

# Spécifications techniques des Codes à Barres 2D-DOC

## TABLE DES MATIERES

### Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>TABLE DES MATIERES</b> .....  | <b>2</b>  |
| <b>REFERENCES</b> .....  | <b>8</b>  |
| <b>1. PREAMBULE</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>2. INTRODUCTION</b> .....   | <b>10</b> |
| 2.1. CONSIDERATIONS GENERALES SUR LA FRAUDE AUX JUSTIFICATIFS .....                | 10        |
| 2.2. OBJECTIFS .....   | 11        |
| 2.3. BENEFICES LIES A UN PROJET DE SECURISATION DES JUSTIFICATIFS .....            | 11        |
| 2.4. PRINCIPE DE LA SOLUTION .....   | 11        |
| 2.5. MOTS CLES .....   | 13        |
| <b>3. LA STRUCTURE D'UN CODE 2D-DOC</b> .....                                      | <b>14</b> |
| 3.1. OBJECTIF.....   | 14        |
| 3.2. FORMAT GLOBAL D'UN CODE 2D-DOC .....  | 14        |
| 3.3. EN-TETE D'UN CODE 2D-DOC .....  | 15        |
| 3.3.1. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour les versions '01' et '02'</i> ..... | 17        |
| 3.3.2. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour la version '03'</i> .....           | 18        |
| 3.3.3. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour la version '04'</i> .....           | 19        |
| 3.3.4. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en binaire pour la version '04'</i> .....       | 20        |
| 3.4. LA ZONE DE MESSAGE .....  | 21        |
| 3.4.1. <i>Zone de message C40</i> .....  | 21        |
| 3.4.2. <i>Zone de message BINAIRE</i> .....  | 23        |
| 3.4.3. <i>Données externes</i> .....   | 24        |
| 3.4.4. <i>Les identifiants de données</i> .....                                    | 24        |
| 3.5. LA SIGNATURE DES DONNEES.....   | 25        |
| 3.5.1. <i>Objectif</i> .....   | 25        |
| 3.5.2. <i>Format d'encodage de la signature</i> .....                              | 25        |
| 3.6. ANNEXE .....  | 27        |
| 3.7. CODE 2D-DOC MIXTE .....   | 27        |
| 3.8. CAS DES CODES 2D-DOC MULTI-CODES .....  | 28        |
| <b>4. FORMAT GRAPHIQUE DU CODE 2D-DOC</b> .....                                    | <b>29</b> |
| 4.1. MARQUAGE DU CODE A BARRES .....   | 29        |
| 4.2. POSITIONNEMENT DU CODE 2D-DOC .....   | 29        |
| 4.3. ZONE VIERGE .....   | 29        |
| 4.4. DIMENSION .....   | 30        |
| <b>5. EXPLOITATION DU CODE 2D-DOC SUR LES DOCUMENTS</b> .....                      | <b>31</b> |
| 5.1. ALGORITHME DE VERIFICATION DU CODE 2D-DOC.....                                | 31        |
| <b>6. ANNEXE : TYPES DE DOCUMENTS</b> .....  | <b>32</b> |
| 6.1. PERIMETRE C40 '01' .....  | 32        |
| 6.2. PERIMETRE BINAIRE '0x0001' .....  | 33        |

|            |  |                                    |
|------------|--|------------------------------------|
| <b>7.</b>  | <b>IDENTIFIANTS DE DONNEES DU PERIMETRE DE DONNEES C40 '01'</b>                          | <b>34</b>                          |
| 7.0.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES COMPLEMENTAIRES DU CODE 2D-DOC                                   | 34                                 |
| 7.1.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES PROPRES AUX FACTURES   | 36                                 |
| 7.2.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES BANCAIRES  | 43                                 |
| 7.3.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES FISCALES   | 45                                 |
| 7.4.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES A L'ACTIVITE PROFESSIONNELLE                           | 47                                 |
| 7.5.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AUX TITRES D'IDENTITE                                  | 52                                 |
| 7.6.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AUX DONNEES DE SANTE                                   | 58                                 |
| 7.7.       | IDENTIFIANTS RELATIFS AUX ACTIVITES PROFESSIONNELLES                                     | 62                                 |
| 7.8.       | IDENTIFIANTS RELATIFS AUX DONNEES JURIDIQUES/JUDICIAIRES                                 | 64                                 |
| 7.9.       | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AUX VEHICULES  | 66                                 |
| 7.10.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES POUR LES JUSTIFICATIFS ACADEMIQUES                               | 72                                 |
| 7.11.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AU CERTIFICAT DE CESSION ELECTRONIQUE                  | 76                                 |
| 7.12.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AUX AUTORISATIONS DOUANIERES                           | 79                                 |
| 7.13.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AUX RESULTATS DES TESTS VIROLOGIQUES                   | 89                                 |
| 7.14.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES A UNE ATTESTATION VACCINALE                            | 91                                 |
| 7.15.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES A L'ASILE  | 94                                 |
| 7.16.      | IDENTIFIANTS DE DONNEES RELATIVES AU PERMIS DE CONDUIRE                                  | 95                                 |
| <b>8.</b>  | <b>ANNEXE : DONNEES CONTENUS DANS LES DIFFERENTS TYPES DE DOCUMENTS</b>                  | <b>97</b>                          |
| 8.1.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES « JUSTIFICATIFS DE DOMICILE »                   | 97                                 |
| 8.2.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS BANCAIRES                             | 99                                 |
| 8.3.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES AVIS D'IMPOT SUR LES REVENUS                    | <b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b> |
| 8.4.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE PROFESSIONNELLE | 100                                |
| 8.5.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES TITRES D'IDENTITE ET MRZ                        | 103                                |
| 8.6.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DONNEES FISCALES                                | <b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b> |
| 8.7.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS RELATIFS AUX VEHICULES                | 104                                |
| 8.8.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS ACADEMIQUES                           | 107                                |
| 8.9.       | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS MEDICAUX                              | 108                                |
| 8.10.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES AUTORISATIONS D'ACTIVITES                       | 109                                |
| 8.11.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS JURIDIQUES OU JUDICIAIRES             | 110                                |
| 8.12.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS DOUANIERS                             | 111                                |
| 8.13.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES RESULTATS DES TESTS VIROLOGIQUES                | 114                                |
| 8.14.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES RELATIVES A UNE ATTESTATION VACCINALE               | 114                                |
| 8.15.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES RELATIVES AUX DEMANDES D'ASILE                      | 115                                |
| 8.16.      | DONNEES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES JUSTIFICATIFS LIES AU PERMIS DE CONDUIRE        | 116                                |
| <b>9.</b>  | <b>ANNEXE : CORRESPONDANCE DES DONNEES ENTRE SPECIFICATION « 2D-DOC » ET ISO 20022</b>   | <b>117</b>                         |
| <b>10.</b> | <b>ANNEXE : DATAMATRIX ET 2D-DOC</b>   | <b>136</b>                         |
| 10.1.      | ENSEMBLE DE CARACTERES ENCODABLES  | 136                                |
| 10.2.      | ENCODAGE ASCII   | 136                                |
| 10.3.      | ENCODAGE C40   | 137                                |
| 10.3.1.    | Transformation en valeurs C40  | 138                                |
| 10.3.2.    | Encodage des valeurs C40 en code Datamatrix  | 138                                |
| 10.4.      | ENCODAGE BASE32  | 139                                |
| 10.5.      | ENCODAGE BASE256   | 140                                |
| 10.6.      | PADDING DE CODE A BARRES   | 141                                |
| 10.7.      | FORMAT DETAILLE D'UN CODE 2D-DOC   | 141                                |
| 10.7.1.    | Format C40 (V2, V3 et V4)  | 141                                |
| 10.7.2.    | Format v1  | 142                                |

|   |            |
|---|------------|
| <b>11. ANNEXE : METHODES DE COMPRESSION ET DE TRONCATURE .....</b>              | <b>143</b> |
| 11.1. RETRAIT DE LA PONCTUATION .....   | 143        |
| 11.2. ENCODAGE DES ADRESSES .....   | 143        |
| 11.2.1. Exemple d'encodage.....   | 144        |
| 11.2.2. Abréviations des types de voie.....                                     | 144        |
| 11.2.3. Autres abréviations.....  | 145        |
| 11.3. TRONCATURE.....   | 146        |
| <b>12. ANNEXE : METHODE D'ENCODAGE DE LA CLASSE D'EMISSION POLLUANTE .....</b>  | <b>147</b> |
| 12.1. SPECIFICATION DE LA VERSION 0 .....                                       | 147        |
| <b>13. ANNEXE : METHODE D'ENCODAGE DE L'ETAT DU PERMIS DE CONDUIRE.....</b>     | <b>148</b> |
| <b>14. ANNEXE : EXEMPLE COMPLET D'ENCODAGE EN VERSION 2 D'UNE FACTURE .....</b> | <b>149</b> |
| <b>15. ANNEXE : TABLE ISO-3166-1 ALPHA 2 .....</b>                              | <b>151</b> |
| 15.1. TABLE DES CODES STANDARDS .....   | 151        |
| 15.2. TABLE DES CODES PERSONNALISES .....                                       | 153        |
| <b>16. ANNEXE : CODE 2D-DOC DE REFERENCE.....</b>                               | <b>154</b> |
| 16.1. CERTIFICAT.....   | 154        |
| 16.2. CODES 2D-DOC .....  | 154        |
| 16.2.1. Format V4.....  | 155        |
| 16.2.2. Format V3.....  | 180        |
| 16.2.3. Format V2.....  | 199        |
| 16.2.4. Format V1.....  | 209        |

## Historique des versions

| Version          | Date       | Nature de la modification   | Contributeur            | Valideur              |
|------------------|------------|---|-------------------------|-----------------------|
| 1.0              | 01/02/2012 | Version initiale  | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 1.0.2            | 04/06/2012 |   | Cyril Murie             | Cyril Murie           |
| 1.0.3            | 07/06/2012 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 1.1              | 20/07/2012 |   | AriadNEXT,<br>DGFIP     | Cyril Murie           |
| 1.1.1            | 08/10/2012 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 1.2              | 09/10/2012 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0              | 11/11/2012 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.1            | 30/04/2013 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.1<br>Erratum | 19/07/2013 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.2            | 09/09/2014 |   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.3            | 30/07/2015 | Ajout des exemples de codes pour le format V3<br>Suppression de la section 2.5.2 Type de sécurité (double emploi avec le document Processus 2D-DOC).  | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.4            | 22/09/2015 | Ajout du type de document DI A0 (Certificat de Qualité de l'Air) et des champs associés (DI A0 à AA)  | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.5            | 26/05/2016 | Ajout du type de document DI A1 (Courrier Permis à Points) et des champs associés (DI AB à AG)<br>Ajout du type de document DI B0 (Diplôme) et des champs associés (DI B0 à BJ)<br>Ajout des champs DI 1G à 1P et 6G à 6H.  | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.5b           | 03/06/2016 | Modifications mineures de forme<br>Ajout du champ DI 6I<br>Ajout exemple pour les types de document DI A1 et B0   | AriadNEXT               | Cyril Murie           |
| 2.0.6            | 21/11/2016 | Ajout du type de document DI A2 (Carte Mobilité Inclusion) et des champs associés (DI AH à AI)<br>Ajout du type de document DI A3 (Véhicule de Transport avec Chauffeur) et des champs associés (DI AJ à AK)<br>Ajout précision sur l'encodage des champs DI BB à BJ      | AriadNEXT               | Charles-Henri Menseau |
| 3.0.0            | 14/02/2017 | Ajout de l'encodage pour les codes au format V4.<br>Ajout du format d'encodage binaire et mixte.<br>Modifications majeures de la structure du document de spécifications.<br>Ajout de la notion de multi-codes.<br>Ajout de la structure Annexe (non soumis à signature). | AriadNEXT               | Charles-Henri Menseau |
| 3.0.1            | 18/06/2017 | Ajout du type de document DI A4 (Certificat de décès) et des champs associés (DI 70 à 7O)<br>Ajout du type de document DI A5 (Carte VTC) et des champs associés (DI AL)<br>Mise à jour de la liste des diplômes pour le champ DI BG.                                      | AriadNEXT               | Charles-Henri Menseau |
| 3.0.2            | 04/07/2017 | Ajout précision concernant l'encodage des champs DI 69 et B7.<br>Mise à jour de l'exemple du type de document Certificat de décès.  | AriadNEXT               | Charles-Henri Menseau |
| 3.0.3            | 25/07/2017 | Ajout du type de document DI A6 (Carte professionnelle de pompier) et des champs associés (DI 80 à 84)<br>Ajout de type de diplôme dans l'encodage du champ DI BG.<br>Modifications des champs obligatoires pour le type de document Certificat de décès (section 8.9).   | AriadNEXT               | Charles-Henri Menseau |
| 3.0.4            | 06/09/2017 | Ajout du type de document DI A7 (Certificat de Qualité de l'Air V2), des champs associés (DI AM) et précision sur le champ A9).<br>Ajout précision sur l'encodage des champs de DI 1G et 1H.  | AriadNEXT,<br>Dhimyotis | Charles-Henri Menseau |

|       |            |   |                          |                           |
|-------|------------|---|--------------------------|---------------------------|
| 3.0.5 | 23/02/2018 | Correction des éléments du tableau 1 sur le nombre maximal de caractères encodables.<br>Ajout du type de document DI 12 (Acte d'huissier) et des champs associés (DI 0C et de 90 à 96).<br>Correction de l'encodage du champ DI BF.   | AriadNEXT,<br>Dhimyotis  | Charles-Henri<br>Menseau  |
| 3.0.6 | 25/06/2018 | Renommage de la carte VTC en carte T3P et changement du libellé du champ AL<br>Ajout mention Sapeur pour la carte professionnelle des Sapeur-Pompier<br>Ajout du type de document DI B1 (Attestation de Versement de la Contribution à la Vie Etudiante) et champ associé (DI BK)   | AriadNEXT,<br>AIGCEV     | Charles-Henri<br>Menseau  |
| 3.0.7 | 29/01/2020 | Correction de la taille maximale du champ 94 utilisé pour les actes d'huissier  | AriadNEXT,<br>Dhimyotis  | Jean-Baptiste<br>Vespiers |
| 3.1   | 25/03/2020 | Ajout du type de document DI A8 (Certificat de cession électronique) et champs associés (DI AN et de C0 à CC)   | Lex Persona              | Jean-Baptiste<br>Vespiers |
| 3.1.1 | 01/07/2020 | Ajout du type de document DI 13 (Document étranger) et des champs associés (DI de 6J à 6Y)<br>Mise à jour de la liste des champs obligatoire section 8.5<br>Ajout d'une description des changements dans l'historique des versions  | ARIADNEXT                | David Lecornu             |
| 3.1.2 | 27/07/2020 | Ajout du type de document DI 14 (Attestation DICEM) et des champs associés (DI de 5L à 5M et de AO à AZ)<br>Corrections orthographiques diverses<br>Mise à jour de l'exemple Certificat de cession électronique   | ARIADNEXT                | David Lecornu             |
|       | 27/10/2020 | Ajout des documents DI C1 à C6 (Renseignement Tarifaire Contraignant ; Accord Préalable pour le transfert d'armes ; Licence d'exportation d'armes à feu ; Permis de transfert d'armes à feu et de munitions ; Autorisation d'importation de matériels de guerre ; Agrément de transfert d'armes à feu et de munitions) et champs associés (DI D0 à DY)  | Dhimyotis                | David Lecornu             |
|       | 24/11/2020 | Ajout du type de document DI A9 (Permis de chasser) et du champ supplémentaire associé (Numéro de Permis de chasser)  | ARIADNEXT                | David Lecornu             |
|       | 21/01/2021 | Ajout du type de document DI 15 (Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail) et des champs supplémentaires associés (DI 5N à 5U et DI 6Z)<br>Mise à jour des champs obligatoires/facultatifs de la section 8.4<br>Correction du caractère facultatif du champ AA pour les types de document de DI A0 et A7 (section 8.7) | ARIADNEXT                | David Lecornu             |
|       | 06/04/2021 | Ajout du type de document DI B2 (Test COVID) et des champs associés (DI F0 à F6)  | CERTIGNA                 | David Lecornu             |
| 3.1.3 | 30/04/2021 | Ajout du type de document DI L1 (Attestation Vaccinale) et des champs associés (DI L0 à LA)   | ANTS<br>CNAM<br>CERTIGNA | David Lecornu             |

|       |            |   |             |               |
|-------|------------|---|-------------|---------------|
| 3.1.4 | 05/10/2021 | <p>Ajout du type de document DI 16 (Attestation de Demande d'Asile) et des champs supplémentaires associés (DI G0 à G2).</p> <p>Ajout de codes pays personnalisés pour les codes ISO 3166 Alpha 2 (cf. section)</p> <p>Extension des valeurs autorisées pour le champ DI 5T (Type de contrat de travail) et des contraintes associées sur les champs obligatoires pour le type de document DI 15 (Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail)</p> <p>Correction sur liste des champs obligatoires sur Relevé d'Identité SEPAmal (DI 05) et sur Relevé de compte (DI 11).</p> | ARIADNEXT   | David Lecornu |
| 3.1.5 | 02/10/2021 | Ajout du type de document DI AC (Licence de conducteur de train) et du champ supplémentaire associé (DI 86).  | ARIADNEXT   | David Lecornu |
| 3.1.6 | 19/11/2021 | <p>Ajout du type de document DI AA (Arrêtés Permis de Conduire) et des champs supplémentaires associés (DI E0 à E3)</p> <p>Création d'une nouvelle section (7.16) pour les champs associés au permis de conduire.</p> <p>Création d'une nouvelle section (8.16) pour les champs obligatoires/facultatifs des documents liés au permis de conduire</p>   | Lex Persona | David Lecornu |
| 3.1.7 | 01/12/2021 | Ajout du type de document DI AB (Relevé d'Information Permis de Conduire) et des champs supplémentaires associés (DI E4 à E8).  | ARIADNEXT   | David Lecornu |
| 3.1.8 | 13/12/2021 | Modifications du caractère obligatoire vers facultatif des champs AD et AE pour le type de document DI AA (Arrêtés Permis de Conduire)  | Lex Persona | David Lecornu |
| 3.1.9 | 12/01/2021 | Extension des valeurs autorisées pour le champ DI 6J (Type de document étranger).   | ARIADNEXT   | David Lecornu |
| 3.2.0 | 24/01/2022 | Ajout du type de document DI C7 (Bon de livraison) et des supplémentaires associés (DI DZ et H0 à HC).  | ARIADNEXT   | David Lecornu |
| 3.2.1 | 01/04/2022 | Correction du type de document DI AB (Relevé d'Information Permis de Conduire) concernant le champ « Date d'émission » du document  | ARIADNEXT   | David Lecornu |
| 3.2.2 | 11/04/2022 | <p>Ajout au champ DI E0 (Type d'arrêtés Permis de conduire) les valeurs disponibles suivantes :</p> <p>"50" : Avertissement</p> <p>"56" : Arrêté rapportant un précédent arrêté</p> <p>"58" : Interdiction de délivrance d'un permis de conduire</p> <p>"60" : Retrait d'un permis de conduire obtenu irrégulièrement ou frauduleusement</p> <p>"4E" : Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté</p> <p>"4F" : Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté</p>  | Lex Persona | David Lecornu |
| 3.2.3 | 23/06/2022 | <p>Renommage et modifications majeures du type de document DI 04 (Avis d'impôt sur les revenus) et des champs associés (DI de 40 à 4A).</p> <p>Suppression des exemples V1, V2, V3 du document</p>  | ARIADNEXT   | David Lecornu |

### Commentaires

Les commentaires sur le présent document sont à adresser à :

Agence Nationale des Titres Sécurisés

101, rue de Tolbiac

75013 PARIS CEDEX 13

## Fonds documentaire

- **[Proc. 2D-DOC]** Ce document chapeau décrit les processus fonctionnels du projet, les apports nécessaires des autres documents, précise les spécifications techniques ne nécessitant pas un document spécifique.
- **[Document de gouvernance]** : Ce document décrit les mécanismes organisationnels et juridiques.
- **[Spec CAB 2D-DOC]** : Présent document. Ce document décrit les caractéristiques techniques des codes à barres de type 2D-DOC.

## Références

- **[ISO/IEC 16022:2006]** : Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Data Matrix bar code symbology specification
- **[ISO/IEC 15418]** : Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- GS1 Application Identifiers and ASC MH10 Data Identifiers and maintenance
- **[ISO/IEC 15434]** : Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Syntax for high-capacity ADC media
- **[ISO/IEC 20022]** : ISO Standard for Financial Services Messaging
- **[ISO/IEC 3166-1]** : Codes for the representation of names of countries and their subdivision – Part 1: Country
- **[Doc 9303]** : Documents de voyage lisibles à la machine, Sixième édition – 2006, Organisation de l'aviation civile internationale
- **[ANSSI X9.62:2005]** : public key cryptography for the financial services industry, the Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA)
- **[N° 1102 /SGDN/DCSSI/SDS, 20 mai 2008]** : ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES pour l'interopérabilité du Format de signature XAdES de l'administration électronique.
- **[RFC 4648]** The Base16, Base32, and Base64 Data Encodings, October 2006
- **[BSI TR-03137]** Technical Guideline TR-03137, Optically Verifiable Cryptographic Protection of non-electronic Documents (Digital Seal)
- **[ICAO TR VDS for NED]** Technical Report – Visible Digital Seals for Non-Electronic Documents – Visas, version 1.1, July 24th 2015
- **[Référentiel Général de Sécurité version 2.0 Annexe B1]** : Mécanismes cryptographiques Règles et recommandations concernant le choix et le dimensionnement des mécanismes cryptographiques Version 2.03 du 21 février 2014
- **[ICAO Doc 9303]** : Documents de voyage lisibles à la machine, Sixième édition – 2006, Organisation de l'aviation civile internationale
- **[NF Z10-011 :2013]** : ADRESSE POSTALE, Rédaction de l'adresse postale.
- **[ISO/IEC 20022]** : ISO Standard for Financial Services Messaging



## 1. Préambule

Il existe 4 versions du dispositif 2D-DOC, de '01' à '04'.

Par version, on entend ici la version indiquée dans l'entête d'un Code 2D-DOC (voir ci-après pour la définition d'un entête 2D-DOC).

Ce document présente ces 4 versions.

Il est entendu que la version '01' n'a été utilisée que par un seul émetteur de justificatifs de domicile pendant la phase d'expérimentation du dispositif. Il n'est pas attendu que cette version soit encore supportée par les applications de vérification. La version '01' **NE DOIT PAS** être utilisée pour émettre de nouveaux codes 2D-DOC. La version '01' encode les informations en C40 et la signature en BINAIRE.

La version '02' encode les informations, y compris la signature en C40.

La version '03' amène la notion de Périmètre, ajoutée à l'entête, qui permet de répartir dans plusieurs groupes de travail les décisions de définition de type de code 2D-DOC.

La version '04' introduite dans ce document permet de prendre en compte différents besoins comme par exemple, l'intégration de données binaires (photo, etc.) et de faire la jonction avec les travaux menés par l'ANTS avec le BSI allemand.

Les éditeurs de solution et les émetteurs de documents peuvent utiliser les versions '02', '03', et '04'.

Ils sont néanmoins fortement encouragés à adopter la version '04' le plus rapidement possible, l'impact du passage de la version '02' ou '03' à la version '04' étant minime puisqu'il se limite à une modification de l'entête.

## 2. Introduction

### 2.1. *Considérations générales sur la fraude aux justificatifs*

Plus de 20 millions de documents sont utilisés comme justificatifs pour les démarches administratives chaque année en France (principalement factures justifiant d'un domicile, relevés d'identité bancaire et avis d'impôt), dont plus de 15 millions de justificatifs de domicile (source : estimation du service Innovation de la DGME à partir de diverses sources statistiques ministérielles).

S'agissant des factures justifiant d'un domicile et des avis d'impôt, aujourd'hui, les usagers qui impriment ces documents rencontrent des difficultés lors des démarches administratives (demande de carte nationale d'identité, de passeport, de certificat d'immatriculation, inscription sur les listes électorales, inscription scolaire...) car ils sont confrontés à une diversité des pratiques relatives à l'acceptation au guichet d'impression de factures électroniques ou d'avis d'impôt.

L'évolution des fraudes contre un document d'identité démontre que la faille réside également dans la chaîne de délivrance. Ce n'est plus seulement le document lui-même qui est attaqué mais aussi les pièces justificatives du dossier de demande.

En 2008, parmi les dossiers d'usurpation d'identité (fraude sur les CNI et passeports) traités par le service fraude documentaire de la DLPAJ, près de 50% des dossiers contenaient une fausse facture de fournisseur d'énergie ou téléphone.

La France constate en moyenne 212 000 usurpations d'identité par an (source : N° 1967 annexe 2 - Rapport de M. Marc Le Fur sur le projet de loi de finances pour 2010 – Administration générale et territoriale de l'Etat).

L'obtention frauduleuse de cartes nationales d'identité augmente de plus de 400% sur l'année 2009 comparativement à l'année 2008. Concernant les passeports, cette hausse est de plus de 350% sur la même période. Source : Direction centrale de la Police aux Frontières.

Selon une enquête réalisée en juin 2009 par le Crédoc, le coût d'une usurpation d'identité est évalué à 2 229 euros par victime, ce qui représente une charge de 474 millions d'euros pour l'économie du pays.

Le coût des usurpations d'identité serait également très élevé pour les opérateurs de l'administration (source : N° 2108 – Proposition de loi de Mme Catherine Vautrin sur l'usurpation d'identité) :

- 1,4 milliard de préjudice pour l'UNEDIC,
- 1 milliard pour la caisse nationale d'assurance-maladie,
- 1 milliard pour la caisse d'allocations familiales.

### 2.2. Objectifs

En spécifiant le code à barres 2D utilisé pour la sécurisation de documents, les objectifs clés sont :

- **Interopérabilité** : il est crucial de spécifier les règles d'usage pour pouvoir déployer le projet de manière interopérable.
- **Uniformité** : minimiser les variations autour de la solution.
- **Sécurité** : amener les partenaires à utiliser une solution présentant un niveau de sécurité suffisant.
- **Facilité d'usage** : s'assurer que les partenaires n'auront pas à acquérir pléthore de matériels différents pour lire les différentes solutions.
- **Durabilité** : s'assurer que le système mis en place puisse durer plusieurs années et que les versions suivantes soient compatibles.

### 2.3. Bénéfices liés à un projet de sécurisation des justificatifs

Les bénéfices de ce projet de sécurisation des justificatifs sont :

1. Lutter contre la fraude ;
2. Favoriser le développement de l'administration électronique ;
3. Simplifier les démarches administratives des usagers ;
4. Sécuriser les services en ligne.

### 2.4. Principe de la solution

La solution objet de la spécification a pour objectif de sécuriser les documents utilisés comme justificatifs pour l'ouverture de contrats privés et pour la réalisation des démarches administratives.

Elle consiste à insérer un code à barres 2D qui emporte les informations clés du document, la date d'émission du document ou du code à barres 2D et la signature électronique du hash de ces données.

L'intégrité des données du document est donc réalisée par un code à barres fait par l'émetteur, ce code reprend certaines données du document et la signature du hash de ces données.

Les signatures sont assurées par un chiffrement asymétrique (clé publique/clé privée) qui permet le contrôle de la signature par tous les acteurs disposant de la clé publique du signataire émetteur.

Les données ne sont pas chiffrées.

Afin de contrôler les documents, l'organisme utilisateur des documents a recours à un scanner ou un lecteur de code à barres et à la vérification de la signature par la clé publique de l'utilisateur.

Si la signature de ces données est exacte, ceci indique que ces données et uniquement ces données sont exactes.

Sont notamment visés :

- Pour le type de document : les justificatifs de domicile, les justificatifs de revenu ou les justificatifs de domiciliation bancaire ;
- Pour le moyen de les obtenir : les documents pouvant être imprimés depuis un espace personnel accessible en ligne et/ou les documents envoyés par courrier ;
- Pour le périmètre concerné : les particuliers ou les professionnels dans leurs relations avec les entreprises, les services de l'Administration ou les services sociaux.

Comme l'on peut justifier de son domicile par tout moyen, la liste des documents qui peuvent être concernés est non limitative.

### Principaux organismes émetteurs de justificatifs

### Principaux organismes utilisateurs

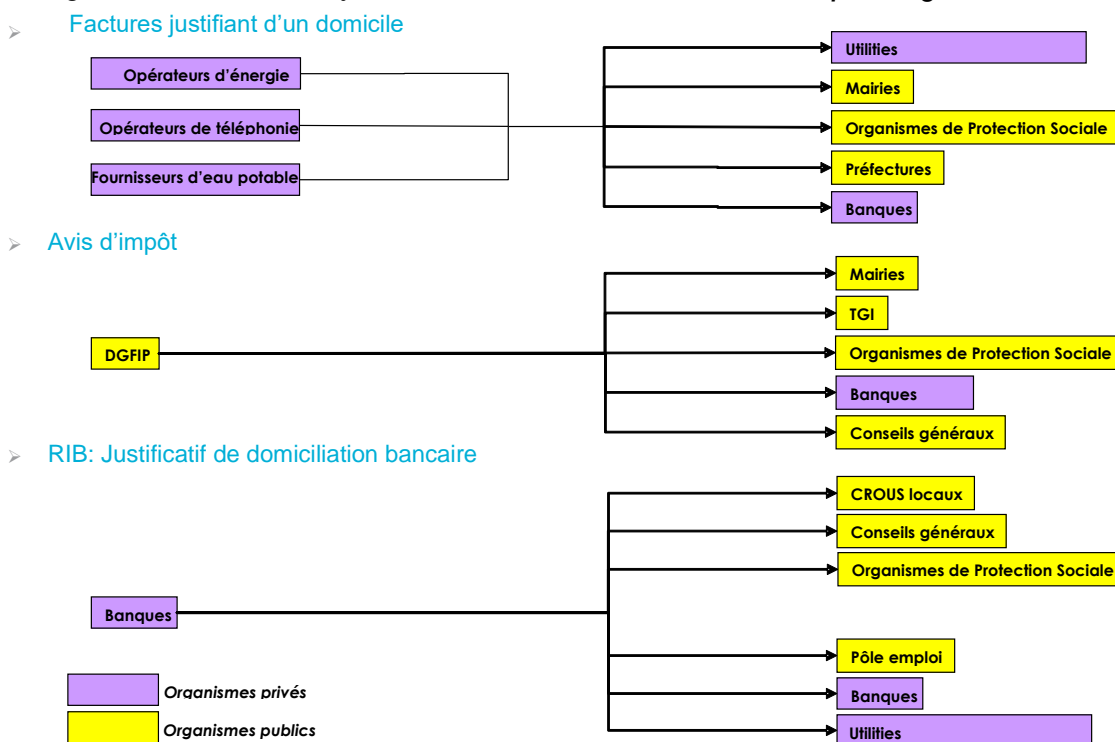


Figure 1: Principaux partenaires

Pour un document, les étapes du code à barres sécurisé de type « 2D-DOC » sont :

- création du fichier « code à barres » ;
- impression ou transmission du fichier « code à barres » ;
- lecture du « code à barres » par un utilisateur.

### 2.5. Mots clés

Les mots « DOIT », « OBLIGATOIRE », « NE DOIT PAS », « DEVRAIT », « NE DEVRAIT PAS », « PEUT » et « FACULTATIF » utilisés en lettres capitales dans ce document doivent être interprétés ainsi :

|             |   |
|-------------|---|
| DOIT        | Ce verbe ou le terme « OBLIGATOIRE » signifie qu'il s'agit d'une spécification absolument requise.  |
| NE DOIT PAS | Ce verbe et ses conjugaisons signifient qu'il s'agit d'une spécification absolument prohibée.   |
| DEVRAIT     | Ce verbe et ses conjugaisons signifient qu'il peut y avoir des circonstances particulières qui font que la spécification peut être ignorée mais les conséquences de ce choix doivent être comprises.  |
| PEUT        | Ce verbe, ses conjugaisons et le terme « FACULTATIF » signifient que la spécification est réellement facultative. Une implémentation qui ne comporte pas cette option doit pouvoir opérer avec une implémentation qui comporte cette option. De la même manière, une implémentation qui comporte cette option doit pouvoir opérer avec une implémentation qui ne comporte pas cette option. |

## 3. La structure d'un code 2D-DOC

### 3.1. Objectif

Cette section définit la structure des données d'un code 2D-DOC.

Le respect de cette structure est nécessaire pour assurer l'interopérabilité des codes 2D-DOC entre de multiples partenaires : émetteurs, éditeurs et utilisateurs.

### 3.2. Format global d'un code 2D-DOC

Un code 2D-DOC est composé de deux zones principales et éventuellement une zone optionnelle positionnées dans cet ordre :

- La **zone des données** qui est elle-même composée de deux sous-parties :
  - o Une **zone d'en-tête** de taille fixe qui fournit les informations nécessaires pour chaque code 2D-DOC.
  - o La **zone de message**, qui contient des informations propres à chaque code 2D-DOC. Dans cette zone de taille variable et selon le type de document sont placées les données communes à tous les documents comme les données propres (obligatoires et facultatives) à chaque document. Chaque donnée doit être précédée d'un identifiant de données encodé sur deux caractères.
- La **zone de signature** de la zone des données dont le format dépend de la version du standard 2D-DOC. Pour plus de détails concernant l'encodage de la signature, cf. section [3.5.2](#)
- La **zone de données annexe** (introduite version '04') qui a la même structure que la zone de message mais qui se trouve après la zone de signature est une zone de données optionnelles dont le contenu n'est pas pris en compte dans la signature.

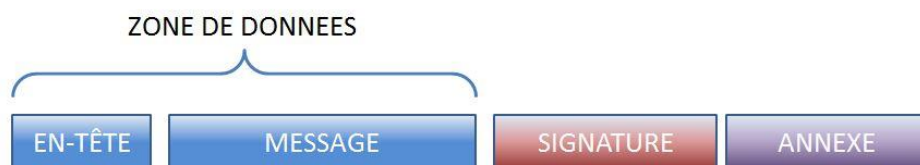


Figure 2: Format global d'un code 2D-DOC

Il existe deux formats d'encodage pour un code 2D-DOC :

- Le format C40 exploitant un encodage en C40 des données, utilisé depuis la version '01' (à l'exception de la signature de la version '01' qui était au format binaire).
- Le format binaire introduit dans la version '04'.

Dans le cours du Message, un code 2D-DOC encodé en C40 peut basculer en encodage binaire.

Il n'y a pas de retour autorisé en encodage C40 à partir de l'encodage binaire.

Le format C40 utilise un encodage C40 (cf. section [10.3](#)) qui permet d'optimiser l'encodage des lettres majuscules, des chiffres et <Espace> afin d'obtenir une taille plus réduite de données et limiter ainsi la taille du Code 2D-DOC.

Il possède en outre l'avantage d'être lisible, sinon directement interprétable, par un grand nombre de lecteurs de codes à barres, tant logiciels que matériels.

Dans le format C40, les données binaires sont encodées en base32 avant d'être encodées en C40.

Le format binaire utilise quant à lui un encodage binaire des données.

Les différents formats de Code 2D-DOC sont donc les suivants :

Pour la version '01' uniquement

[ EN-TETE C40 ][ MESSAGE C40 ][ SIGNATURE BINAIRE ]

Pour les versions '02', '03' et '04'

[ EN-TETE C40 ][ MESSAGE C40 ][ SIGNATURE C40 ]

Pour la version '04' uniquement

[ EN-TETE C40 ][ MESSAGE C40 ][ SIGNATURE C40 ][ ANNEXE C40 ]

[ EN-TETE BINAIRE ][ MESSAGE BINAIRE ][ SIGNATURE BINAIRE ]

[ EN-TETE BINAIRE ][ MESSAGE BINAIRE ][ SIGNATURE BINAIRE ][ ANNEXE BINAIRE ]

[ EN-TETE C40 ][ MESSAGE C40 ][ MESSAGE BINAIRE ][ SIGNATURE BINAIRE ]

[ EN-TETE C40 ][ MESSAGE C40 ][ MESSAGE BINAIRE ][ SIGNATURE BINAIRE ][ ANNEXE BINAIRE ]

Les sections qui suivent définissent les structures et formats pour ces deux encodages des en-têtes, message, signature et annexe.

### 3.3. **En-tête d'un code 2D-DOC**

Cette section présente les différentes versions d'en-tête utilisées pour le dispositif 2D-DOC.

Il contient les informations qui doivent permettre de décoder et de vérifier le Code 2D-DOC.

La signature des Données est créée en utilisant une clé privée.

La clé publique correspondante est stockée dans un certificat électronique et distribué aux tierces parties intéressées par la vérification du code 2D-DOC.

Il est impossible de stocker le certificat dans le 2D-DOC pour des raisons de taille. En effet, le code à barres obtenu serait bien trop grand.

Aussi, pour identifier de manière unique le certificat et l'autorité de certification qui l'a émis, une référence est incluse dans l'en-tête du Code 2D-DOC qui permet d'identifier de manière unique l'autorité de certification et le certificat lui-même.

L'identifiant de l'autorité de certification (AC) qui a émis le certificat utilisé, pour un type de document, par l'émetteur (4 caractères alphanumériques [A-Z][0-9]) est composé :

- Du code pays de l'émetteur au format ISO-3166-1 Alpha 2 encodé sur 2 lettres [A-Z] (cf. section [15](#))
- D'une chaîne de 2 caractères alphanumériques [A-Z][0-9] permettant d'identifier de façon unique l'autorité de certification dans son pays.

Les AC ayant pour identifiant XX00 ou XX est le code ISO3166 Alpha2 du pays sont réservées à des fins de test. Elles ne doivent pas être utilisées en production.

L'identifiant du certificat utilisé pour signer les données, par type de document, est composé suivant le type d'entête de :

- 4 caractères alphanumériques [A-Z][0-9] (entête C40),
- 5 caractères hexadécimaux [0-9A-F] (entête BINAIRE).

Il permet, pour un identifiant d'autorité de certification donné, d'identifier de manière unique le certificat ayant été utilisé pour signer les données.

Pour une autorité de certification donnée, un même certificat ne doit être utilisé que par un seul éditeur et pour un seul type de document.

Les identifiants de certificat 0000 (entête C40) ou 00000 (entête BINAIRE) sont réservés pour chaque autorité de certification pour ses besoins de test.

Ils ne doivent pas être utilisés pour signer des documents de production.

Ils sont présents dans l'annuaire de certificats publié par l'AC.

L'autorité de certification peut émettre des certificats de test dont le CN est du type « TEST – [nom du certificat] » pour ses usages internes (tests, audits).

Ces certificats ne doivent pas être utilisés pour signer les 2D-DOC et ne doivent pas être publiés par l'autorité de certification.

En particulier, un certificat portant l'identifiant TEST ne doit pas être utilisé pour signer un 2D-DOC et ne doit pas être publié par l'autorité de certification.

Le Message contenu dans un Code 2D-DOC est une séquence de blocs de données.

Pour pouvoir les interpréter, il est indispensable de savoir :

- De quel type de Code 2D-DOC il s'agit
- Quels sont les blocs de données (obligatoires ou optionnels) qui le composent et quel est leur signification
- Comment sont encodées les données de ces blocs

L'en-tête contient deux champs qui permettent de déterminer le document de référence qui permet à son tour de répondre à ces questions.

Ces champs sont :

- Le code d'identification du document,
- L'identifiant du périmètre sur lequel le type de document est défini.



### 3.3.1. En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour les versions '01' et '02'

L'en-tête a une taille fixe de 22 caractères alphanumériques ([A-Z][0-9]) avant encodage en C40.

L'en-tête est décrit dans le tableau suivant :

| Position de départ | Longueur (en caractères) | Description   | Exemple              |
|--------------------|--------------------------|---|----------------------|
| 0                  | 2                        | <b>Marqueur d'identification</b> du 2D-DOC. Ici le marqueur doit toujours avoir la valeur DC.   | DC                   |
| 2                  | 2                        | <b>Version</b> de la spécification sur deux caractères numériques (de 01 à 99). Ici, les versions 01 ou 02.   | 02                   |
| 4                  | 4                        | <b>Identifiant de l'Autorité de Certification</b> ayant délivré le certificat utilisé par l'émetteur du document pour signer les Données.   | FR01<br>XT0E<br>IT12 |
| 8                  | 4                        | <b>Identifiant du certificat</b> utilisé pour signer les données sur quatre caractères alphanumériques [A-Z][0-9].  | A012<br>121B         |
| 12                 | 4                        | <b>Date d'émission du document</b> indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Par exemple, le 31 décembre 2011, il se sera écoulé 4382 jours, soit en hexadécimal 111E. Si le document n'est pas daté, alors la valeur sera codée FFFF. | 0000<br>0294<br>1F42 |
| 16                 | 4                        | <b>Date de création de la signature</b> du Code 2D-DOC indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000.   | 0000<br>1F43         |
| 20                 | 2                        | <b>Code d'identification du type de document</b> sur deux caractères alphanumériques [A-Z][0-9].  | 01                   |

Par exemple, l'entête ci-dessous est celui d'une facture utilisée comme justificatif de domicile (code d'identifiant du document '01') émise le 5 mars 2010 et signée le 11 mars 2010 par le certificat XT4A émis par l'AC française enregistrée sous l'identifiant FR0A.

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Marqueur                  | DC                            |
| Version                   | 02                            |
| Identifiant de l'AC       | FR0A                          |
| Identifiant du certificat | XT4A                          |
| Date d'émission           | 0E84                          |
| Date de signature         | 0E8A                          |
| Type de document          | 01                            |
| <b>En-tête</b>            | <b>DC02FR0AXT4A0E840E8A01</b> |

### 3.3.2. En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour la version '03'

L'en-tête a une taille fixe de 24 caractères alphanumériques ([A-Z][0-9]) avant encodage en C40.

L'en-tête est décrit dans le tableau suivant :

| Position de départ | Longueur (en caractères) | Description   | Exemple              |
|--------------------|--------------------------|---|----------------------|
| 0                  | 2                        | <b>Marqueur d'identification</b> du 2D-DOC. Ici le marqueur doit toujours avoir la valeur DC.   | DC                   |
| 2                  | 2                        | <b>Versión</b> de la spécification sur deux caractères numériques (de 01 à 99). Ici, la version 03.   | 03                   |
| 4                  | 4                        | <b>Identifiant de l'Autorité de Certification</b> ayant délivré le certificat utilisé par l'émetteur du document pour signer les Données.   | FR01<br>XT0E<br>IT12 |
| 8                  | 4                        | <b>Identifiant du certificat</b> utilisé pour signer les données sur quatre caractères alphanumériques [A-Z][0-9].  | A012<br>121B         |
| 12                 | 4                        | <b>Date d'émission du document</b> indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Par exemple, le 31 décembre 2011, il se sera écoulé 4382 jours, soit en hexadécimal 111E. Si le document n'est pas daté, alors la valeur sera codée FFFF. | 0000<br>0294<br>1F42 |
| 16                 | 4                        | <b>Date de création de la signature</b> du Code 2D-DOC indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000.   | 0000<br>1F43         |
| 20                 | 2                        | <b>Code d'identification du type de document</b> sur deux caractères alphanumériques [A-Z][0-9].  | 00<br>03             |
| 22                 | 2                        | <b>Identifiant du périmètre</b> sur lequel le type de document est défini, sur 2 caractères alphanumériques [A-Z][0-9].   | 01                   |

Par exemple, l'entête ci-dessous est celui d'une facture utilisée comme justificatif de domicile (code d'identifiant du document '01' dans le périmètre '01') émise le 5 mars 2010 et signée le 11 mars 2010 par le certificat XT4A émis par l'AC française enregistrée sous l'identifiant FR0A.

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Marqueur                  | DC                              |
| Version                   | 03                              |
| Identifiant de l'AC       | FR0A                            |
| Identifiant du certificat | XT4A                            |
| Date d'émission           | 0E84                            |
| Date de signature         | 0E8A                            |
| Type de document          | 01                              |
| Périmètre                 | 01                              |
| <b>En-tête</b>            | <b>DC03FR0AXT4A0E840E8A0101</b> |

### 3.3.3. En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour la version '04'

L'en-tête a une taille fixe de 26 caractères alphanumériques ([A-Z][0-9]).

Il s'agit d'une évolution du format d'en-tête précédent destiné à faciliter l'internationalisation du Dispositif 2D-DOC en ajoutant l'information 'Pays Emetteur du Document' à la fin de l'entête.

L'en-tête est décrit dans le tableau suivant :

| Position de départ | Longueur (en caractères) | Description   | Exemple              |
|--------------------|--------------------------|---|----------------------|
| 0                  | 2                        | <b>Marqueur d'identification</b> du 2D-DOC. Ici le marqueur doit toujours avoir la valeur DC.   | DC                   |
| 2                  | 2                        | <b>Version</b> de la spécification sur deux caractères numériques (de 01 à 99). Ici, la version 04.   | 04                   |
| 4                  | 4                        | <b>Identifiant de l'Autorité de Certification</b> ayant délivré le certificat utilisé par l'émetteur du document pour signer les Données.   | FR01<br>XT0E<br>IT12 |
| 8                  | 4                        | <b>Identifiant du certificat</b> utilisé pour signer les données sur quatre caractères alphanumériques [A-Z][0-9].  | A012<br>121B         |
| 12                 | 4                        | <b>Date d'émission du document</b> indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Par exemple, le 31 décembre 2011, il se sera écoulé 4382 jours, soit en hexadécimal 111E. Si le document n'est pas daté, alors la valeur sera codée FFFF. | 0000<br>0294<br>1F42 |
| 16                 | 4                        | <b>Date de création de la signature</b> du Code 2D-DOC indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000.   | 0000<br>1F43         |
| 20                 | 2                        | <b>Code d'identification du type de document</b> sur deux caractères alphanumériques [A-Z][0-9].  | 00<br>03             |
| 22                 | 2                        | <b>Identifiant du périmètre</b> sur lequel le type de document est défini, sur 2 caractères alphanumériques [A-Z][0-9].   | 01                   |
| 24                 | 2                        | <b>Pays émetteur du document</b> selon ISO-3166-Alpha2.   | FR<br>DE<br>IT       |

Par exemple, l'entête ci-dessous est celui d'une facture utilisée comme justificatif de domicile (code d'identifiant du document '01' dans le périmètre '01') émise **en France** le 5 mars 2010 et signée le 11 mars 2010 par le certificat XT4A émis par l'AC française enregistrée sous l'identifiant FR0A.

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Marqueur                  | DC                                |
| Version                   | 04                                |
| Identifiant de l'AC       | FR0A                              |
| Identifiant du certificat | XT4A                              |
| Date d'émission           | 0E84                              |
| Date de signature         | 0E8A                              |
| Type de document          | 01                                |
| Périmètre                 | 01                                |
| Pays émetteur             | FR                                |
| <b>En-tête</b>            | <b>DC04FR0AXT4A0E840E8A0101FR</b> |

### 3.3.4. En-tête d'un code 2D-DOC en binaire pour la version '04'

Défini en collaboration avec le BSI allemand, le format binaire est introduit à partir de la version '04'.

L'en-tête 2D-DOC Binaire a une taille fixe de 19 octets.

L'en-tête est décrit dans le tableau suivant :

| Position de départ | Longueur (en octets) | Description  | Exemple                             |
|--------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| 0x00               | 1                    | <b>Marqueur d'identification</b> du 2D-DOC. Ici ce marqueur doit toujours avoir la valeur 0xDC.  | 0xDC                                |
| 0x01               | 1                    | <b>Version de la spécification.</b> Ce document présente la version 04, soit 0x04.   | 0x04                                |
| 0x02               | 2                    | <b>Pays émetteur du document</b> selon ISO-3166-Alpha3 encodé en C40. Donc 3 caractères encodés sur 2 octets. Par exemple FRA donne 0x7BA7.  | 0x7B 0xA7                           |
| 0x04               | 6                    | <b>Identifiant du signataire et du certificat</b> utilisé pour signer le code. Une chaîne de 9 caractères encodés en C40 sur 6 octets. Elle est composée de : <ul style="list-style-type: none"> <li>4 caractères d'identifiant de l'AC</li> <li>5 caractères hexadécimaux [0-9][A-F] identifiant le certificat de manière unique pour cette AC.</li> </ul> Par exemple FR0112345 donne 0x7B9D200F2D0A | 0x7B 0x9D<br>0x20 0x0F<br>0x2D 0x0A |
| 0x0A               | 3                    | <b>Date d'émission du document.</b> La date est concaténée au format MMJJAAAA. L'entier positif ainsi obtenu est mis sous sa représentation non signée. Si le document n'est pas daté, la valeur 0xFFFFF sera utilisée. Par exemple le 27 juin 1969 est transformé en 06271969 ce qui donne 0x5FB3E1.  | 0x5F 0xB3<br>0xE1                   |
| 0x0D               | 3                    | <b>Date de création de la signature</b> du Code 2D-DOC encodée selon le même procédé que la date d'émission du document. Par exemple le 5 octobre 2016 est transformé en 10052016 ce qui donne 0x9961B0.   | 0x99 0x61<br>0xB0                   |
| 0x10               | 1                    | <b>Code d'identification du type de document</b> sur un octet.   | 0x01                                |
| 0x11               | 2                    | <b>Identifiant du périmètre</b> sur lequel le type de document est défini, sur 2 octets.   | 0x00 0x01                           |

Par exemple, l'entête ci-dessous est celui d'un document de type 0xAA dans le périmètre 0x0001, émis en France le 5 mars 2010 et signée le 11 mars 2010 par le certificat ACB12 émis par l'AC française enregistrée sous l'identifiant FR0A.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Marqueur                             | DC  |
| Version                              | 04  |
| Pays émetteur du document            | 7BAF  |
| Identifiant de l'AC et du certificat | 7B9D59C064CF                                    |
| Date d'émission                      | 2E91EA  |
| Date de signature                    | 2F7C4A  |
| Code d'identification                | AA  |
| Périmètre                            | 0001  |
| <b>En-tête</b>                       | <b>0xDC037BAF7B9D59C064CF2E91EA2F7C4AAA0001</b> |

### 3.4. La zone de message

La zone de message suit immédiatement l'en-tête. Elle contient les données encodées.

Un code 2D-DOC doit contenir toutes les données obligatoires pour le type de document déclaré dans l'en-tête.

Il peut contenir des données facultatives. Le nombre de champs est donc variable.

Les données peuvent être inscrites dans un ordre quelconque dès lors que toutes les données obligatoires pour le type de document sont présentes.

Chaque donnée est précédée d'un identifiant de donnée (ID).

La liste des données, leurs identifiants et leur encodage doivent être précisés dans la définition d'un type de code 2D-DOC.

Les données contenues dans un code 2D-DOC (selon le choix de format) peuvent être :

- Des données textuelles
- Des données numériques
- Des dates/heures

Et, depuis la version '04' :

- Des données binaires,
- Des références à des données externes au Code 2D-DOC.

Selon le type de code 2D-DOC, la zone de message peut être encodée en C40 ou en binaire.

Hormis la signature et les informations de l'en-tête, seules les mentions lisibles en clair sur le document doivent être contenues dans le code 2D-DOC, exception faite pour les champs de données complémentaires.

(cf. section [7.0](#)).

#### 3.4.1. Zone de message C40

Un message est constitué d'une séquence de blocs de données.

Chaque bloc de données est constitué des éléments suivants :

- D'un **Identifiant de Donnée** (ID) sur deux caractères.  
Celui-ci permet de savoir quelle est la nature (taille, format) de la donnée qui suit.  
Par défaut, la donnée est encodée en C40.
- De la **Donnée** (D) encodée au format C40.
- D'un éventuel caractère de fin de donnée <GS> ou de troncature de donnée <RS>.

Selon l'ID, la Donnée peut-être :

- De longueur fixe ;
- De longueur variable, avec une borne supérieure ;
- De longueur variable avec des bornes inférieure et supérieure ;
- De longueur variable non bornée.

Lorsqu'un champ est de longueur variable, qu'il n'a pas atteint sa longueur maximale et qu'il n'est pas le dernier champ, il se termine par le caractère de contrôle <GS> (code ASCII 29).

Le champ de longueur variable et libre se termine par le caractère de contrôle <GS> lorsqu'il n'est pas le dernier champ.

Le dernier champ ne nécessite pas de séparateur, excepté dans le cas où le champ a été tronqué.

Dans le cas où le champ a été tronqué, et ce même s'il s'agit du dernier champ, il se termine par le caractère de contrôle <RS> (code ASCII 30) en lieu et place du caractère <GS>.

Lorsqu'un champ est de longueur fixe, il ne nécessite pas de séparateur, l'identifiant du champ suivant commence immédiatement après la valeur du champ.

### Règles d'encodage

| Type              | Altération      | Position       | Règles  |
|-------------------|-----------------|----------------|---|
| Longueur fixe     | Avec troncature | Toutes         | <b>Il est interdit de tronquer un champ de longueur fixe</b>  |
|                   | Sans troncature | Toutes         | Le schéma à suivre est le suivant :<br><b>&lt;ID&gt;&lt;Valeur du champ&gt;</b><br>L'encodage du code postal du bénéficiaire du service dont la valeur est égale à « 35000 » donnera la chaîne :<br><b>2435000</b>  |
| Longueur variable | Avec troncature | Toutes         | Le schéma à suivre est le suivant :<br><b>&lt;ID&gt;&lt;Valeur du champ après troncature&gt;&lt;RS&gt;</b><br>Par exemple, la localité du payeur est « Marseille » et la valeur doit être tronquée à « Marse », l'encodage donnera la chaîne :<br><b>2CMARSE&lt;RS&gt;</b>                                    |
|                   | Sans troncature | Dernier champ  | Le schéma à suivre est le suivant :<br><b>&lt;ID&gt;&lt;Valeur du champ&gt;</b><br>L'encodage du numéro de facture dont la valeur est « 134985638 » donnera la chaîne :<br><b>18134985638</b><br><b>Le séparateur &lt;GS&gt; peut apparaître sur les derniers champs, mais celui-ci n'est pas nécessaire.</b> |
|                   |                 | Autre position | Le schéma à suivre est le suivant :<br><b>&lt;ID&gt;&lt;Valeur du champ&gt;&lt;GS&gt;</b><br>L'encodage du revenu fiscal de référence dont le montant est égal à « 14732 » donnera la chaîne :<br><b>4114732&lt;GS&gt;</b>  |

### Encodage des données

Un Message est constitué d'une séquence de blocs de données. Chaque donnée est précédée d'un Identifiant de Donnée (ID) sur deux caractères.

Pour chaque Type de Document pour un Périmètre donné, une spécification indique :

- les ID possibles
- leur statut (optionnel ou obligatoire)
- leur encodage



**Figure 3: Structure de la zone de message**

La figure ci-dessus représente un message de 4 champs, les deux premiers de longueur fixe, le troisième de longueur variable et le dernier de longueur variable tronqué.

### Encodages spécifiques

Le jeu de caractères utilisables est restreint au jeu de caractères accessibles dans l'encodage C40.

Il est possible de définir, dans la définition du type de code 2D-DOC, un encodage spécifique qui utilise la même plage.

Cet encodage doit être public et explicite.

Cela pourra permettre par exemple d'encoder des alphabets différents de l'alphabet Latin.

#### 3.4.2. Zone de message BINAIRE

Un message est constitué d'une séquence de blocs de données.

Chaque bloc de données est constitué des éléments suivants :

- D'un **Identifiant de Donnée** (ID) sur un octet (La valeur d'octet 0xFF n'est pas autorisée ; elle est réservée pour indiquer le début de la signature)
- D'un ou trois octets indiquant la **Taille de la donnée** (T) qui suit :
  - o Un octet de valeur de 0x00 indique une taille de données nulle. La seule information utilisable est la présence de l'ID, qui peut servir de marqueur.
  - o Un octet de valeur 0x01 à 0xFE (254 octets).
  - o Il indique alors la taille en octets de la donnée qui le suit.
  - o Un octet de valeur 0xFF. Dans ce cas, les 2 octets qui suivent indiquent la taille de la donnée qui les suit. Dans ce cas, la taille des données est indiquée sur trois octets.

Chaque donnée est donc limitée en taille à 65535 octets de la **Donnée** (D) encodée au format binaire sur le nombre d'octets indiqué précédemment.

### Encodage des données

Les données sont encodées en binaire par défaut de la façon suivante :

- Les chaînes de caractères alphanumériques sont encodées en C40.
- Les séquences d'octets sont encodées telles quelles.
- Les entiers positifs sont encodés selon leur représentation binaire non signée.
- Les dates sont converties en entier positif par concaténation MMJJAAA qui est ensuite représenté sur 3 octets comme indiqué ci-dessus. Par exemple, le 25 mars 1957 est concaténé en 03251957 ce qui donne l'encodage suivant : 0x31 0x9E 0xF5.

Prenons par exemple une donnée textuelle « AFNOR1 » attachée à l'ID 0x0A.

L'encodage C40 de la chaîne « AFNOR1 » nous donne une chaîne de 4 octets : 0x5A94B3DE.

Cette donnée sera donc encodée de la façon suivante :

|    |    |        |          |
|----|----|--------|----------|
| 0x | 0A | 04     | 5A94B3DE |
|    | ID | Taille | Valeur   |

Prenons un autre exemple, celui d'une date « 27 juin 1969 » attachée à l'ID 0xBA.

La concaténation de la date donne l'entier 6271969 qui donne la chaîne de 3 octets suivante : 0x5FB3E1.

Cette donnée sera donc encodée de la façon suivante :

|    |    |        |        |
|----|----|--------|--------|
| 0x | BA | 03     | 5FB3E1 |
|    | ID | Taille | Valeur |

Prenons un autre exemple, celui d'un ID 0xAF par exemple dont la seule présence donne l'information souhaitée. Il est donc suivi d'une Taille de donnée nulle.

Cette donnée sera donc encodée de la façon suivante :

|    |    |        |
|----|----|--------|
| 0x | AF | 00     |
|    | ID | Taille |

Prenons un dernier exemple, celui d'un contenu binaire de octets 0x42 50 47 FB 30 00 81... de 1904 octets attaché à l'ID 0xCC.

La taille est alors codée sur 3 octets 0xFF pour indiquer une Donnée de taille supérieure à 254 puis 0x770 (1904) octets.

Cette donnée sera donc encodée de la façon suivante :

|    |    |        |                   |
|----|----|--------|-------------------|
| 0x | CC | FF0770 | 425047FB300081... |
|    | ID | Taille | Valeur            |

## Encodages spécifiques

Il est possible de définir, dans la définition du type de code 2D-DOC un encodage spécifique attaché à un ID particulier. Cet encodage doit être public et explicite. Cela pourra permettre par exemple d'encoder des alphabets différents de l'alphabet Latin.

### 3.4.3. Données externes

Il est possible de référencer dans un code 2D-DOC des données externes au code.

Dans ce cas, un ID est affecté dans la définition du type de code 2D-DOC pour porter cette référence.

Il est suivi dans le code par une référence qui permet d'identifier sans ambiguïté la donnée externe (qui est en général imprimée sur le même document).

Par exemple un code 2D-DOC peut référencer un autre code à barre présent sur le document.

Lors de la vérification de la signature, la donnée qui suit l'ID est remplacée par la donnée externe.

Ceci permet d'intégrer la donnée externe dans le mécanisme de validation du code 2D-DOC.

Le document définissant un code 2D-DOC mettant en œuvre cette possibilité devra préciser clairement :

- L'ID portant la référence
- Le mécanisme permettant d'identifier sans ambiguïté la donnée externe
- Le mécanisme permettant d'acquérir la donnée externe
- Le mécanisme permettant de convertir la donnée externe dans un format intégrable dans la structure de donnée du code 2D-DOC afin de pouvoir vérifier la signature

### 3.4.4. Les identifiants de données

La liste des périmètres, des types de documents et des DI intégrés dans cette spécification est disponible en annexe.

Afin de garantir l'interopérabilité des dispositifs, il est interdit d'utiliser des identifiants de périmètres, des types de documents ou des DI non présents dans cette spécification.



## 3.5. La signature des données

### 3.5.1. Objectif

Selon le niveau de sécurité de la solution, la signature des données permet d'obtenir des informations sur l'auteur de ces données et de garantir leur intégrité.

Selon le niveau de sécurité de la solution, une signature de données apporte les éléments suivants :

- Authentique : La signature apporte des éléments sur l'identité du signataire.
- Infalsifiable : La signature ne peut pas être falsifiée.
- Inaltérable : Les données signées sont inaltérables. Lorsqu'elles sont signées, on ne peut plus les modifier sans corrompre la signature.

La signature des données porte sur l'intégralité de la zone de données (en-tête et zone de message) après compression et troncature, et avant son encodage en C40, ce qui correspond à l'étape 5 dans l'exemple de construction donnée en annexe (cf. section [13](#)).

Elle est placée en fin de la zone de message et sa taille est déterminée par l'algorithme utilisé indiqué dans le certificat.

La taille minimale de la signature est de 64 octets.

### 3.5.2. Format d'encodage de la signature

Le format d'encodage dépend de la version du standard 2D-DOC.

Cette section présente le format courant qui doit être utilisé pour être conforme au présent document.

Les anciens formats sont également présentés afin de permettre leur vérification, mais ils ne doivent plus être utilisés pour encoder de nouveaux codes 2D-DOC.

#### Format de Signature '01'

Dans la version '01' du standard 2D-DOC, la signature est encodée directement en binaire en utilisant le format d'encodage Base256 de la norme Datamatrix.

Pour plus de détails concernant l'encodage en Base256, se référer à la section 10.5.

Dans la version 1, un code 2D-DOC ne peut contenir qu'une seule et unique zone au format Base256 pour contenir la signature.

#### Format de signature C40

A partir de la version '02' du standard 2D-DOC, la signature est ajoutée dans le code 2D-DOC au format Base32 (cf. section [10.4](#)) en étant précédée par le caractère <US> (code ASCII 31) afin de délimiter la fin de la zone de données et le début de la signature.

La signature des données porte sur l'intégralité de la zone de données (en-tête et zone de message) après éventuelles compressions et troncatures, et avant son encodage en C40.

Il s'agit donc une chaîne d'octets dont la valeur est comprise entre 0x00 et 0x7F.

Une signature encodée en Base32 a l'avantage de ne contenir que des caractères affichables, ce qui permet une lecture plus simple pour les APIs de lecture de Datamatrix et pour l'utilisation de douchette.

En effet, lorsqu'un code Datamatrix est lu par une douchette, celle-ci décode l'encodage Datamatrix et ne retourne donc qu'un message sans aucun octet ou caractère indiquant les changements de format (C40, ASCII, Base256). Il est donc difficile de séparer la fin de la zone de données du début de la signature.

De plus, les douchettes étant majoritairement utilisées en émulation clavier, la lecture de la signature en binaire peut donner lieu à des interprétations différentes en fonction de leur configuration.

Au format Base32, la taille de la signature augmente de 60% par rapport à la taille au format binaire. Cependant, l'ensemble des caractères du format Base32 (hormis le caractère de padding) est compris dans l'ensemble de base des caractères C40, ce qui permet de limiter l'augmentation de la taille de 6%.

Le tableau suivant présente l'augmentation de la taille des signatures en fonction du type de chiffrement.

**Note : Il n'est pas nécessaire d'encoder les caractères de padding du format Base32 dans le code 2D-DOC.**

| Type de chiffrement | Taille de la Signature |                               |                        | Pourcentage d'augmentation |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                     | (en octets)            | Base32 (en caractères)        | Base32 C40 (en octets) |                            |
| NIST P-256          | 64                     | 103 + 1 caractère de padding  | 68,3                   | 6,7%                       |
| NIST P-384          | 96                     | 154 + 6 caractères de padding | 102,3                  | 6,5%                       |
| NIST P-521          | 132                    | 212 + 4 caractères de padding | 140,6                  | 6,5%                       |

## Format de signature Binaire

A partir de la version '04' du standard 2D-DOC, un format de signature binaire est introduit.

Dans le cas d'un code 2D-DOC binaire ou mixte, la signature est ajoutée en mode binaire.

Elle est précédée de l'ID 0xFF suivi de la taille de la signature codée sur un octet et comprise entre 0 et 254 octets.

Les signatures de tailles plus importantes ne sont pas supportées dans cette version de la norme.

Les données signées sont :

- dans le cas d'un code 2D-DOC intégralement binaire, l'en-tête (à partir de l'octet 0xDC) et la zone de message. L'ID 0xFF indiquant le début de la zone de signature ainsi que la taille de la signature ne font pas partie des données signées.
- dans le cas d'un code 2D-DOC mixte (i.e. qui commence en C40 et bascule en binaire), l'en-tête (à partir des caractères 'DC') et la zone de message (la concaténation de la partie C40 et de la partie binaire sans tenir compte des changements de format d'encodage).

### 3.6. Annexe

A partir de la version '04' du dispositif 2D-DOC, il est possible d'intégrer une zone annexe dans un code 2D-DOC.

Une annexe répond aux mêmes exigences qu'une zone de message, en particulier, son format est identique, mais est présente après la zone de signature et n'est pas prise en compte par la signature.

Les données qu'elle contient ne sont donc pas protégées contre la falsification et ne doivent pas être supposées fiables.

L'insertion d'une telle fonctionnalité répond au besoin de faire varier certains éléments d'un code 2D-DOC sans pour autant recalculer la signature des données.

Ce peut être le cas par exemple pour un code 2D-DOC contenant à la fois les caractéristiques d'un produit ainsi que le numéro de série.

Les caractéristiques peuvent être signées une fois pour toute alors que le numéro de série va varier pour chaque élément produit.

Dans le cas d'un code 2D-DOC en mode BINAIRE, les blocs de données d'annexe peuvent suivre directement le bloc de signature puisque celui-ci est essentiellement un bloc de données particulier.

Dans le cas d'un code 2D-DOC en mode C40, la signature doit être terminée par un caractère <GS>.

### 3.7. Code 2D-DOC mixte

Il est possible dans un code 2D-DOC en version '04' de basculer du mode C40 au mode binaire afin de stocker une donnée en binaire.

Il est néanmoins recommandé d'utiliser une structure entièrement binaire dans ce cas.

Si la bascule doit être effectuée, elle ne peut se faire qu'une fois et est irréversible.

Il ne doit pas y avoir de retour vers un encodage C40.

La bascule est nécessairement effectuée dans le courant du bloc de Message après un bloc de données complet, c'est à dire soit après un caractère <GS>, ou un caractère <RS> ou après une donnée de longueur fixe.

A noter, l'encodage C40 fonctionnant par bloc de 3 caractères qui sont codés en 2 octets, il est possible que des caractères de bourrage soient présents entre le dernier bloc de données et la bascule en encodage BINAIRE.

Deux cas de figure sont alors à distinguer :

- soit le bourrage a déjà nécessité la bascule en ASCII, la bascule est alors réalisée par l'octet 0xE7,
- soit le bourrage n'a pas été nécessaire ou n'a pas nécessité de passage en ASCII, auquel cas la bascule est réalisée par la séquence d'octets 0xFE 0xE7.

La signature et l'éventuelle annexe seront alors nécessairement codées en binaire.

### 3.8. Cas des codes 2D-DOC multi-codes

Dans certains cas, il est possible que pour des raisons de capacité ou de géométrie de la zone sur laquelle le code 2D-DOC doit être apposé, le code 2D-DOC doive être composé de plusieurs codes Datamatrix. Tous les codes doivent avoir la même taille.

Le découpage du contenu du Code 2D-DOC en **N** segments de taille semblables, **N** inférieur ou égal à 16. Un entête d'enveloppe vient préfixer chacun de ces segments.

Le format de cet entête est le suivant :

- En mode C40 : une chaîne C40 de 6 caractères '**EXYZAB**' où
  - o **E** est fixe et indique le mode multi-codes,
  - o **XYZ** sont trois caractères [A-Z][0-9] identifiant le code 2D-DOC. Cette même valeur **XYZ** se retrouve sur tous les codes-barres dont la concaténation constitue le même code 2D-DOC. Cela permet de regrouper tous les codes du même ensemble multi-codes.
  - o **A** vaut de 0 à F et représente la position du code-barres dans l'ensemble constituant le code 2D-DOC en commençant à l'index 0.
  - o **B** vaut de 1 à F et représente le nombre (n-1) de code-barres constituant le code 2D-DOC.
  
- En mode binaire : une chaîne de 4 octets en hexadécimal **0xEEWXYZNM**
  - o **0xEE** est fixe et indique le mode multi-codes,
  - o **0xWXYZ** est une séquence de 2 octets identifiant le code 2D-DOC. Elle se retrouve sur tous les codes-barres qui constituent le code 2D-DOC,
  - o **0xNM** est un octet dont les 4 premiers bits codent m-1 où m est la position du code-barres dans l'ensemble constituant le code 2D-DOC alors que les quatre derniers codent 17-n où n est le nombre de code-barres constituant le code 2D-DOC.

Lorsque le code 2D-DOC est MIXTE et que certains en-têtes d'enveloppe doivent être au format C40 alors que d'autres doivent être au format BINAIRE, ils doivent être cohérents : les trois caractères C40 **XYZ** une fois encodés sur deux octets doivent avoir la même valeur que la séquence d'octets **0xWXYZ**.

A la lecture de ce code 2D-DOC, les entêtes d'enveloppe sont retirés et les segments concaténés pour reconstruire, dans l'ordre indiqué, le code 2D-DOC qui est traité comme s'il était représenté par un seul code-barres.

### 4. Format graphique du code 2D-DOC

Le mode de représentation graphique retenu pour le code 2D-DOC est le format Datamatrix ISO/IEC 16022 de forme carrée avec niveau de correction ECC200.

Un code à barres Datamatrix générique peut inclure plusieurs niveaux de correction. Pour le projet 2D-DOC, le seul niveau reconnu est le code à barres Datamatrix de type ECC 200. Seul ce type de code permet de situer d'éventuelles erreurs dans le code à barres.

#### 4.1. Marquage du code à barres

Pour être identifié, le code à barres est marqué de manière objectivement lisible de la mention « 2D-DOC ». Il peut être marqué sur l'un des quatre côtés de la manière suivante :



Le marquage doit respecter la « zone de silence » (ou quiet zone) nécessaire à une lecture efficace du code à barres.

Dans le cas d'un code 2D-DOC composé de plusieurs codes Datamatrix, le marquage doit être réalisé sur le premier ou le dernier code.

#### 4.2. Positionnement du code 2D-DOC

Le code 2D-DOC DEVRAIT être positionné sur la même page que les données qui y sont encodées, afin de permettre par la numérisation d'une seule page de vérifier que les données du code à barres sont identiques à celles du document.

Dans le cas où le document comporte plusieurs pages, et où les données à sécuriser ne sont pas toutes présentes sur la même page, le 2D-DOC devra être apposé sur la première page du document.

L'ensemble des données du 2D-DOC devra pouvoir être retrouvé en analysant la totalité du document.

Le champ « Nombre de pages » dans la catégorie « Identifiants complémentaires du code 2D-DOC » devra être utilisé.

#### 4.3. Zone vierge

Pour s'assurer de la lecture d'un Code 2D-DOC, celui-ci DOIT être entouré d'une zone vierge (Quiet zone). Celle-ci se matérialise par une zone vierge, présente sur les quatre côtés du code.

La taille de la zone vierge DOIT être supérieure ou égale à la taille d'un module<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Un module dans le cadre d'un Datamatrix correspond à un carré élémentaire du code à barres.

### 4.4. Dimension

Dans les cas où le dispositif d'impression n'est pas connu lors de la génération du code 2D-DOC, la taille minimale recommandée pour les modules est de 0.4mm.

Dans le cas où le dispositif d'impression et le support d'impression sont connus lors de la génération du code 2D-DOC, la taille minimale du module DEVRAIT être définie de telle sorte que le code 2D-DOC soit lisible en utilisant un scanner 600 dpi.

De manière générale, les problématiques d'impression et de lecture doivent être prises en compte dans la définition d'un code 2D-DOC. En particulier, les scénarios d'utilisation d'un code 2D-DOC doivent être étudiés pour s'assurer de la qualité globale de la solution mise en œuvre.

En effet, les erreurs ou impossibilités ou difficultés de lecture peuvent handicaper significativement une solution de type code 2D-DOC. La technologie d'impression ainsi que le type de support sont des éléments importants.

Par exemple des impressions laser, jet d'encre ou argentique donneront des résultats très différents.

De même qu'une impression sur papier blanc standard donnera un résultat très différent de celui obtenu sur un papier coloré ou sécurisé.

La robustesse de la lecture et du décodage doit être prise en compte dans la détermination du mode de représentation d'un code 2D-DOC. En particulier, si la symbologie permet de faire varier la quantité d'information présente dans le code pour corriger d'éventuelles erreurs de lecture, le niveau de celle-ci ne doit pas être choisi au détriment de la bonne lecture du code 2D-DOC.

Le niveau de contraste entre le code et le fond du document doit aussi être pris en compte.

Dans le cas d'un support physique pérenne, la résistance du code dans le temps doit aussi faire partie des considérations à prendre en compte pour le choix du format, la taille du module et le type d'impression.

Concernant les différents justificatifs pris en charge par ce standard, et à titre indicatif, la taille minimale avec un module de 0,4mm, pour le format '02' du code 2D-DOC est de 19,2 mm (20 mm avec la Quiet Zone), taille qui garantit le stockage des champs obligatoires d'une facture.

Les méthodes de compression et de troncature sont présentées dans la section [11](#).

| Taille d'un côté<br>Datamatrix (mm) | Capacité de stockage du<br>Datamatrix (en octet) | Capacité de la zone de message (en nombre de caractères AN) |            |            |
|-------------------------------------|--|---|------------|------------|
|                                     |  | NIST P-256  | NIST P-384 | NIST P-521 |
| 16                                  | 114  | 42  | -          | -          |
| 17,6                                | 144  | 87  | 36         | -          |
| 19,2                                | 174  | 132   | 81         | 23         |
| 20,8                                | 204  | 177   | 126        | 68         |
| 25,6                                | 280  | 291   | 240        | 182        |
| 28,8                                | 368  | 423   | 372        | 314        |
| 32                                  | 456  | 555   | 504        | 446        |
| 35,2                                | 576  | 735   | 684        | 626        |
| 38,4                                | 696  | 915   | 864        | 806        |
| 41,6                                | 816  | 1095  | 1044       | 986        |
| 48                                  | 1050   | 1446  | 1395       | 1337       |
| 52,8                                | 1304   | 1827  | 1776       | 1718       |
| 57,6                                | 1558   | 2208  | 2157       | 2099       |

**Tableau 1: Nombre maximal de caractères encodables en version V2 en fonction de la dimension du code à barres basée sur un module de 0,4mm**

## 5. Exploitation du code 2D-DOC sur les documents

La lecture des codes à barres 2D peut être réalisée au moyen d'un scanner de code à barres 2D ou d'un scanner de document.

La résolution des scanners doit être d'au moins : 300 dpi.

L'exploitation du code à barres ainsi scanné nécessite 2 outils supplémentaires :

- Outil de repérage et de lecture des codes à barres  
Généralement fourni avec un scanner de codes à barres 2D ;
- Outil de vérification du condensat et de la signature du code à barres.

L'utilisation de cet outil est obligatoire pour que la sécurisation apportée par le code à barres 2D ait un sens (cf. section [5.1](#)).

### 5.1. Algorithme de vérification du code 2D-DOC

Le décodage et la vérification de la structure du Code 2D-DOC se déroule de la façon suivante :

1. A partir du contenu du code barre, le système de décodage cherche à vérifier la présence de l'une des structures d'en-tête présentées dans la norme.  
Une fois la structure d'en-tête identifiée, le couple Type de document et Périmètre permet d'identifier le Code 2D-DOC.  
Les données de définition du Code 2D-DOC sont utilisées pour extraire les informations du code (Message, Signature, Annexe éventuelle).
2. La structure du Code 2D-DOC est validée à l'aide de sa définition.
3. Les données extraites du Code 2D-DOC peuvent être comparées avec celles mentionnées dans la partie visible du document sur lequel il est apposé.
4. A partir de l'Identifiant de l'autorité de certification et l'Identifiant de Certificat extraits de l'en-tête, le système de vérification récupère le certificat utilisé pour signer les données.  
Pour cela, il interroge la TSL qui liste toutes les AC qualifiées pour émettre des certificats destinés à la production de Codes 2D-DOC.  
L'identifiant de l'AC extrait de l'en-tête permet de trouver le bon enregistrement dans la TSL.  
A cet enregistrement est associé un point de publication des certificats émis par l'AC, ce qui, à l'aide de l'identifiant du certificat, permet de récupérer le certificat auprès de l'AC (cf. Section « Etape 3 : Le processus de lecture et de vérification » de **[Proc. 2D-DOC]**).
5. Le système de vérification vérifie que le certificat n'a pas été révoqué.  
Si le certificat est révoqué, la vérification n'est plus praticable, quelle que soit la date de signature du Code 2D-DOC (avant ou après la date de révocation du certificat).
6. Le système de vérification contrôle la cohérence de la période d'utilisation du certificat et la date de signature du document placée dans l'en-tête.
7. Le système de vérification déchiffre la signature à l'aide de la clé publique contenue dans le certificat et compare le résultat obtenu à celui de l'empreinte calculée sur la partie Données du Code 2D-DOC (cf. section [3.5.2](#)).

## 6. Annexe : Types de documents

### 6.1. Périmètre C40 '01'

Les différents types de documents intégrés dans cette version de la spécification pour le périmètre '01' au format C40 sont les suivants :

| Type pour l'utilisateur                | Code | Date d'émission | Type pour l'émetteur   |
|--|------|-----------------|--|
| Justificatif de domicile               | 00   | O               | - Document émis spécifiquement pour servir de justificatif de domicile.  |
|  | 01   | O               | - Factures de fournisseur d'énergie<br>- Factures de téléphonie<br>- Factures de fournisseur d'accès internet<br>- Factures de fournisseur d'eau |
|  | 02   | O               | - Avis de taxe d'habitation  |
| Justificatif de domiciliation bancaire | 03   | N               | - Relevé d'identité bancaire.  |
|  | 05   | N               | - Relevé d'Identité SEPAmail   |
| Justificatif de ressources             | 04   | N               | - Avis d'impôt sur les revenus   |
|  | 06   | O               | - Bulletin de salaire  |
|  | 11   | O               | - Relevé de compte   |
| Justificatif d'identité                | 07   | O               | - Titre d'identité   |
|  | 08   | O               | - MRZ  |
|  | 13   | O               | - Document étranger  |
| Justificatif fiscal                    | 09   | O               | - Facture étendue  |
| Justificatif d'emploi                  | 10   | O               | - Contrat de travail   |
|  | 15   | O               | - Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail  |
| Justificatif de véhicule               | A0   | O               | - Certificat de qualité de l'air   |
|  | A7   | O               | - Certificat de qualité de l'air (V2)  |
|  | 14   | O               | - Attestation DICEM  |
| Justificatif permis de conduire        | A1   | O               | - Courrier Permis à Points   |
|  | AA   | O               | - Arrêtés Permis de conduire   |
|  | AB   | O               | - Relevé d'Information Permis de conduire  |
| Justificatif de santé                  | A2   | O               | - Carte Mobilité Inclusion (CMI)   |
| Justificatif d'activité                | A3   | N               | - Macaron VTC (Véhicule de Transport avec Chauffeur)   |
|  | A5   | N               | - Carte T3P (Transport Public Particulier de Personnes)  |
|  | A6   | N               | - Carte Professionnelle Sapeur-Pompier   |
|  | A9   | O               | - Permis de chasser  |
|  | AC   | O               | - Licence de conducteur de train   |
| Justificatif médical                   | A4   | O               | - Certificat de décès  |
| Justificatif académique                | B0   | O               | - Diplôme  |
|  | B1   | O               | - Attestation de Versement de la Contribution à la Vie Etudiante   |



|                                   |    |   |   |
|-----------------------------------|----|---|---|
| Justificatif juridique/judiciaire | 12 | O | - Acte d'huissier                                     |
| Certificat d'immatriculation      | A8 | O | - Certificat de cession électronique                  |
| Autorisations douanières          | C1 | O | - Renseignement Tarifaire Contraignant                |
|                                   | C2 | O | - Accord Préalable pour le transfert d'armes          |
|                                   | C3 | O | - Permis de transfert d'armes à feu et de munitions   |
|                                   | C4 | O | - Autorisation d'importation de matériels de guerre   |
|                                   | C5 | O | - Licence d'exportation d'armes à feu                 |
|                                   | C6 | O | - Agrément de transfert d'armes à feu et de munitions |
|                                   | C7 | O | - Bon de livraison                                    |
| Résultats des tests virologiques  | B2 | O | - Test COVID  |
| Attestation Vaccinale             | L1 | O | - Attestation Vaccinale                               |
| Justificatif d'Asile              | 16 | N | - Attestation de Demande d'Asile                      |

La colonne *Code* indique l'identifiant à placer dans l'en-tête du code 2D-DOC.

La colonne *Date d'émission* indique (**O**) pour la nécessité de définir la date d'émission dans l'en-tête du code ou (**N**) si aucune date ne doit être mentionnée et que la chaîne **FFFF** doit y être placée.

### 6.2. Périmètre Binaire '0x0001'

Les différents types de documents intégrés dans cette version de la spécification pour le périmètre '0x0001' au format binaire sont les suivants :

| Type pour l'utilisateur | Code | Date d'émission | Type pour l'émetteur                  |
|-------------------------|------|-----------------|---------------------------------------|
| Justificatif d'identité | 0x07 | O               | - Titre d'identité ( <b>Réservé</b> ) |

La colonne *Code* indique l'identifiant à placer dans l'en-tête du code 2D-DOC au format BINAIRE.

La colonne *Date d'émission* indique (**O**) pour la nécessité de définir la date d'émission dans l'en-tête du code ou (**N**) si aucune date ne doit être mentionnée et que les 3 octets **0xFFFFF** doivent y être placés.

## 7. Identifiants de données du Périmètre de données C40 '01'

### 7.0. Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>01</b> | <b>Identifiant unique du document.</b>                            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | Aucune  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cet identifiant permet en fonction de l'émetteur (si celui-ci fournit le service) de récupérer le document correspondant. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. |
| <b>02</b> | <b>Catégorie de document</b>                                      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | Aucune  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>03</b> | <b>Sous-catégorie de document</b>                                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | Aucune  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>04</b> | <b>Application de composition</b>                                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | Aucune  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>05</b> | <b>Version de l'application de composition</b>                    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | Aucune  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>06</b> | <b>Date de l'association entre le document et le code 2D-DOC.</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 4   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette date est indiquée par le nombre de jours encodé en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000 de la même manière que les dates fournies dans l'en-tête.   |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>07</b> | <b>Heure de l'association entre le document et le code 2D-DOC.</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 6  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 6  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est composée uniquement de 6 chiffres au format HHMMSS où HH représente l'heure, MM les minutes et SS les secondes. Les heures, les minutes et les secondes sont encodées sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.  |
| <b>08</b> | <b>Date d'expiration du document</b>                               |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 4  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 4  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette date est indiquée par le nombre de jours encodé en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000 de la même manière que les dates fournies dans l'en-tête.  |
| <b>09</b> | <b>Nombre de pages du document</b>                                 |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 4  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 4  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. Le nombre devra être préfixé par des 0 si nécessaire.   |
| <b>0A</b> | <b>Editeur du 2D-DOC</b>   |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 9  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 9  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique  |
|           | <i>Description</i>   | Correspond au numéro de SIREN de l'éditeur, sur 9 caractères numériques.   |
| <b>0B</b> | <b>Intégrateur du 2D-DOC</b>                                       |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 9  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 9  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique  |
|           | <i>Description</i>   | Correspond au numéro de SIREN de l'intégrateur, sur 9 caractères numériques.   |
| <b>0C</b> | <b>URL du document</b>   |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | Aucune   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique et symboles   |
|           | <i>Description</i>   | L'URL étant sensible à la casse, il n'est pas possible de réduire cela à l'ensemble des caractères majuscules. Pour permettre le stockage de cette donnée au format C40, l'URL ne subit aucune modification et son encodage UTF-8 est encodé en Base32. Cependant, une URL tronquée n'ayant pas de sens, ce champ ne devra pas être tronqué. |

### 7.1. Identifiants de données propres aux factures

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>10</b> | <b>Ligne 1 de la norme adresse postale du bénéficiaire de la prestation</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du bénéficiaire de la prestation. Les items Qualité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère ‘/’ pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et éventuellement des ‘/’ pour séparer les zones Qualité, Nom et Prénom.<br>Dans le cas, d’un nom de société, il n’est pas nécessaire d’utiliser des séparateurs. |
| <b>11</b> | <b>Qualité et/ou titre de la personne bénéficiaire de la prestation</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>12</b> | <b>Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation</b>                  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>13</b> | <b>Nom de la personne bénéficiaire de la prestation</b>                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>14</b> | <b>Ligne 1 de la norme adresse postale du destinataire de la facture</b>    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du destinataire de la facture. Les items Qualité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère ‘/’ pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et éventuellement des ‘/’ pour séparer les zones Qualité, Nom et Prénom. Dans le cas, d’un nom de société, il n’est pas nécessaire d’utiliser des séparateurs.       |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>15</b> | <b>Qualité et/ou titre de la personne destinataire de la facture</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.        |
| <b>16</b> | <b>Prénom de la personne destinataire de la facture</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.        |
| <b>17</b> | <b>Nom de la personne destinataire de la facture</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.        |
| <b>18</b> | <b>Numéro de la facture</b>  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | Aucune  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. |
| <b>19</b> | <b>Numéro de client</b>  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | Aucune  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. |
| <b>1A</b> | <b>Numéro du contrat</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | Aucune  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. |
| <b>1B</b> | <b>Identifiant du souscripteur du contrat</b>                        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | Aucune  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>1C</b> | <b>Date d'effet du contrat</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 8   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>1D</b> | <b>Montant TTC de la facture</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 16  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Le montant est un nombre avec au plus deux décimales et peut être positif ou négatif. Il est encodé en utilisant uniquement des chiffres [0-9], au plus une virgule et au plus un tiret [,-].                                 |
| <b>1E</b> | <b>Numéro de téléphone du bénéficiaire de la prestation</b>                      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 30  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Il est encodé en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. Il commence par le code international, par exemple 33177935210 pour encoder le numéro français 01.77.93.52.10.  |
| <b>1F</b> | <b>Numéro de téléphone du destinataire de la facture</b>                         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 30  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Il est encodé en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. Il commence par le code international, par exemple 33177935210 pour encoder le numéro français 01.77.93.52.10.  |
| <b>1G</b> | <b>Présence d'un co-bénéficiaire de la prestation non mentionné dans le code</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Permet d'indiquer la présence d'un ou plusieurs co-bénéficiaires de la prestation non mentionnés dans le code.<br>Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.                                       |
| <b>1H</b> | <b>Présence d'un co-destinataire de la facture non mentionné dans le code</b>    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Permet d'indiquer la présence d'un ou plusieurs co-destinataires de la facture non mentionnés dans le code.<br>Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.  |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>1I</b> | <b>Ligne 1 de la norme adresse postale du co-bénéficiaire de la prestation.</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du co-bénéficiaire de la prestation. Les items Qualité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère ‘/’ pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et éventuellement des ‘/’ pour séparer les zones Qualité, Nom et Prénom. Dans le cas, d’un nom de société, il n’est pas nécessaire d’utiliser des séparateurs. |
| <b>1J</b> | <b>Qualité et/ou titre du co-bénéficiaire de la prestation.</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>1K</b> | <b>Prénom du co-bénéficiaire de la prestation.</b>                              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>1L</b> | <b>Nom du co-bénéficiaire de la prestation.</b>                                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>1M</b> | <b>Ligne 1 de la norme adresse postale du co-destinataire de la facture.</b>    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du co-destinataire de la facture. Les items Qualité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère ‘/’ pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et éventuellement des ‘/’ pour séparer les zones Qualité, Nom et Prénom. Dans le cas, d’un nom de société, il n’est pas nécessaire d’utiliser des séparateurs.    |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>1N</b> | <b>Qualité et/ou titre du co-destinataire de la facture.</b>                   |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>1O</b> | <b>Prénom du co-destinataire de la facture.</b>                                |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>1P</b> | <b>Nom du co-destinataire de la facture.</b>                                   |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>20</b> | <b>Ligne 2 de la norme adresse postale du point de service des prestations</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>21</b> | <b>Ligne 3 de la norme adresse postale du point de service des prestations</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>22</b> | <b>Ligne 4 de la norme adresse postale du point de service des prestations</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Numéro dans la voie + type et nom de la voie. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée. |



|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>23</b> | <b>Ligne 5 de la norme adresse postale du point de service des prestations</b>      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée. |
| <b>24</b> | <b>Code postal ou code cedex du point de service des prestations</b>                |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 5  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 5  |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).  |
| <b>25</b> | <b>Localité de destination ou libellé cedex du point de service des prestations</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 32   |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>26</b> | <b>Pays de service des prestations</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 2  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |
| <b>27</b> | <b>Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture</b>            |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en partie 2 de la norme.  |
| <b>28</b> | <b>Ligne 3 de la norme adresse postale du destinataire de la facture</b>            |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>29</b> | <b>Ligne 4 de la norme adresse postale du destinataire de la facture</b>      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Numéro dans la voie + type et nom de la voie. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>2A</b> | <b>Ligne 5 de la norme adresse postale du destinataire de la facture</b>      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée. |
| <b>2B</b> | <b>Code postal ou code cedex du destinataire de la facture</b>                |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 5  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 5  |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).  |
| <b>2C</b> | <b>Localité de destination ou libellé cedex du destinataire de la facture</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 32   |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>2D</b> | <b>Pays du destinataire de la facture</b>                                     |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 2  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |

### 7.2. Identifiants de données bancaires

|           |                                       |  |
|-----------|---------------------------------------|--|
| <b>30</b> | <b>Qualité Nom et Prénom.</b>         |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 140  |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Les items Qualité, Nom et Prénom sont indiqués sans ordre prédéfini. L'utilisation du séparateur '/' est possible ; dans ce cas, l'ordre est obligatoirement Qualité/Nom/Prénom. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] des espaces et éventuellement des '/' pour séparer les zones Qualité, Nom et Prénom. Dans le cas, d'un nom de société, il n'est pas nécessaire d'utiliser des séparateurs. |
| <b>31</b> | <b>Code IBAN</b>                      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 14   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 38   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9] (cf. norme ISO 13616). S'il y a des espaces, ils sont retirés.  |
| <b>32</b> | <b>Code BIC/SWIFT</b>                 |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 11   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres (cf. norme ISO 9362). Ce code peut faire 8 ou 11 caractères. Il n'est jamais complété par des caractères.   |
| <b>33</b> | <b>Code BBAN</b>                      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 30   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. S'il y a des espaces, ils sont retirés.  |
| <b>34</b> | <b>Pays de localisation du compte</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 2  |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |
| <b>35</b> | <b>Identifiant SEPAmil (QXBAN)</b>    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 14   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 34   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9] (cf. norme ISO 13616). S'il y a des espaces, ils sont retirés.  |

|           |                                      |   |
|-----------|--------------------------------------|---|
| <b>36</b> | <b>Date de début de période</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 4   |
|           | <i>Type</i>                          | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9]. |
| <b>37</b> | <b>Date de fin de période</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 4   |
|           | <i>Type</i>                          | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9]. |
| <b>38</b> | <b>Solde compte début de période</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 11  |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                   | Cette donnée correspond à un solde positif ou négatif. Elle est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9], des virgules et des tirets [,-].  |
| <b>39</b> | <b>Solde compte fin de période</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 11  |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                   | Cette donnée correspond à un solde positif ou négatif. Elle est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9], des virgules et des tirets [,-].  |

### 7.3. Identifiants de données fiscales

|           |                                   |   |
|-----------|-----------------------------------|---|
| <b>40</b> | <b>Numéro fiscal</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 13  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 13  |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. S'il y a des espaces, ils sont retirés.  |
| <b>41</b> | <b>Revenu fiscal de référence</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 12  |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est un nombre entier et est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].  |
| <b>42</b> | <b>Situation du foyer</b>         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | Aucune  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>43</b> | <b>Nombre de parts</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 5   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Le nombre de parts n'étant pas nécessairement un nombre entier, il est encodé en utilisant uniquement des chiffres [0-9] et le caractère « virgule » avec au plus deux décimales. |
| <b>44</b> | <b>Référence d'avis d'impôt</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 13  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 13  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. S'il y a des espaces, ils sont retirés.                       |
| <b>45</b> | <b>Année des revenus</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 4   |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                | Année des revenus sur laquelle porte l'impôt. Elle est encodée au format AAAA en utilisant uniquement des chiffres [0-9].   |
| <b>46</b> | <b>Déclarant 1</b>                |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 38  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Nom et Prénom du déclarant 1. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces pour séparer le Nom et le Prénom.       |

|           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
| <b>47</b> | <b>Numéro fiscal du déclarant 1</b> |   |
|           | Taille Min.                         | 13  |
|           | Taille Max.                         | 13  |
|           | Type                                | Numérique   |
|           | Description                         | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. S'il y a des espaces, ils sont retirés.  |
| <b>48</b> | <b>Déclarant 2</b>                  |   |
|           | Taille Min.                         | 0   |
|           | Taille Max.                         | 38  |
|           | Type                                | Alphanumérique  |
|           | Description                         | Nom et Prénom du déclarant 2. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces pour séparer le Nom et le Prénom.   |
| <b>49</b> | <b>Numéro fiscal du déclarant 2</b> |   |
|           | Taille Min.                         | 13  |
|           | Taille Max.                         | 13  |
|           | Type                                | Numérique   |
|           | Description                         | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. S'il y a des espaces, ils sont retirés.  |
| <b>4A</b> | <b>Date de mise en recouvrement</b> |   |
|           | Taille Min.                         | 8   |
|           | Taille Max.                         | 8   |
|           | Type                                | Numérique   |
|           | Description                         | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |

### 7.4. Identifiants de données relatives à l'activité professionnelle

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>50</b> | <b>SIRET de l'employeur</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                          | 14  |
|           | <i>Taille Max.</i>                          | 14  |
|           | <i>Type</i>                                 | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                          | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].  |
| <b>51</b> | <b>Nombre d'heures travaillées</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                          | 6   |
|           | <i>Taille Max.</i>                          | 6   |
|           | <i>Type</i>                                 | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                          | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].  |
| <b>52</b> | <b>Cumul du nombre d'heures travaillées</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                          | 7   |
|           | <i>Taille Max.</i>                          | 7   |
|           | <i>Type</i>                                 | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                          | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].  |
| <b>53</b> | <b>Début de période</b>                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                          | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                          | 4   |
|           | <i>Type</i>                                 | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                          | Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].         |
| <b>54</b> | <b>Fin de période</b>                       |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                          | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                          | 4   |
|           | <i>Type</i>                                 | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                          | Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].         |
| <b>55</b> | <b>Date de début de contrat</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                          | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                          | 8   |
|           | <i>Type</i>                                 | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                          | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |

|           |                                       |   |
|-----------|---------------------------------------|---|
| <b>56</b> | <b>Date de fin de contrat</b>         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 4   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].         |
| <b>57</b> | <b>Date de signature du contrat</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 8   |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>58</b> | <b>Salaire net imposable</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 11  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est un nombre positif ou négatif. Elle est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9], au plus une virgule et au plus un tiret [,-].   |
| <b>59</b> | <b>Cumul du salaire net imposable</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 12  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est un nombre positif ou négatif. Elle est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9], au plus une virgule et au plus un tiret [,-].   |
| <b>5A</b> | <b>Salaire brut du mois</b>           |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 11  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].  |
| <b>5B</b> | <b>Cumul du salaire brut</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 12  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].  |
| <b>5C</b> | <b>Salaire net</b>                    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 11  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est un nombre positif ou négatif. Elle est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9], au plus une virgule et au plus un tiret [,-].   |



|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>5D</b> | <b>Ligne 2 de la norme adresse postale de l'employeur</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>5E</b> | <b>Ligne 3 de la norme adresse postale de l'employeur</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>5F</b> | <b>Ligne 4 de la norme adresse postale de l'employeur</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Numéro dans la voie + type et nom de la voie. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>5G</b> | <b>Ligne 5 de la norme adresse postale de l'employeur</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée. |
| <b>5H</b> | <b>Code postal ou code cedex de l'employeur</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 5  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 5  |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>5I</b> | <b>Localité de destination ou libellé cedex de l'employeur</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 32  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. |
| <b>5J</b> | <b>Pays de l'employeur</b>                                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 2   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2   |
| <b>5K</b> | <b>Identifiant Cotisant Prestations Sociales</b>               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 50  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Correspond en France au numéro URSSAF, au format de 18 chiffres.  |
| <b>5L</b> | <b>Numéro de SIRET ou RNA</b>                                  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 9   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 14  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |
| <b>5M</b> | <b>Dénomination sociale</b>                                    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.   |
| <b>5N</b> | <b>Numéro de dossier d'autorisation de travail</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 21  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 21  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].  |
| <b>5O</b> | <b>Nom de l'employeur</b>                                      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38  |
|           | <i>Type</i>  | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |

|           |                                   |  |
|-----------|-----------------------------------|--|
| <b>5P</b> | <b>Prénom de l'employeur</b>      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 20   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>5Q</b> | <b>Nom du déclarant</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 38   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>5R</b> | <b>Prénom du déclarant</b>        |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 20   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>5S</b> | <b>Fonction du déclarant</b>      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 40   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>5T</b> | <b>Type de contrat de travail</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 1  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 1  |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                | Le type est encodé de la manière suivante :<br>Encodage    Signification<br>0            CDD<br>1            CDI<br>2            CTT<br>3            CAP |
| <b>5U</b> | <b>Durée du contrat</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 12   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.                                    |

### 7.5. Identifiants de données relatives aux titres d'identité

|           |                                 |   |
|-----------|---------------------------------|---|
| <b>60</b> | <b>Liste des prénoms</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>              | 60  |
|           | <i>Type</i>                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>              | Les prénoms composés sont séparés par un espace. Les différents prénoms sont séparés par '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et des '/' s'il y a plusieurs prénoms (au maximum 6). |
| <b>61</b> | <b>Prénom</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>              | 20  |
|           | <i>Type</i>                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>              | Ce champ correspond au premier prénom de l'état civil ou au prénom d'usage. Les prénoms composés sont séparés par un espace. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.                     |
| <b>62</b> | <b>Nom patronymique</b>         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>              | 38  |
|           | <i>Type</i>                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>63</b> | <b>Nom d'usage</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>              | 38  |
|           | <i>Type</i>                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>64</b> | <b>Nom d'épouse/époux</b>       |   |
|           | <i>Taille Min.</i>              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>              | 38  |
|           | <i>Type</i>                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>65</b> | <b>Type de pièce d'identité</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>              | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>              | 2   |
|           | <i>Type</i>                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>              | Carte d'identité (ID), titre de séjour (IR), visa (V), permis de conduire (D), passeport (P). Une lettre supplémentaire peut être ajoutée à la discrétion de l'Etat pour les passeports (selon leur type) et pour les visas                                   |

|           |                                       |  |
|-----------|---------------------------------------|--|
| <b>66</b> | <b>Numéro de la pièce d'identité</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 20   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |
| <b>67</b> | <b>Nationalité</b>                    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 2  |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |
| <b>68</b> | <b>Genre</b>                          |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 1  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 1  |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Genre masculin (M) ou féminin (F).   |
| <b>69</b> | <b>Date de naissance</b>              |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 8  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                    | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. Lorsque le jour ou le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00. |
| <b>6A</b> | <b>Lieu de naissance</b>              |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 32   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.   |
| <b>6B</b> | <b>Département du bureau émetteur</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 3  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 3  |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |
| <b>6C</b> | <b>Pays de naissance</b>              |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 2  |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>6D</b> | <b>Nom et prénom du père</b>                                    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 60   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Les items Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère ‘/’ pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et éventuellement des ‘/’ pour séparer les zones Nom et Prénom. |
| <b>6E</b> | <b>Nom et prénom de la mère</b>                                 |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 60   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Les items Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère ‘/’ pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et éventuellement des ‘/’ pour séparer les zones Nom et Prénom. |
| <b>6F</b> | <b>Machine Readable Zone (Zone de Lecture Automatique, ZLA)</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 90   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | < pour séparer les champs mais encodé en C40 comme un espace. Cette donnée est encodée en utilisant des majuscules non accentuées, des chiffres et des espaces [A-Z0-9].   |
| <b>6G</b> | <b>Nom</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 1  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>6H</b> | <b>Civilité</b>   |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 1  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 10   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>6I</b> | <b>Pays émetteur</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 2  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>  | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>6J</b> | <b>Type de document étranger</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 1   |
|           | <i>Type</i>                                      | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                               | Trois choix sont possibles :<br>Encodage Signification<br>1 Attestation de dépôt d'une demande de titre de séjour<br>2 Attestation de prolongation d'instruction d'une demande de titre de séjour<br>3 Attestation favorable de décision d'une demande de titre de séjour<br>4 Attestation de dépôt d'un document de circulation pour étranger mineur<br>5 Document de circulation pour étranger mineur |
| <b>6K</b> | <b>Numéro de la demande de document étranger</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 19  |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 19  |
|           | <i>Type</i>                                      | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].  |
| <b>6L</b> | <b>Date de dépôt de la demande</b>               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 8   |
|           | <i>Type</i>                                      | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                               | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.   |
| <b>6M</b> | <b>Catégorie du titre</b>                        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 40  |
|           | <i>Type</i>                                      | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>6N</b> | <b>Date de début de validité</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 8   |
|           | <i>Type</i>                                      | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                               | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.   |
| <b>6O</b> | <b>Date de fin de validité</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 8   |
|           | <i>Type</i>                                      | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                               | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.   |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>6P</b> | <b>Autorisation</b>                             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                              | 40  |
|           | <i>Type</i>                                     | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>                              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.  |
| <b>6Q</b> | <b>Numéro d'étranger</b>                        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                              | 10  |
|           | <i>Type</i>                                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>6R</b> | <b>Numéro de visa</b>                           |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                              | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>                              | 12  |
|           | <i>Type</i>                                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>6S</b> | <b>Ligne 2 de l'adresse postale du domicile</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                              | 38  |
|           | <i>Type</i>                                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée  |
| <b>6T</b> | <b>Ligne 3 de l'adresse postale du domicile</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                              | 38  |
|           | <i>Type</i>                                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                              | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>6U</b> | <b>Ligne 4 de l'adresse postale du domicile</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                              | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                              | 38  |
|           | <i>Type</i>                                     | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                              | Numéro dans la voie + type et nom de la voie. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée. |



|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>6V</b> | <b>Ligne 5 de l'adresse postale du domicile</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée. |
| <b>6W</b> | <b>Code postal ou code cedex de l'adresse postale du domicile</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 5   |
|           | <i>Type</i>   | Numérique   |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).   |
| <b>6X</b> | <b>Commune de l'adresse postale du domicile</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 32  |
|           | <i>Type</i>   | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>6Y</b> | <b>Code pays de l'adresse postale du domicile</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 2   |
|           | <i>Type</i>   | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>  | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2   |
| <b>6Z</b> | <b>Numéro d'étranger de l'autorisation de travail</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 9   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 11  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |

### 7.6. Identifiants de données relatives aux données de santé

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>70</b> | <b>Date et heure du décès</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 12  |
|           | <i>Type</i>                              | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                       | Cette date est composée uniquement de 12 chiffres au format JJMMAAAHHmm où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure et mm les minutes. Le jour, le numéro du mois, l'heure et les minutes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>71</b> | <b>Date et heure du constat de décès</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 12  |
|           | <i>Type</i>                              | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                       | Cette date est composée uniquement de 12 chiffres au format JJMMAAAHHmm où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure et mm les minutes. Le jour, le numéro du mois, l'heure et les minutes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>72</b> | <b>Nom du défunt</b>                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 38  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                       | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>73</b> | <b>Prénoms du défunt</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 60  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                       | Les prénoms composés sont séparés par un espace. Les différents prénoms sont séparés par '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et des '/' s'il y a plusieurs prénoms (au maximum 6).                       |
| <b>74</b> | <b>Nom de jeune fille du défunt</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 38  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                       | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>75</b> | <b>Date de naissance du défunt</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 8   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00. |
| <b>76</b> | <b>Genre du défunt</b>                    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Genre masculin (M) ou féminin (F).  |
| <b>77</b> | <b>Commune de décès</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 45  |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>78</b> | <b>Code postal de la commune de décès</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 5   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).  |
| <b>79</b> | <b>Adresse du domicile du défunt</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 114   |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Ce champ peut contenir plusieurs lignes d'adresse. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.   |
| <b>7A</b> | <b>Code postal du domicile du défunt</b>  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 5   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).  |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>7B</b> | <b>Commune du domicile du défunt</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 45  |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.          |
| <b>7C</b> | <b>Obstacle médico-légal</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |
| <b>7D</b> | <b>Mise en bière</b>                      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est représentée par un caractère : O = Pas de mise en bière, S = Mise en bière dans un cercueil simple, H = Mise en bière dans un cercueil hermétique. |
| <b>7E</b> | <b>Obstacle aux soins de conservation</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |
| <b>7F</b> | <b>Obstacle aux dons du corps</b>         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |
| <b>7G</b> | <b>Recherche de la cause du décès</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |
| <b>7H</b> | <b>Délai de transport du corps</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 2   |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | L'entier correspondant à cette donnée est encodée en hexadécimal préfixé par des 0 si nécessaire. Cette donnée est encodée en utilisant [0-9A-F].                   |
| <b>7I</b> | <b>Prothèse avec pile</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 1   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>7J</b> | <b>Retrait de la pile de prothèse</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 1   |
|           | <i>Type</i>                                      | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |
| <b>7K</b> | <b>Code NNC</b>                                  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 13  |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 13  |
|           | <i>Type</i>                                      | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>7L</b> | <b>Code Finess de l'organisme agréé</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 9   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 9   |
|           | <i>Type</i>                                      | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>7M</b> | <b>Identification du médecin</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 64  |
|           | <i>Type</i>                                      | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée contient soit un nom/prénom de médecin, soit un code d'identification du médecin. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.   |
| <b>7N</b> | <b>Lieu de validation du certificat de décès</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 128   |
|           | <i>Type</i>                                      | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée contient la localisation de la signature du certificat de décès dont le format est variable : par exemple une adresse complète, un nom de commune, un nom d'établissement, etc. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. |
| <b>7O</b> | <b>Certificat de décès supplémentaire</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                               | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                               | 1   |
|           | <i>Type</i>                                      | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                               | Cette donnée indique si une copie du certificat de décès a été fournie. Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.   |

### 7.7. Identifiants relatifs aux activités professionnelles

|           |                                    |   |
|-----------|------------------------------------|---|
| <b>80</b> | <b>Nom</b>                         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 38  |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>81</b> | <b>Prénoms</b>                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 60  |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Les prénoms composés sont séparés par un espace. Les différents prénoms sont séparés par '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et des '/' s'il y a plusieurs prénoms (au maximum 6). |
| <b>82</b> | <b>Numéro de carte</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 20  |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>83</b> | <b>Organisme de tutelle</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 40  |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>84</b> | <b>Profession</b>                  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 40  |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>85</b> | <b>Numéro de permis de chasser</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 17  |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 17  |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des caractères '-'.<br>Le numéro du permis est de la forme XXXXXXXXXXXXX-XX-X.  |

|           |                          |   |
|-----------|--------------------------|---|
| <b>86</b> | <b>Numéro de licence</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>       | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>       | 12  |
|           | <i>Type</i>              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>       | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. |

### 7.8. Identifiants relatifs aux données juridiques/judiciaires

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>90</b> | <b>Identité de l'huissier de justice</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | L'Identité est séparée en Civilité (ou Titre), le Nom et le Prénom. Les éléments Civilité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère '/' pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et éventuellement des '/' pour séparer les zones Civilité, Nom et Prénom.   |
| <b>91</b> | <b>Identité ou raison sociale du demandeur</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | L'Identité est séparée en Civilité, le Nom et le Prénom. Les éléments Civilité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère '/' pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et éventuellement des '/' pour séparer les zones Civilité, Nom et Prénom. Dans le cas d'un nom de société, il n'est pas nécessaire d'utiliser des séparateurs. |
| <b>92</b> | <b>Identité ou raison sociale du destinataire</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | L'Identité est séparée en Civilité, le Nom et le Prénom. Les éléments Civilité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère '/' pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et éventuellement des '/' pour séparer les zones Civilité, Nom et Prénom. Dans le cas d'un nom de société, il n'est pas nécessaire d'utiliser des séparateurs. |
| <b>93</b> | <b>Identité ou raison sociale de tiers concerné</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | L'Identité est séparée en Civilité, le Nom et le Prénom. Les éléments Civilité, Nom et Prénom doivent être indiqués dans cet ordre et peuvent être séparés par le caractère '/' pour faciliter leur lecture. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et éventuellement des '/' pour séparer les zones Civilité, Nom et Prénom. Dans le cas d'un nom de société, il n'est pas nécessaire d'utiliser des séparateurs. |



|           |                                    |  |
|-----------|------------------------------------|--|
| <b>94</b> | <b>Intitulé de l'acte</b>          |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 38   |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces.         |
| <b>95</b> | <b>Numéro de l'acte</b>            |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 18   |
|           | <i>Type</i>                        | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                 | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].                    |
| <b>96</b> | <b>Date de signature de l'acte</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                 | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                 | 8  |
|           | <i>Type</i>                        | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                 | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. |

### 7.9. Identifiants de données relatives aux véhicules

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>A0</b> | <b>Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule.</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 2  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                    | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2  |
| <b>A1</b> | <b>Immatriculation du véhicule</b>                    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 17   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée correspond au champ A du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces ou des tirets '-'.   |
| <b>A2</b> | <b>Marque du véhicule.</b>                            |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 17   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée correspond au champ D.1 du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] ou des espaces.   |
| <b>A3</b> | <b>Nom commercial du véhicule.</b>                    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 17   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée correspond au champ D.3 du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] ou des espaces.   |
| <b>A4</b> | <b>Numéro de série du véhicule (VIN).</b>             |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 17   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 17   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée correspond au champ E du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]. Des espaces peuvent être utilisés pour suffixer les numéros de série ayant une taille inférieure à la taille du champ. |
| <b>A5</b> | <b>Catégorie du véhicule.</b>                         |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 3  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 3  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée est extraite du champ J du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.   |

| <b>A6</b> | <b>Carburant.</b>  |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|-----------|--|--|----------|---------------|---|---------------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
|           | <i>Taille Min.</i>   | 2  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 2  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est extraite du champ P.3 du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| <b>A7</b> | <b>Taux d'émission de CO2 du véhicule (en g/km).</b>             |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 3  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 3  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée correspond au champ V.7 du certificat d'immatriculation. L'entier correspondant à cette donnée est encodée en hexadécimal préfixé par des 0 si nécessaire. Cette donnée est encodée en utilisant [0-9A-F].  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| <b>A8</b> | <b>Indication de la classe environnementale de réception CE.</b> |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 12   |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est extraite du champ V.9 du certificat d'immatriculation. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces et des barres obliques '/'.  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| <b>A9</b> | <b>Classe d'émission polluante.</b>                              |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 3  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 3  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
|           | <i>Description</i>   | <p>Le champ classe d'émission polluante contient un agrégat de 3 valeurs chacune encodée sur un caractère alphanumérique majuscules sans accents dans l'ordre suivant :</p> <p>Le premier caractère indique la version de la spécification concernant la classe d'émission polluante. Actuellement, deux versions sont définies et autorisées : la version initiale à 0 et la version 1 (pouvant être utilisé dans le certificat de qualité de l'air v2).</p> <p>Le second caractère indique la classe du véhicule lui-même</p> <p>Le troisième caractère indique le motif de sur-classement du véhicule.</p> <p>Pour la version initiale, les valeurs possibles pour la classe du véhicule (du moins polluant au plus polluant) sont les suivantes :</p> <table style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Encodage</th> <th>Signification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>Véhicule électrique</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Classe 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Classe 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Classe 3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Classe 4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Classe 5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Classe 6</td> </tr> </tbody> </table> | Encodage | Signification | E | Véhicule électrique | 1 | Classe 1 | 2 | Classe 2 | 3 | Classe 3 | 4 | Classe 4 | 5 | Classe 5 | 6 | Classe 6 |
| Encodage  | Signification  |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| E         | Véhicule électrique  |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| 1         | Classe 1   |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| 2         | Classe 2   |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| 3         | Classe 3   |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| 4         | Classe 4   |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| 5         | Classe 5   |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |
| 6         | Classe 6   |  |          |               |   |                     |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |   |          |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
|           |  | <p>La version initiale ne définit aucun motif de sur-classement du véhicule, donc la seule valeur autorisée est 0 indiquant l'absence de motif.</p> <p>Dans le cadre de la version 1, seule la valeur autorisée est 0 également, mais le motif de sur-classement doit être précisé dans un champ supplémentaire dont l'ID est AM.</p> |
| <b>AA</b> | <b>Date de première immatriculation du véhicule.</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 8   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                   | Cette donnée correspond au champ B du certificat d'immatriculation. Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.                                     |
| <b>AB</b> | <b>Type de lettre</b>                                |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 8   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Caractères autorisés (A-Z0-9)   |
| <b>AC</b> | <b>N° Dossier</b>                                    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 19  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Caractères autorisés (A-Z0-9)   |
| <b>AD</b> | <b>Date Infraction</b>                               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 4   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Date de l'infraction (nombre de jours après le 01/01/2000 encodée en hexadécimal).  |
| <b>AE</b> | <b>Heure de l'infraction</b>                         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 4   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                   | Heure au format HHmm éventuellement préfixé par des 0.  |
| <b>AF</b> | <b>Nombre de points retirés lors de l'infraction</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Valeur entre 0 à 35 points. Encodée en base 36 (0-9A-Z)   |
| <b>AG</b> | <b>Solde de points</b>                               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Valeur entre 0 à 35 points. Encodée en base 36 (0-9A-Z)   |

|           |                                   |   |
|-----------|-----------------------------------|---|
| <b>AH</b> | <b>Numéro de la carte</b>         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 30  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>AI</b> | <b>Date d'expiration initiale</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 8   |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.     |
| <b>AJ</b> | <b>Numéro EVTC</b>                |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 13  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 13  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>AK</b> | <b>Numéro de macaron</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 7   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 7   |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. La valeur numérique est préfixée par des 0 si nécessaire.  |
| <b>AL</b> | <b>Numéro de la carte</b>         |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 11  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 11  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>AM</b> | <b>Motif de sur-classement</b>    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 5   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Lorsque ce champ est présent mais vide, cela signifie qu'il n'y a aucun motif de sur-classement. |
| <b>AN</b> | <b>Kilométrage</b>                |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 8   |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. La valeur numérique est préfixée par des 0 si nécessaire.  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>AO</b> | <b>Numéro d'identification</b>                      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 6  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 6  |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | L'entier correspondant à cette donnée est encodée en décimal préfixé par des 0 si nécessaire. Cette donnée est encodée en utilisant [0-9].   |
| <b>AP</b> | <b>Type d'engin</b>                                 |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 60   |
|           | <i>Type</i>   | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>AQ</b> | <b>Numéro de série</b>                              |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 25   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].   |
| <b>AR</b> | <b>Modèle</b>                                       |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 35   |
|           | <i>Type</i>   | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>AS</b> | <b>Couleur dominante</b>                            |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 10   |
|           | <i>Type</i>   | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |
| <b>AT</b> | <b>Type de propriétaire</b>                         |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 1  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 1  |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | Deux choix sont possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Personne physique</li> <li>• 2 = Personne morale</li> </ul>   |
| <b>AU</b> | <b>Ligne 2 de l'adresse postale du propriétaire</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 38   |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>AV</b> | <b>Ligne 3 de l'adresse postale du propriétaire</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>AW</b> | <b>Ligne 4 de l'adresse postale du propriétaire</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Numéro dans la voie + type et nom de la voie. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée.   |
| <b>AX</b> | <b>Ligne 5 de l'adresse postale du propriétaire</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 38  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>  | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en annexe 11 de la norme en cas de dépassement de la donnée. |
| <b>AY</b> | <b>Code postal ou code cedex de l'adresse postale du propriétaire</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 5   |
|           | <i>Type</i>   | Numérique   |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).   |
| <b>AZ</b> | <b>Commune de l'adresse postale du propriétaire</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>  | 32  |
|           | <i>Type</i>   | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>  | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.   |

### 7.10. Identifiants de données pour les justificatifs académiques

|           |                           |   |
|-----------|---------------------------|---|
| <b>B0</b> | <b>Liste des prénoms</b>  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 60  |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Les prénoms composés sont séparés par un espace. Les différents prénoms sont séparés par '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et des '/' s'il y a plusieurs prénoms (au maximum 6). |
| <b>B1</b> | <b>Prénom</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 20  |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Ce champ correspond au premier prénom de l'état civil ou au prénom d'usage. Les prénoms composés sont séparés par un espace. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.                     |
| <b>B2</b> | <b>Nom patronymique</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 38  |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>B3</b> | <b>Nom d'usage</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 38  |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>B4</b> | <b>Nom d'épouse/époux</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 38  |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>B5</b> | <b>Nationalité</b>        |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 2   |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2   |
| <b>B6</b> | <b>Genre</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>        | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>        | 1   |
|           | <i>Type</i>               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>        | Genre masculin (M) ou féminin (F) ou autre (X).   |



|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>B7</b> | <b>Date de naissance</b>                             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 8   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                   | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00. |
| <b>B8</b> | <b>Lieu de naissance</b>                             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 32  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>B9</b> | <b>Pays de naissance</b>                             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 2   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2   |
| <b>BA</b> | <b>Mention obtenue</b>                               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                   | 0 aucune 1 Passable 2 Assez Bien 3 Bien 4 Très Bien 5 Très Honorable 6 Félicitations du jury  |
| <b>BB</b> | <b>Numéro ou code d'identification de l'étudiant</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 50  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Correspond en France au numéro INE, ou à défaut d'un numéro interne à l'établissement mentionné sur le diplôme. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>BC</b> | <b>Numéro du diplôme</b>                             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 20  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>BD</b> | <b>Niveau du diplôme selon la classification CEC</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                   | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                   | Entre autres: Bac=4, BTS/DUT=5, Licence=6, Master=7, Doctorat=8   |

|           |                             |   |
|-----------|-----------------------------|---|
| <b>BE</b> | <b>Crédits ECTS obtenus</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>          | 3   |
|           | <i>Taille Max.</i>          | 3   |
|           | <i>Type</i>                 | Numérique   |
|           | <i>Description</i>          | Entier positif.   |
| <b>BF</b> | <b>Année universitaire</b>  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>          | 3   |
|           | <i>Taille Max.</i>          | 3   |
|           | <i>Type</i>                 | Numérique   |
|           | <i>Description</i>          | Pour l'année 2015-2016, l'année 2016 est encodée dans le champ au format hexadécimal. Les caractères encodés autorisés sont donc les chiffres [0-9] et les lettres [A-F].   |
| <b>BG</b> | <b>Type de diplôme</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>          | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>          | 2   |
|           | <i>Type</i>                 | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>          | Type de diplôme :<br>BR = Brevet des Collèges<br>CA = Certificat d'Aptitude Professionnelle (CAP)<br>BE = Brevet d'Etudes Professionnelles (BEP)<br>BA = Baccalauréat Général<br>BP = Baccalauréat Professionnel<br>BS = Baccalauréat Technologique<br>BT = Brevet Technicien Supérieur (BTS)<br>DU = Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)<br>LC = Licence<br>LP = Licence Professionnelle<br>DE = Diplôme Européen d'Etudes Supérieures (DEES)<br>MA = Master<br>MB = Maîtrise en Administration des Affaires (MBA)<br>IN = Diplôme d'Ingénieur<br>DR = Doctorat |
| <b>BH</b> | <b>Domaine</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>          | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>          | 30  |
|           | <i>Type</i>                 | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>          | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |
| <b>BI</b> | <b>Mention</b>              |   |
|           | <i>Taille Min.</i>          | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>          | 30  |
|           | <i>Type</i>                 | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>          | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.  |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>BJ</b> | <b>Spécialité</b>                                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 30  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.    |
| <b>BK</b> | <b>Numéro de l'Attestation de versement de la CVE</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                    | 14  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                    | 14  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                    | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des tirets [-]. |

### 7.11. Identifiants de données relatives au certificat de cession électronique

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>C0</b> | <b>Genre du vendeur</b>                |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                     | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                     | 1   |
|           | <i>Type</i>                            | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                     | Genre masculin (M) ou féminin (F).  |
| <b>C1</b> | <b>Nom patronymique du vendeur</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                     | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                     | 38  |
|           | <i>Type</i>                            | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                     | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>C2</b> | <b>Prénom du vendeur</b>               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                     | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                     | 20  |
|           | <i>Type</i>                            | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                     | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les prénoms composés sont séparés par un espace.   |
| <b>C3</b> | <b>Date et heure de la cession</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                     | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>                     | 12  |
|           | <i>Type</i>                            | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                     | Cette date est composée uniquement de 12 chiffres au format JJMMAAAHHmm où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure et mm les minutes. Le jour, le numéro du mois, l'heure et les minutes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.                               |
| <b>C4</b> | <b>Date de la signature du vendeur</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                     | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                     | 8   |
|           | <i>Type</i>                            | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                     | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. Lorsque le jour ou le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00. |
| <b>C5</b> | <b>Genre de l'acheteur</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                     | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                     | 1   |
|           | <i>Type</i>                            | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                     | Genre masculin (M) ou féminin (F).  |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>C6</b> | <b>Nom patronymique de l'acheteur</b>                                |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.   |
| <b>C7</b> | <b>Prénom de l'acheteur</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 20   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les prénoms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>C8</b> | <b>Ligne 4 de la norme adresse postale du domicile de l'acheteur</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 38   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Numéro dans la voie + type et nom de la voie. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces. Il faut utiliser les méthodes de compression définies en section 11.2 du document en cas de dépassement de la donnée. |
| <b>C9</b> | <b>Code postal ou code cedex du domicile de l'acheteur</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 5  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 5  |
|           | <i>Type</i>  | Numérique  |
|           | <i>Description</i>   | Compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres ou des espaces si la donnée n'est pas renseignée (par exemple, dans le cas d'un pays ne disposant pas de code postal).  |
| <b>CA</b> | <b>Commune du domicile de l'acheteur</b>                             |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 45   |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.   |
| <b>CB</b> | <b>N° d'enregistrement</b>   |  |
|           | <i>Taille Min.</i>   | 10   |
|           | <i>Taille Max.</i>   | 10   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique  |
|           | <i>Description</i>   | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. La valeur numérique est préfixée par des 0 si nécessaire.   |

| CC | Date et heure d'enregistrement dans le SIV |   |
|----|--|---|
|    | <i>Taille Min.</i>                         | 12  |
|    | <i>Taille Max.</i>                         | 12  |
|    | <i>Type</i>                                | Numérique   |
|    | <i>Description</i>                         | Cette date est composée uniquement de 12 chiffres au format JJMMAAAHHmm où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure et mm les minutes. Le jour, le numéro du mois, l'heure et les minutes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |

### 7.12. Identifiants de données relatives aux autorisations douanières

|           |                                  |  |
|-----------|----------------------------------|--|
| <b>D0</b> | <b>Référence RTC</b>             |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 17   |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 17   |
|           | <i>Type</i>                      | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>               | Référence unique du document RTC (Renseignement Tarifaire Contraignant)<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et le caractère '-' pour séparer les sous-champs.<br>Le format de ce champ est : XX-XXX-XXXX-XXXXX<br>Ex : FR-BTI-2020-XXXXX   |
| <b>D1</b> | <b>Nom du titulaire</b>          |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 50   |
|           | <i>Type</i>                      | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>               | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces (' '), des tirets ('-'), des apostrophes (' ') et des points ('.').  |
| <b>D2</b> | <b>EORI</b>                      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 20   |
|           | <i>Type</i>                      | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>               | L'EORI (Economic Operator Registration and Identification) est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].<br>Le format exact est : Code Pays sur 2 car + n car numériques<br>Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2<br>NB : un opérateur étranger pouvant déposer une demande de RTC en France, il incombe d'élargir la taille du EORI (fixé à 17 car en France) |
| <b>D3</b> | <b>Date de début de validité</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 8  |
|           | <i>Type</i>                      | Numérique  |
|           | <i>Description</i>               | Date de début de validité du document.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format AAAAMMMJJ où AAAA représente l'année, MM le mois et JJ le jour. Le numéro de mois et le jour sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.  |

|           |                                |  |
|-----------|--------------------------------|--|
| <b>D4</b> | <b>Date de fin de validité</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>             | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>             | 8  |
|           | <i>Type</i>                    | Numérique  |
|           | <i>Description</i>             | Date de début de validité du document.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format AAAAMMMJJ où AAAA représente l'année, MM le mois et JJ le jour. Le numéro de mois et le jour sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.  |
| <b>D5</b> | <b>Code marchandise</b>        |  |
|           | <i>Taille Min.</i>             | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>             | 10   |
|           | <i>Type</i>                    | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>             | Code de la marchandise importée.<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]   |
| <b>D6</b> | <b>Numéro de décision</b>      |  |
|           | <i>Taille Min.</i>             | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>             | 8  |
|           | <i>Type</i>                    | Numérique  |
|           | <i>Description</i>             | Numéro de décision attribuée par la DGDDI<br>Cette donnée de 8 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]   |
| <b>D7</b> | <b>Date de décision</b>        |  |
|           | <i>Taille Min.</i>             | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>             | 8  |
|           | <i>Type</i>                    | Numérique  |
|           | <i>Description</i>             | Date de décision de la DGDDI.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour, MM le mois et AAAA représente l'année. Le numéro de jour et de mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>D8</b> | <b>Durée de validité</b>       |  |
|           | <i>Taille Min.</i>             | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>             | 2  |
|           | <i>Type</i>                    | Numérique  |
|           | <i>Description</i>             | Durée de validité du document. Cette durée est exprimée en nombre de mois.<br>Cette donnée de 2 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]   |



|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>D9</b> | <b>Date de fin de validité de la licence</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                           | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                           | 8   |
|           | <i>Type</i>                                  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                           | Date de décision de la DGDDI.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour, MM le mois et AAAA représente l'année. Le numéro de jour et de mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.      |
| <b>DA</b> | <b>Numéro de licence</b>                     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                           | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                           | 8   |
|           | <i>Type</i>                                  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                           | Numéro de la licence émise par la DGDDI<br>Cette donnée de 8 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]  |
| <b>DB</b> | <b>Nom de l'expéditeur</b>                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                           | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                           | 50  |
|           | <i>Type</i>                                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                           | Nom de l'expéditeur des armes/munitions<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des espaces ( ' ')  |
| <b>DC</b> | <b>Prénom de l'expéditeur</b>                |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                           | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                           | 50  |
|           | <i>Type</i>                                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                           | Prénom de l'expéditeur des armes/munitions<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des espaces ( ' ')   |
| <b>DD</b> | <b>Date de naissance de l'expéditeur</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                           | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                           | 8   |
|           | <i>Type</i>                                  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                           | Date de naissance de l'expéditeur.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour, MM le mois et AAAA représente l'année. Le numéro de jour et de mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |

|           |                                       |   |
|-----------|---------------------------------------|---|
| <b>DE</b> | <b>Raison sociale de l'expéditeur</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 50  |
|           | <i>Description</i>                    | Raison sociale de la société expéditrice des armes/munitions<br>Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des chiffres [0-9] et des espaces ( ' ')  |
| <b>DF</b> | <b>SIREN de l'expéditeur</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 9   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 9   |
|           | <i>Description</i>                    | SIREN de la société expéditrice des armes/munitions<br>Cette donnée de 9 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]  |
| <b>DG</b> | <b>SIRET de l'expéditeur</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 14  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 14  |
|           | <i>Description</i>                    | SIRET de la société expéditrice des armes/munitions<br>Cette donnée de 14 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]   |
| <b>DH</b> | <b>EORI de l'expéditeur</b>           |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 20  |
|           | <i>Description</i>                    | L'EORI (Economic Operator Registration and Identification) de la société expéditrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]<br>Le format exact est : Code Pays sur 2 car + Identifiant unique de la société expéditrice dans ce pays (chaîne de caractères de longueur variable suivant le pays)<br>Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2 |
| <b>DI</b> | <b>TIN de l'expéditeur</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 4   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 30  |
|           | <i>Description</i>                    | Le TIN (Tax Identification Number ou numéro d'identification fiscale européen) de la société expéditrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>DJ</b> | <b>Nom de l'exportateur</b>               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 50  |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Nom de l'exportateur des armes<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des espaces ( ' ')   |
| <b>DK</b> | <b>Prénom de l'exportateur</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 50  |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Prénom de l'exportateur des armes<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des espaces ( ' ')  |
| <b>DL</b> | <b>Date de naissance de l'exportateur</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 8   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | Date de naissance de l'expéditeur.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour, MM le mois et AAAA représente l'année. Le numéro de jour et de mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>DM</b> | <b>Raison sociale de l'exportateur</b>    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 50  |
|           | <i>Type</i>                               | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                        | Raison sociale de la société exportatrice des armes<br>Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des chiffres [0-9] et des espaces ( ' ')   |
| <b>DN</b> | <b>SIREN de l'exportateur</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                        | 9   |
|           | <i>Taille Max.</i>                        | 9   |
|           | <i>Type</i>                               | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                        | SIREN de la société exportatrice des armes<br>Cette donnée de 9 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>DO</b> | <b>SIRET de l'exportateur</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 14  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 14  |
|           | <i>Type</i>                              | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                       | SIRET de la société exportatrice des armes/munitions<br>Cette donnée de 14 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]  |
| <b>DP</b> | <b>EORI de l'exportateur</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 20  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                       | L'EORI (Economic Operator Registration and Identification) de la société exportatrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].<br>Le format exact est : Code Pays sur 2 car + Identifiant unique de la société exportatrice dans ce pays (chaîne de caractères de longueur variable suivant le pays).<br>Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2 |
| <b>DQ</b> | <b>Nom du destinataire</b>               |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 50  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                       | Nom du destinataire des armes<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces ( ' ')   |
| <b>DR</b> | <b>Prénom du destinataire</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 50  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                       | Prénom du destinataire des armes<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces ( ' ')  |
| <b>DS</b> | <b>Date de naissance du destinataire</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 8   |
|           | <i>Type</i>                              | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                       | Date de naissance du destinataire<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour, MM le mois et AAAA représente l'année. Le numéro de jour et de mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.  |

|           |                                       |  |
|-----------|---------------------------------------|--|
| <b>DT</b> | <b>Raison sociale du destinataire</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 50   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Raison sociale de la société destinatrice des armes<br>Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des chiffres [0-9] et des espaces ( ' ')  |
| <b>DU</b> | <b>SIREN du destinataire</b>          |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 9  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 9  |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                    | SIREN de la société destinatrice des armes<br>Cette donnée de 9 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]  |
| <b>DV</b> | <b>SIRET du destinataire</b>          |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 14   |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 14   |
|           | <i>Type</i>                           | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                    | SIRET de la société destinatrice des armes/munitions<br>Cette donnée de 14 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]   |
| <b>DW</b> | <b>EORI du destinataire</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 20   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | L'EORI (Economic Operator Registration and Identification) de la société destinatrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9] .<br>Le format exact est : Code Pays sur 2 car + Identifiant unique de la société destinatrice dans ce pays (chaîne de caractères de longueur variable suivant le pays).<br>Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2 |
| <b>DX</b> | <b>TIN du destinataire</b>            |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                    | 4  |
|           | <i>Taille Max.</i>                    | 30   |
|           | <i>Type</i>                           | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                    | Le TIN (Tax Identification Number ou numéro d'identification fiscale européen) de la société destinatrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |

|           |                                   |  |
|-----------|-----------------------------------|--|
| <b>DY</b> | <b>Nombre de lignes articles</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 3  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 3  |
|           | <i>Type</i>                       | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                | Nombre de lignes d'articles concernés par le transfert/importation/exportation<br>Cette donnée de 3 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9] |
| <b>DZ</b> | <b>Numéro du bon de livraison</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 10   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                | Identifiant du bon de livraison.<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |
| <b>H0</b> | <b>Commune de l'expéditeur</b>    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 38   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                | Commune de la société expéditrice des marchandises.<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.                                  |
| <b>H1</b> | <b>Pays de l'expéditeur</b>       |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 2  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                | Pays de la société expéditrice des marchandises.<br>Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2.   |
| <b>H2</b> | <b>Commune du destinataire</b>    |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 38   |
|           | <i>Type</i>                       | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>                | Commune de la société destinatrice des marchandises.<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.                                 |
| <b>H3</b> | <b>Pays du destinataire</b>       |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                | 2  |
|           | <i>Type</i>                       | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                | Pays de la société destinatrice des marchandises.<br>Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2.  |

|           |                                      |  |
|-----------|--------------------------------------|--|
| <b>H4</b> | <b>Date de départ</b>                |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 8  |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Date de départ des marchandises.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.                              |
| <b>H5</b> | <b>Date prévisionnelle d'arrivée</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 8  |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Date prévisionnelle d'arrivée à destination des marchandises.<br>Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |
| <b>H6</b> | <b>Numéro de plomb</b>               |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 40   |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Identifiant du plomb.<br>Numéro optionnel du plomb apposé sur la marchandise. Cette donnée, pouvant atteindre 40 caractères, est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].   |
| <b>H7</b> | <b>Codes douaniers</b>               |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 53   |
|           | <i>Type</i>                          | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                   | Liste des codes douaniers distincts des marchandises.<br>Chaque code est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. Jusqu'à 6 codes peuvent être spécifiés en utilisant le caractère slash « / » comme séparateur.  |
| <b>H8</b> | <b>Nombre d'emballages articles</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 7  |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 7  |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Nombre de d'emballages articles concernés par le transfert/importation/exportation.<br>Cette donnée de 7 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].   |
| <b>H9</b> | <b>Poids brut articles</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                   | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                   | 8  |
|           | <i>Type</i>                          | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                   | Poids brut des articles concernés par le transfert/importation/exportation.<br>Cette donnée de 8 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].   |

|           |                                  |  |
|-----------|----------------------------------|--|
| <b>HA</b> | <b>Poids net articles</b>        |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 8  |
|           | <i>Type</i>                      | Numérique  |
|           | <i>Description</i>               | Poids net des articles concernés par le transfert/importation/exportation.<br>Cette donnée de 8 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].        |
| <b>HB</b> | <b>Valeur douanière articles</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 9  |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 9  |
|           | <i>Type</i>                      | Numérique  |
|           | <i>Description</i>               | Valeur douanière des articles concernés par le transfert/importation/exportation.<br>Cette donnée de 9 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. |
| <b>HC</b> | <b>But de la livraison</b>       |  |
|           | <i>Taille Min.</i>               | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>               | 38   |
|           | <i>Type</i>                      | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>               | But de la livraison des marchandises.<br>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.                                |



### 7.13. Identifiants de données relatives aux résultats des tests virologiques

|           |                              |   |
|-----------|------------------------------|---|
| <b>F0</b> | <b>Liste des prénoms</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 60  |
|           | <i>Type</i>                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>           | Les prénoms composés sont séparés par un espace. Les différents prénoms sont séparés par '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et des '/' s'il y a plusieurs prénoms (au maximum 6).   |
| <b>F1</b> | <b>Nom patronymique</b>      |   |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 38  |
|           | <i>Type</i>                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>           | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace.  |
| <b>F2</b> | <b>Date de naissance</b>     |   |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 8   |
|           | <i>Type</i>                  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>           | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année. Le jour et le numéro du mois sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00. |
| <b>F3</b> | <b>Genre</b>                 |   |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 1   |
|           | <i>Type</i>                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>           | M (genre masculin), F (féminin), U (unknown)  |
| <b>F4</b> | <b>Code analyse</b>          |   |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 3   |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 7   |
|           | <i>Type</i>                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>           | Code analyse défini par LOINC ( <a href="https://loinc.org/">https://loinc.org/</a> )   |
| <b>F5</b> | <b>Résultat de l'analyse</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 1   |
|           | <i>Type</i>                  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>           | P (résultat positif), N (négatif), I (indéterminé), X (prélèvement non conforme)  |

|           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
| <b>F6</b> | <b>Date et heure du prélèvement</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                  | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>                  | 12  |
|           | <i>Type</i>                         | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                  | Cette date est composée uniquement de 12 chiffres au format JJMMAAAHHmm où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure et mm les minutes. Le jour, le numéro du mois, l'heure et les minutes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire. |

### 7.14. Identifiants de données relatives à une attestation vaccinale

|           |                                     |   |
|-----------|-------------------------------------|---|
| <b>L0</b> | <b>Nom Patronymique du patient</b>  |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                  | 80  |
|           | <i>Type</i>                         | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces. Les noms composés sont séparés par un espace. Les caractères spéciaux « - » (ascii 45), « . » (ascii 46), « / » (ascii 47) et ESPACE (ascii 32) sont autorisés.  |
| <b>L1</b> | <b>Liste des prénoms du patient</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                  | 80  |
|           | <i>Type</i>                         | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                  | Les prénoms composés sont séparés par un espace. Les différents prénoms sont séparés par '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces et des '/' s'il y a plusieurs prénoms (au maximum 6). Les caractères spéciaux « - » (ascii 45), « . » (ascii 46), « / » (ascii 47) et ESPACE (ascii 32) sont autorisés.<br>Remarque : seulement 1 prénom sur la première version. |
| <b>L2</b> | <b>Date de naissance du patient</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                  | 8   |
|           | <i>Taille Max.</i>                  | 8   |
|           | <i>Type</i>                         | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                  | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année.<br>Certaines valeurs peuvent être des dates lunaires :<br>1 – 30 pour les jours<br>1 – 50 pour les mois  |
| <b>L3</b> | <b>Nom de la maladie couverte</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                  | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                  | 30  |
|           | <i>Type</i>                         | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                  | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] des chiffres [0-9] et les caractères spéciaux « - » (ascii 45), « . » (ascii 46), « / » (ascii 47) et ESPACE (ascii 32).<br>Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE.<br>Exemple pour la première version : COVID-19  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>L4</b> | <b>Agent prophylactique</b>                            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                     | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                     | 15  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                     | <p>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] des chiffres [0-9] et les caractères spéciaux « - » (ascii 45), « . » (ascii 46), « / » (ascii 47) et ESPACE (ascii 32).</p> <p>Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE.</p> <p>Exemple : J07BX03</p>                   |
| <b>L5</b> | <b>Nom du vaccin</b>                                   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                     | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                     | 30  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                     | <p>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] des chiffres [0-9] et les caractères spéciaux « - » (ascii 45), « . » (ascii 46), « / » (ascii 47) et ESPACE (ascii 32).</p> <p>Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE.</p> <p>Exemple : COMIRNATY PFIZER/BIONTECH</p> |
| <b>L6</b> | <b>Fabricant du vaccin</b>                             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                     | 5   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                     | 30  |
|           | <i>Type</i>  | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                     | <p>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] des chiffres [0-9] et les caractères spéciaux « - » (ascii 45), « . » (ascii 46), « / » (ascii 47) et ESPACE (ascii 32).</p> <p>Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE.</p> <p>Exemple : COMIRNATY PFIZER/BIONTECH</p> |
| <b>L7</b> | <b>Rang du dernier état de vaccination effectué</b>    |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                     | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                     | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                     | Cette donnée de 1 caractère est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]  |
| <b>L8</b> | <b>Nombre de doses attendues pour un cycle complet</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                     | 1   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                     | 1   |
|           | <i>Type</i>  | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                     | Cette donnée de 1 caractère est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>L9</b> | <b>Date du dernier état du cycle de vaccination</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 8  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 8  |
|           | <i>Type</i>   | Numérique  |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette date est composée uniquement de 8 chiffres au format JJMMAAAA où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois et AAAA l'année.<br>Exemple : 31052021 |
| <b>LA</b> | <b>Etat du cycle de vaccination</b>                 |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                                  | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                  | 2  |
|           | <i>Type</i>   | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                                  | Cette donnée de 2 caractères est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z]<br>Exemple : CO / TE                             |

Remarque : pays de vaccination pris sur l'en-tête « pays émetteur ».

### 7.15. Identifiants de données relatives à l'asile

|           |                              |  |
|-----------|------------------------------|--|
| <b>G0</b> | <b>Type de procédure</b>     |  |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 2  |
|           | <i>Type</i>                  | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>           | Cette donnée peut uniquement contenir les éléments suivants :<br><b>Encodage    Valeur</b><br>PN            Procédure Normale<br>PA            Procédure Accélérée<br>PD            Procédure Dublin   |
| <b>G1</b> | <b>Orientation régionale</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 2  |
|           | <i>Type</i>                  | Alphabétique   |
|           | <i>Description</i>           | Cette donnée peut uniquement contenir les éléments suivants :<br><b>Encodage    Valeur</b><br>KO            Non (ou aucune orientation régionale)<br>AR            Auvergne-Rhône-Alpes<br>BF            Bourgogne-Franche-Comté<br>BR            Bretagne<br>CV            Centre-Val de Loire<br>GE            Grand Est<br>HF            Hauts-de-France<br>IF            Île-de-France<br>NO            Normandie<br>NA            Nouvelle-Aquitaine<br>OC            Occitanie<br>PL            Pays de la Loire<br>PA            Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| <b>G2</b> | <b>Numéro d'utilisateur</b>  |  |
|           | <i>Taille Min.</i>           | 0  |
|           | <i>Taille Max.</i>           | 20   |
|           | <i>Type</i>                  | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>           | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].  |

### 7.16. Identifiants de données relatives au permis de conduire

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>E0</b> | <b>Type d'arrêtés Permis de conduire</b> |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 2  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 2  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                       | <p>Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].</p> <p>Type d'arrêté :</p> <p>1A = Restriction de conduire aux véhicules équipés d'un EAD<br/> 1B = Restriction de conduire aux véhicules équipés d'un EAD<br/> 1E = Interdiction temporaire de conduire en France<br/> 1F = Suspension provisoire du permis de conduire<br/> 2E = Interdiction temporaire d'urgence de conduire en France<br/> 2F = Suspension Provisoire d'urgence du permis de conduire<br/> 3A = Restriction immédiate de conduire aux véhicules équipés d'un EAD<br/> 3B = Restriction immédiate de conduire aux véhicules équipés d'un EAD<br/> 3E = Interdiction provisoire immédiate de conduire en France<br/> 3F = Suspension provisoire immédiate du permis de conduire<br/> 3I = Interdiction temporaire de passer un examen<br/> 43 = Récépissé de remise de certificat de conduite<br/> 44 = Récépissé de remise du titre<br/> 47 = Récupération de points suite à un stage<br/> 4E = Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté<br/> 4F = Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté<br/> 4X = Courrier de non-attribution de points suite à un stage<br/> 50 = Avertissement<br/> 56 = Arrêté rapportant un précédent arrêté<br/> 58 = Interdiction de délivrance d'un permis de conduire<br/> 60 = Retrait d'un permis de conduire obtenu irrégulièrement ou frauduleusement</p> |
| <b>E1</b> | <b>Date édition du document</b>          |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 4  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 4  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                       | Date de l'édition du document (nombre de jours après le 01/01/2000 encodée en hexadécimal).  |
| <b>E2</b> | <b>Date de fin de sanction</b>           |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 4  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 4  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                       | Date de fin de sanction (nombre de jours après le 01/01/2000 encodée en hexadécimal).  |
| <b>E3</b> | <b>Date de notification</b>              |  |
|           | <i>Taille Min.</i>                       | 4  |
|           | <i>Taille Max.</i>                       | 4  |
|           | <i>Type</i>                              | Alphanumérique   |
|           | <i>Description</i>                       | Date de notification (nombre de jours après le 01/01/2000 encodée en hexadécimal).   |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| <b>E4</b> | <b>Type de relevé de permis de conduire</b>       |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                | 3   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                | 3   |
|           | <i>Type</i>                                       | Alphabétique  |
|           | <i>Description</i>                                | Cette donnée peut uniquement contenir les éléments suivants :<br><b>Encodage      Valeur</b><br>RII                RII - Relevé d'Information Intégral<br>RIR                RIR - Relevé d'Information Restreint<br>RRP               RRP - Relevé de reconstitution du capital<br>APC               APC - Attestation de permis de conduire |
| <b>E5</b> | <b>Etat du permis de conduire du conducteur</b>   |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                | 2   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                | 2   |
|           | <i>Type</i>                                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. Pour les détails de l'encodage des différentes valeurs de ce champ et de leur signification, voir l'annexe 13.   |
| <b>E6</b> | <b>Catégories présentes de permis de conduire</b> |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                | 0   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                | 65  |
|           | <i>Type</i>                                       | Alphanumérique  |
|           | <i>Description</i>                                | Cette donnée contient la liste des catégories de permis de conduire séparées par un espace. Par exemple, « A B A1 D1E ».<br>Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.   |
| <b>E7</b> | <b>SIREN du demandeur du document</b>             |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                | 9   |
|           | <i>Taille Max.</i>                                | 9   |
|           | <i>Type</i>                                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                | Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].  |
| <b>E8</b> | <b>Date des données issues du SNCP</b>            |   |
|           | <i>Taille Min.</i>                                | 12  |
|           | <i>Taille Max.</i>                                | 12  |
|           | <i>Type</i>                                       | Numérique   |
|           | <i>Description</i>                                | Cette date est composée uniquement de 12 chiffres au format JJMMAAAHHmm où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure et mm les minutes. Le jour, le numéro du mois, l'heure et les minutes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.   |



### 8. Annexe : Données contenus dans les différents types de documents

Dans les tableaux ci-dessous, toutes les données qui ne sont pas mentionnées ici sont interdites et (O) signifie Obligatoire, (F) signifie Facultative, (–) signifie Interdite.

#### 8.1. Données obligatoires et facultatives des « Justificatifs de domicile »

| ID | Description   | Type de Document |    |    |
|----|---|------------------|----|----|
|    |   | 00               | 01 | 02 |
| 10 | Ligne 1 de la norme adresse postale du bénéficiaire de la prestation.     | O*               | O* | O* |
| 11 | Qualité et/ou titre de la personne bénéficiaire de la prestation          | O*               | O* | O* |
| 12 | Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation                       | O*               | O* | O* |
| 13 | Nom de la personne bénéficiaire de la prestation                          | O*               | O* | O* |
| 14 | Ligne 1 de la norme adresse postale du destinataire de la facture.        | –                | F  | –  |
| 15 | Qualité et/ou titre de la personne destinataire de la facture             | –                | F  | –  |
| 16 | Prénom de la personne destinataire de la facture                          | –                | F  | –  |
| 17 | Nom de la personne destinataire de la facture                             | –                | F  | –  |
| 18 | Numéro de facture   | –                | F  | –  |
| 19 | Numéro de client  | –                | F  | –  |
| 1A | Numéro du contrat   | –                | F  | –  |
| 1B | Identifiant du souscripteur du contrat                                    | –                | F  | –  |
| 1C | Date d'effet du contrat   | –                | F  | –  |
| 1D | Montant de la facture   | –                | F  | –  |
| 1E | Numéro de téléphone du bénéficiaire de la prestation                      | –                | F  | –  |
| 1F | Numéro de téléphone du destinataire de la facture                         | –                | F  | –  |
| 1G | Présente d'un co-bénéficiaire de la prestation non mentionné dans le code | F                | F  | F  |

\* La donnée 10 et les données (11, 12, 13) sont interchangeable.

|           |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|
| <b>1H</b> | Présente d'un co-destinataire de la facture non mentionné dans le code        | _ | F | _ |
| <b>1I</b> | Ligne 1 de la norme adresse postale du co-bénéficiaire de la prestation.      | F | F | F |
| <b>1J</b> | Qualité et/ou titre de la personne co-bénéficiaire de la prestation           | F | F | F |
| <b>1K</b> | Prénom de la personne co-bénéficiaire de la prestation                        | F | F | F |
| <b>1L</b> | Nom de la personne co-bénéficiaire de la prestation                           | F | F | F |
| <b>1M</b> | Ligne 1 de la norme adresse postale du co-destinataire de la facture.         | _ | F | _ |
| <b>1N</b> | Qualité et/ou titre de la personne co-destinataire de la facture              | _ | F | _ |
| <b>1O</b> | Prénom de la personne co-destinataire de la facture                           | _ | F | _ |
| <b>1P</b> | Nom de la personne co-destinataire de la facture                              | _ | F | _ |
| <b>20</b> | Ligne 2 de la norme adresse postale du point de service des prestations       | O | F |   |
| <b>21</b> | Ligne 3 de la norme adresse postale du point de service des prestations       | O | F |   |
| <b>22</b> | Numéro dans la voie + type et nom de la voie du bénéficiaire de la prestation | O | O | O |
| <b>23</b> | Ligne 5 de la norme adresse postale du point de service des prestations       | O | F | F |
| <b>24</b> | Code postal ou code cedex du point de service des prestations                 | O | O | O |
| <b>25</b> | Localité de destination ou libellé cedex du point de service des prestations  | O | F | O |
| <b>26</b> | Pays du point de service des prestations au format ISO3166-1 Alpha 2          | O | O | O |
| <b>27</b> | Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture             | _ | F | _ |
| <b>28</b> | Ligne 3 de la norme adresse postale du destinataire de la facture             | _ | F | _ |
| <b>29</b> | Ligne 4 de la norme adresse postale du destinataire de la facture             | _ | F | _ |
| <b>2A</b> | Ligne 5 de la norme adresse postale du destinataire de la facture             | _ | F | _ |
| <b>2B</b> | Code postal ou code cedex du destinataire de la facture                       | _ | F | _ |
| <b>2C</b> | Localité de destination ou libellé cedex du destinataire de la facture        | _ | F | _ |
| <b>2D</b> | Pays du destinataire de la facture  | _ | F | _ |

De plus, l'ensemble des champs de la catégorie *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#)) peuvent être utilisés en tant que champ facultatif.

### 8.2. Données obligatoires et facultatives des documents bancaires

| ID | Description                           | Type de Document |    |    |
|----|---------------------------------------|------------------|----|----|
|    |                                       | 03               | 05 | 11 |
| 08 | Date d'expiration du document         | F                | O  | F  |
| 30 | Qualité Nom et Prénom                 | O                | O  | O  |
| 31 | Code IBAN                             | O                | –  | O  |
| 32 | Code BIC/SWIFT                        | O                | –  | O  |
| 35 | QXBAN                                 | –                | O  | F  |
| 36 | Date de début de période              | –                | –  | O  |
| 37 | Date de fin de période                | –                | –  | O  |
| 38 | Solde compte courant début de période | –                | –  | O  |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données bancaires* (cf. section [7.2](#)).

### 8.3. Données obligatoires et facultatives des données fiscales

| ID | Description   | Type de Document |    |
|----|---|------------------|----|
|    |   | 04               | 09 |
| 10 | Qualité Nom et Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation  |                  | O* |
| 11 | Qualité et/ou titre de la personne bénéficiaire de la prestation  |                  | O* |
| 12 | Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation   |                  | O* |
| 13 | Nom de la personne bénéficiaire de la prestation  |                  | O* |
| 22 | Numéro dans la voie + type et nom de la voie (Ligne 4 de la norme adresse postale) du bénéficiaire de la prestation |                  | O  |
| 24 | Code postal ou code cedex du point de service des prestations (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale) |                  | O  |
| 26 | Pays du point de service des prestations  |                  | O  |
| 41 | Revenu fiscal de référence  | F                |    |
| 43 | Nombre de parts   | O                |    |
| 44 | Référence d'avis d'impôt  | O                |    |
| 45 | Année des revenus   | O                |    |
| 46 | Déclarant 1   | O                |    |
| 47 | Numéro fiscal du déclarant 1  | O                |    |
| 48 | Déclarant 2   | F                |    |
| 49 | Numéro fiscal du déclarant 2  | F                |    |
| 4A | Date de mise en recouvrement  | O                |    |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données fiscales* (cf. section [7.3](#))

**Note : le type de document 09 (Facture fiscale) est en cours de définition et sa liste de champs n'est pas finalisée.**

\* La donnée 10 et les données (11, 12, 13) sont interchangeable.

### 8.4. Données obligatoires et facultatives des documents relatifs à l'activité professionnelle

| ID | Description   | Type de Document |    |     |
|----|---|------------------|----|-----|
|    |   | 06               | 10 | 15  |
| 10 | Ligne 1 de la norme adresse postale du bénéficiaire de la prestation. | O*               | –  | –   |
| 11 | Qualité et/ou titre de la personne bénéficiaire de la prestation      | O*               | –  | –   |
| 12 | Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation                   | O*               | –  | –   |
| 13 | Nom de la personne bénéficiaire de la prestation                      | O*               | –  | –   |
| 50 | SIRET de l'employeur  | O                | O  | (1) |
| 53 | Début de période  | O                | F  | –   |
| 54 | Fin de période  | O                | F  | –   |
| 55 | Date de début de contrat  | O                | F  | O   |
| 57 | Date de signature du contrat  | F                | O  | –   |
| 58 | Salaire net imposable   | O                | F  | –   |
| 59 | Cumul du salaire net imposable  | O                | F  | –   |
| 5A | Salaire brut du mois  | F                | O  | –   |
| 5M | Dénomination sociale  | F                | F  | (1) |
| 5N | Numéro de dossier d'autorisation de travail                           | –                | –  | O   |
| 5O | Nom de l'employeur  | F                | F  | (1) |
| 5P | Prénom de l'employeur   | F                | F  | (1) |
| 5Q | Nom du déclarant  | –                | –  | O   |
| 5R | Prénom du déclarant   | –                | –  | O   |
| 5S | Fonction du déclarant   | –                | –  | O   |
| 5T | Type de contrat de travail  | F                | F  | O   |

\* La donnée 10 et les données (11, 12, 13) sont interchangeables.

|           |  |   |   |     |
|-----------|--|---|---|-----|
| <b>5U</b> | Durée du contrat                               | F | F | (2) |
| <b>61</b> | Prénom   | – | O | O   |
| <b>62</b> | Nom patronymique                               | – | O | O   |
| <b>66</b> | Numéro de pièce d'identité                     | – | – | F   |
| <b>67</b> | Nationalité                                    | – | – | O   |
| <b>69</b> | Date de naissance                              | – | – | O   |
| <b>6A</b> | Lieu de naissance                              | – | – | O   |
| <b>6L</b> | Date de dépôt de la demande                    | – | – | O   |
| <b>6Z</b> | Numéro d'étranger de l'autorisation de travail | – | – | F   |

(1) Les champs 50 et 5M sont obligatoirement présents dans le cas d'une entreprise, alors que les champs 5O et 5P sont obligatoirement présents dans le cas d'un employeur particulier.

Ces deux cas sont exclusifs, mais l'un des deux couples est au moins présent.

(2) Le champ 5U est obligatoire si le champ 5T a pour valeur CDD ou CTT ou CAP

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données relatives à l'activité professionnelle* (cf. section [7.4](#)).

### 8.5. Données obligatoires et facultatives des Titres d'Identité et MRZ

| ID | Description  | Type de Document |    |    |
|----|--|------------------|----|----|
|    |  | 07               | 08 | 13 |
| 60 | Liste des prénoms  | O                | _  | O  |
| 61 | Prénom   | F                | _  | F  |
| 62 | Nom patronymique   | O                | _  | O  |
| 63 | Nom d'usage  | F                | _  | O  |
| 65 | Type de pièce d'identité                                 | O                | _  | _  |
| 66 | Numéro de la pièce d'identité                            | O                | _  | F  |
| 67 | Nationalité  | O                | _  | O  |
| 68 | Genre  | O                | _  | O  |
| 69 | Date de naissance  | F                | _  | O  |
| 6A | Lieu de naissance  | F                | _  | O  |
| 6C | Pays de naissance  | O                | _  | O  |
| 6F | Machine Readable Zone (Zone de Lecture Automatique, ZLA) | F                | O  | _  |
| 6J | Type de document étranger                                | _                | _  | O  |
| 6K | Numéro de la demande de document étranger                | _                | _  | O  |
| 6L | Date de dépôt de la demande                              | _                | _  | O  |
| 6M | Catégorie du titre                                       | _                | _  | F  |
| 6N | Date de début de validité                                | F                | _  | F  |
| 6O | Date de fin de validité                                  | F                | _  | F  |
| 6P | Autorisation   | _                | _  | O  |
| 6Q | Numéro d'étranger  | _                | _  | O  |
| 6R | Numéro de visa   | _                | _  | F  |
| 6S | Ligne 2 de l'adresse postale du domicile                 | F                | _  | F  |

|           |  |   |   |   |
|-----------|--|---|---|---|
| <b>6T</b> | Ligne 3 de l'adresse postale du domicile                   | F | _ | F |
| <b>6U</b> | Ligne 4 de l'adresse postale du domicile                   | F | _ | O |
| <b>6V</b> | Ligne 5 de l'adresse postale du domicile                   | F | _ | F |
| <b>6W</b> | Code postal ou code cedex de l'adresse postale du domicile | F | _ | O |
| <b>6X</b> | Commune de l'adresse postale du domicile                   | F | _ | O |
| <b>6Y</b> | Code pays de l'adresse postale du domicile                 | F | _ | F |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données relatives aux titres d'identité* (cf. section [7.5](#)).

### **8.6. Données obligatoires et facultatives des documents relatifs aux véhicules**

| ID        | Description                                    | Type de Document |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|--|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|           |  | A0               | A1 | A2 | A3 | A5 | A7 | A8 | 14 |
| <b>A0</b> | Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule. | O                | _  | _  | _  | _  | O  | _  | _  |
| <b>A1</b> | Immatriculation du véhicule                    | O                | _  | _  | O  | _  | O  | O  | _  |
| <b>A2</b> | Marque du véhicule.                            | O                | _  | _  | _  | _  | O  | -  | O  |
| <b>A3</b> | Nom commercial du véhicule.                    | O                | _  | _  | _  | _  | F  | -  | _  |
| <b>A4</b> | Numéro de série du véhicule (VIN).             | O                | _  | _  | _  | _  | O  | O  | _  |
| <b>A5</b> | Catégorie du véhicule.                         | O                | _  | _  | _  | _  | O  | -  | _  |
| <b>A6</b> | Carburant                                      | O                | _  | _  | _  | _  | O  | _  | _  |
| <b>A7</b> | Taux d'émission de CO2 du véhicule (en g/km).  | O                | _  | _  | _  | _  | F  | _  | _  |
| <b>A9</b> | Classe d'émission polluante.                   | O                | _  | _  | _  | _  | O  | _  | _  |
| <b>AA</b> | Date première immatriculation                  | F                | _  | _  | _  | _  | F  | O  | _  |
| <b>AB</b> | Type de lettre                                 | _                | O  | _  | _  | _  | _  | _  | _  |



|           |  |   |   |   |   |   |   |   |                |
|-----------|--|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
| <b>AC</b> | N° Dossier   | - | O | - | - | - | - | - | -              |
| <b>AH</b> | Numéro de la carte   | - | - | O | - | - | - | - | -              |
| <b>AI</b> | Date d'expiration initiale                                     | - | - | O | - | O | - | - | -              |
| <b>AJ</b> | Numéro EVTC  | - | - | - | O | - | - | - | -              |
| <b>AK</b> | Numéro du macaron  | - | - | - | O | - | - | - | -              |
| <b>AL</b> | Numéro de la carte VTC   | - | - | - | - | O | - | - | -              |
| <b>AM</b> | Motif de sur-classement  | - | - | - | - | - | O | - | -              |
| <b>AN</b> | Kilométrage  | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>AO</b> | Numéro d'identification  | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AP</b> | Type d'engins  | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AQ</b> | Numéro de série  | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AR</b> | Modèle   | - | - | - | - | - | - | - | F              |
| <b>AS</b> | Couleur dominante  | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AT</b> | Type de propriétaire   | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AU</b> | Ligne 2 de l'adresse postale du propriétaire                   | - | - | - | - | - | - | - | F              |
| <b>AV</b> | Ligne 3 de l'adresse postale du propriétaire                   | - | - | - | - | - | - | - | F              |
| <b>AW</b> | Ligne 4 de l'adresse postale du propriétaire                   | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AX</b> | Ligne 5 de l'adresse postale du propriétaire                   | - | - | - | - | - | - | - | F              |
| <b>AY</b> | Code postal ou code cedex de l'adresse postale du propriétaire | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>AZ</b> | Commune de l'adresse postale du propriétaire                   | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>5L</b> | Numéro de SIRET ou RNA   | - | - | - | - | - | - | - | O <sup>2</sup> |
| <b>5M</b> | Dénomination sociale   | - | - | - | - | - | - | - | O <sup>3</sup> |
| <b>60</b> | Liste de prénoms   | - | O | - | - | - | - | - | O              |

<sup>2</sup> Ce champ n'est obligatoire que si le Type de propriétaire (DI=AT) a pour valeur 2 (Personne Morale).

<sup>3</sup> Ce champ n'est obligatoire que si le Type de propriétaire (DI=AT) a pour valeur 2 (Personne Morale).

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |                |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|
| <b>62</b> | Nom patronymique  | - | - | - | - | - | - | - | O              |
| <b>69</b> | Date de naissance   | - | O | - | - | - | - | - | O <sup>4</sup> |
| <b>6A</b> | Lieu de naissance   | - | F | - | - | - | - | - | O <sup>5</sup> |
| <b>6G</b> | Nom   | - | O | - | - | - | - | - | -              |
| <b>6H</b> | Civilité  | - | O | - | - | - | - | - | -              |
| <b>C0</b> | Genre du vendeur  | - | - | - | - | - | - | F | -              |
| <b>C1</b> | Nom patronymique du vendeur                                   | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C2</b> | Prénom du vendeur   | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C3</b> | Date/heure/minutes de cession                                 | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C4</b> | Date de signature du vendeur                                  | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C5</b> | Genre de l'acheteur   | - | - | - | - | - | - | F | -              |
| <b>C6</b> | Nom patronymique de l'acheteur                                | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C7</b> | Prénom de l'acheteur  | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C8</b> | Ligne 4 de la norme adresse postale du domicile de l'acheteur | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>C9</b> | Code postal ou code cedex du domicile de l'acheteur           | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>CA</b> | Commune du domicile de l'acheteur                             | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>CB</b> | N° d'enregistrement   | - | - | - | - | - | - | O | -              |
| <b>CC</b> | Date et heure d'enregistrement dans le SIV                    | - | - | - | - | - | - | O | -              |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données relatives aux véhicules* (cf. section [7.9](#)).
- *Identifiants de données relatives au certificat de cession électronique* (cf. section [7.11](#)).

<sup>4</sup> Ce champ n'est obligatoire que si le Type de propriétaire (DI=AT) a pour valeur 1 (Personne Physique).

<sup>5</sup> Ce champ n'est obligatoire que si le Type de propriétaire (DI=AT) a pour valeur 1 (Personne Physique).

### 8.7. Données obligatoires et facultatives des documents académiques

| ID        | Description                                    | Type de Document |    |
|-----------|--|------------------|----|
|           |  | B0               | B1 |
| <b>B6</b> | Genre  | O                | –  |
| <b>B7</b> | Date de naissance                              | O                | O  |
| <b>B9</b> | Pays de naissance                              | O                | –  |
| <b>B0</b> | Liste des prénoms.                             | O <sup>6</sup>   | O  |
| <b>B1</b> | Prénom   | O                | –  |
| <b>B2</b> | Nom patronymique                               | O                | O  |
| <b>BD</b> | Niveau du diplôme selon la nomenclature CEC    | O                | –  |
| <b>BG</b> | Type de diplôme                                | O                | –  |
| <b>BH</b> | Domaine  | O                | –  |
| <b>BI</b> | Mention  | O                | –  |
| <b>BJ</b> | Spécialité                                     | O                | –  |
| <b>BB</b> | Numéro ou code d'identification de l'étudiant  | F                | O  |
| <b>BK</b> | Numéro de l'Attestation de versement de la CVE | –                | O  |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données pour les justificatifs académiques* (cf. section [7.10](#)).

<sup>6</sup> Les données B0 et B1 sont interchangeables.

### 8.8. Données obligatoires et facultatives des documents médicaux

|    |                                    | Type de Document |
|----|------------------------------------|------------------|
| ID | Description                        | A4               |
| 70 | Date et heure du décès             | O                |
| 71 | Date et heure du constat de décès  | O <sup>7</sup>   |
| 72 | Nom du défunt                      | O                |
| 73 | Prénoms du défunt                  | O                |
| 77 | Commune de décès                   | O                |
| 78 | Code postal de la commune de décès | O                |
| 7C | Obstacle médico-légal              | O                |
| 7D | Mise en bière                      | O                |
| 7E | Obstacle aux soins de conservation | O                |
| 7G | Recherche cause décès              | O                |
| 7K | Code NNC                           | O                |
| 7M | Identification du médecin          | O                |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données relatives aux données de santé* (cf. section [7.6](#)).

<sup>7</sup> Les données 70 et 71 sont interchangeables. Au moins l'une des deux doit être présente.

### 8.9. Données obligatoires et facultatives des autorisations d'activités

| ID | Description                 | Type de Document |    |    |
|----|-----------------------------|------------------|----|----|
|    |                             | A6               | A9 | AC |
| 80 | Nom                         | O                | O  | O  |
| 81 | Prénoms                     | O                | O  | O  |
| 82 | Numéro de carte             | O                | –  | O  |
| 83 | Organisme de tutelle        | O                | –  | –  |
| 69 | Date de naissance           | –                | O  |    |
| 85 | Numéro de permis de chasser | –                | O  | –  |
| 86 | Numéro de licence           | F                | F  | O  |
| AI | Date d'expiration initiale  | –                | –  | F  |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants relatifs aux activités professionnelles* (cf. section [7.7](#)).

### 8.10. Données obligatoires et facultatives des documents juridiques ou judiciaires

| ID | Description                                  | Type de Document |
|----|--|------------------|
| 90 | Identité de l'huissier de justice            | O                |
| 91 | Identité ou raison sociale du demandeur      | F                |
| 92 | Identité ou raison sociale du destinataire   | O                |
| 93 | Identité ou raison sociale du tiers concerné | F                |
| 94 | Intitulé de l'acte                           | O                |
| 95 | Numéro de l'acte                             | F                |
| 96 | Date de signature de l'acte                  | O                |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))

### 8.11. Données obligatoires et facultatives des documents douaniers

| ID | Description                           | Type de Document |                  |                  |                  |                  |    |    |
|----|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|----|
|    |                                       | C1               | C2               | C3               | C4               | C5               | C6 | C7 |
| D0 | Référence RTC                         | O                | -                | -                | -                | -                | -  | -  |
| D1 | Nom du titulaire                      | O                | -                | -                | -                | -                | -  | -  |
| D2 | EORI                                  | O                | -                | -                | -                | -                | -  | -  |
| D3 | Date de début de validité             | O                | -                | -                | -                | -                | -  | -  |
| D4 | Date de fin de validité               | O                | -                | -                | -                | -                | -  | -  |
| D5 | Code marchandise                      | O                | -                | -                | -                | -                | -  | -  |
| D6 | Numéro de décision                    | -                | O                | O                | O                | -                | O  | -  |
| D7 | Date de décision                      | -                | O                | O                | O                | O                | O  | -  |
| D8 | Durée de validité                     | O                | O                | O                | O                | -                | O  | -  |
| D9 | Date de fin de validité de la licence | -                | -                | -                | -                | O                | -  | -  |
| DA | Numéro de licence                     | -                | -                | -                | -                | O                | -  | -  |
| DB | Nom de l'expéditeur                   | -                | O <sup>(1)</sup> | O <sup>(1)</sup> | O <sup>(1)</sup> | -                | -  | -  |
| DC | Prénom de l'expéditeur                | -                | O <sup>(1)</sup> | O <sup>(1)</sup> | O <sup>(1)</sup> | -                | -  | -  |
| DD | Date de naissance de l'expéditeur     | -                | O <sup>(1)</sup> | O <sup>(1)</sup> | O <sup>(1)</sup> | -                | -  | -  |
| DE | Raison sociale de l'expéditeur        | -                | O <sup>(2)</sup> | O <sup>(5)</sup> | O <sup>(2)</sup> | -                | O  | O  |
| DF | SIREN de l'expéditeur                 | -                | -                | O <sup>(5)</sup> | -                | -                | O  | -  |
| DG | SIRET de l'expéditeur                 | -                | -                | O <sup>(5)</sup> | -                | -                | O  | -  |
| DH | EORI de l'expéditeur                  | -                | F                | F                | F                | -                | F  | -  |
| DI | TIN de l'expéditeur                   | -                | F                | -                | F                | -                | -  | -  |
| DJ | Nom de l'exportateur                  | -                | -                | -                | -                | O <sup>(7)</sup> | -  | -  |
| DK | Prénom de l'exportateur               | -                | -                | -                | -                | O <sup>(7)</sup> | -  | -  |

|           |                                    |   |                  |                  |                  |                  |   |   |
|-----------|------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|---|---|
| <b>DL</b> | Date de naissance de l'exportateur | - | -                | -                | -                | O <sup>(7)</sup> | - | - |
| <b>DM</b> | Raison sociale de l'exportateur    | - | -                | -                | -                | O <sup>(8)</sup> | - | O |
| <b>DN</b> | SIREN de l'exportateur             | - | -                | -                | -                | O <sup>(8)</sup> | - | - |
| <b>DO</b> | SIRET de l'exportateur             | - | -                | -                | -                | O <sup>(8)</sup> | - | - |
| <b>DP</b> | EORI de l'exportateur              | - | -                | -                | -                | O <sup>(8)</sup> | - | - |
| <b>DQ</b> | Nom du destinataire                | - | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | - | - |
| <b>DR</b> | Prénom du destinataire             | - | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | - | - |
| <b>DS</b> | Date de naissance du destinataire  | - | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | O <sup>(3)</sup> | - | - |
| <b>DT</b> | Raison sociale du destinataire     | - | O <sup>(9)</sup> | O <sup>(6)</sup> | O <sup>(4)</sup> | O <sup>(6)</sup> | O | O |
| <b>DU</b> | SIREN du destinataire              | - | O <sup>(9)</sup> | -                | O <sup>(4)</sup> | -                | - | - |
| <b>DV</b> | SIRET du destinataire              | - | O <sup>(9)</sup> | -                | O <sup>(4)</sup> | -                | - | - |
| <b>DW</b> | EORI du destinataire               | - | F                | F                | O <sup>(4)</sup> | F                | F | - |
| <b>DX</b> | TIN du destinataire                | - | -                | F                | -                | F                | F | - |
| <b>DY</b> | Nombre de lignes articles          | - | O                | O                | O                | O                | O | O |
| <b>DZ</b> | Numéro du bon de livraison         | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H0</b> | Commune de l'expéditeur            | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H1</b> | Raison sociale du destinataire     | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H2</b> | Commune du destinataire            | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H3</b> | Pays du destinataire               | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H4</b> | Date de départ                     | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H5</b> | Date prévisionnelle d'arrivée      | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H6</b> | Numéro de plomb                    | - | -                | -                | -                | -                | - | F |
| <b>H7</b> | Codes douaniers                    | - | -                | -                | -                | -                | - | O |
| <b>H8</b> | Nombre d'emballages articles       | - | -                | -                | -                | -                | - | O |



|           |                           |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>H9</b> | Poids brut articles       | - | - | - | - | - | - | O |
| <b>HA</b> | Poids net articles        | - | - | - | - | - | - | O |
| <b>HB</b> | Valeur douanière articles | - | - | - | - | - | - | O |
| <b>HC</b> | But de la livraison       | - | - | - | - | - | - | O |

De plus, l'ensemble des données non mentionnées dans le tableau de la catégorie suivante peuvent être utilisées en tant que donnée facultative :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))

### Documents C2, C3 et C4

O<sup>(1)</sup> : si l'expéditeur est une personne physique, les 3 données « Nom de l'expéditeur », « Prénom de l'expéditeur » et « Date de naissance de l'expéditeur » doivent être présentes.

### Documents C2 et C4

O<sup>(2)</sup> : si l'expéditeur est une personne morale, la donnée « Raison sociale de l'expéditeur » doit être présente.

### Documents C2, C3, C4 et C5

O<sup>(3)</sup> : si le destinataire est une personne physique, les 3 données « Nom du destinataire », « Prénom du destinataire » et « Date de naissance du destinataire » doivent être présentes.

### Document C4

O<sup>(4)</sup> : si le destinataire est une personne morale, les 4 données « Raison sociale du destinataire », « SIREN du destinataire », « SIRET du destinataire » et « EORI du destinataire » doivent être présentes.

### Document C2

O<sup>(9)</sup> : si le destinataire est une personne morale, les 3 données « Raison sociale du destinataire », « SIREN du destinataire » et « SIRET du destinataire » doivent être présentes.

### Document C3

O<sup>(5)</sup> : si l'expéditeur est une personne morale, les 3 données « Raison sociale de l'expéditeur », « SIREN de l'expéditeur » et « SIRET de l'expéditeur » doivent être présentes.

### Document C3 et C5

O<sup>(6)</sup> : si le destinataire est une personne morale, la donnée « Raison sociale du destinataire » doit être présente.

### Document C5

O<sup>(7)</sup> : si l'exportateur est une personne physique, les 3 données « Nom de l'exportateur », « Prénom de l'exportateur » et « Date de naissance de l'exportateur » doivent être présentes.

O<sup>(8)</sup> : si l'exportateur est une personne morale, les 4 données « Raison sociale de l'exportateur », « SIREN de l'exportateur », « SIRET de l'exportateur » et « EORI de l'exportateur » doivent être présentes.

**Remarque :** Lorsque les données « EORI » et « TIN » sont facultatives, elles peuvent être renseignées que dans le cas d'une personne morale.

### 8.12. *Données obligatoires et facultatives des résultats des tests virologiques*

|    |                              | Type de Document |
|----|------------------------------|------------------|
| ID | Description                  | B2               |
| F0 | Liste des prénoms            | O                |
| F1 | Nom patronymique             | O                |
| F2 | Date de naissance            | O                |
| F3 | Genre                        | O                |
| F4 | Code analyse                 | O                |
| F5 | Résultat de l'analyse        | O                |
| F6 | Date et heure du prélèvement | O                |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))

### 8.13. *Données obligatoires et facultatives relatives à une attestation vaccinale*

|    |   | Type de document |
|----|---|------------------|
| ID | Description                                     | L1               |
| L0 | Nom Patronymique du patient                     | O                |
| L1 | Liste des prénoms du patient                    | O                |
| L2 | Date de naissance du patient                    | O                |
| L3 | Nom de la maladie couverte                      | O                |
| L4 | Agent prophylactique                            | O                |
| L5 | Nom du vaccin                                   | O                |
| L6 | Fabriquant du vaccin                            | O                |
| L7 | Rang du dernier état de vaccination effectué    | O                |
| L8 | Nombre de doses attendues pour un cycle complet | O                |
| L9 | Date du dernier état du cycle de vaccination    | O                |
| LA | Etat du cycle de vaccination                    | O                |

### 8.14. *Données obligatoires et facultatives relatives aux demandes d'asile*

| ID | Description             | Type de Document |
|----|-------------------------|------------------|
| 16 |                         |                  |
| 60 | Liste des prénoms       | O                |
| 62 | Nom patronymique        | O                |
| 67 | Nationalité             | O                |
| 69 | Date de naissance       | O                |
| 6Q | Numéro d'étranger       | O                |
| 6O | Date de fin de validité | O                |
| G0 | Type de procédure       | O                |
| G1 | Orientation Régionale   | O                |
| G2 | Numéro d'utilisateur    | O                |

De plus, l'ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))

### 8.15. *Données obligatoires et facultatives des justificatifs liés au permis de conduire*

| ID | Description                                | AA | AB |
|----|--|----|----|
| 09 | Nombre de pages du document                | F  | O  |
| 60 | Liste de prénoms                           | O  | O  |
| 69 | Date de naissance                          | O  | O  |
| 6A | Lieu de naissance                          | O  | O  |
| 6G | Nom  | O  | O  |
| 6H | Civilité                                   | O  | O  |
| AC | N° Dossier                                 | O  | O  |
| AD | Date Infraction                            | F  | –  |
| AE | Heure de l’infraction                      | F  | –  |
| AG | Solde de points                            |    | F  |
| E0 | Type d’arrêtés Permis de conduire          | O  |    |
| E1 | Date édition document                      | O  |    |
| E2 | Date de fin de sanction                    | F  |    |
| E3 | Date de notification                       | F  |    |
| E4 | Type de relevé de permis de conduire       |    | O  |
| E5 | Etat du permis de conduire du conducteur   |    | O  |
| E6 | Catégories présentes de permis de conduire |    | F  |
| E7 | SIREN du demandeur du document             |    | F  |
| E8 | Date des données issues du SNCP            |    | O  |

De plus, l’ensemble des champs non mentionnés dans le tableau des catégories suivantes peuvent être utilisés en tant que champ facultatif :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))

### 9. Annexe : Correspondance des données entre spécification « 2D-DOC » et ISO 20022

| ID | Intitulé de données   | Nom ISO                       | Type ISO   |
|----|---|-------------------------------|--|
| 0A | Editeur du 2D-DOC   |                               |  |
| 0B | Intégrateur du 2D-DOC   |                               |  |
| 0C | URL du document   |                               |  |
| 01 | Identifiant unique du document  |                               |  |
| 02 | Catégorie de document   |                               |  |
| 03 | Sous-catégorie de document  |                               |  |
| 04 | Application de composition  |                               |  |
| 05 | Version de l'application de composition   |                               |  |
| 06 | Date de l'association entre le document et le code 2D-DOC. Cette date est indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000.    |                               |  |
| 07 | Heure de l'association entre le document et le code 2D-DOC.   |                               |  |
| 08 | Date d'expiration du document   |                               |  |
| 10 | Ligne 1 de la norme adresse postale : Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du bénéficiaire de la prestation                                  | NamePrefix + Name + GivenName | {DOCT, MADM, MISS, MIST} + Max35Text + Max35Text |
| 11 | Qualité de la personne bénéficiaire de la prestation  | NamePrefix                    | DOCT<br>MADM<br>MISS<br>MIST                     |
| 12 | Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation   | GivenName                     | Max35Text  |
| 13 | Nom de la personne bénéficiaire de la prestation  | Name                          | Max35Text  |
| 14 | Ligne 1 de la norme adresse postale Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du destinataire de la facture (Ligne 1 de la norme adresse postale) | NamePrefix + Name + GivenName | {DOCT, MADM, MISS, MIST} + Max35Text + Max35Text |
| 15 | Qualité de la personne destinataire de la facture   | NamePrefix                    | DOCT<br>MADM<br>MISS<br>MIST                     |
| 16 | Prénom de la personne destinataire de la facture  | GivenName                     | Max35Text  |
| 17 | Nom de la personne destinataire de la facture   | Name                          | Max35Text  |
| 18 | Numéro de facture   | DocumentNumber                | Max35Text  |
| 19 | Numéro de client  | CustomerNumber                | Max35Text  |
| 1A | Numéro du contrat   |                               |  |

| ID | Intitulé de données  | Nom ISO                     | Type ISO                              |
|----|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1B | Identifiant du souscripteur du contrat   |                             |                                       |
| 1C | Date d'effet du contrat  |                             |                                       |
| 1D | Montant de la facture  |                             |                                       |
| 1E | Numéro de téléphone du bénéficiaire de la prestation   |                             |                                       |
| 1F | Numéro de téléphone du destinataire de la facture  |                             |                                       |
| 1G | Présence d'un co-bénéficiaire de la prestation non mentionné dans le code  |                             |                                       |
| 1H | Présence d'un co-destinataire de la facture non mentionné dans le code   |                             |                                       |
| 1I | Ligne 1 de la norme adresse postale du co-bénéficiaire de la prestation.   |                             |                                       |
| 1J | Qualité et/ou titre du co-bénéficiaire de la prestation.   |                             |                                       |
| 1K | Prénom du co-bénéficiaire de la prestation.  |                             |                                       |
| 1L | Nom du co-bénéficiaire de la prestation.   |                             |                                       |
| 1M | Ligne 1 de la norme adresse postale du co-destinataire de la facture.  |                             |                                       |
| 1N | Qualité et/ou titre du co-destinataire de la facture.  |                             |                                       |
| 1O | Prénom du co-destinataire de la facture.   |                             |                                       |
| 1P | Nom du co-destinataire de la facture.  |                             |                                       |
| 20 | Ligne 2 de la norme adresse postale du point de service des prestations :  |                             |                                       |
| 21 | Ligne 3 de la norme adresse postale du point de service des prestations :  |                             |                                       |
| 22 | Ligne 4 de la norme adresse postale du point de service des prestations : Numéro dans la voie + type et nom de la voie   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                   |
| 23 | Ligne 5 de la norme adresse postale du point de service des prestations : Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau | CountrySubdivision          | Max35Text                             |
| 24 | Code postal ou code cedex du point de service des prestations (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)  | PostCode                    | Max16Text                             |
| 25 | Localité de destination ou libellé cedex du point de service des prestations (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)   | TownName                    | Max35Text                             |
| 26 | Pays de service des prestations  | Country                     | United Nations (ISO3166, Alpha2-Code) |

| ID | Intitulé de données  | Nom ISO                     | Type ISO  |
|----|--|-----------------------------|---|
| 27 | Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture  |                             |   |
| 28 | Ligne 3 de la norme adresse postale du destinataire de la facture  |                             |   |
| 29 | Numéro dans la voie + type et nom de la voie (Ligne 4 de la norme adresse postale) du destinataire de la facture   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                               |
| 2A | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau (Ligne 5 de la norme adresse postale) du destinataire de la facture | CountrySubdivision          | Max35Text   |
| 2B | Code postal ou code cedex du destinataire de la facture (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)  | PostCode                    | Max16Text   |
| 2C | Localité de destination ou libellé cedex du destinataire de la facture (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)   | TownName                    | Max35Text   |
| 2D | Pays du destinataire de la facture   | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)              |
| 30 | Qualité Nom et Prénom  |                             |   |
| 31 | Code IBAN  | IBAN                        | [A-Z]{2,2}[0-9]{2,2}[a-zA-Z0-9]{1,30}             |
| 32 | Code BIC   | BIC                         | [A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1} |
| 33 | Code BBAN  | BBAN                        | [a-zA-Z0-9]{1,30}                                 |
| 34 | Pays de localisation du compte   | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)              |
| 35 | Identifiant SEPAmail (QXBAN)   | IBAN                        | [A-Z]{2,2}[0-9]{2,2}[a-zA-Z0-9]{1,30}             |
| 36 | Date de début de période   |                             |   |
| 37 | Date de fin de période   |                             |   |
| 38 | Solde compte courant début de période  |                             |   |
| 39 | Solde compte courant fin de période  |                             |   |
| 40 | Numéro fiscal  |                             |   |
| 41 | Revenu fiscal de référence   |                             |   |
| 42 | Situation du foyer   |                             |   |
| 43 | Nombre de parts  |                             |   |
| 44 | Référence d'avis d'impôt   |                             |   |
| 50 | SIRET de l'employeur   |                             |   |
| 51 | Nombre d'heures travaillées  |                             |   |
| 52 | Cumul du nombre d'heures travaillées   |                             |   |

| ID | Intitulé de données   | Nom ISO                     | Type ISO                             |
|----|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 53 | Début de période  |                             |                                      |
| 54 | Fin de période  |                             |                                      |
| 55 | Date de début de contrat  |                             |                                      |
| 56 | Date de fin de contrat  |                             |                                      |
| 57 | Date de signature du contrat  |                             |                                      |
| 58 | Salaire net imposable   |                             |                                      |
| 59 | Cumul du salaire net imposable  |                             |                                      |
| 5A | Salaire brut du mois  |                             |                                      |
| 5B | Cumul du salaire brut   |                             |                                      |
| 5C | Salaire net   |                             |                                      |
| 5D | Ligne 2 de la norme adresse postale de l'employeur  |                             |                                      |
| 5E | Ligne 3 de la norme adresse postale de l'employeur  |                             |                                      |
| 5F | Numéro dans la voie + type et nom de la voie (Ligne 4 de la norme adresse postale) de l'employeur   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                  |
| 5G | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau (Ligne 5 de la norme adresse postale) de l'employeur | CountrySubdivision          | Max35Text                            |
| 5H | Code postal ou code cedex de l'employeur (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)  | PostCode                    | Max16Text                            |
| 5I | Localité de destination ou libellé cedex de l'employeur (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)   | TownName                    | Max35Text                            |
| 5J | Pays de l'employeur   | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code) |
| 5K | Identifiant Cotisant Prestations Sociales   |                             |                                      |
| 5L | Numéro de SIRET ou RNA  |                             |                                      |
| 5M | Dénomination sociale  |                             |                                      |
| 5N | Numéro de dossier d'autorisation de travail   |                             |                                      |
| 5O | Nom de l'employeur  | Name                        | Max35Text                            |
| 5P | Prénom de l'employeur   | GivenName                   | Max35Text                            |
| 5Q | Nom du déclarant  | Name                        | Max35Text                            |
| 5R | Prénom du déclarant   | GivenName                   | Max35Text                            |
| 5S | Fonction du déclarant   |                             |                                      |
| 5T | Type de contrat de travail  |                             |                                      |
| 5U | Durée du contrat  |                             |                                      |
| 60 | Liste des prénoms   |                             |                                      |
| 61 | Prénom  | GivenName                   | Max35Text                            |



| ID | Intitulé de données   | Nom ISO                        | Type ISO                                |
|----|---|--------------------------------|---|
| 62 | Nom patronymique  | Name                           | Max35Text                               |
| 63 | Nom d'usage   |                                |   |
| 64 | Nom d'épouse/époux  |                                |   |
| 65 | Type de pièce d'identité  |                                |   |
| 66 | Numéro de la pièce d'identité   |                                |   |
| 67 | Nationalité   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 68 | Genre   |                                |   |
| 69 | Date de naissance   |                                |   |
| 6A | Lieu de naissance   |                                |   |
| 6B | Département du bureau émetteur  |                                |   |
| 6C | Pays de naissance   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 6D | Nom et prénom du père. L'utilisation du séparateur '/' est possible pour séparer le nom du prénom.    |                                |   |
| 6E | Nom et prénom de la mère. L'utilisation du séparateur '/' est possible pour séparer le nom du prénom. |                                |   |
| 6F | Machine Readable Zone (Zone de Lecture Automatique, ZLA)  |                                |   |
| 6G | Nom   |                                |   |
| 6H | Civilité  |                                |   |
| 6I | Pays émetteur   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 6J | Type de document étranger   |                                |   |
| 6K | Numéro de la demande de document étranger   |                                |   |
| 6L | Date de dépôt de la demande   |                                |   |
| 6M | Catégorie du titre  |                                |   |
| 6N | Date de début de validité   |                                |   |
| 6O | Date de fin de validité   |                                |   |
| 6P | Autorisation  |                                |   |
| 6Q | Numéro d'étranger   |                                |   |
| 6R | Numéro de visa  |                                |   |
| 6S | Ligne 2 de l'adresse postale du domicile  |                                |   |
| 6T | Ligne 3 de l'adresse postale du domicile  |                                |   |
| 6U | Ligne 4 de l'adresse postale du domicile  | StreetName +<br>BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                     |
| 6V | Ligne 5 de l'adresse postale du domicile  | CountrySubdivision             | Max35Text                               |
| 6W | Code postal ou code cedex de l'adresse postale du domicile  | PostCode                       | Max16Text                               |

| ID | Intitulé de données                            | Nom ISO  | Type ISO                                |
|----|--|----------|---|
| 6X | Commune de l'adresse postale du domicile       | TownName | Max35Text                               |
| 6Y | Code pays de l'adresse postale du domicile     | Country  | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 6Z | Numéro d'étranger de l'autorisation de travail |          |   |
| 70 | Date et heure du décès                         |          |   |
| 71 | Date et heure du constat de décès              |          |   |
| 72 | Nom du défunt                                  |          |   |
| 73 | Prénoms du défunt                              |          |   |
| 74 | Nom de jeune fille du défunt                   |          |   |
| 75 | Date de naissance du défunt                    |          |   |
| 76 | Genre du défunt                                |          |   |
| 77 | Commune de décès                               |          |   |
| 78 | Code postal de la commune de décès             |          |   |
| 79 | Adresse du domicile du défunt                  |          |   |
| 7A | Code postal du domicile du défunt              |          |   |
| 7B | Commune du domicile du défunt                  |          |   |
| 7C | Obstacle médico-légal                          |          |   |
| 7D | Mise en bière                                  |          |   |
| 7E | Obstacle aux soins de conservation             |          |   |
| 7F | Obstacle aux dons du corps                     |          |   |
| 7G | Recherche de la cause du décès                 |          |   |
| 7H | Délai de transport du corps                    |          |   |
| 7I | Prothèse avec pile                             |          |   |
| 7J | Retrait de la pile de prothèse                 |          |   |
| 7K | Code NNC                                       |          |   |
| 7L | Code Finess de l'organisme agréé               |          |   |
| 7M | Identification du médecin                      |          |   |
| 7N | Lieu de validation du certificat de décès      |          |   |
| 7O | Certificat de décès supplémentaire             |          |   |
| 83 | Organisme de tutelle                           |          |   |
| 84 | Profession                                     |          |   |
| 85 | Numéro de permis de chasser                    |          |   |
| 86 | Numéro de licence                              |          |   |
| 90 | Identité de l'huissier de justice              |          |   |
| 91 | Identité ou raison sociale du demandeur        |          |   |
| 92 | Identité ou raison sociale du destinataire     |          |   |
| 93 | Identité ou raison sociale de tiers concerné   |          |   |
| 94 | Intitulé de l'acte                             |          |   |
| 95 | Numéro de l'acte                               |          |   |
| 96 | Date de signature de l'acte                    |          |   |
| A0 | Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule. | Country  | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |

| ID | Intitulé de données  | Nom ISO                     | Type ISO            |
|----|--|-----------------------------|---------------------|
| A1 | Immatriculation du véhicule                                    |                             |                     |
| A2 | Marque du véhicule.  |                             |                     |
| A3 | Nom commercial du véhicule.                                    |                             |                     |
| A4 | Numéro de série du véhicule (VIN).                             |                             |                     |
| A5 | Catégorie du véhicule.   |                             |                     |
| A6 | Carburant.   |                             |                     |
| A7 | Taux d'émission de CO2 du véhicule (en g/km).                  |                             |                     |
| A8 | Indication de la classe environnementale de réception CE.      |                             |                     |
| A9 | Classe d'émission polluante.                                   |                             |                     |
| AA | Date de première immatriculation du véhicule.                  |                             |                     |
| AB | Type de lettre   |                             |                     |
| AC | N° Dossier   |                             |                     |
| AD | Date Infraction  |                             |                     |
| AE | Heure de l'infraction  |                             |                     |
| AF | Nombre de points retirés lors de l'infraction                  |                             |                     |
| AG | Solde de points  |                             |                     |
| AH | Numéro de la carte   |                             |                     |
| AI | Date d'expiration initiale                                     |                             |                     |
| AJ | Numéro EVTC  |                             |                     |
| AK | Numéro de macaron  |                             |                     |
| AL | Numéro de la carte   |                             |                     |
| AM | Motif de sur-classement  |                             |                     |
| AN | Kilométrage  |                             |                     |
| AO | Numéro d'identification  |                             |                     |
| AP | Type d'engins  |                             |                     |
| AQ | Numéro de série  |                             |                     |
| AR | Modèle   |                             |                     |
| AS | Couleur dominante  |                             |                     |
| AT | Type de propriétaire   |                             |                     |
| AU | Ligne 2 de l'adresse postale du propriétaire                   |                             |                     |
| AV | Ligne 3 de l'adresse postale du propriétaire                   |                             |                     |
| AW | Ligne 4 de l'adresse postale du propriétaire                   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text |
| AX | Ligne 5 de l'adresse postale du propriétaire                   | CountrySubdivision          | Max35Text           |
| AY | Code postal ou code cedex de l'adresse postale du propriétaire | PostCode                    | Max16Text           |
| AZ | Commune de l'adresse postale du propriétaire                   | TownName                    | Max35Text           |
| B0 | Liste des prénoms  |                             |                     |
| B1 | Prénom   |                             |                     |
| B2 | Nom patronymique   |                             |                     |
| B3 | Nom d'usage  |                             |                     |
| B4 | Nom d'épouse/époux   |                             |                     |

| ID        | Intitulé de données   | Nom ISO                        | Type ISO                                    |
|-----------|---|--------------------------------|---|
| <b>B5</b> | Nationalité   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>B6</b> | Genre   |                                |   |
| <b>B7</b> | Date de naissance   |                                |   |
| <b>B8</b> | Lieu de naissance   |                                |   |
| <b>B9</b> | Pays de naissance   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>BA</b> | Mention obtenue   |                                |   |
| <b>BB</b> | Numéro ou code d'identification de l'étudiant                 |                                |   |
| <b>BC</b> | Numéro du diplôme   |                                |   |
| <b>BD</b> | Niveau du diplôme selon la classification CEC                 |                                |   |
| <b>BE</b> | Crédits ECTS obtenus  |                                |   |
| <b>BF</b> | Année universitaire   |                                |   |
| <b>BG</b> | Type de diplôme   |                                |   |
| <b>BH</b> | Domaine   |                                |   |
| <b>BI</b> | Mention   |                                |   |
| <b>BJ</b> | Spécialité  |                                |   |
| <b>BK</b> | Numéro de l'Attestation de versement de la CVE                |                                |   |
| <b>C0</b> | Genre du vendeur  |                                |   |
| <b>C1</b> | Nom patronymique du vendeur                                   | Name                           | Max35Text                                   |
| <b>C2</b> | Prénom du vendeur   | GivenName                      | Max35Text                                   |
| <b>C3</b> | Date et heure de la cession                                   |                                |   |
| <b>C4</b> | Date de la signature du vendeur                               |                                |   |
| <b>C5</b> | Genre de l'acheteur   |                                |   |
| <b>C6</b> | Nom patronymique de l'acheteur                                | Name                           | Max35Text                                   |
| <b>C7</b> | Prénom de l'acheteur  | GivenName                      | Max35Text                                   |
| <b>C8</b> | Ligne 4 de la norme adresse postale du domicile de l'acheteur | StreetName +<br>BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                         |
| <b>C9</b> | Code postal ou code cedex du domicile de l'acheteur           | PostCode                       | Max16Text                                   |
| <b>CA</b> | Commune du domicile de l'acheteur                             |                                |   |
| <b>CB</b> | N° d'enregistrement   |                                |   |
| <b>CC</b> | Date et heure d'enregistrement dans le SIV                    |                                |   |
| <b>D0</b> | Référence RTC   |                                |   |
| <b>D1</b> | Nom du titulaire  |                                |   |
| <b>D2</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ EORI)               |                                | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>D3</b> | Date de début de validité                                     |                                |   |
| <b>D4</b> | Date de fin de validité                                       |                                |   |
| <b>D5</b> | Code marchandise  |                                |   |

| ID        | Intitulé de données  | Nom ISO | Type ISO                                |
|-----------|--|---------|---|
| <b>D6</b> | Numéro de décision   |         |   |
| <b>D7</b> | Date de décision   |         |   |
| <b>D8</b> | Durée de validité  |         |   |
| <b>D9</b> | Date de fin de validité de la licence                            |         |   |
| <b>DA</b> | Numéro de licence  |         |   |
| <b>DB</b> | Nom de l'expéditeur  |         |   |
| <b>DC</b> | Prénom de l'expéditeur   |         |   |
| <b>DD</b> | Date de naissance de l'expéditeur                                |         |   |
| <b>DE</b> | Raison sociale de l'expéditeur                                   |         |   |
| <b>DF</b> | SIREN de l'expéditeur  |         |   |
| <b>DG</b> | SIRET de l'expéditeur  |         |   |
| <b>DH</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ EORI de l'expéditeur)  |         | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| <b>DI</b> | TIN de l'expéditeur  |         |   |
| <b>DJ</b> | Nom de l'exportateur   |         |   |
| <b>DK</b> | Prénom de l'exportateur  |         |   |
| <b>DL</b> | Date de naissance de l'exportateur                               |         |   |
| <b>DM</b> | Raison sociale de l'exportateur                                  |         |   |
| <b>DN</b> | SIREN de l'exportateur   |         |   |
| <b>DO</b> | SIRET de l'exportateur   |         |   |
| <b>DP</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ EORI de l'exportateur) |         | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| <b>DQ</b> | Nom du destinataire  |         |   |
| <b>DR</b> | Prénom du destinataire   |         |   |
| <b>DS</b> | Date de naissance du destinataire                                |         |   |
| <b>DT</b> | Raison sociale du destinataire                                   |         |   |
| <b>DU</b> | SIREN du destinataire  |         |   |
| <b>DV</b> | SIRET du destinataire  |         |   |
| <b>DW</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ EORI du destinataire)  |         | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| <b>DX</b> | TIN du destinataire  |         |   |
| <b>DY</b> | Nombre de lignes articles  |         |   |
| <b>DZ</b> | Numéro du bon de livraison                                       |         |   |
| <b>E0</b> | Type d'arrêtés Permis de conduire                                |         |   |
| <b>E1</b> | Date édition du document   |         |   |
| <b>E2</b> | Date de fin de sanction  |         |   |
| <b>E3</b> | Date de notification   |         |   |
| <b>E4</b> | Type de relevé de permis de conduire                             |         |   |
| <b>E5</b> | Etat du permis de conduire du conducteur                         |         |   |
| <b>E6</b> | Catégories présentes de permis de conduire                       |         |   |
| <b>E7</b> | SIREN du demandeur du document                                   |         |   |

| ID | Intitulé de données                             | Nom ISO   | Type ISO                                    |
|----|---|-----------|---|
| E8 | Date des données issues du SNCP                 |           |   |
| F0 | Liste des prénoms                               | GivenName | Max35Text                                   |
| F1 | Nom patronymique                                | Name      | Max35Text                                   |
| F2 | Date de naissance                               |           |   |
| F3 | Genre   |           |   |
| F4 | Code analyse                                    |           |   |
| F5 | Résultat de l'analyse                           |           |   |
| F6 | Date et heure du prélèvement                    |           |   |
| H0 | Commune de l'expéditeur                         |           |   |
| H1 | Pays de l'expéditeur                            |           | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| H2 | Commune du destinataire                         |           |   |
| H3 | Pays du destinataire                            |           | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| H4 | Date de départ                                  |           |   |
| H5 | Date prévisionnelle d'arrivée                   |           |   |
| H6 | Numéro de plomb                                 |           |   |
| H7 | Codes douaniers                                 |           |   |
| H8 | Nombre de lignes articles                       |           |   |
| H9 | Nombre d'emballages articles                    |           |   |
| HA | Poids net articles                              |           |   |
| HB | Valeur douanière articles                       |           |   |
| HC | But de la livraison                             |           |   |
| G0 | Type de procédure                               |           |   |
| G1 | Orientation régionale                           |           |   |
| G2 | Numéro d'utilisateur                            |           |   |
| L0 | Nom Patronymique du patient                     | Name      | Max35Text                                   |
| L1 | Liste des prénoms du patient                    | GivenName | Max35Text                                   |
| L2 | Date de naissance du patient                    |           |   |
| L3 | Date de naissance du patient                    |           |   |
| L4 | Agent prophylactique                            |           |   |
| L5 | Nom du vaccin                                   |           |   |
| L6 | Fabriquant du vaccin                            |           |   |
| L7 | Rang du dernier état de vaccination effectué    |           |   |
| L8 | Nombre de doses attendues pour un cycle complet |           |   |
| L9 | Date du dernier état du cycle de vaccination    |           |   |
| LA | Etat du cycle de vaccination                    |           |   |

| ID | Intitulé de données   | Nom ISO                          | Type ISO  |
|----|---|----------------------------------|---|
| 0A | Editeur du 2D-DOC   |                                  |   |
| 0B | Intégrateur du 2D-DOC   |                                  |   |
| 0C | URL du document   |                                  |   |
| 01 | Identifiant unique du document  |                                  |   |
| 02 | Catégorie de document   |                                  |   |
| 03 | Sous-catégorie de document  |                                  |   |
| 04 | Application de composition  |                                  |   |
| 05 | Version de l'application de composition   |                                  |   |
| 06 | Date de l'association entre le document et le code 2D-DOC. Cette date est indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 <sup>er</sup> janvier 2000.    |                                  |   |
| 07 | Heure de l'association entre le document et le code 2D-DOC.   |                                  |   |
| 08 | Date d'expiration du document   |                                  |   |
| 10 | Ligne 1 de la norme adresse postale : Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du bénéficiaire de la prestation                                  | NamePrefix + Name<br>+ GivenName | {DOCT, MADM,<br>MISS, MIST} +<br>Max35Text +<br>Max35Text |
| 11 | Qualité de la personne bénéficiaire de la prestation  | NamePrefix                       | DOCT<br>MADM<br>MISS<br>MIST                              |
| 12 | Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation   | GivenName                        | Max35Text   |
| 13 | Nom de la personne bénéficiaire de la prestation  | Name                             | Max35Text   |
| 14 | Ligne 1 de la norme adresse postale Qualité – Nom – Prénom – éventuellement titre ou profession du destinataire de la facture (Ligne 1 de la norme adresse postale) | NamePrefix + Name<br>+ GivenName | {DOCT, MADM,<br>MISS, MIST} +<br>Max35Text +<br>Max35Text |
| 15 | Qualité de la personne destinataire de la facture   | NamePrefix                       | DOCT<br>MADM<br>MISS<br>MIST                              |
| 16 | Prénom de la personne destinataire de la facture  | GivenName                        | Max35Text   |
| 17 | Nom de la personne destinataire de la facture   | Name                             | Max35Text   |
| 18 | Numéro de facture   | DocumentNumber                   | Max35Text   |
| 19 | Numéro de client  | CustomerNumber                   | Max35Text   |
| 1A | Numéro du contrat   |                                  |   |
| 1B | Identifiant du souscripteur du contrat  |                                  |   |
| 1C | Date d'effet du contrat   |                                  |   |
| 1D | Montant de la facture   |                                  |   |

| ID | Intitulé de données  | Nom ISO                     | Type ISO                             |
|----|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1E | Numéro de téléphone du bénéficiaire de la prestation   |                             |                                      |
| 1F | Numéro de téléphone du destinataire de la facture  |                             |                                      |
| 1G | Présence d'un co-bénéficiaire de la prestation non mentionné dans le code  |                             |                                      |
| 1H | Présence d'un co-destinataire de la facture non mentionné dans le code   |                             |                                      |
| 1I | Ligne 1 de la norme adresse postale du co-bénéficiaire de la prestation.   |                             |                                      |
| 1J | Qualité et/ou titre du co-bénéficiaire de la prestation.   |                             |                                      |
| 1K | Prénom du co-bénéficiaire de la prestation.  |                             |                                      |
| 1L | Nom du co-bénéficiaire de la prestation.   |                             |                                      |
| 1M | Ligne 1 de la norme adresse postale du co-destinataire de la facture.  |                             |                                      |
| 1N | Qualité et/ou titre du co-destinataire de la facture.  |                             |                                      |
| 1O | Prénom du co-destinataire de la facture.   |                             |                                      |
| 1P | Nom du co-destinataire de la facture.  |                             |                                      |
| 20 | Ligne 2 de la norme adresse postale du point de service des prestations :  |                             |                                      |
| 21 | Ligne 3 de la norme adresse postale du point de service des prestations :  |                             |                                      |
| 22 | Ligne 4 de la norme adresse postale du point de service des prestations : Numéro dans la voie + type et nom de la voie   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                  |
| 23 | Ligne 5 de la norme adresse postale du point de service des prestations : Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau | CountrySubdivision          | Max35Text                            |
| 24 | Code postal ou code cedex du point de service des prestations (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)  | PostCode                    | Max16Text                            |
| 25 | Localité de destination ou libellé cedex du point de service des prestations (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)   | TownName                    | Max35Text                            |
| 26 | Pays de service des prestations  | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code) |
| 27 | Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture  |                             |                                      |
| 28 | Ligne 3 de la norme adresse postale du destinataire de la facture  |                             |                                      |



| ID | Intitulé de données  | Nom ISO                     | Type ISO  |
|----|--|-----------------------------|---|
| 29 | Numéro dans la voie + type et nom de la voie (Ligne 4 de la norme adresse postale) du destinataire de la facture   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                               |
| 2A | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau (Ligne 5 de la norme adresse postale) du destinataire de la facture | CountrySubdivision          | Max35Text   |
| 2B | Code postal ou code cedex du destinataire de la facture (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)  | PostCode                    | Max16Text   |
| 2C | Localité de destination ou libellé cedex du destinataire de la facture (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)   | TownName                    | Max35Text   |
| 2D | Pays du destinataire de la facture   | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)              |
| 30 | Qualité Nom et Prénom  |                             |   |
| 31 | Code IBAN  | IBAN                        | [A-Z]{2,2}[0-9]{2,2}[a-zA-Z0-9]{1,30}             |
| 32 | Code BIC   | BIC                         | [A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1} |
| 33 | Code BBAN  | BBAN                        | [a-zA-Z0-9]{1,30}                                 |
| 34 | Pays de localisation du compte   | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)              |
| 35 | Identifiant SEPAmail (QXBAN)   | IBAN                        | [A-Z]{2,2}[0-9]{2,2}[a-zA-Z0-9]{1,30}             |
| 36 | Date de début de période   |                             |   |
| 37 | Date de fin de période   |                             |   |
| 38 | Solde compte courant début de période  |                             |   |
| 39 | Solde compte courant fin de période  |                             |   |
| 40 | Numéro fiscal  |                             |   |
| 41 | Revenu fiscal de référence   |                             |   |
| 42 | Situation du foyer   |                             |   |
| 43 | Nombre de parts  |                             |   |
| 44 | Référence d'avis d'impôt   |                             |   |
| 50 | SIRET de l'employeur   |                             |   |
| 51 | Nombre d'heures travaillées  |                             |   |
| 52 | Cumul du nombre d'heures travaillées   |                             |   |
| 53 | Début de période   |                             |   |
| 54 | Fin de période   |                             |   |
| 55 | Date de début de contrat   |                             |   |
| 56 | Date de fin de contrat   |                             |   |

| ID | Intitulé de données   | Nom ISO                     | Type ISO                             |
|----|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 57 | Date de signature du contrat  |                             |                                      |
| 58 | Salaire net imposable   |                             |                                      |
| 59 | Cumul du salaire net imposable  |                             |                                      |
| 5A | Salaire brut du mois  |                             |                                      |
| 5B | Cumul du salaire brut   |                             |                                      |
| 5C | Salaire net   |                             |                                      |
| 5D | Ligne 2 de la norme adresse postale de l'employeur  |                             |                                      |
| 5E | Ligne 3 de la norme adresse postale de l'employeur  |                             |                                      |
| 5F | Numéro dans la voie + type et nom de la voie (Ligne 4 de la norme adresse postale) de l'employeur   | StreetName + BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                  |
| 5G | Mention de distribution (BP) suivie du libellé de la localité de destination dans le cas où celle-ci serait différente du libellé cedex lieu-dit ou hameau (Ligne 5 de la norme adresse postale) de l'employeur | CountrySubdivision          | Max35Text                            |
| 5H | Code postal ou code cedex de l'employeur (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)  | PostCode                    | Max16Text                            |
| 5I | Localité de destination ou libellé cedex de l'employeur (compris dans la ligne 6 de la norme adresse postale)   | TownName                    | Max35Text                            |
| 5J | Pays de l'employeur   | Country                     | UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code) |
| 5K | Identifiant Cotisant Prestations Sociales   |                             |                                      |
| 5L | Numéro de SIRET ou RNA  |                             |                                      |
| 5M | Dénomination sociale  |                             |                                      |
| 5N | Numéro de dossier d'autorisation de travail   |                             |                                      |
| 5O | Nom de l'employeur  | Name                        | Max35Text                            |
| 5P | Prénom de l'employeur   | GivenName                   | Max35Text                            |
| 5Q | Nom du déclarant  | Name                        | Max35Text                            |
| 5R | Prénom du déclarant   | GivenName                   | Max35Text                            |
| 5S | Fonction du déclarant   |                             |                                      |
| 5T | Type de contrat de travail  |                             |                                      |
| 5U | Durée du contrat  |                             |                                      |
| 60 | Liste des prénoms   |                             |                                      |
| 61 | Prénom  | GivenName                   | Max35Text                            |
| 62 | Nom patronymique  | Name                        | Max35Text                            |
| 63 | Nom d'usage   |                             |                                      |
| 64 | Nom d'épouse/époux  |                             |                                      |
| 65 | Type de pièce d'identité  |                             |                                      |

| ID | Intitulé de données   | Nom ISO                        | Type ISO                                |
|----|---|--------------------------------|---|
| 66 | Numéro de la pièce d'identité   |                                |   |
| 67 | Nationalité   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 68 | Genre   |                                |   |
| 69 | Date de naissance   |                                |   |
| 6A | Lieu de naissance   |                                |   |
| 6B | Département du bureau émetteur  |                                |   |
| 6C | Pays de naissance   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 6D | Nom et prénom du père. L'utilisation du séparateur '/' est possible pour séparer le nom du prénom.    |                                |   |
| 6E | Nom et prénom de la mère. L'utilisation du séparateur '/' est possible pour séparer le nom du prénom. |                                |   |
| 6F | Machine Readable Zone (Zone de Lecture Automatique, ZLA)  |                                |   |
| 6G | Nom   |                                |   |
| 6H | Civilité  |                                |   |
| 6I | Pays émetteur   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 6J | Type de document étranger   |                                |   |
| 6K | Numéro de la demande de document étranger   |                                |   |
| 6L | Date de dépôt de la demande   |                                |   |
| 6M | Catégorie du titre  |                                |   |
| 6N | Date de début de validité   |                                |   |
| 6O | Date de fin de validité   |                                |   |
| 6P | Autorisation  |                                |   |
| 6Q | Numéro d'étranger   |                                |   |
| 6R | Numéro de visa  |                                |   |
| 6S | Ligne 2 de l'adresse postale du domicile  |                                |   |
| 6T | Ligne 3 de l'adresse postale du domicile  |                                |   |
| 6U | Ligne 4 de l'adresse postale du domicile  | StreetName +<br>BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                     |
| 6V | Ligne 5 de l'adresse postale du domicile  | CountrySubdivision             | Max35Text                               |
| 6W | Code postal ou code cedex de l'adresse postale du domicile  | PostCode                       | Max16Text                               |
| 6X | Commune de l'adresse postale du domicile  | TownName                       | Max35Text                               |
| 6Y | Code pays de l'adresse postale du domicile  | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| 6Z | Numéro d'étranger de l'autorisation de travail  |                                |   |

| ID | Intitulé de données                            | Nom ISO | Type ISO                                    |
|----|--|---------|---|
| 70 | Date et heure du décès                         |         |   |
| 71 | Date et heure du constat de décès              |         |   |
| 72 | Nom du défunt                                  |         |   |
| 73 | Prénoms du défunt                              |         |   |
| 74 | Nom de jeune fille du défunt                   |         |   |
| 75 | Date de naissance du défunt                    |         |   |
| 76 | Genre du défunt                                |         |   |
| 77 | Commune de décès                               |         |   |
| 78 | Code postal de la commune de décès             |         |   |
| 79 | Adresse du domicile du défunt                  |         |   |
| 7A | Code postal du domicile du défunt              |         |   |
| 7B | Commune du domicile du défunt                  |         |   |
| 7C | Obstacle médico-légal                          |         |   |
| 7D | Mise en bière                                  |         |   |
| 7E | Obstacle aux soins de conservation             |         |   |
| 7F | Obstacle aux dons du corps                     |         |   |
| 7G | Recherche de la cause du décès                 |         |   |
| 7H | Délai de transport du corps                    |         |   |
| 7I | Prothèse avec pile                             |         |   |
| 7J | Retrait de la pile de prothèse                 |         |   |
| 7K | Code NNC                                       |         |   |
| 7L | Code Finess de l'organisme agréé               |         |   |
| 7M | Identification du médecin                      |         |   |
| 7N | Lieu de validation du certificat de décès      |         |   |
| 7O | Certificat de décès supplémentaire             |         |   |
| 83 | Organisme de tutelle                           |         |   |
| 84 | Profession                                     |         |   |
| 85 | Numéro de permis de chasser                    |         |   |
| 86 | Numéro de licence                              |         |   |
| 90 | Identité de l'huissier de justice              |         |   |
| 91 | Identité ou raison sociale du demandeur        |         |   |
| 92 | Identité ou raison sociale du destinataire     |         |   |
| 93 | Identité ou raison sociale de tiers concerné   |         |   |
| 94 | Intitulé de l'acte                             |         |   |
| 95 | Numéro de l'acte                               |         |   |
| 96 | Date de signature de l'acte                    |         |   |
| A0 | Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule. | Country | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| A1 | Immatriculation du véhicule                    |         |   |
| A2 | Marque du véhicule.                            |         |   |
| A3 | Nom commercial du véhicule.                    |         |   |
| A4 | Numéro de série du véhicule (VIN).             |         |   |
| A5 | Catégorie du véhicule.                         |         |   |

| ID        | Intitulé de données  | Nom ISO                        | Type ISO                                |
|-----------|--|--------------------------------|---|
| <b>A6</b> | Carburant.   |                                |   |
| <b>A7</b> | Taux d'émission de CO2 du véhicule (en g/km).                  |                                |   |
| <b>A8</b> | Indication de la classe environnementale de réception CE.      |                                |   |
| <b>A9</b> | Classe d'émission polluante.                                   |                                |   |
| <b>AA</b> | Date de première immatriculation du véhicule.                  |                                |   |
| <b>AB</b> | Type de lettre   |                                |   |
| <b>AC</b> | N° Dossier   |                                |   |
| <b>AD</b> | Date Infraction  |                                |   |
| <b>AE</b> | Heure de l'infraction  |                                |   |
| <b>AF</b> | Nombre de points retirés lors de l'infraction                  |                                |   |
| <b>AG</b> | Solde de points  |                                |   |
| <b>AH</b> | Numéro de la carte   |                                |   |
| <b>AI</b> | Date d'expiration initiale                                     |                                |   |
| <b>AJ</b> | Numéro EVTC  |                                |   |
| <b>AK</b> | Numéro de macaron  |                                |   |
| <b>AL</b> | Numéro de la carte   |                                |   |
| <b>AM</b> | Motif de sur-classement  |                                |   |
| <b>AN</b> | Kilométrage  |                                |   |
| <b>AO</b> | Numéro d'identification  |                                |   |
| <b>AP</b> | Type d'engins  |                                |   |
| <b>AQ</b> | Numéro de série  |                                |   |
| <b>AR</b> | Modèle   |                                |   |
| <b>AS</b> | Couleur dominante  |                                |   |
| <b>AT</b> | Type de propriétaire   |                                |   |
| <b>AU</b> | Ligne 2 de l'adresse postale du propriétaire                   |                                |   |
| <b>AV</b> | Ligne 3 de l'adresse postale du propriétaire                   |                                |   |
| <b>AW</b> | Ligne 4 de l'adresse postale du propriétaire                   | StreetName +<br>BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                     |
| <b>AX</b> | Ligne 5 de l'adresse postale du propriétaire                   | CountrySubdivision             | Max35Text                               |
| <b>AY</b> | Code postal ou code cedex de l'adresse postale du propriétaire | PostCode                       | Max16Text                               |
| <b>AZ</b> | Commune de l'adresse postale du propriétaire                   | TownName                       | Max35Text                               |
| <b>B0</b> | Liste des prénoms  |                                |   |
| <b>B1</b> | Prénom   |                                |   |
| <b>B2</b> | Nom patronymique   |                                |   |
| <b>B3</b> | Nom d'usage  |                                |   |
| <b>B4</b> | Nom d'épouse/époux   |                                |   |
| <b>B5</b> | Nationalité  | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-Code) |
| <b>B6</b> | Genre  |                                |   |
| <b>B7</b> | Date de naissance  |                                |   |

| ID        | Intitulé de données   | Nom ISO                        | Type ISO                                    |
|-----------|---|--------------------------------|---|
| <b>B8</b> | Lieu de naissance   |                                |   |
| <b>B9</b> | Pays de naissance   | Country                        | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>BA</b> | Mention obtenue   |                                |   |
| <b>BB</b> | Numéro ou code d'identification de l'étudiant                       |                                |   |
| <b>BC</b> | Numéro du diplôme   |                                |   |
| <b>BD</b> | Niveau du diplôme selon la classification CEC                       |                                |   |
| <b>BE</b> | Crédits ECTS obtenus  |                                |   |
| <b>BF</b> | Année universitaire   |                                |   |
| <b>BG</b> | Type de diplôme   |                                |   |
| <b>BH</b> | Domaine   |                                |   |
| <b>BI</b> | Mention   |                                |   |
| <b>BJ</b> | Spécialité  |                                |   |
| <b>BK</b> | Numéro de l'Attestation de versement de la<br>CVE                   |                                |   |
| <b>C0</b> | Genre du vendeur  |                                |   |
| <b>C1</b> | Nom patronymique du vendeur   | Name                           | Max35Text                                   |
| <b>C2</b> | Prénom du vendeur   | GivenName                      | Max35Text                                   |
| <b>C3</b> | Date et heure de la cession   |                                |   |
| <b>C4</b> | Date de la signature du vendeur                                     |                                |   |
| <b>C5</b> | Genre de l'acheteur   |                                |   |
| <b>C6</b> | Nom patronymique de l'acheteur                                      | Name                           | Max35Text                                   |
| <b>C7</b> | Prénom de l'acheteur  | GivenName                      | Max35Text                                   |
| <b>C8</b> | Ligne 4 de la norme adresse postale du<br>domicile de l'acheteur    | StreetName +<br>BuildingNumber | Max70Text+Max16Text                         |
| <b>C9</b> | Code postal ou code cedex du domicile de<br>l'acheteur              | PostCode                       | Max16Text                                   |
| <b>CA</b> | Commune du domicile de l'acheteur                                   |                                |   |
| <b>CB</b> | N° d'enregistrement   |                                |   |
| <b>CC</b> | Date et heure d'enregistrement dans le SIV                          |                                |   |
| <b>D2</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ<br>EORI)                  |                                | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>DH</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ<br>EORI de l'expéditeur)  |                                | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>DP</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ<br>EORI de l'exportateur) |                                | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>DW</b> | Code pays (2 premiers caractères du champ<br>EORI du destinataire)  |                                | UnitedNations<br>(ISO3166, Alpha2-<br>Code) |
| <b>E0</b> | Type d'arrêtés Permis de conduire                                   |                                |   |

| ID | Intitulé de données                             | Nom ISO   | Type ISO  |
|----|---|-----------|-----------|
| E1 | Date édition du document                        |           |           |
| E2 | Date de fin de sanction                         |           |           |
| E3 | Date de notification                            |           |           |
| E4 | Type de relevé de permis de conduire            |           |           |
| E5 | Etat du permis de conduire du conducteur        |           |           |
| E6 | Catégories présentes de permis de conduire      |           |           |
| E7 | SIREN du demandeur du document                  |           |           |
| E8 | Date des données issues du SNCP                 |           |           |
| F0 | Liste des prénoms                               | GivenName | Max35Text |
| F1 | Nom patronymique                                | Name      | Max35Text |
| F2 | Date de naissance                               |           |           |
| F3 | Genre   |           |           |
| F4 | Code analyse                                    |           |           |
| F5 | Résultat de l'analyse                           |           |           |
| F6 | Date et heure du prélèvement                    |           |           |
| G0 | Type de procédure                               |           |           |
| G1 | Orientation régionale                           |           |           |
| G2 | Numéro d'utilisateur                            |           |           |
| L0 | Nom Patronymique du patient                     | Name      | Max35Text |
| L1 | Liste des prénoms du patient                    | GivenName | Max35Text |
| L2 | Date de naissance du patient                    |           |           |
| L3 | Date de naissance du patient                    |           |           |
| L4 | Agent prophylactique                            |           |           |
| L5 | Nom du vaccin                                   |           |           |
| L6 | Fabriquant du vaccin                            |           |           |
| L7 | Rang du dernier état de vaccination effectué    |           |           |
| L8 | Nombre de doses attendues pour un cycle complet |           |           |
| L9 | Date du dernier état du cycle de vaccination    |           |           |
| LA | Etat du cycle de vaccination                    |           |           |

## 10. Annexe : Datamatrix et 2D-DOC

Les données indiquées dans cette annexe sont issues de la norme ISO/IEC 16022 :2006.

### 10.1. Ensemble de caractères encodables

La norme Datamatrix prend en charge l'ensemble de caractères formés par :

- Les caractères US-ASCII pour les codes ASCII de 0 à 127 (conformément à la norme ISO/CEI 646).
- Les caractères ISO-8859-1 pour les codes ASCII de 128 à 255. Cet ensemble est appelé ASCII étendu.

### 10.2. Encodage ASCII

L'encodage ASCII est l'ensemble de caractères par défaut pour tous les codes à barres Datamatrix.

Le Tableau 2 récapitule l'ensemble des valeurs pour l'encodage ASCII.

Cet encodage suit les règles suivantes :

- Les caractères ASCII de 0 à 127 sont encodés en ajoutant 1 à leur code ASCII.  
*Par exemple, le caractère 'a' dont la valeur ASCII est 97 sera encodé sur un octet avec la valeur 98.*
- Les caractères ASCII étendus (128 à 255) sont encodés sur deux octets dont le premier octet contient la valeur 235 correspondant au caractère « Upper shift ».  
Pour calculer la valeur du second octet, il faut d'abord retirer 128 du code ASCII du caractère (ce qui ramène à une valeur entre 0 et 127) et ensuite encoder cette valeur comme si c'était un caractère ASCII non étendu.  
*Par exemple, le caractère « é » dont le code ASCII est 233 sera encodé par les deux octets dont la valeur est : 235 106.*
- Si deux chiffres se succèdent (entre 00 et 99), ils sont encodés en ajoutant 130 à la valeur du nombre formé.  
*Par exemple, « 37 » sera encodé sur un octet avec la valeur 167.*
- L'utilisation d'un octet dont la valeur est 230 permet d'indiquer le passage de l'encodage ASCII à l'encodage C40 (cf. section [10.3](#)).
- L'utilisation d'un octet dont la valeur est 231 permet d'indiquer le passage de l'encodage ASCII à l'encodage Base256 (cf. section [10.5](#)).
- L'utilisation d'un octet dont la valeur est 129 permet d'indiquer la fin du message contenu dans le Datamatrix et le début d'une zone de padding pour compléter le code Datamatrix (cf. section [10.6](#)).

**Note : L'encodage ASCII de la norme Datamatrix contient d'autres fonctions ou types d'encodage, mais ils ne sont pas pris en charge dans le cadre du standard 2D-DOC.**

| Code      | Données ou fonctions           |
|-----------|--------------------------------|
| 1-128     | Caractère ASCII entre 0 et 127 |
| 129       | Padding                        |
| 130 à 229 | Double chiffre de 00 à 99      |
| 230       | Passage en C40                 |
| 231       | Passage en Base256             |
| 235       | Upper shift (ASCII étendu)     |

**Tableau 2: Ensemble des codes pour l'encodage ASCII pris en charge par le standard 2D-DOC**



## 10.3. Encodage C40

L'encodage C40 permet d'optimiser l'encodage des lettres majuscules, des chiffres et <Espace>.

Les autres caractères peuvent également être encodés en utilisant des octets d'indirection vers d'autres ensembles de caractères.

Les caractères C40 sont répartis en 4 ensembles de caractères (cf. Tableau 3).

Le premier ensemble contient les caractères de base dont l'encodage est optimisé. Ce premier ensemble contient également des caractères d'indirection (<Shift1>, <Shift2> et <Shift3>) permettant d'utiliser les ensembles de caractères correspondants.

| Valeur C40 | Ensemble de base |       | Ensemble Shift1 |       | Ensemble Shift2 |       | Ensemble Shift3 |       |
|------------|------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|            | Car.             | ASCII | Car.            | ASCII | Car.            | ASCII | Car.            | ASCII |
| 0          | <Shift1>         |       | <NUL>           | 0     | !               | 33    | `               | 96    |
| 1          | <Shift2>         |       | <SOH>           | 1     | "               | 34    | a               | 97    |
| 2          | <Shift3>         |       | <STX>           | 2     | #               | 35    | b               | 98    |
| 3          | <Espace>         | 32    | <ETX>           | 3     | \$              | 36    | c               | 99    |
| 4          | 0                | 48    | <EOT>           | 4     | %               | 37    | d               | 100   |
| 5          | 1                | 49    | <ENQ>           | 5     | &               | 38    | e               | 101   |
| 6          | 2                | 50    | <ACK>           | 6     | '               | 39    | f               | 102   |
| 7          | 3                | 51    | <BEL>           | 7     | (               | 40    | g               | 103   |
| 8          | 4                | 52    | <BS>            | 8     | )               | 41    | h               | 104   |
| 9          | 5                | 53    | <HT>            | 9     | *               | 42    | i               | 105   |
| 10         | 6                | 54    | <LF>            | 10    | +               | 43    | j               | 106   |
| 11         | 7                | 55    | <VT>            | 11    | ,               | 44    | k               | 107   |
| 12         | 8                | 56    | <FF>            | 12    | -               | 45    | l               | 108   |
| 13         | 9                | 57    | <CR>            | 13    | .               | 46    | m               | 109   |
| 14         | A                | 65    | <SO>            | 14    | /               | 47    | n               | 110   |
| 15         | B                | 66    | <SI>            | 15    | :               | 58    | o               | 111   |
| 16         | C                | 67    | <DLE>           | 16    | ;               | 59    | p               | 112   |
| 17         | D                | 68    | <DC1>           | 17    | <               | 60    | q               | 113   |
| 18         | E                | 69    | <DC2>           | 18    | =               | 61    | r               | 114   |
| 19         | F                | 70    | <DC3>           | 19    | >               | 62    | s               | 115   |
| 20         | G                | 71    | <DC4>           | 20    | ?               | 63    | t               | 116   |
| 21         | H                | 72    | <NAK>           | 21    | @               | 64    | u               | 117   |
| 22         | I                | 73    | <SYN>           | 22    | [               | 91    | v               | 118   |
| 23         | J                | 74    | <ETB>           | 23    | \               | 92    | w               | 119   |
| 24         | K                | 75    | <CAN>           | 24    | ]               | 93    | x               | 120   |
| 25         | L                | 76    | <EM>            | 25    | ^               | 94    | y               | 121   |
| 26         | M                | 77    | <SUB>           | 26    | _               | 95    | z               | 122   |
| 27         | N                | 78    | <ESC>           | 27    | <FNC1>          |       | {               | 123   |
| 28         | O                | 79    | <FS>            | 28    |                 |       |                 | 124   |
| 29         | P                | 80    | <GS>            | 29    |                 |       | }               | 125   |
| 30         | Q                | 81    | <RS>            | 30    | <Upper Shift>   |       | ~               | 126   |
| 31         | R                | 82    | <US>            | 31    |                 |       | <DEL>           | 127   |
| 32         | S                | 83    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 33         | T                | 84    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 34         | U                | 85    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 35         | V                | 86    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 36         | W                | 87    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 37         | X                | 88    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 38         | Y                | 89    |                 |       |                 |       |                 |       |
| 39         | Z                | 90    |                 |       |                 |       |                 |       |

Tableau 3: Ensemble des caractères C40

L'encodage en C40 se déroule en deux phases :

- La première consiste à transformer la chaîne à encoder en une suite de valeurs C40,
- La seconde consiste à encoder ces valeurs C40 en code Datamatrix.

### 10.3.1. Transformation en valeurs C40

Pour obtenir la suite de valeurs C40 (compris entre 0 et 39) correspondant aux messages, il suffit :

- Si le caractère se trouve dans l'ensemble de base, alors il suffit simplement de prendre la valeur C40 correspondante (cf. Tableau 3).

*Par exemple, le caractère 'L' sera remplacé par la valeur 25.*

- Si le caractère se trouve dans un des ensembles Shift1, Shift2 ou Shift3, alors il faut d'abord ajouter la valeur C40 correspondant au caractère d'indirection associé, puis d'ajouter la valeur C40 correspondant au caractère voulu.

*Par exemple, le caractère '<GS>' sera remplacé par les deux valeurs C40: 0 et 29.*

- Si le caractère fait partie des caractères ASCII étendus, alors il faut commencer par ajouter les valeurs C40 correspondant au caractère <Upper Shift>, c'est-à-dire la valeur C40 1 pour passer dans l'ensemble Shift2, puis la valeur 30 pour sélectionner l'<Upper shift>.

Ensuite, de la même manière pour l'encodage ASCII, il faut obtenir la ou les valeurs C40 correspondant au code ASCII du caractère ASCII étendu auquel on retranche 128.

*Par exemple, pour le caractère 'à' (code ASCII 224) :*

- *Suite pour l'<Upper Shift> : 1 30*
- *Le code ASCII obtenu :  $224 - 128 = 96$ . Il faut donc obtenir la suite de valeurs C40 pour le caractère ayant pour code ASCII 96, c'est-à-dire 2 pour le passage à l'ensemble <Shift3> puis 0 pour le caractère.*
- *Le résultat complet est la suite de quatre valeurs : 1 30 2 0.*

### 10.3.2. Encodage des valeurs C40 en code Datamatrix

Pour la phase d'encodage, la première étape consiste à indiquer que l'encodage C40 est utilisé en ajoutant un octet dont la valeur est 230 ou E6 en hexadécimal (cf. Tableau 2).

Puis, les valeurs C40 sont regroupées par triplet (C1, C2, C3) à partir duquel une valeur est calculée en utilisant la formule suivante :

$$(1600 * C1) + (40 * C2) + C3 + 1$$

Le résultat est compris entre 1 et 64000 et est stocké sur deux octets.

Si le triplet n'est pas complet, il faut appliquer les règles suivantes :

- S'il reste deux valeurs C40, alors une valeur de padding qui correspond au caractère <Shift1> est ajoutée et les 3 valeurs sont encodées de la manière indiquée précédemment.
- S'il reste une valeur C40, alors il faut d'abord utiliser un octet contenant la valeur 254 (FE en hexadécimal) pour sortir de l'encodage C40 et revenir à l'encodage ASCII, puis le dernier caractère de la chaîne est encodé en utilisant l'encodage ASCII.

L'exemple suivant illustre l'utilisation de l'encodage C40 sur la chaîne « 2D-DOC ».

|                              |   |    |   |   |    |    |
|------------------------------|---|----|---|---|----|----|
| Chaîne à encoder             | 2   | D  | - | D   | O  | C  |
| Valeurs C40 (phase 1)        | 6   | 17 | 1 | 12  | 17 | 28 |
| Résultats 2 octets (phase 2) | $(6*1600) + (17*40) + 1 + 1 = 10282$ (hexa : 28 2A) |    |   | $(12*1600) + (17*40) + 28 + 1 = 19909$ (hexa : 4D C5) |    |    |
| Résultat final (hexa)        | <b>E6 28 2A 4D C5 FE 44</b>                         |    |   |   |    |    |

Lors de la phase 2, il reste un triplet incomplet ne contenant qu'une seule valeur C40, donc le dernier caractère est encodé en ASCII.

Le caractère 'C' est encodé au format ASCII Datamatrix sur un octet de valeur 68 ou 44 en hexadécimal (cf. section 10).

Dans le résultat final, les valeurs E6 et FE correspondent respectivement au caractère de passage en C40 et à celui de retour en ASCII.

## 10.4. Encodage Base32

Le format Base32 permet de représenter des données binaires sous forme d'un flux de caractères affichables (cf. Tableau 4). Le principe de l'encodage en Base32 consiste :

- à regrouper le flux binaire à encoder en blocs de 5 octets (40 bits),
- découper chacun de ces blocs en 8 valeurs de 5 bits,
- d'encoder chacune de ces valeurs de 5 bits en utilisant la table de correspondance (cf. Tableau 4),
- si le dernier bloc de 5 octets n'est pas complet, alors le bloc est complété avec des octets de padding de valeur 0.

Ce bloc est alors encodé en Base32, mais chacune des valeurs en représentant que les octets de padding est remplacée en Base 32 par le caractère '='.

De cette manière, le résultat sera :

- o pour un bloc ne contenant qu'un octet d'information, 2 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 6 caractères '='.
- o pour un bloc ne contenant que deux octets d'information, 4 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 4 caractères '='.
- o pour un bloc ne contenant que trois octets d'information, 5 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 3 caractères '='.
- o pour un bloc ne contenant que quatre octets d'information, 7 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 1 caractère '='.

| Valeur | Symbole | Valeur | Symbole | Valeur | Symbole | Valeur | Symbole |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 0      | A       | 9      | J       | 18     | S       | 27     | 3       |
| 1      | B       | 10     | K       | 19     | T       | 28     | 4       |
| 2      | C       | 11     | L       | 20     | U       | 29     | 5       |
| 3      | D       | 12     | M       | 21     | V       | 30     | 6       |
| 4      | E       | 13     | N       | 22     | W       | 31     | 7       |
| 5      | F       | 14     | O       | 23     | X       |        |         |
| 6      | G       | 15     | P       | 24     | Y       |        |         |
| 7      | H       | 16     | Q       | 25     | Z       |        |         |
| 8      | I       | 17     | R       | 26     | 2       | (pad)  | =       |

**Tableau 4: Table des caractères Base32**

Pour plus d'informations concernant l'encodage en Base32, se référer au [RFC 4648].

### 10.5. Encodage Base256

L'encodage en Base256 permet d'encoder des données binaires ou des chaînes de caractères dont chaque caractère doit être encodé sur 8 bits.

Dans le cadre du standard 2D-DOC, cet encodage est utilisé pour stocker, dans la version 1 du standard 2D-DOC, la signature portant sur l'entête et sur la zone de message.

Pour utiliser cet encodage, il faut se replacer en encodage ASCII (si ce n'est pas déjà le cas) en utilisant un octet de valeur 254, puis d'ajouter l'octet de valeur 231 pour indiquer le passage en Base256 (cf. Tableau 2).

Ensuite, un ou deux octets est utilisé pour indiquer la taille des données à encoder en Base256 (cf. Tableau 5).

| Taille des données                                      | Valeur des octets (d1, d2)                         | Valeur autorisée pour (d1, d2)                           |
|---|--|--|
| La totalité des symboles restants dans le code à barres | d1 = 0<br>pas de d2                                | d1 = 0   |
| Entre 1 et 249 octets                                   | d1 = taille<br>pas de d2                           | d1 compris entre 1 et 249                                |
| Entre 250 et 1555                                       | d1 = (taille / 250) + 249<br>d2 = (taille MOD 250) | d1 compris entre 250 et 255<br>d2 compris entre 0 et 249 |

**Tableau 5: Encodage de la taille des données en Base256**

**Note :** dans le cadre du standard 2D-DOC, l'encodage Base256 étant utilisé uniquement pour stocker la signature des données dans la version 1 du standard 2D-DOC et cette signature ne dépassant pas les 132 octets (cf. section [3.5.2](#)), la taille de la zone sera toujours encodée sur un octet (cf. Tableau 5).

La valeur des octets contenant la taille des données ainsi que celle des données à encoder est modifiée en utilisant l'algorithme (*255-state randomising algorithm*) suivant :

```
INPUT (Base256_codeword_value, Base256_codeword_position)
pseudo_random_number = ((149 * Base256_codeword_position) mod 255) + 1
temp_variable = Base256_codeword_value + pseudo_random_number
IF (temp_variable <= 255)
    OUTPUT (randomised_Base256_codeword_value = temp_variable)
ELSE
    OUTPUT (randomised_Base256_codeword_value = temp_variable - 256)
```

Le décodage des données en Base256 se fait en utilisant l'algorithme suivant :

```
INPUT (randomised_Base256_codeword_value, Base256_codeword_position)
pseudo_random_number = ((149 * Base256_codeword_position) mod 255) + 1
temp_variable = randomised_Base256_codeword_value - pseudo_random_number
IF (temp_variable >= 0)
    OUTPUT (Base256_codeword_value = temp_variable)
ELSE
    OUTPUT (Base256_codeword_value = temp_variable + 256)
```

### 10.6. Padding de code à barres

Dans certains cas, le message à encoder dans le code 2D-DOC ne prend pas nécessairement l'intégralité de l'espace disponible pour les données dans le code à barres.

Dans ce cas, il faut utiliser des octets de remplissage pour compléter le message jusqu'à la taille exacte du code à barres.

Pour cela, il faut suivre les étapes suivantes :

1. Tout d'abord, il faut passer en encodage ASCII si ce n'est pas le cas.  
Dans le cadre du standard 2D-DOC en version 1, les octets de padding (s'il y en a) sont ajoutés après la signature qui est encodé en Base256.  
Dans ce cas, il n'y a pas d'octet à ajouter pour passer en ASCII puisque ce type d'encodage indique la taille de sa zone et repasse automatiquement en ASCII.  
Par contre, à partir de la version 2, si l'encodage en C40 n'a pas nécessité de repasser au format ASCII, il sera alors nécessaire d'ajouter un octet de valeur 254.
2. Ajouter un octet avec la valeur 129 (cf. Tableau 2) pour indiquer le début de la zone de padding.
3. Ajouter autant d'octet de padding (valeur 129) qu'il reste d'espace disponible.  
Contrairement à l'étape 2, la valeur 129 est modifiée en utilisant l'algorithme suivant (*253-state randomising algorithm*):

```
INPUT (Pad_codeword_value, Pad_codeword_position)
pseudo_random_number = ((149 * Pad_codeword_position) mod 253) + 1
temp_variable = Pad_codeword_value + pseudo_random_number
IF (temp_variable <= 254)
    OUTPUT (randomised_Pad_codeword_value = temp_variable)
ELSE
    OUTPUT (randomised_Pad_codeword_value = temp_variable - 254)
```

### 10.7. Format détaillé d'un code 2D-DOC

#### 10.7.1. Format C40 (V2, V3 et V4)

La Figure 4 présente le format général des données dans un code 2D-DOC à partir de la version 2.

Elle indique entre autres que le code :

- Commence par un octet indiquant le passage en C40 (octet de valeur 230),
- Contient l'en-tête et la zone de message (zone de données) encodés en C40,
- Utilise un caractère <US> encodé en C40 pour délimiter la fin de la zone de données et le début de la signature,
- Contient une signature dont l'encodage en Base32 est lui-même encodé en C40,
- Contient éventuellement un octet indiquant le passage en ASCII. Cet octet est nécessaire si :
  - o Les données devant être encodées en C40 ne peuvent pas l'être intégralement (cf. section [10.3.2](#)),
  - o Le message global à encoder dans le Datamatrix occupe une taille inférieure à la taille disponible dans le Datamatrix. Dans ce cas, il faut d'abord passer au format ASCII si ce n'est pas déjà le cas et ajouter des octets de padding (cf. section [10.6](#)).



Figure 4: Format général à partir de la version 2

## 10.7.2. Format v1

La Figure 5 présente le format général des données dans un code 2D-DOC en version 1.

Elle indique entre autres que le code :

- Commence par un octet indiquant le passage en C40 (octet de valeur 230),
- Contient ensuite l'en-tête et la zone de message encodés en C40,
- Indique repasser en encodage ASCII (octet de valeur 254),
- Contient éventuellement la fin de la zone de message encodée en ASCII (cf. section [10.3.2](#)),
- Indique le passage en Base256 (octet de valeur 231),
- Contient la taille de la signature ainsi que la signature (cf. section [10.5](#)),
- Enfin éventuellement, si le message ne prend pas la place disponible, des octets de padding sont ajoutés (cf. section [10.6](#)).

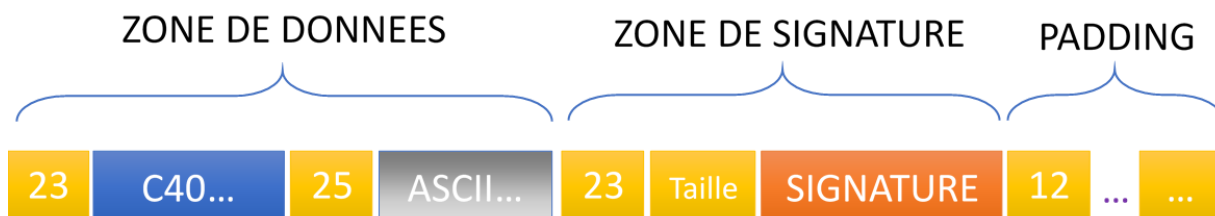


Figure 5: Format général en version 1

## 11. Annexe : Méthodes de compression et de troncature

En fonction des contraintes de taille des codes à barres, la taille de la zone contenant les données spécifiques au type de document peut être inférieure à la taille nécessaire pour stocker ces données.

Différentes méthodes sont proposées pour pouvoir encoder l'information sur des zones plus petites ou la compresser davantage afin d'ajouter des champs supplémentaires.

**Note :** ces différentes techniques de compression ne DOIVENT être appliquées que sur les champs obligatoires à longueur variable sur lesquelles la troncature est autorisée.

### 11.1. *Retrait de la ponctuation*

La ponctuation et les symboles peuvent être nécessaires dans certains cas, comme par exemple le symbole ‘-’ (moins) pour décrire une somme négative.

Dans d'autres cas, comme par exemple pour les adresses, la ponctuation peut être retirée, ce qui permet de limiter le nombre de caractères où l'encodage C40 nécessite de sortir du sous-ensemble de base des caractères et ainsi nécessite de prendre au moins deux valeurs C40.

### 11.2. *Encodage des adresses*

L'encodage des adresses suit la norme AFNOR XP Z10-011.

Cependant, pour faciliter l'encodage de l'intégralité des lignes au format C40, l'ensemble des lignes d'adresses (1 à 6) ne devront utiliser que les lettres majuscules non accentuées [A-Z], les chiffres [0-9] et les espaces (Pour la ligne 1, il est possible d'utiliser des '/' en tant que séparateur de la qualité et/ou titre, du nom et du/des prénoms).

Afin de pouvoir encoder les adresses dans la limite des 38 caractères ou espaces, il ne faut pas généraliser les abréviations, il ne faut les utiliser que si la ligne dépasse 38 caractères.

Les lignes 1 et 2 doivent permettre l'identification précise du destinataire.

Dans le cas d'une personne physique, les noms et prénoms ne doivent pas être abrégés.

Il en est de même pour la dénomination commerciale, l'enseigne ou le nom d'établissement dans le cas d'une personne morale.

La ligne 4 est composée du numéro et du libellé de la voie :

- Le numéro dans la voie se compose de 5 caractères ou espaces maximum (4 caractères numériques maximum plus éventuellement un caractère alphabétique) :
  - soit de 0 à 4 caractères numériques
  - soit de 1 à 3 caractères numériques suivis d'un espace et d'un caractère alphabétique correspondant à l'abréviation de BIS (B), TER (T), et QUATER (Q) ou à A, B, C, D... lorsque ces caractères complètent le numéro de rue. Dans le cas où le numéro dans la voie se compose d'une série de numéros, il est demandé de ne conserver que le premier numéro (ex : 15 pour 15/17 ou 17 pour 17 à 19).
- Un espace.
- Le libellé de la voie sur 32 caractères ou espaces maximum (soit  $5 + 1 + 32 = 38$  caractères)

Si le libellé de la voie dépasse 32 caractères, il est nécessaire de standardiser dans l'ordre suivant :

1. Abréger le type de voie s'il est inscrit dans la liste des types de voie abrégés de l'AFNOR
2. Abréger les titres religieux, civils ou militaires (se reporter à la liste des abréviations de l'AFNOR)
3. Réduire le(s) prénom(s) à l'initiale
4. Supprimer le(s) article(s) (les particules font partie intégrante du nom).
5. Tronquer les types de voie autres que ceux inscrits dans la liste AFNOR. Seul le premier mot d'un type de voie composé est tronqué aux quatre premiers caractères.
6. Réduire en dernier ressort, les noms (de gauche à droite).

**Attention :** les noms ne sont abrégés qu'en dernier ressort et le dernier mot du nom de la voie, qu'il soit alphabétique ou numérique, ne doit jamais être abrégé. Il représente l'élément fondamental de reconnaissance optique. Ce mot est utilisé en gestion de bases de données comme mot clé de recherche sur le libellé de la voie.

### 11.2.1. Exemple d'encodage

Le libellé de voie suivant fait 48 caractères et espaces.

BOULEVARD DU MARECHAL JEAN DE LATTRE DE TASSIGNY

La première étape consiste à utiliser l'abréviation pour le type de voie : BOULEVARD devient BD.

BD DU MARECHAL JEAN DE LATTRE DE TASSIGNY

Il reste 41 caractères et espaces. Ensuite, il faut utiliser les abréviations des titres militaires : MARECHAL devient MAL

BD DU MAL JEAN DE LATTRE DE TASSIGNY

Il reste 36 caractères et espace. L'étape suivante consiste à réduire les prénoms à leur initiale : JEAN devient J

BD DU MAL J DE LATTRE DE TASSIGNY

Il reste 33 caractères et espace. L'étape suivante consiste à supprimer les articles : DU est supprimé

BD MAL J DE LATTRE DE TASSIGNY

### 11.2.2. Abréviations des types de voie

| Mot                         | Abréviation | Mot                        | Abréviation |
|-----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Allée                       | ALL         | Avenue                     | AV          |
| Boulevard                   | BD          | Centre                     | CTRE        |
| Centre commercial           | CCAL        | Immeuble(s)                | IMM         |
| Impasse                     | IMP         | Lieu-dit                   | LD          |
| Lotissement                 | LOT         | Passage                    | PAS         |
| Place                       | PL          | Résidence                  | RES         |
| Rond-point                  | RPT         | Route                      | RTE         |
| Square                      | SQ          | Village                    | VLGE        |
| Zone d'activité             | ZA          | Zone Industrielle          | ZI          |
| Zone d'aménagement concerté | ZAC         | Zone d'aménagement différé | ZAD         |

Les autres types de voie sont réduits aux 4 premiers caractères du nom. Par exemple, chemin devient CHEM.



### 11.2.3. Autres abréviations

| Mot                    | Abréviation | Mot               | Abréviation |
|------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Adjudant               | ADJ         | Aérodrome         | AERD        |
| Aérogare               | AERG        | Aéronautique      | AERN        |
| Aéroport               | AERP        | Agence            | AGCE        |
| Agricole               | AGRIC       | Ancien(nement)    | ANC         |
| Appartement(s)         | APP         | Armement          | ARMT        |
| Arrondissement         | ARR         | Aspirant          | ASP         |
| Association            | ASSOC       | Assurance         | ASSUR       |
| Atelier                | AT          | Baraquement       | BRQ         |
| Bas(se, ses)           | BAS         | Bataillon(s)      | BTN         |
| Bâtiment(s)            | BAT         | Bis               | B           |
| Boîte Postale          | BP          | Cabinet           | CAB         |
| Canton                 | CANT        | Cardinal          | CDL         |
| Case Postale           | CP          | Chambre           | CHBR        |
| Citadelle              | CTD         | Collège           | COLL        |
| Colonel                | CNL         | Colonie           | COLO        |
| Comité                 | CTE         | Commandant        | CDT         |
| Commercial             | CIAL        | Commune(al, aux)  | COMM        |
| Compagnie              | CIE         | Compagnon(s)      | COMP        |
| Coopérative            | COOP        | Course Spéciale   | CS          |
| Croix                  | CRX         | Délégation        | DELEG       |
| Départemental(aux)     | DEP         | Directeur(ction)  | DIR         |
| Division               | DIV         | Docteur           | DR          |
| Economie(ique)         | ECO         | Ecrivain(s)       | ECRIV       |
| Enseignement           | ENST        | Ensemble          | ENS         |
| Entrée(s)              | ENT         | Entreprise        | ENTR        |
| Epoux(se)              | EP          | Etablissement     | ETS         |
| Etage                  | ETG         | Etat Major        | EM          |
| Evêque                 | EVQ         | Faculté           | FAC         |
| Forêt (Forestier)      | FOR         | Français (e)      | FR          |
| Fusilier               | FUS         | Gendarmerie       | GEND        |
| Général                | GAL         | Gouvernemental    | GOUV        |
| Gouverneur             | GOU         | Grand             | GD          |
| Grande                 | GDE         | Grandes           | GDES        |
| Grands                 | GDS         | Haut              | HT          |
| Haute                  | HTE         | Hautes            | HTES        |
| Hauts                  | HTS         | Hôpital (aux)     | HOP         |
| Hospice (Hospitalier)  | HOSP        | Hôtel             | HOT         |
| Infanterie             | INFANT      | Inférieur (e)     | INF         |
| Ingénieur              | ING         | Inspecteur        | INSP        |
| Institut               | INST        | International (e) | INTERN      |
| Laboratoire            | LABO        | Lieutenant        | LT          |
| Lieutenant de Vaisseau | LTDV        | Madame            | MME         |

|                               |       |                    |       |
|-------------------------------|-------|--------------------|-------|
| Mademoiselle                  | MLLE  | Magasin            | MAG   |
| Maison                        | MAIS  | Maître             | ME    |
| Maréchal                      | MAL   | Maritime           | MAR   |
| Médecin (Médical)             | MED   | Mesdames           | MMES  |
| Mesdemoiselles                | MLLES | Messieurs          | MM    |
| Militaire                     | MIL   | Ministère          | MIN   |
| Monseigneur                   | MGR   | Monsieur           | M     |
| Municipal                     | MUN   | Mutuel             | MUT   |
| National                      | NAL   | Notre Dame         | ND    |
| Nouveau (elle)                | NOUV  | Observatoire       | OBS   |
| Pasteur                       | PAST  | Petit              | PT    |
| Petite                        | PTE   | Petites            | PTES  |
| Petits                        | PTS   | Police             | POL   |
| Préfet (préfecture)           | PREF  | Président          | PDT   |
| Professeur                    | PR    | Professionnel (le) | PROF  |
| Prolongé (e)                  | PROL  | Propriété          | PROP  |
| Quater                        | Q     | Quinquies          | C     |
| Recteur                       | RECT  | Régiment           | RGT   |
| Régional (e)                  | REG   | République         | REP   |
| Restaurant                    | REST  | Saint              | ST    |
| Sainte                        | STE   | Saintes            | STES  |
| Saints                        | STS   | Sanatorium         | SANA  |
| Sergent                       | SGT   | Service            | SCE   |
| Société                       | SOC   | Sous couvert       | SC    |
| Sous-préfet (Sous-préfecture) | SPREF | Supérieur (e)      | SUP   |
| Syndicat                      | SYND  | Technicien(que)    | TECH  |
| Ter                           | T     | Tri Service Armée  | TSA   |
| Tunnel                        | TUN   | Universitaire      | UNVT  |
| Université                    | UNIV  | Vélodrome          | VELOD |
| Veuve                         | VVE   | Vielle(s)          | VIEL  |
| Vieux                         | VX    |                    |       |

### 11.3. Troncature

Si après le passage des méthodes précédentes, la taille des données est toujours plus importante que l'espace disponible dans le code à barres, alors l'information DOIT être tronquée à la taille restante.

**Note :** Un champ obligatoire n'est tronqué que si la taille des champs obligatoires est supérieure à la taille disponible dans le code à barres ; les champs facultatifs ne sont pas concernés et ne sont rajoutés qu'à partir du moment où de la place est disponible après l'ajout de l'ensemble des champs obligatoires.

Un champ obligatoire ne peut être tronqué pour ajouter un champ facultatif.

## 12. Annexe : méthode d'encodage de la classe d'émission polluante

Le champ classe d'émission polluante contient un agrégat de 3 valeurs chacune encodée sur un caractère alphanumérique majuscules sans accents dans l'ordre suivant :

- Le premier caractère indique la version de la spécification concernant la classe d'émission polluante. Actuellement, seule la version initiale (c'est-à-dire la version 0) est définie et autorisée.
- Le second caractère indique la classe du véhicule lui-même
- Le troisième caractère indique le motif de sur-classement du véhicule.

### 12.1. Spécification de la version 0

Pour la version initiale, les valeurs possibles pour la classe du véhicule (du moins polluant au plus polluant) sont les suivantes :

| Encodage | Signification       |
|----------|---------------------|
| <b>E</b> | Véhicule électrique |
| <b>1</b> | Classe 1            |
| <b>2</b> | Classe 2            |
| <b>3</b> | Classe 3            |
| <b>4</b> | Classe 4            |
| <b>5</b> | Classe 5            |
| <b>6</b> | Classe 6            |

La version initiale ne définit aucun motif de sur-classement du véhicule, donc la seule valeur autorisée est **0** indiquant l'absence de motif.

### 13. Annexe : méthode d'encodage de l'état du permis de conduire

Le tableau ci-dessous référence l'ensemble des valeurs du champ de DI E5 (Etat du permis de conduire du conducteur) et leur encodage associé utilisé dans le code 2D-DOC.

| Encodage | Valeur                         | Encodage | Valeur                         |
|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| 01       | A AUTHENTIFIER                 | 26       | P. ECHANGE INTERDIT OBTENIR    |
| 02       | ANNULE ADMINISTRATIF           | 27       | P. ECHANGE SOLDE NUL           |
| 03       | ANNULE JUDICIAIRE              | 28       | P. ECHANGE A AUTHENTIFIER      |
| 04       | ANNULE MEDICAL                 | 29       | P. ECHANGE ANNULE JUDICIAIRE   |
| 05       | AUCUN DROIT                    | 30       | P. ECHANGE ANNULE MEDICAL      |
| 06       | CONTROLE IMPOSSIBLE            | 31       | P. ECHANGE AUCUN DROIT         |
| 07       | DECEDE                         | 32       | P. ECHANGE INTERDIT SOLLICITER |
| 08       | DEMANDE                        | 33       | P. ECHANGE INVALIDE            |
| 09       | DEMANDE DUPLICATA              | 34       | P. ECHANGE SUSPENDU            |
| 10       | INTERDIT CONDUIRE TS VEHICULES | 35       | P. ECHANGE SUSPENDU MEDICAL    |
| 11       | INTERDIT OBTENIR               | 36       | P. ECHANGE VALIDE              |
| 12       | INTERDIT SOLLICITER            | 37       | P. UE ANNULE ADMINISTRATIF     |
| 13       | INVALIDE                       | 38       | P. UE ANNULE JUDICIAIRE        |
| 14       | NON AUTHENTIFIE                | 39       | P. UNION EUROPEENNE A ECHANGER |
| 15       | P. ECH. COM SOLDE NUL          | 40       | P. UNION EUROPEENNE INVALIDE   |
| 16       | P. ECH. COM A AUTHENTIFIER     | 41       | P. UNION EUROPEENNE VALIDE     |
| 17       | P. ECH. COM ANNULE JUDICIAIRE  | 42       | P.ECH. COM INTERDIT CONDUIRE   |
| 18       | P. ECH. COM ANNULE MEDICAL     | 43       | P.ECH. COM INTERDIT SOLLICITER |
| 19       | P. ECH. COM AUCUN DROIT        | 44       | P.ECH.COM ANNULE ADMINISTRATIF |
| 20       | P. ECH. COM DEMANDE            | 45       | P.ECHANGE ANNULE ADMINISTRATIF |
| 21       | P. ECH. COM INTERDIT OBTENIR   | 46       | P.ECHANGE INTERDIT CONDUIRE    |
| 22       | P. ECH. COM INVALIDE           | 47       | SUSPENDU                       |
| 23       | P. ECH. COM SUSPENDU           | 48       | SUSPENDU MEDICAL               |
| 24       | P. ECH. COM SUSPENDU MEDICAL   | 49       | TITRE FALSIFIE                 |
| 25       | P. ECH. COM VALIDE             | 50       | VALIDE                         |

### 14. Annexe : exemple complet d'encodage en version 2 d'une facture

Pour cet exemple, les données suivantes seront utilisées :

| Données de la facture  | Données de signature  |
|--|---|
| Date d'émission : 20 mai 2011<br>Bénéficiaire du service :<br>M Montparnasse Gilles<br>352 avenue des Champs Elysées<br>75001 Paris<br>France<br>Numéro de facture : 9834532145G | Information du certificat : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifiant de l'autorité de certification : FR01</li> <li>• Identifiant du certificat: 1204</li> <li>• Type de clé : NIST P-256</li> <li>• Algorithme de calcul du condensat : SHA-256</li> </ul> Date de signature du 2D-DOC : 21 mai 2011 |

L'objectif est d'encoder ici le 2D-DOC dans un Datamatrix de 17,6 mm de côté. Pour cette taille, le code à barres DataMatrix a une dimension de symboles de 44x44 et une capacité totale de 144 octets.

Pour encoder cette facture avec les informations précédentes, il faut suivre les étapes suivantes :

1. Il faut calculer l'espace disponible pour la zone de message en fonction de la taille du code à barres et des informations concernant le type de clé de signature.  
 Dans le cas présent, le **Tableau 1** nous indique que l'on dispose de **86 caractères AN (ou valeurs C40)** pour encoder la zone de message (en-tête non comprise).

2. Il faut ensuite commencer à construire la zone de données en commençant par l'en-tête.  
 Celle-ci est présentée dans le tableau suivant :

| Marqueur<br>2D Doc | Version | Identifiant de<br>l'AC | Identifiant du<br>certificat | Date<br>d'émission | Date de<br>signature | Type de<br>document |
|--------------------|---------|------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| DC                 | 02      | FR01                   | 1204                         | 103D               | 103E                 | 01                  |

Les seuls champs qui nécessitent un calcul sont les dates d'émission et de signature.

Il y a 4157 jours entre la date d'émission et le 1<sup>er</sup> janvier 2000, ce qui fait en hexadécimal 103D.

Il y a 4158 jours pour la date de signature, ce qui fait 103E en hexadécimal.

3. Il faut ensuite ajouter les champs obligatoires pour une facture (cf. section [8.1](#)).
  - a. Pour le code du pays (DI=26), il faut consulter la section [15](#) pour obtenir le code pays correspondant à l'adresse. Pour la France, le code est FR.  
**La chaîne à encoder est donc 26FR et il reste (86 – 4) 82 valeurs C40 disponibles.**
  - b. Pour le code postal (DI=24), la valeur est directement encodée.  
**La chaîne à encoder est donc 2475001 et il reste (82 – 7) 75 valeurs C40 disponibles.**
  - c. La ligne 1 de l'adresse (DI=10) est normalisée en mettant le champ en majuscule et en séparant le titre, nom et prénom par des '/'. De plus, puisque c'est un champ de taille variable qui n'a pas atteint sa taille maximale, il faut utiliser un caractère <GS>.  
**La chaîne à encoder est donc 10M/MONTPARNASSE/GILLES<GS> et il reste (75 – 27) 48 valeurs C40 disponibles.** La chaîne a une longueur de 24 caractères, mais le caractère '/' et le caractère <GS> occupe deux valeurs C40, donc il faut retirer 27.
  - d. La ligne 4 de l'adresse (DI=22) est également normalisée en majuscule. Il est possible d'utiliser les optimisations indiquées dans la section 11.2, mais ce n'est pas nécessaire dans notre exemple.  
**La chaîne à encoder est donc 22352 AVENUE DES CHAMPS ELYSEES<GS> et il reste (48 – 33) 15 valeurs C40 disponibles.**

4. Après l'encodage des champs obligatoires, il est possible d'ajouter des champs facultatifs tant qu'il reste de la place :
  - a. La commune de prestation des services (DI=25) est normalisée en le mettant en majuscule.  
**La chaîne à encoder est donc 25PARIS<GS> et il reste (15 – 9) 6 valeurs C40 disponibles.**
  - b. Le numéro de facture (DI=18) est également ajouté.  
Puisque ce champ est le dernier à encoder, il n'est pas nécessaire de lui ajouter un caractère <GS>. Par contre, puisque l'information à encoder est plus grande que la taille restante, il est nécessaire d'utiliser un caractère <RS> (qui occupe deux valeurs C40) pour indiquer que la valeur dans le code 2D-DOC est tronquée. Seuls les deux premiers caractères du numéro de facture peuvent être encodés.  
**La chaîne à encoder est donc 1898<RS> et il ne reste plus de place disponible.**
  - c. La zone de données est donc égale à la chaîne qui suit  
**DC01FR011204103D103E0126FR247500110M/MONTPARNASSE/GILLES<GS>22352<Espace>AVENUE<Espace>DES<Espace>CHAMPS<Espace>ELYSEES<GS>25PARIS<GS>1898<RS>**
5. Une fois la zone de données construites, celle-ci doit être haché et signé en fonction des données de l'émetteur.  
Dans cet exemple, il faut d'abord calculer le condensat en utilisant l'algorithme SHA-256, puis de signer avec l'algorithme ECDSA avec la clé de type NIST P-256.
6. Une fois la signature au format binaire obtenue, il faut convertir cette signature au format Base32.  
La taille d'une signature pour une clé de type NIST P-256 est de 64 octets, ce qui correspond à 103 caractères (une fois le caractère de padding retiré) en Base32 précédés par le caractère <US> indiquant le début de la signature. Ainsi, le message à encoder en C40 correspond à la chaîne suivante :  
**DC01FR011204103D103E0126FR247500110M/MONTPARNASSE/GILLES<GS>22352<Espace>AVENUE<Espace>DES<Espace>CHAMPS<Espace>ELYSEES<GS>25PARIS<GS>1898<RS><US><suite de 103 valeurs Base32>**
7. L'étape suivante consiste à encoder le message en Datamatrix selon le format présenté dans la section [10.7.1.](#)  
La zone à encoder en C40 a une taille de 213 valeurs C40 (22 pour l'en-tête, 86 pour la zone de message, 2 pour le séparateur <US> et 103 pour la signature).  
**L'encodage de ces valeurs C40, conformément à la section 10.3.210.3.2, occupe 143 octets (1 octet pour le passage en C40 et 142 pour le message lui-même), il ne reste donc qu'un seul octet disponible.**
8. Il est nécessaire d'occuper l'intégralité de l'espace disponible, donc il faut ajouter des octets de padding. Pour cela, il faut d'abord repasser au format ASCII en ajoutant un octet de valeur 254 pour quitter l'encodage C40.  
Cet octet supplémentaire permet d'occuper l'intégralité de l'espace du Datamatrix.

### 15. Annexe : Table ISO-3166-1 Alpha 2

#### 15.1. Table des codes standards

| Code | Pays                                       | Code | Pays                             | Code | Pays                            |
|------|--|------|----------------------------------|------|---------------------------------|
| AF   | Afghanistan                                | ZA   | Afrique du Sud                   | AX   | Aland                           |
| AL   | Albanie                                    | DZ   | Algérie                          | DE   | Allemagne                       |
| AD   | Andorre                                    | AO   | Angola                           | AI   | Anguilla                        |
| AQ   | Antarctique                                | AG   | Antigua-et-Barbuda               | SA   | Arabie Saoudite                 |
| AR   | Argentine                                  | AM   | Arménie                          | AW   | Aruba                           |
| AU   | Australie                                  | AT   | Autriche                         | AZ   | Azerbaïdjan                     |
| BS   | Bahamas                                    | BH   | Bahreïn                          | BD   | Bangladesh                      |
| BB   | Barbade                                    | BY   | Biélorussie                      | BE   | Belgique                        |
| BZ   | Belize                                     | BJ   | Bénin                            | BM   | Bermudes                        |
| BT   | Bhoutan                                    | BO   | Bolivie                          | BQ   | Bonaire, Saint-Eustache et Saba |
| BA   | Bosnie-Herzégovine                         | BW   | Botswana                         | BV   | Ile Bouvet                      |
| BR   | Brésil                                     | BN   | Brunei                           | BG   | Bulgarie                        |
| BF   | Burkina Faso                               | BI   | Burundi                          | KY   | Iles Caïmans                    |
| KH   | Cambodge                                   | CM   | Cameroun                         | CA   | Canada                          |
| CV   | Cap-Vert                                   | CF   | République Centrafricaine        | CL   | Chili                           |
| CN   | Chine                                      | CX   | Ile Christmas                    | CY   | Chypre                          |
| CC   | Iles Cocos                                 | CO   | Colombie                         | KM   | Comores                         |
| CG   | République du Congo                        | CD   | République démocratique du Congo | CK   | Iles Cook                       |
| KR   | Corée du Sud                               | KP   | Corée du Nord                    | CR   | Costa Rica                      |
| CI   | Côte d'Ivoire                              | HR   | Croatie                          | CU   | Cuba                            |
| CW   | Curaçao                                    | DK   | Danemark                         | DJ   | Djibouti                        |
| DO   | République Dominicaine                     | DM   | Dominique                        | EG   | Egypte                          |
| AE   | Emirats Arabes Unis                        | EC   | Equateur                         | ER   | Erythrée                        |
| ES   | Espagne                                    | EE   | Estonie                          | US   | Etats-Unis                      |
| ET   | Ethiopie                                   | FK   | Iles Malouines                   | FO   | Iles Féroé                      |
| FJ   | Fidji                                      | FI   | Finlande                         | FR   | France                          |
| GA   | Gabon                                      | GM   | Gambie                           | GE   | Géorgie                         |
| GS   | Géorgie du Sud et les Iles Sandwich du Sud | GH   | Ghana                            | GI   | Gibraltar                       |
| GR   | Grèce                                      | GD   | Grenade                          | GL   | Groenland                       |
| GP   | Guadeloupe                                 | GU   | Guam                             | GT   | Guatemala                       |
| GG   | Guernesey                                  | GN   | Guinée                           | GW   | Guinée-Bissau                   |
| GQ   | Guinée équatoriale                         | GY   | Guyana                           | GF   | Guyane                          |
| HT   | Haïti                                      | HM   | Iles Heard-et-MacDonald          | HN   | Honduras                        |

|           |  |           |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| <b>HK</b> | Hong Kong                              | <b>HU</b> | Hongrie                                      | <b>IM</b> | Iles de Man                              |
| <b>UM</b> | Iles mineures éloignées des Etats-Unis | <b>VG</b> | Iles vierges britanniques                    | <b>VI</b> | Iles vierges des Etats-Unis              |
| <b>IN</b> | Inde                                   | <b>ID</b> | Indonésie                                    | <b>IR</b> | Iran                                     |
| <b>IQ</b> | Irak                                   | <b>IE</b> | Irlande                                      | <b>IS</b> | Islande                                  |
| <b>IL</b> | Israël                                 | <b>IT</b> | Italie                                       | <b>JM</b> | Jamaïque                                 |
| <b>JP</b> | Japon                                  | <b>JE</b> | Jersey                                       | <b>JO</b> | Jordanie                                 |
| <b>KZ</b> | Kazakhstan                             | <b>KE</b> | Kenya  | <b>KG</b> | Kirghizistan                             |
| <b>KI</b> | Kiribati                               | <b>KW</b> | Koweït                                       | <b>LA</b> | Laos                                     |
| <b>LS</b> | Lesotho                                | <b>LV</b> | Lettonie                                     | <b>LB</b> | Liban                                    |
| <b>LR</b> | Liberia                                | <b>LY</b> | Libye  | <b>LI</b> | Liechtenstein                            |
| <b>LT</b> | Lituanie                               | <b>LU</b> | Luxembourg                                   | <b>MO</b> | Macao                                    |
| <b>MK</b> | Macédoine                              | <b>MG</b> | Madagascar                                   | <b>MY</b> | Malaisie                                 |
| <b>MW</b> | Malawi                                 | <b>MV</b> | Maldives                                     | <b>ML</b> | Mali                                     |
| <b>MT</b> | Malte                                  | <b>MP</b> | Iles Mariannes du Nord                       | <b>MA</b> | Maroc                                    |
| <b>MH</b> | Marshall                               | <b>MQ</b> | Martinique                                   | <b>MU</b> | Maurice                                  |
| <b>MR</b> | Mauritanie                             | <b>YT</b> | Mayotte                                      | <b>MX</b> | Mexique                                  |
| <b>FM</b> | Micronésie                             | <b>MD</b> | Moldavie                                     | <b>MC</b> | Monaco                                   |
| <b>MN</b> | Mongolie                               | <b>ME</b> | Monténégro                                   | <b>MS</b> | Montserrat                               |
| <b>MZ</b> | Mozambique                             | <b>MM</b> | Birmanie                                     | <b>NA</b> | Namibie                                  |
| <b>NR</b> | Nauru                                  | <b>NP</b> | Népal  | <b>NI</b> | Nicaragua                                |
| <b>NE</b> | Niger                                  | <b>NG</b> | Nigeria                                      | <b>NU</b> | Niue                                     |
| <b>NF</b> | Ile Norfolk                            | <b>NO</b> | Norvège                                      | <b>NC</b> | Nouvelle-Calédonie                       |
| <b>NZ</b> | Nouvelle-Zélande                       | <b>IO</b> | Territoire britannique de l'océan indien     | <b>OM</b> | Oman                                     |
| <b>UG</b> | Ouganda                                | <b>UZ</b> | Ouzbékistan                                  | <b>PK</b> | Pakistan                                 |
| <b>PW</b> | Palaos                                 | <b>PS</b> | Autorité palestinienne                       | <b>PA</b> | Panama                                   |
| <b>PG</b> | Papouasie-Nouvelle-Guinée              | <b>PY</b> | Paraguay                                     | <b>NL</b> | Pays-Bas                                 |
| <b>PE</b> | Pérou                                  | <b>PH</b> | Philippines                                  | <b>PN</b> | Iles Pitcaim                             |
| <b>PL</b> | Pologne                                | <b>PF</b> | Polynésie française                          | <b>PR</b> | Porto Rico                               |
| <b>PT</b> | Portugal                               | <b>QA</b> | Qatar  | <b>RE</b> | La Réunion                               |
| <b>RO</b> | Roumanie                               | <b>GB</b> | Royaume-Uni                                  | <b>RU</b> | Russie                                   |
| <b>RW</b> | Rwanda                                 | <b>EH</b> | Sahara occidental                            | <b>BL</b> | Saint Barthélemy                         |
| <b>KN</b> | Saint-Christophe-et-Niévès             | <b>SM</b> | Saint-Marin                                  | <b>MF</b> | Saint-Martin (Antilles françaises)       |
| <b>SX</b> | Saint-Martin                           | <b>PM</b> | Saint-Pierre-et-Miquelon                     | <b>VA</b> | Saint-Siège (Etat de la Cité du Vatican) |
| <b>VC</b> | Saint-Vincent-et-les-Grenadines        | <b>SH</b> | Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha | <b>LC</b> | Sainte-Lucie                             |
| <b>SB</b> | Salomon                                | <b>SV</b> | Salvador                                     | <b>WS</b> | Samoa                                    |
| <b>AS</b> | Samoa américaines                      | <b>ST</b> | Sao Tomé-et-Principe                         | <b>SN</b> | Sénégal                                  |



|           |   |           |                           |           |                    |
|-----------|---|-----------|---------------------------|-----------|--------------------|
| <b>RS</b> | Serbie                                      | <b>SC</b> | Seychelles                | <b>SL</b> | Sierra Leone       |
| <b>SG</b> | Singapour                                   | <b>SK</b> | Slovaquie                 | <b>SI</b> | Slovénie           |
| <b>SO</b> | Somalie                                     | <b>SD</b> | Soudan                    | <b>SS</b> | Soudan du Sud      |
| <b>LK</b> | Sri Lanka                                   | <b>SE</b> | Suède                     | <b>CH</b> | Suisse             |
| <b>SR</b> | Suriname                                    | <b>SJ</b> | Svalbard et île Jan Mayen | <b>SZ</b> | Swaziland          |
| <b>SY</b> | Syrie                                       | <b>TJ</b> | Tadjikistan               | <b>TW</b> | Taiwan             |
| <b>TZ</b> | Tanzanie                                    | <b>TD</b> | Tchad                     | <b>CZ</b> | République tchèque |
| <b>TF</b> | Terres australes et antarctiques françaises | <b>TH</b> | Thaïlande                 | <b>TL</b> | Timor oriental     |
| <b>TG</b> | Togo  | <b>TK</b> | Tokelau                   | <b>TO</b> | Tonga              |
| <b>TT</b> | Trinité-et-Tobago                           | <b>TN</b> | Tunisie                   | <b>TM</b> | Turkménistan       |
| <b>TC</b> | Iles Turques-et-Caïques                     | <b>TR</b> | Turquie                   | <b>TV</b> | Tuvalu             |
| <b>UA</b> | Ukraine                                     | <b>UY</b> | Uruguay                   | <b>VU</b> | Vanuatu            |
| <b>VE</b> | Venezuela                                   | <b>VN</b> | Viêt Nam                  | <b>WF</b> | Wallis-et-Futuna   |
| <b>YE</b> | Yémen                                       | <b>ZM</b> | Zambie                    | <b>ZW</b> | Zimbabwe           |

### 15.2. *Table des codes personnalisés*

| Code      | Valeur                | Description   |
|-----------|-----------------------|---|
| <b>XA</b> | Apatride              | Pour les personnes sans nationalité. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXA) défini dans ICAO 9303.  |
| <b>XB</b> | Refugié               | Pour les personnes telles que définies à l'article 1er de la Convention de 1951 relative au statut des réfugiés, modifiée par le Protocole de 1967. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXB) défini dans ICAO 9303. |
| <b>XC</b> | Refugié (autres)      | Pour les personnes réfugiées autres. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXC) défini dans ICAO 9303.  |
| <b>XK</b> | Kosovo                | Pour les personnes de nationalité kosovare.   |
| <b>XO</b> | Somaliland            | Pour les personnes de nationalité somalilandaise.   |
| <b>XS</b> | Serbie Monténégro     | Pour les personnes de nationalité serbo-monténégrine.   |
| <b>XU</b> | Britannique (hors UE) | Pour les personnes du Commonwealth pouvant être britannique sans jouir des avantages des ressortissants du Royaume-Uni.   |
| <b>XX</b> | Indéterminé           | Pour les personnes dont la nationalité ne peut être déterminée. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXX) défini dans ICAO 9303.   |
| <b>XZ</b> | Thibet                | Pour les personnes de nationalité thibétaine.   |

## 16. Annexe : code 2D-DOC de référence

Cette annexe fournit plusieurs codes 2D-DOC de test conformes qui doivent permettre aux outils de lecture et de vérification de se calibrer.

### 16.1. Certificat

Les codes 2D-DOC fournis dans ce document ont été signés avec le certificat de test suivant :

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIICVzCCCAT8CCQCpMEvcR9M4RTANBgkqhkiG9w0BAQUFADBPMQswCQYDVQQGEwJG  
UjETMBEGA1UECgwKQUMgREUgVEVTVDEcMBoGA1UECwwTMDAwMiAwMDAwMDAwMDAw  
MDAwMDENMA5GA1UEAwERlIwMDAeFw0xMjExMDExMzQ3NDZaFw0xNTExMDExMzQ3  
NDZaMFcxMzAJBgNVBAYTAKZSMRswGQYDVQQKDBJDRVJUSUZJQ0FUIERFI FRFU1Qx  
HDAaBgNVBAsMEzAwMDIgmDAwMDAwMDAwMDAwMDAxDTALBgNVBAMMBDAwMDEwWTAT  
BgcqhkjOPQIBBggqhkjOPQMBBwNCAASpjl8zWKAiJO+xNQ2550YNKHW4AHXDxxM  
3M2dni/iKfckBRT03cDKmNDHRAycxJKEmg+9pz/DkvTaCuB/hMI8MA0GCSqGSIb3  
DQEBBQUAA4IBAQA6HN+w/bzIdg0ZQF+ELrocplehP7r5JuRJNBAGmoqoER7IonCv  
KSNUgUVbJ/MB4UKQ6CgzK7A0lCpiViAnBv+i6fg8Dh9evoUcHBiDvbl19+4iREaO  
oyVZ8RALkp7VJKrC3s6dJEmI8/19obLbTvdHfY+TZfduqpVl63RSxwLG0Fjl0SAQ  
z9a+KJSKZnEvT9I0iUUgCSnqFt77RSppziQTZ+rkWcfd+BSorWr8BHqOkLjtj7EiV  
amIh+g3A8JtwV7nm+NUbBlhh2UPSI0eevsRjQRghtTiEn0wflVBX7xFP9zXpViHq  
Ij+R9WiXzWGFYyKuAFK1pQ2QH8BxBvdNdf  
-----END CERTIFICATE-----
```

La clé privée associée pour signer les codes 2D-DOC :

```
-----BEGIN EC PRIVATE KEY-----  
MHcCAQEEINbI/xP+yGOgp79v7qibvYs03x+cSIaiKzpOhJsScwDDoAoGCCqGSM49  
AwEHoUQDQgAEqY8NfMligIiTvsTUNuedGDSHluABlw8cTNzNnZ4v4in3JAUU6N3A  
ypjQx0QMnMSShJoPvac/w5L02grgf4TCPA==  
-----END EC PRIVATE KEY-----
```

Voici les informations importantes de ce certificat :


- L'identifiant de certificat **0001**
- Signé par l'autorité de certification **FR00**
- Type de clé : clé à courbe elliptique conforme à **NIST P-256**
- Algorithme de calcul de condensat **SHA-256**.

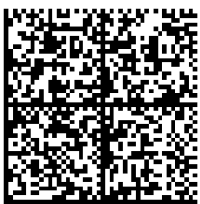
### 16.2. Codes 2D-DOC

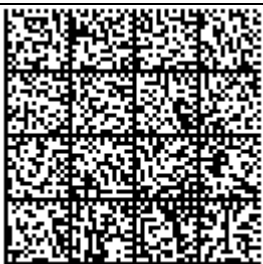
Les tableaux suivants contiennent, pour chaque format et pour chaque type de document inclus dans le standard 2D-DOC, un exemple de code 2D-DOC de test valide.


Les caractères de séparation sont remplacés, dans les tableaux suivants par leur définition : <GS> (ASCII 29), <RS> (ASCII 30) et <US> (ASCII 31).

**16.2.1. Format V4**


|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1985 – 20 novembre 2017   |  |
| Date de signature   | 19D3 – 6 février 2018   |  |
| Type de document    | 12 – Acte d'huissier  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Pays émetteur       | FR – France   |  |
| Champs obligatoires | 90  | MAITRE/SPECIMEN/NATACHA  |
|                     | 92  | RAISON SOCIALE DE TEST   |
|                     | 94  | SAISIE CONSERVATOIRE DE CREANCES   |
|                     | 96  | 21112017 (ce qui correspond au 21 novembre 2017)   |
| Champs facultatifs  | 91  | MME/BERTHIER/CORINNE   |
|                     | 93  | RAISON SOCIALE DU TIERS CONCERNE   |
|                     | 95  | 1896547853AB   |
|                     | 0C  | NB2WS43TNFSXELLKOVZXI2LDMUXGM4RPGE4DSNRVGQ3TQNJTIFBA<br>A (ce qui correspond à huissier-justice.fr/1896547853AB) |
| Message complet     | DC04FR000001198519D31201FR90MAITRE/SPECIMEN/NATACHA<GS>9<br>2RAISON SOCIALE DE TEST<GS>94SAISIE CONSERVATOIRE DE<br>CREANCES<GS>962111201791MME/BERTHIER/CORINNE<GS>93RAISON<br>SOCIALE DU TIERS<br>CONCERNE<GS>951896547853AB<GS>0CNB2WS43TNFSXELLKOVZXI2LD<br>MUXGM4RPGE4DSNRVGQ3TQNJTIFBA<GS><US>OOXND3NRRGDZKBYZ6VDM<br>HSM7WHJ323ICLGTSEELJ74OW3E4GGFYI3GX6IXCN4HF45JWYZKHHU7GX<br>TBMCSHOSU5GOUHJYN4PIH6VAA2Q |  |
| Données signées     | DC04FR000001198519D31201FR90MAITRE/SPECIMEN/NATACHA<GS>9<br>2RAISON SOCIALE DE TEST<GS>94SAISIE CONSERVATOIRE DE<br>CREANCES<GS>9621112017<GS>91MME/BERTHIER/CORINNE<GS>93RA<br>ISON SOCIALE DU TIERS<br>CONCERNE<GS>951896547853AB<GS>0CNB2WS43TNFSXELLKOVZXI2LD<br>MUXGM4RPGE4DSNRVGQ3TQNJTIFBA<GS>   |  |
| Signature (binaire) | 73 AE D1 ED B1 89 87 95 07 19 F5 46<br>C3 C9 9F B1 D3 BD 6D 02 59 A7 22 11<br>69 FF 1D 6D 93 86 31 70 8D 9A FE 45<br>C4 DE 1C BC EA 6D 8C A8 E7 A7 CD 79<br>85 82 91 DD 2A 74 CE A1 D3 86 F1 E8<br>3F AA 00 6A  |  |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |   |
| Date d'émission     | 1A5E – 25 juin 2018   |   |
| Date de signature   | 1A5E – 25 juin 2018   |   |
| Type de document    | B1 - Attestation de Versement de la Contribution à la Vie Etudiante   |   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |   |
| Pays émetteur       | FR – France   |   |
| Champs obligatoires | BK  | 18-ROSWFTHR-35                                  |
|                     | B0  | CORINNE/NATACHA                                 |
|                     | B2  | BERTHIER  |
|                     | B3  | <vide>  |
|                     | B7  | 12071973 (ce qui correspond au 12 juillet 1973) |
|                     | BB  | 9654321785T                                     |
| Message complet     | DC04FR0000011A5E1A5EB101FRBK18-ROSWFTHR-35B0CORINNE/NATACHA<GS>B2BERTHIER<GS>B3<GS>B712071973BB9654321785T<GS><US>ZXH2BBDCISCPWX72YIFSMANO662O2IS6PPPIU MGVO3ECEML7RU6QIE5CKZK3A5X6SFT3HBPICLUE6RKLYA4M7ATOXSG2HIF5CE35UA |   |
| Données signées     | DC04FR0000011A5E1A5EB101FRBK18-ROSWFTHR-35B0CORINNE/NATACHA<GS>B2BERTHIER<GS>B3<GS>B712071973BB9654321785T<GS>  |   |
| Signature (binaire) | CD CF A0 84 62 44 84 FB 5F FA C2 0B<br>26 01 AE F7 B4 ED 22 5E 7B DE 84 51<br>86 AB B6 41 11 8B FC 69 E8 20 9D 12<br>B2 AD 83 B7 F4 8B 3D 9C 2F 40 97 42<br>7A 2A 5E 01 C6 7C 13 75 E4 6D 1D 05<br>E8 89 BE D0            |   |


|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Code 2D-DOC         | <br><b>2D-Doc</b>  |   |
| Date d'émission     | 125E – 15 novembre 2012   |   |
| Date de signature   | 125B – 12 novembre 2012   |   |
| Type de document    | A8 – Certificat de cession électronique   |   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |   |
| Pays émetteur       | FR – France   |   |
| Champs obligatoires | A1  | 83CSG75   |
|                     | A4  | 12345678901234567   |
|                     | AA  | 02011970 (ce qui correspond à la date du 02 janvier 1970) |
|                     | AN  | 1337  |
|                     | C1  | DU PONT   |
|                     | C2  | JEAN FRANCOIS   |
|                     | C3  | 020320201400 (ce qui correspond à 2020-03-02T14:00:00)    |
|                     | C4  | 02032020 (ce qui correspond à la date du 02 mars 2020)    |
|                     | C6  | DURAND  |
|                     | C7  | FREDERIC  |
|                     | C8  | 42 RUE DES TESTS  |
|                     | C9  | 10430   |
|                     | CA  | SAINTE COMMUNE DES TESTS                                  |
|                     | CB  | 123456  |
| CC                  | 020320201400 (ce qui correspond à 2020-03-02T14:00:00)  |   |
| Champs facultatifs  | C0  | M   |
|                     | C5  | M   |
| Message complet     | DC04FR000001125E125BA801FRA183CSG75<GS>A4123456789012345<br>67AA02011970AN00001337C1DU PONT<GS>C2JEAN<br>FRANCOIS<GS>C3020320201400C402032020C6DURAND<GS>C7FREDER<br>IC<GS>C842 RUE DES TESTS<GS>C910430CASAINTE COMMUNE DES<br>TESTS<GS>CB0000123456CC020320201400C0MC5M<US>U2FG2XU06DR<br>OJLT2QB32SIIIF7DVT53NRKP3AXFH26OTR5UT55LLMD2YIBZ6AQOCWQ2M<br>QPPPYDFXG5YWPZG7CR67KZHFSUXVJMDFSQPI |   |
| Données signées     | DC04FR000001125E125BA801FRA183CSG75<GS>A4123456789012345<br>67AA02011970AN00001337C1DU PONT<GS>C2JEAN<br>FRANCOIS<GS>C3020320201400C402032020C6DURAND<GS>C7FREDER<br>IC<GS>C842 RUE DES TESTS<GS>C910430CASAINTE COMMUNE DES<br>TESTS<GS>CB0000123456CC020320201400C0MC5M   |   |
| Signature (binaire) | A6 8A 6D 5E 8E F0 E2 E4 AE 7A 80 77<br>A9 21 05 F8 EB 3E ED B1 53 F6 0B 94<br>FA F3 A7 1E D2 7D EA D6 C1 EB 08 0E<br>7C 08 38 56 86 99 07 BD F8 19 6E 6E<br>E2 CF C9 BE 28 FB EA C9 CB 2A 5E A9<br>60 CB 28 3D  |   |

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1CE9 – 6 avril 2020  |  |
| Date de signature   | 1D23 – 3 juin 2020   |  |
| Type de document    | 13 – Document étranger   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Pays émetteur       | FR – France  |  |
| Champs obligatoires | 6J   | 2 (ce qui correspond à <b>Attestation de prolongation d'instruction d'une demande de titre de séjour</b> ) |
|                     | 6K   | 9201202004012359123  |
|                     | 6L   | 01042020 (ce qui correspond au <b>1<sup>er</sup> avril 2020</b> )  |
|                     | 6P   | AUTORISE A TRAVAILLER  |
|                     | 6Q   | 7503120521   |
|                     | 62   | SPECIMEN   |
|                     | 63   | BERTHIER SPECIMEN  |
|                     | 60   | NATACHA/CORINNE  |
|                     | 68   | F (ce qui correspond à <b>Féminin</b> )  |
|                     | 69   | 12071973 (ce qui correspond au <b>12 juillet 1973</b> )  |
|                     | 6A   | BUENOS AIRES   |
|                     | 6C   | AR (ce qui correspond à <b>Argentine</b> )   |
|                     | 67   | AR (ce qui correspond à <b>Argentine</b> )   |
|                     | 6U   | 145 AVENUE DES SPECIMENS   |
|                     | 6W   | 75000  |
|                     | 6X   | PARIS  |
| Champs facultatifs  | 6M   | ENFANT ENTRE PAR REGROUPEMENT FAMILIAL   |
|                     | 6N   | 01052020 (ce qui correspond au <b>1<sup>er</sup> mai 2020</b> )  |
|                     | 6O   | 30062020 (ce qui correspond au <b>30 juin 2020</b> )   |
|                     | 6Y   | FR (ce qui correspond à <b>France</b> )  |
| Message complet     | DC04FR0000011CE91D231301FR6J26K92012020040123591236L0104<br>20206PAUTORISE A<br>TRAVAILLER<GS>6Q750312052162SPECIMEN<GS>63BERTHIER<br>SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINNE<GS>68F69120719736ABUENOS<br>AIRES<GS>6CAR67AR6U145 AVENUE DES<br>SPECIMENS<GS>6W750006XPARIS<GS>6MENFANT ENTRE PAR<br>REGROUPEMENT<br>FAMILIAL<GS>6N010520206O300620206YFR<US>PJIX6XX3TPFYJTMI<br>6IEIPDU5C5D2X4VBHZEIC24WPW4I3XETZOGETCMU2J2DKLEGSJDDKYJ<br>XBTVBKKY5MPAKEOL2A4RZNIUFTHW44A |  |


|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Données signées</b>     | DC04FR00000011CE91D231301FR6J26K92012020040123591236L0104<br>20206PAUTORISE A<br>TRAVAILLER<GS>6Q750312052162SPECIMEN<GS>63BERTHIER<br>SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINNE<GS>68F69120719736ABUENOS<br>AIRES<GS>6CAR67AR6U145 AVENUE DES<br>SPECIMENS<GS>6W750006XPARIS<GS>6MENFANT ENTRE PAR<br>REGROUPEMENT FAMILIAL<GS>6N0105202060300620206YFR |
| <b>Signature (binaire)</b> | 7A 51 7F 5E FB 9B CB 84 CD 88 F2 08<br>87 8E 9D 17 47 AB F2 A1 3E 48 44 0B<br>5C B3 ED C4 6E E4 9E 5C 62 4C 4C A6<br>93 A1 A9 64 34 92 31 AB 09 B8 67 50<br>A9 58 EB 1E 05 11 CB D0 39 1C B5 14<br>2C CF 6E 70   |


|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1CF8 – 21 avril 2020  |  |
| Date de signature   | 1D53 – 21 juillet 2020  |  |
| Type de document    | 14 – Attestation DICEM  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Pays émetteur       | FR – France   |  |
| Champs obligatoires | AO  | 123456   |
|                     | AP  | CYCLOMOTEUR MOTOCYCLETTTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT TERRAIN |
|                     | AQ  | 12345678975123ABDC                                       |
|                     | A2  | MARQUE VEHICULE  |
|                     | AS  | ROUGE  |
|                     | AT  | 1 (ce qui correspond à Personne Physique)                |
|                     | 62  | SPECIMEN   |
|                     | 60  | NATACHA/CORINNE  |
|                     | AW  | 4 AVENUE DES CHAMPS ELYSEES                              |
|                     | AY  | 75000  |
|                     | AZ  | PARIS  |
|                     | 69  | 25121973 (ce qui correspond au 25 décembre 1973)         |
|                     | 6A  | TOULON   |
|                     | Champs facultatifs  | AR   |
| AV                  |   | BATIMENT B   |
| Message complet     | DC04FR0000011CF81D531401FRAO123456APCYCLOMOTEUR<br>MOTOCYCLETTTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT<br>TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE<br>VEHICULE<GS>ASROUGE<GS>AT162SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINN<br>E<GS>AW4 AVENUE DES CHAMPS<br>ELYSEES<GS>AY75000AZPARIS<GS>69251219736ATOULON<GS>ARMOD<br>ELE DE TRICYCLE A MOTEUR<GS>AVBATIMENT<br>B<GS><US>DXZGNG3QPJ3NCEVDZTEUAKM76TH65QWGXUCKR4NBUOF7WS3<br>TW4C4JR4O7IQINQTPFBHRAADYDBAJNBG6Y6XYN4JFXSV4QHUEBP3W6Q |  |
| Données signées     | DC04FR0000011CF81D531401FRAO123456APCYCLOMOTEUR<br>MOTOCYCLETTTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT<br>TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE<br>VEHICULE<GS>ASROUGE<GS>AT162SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINN<br>E<GS>AW4 AVENUE DES CHAMPS<br>ELYSEES<GS>AY75000AZPARIS<GS>69251219736ATOULON<GS>ARMOD<br>ELE DE TRICYCLE A MOTEUR<GS>AVBATIMENT B<GS>  |  |
| Signature (binaire) | 1D F2 66 9B 70 7A 76 D1 12 A3 CC C9<br>40 29 9F F4 CF EE C2 C6 BD 04 A8 F1<br>A1 A3 8B FB 4B 73 B7 05 C4 C7 8E FA<br>20 86 C2 6F 99 42 78 80 03 C0 C2 04<br>B4 26 F6 3D 7C 37 89 2D E5 5E 40 F4<br>20 5F BB 7A  |  |




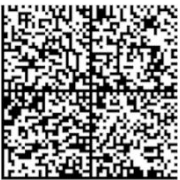
|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1CF8 – 21 avril 2020  |  |
| Date de signature   | 1D53 – 21 juillet 2020  |  |
| Type de document    | 14 – Attestation DICEM  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Pays émetteur       | FR – France   |  |
| Champs obligatoires | AO  | 009876   |
|                     | AP  | CYCLOMOTEUR MOTOCYCLETTTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT TERRAIN |
|                     | AQ  | 12345678975123ABDC                                       |
|                     | A2  | MARQUE VEHICULE  |
|                     | AS  | GRIS   |
|                     | AT  | 2 (ce qui correspond à Personne Morale)                  |
|                     | 62  | BERTHIER   |
|                     | 60  | CORINNE  |
|                     | AW  | 4 BOULEVARD DES CHAMPS BLANCS                            |
|                     | AY  | 13000  |
|                     | AZ  | MARSEILLE  |
|                     | 5L  | 12345678900001   |
|                     | 5M  | TEST COMPANY   |
|                     | Champs facultatifs  | AR   |
| AV                  |   | BATIMENT B   |
| AX                  |   | ZAC DES CHAMPS BLANCS                                    |
| Message complet     | DC04FR0000011CF81D531401FRA0009876APCYCLOMOTEUR<br>MOTOCYCLETTTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT<br>TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE<br>VEHICULE<GS>ASGRIS<GS>AT262BERTHIER<GS>60CORINNE<GS>AW4<br>BOULEVARD DES CHAMPS<br>BLANCS<GS>AY13000AZMARSEILLE<GS>5L123456789000015MTEST<br>COMPANY<GS>ARMODELE DE CYCLOMOTEUR<GS>AVBATIMENT<br>B<GS>AXZAC DES CHAMPS<br>BLANCS<GS><US>IQPK4RS7KOC3DVURFCTT6P7CXZ4IGRBFMFCZSKFJKT<br>KRA25U3RAV4ELTYSWUL2WV7VXUFXNWRNFLXSZ3LB4NBVHHLKAEZMM6XT<br>ME2JA |  |
| Données signées     | DC04FR0000011CF81D531401FRA0009876APCYCLOMOTEUR<br>MOTOCYCLETTTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT<br>TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE<br>VEHICULE<GS>ASGRIS<GS>AT262BERTHIER<GS>60CORINNE<GS>AW4<br>BOULEVARD DES CHAMPS<br>BLANCS<GS>AY13000AZMARSEILLE<GS>5L123456789000015MTEST<br>COMPANY<GS>ARMODELE DE CYCLOMOTEUR<GS>AVBATIMENT<br>B<GS>AXZAC DES CHAMPS BLANCS<GS>   |  |


|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Signature (binaire) | 44 1E AE 46 5F 53 85 B1 D6 91 28 A7 |
|                     | 3F 3F E2 BE 78 83 44 25 61 45 99 28 |
|                     | A9 54 D5 10 6B B4 DC 41 5E 11 73 C4 |
|                     | AD 45 EA D5 FD 6F 42 DD B6 8C 8A BB |
|                     | CB 3B 58 78 D0 D4 E7 5A 80 4C B1 9E |
|                     | BC D8 4D 24                         |


|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                   |
| Date d'émission     | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Date de signature   | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Type de document    | C1 – Renseignement Tarifaire Contraignant   |                   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                   |
| Pays émetteur       | FR – France   |                   |
| Champs obligatoires | DO  | 12345678901234567 |
|                     | D1  | TEST              |
|                     | D2  | FR12345678        |
|                     | D3  | 01012021          |
|                     | D4  | 03022021          |
|                     | D5  | Z12345678         |
|                     | D8  | 03                |
| Message complet     | DC04FR00000112511251C101FRD012345678901234567D1T<br>EST<GS>D2FR12345678<GS>D301012021D403022021D5Z12345678<br><GS>D803<US>3EHU6TKU2STSZUSWMX7WSWSEJXZZ37JHEEXXNIHLWO<br>XJNQ5A3HWQZBBXTRSIRALN35QVB3S56XDVCQOQ5DDYVVRQ7KQ3CTFQUF<br>FIOPA |                   |
| Données signées     | DC04FR00000112511251C101FRD012345678901234567D1T<br>EST<GS>D2FR12345678<GS>D301012021D403022021D5Z12345678<br><GS>D803  |                   |
| Signature (binaire) | D9 0F 4F 4D 54 D4 A7 2C D2 56 65 FF<br>69 5A 44 4D F3 9D FD 27 21 2F 76 A0<br>EB B3 AE 96 C3 A0 D9 ED 0C 84 37 9C<br>64 88 81 6D DF 61 50 EE 5D F5 C7 51<br>41 D0 E8 C7 8A DA 30 FA A1 B1 4C B0<br>A1 4A 87 3C                            |                   |

|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                   |
| Date d'émission     | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Date de signature   | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Type de document    | C2 – Accord préalable pour le transfert d'armes   |                   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                   |
| Pays émetteur       | FR – France   |                   |
| Champs obligatoires | D6  | 12345678          |
|                     | D7  | 04122020          |
|                     | D8  | 03                |
|                     | DB  | MORIN             |
|                     | DC  | JEAN              |
|                     | DD  | 25121985          |
|                     | DT  | IMPORT LTD        |
|                     | DU  | 123456789         |
|                     | DV  | 12345678900001    |
|                     | DW  | FR345678901234567 |
| DY                  | 009   |                   |
| Message complet     | DC04FR00000112511251C201FRD612345678D704122020D8<br>03DBMORIN<GS>DCJEAN<GS>DD25121985DTIMPORT<br>LTD<GS>DU123456789DV12345678900001DWFR345678901234567DY0<br>09<US>BSAVL6QODDM25EH5AZ5Q77F75UMNO3ELVRVWJJLOZF6MNDO36O<br>RGGFF5IF2ZPGZY4AL4SYLZQZOVNUMZVKKPRXXTTYMHX6HZ2QC5LSFQ |                   |
| Données signées     | DC04FR00000112511251C201FRD612345678D704122020D8<br>03DBMORIN<GS>DCJEAN<GS>DD25121985DTIMPORT<br>LTD<GS>DU123456<br>789DV12345678900001DWFR345678901234567DY009   |                   |
| Signature (binaire) | 0C 81 55 FA 0E 18 D9 AE 90 FD 06 7B<br>0F FC BF ED 18 D7 6C 8B AC 6B 64 A5<br>6E C9 7C C6 8D DB F3 A2 62 97 A8 2E<br>B2 F3 67 1C 02 F9 2C 2F 30 CB AA DA<br>33 35 52 9F 1B DE 73 C3 0F 7F 1F 3A<br>80 BA B9 16  |                   |


|                     |  |                   |
|---------------------|--|-------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                   |
| Date d'émission     | 1251 – 2 novembre 2012   |                   |
| Date de signature   | 1251 – 2 novembre 2012   |                   |
| Type de document    | C3 – Permis de transfert d'armes à feu et de munitions   |                   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |                   |
| Pays émetteur       | FR – France  |                   |
| Champs obligatoires | D6   | 12345678          |
|                     | D7   | 04122020          |
|                     | D8   | 03                |
|                     | DE   | MA SOCIETE SA     |
|                     | DF   | 012345678         |
|                     | DG   | 01234567800002    |
|                     | DQ   | SPECIMEN          |
|                     | DR   | LEA               |
|                     | DS   | 04071990          |
|                     | DY   | 015               |
| Champs facultatifs  | DH   | FR123456789012345 |
| Message complet     | DC04FR00000112511251C301FRD612345678D704122020D8<br>03DEMASOCIETE SA<GS>DF012345678DG01234567800002DHFR<br>123456789012345DQSPECIMEN<GS>DRLEA<GS>DS04071990DY015<br><US>CY52ZXZEBZUHU3JDJWSPHWVQJBSPUQQDJJICB7GOOUP2RGBU<br>TZKQBV4TSD5NPDIQQ2DTJE6PKNRXKTS6R6X5S4EVUCJTMQJIWXCHVQ |                   |
| Données signées     | DC04FR00000112511251C301FRD612345678D704122020D8<br>03DEMASOCIETE SA<GS>DF012345678DG01234567800002DHFR<br>123456789012345DQSPECIMEN<GS>DRLEA<GS>DS04071990DY015   |                   |
| Signature (binaire) | 16 3B AC DF 24 0E 68 7A 6D 23 4D A4<br>F3 DA B0 48 64 FA 42 03 4A 50 20 FC<br>CE 75 1F A8 98 34 9E 55 00 D7 93 90<br>FA D7 8D 10 86 87 34 93 CF 53 63 75<br>4E 47 F4 7D 7E CB 84 AD 04 99 B2 09<br>45 AE 23 D6   |                   |


|                     |   |                                       |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                                       |
| Date d'émission     | 1251 – 2 novembre 2012  |                                       |
| Date de signature   | 1251 – 2 novembre 2012  |                                       |
| Type de document    | C4 – Autorisation d'importation de matériels de guerre  |                                       |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                                       |
| Pays émetteur       | FR – France   |                                       |
| Champs obligatoires | D6  | 87654321                              |
|                     | D7  | 04122020                              |
|                     | D8  | 05                                    |
|                     | DE  | MASOCIETE SAS                         |
|                     | DF  | !! champ obligatoire non renseigné !! |
|                     | DG  | !! champ obligatoire non renseigné !! |
|                     | DT  | IMPORT LTD                            |
|                     | DU  | 123456789                             |
|                     | DV  | 12345678900001                        |
|                     | DW  | FR345678901234567                     |
|                     | DY  | 032                                   |
| Champs facultatifs  | DH  | FR123456789012345                     |
|                     | DI  | Z12345678901234567890123              |
| Message complet     | DC04FR00000112511251C401FRD687654321D704122020D8<br>05DEMASOCIETE SAS<GS>DHFR123456789012345DIZ12345678<br>901234567890123<GS>DTIMPORT LTD<GS>DU123456789DV123456<br>78900001DWFR345678901234567DY032<US>Q3D34GAQQT3AUV5<br>XW2WGUZLOQWFR6XMUGRIVXD4TUVIM6I4PLGPHKXKPTO5HIUNJ2KNQTM<br>PHGYFUXAVP32G5VFAZO4OZNZLLP7AFHA |                                       |
| Données signées     | DC04FR00000112511251C401FRD687654321D704122020D8<br>05DEMASOCIETE SAS<GS>DHFR123456789012345DIZ12345678<br>901234567890123<GS>DTIMPORT LTD<GS>DU123456789DV123456<br>78900001DWFR345678901234567DY032   |                                       |
| Signature (binaire) | 86 C7 BE 18 10 84 F6 0A 57 B7 B6 AC<br>6A 65 6E 85 8B 1F 5D 94 34 51 5B 8F<br>93 A5 90 CF 23 8F 59 9E 75 5D 4A 7C<br>DD D3 A2 8D 4E 94 D8 4D 8F 39 B0 5A<br>5C 15 7E F4 6E D4 A0 CB B8 EC B7 2B<br>5B FE 02 9C  |                                       |


|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                   |
| Date d'émission     | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Date de signature   | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Type de document    | C5 – Licence d'exportation d'armes à feu  |                   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                   |
| Pays émetteur       | FR – France   |                   |
| Champs obligatoires | D7  | 04122020          |
|                     | D9  | 04062021          |
|                     | DA  | 12345678          |
|                     | DM  | EXPORTATION SA    |
|                     | DN  | 123456789         |
|                     | DO  | 12345678900001    |
|                     | DP  | FR123456789012345 |
|                     | DT  | IMPORT LTD        |
|                     | DY  | 120               |
| Champs facultatifs  | DW  | FR345678901234567 |
|                     | DX  | B123456789        |
| Message complet     | DC04FR00000112511251C501FRD704122020D904062021DA<br>12345678DMEXPORTATION SA<GS>DN123456789DO1234567890<br>0001DPFR123456789012345DTIMPORT LTD<GS>DWFR34567890<br>1234567DXB123456789<GS>DY120<US>43KRPVQCB4ZHHIMMZ27UII<br>WBDSGCCLMQVYMUUEHWVZJGHWAQS3JWJX226NS2BKIAP2ELFO6YIUMWF6<br>4354AIOZNSBUOHJKVFPFURGSQ |                   |
| Données signées     | DC04FR00000112511251C501FRD704122020D904062021DA<br>12345678DMEXPORTATION SA<GS>DN123456789DO1234567890<br>0001DPFR123456789012345DTIMPORT LTD<GS>DWFR34567890<br>1234567DXB123456789<GS>DY120  |                   |
| Signature (binaire) | E6 D5 17 D6 02 0F 32 73 A1 8C CE BF<br>44 22 C1 1C 8C 21 2D 90 AE 19 4A 10<br>F6 AE 52 63 D8 10 96 D3 64 DF 5A F3<br>65 A0 A9 00 7E 88 B2 BB D8 45 19 62<br>FB 9B EF 00 87 65 B2 0D 1C 74 AA AF<br>2B E9 13 4A  |                   |


|                     |   |                   |
|---------------------|---|-------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                   |
| Date d'émission     | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Date de signature   | 1251 – 2 novembre 2012  |                   |
| Type de document    | C6 – Agrément de transfert d'armes à feu et de munitions  |                   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                   |
| Pays émetteur       | FR – France   |                   |
| Champs obligatoires | D6  | 12345678          |
|                     | D7  | 04122020          |
|                     | D8  | 15                |
|                     | DE  | MASOCIETE SA      |
|                     | DF  | 123456789         |
|                     | DG  | 12345678900001    |
|                     | DT  | DESTINATION LTD   |
|                     | DY  | 012               |
| Champs facultatifs  | DH  | FR123456789012345 |
|                     | DW  | FR345678901234567 |
|                     | DX  | Z383              |
| Message complet     | DC04FR00000112511251C601FRD612345678D704122020D8<br>15DEMASOCIETE SA<GS>DF123456789DG12345678900001DHFR<br>123456789012345DTDESTINATION LTD<GS>DWFR34567890123<br>4567DXZ383<GS>DY012<US>EBYFMG36DUVFL5DJSITZWRMY4MI7TBV<br>RU3TTHORU3FBG5VU3EYDV6KJMLBUOAL65E2CBWQPYGEVJOSZS7DERU6<br>RZEXO7BJYEMNFDKQ |                   |
| Données signées     | DC04FR00000112511251C601FRD612345678D704122020D8<br>15DEMASOCIETE SA<GS>DF123456789DG12345678900001DHFR<br>123456789012345DTDESTINATION LTD<GS>DWFR34567890123<br>4567DXZ383<GS>DY012   |                   |
| Signature (binaire) | 20 70 56 1B 7E 1D 2A 55 F4 69 92 27<br>9B 45 98 E3 11 F9 86 B1 A6 E7 33 B9<br>D1 A6 CA 13 76 B4 D9 30 3A F9 49 62<br>C3 47 01 7E E9 34 20 DA 0F C1 89 54<br>BA 59 97 C6 48 D3 D1 C9 2E EF 85 38<br>23 1A 51 AA  |                   |





|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1DA8 – 14 octobre 2020  |  |
| Date de signature   | 1E40 – 15 mars 2021   |  |
| Type de document    | A9 – Permis de chasser  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Pays émetteur       | FR – France   |  |
| Champs obligatoires | 80  | SPECIMEN                                       |
|                     | 81  | NATACHA/CORINNE                                |
|                     | 69  | 05101977 (ce qui correspond au 5 octobre 1977) |
|                     | 85  | 202005912345-11-A                              |
| Message complet     | DC04FR0000011DA81E40A901FR85202005912345-11-<br>A80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>6905101977<US>PBJAGN<br>KDGDKKGYMRHWZDOPTYFQ7D3BAJ63VD3FIQPTN7DX5HQ7PICJQ22SMC2N<br>XWVSM2QPNFTXDOTJ2QHE66S7FPMTJRND43JB6GPYQ |  |
| Données signées     | DC04FR0000011DA81E40A901FR85202005912345-11-<br>A80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>6905101977  |  |
| Signature (binaire) | 78 52 03 35 43 30 D4 A3 61 91 3D B2<br>37 3E 78 2C 3E 3D 84 09 F6 EA 3D 95<br>10 7C DB F1 DF A7 87 DE 81 26 1A D4<br>98 2D 36 F6 AC 99 A8 3D A5 9D C6 E9<br>A7 50 39 3D E9 7C AF 64 D3 16 8F 9B<br>48 7C 67 E2    |  |


|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1DDB – 4 décembre 2020  |  |
| Date de signature   | 1DEC – 21 décembre 2020   |  |
| Type de document    | 15 – Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Pays émetteur       | FR – France   |  |
| Champs obligatoires | 6L  | 30112020 (ce qui correspond au 30 novembre 2020) |
|                     | 5N  | 123456789101112131415                            |
|                     | 5Q  | BERTHIER   |
|                     | 5R  | CORINNE  |
|                     | 5S  | DIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES                   |
|                     | 62  | SPECIMEN   |
|                     | 61  | NATACHA  |
|                     | 69  | 05111973 (ce qui correspond au 5 novembre 1973)  |
|                     | 6A  | TOULON   |
|                     | 67  | BR (ce qui correspond au Brésil)                 |
|                     | 5T  | 1 (ce qui correspond au CDI)                     |
|                     | 55  | 17122020 (ce qui correspond au 17 décembre 2020) |
|                     | 50  | 13001759300034                                   |
|                     | 5M  | SPECIMEN COMPANY SA                              |
| Champs facultatifs  | 66  | 07CD12304  |
| Message complet     | DC04FR0000011DDB1DEC1501FR6L301120205N1234567891011121314155QBERTHIER<GS>5RCORINNE<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES<GS>62SPECIMEN<GS>61NATACHA<GS>69051119736ATOULON<GS>67BR5T1551712202050130017593000345MSPECIMEN COMPANY SA<GS>6607CD12304<GS><US>LCU7MYDZDJBODOTT4JE3QKL35DTMY2T5YZNBTNVIDB4FEBMM57SJEPZDMLOEAKBGZBOU5RNZVDMG3C4UNHAI6PTWGUN3Y5YVN7574PI |  |
| Données signées     | DC04FR0000011DDB1DEC1501FR6L301120205N1234567891011121314155QBERTHIER<GS>5RCORINNE<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES<GS>62SPECIMEN<GS>61NATACHA<GS>69051119736ATOULON<GS>67BR5T1551712202050130017593000345MSPECIMEN COMPANY SA<GS>6607CD12304<GS>  |  |
| Signature (binaire) | 58 A9 F6 60 79 1A 42 E1 BA 73 E2 49<br>B8 29 7B E8 E6 CC 6A 7D C6 5A 19 B6<br>A8 18 78 52 05 8C EF E4 92 3F 23 62<br>DC 40 28 26 C8 5D 4E C5 B9 A8 D8 6D<br>8B 94 69 C0 8F 3E 76 35 1B BC 77 15<br>6F FB FE 3D  |  |


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1DDB – 4 décembre 2020   |  |
| Date de signature   | 1DEC – 21 décembre 2020  |  |
| Type de document    | 15 – Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Pays émetteur       | FR – France  |  |
| Champs obligatoires | 6L   | 30112020 (ce qui correspond au 30 novembre 2020) |
|                     | 5N   | 123456789101112131415                            |
|                     | 5Q   | BERTHIER   |
|                     | 5R   | CORINNE  |
|                     | 5S   | DIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES                   |
|                     | 62   | SPECIMEN   |
|                     | 61   | NATACHA  |
|                     | 69   | 05111973 (ce qui correspond au 5 novembre 1973)  |
|                     | 6A   | TOULON   |
|                     | 67   | BR (ce qui correspond au Brésil)                 |
|                     | 5T   | 2 (ce qui correspond au CTT)                     |
|                     | 55   | 17122020 (ce qui correspond au 17 décembre 2020) |
|                     | 5O   | MUSTERMANN                                       |
|                     | 5P   | ERIKA  |
| 5U                  | 175 JOURS  |  |
| Champs facultatifs  | 6Z   | 123456ABC  |
| Message complet     | DC04FR0000011DDB1DEC1501FR6L301120205N123456789101112131<br>4155QBERTHIER<GS>5RCORINNE<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES<br>HUMAINES<GS>62SPECIMEN<GS>61NATACHA<GS>69051119736ATOULO<br>N<GS>67BR5T255171220205OMUSTERMANN<GS>5PERIKA<GS>6Z12345<br>6ABC<GS>5U175<br>JOURS<GS><US>TIQEIVVZGXZSQTR2KZMUNZM6CP2R2DNWC6QNWIGTY44<br>XC76NXCCIWYG3ZJH54YYJ7BSGLMCXOEGJVAWCJHY4JGTUTMRJIVE3SIV<br>DVRY |  |
| Données signées     | DC04FR0000011DDB1DEC1501FR6L301120205N123456789101112131<br>4155QBERTHIER<GS>5RCORINNE<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES<br>HUMAINES<GS>62SPECIMEN<GS>61NATACHA<GS>69051119736ATOULO<br>N<GS>67BR5T255171220205OMUSTERMANN<GS>5PERIKA<GS>6Z12345<br>6ABC<GS>5U175 JOURS<GS>   |  |
| Signature (binaire) | 9A 20 44 56 B9 35 F3 28 4E 3A 56 59<br>46 E5 9E 13 F5 1D 0D B6 17 A0 DB 20<br>D3 C7 39 71 7F CD B8 84 8B 60 DB CA<br>4F DE 63 09 F8 64 65 B0 57 71 0C 9A<br>82 C2 49 F1 C4 9A 74 9B 22 94 54 9B<br>92 2A 3A C7   |  |

|                     |  |              |
|---------------------|--|--------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |              |
| Date d'émission     | 1337 – 20 juin 2013  |              |
| Date de signature   | 1337 – 20 juin 2013  |              |
| Type de document    | B2 – Test COVID  |              |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |              |
| Pays émetteur       | FR – France  |              |
| Champs obligatoires | F0   | CORRINE<GS>  |
|                     | F1   | BERTHIER<GS> |
|                     | F2   | 06121965     |
|                     | F3   | F            |
|                     | F4   | 000<GS>      |
|                     | F5   | X            |
|                     | F6   | 200620131200 |
| Message complet     | DC04FR00000113371337B201FRF0CORRINE<GS>F1BERTHIER<GS>F206121965F3FF4000<GS>F5XF6200620131200<US>WZR5Y3AIRAFBIMKWLHSYX4BXNMELEVA3AXVL5IKZDX444F3A44VWXY2FKEWS4JUEOWLTSZ2MSMVW3NZ3LWO5FZKNLKVOMQT37LHV4II        |              |
| Données signées     | DC04FR00000113371337B201FRF0CORRINE<GS>F1BERTHIER<GS>F206121965F3FF4000<GS>F5XF6200620131200   |              |
| Signature (binaire) | B6 63 DC 6C 08 88 0A 14 31 56 59 E5<br>8B F0 37 6B 08 B2 54 1B 05 EA BE A1<br>59 1D F9 CE 17 60 E7 2B 6B E3 45 51<br>2D 2E 26 84 75 97 39 67 4C 93 2B 6D<br>B7 3B 5D 9D D2 E5 4D 5A AA E6 42 7B<br>FA CF 5E 21 |              |

|                     |  |                               |
|---------------------|--|-------------------------------|
| Code 2D-DOC         |  <p style="text-align: center;">2D-DOC</p>  |                               |
| Date d'émission     | 1E6D - 29 avril 2021   |                               |
| Date de signature   | 1E6D - 29 avril 2021   |                               |
| Type de document    | L1 - Attestation Vaccinale   |                               |
| Périmètre           | 01 - Périmètre ANTS  |                               |
| Pays émetteur       | FR   |                               |
| Champs obligatoires | L0   | THEOULE SUR MER<GS>           |
|                     | L1   | JEAN PAUL<GS>                 |
|                     | L2   | 31051962                      |
|                     | L3   | COVID-19<GS>                  |
|                     | L4   | J07BX03<GS>                   |
|                     | L5   | COMIRNATY PFIZER/BIONTECH<GS> |
|                     | L6   | COMIRNATY PFIZER/BIONTECH<GS> |
|                     | L7   | 1                             |
|                     | L8   | 2                             |
|                     | L9   | 01032021                      |
| LA                  | CO   |                               |
| Message complet     | DC04FR0000011E6D1E6DL101FRL0THEOULE SUR MER<GS>L1JEAN PAUL<GS>L231051962L3COVID-19<GS>L4J07BX03<GS>L5COMIRNATY PFIZER/BIONTECH<GS>L6COMIRNATY PFIZER/BIONTECH<GS>L71L82L901032021LACO<US>32T2SI2RUMPDLBHAFS BDF2CUE7GI4NR5WC3NSBEU6AZ7QZJZCPMCTXTVIDZAK EYO7237SQ2ZPOCMZKG 7U3Q2LIMPPVJMA7TQAAK5DY |                               |
| Données signées     | 32T2SI2RUMPDLBHAFS BDF2CUE7GI4NR5WC3NSBEU6AZ7QZJZCPMCTXTVIDZAK EYO7237SQ2ZPOCMZKG7U3Q2LIMPPVJMA7TQAAK5DY   |                               |
| Signature (binaire) | DE A7 A9 23 51 A3 1E 35 84 E0 2C 82 32 E8 54 27 CC 8E 36 3D B0 B6 D9 04 94 F0 33 F8 65 39 13 D8 29 DE 75 40 F2 05 13 0E FE B7 F9 43 59 7B 84 CC A8 DF A6 E1 A5 A1 8F 7D 52 C0 7E 70 00 14 2E 8F  |                               |


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | FFFF – Pas de date d'émission  |  |
| Date de signature   | 1EAD – 2 juillet 2021  |  |
| Type de document    | 16 – Attestation de demande d'asile  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Pays émetteur       | FR – France  |  |
| Champs obligatoires | 62   | SPECIMEN   |
|                     | 60   | NATACHA/CORINNE                                    |
|                     | 6Q   | 7503120521   |
|                     | 6O   | 30072021   |
|                     | 69   | 12071973   |
|                     | G0   | PN (ce qui correspond à <b>Procédure Normale</b> ) |
|                     | G1   | BR (ce qui correspond à <b>Bretagne</b> )          |
|                     | 67   | XX (ce qui correspond à <b>Apatride</b> )          |
|                     | G2   | 0782614686ABFG                                     |
| Message complet     | DC04FR000001FFFF1EBE1601FR62SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORRINE<GS>6Q75031205216O300720216912071973G0PNG1BR67XXG20782614686ABFG<GS><US>LUOLNXH5MIZO2ZELD7O7G4JHVTVAG4NMI3YWCVQV2JBLXI5ZVP3RGSVKLRYBOJSU4BPLYQC2TQBEQICKUCBFUJUP7JMQFIGUMDXSBNA |  |
| Données signées     | DC04FR000001FFFF1EBE1601FR62SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORRINE<GS>6Q75031205216O300720216912071973G0PNG1BR67XXG20782614686ABFG<GS>  |  |
| Signature (binaire) | 5D 1C B6 DC FD 62 32 ED 64 8B 1F<br>DD F3 71 27 AC EA 03 71 AC 46 F1<br>61 56 15 D2 42 BB A3 B9 AB F7 13<br>4A AA 5C 70 17 26 54 E0 5E BC 40<br>5A 9C 02 48 20 4A A0 82 5A 26 8F<br>FA 59 02 A0 D4 60 EF 20 B4                           |  |


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1EB2 – 7 juillet 2021  |  |
| Date de signature   | 1ECC – 2 août 2021   |  |
| Type de document    | AC – Licence de conducteur de train  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Pays émetteur       | FR – France  |  |
| Champs obligatoires | 80   | SPECIMEN                                       |
|                     | 81   | NATACHA/CORINNE                                |
|                     | 82   | 1234567890AB                                   |
|                     | 86   | 121201200001                                   |
| Champs facultatifs  | AI   | 07072031 (ce qui correspond au 7 juillet 2031) |
| Message complet     | DC04FR0000011EB21ECCAC01FR80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>86121201200001821234567890AB<GS>AI07072031<US>JUYQ5ETPWLURVK46QCGOKTFXHFVC3INIFCYPVMYIW5Y2UD2VEKABVLB6UKCXP4EAZZ75MTIRT2R5MBSWWD2VNQ7TB76T6YECRSH24AI |  |
| Données signées     | DC04FR0000011EB21ECCAC01FR80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>86121201200001821234567890AB<GS>AI07072031  |  |
| Signature (binaire) | 4D 31 0E 92 6F B2 E9 1A AB 9E 80<br>8C E5 4C B7 39 6A 2D A1 A8 28 B0<br>FA B3 08 B7 71 AA 0F 55 22 80 1A<br>AC 3E A2 85 77 F0 80 CE 7F D6 4D<br>11 9E A3 D6 06 56 B0 F5 56 C3 F3<br>0F FD 3F 60 82 8C 8F AE 01     |  |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Code 2D-DOC         | <br><b>2D-Doc</b>  |   |
| Date d'émission     | 125E – 15 novembre 2012   |   |
| Date de signature   | 125B – 12 novembre 2012   |   |
| Type de document    | AA – Arrêtés Permis de conduire   |   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |   |
| Pays émetteur       | FR – France   |   |
| Champs obligatoires | 6H  | MONSIEUR  |
|                     | 6G  | DU PONT   |
|                     | 60  | JEAN FRANÇOIS   |
|                     | 69  | 15061975  |
|                     | 6A  | SAINTE COMMUNE DES TESTS                                      |
|                     | AC  | 0123456789ABCDEF  |
|                     | E0  | 1F (Suspension provisoire du permis de conduire)              |
|                     | E1  | 125E (ce qui correspond à la date du jeudi 15 novembre 2012)  |
| Champs facultatifs  | E2  | 130D (ce qui correspond à la date du jeudi 9 mai 2013)        |
|                     | E3  | 1300 (ce qui correspond à la date du vendredi 26 avril 2013)  |
|                     | AD  | 1259 (ce qui correspond à la date du samedi 10 novembre 2012) |
|                     | AE  | 1337  |
| Message complet     | DC04FR000001125E125BAA01FR60JEAN<br>FRANCOIS<GS>69150619756ASAINTE COMMUNE DES TESTS<GS>6GDU<br>PONT<GS>6HMONSIEUR<GS>AC0123456789ABCDEF<GS>AD1259AE1337<br>E01FE1125EE2130DE31300<US>MBP4LQQ4MXDWJ5VED62H5EELQ7HEUF<br>FTNLARIF6ADUXBY2AKQGX3DDJHS5GO2YPX7CGII7MBKJY4LVNOSV4<br>7BVPTT6M3BOZXNOD65SA |   |
| Données signées     | DC04FR000001125E125BAA01FR60JEAN<br>FRANCOIS<GS>69150619756ASAINTE COMMUNE DES TESTS<GS>6GDU<br>PONT<GS>6HMONSIEUR<GS>AC0123456789ABCDEF<GS>AD1259AE1337<br>E01FE1125EE2130DE31300  |   |
| Signature (binaire) | 605FC5C21C65C764F6A41FB47E908B87CE4A14B36AC11417C01D2E1C680A<br>81AFB18D27974CED61F7F88C847D815271C5D5AE9579F0D5F39F99B0BB37<br>6B87EEC8  |   |




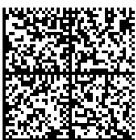
|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1E47 - 22 mars 2021   |  |
| Date de signature   | 1E47 - 22 mars 2021   |  |
| Type de document    | AB – Relevé d'Information Permis de Conduire  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Pays émetteur       | FR – France   |  |
| Champs obligatoires | 6H  | M  |
|                     | 6G  | DUMONT D URVILLE   |
|                     | 60  | JULES/SEBASTIEN/CESAR  |
|                     | 69  | 08051942 (ce qui correspond au 8 mai 1942)                           |
|                     | 6A  | CONDE SUR NOIREAU  |
|                     | AC  | 121201200001   |
|                     | E4  | APC (ce qui correspond à APC – Attestation de permis de conduire)    |
|                     | E5  | 50 (ce qui correspond au VALIDE)                                     |
|                     | E8  | 020220211522 (ce qui correspond au 2 février 2021 à 15h22)           |
|                     | 09  | 0003   |
| Champs facultatifs  | AG  | 8  |
|                     | E6  | E2A B C D B1 AL AT CL A1 A2 A3 A4 C1 BE CE DE A2 C1<br>D1 C1E D1E AM |
|                     | E7  | 123456789  |
| Message complet     | DC04FR0000011E471E47AB01FR6HM<GS>6GDUMONT<br>DURVILLE<GS>60JULES/SEBASTIEN/CESAR<GS>69080519426ACONDE<br>SUR<br>NOIREAU<GS>AC121201200001<GS>E4APCE550E80202202115220900<br>03AG8E6A B C D B1 AL AT CL A1 A2 A3 A4 C1 BE CE DE A2 C1<br>D1 C1E D1E<br>AM<GS>E7123456789<US>ZJMDY3LOHQMI7RON2L3CSRHL3Z7H42T4DX<br>FGCG2TAQG7AALYLEW4E74EGYZEPNG4EMYBVFURCZ5Q2HL4KIGJFCR7PO<br>VBDJKDRWLUWQ |  |
| Données signées     | DC04FR0000011E471E47AB01FR6HM<GS>6GDUMONT<br>DURVILLE<GS>60JULES/SEBASTIEN/CESAR<GS>69080519426ACONDE<br>SUR<br>NOIREAU<GS>AC121201200001<GS>E4APCE550E80202202115220900<br>03AG8E6A B C D B1 AL AT CL A1 A2 A3 A4 C1 BE CE DE A2 C1<br>D1 C1E D1E AM<GS>E7123456789  |  |
| Signature (binaire) | CA583C6D6E3C188FC5CDD2F62944EBC6F3F3F353E0EE5308DA98206F<br>800BC2C96E13FC21B1923DA6E11980D4B488B3D868EBE290649451FB<br>DD508D2A1C6CBA5A  |  |


|                     |   |                                   |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                                   |
| Date d'émission     | 1F4B – 7 décembre 2021  |                                   |
| Date de signature   | 1F54 – 16 décembre 2021   |                                   |
| Type de document    | C7 – Bon de livraison   |                                   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                                   |
| Pays émetteur       | FR – France   |                                   |
| Champs obligatoires | DM  | BRITISH AMERICAN TOBACCO NIEMEYER |
|                     | DZ  | 0000000034                        |
|                     | DE  | BAT NIEMEYER                      |
|                     | H0  | GRONINGEN                         |
|                     | H1  | NL                                |
|                     | DT  | LTR INDUSTRIES                    |
|                     | H2  | SPAY                              |
|                     | H3  | FR                                |
|                     | H4  | 09122021                          |
|                     | H5  | 13122021                          |
|                     | H7  | 24013000/24012000                 |
|                     | DY  | 002                               |
|                     | H8  | 0000023                           |
|                     | H9  | 00008723                          |
| HA                  | 00008677  |                                   |
| HB                  | 000001995   |                                   |
| HC                  | RECON PROCESSING  |                                   |
| Champs facultatifs  | H6  | 1234567                           |
| Message complet     | DC04FR0000011F4B1F54C701FRDMBRITISH AMERICAN TOBACCO<br>NIEMEYER<GS>DZ0000000034DEBAT<br>NIEMEYER<GS>H0GRONINGEN<GS>H1NLDTLTR<br>INDUSTRIES<GS>H2SPAY<GS>H3FRH409122021H513122021H7240130<br>00/24012000<GS>DY002H80000023H900008723HA00008677HB00000<br>1995HCRECON<br>PROCESSING<GS>H61234567<GS><US>RWOUBVI32PDNXZ26YCZ2PHYUF<br>3A7IDZZCL3DCKWACMJD7VTSTYOV7S6LGRUXLQCRBWJH2A37XTNSVK7H<br>QW3F4PIP4IZN3NI7PJYBYI |                                   |
| Données signées     | DC04FR0000011F4B1F54C701FRDMBRITISH AMERICAN TOBACCO<br>NIEMEYER<GS>DZ0000000034DEBAT<br>NIEMEYER<GS>H0GRONINGEN<GS>H1NLDTLTR<br>INDUSTRIES<GS>H2SPAY<GS>H3FRH409122021H513122021H7240130<br>00/24012000<GS>DY002H80000023H900008723HA00008677HB00000<br>1995HCRECON PROCESSING<GS>H61234567<GS>  |                                   |
| Signature (binaire) | 8D 9D 40 D5 1B D3 C6 DB E7 5E C0 B3<br>A7 9F 14 2E C1 F4 0F 39 12 F6 31 2A<br>C0 13 12 3F D6 72 9E 1D 5F CB CB 34<br>67 4B AE 02 88 6C 93 E8 1B FD E6 D9<br>55 5F 3C 2D B2 F1 E8 7F 11 96 ED A8<br>FB D3 80 E1  |                                   |

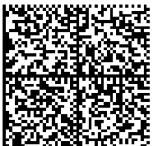
|                     |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| Code 2D-Doc         | <br>2D-DOC  |               |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |               |
| Date de signature   | 1FB6 - 24 mars 2022  |               |
| Type de document    | 04 - Avis d'impôt sur les revenus  |               |
| Périmètre           | 01 - Périmètre ANTS  |               |
| Pays émetteur       | FR - France  |               |
| Champs obligatoires | 43   | 2, 75         |
|                     | 44   | 2278012345678 |
|                     | 45   | 2021          |
|                     | 46   | RETI PATRICK  |
|                     | 4A   | 31072022      |
| Champs facultatifs  | 41   | 63198         |
|                     | 47   | 3001123456789 |
|                     | 48   | RETI SOPHIE   |
|                     | 49   | 0701987765432 |
| Message complet     | DC04FR000001FFFF1FB60401FR432,75<GS>44227801234567845202<br>146RETI<br>PATRICK<GS>4A310720224163198<GS>47300112345678948RETI<br>SOPHIE<GS>490701987765432<US>QHA4A6QOV6AZJEBTIUNR7QOBXIN<br>NTMZTD5COQH6VN24NCZTXA7MYXB6SNSNTWAQRYK3ZFP4ZWBGLTJ6SDSP<br>MURF7YFILKQFIAJY7NTI |               |
| Données signées     | DC04FR000001FFFF1FB60401FR432,75<GS>44227801234567845202<br>146RETI<br>PATRICK<GS>4A310720224163198<GS>47300112345678948RETI<br>SOPHIE<GS>490701987765432  |               |
| Signature (binaire) | 81 C1 C0 7A 0E AF 81 94 90 33 45 1B<br>1F C1 C1 BA 1A D9 B3 33 1F 44 E8 1F<br>D5 6E B8 D1 66 77 07 D9 8B 87 D2 6C<br>9B 3B 02 11 C2 B7 92 BF 99 B0 4C B9<br>A7 D2 1C 9E CA 44 BF C1 50 B5 40 A8<br>02 71 F6 CD   |               |


## 16.2.2. Format V3

|                     |  |                       |
|---------------------|--|-----------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                       |
| Date d'émission     | 123F - 15 octobre 2012   |                       |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015   |                       |
| Type de document    | 00 - Justificatif de domicile  |                       |
| Périmètre           | 01 - Périmètre ANTS  |                       |
| Champs obligatoires | 10   | MLLE/SAMPLE/ANGELA    |
|                     | 20   | <vide>                |
|                     | 21   | BAT 2 ETG 3           |
|                     | 22   | 7 PLACE DES SPECIMENS |
|                     | 23   | <vide>                |
|                     | 24   | 57000                 |
|                     | 25   | METZ                  |
|                     | 26   | FR                    |
| Message complet     | DC03FR000001123F1636000126FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<<br>GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>227 PLACE DES<br>SPECIMENS<GS>23<GS>25METZ<GS><US>3HJIYP3OAJ4LIZNQXCTZMNQ<br>PTT5C2XICTEF4UGJ3NDE2CWM7HJOEEK4ACIY4CZOO5ZOF35APDZMZQF<br>EAEBWRZTW4CBPG35JE2FJ4EY |                       |
| Données signées     | DC03FR000001123F1636000126FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<<br>GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>227 PLACE DES<br>SPECIMENS<GS>23<GS>25METZ<GS>   |                       |
| Signature (binaire) | D9 D2 8C 3F 6E 02 78 B4 65 B0 B8 A7<br>96 36 0F 9C FA 2D 5D 02 99 0B CA 19<br>3B 68 C9 A1 59 9F 3A 5C 42 2B 80 12<br>31 C1 65 CE EE 5C 53 6F A0 78 F2 CC<br>C0 A4 01 03 68 E6 76 E0 82 F3 6F A9<br>26 8A 9E 13   |                       |


|                     |  |                          |
|---------------------|--|--------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                          |
| Date d'émission     | 123F - 15 octobre 2012   |                          |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015   |                          |
| Type de document    | 01 - Facture   |                          |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |                          |
| Champs obligatoires | 10   | MME/SPECIMEN/NATACHA     |
|                     | 22   | 145 AVENUE DES SPECIMENS |
|                     | 24   | 75000                    |
|                     | 26   | FR                       |
| Message complet     | DC03FR000001123F1636010126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS><US>FEDMPW5SO5BNZFYP7FIQYFV5H3OF6QERDMOBN7BZ4CC4KVJ4XWUH6EW3CSWILAGLN4XQE6AKHX6RNOI3OXVW6X3IKJASZGL62FBUQ           |                          |
| Données signées     | DC03FR000001123F1636010126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>  |                          |
| Signature (binaire) | 29 06 C7 DB B2 77 42 DC 97 0F F9 51<br>0A 63 25 AF 4F B7 17 D0 24 46 C7 05<br>BF 0E 78 21 71 55 4F 2F 6A 1F C4 B6<br>C5 2B 21 60 32 DB CB C0 9E 02 8F 7F<br>45 AE 46 DD 7A DB D7 DA 14 90 4B 26<br>5F B4 50 D2 |                          |

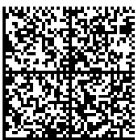
|                     |   |                            |
|---------------------|---|----------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                            |
| Date d'émission     | 123F - 15 octobre 2012  |                            |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015  |                            |
| Type de document    | 02 - Avis de taxe d'habitation  |                            |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |                            |
| Champs obligatoires | 10  | M/ECHANTILLON/ARTHUR       |
|                     | 22  | 42 SQUARE DES ECHANTILLONS |
|                     | 24  | 44000                      |
|                     | 25  | NANTES                     |
|                     | 26  | FR                         |
| Message complet     | DC03FR000001123F1636020126FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>25NANTES<GS><US>UBFF4NY7MIXQVUZYMRRDRGXBT VWIVMCNP76TN7SA24QUJ4AAHG4WTLA2QZ5TSC54F2OQRMWOAKSHLXJLN HXH4GJPBHBWXBO3PMSDOVZI |                            |
| Données signées     | DC03FR000001123F1636020126FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>25NANTES<GS>   |                            |
| Signature (binaire) | A0 4A 5E 37 1F 62 2F 0A D3 38 64 47<br>13 5C 33 AD 91 56 09 AF FF A6 DF C8<br>1A E4 28 9E 00 07 37 2D 35 83 50 CF<br>67 21 77 85 D3 A1 16 59 C0 54 8E BB<br>A5 6D 3D CF C3 25 E1 38 6D 70 BB 6F<br>64 86 EA E5          |                            |

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |   |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |   |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015   |   |
| Type de document    | 03 - Relevé d'identité bancaire  |   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |   |
| Champs obligatoires | 30   | M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA |
|                     | 31   | FR7030002005500000157845Z02             |
|                     | 32   | CRLYFRPP                                |
| Message complet     | DC03FR000001FFFF1636030130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS><US>EQOSLUFV626SM4K7PTNO3PDT7IM736GLXXBJALK4MCSWJM3QIWWQ7ASSCV5VNPS5HD2QZPVTCE76W5WG5MFFFJZWWOIDDLNVT2JX3HLI |   |
| Données signées     | DC03FR000001FFFF1636030130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS>   |   |
| Signature (binaire) | 24 1D 25 D0 B5 F6 BD 26 71 5F 7C DA<br>ED BC 73 FA 19 FD F8 CB BD C2 90 2D<br>5C 60 A5 64 B3 70 45 A1 F0 4A 42 AF<br>6A D7 CB A7 1E A1 97 D6 62 27 FD 6E<br>D8 DD 61 4A 54 E6 D6 72 06 35 B6 B3<br>D2 6F B3 AD                   |   |


|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |   |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |   |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015   |   |
| Type de document    | 05 - Relevé d'Identité SEPAmail  |   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |   |
| Champs obligatoires | 08   | 1240 (ce qui correspond à la date du 16 octobre 2012) |
|                     | 30   | M/EXEMPLE/HENRY                                       |
|                     | 35   | QX7030002005500000157845Z02                           |
| Message complet     | DC03FR000001FFFF1636050108124030M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS><US>WOV6U4QA5KPKAEKC6G6KLVWQMW6IVWQ5NCHVOHRDH5AJUP2MAXR5VHYBOH74GGG7IHMYJISLHWOWEJNZVBUBXVMM27WQZ7G2EOJBZ3Y                |   |
| Données signées     | DC03FR000001FFFF1636050108124030M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS>   |   |
| Signature (binaire) | B3 AB EA 72 00 EA 9E A0 11 42 F1 BC<br>A5 D6 D0 65 BC 8A DA 1D 68 8F 57 1E<br>23 3F 40 9A 3F 4C 05 E3 DA 9F 01 71<br>FF C3 18 DF 41 D9 84 A2 4B 3D 9D 62<br>25 B9 A8 68 1B D5 8C D7 ED 0C FC DA<br>23 92 1C EF |   |





|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 1251 - 2 novembre 2012  |  |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015  |  |
| Type de document    | 06 - Bulletin de salaire  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Champs obligatoires | 10  | M/EXEMPLE/HENRY  |
|                     | 50  | 00000000000000   |
|                     | 53  | 1231 (ce qui correspond à la date du 1 <sup>er</sup> octobre 2012) |
|                     | 54  | 124F (ce qui correspond à la date du 31 octobre 2012)              |
|                     | 55  | 15032012 (ce qui correspond au 15 mars 2012)                       |
|                     | 58  | 1319, 24   |
|                     | 59  | 9894, 3  |
| Champs facultatifs  | 51  | 157, 5   |
|                     | 52  | 934, 5   |
| Message complet     | DC03FR00000112511636060110M/EXEMPLE/HENRY<GS>5000000000<br>00000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS<br>>599894,3<GS><US>FCJYSMOD7KDZON5QGBKV355SCX2MDFOFU743UBY<br>K2F3PR6D7EL6WRUUIRU5SQKYAY60005NTPIDWJXSCV4X7VXBUHSUH2HV<br>KY5GVXII |  |
| Données signées     | DC03FR00000112511636060110M/EXEMPLE/HENRY<GS>5000000000<br>00000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS<br>>599894,3<GS>  |  |
| Signature (binaire) | 28 93 89 31 C3 FA 87 97 37 B0 30 55<br>5D F7 B2 15 F4 C1 95 C5 A7 F9 BA 07<br>0A D1 76 F8 F8 7F 22 FD 68 D2 88 8D<br>3B 28 2B 00 C7 9C E7 75 B3 7A 07 64<br>DE 42 AF 2F FA DC 34 3C A8 7D 1E AA<br>C7 4D 5B A1  |  |

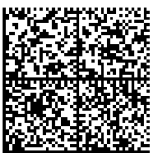
|                     |  |             |
|---------------------|--|-------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |             |
| Date d'émission     | 092D - 7 juin 2006   |             |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015   |             |
| Type de document    | 07 - Titre d'identité  |             |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |             |
| Champs obligatoires | 60   | NATACHA     |
|                     | 62   | SPECIMEN    |
|                     | 65   | P           |
|                     | 66   | 07CD12304   |
|                     | 67   | FR (France) |
|                     | 68   | F (Féminin) |
|                     | 6C   | FR (France) |
| Message complet     | DC03FR000001092D1636070160NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P<br>6607CD12304<GS>67FR68F6CFR<US>EYLJXYH5R3HYO5YWTMELK7P277<br>KKOK5TTNB26S6UAPDH2KJGT37YXNDEZTGEK2LX3OSRNAXOP4UHFWHNTO<br>U6LTOSBMX2EBCQ36UZ4FA        |             |
| Données signées     | DC03FR000001092D1636070160NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P<br>6607CD12304<GS>67FR68F6CFR   |             |
| Signature (binaire) | 26 16 9B E0 FD 8E CF 87 77 16 9B 08<br>B5 7D FA FF D4 A7 2B B3 9B 43 AF 4B<br>D4 03 C6 7D 29 26 9E FF 8B B4 64 CC<br>CC 45 69 77 DB A5 16 82 EE 7F 28 72<br>D8 ED 9B A9 E5 CD D2 0B 2F A2 04 50<br>DF A9 9E 14 |             |





|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1169 – 15 mars 2012  |  |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015   |  |
| Type de document    | 10 - Contrat de travail  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Champs obligatoires | 50   | 00000000000000   |
|                     | 57   | 15032012 (ce qui correspond à la date du 15 mars 2012) |
|                     | 5A   | 1517,42  |
|                     | 61   | HENRY  |
|                     | 62   | EXEMPLE  |
| Message complet     | DC03FR000001116916361001500000000000000057150320125A1517,42<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS><US>7OFGWXQL4ZVW4IXEHXJX7ZB5HASS6N5QLIJB3YNAGJMBTC22F2ZSGDKF32HTE6GAAZ4US4K62TX2I5BZED4SXL DHV7HFEVTDCPYXLQQ            |  |
| Données signées     | DC03FR000001116916361001500000000000000057150320125A1517,42<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS>  |  |
| Signature (binaire) | FB 8A 6B 5E 0B E6 6B 6E 22 E4 3D D3<br>7F E4 3D 38 25 2F 37 B0 5A 12 1D E1<br>A0 32 58 19 8B 5A 2E B3 23 0D 45 DE<br>8F 32 78 C0 06 79 49 71 5E D4 EF A4<br>74 39 20 F9 2B AC 67 AF CE 52 56 63<br>13 F1 75 C2 |  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |
| Date d'émission     | 1213 – 1 <sup>er</sup> septembre 2012   |
| Date de signature   | 1636 - 27 juillet 2015  |
| Type de document    | 11 - Relevé de compte   |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |
| Champs obligatoires | 30   M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA  |
|                     | 31   FR7030002005500000157845Z02  |
|                     | 32   CRLYFRPP   |
|                     | 36   1213 (ce qui correspond à la date du 1er septembre 2012)   |
|                     | 37   1230 (ce qui correspond à la date du 30 septembre 2012)  |
|                     | 38   -234,78  |
| Message complet     | DC03FR00000112131636110130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN<br>NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<G<br>S>36121337123038-<br>234,78<GS><US>27SBQHRWLDWFHQEBCTVIZMZDHL4UF44K2R7RFSDC<br>AGQIOAB243LPCY66ORXDN7CWHMSV6YKJE5MXN5VGEXSOSEHF2MXUOTQL<br>NE5ZA |
| Données signées     | DC03FR00000112131636110130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN<br>NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<G<br>S>36121337123038-234,78<GS>  |
| Signature (binaire) | D7 E4 18 1E 36 58 EC 59 1E 0E 20 45<br>3A A3 2C C8 CE BE 50 BC E2 B5 1F C4<br>B2 18 80 68 21 C0 0E B9 B5 BC 58 F7<br>9D 1B 8D BF 15 8E C9 57 D8 52 49 D6<br>5D BD A9 89 79 3A 44 39 74 CB D1 D3<br>82 DA 4E E4  |


|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |  |
| Date d'émission     | 165A – 1er septembre 2015   |  |
| Date de signature   | 164D - 19 août 2015   |  |
| Type de document    | A0 - Certificat de qualité de l'air   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS   |  |
| Champs obligatoires | A0  | FR (ce qui correspond à France)                            |
|                     | A1  | BH-999-VX  |
|                     | A2  | RENAULT  |
|                     | A3  | MEGANE SCENIC  |
|                     | A4  | 1M8GDM9AXKP042788  |
|                     | A5  | M1   |
|                     | A6  | GO   |
|                     | A7  | 082 (ce qui correspond à 130g/km)                          |
|                     | A9  | 050  |
| Champs facultatifs  | A8  | 2008EURO5  |
|                     | AA  | 01011999 (ce qui correspond à la date du 1er janvier 1999) |
| Message complet     | DC03FR000001165A164DA001A0FRA1BH-999-<br>VX<GS>A2RENAULT<GS>A3MEGANE SCENIC<GS>A5M1<br>A6GOA9050A7082A41M8GDM9AXKP042788A82008EURO5<GS>AA010119<br>99<US>N53YAWRADVZ5HZK7G3DBG23TJZONUUYLGL23XRHVHT2JQXA6GEV<br>2FBDOK6KVJ776RREGSD3WKE36MX2MP5A5AKZ37GIRI4N2FA5E6QUI |  |
| Données signées     | DC03FR000001165A164DA001A0FRA1BH-999-<br>VX<GS>A2RENAULT<GS>A3MEGANE SCENIC<GS>A5M1<br>A6GOA9050A7082A41M8GDM9AXKP042788A82008EURO5<GS>AA010119<br>99   |  |
| Signature (binaire) | 6F 77 80 5A 20 1D 73 D3 E5 5F 36 C6<br>13 6B 73 4E 5C DA 61 66 5E B7 78 9E<br>A7 9E 93 0B 83 C6 25 74 50 8D CA F2<br>AA 9F FF D1 89 0D 21 EE CA 26 FC CB<br>E9 8F E8 3A 05 67 7F 32 22 8E 37 45<br>07 49 E8 51  |  |

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1749 – 27 avril 2016   |  |
| Date de signature   | 1766 – 26 mai 2016   |  |
| Type de document    | A1 - Courrier Permis à points  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Champs obligatoires | AB   | 48M  |
|                     | AC   | 156985632  |
|                     | 6H   | MME  |
|                     | 6G   | SPECIMEN   |
|                     | 60   | NATACHA  |
|                     | 69   | 25111973   |
| Champs facultatifs  | 6A   | TOULON   |
|                     | AD   | 16D4 (ce qui correspond à la date du 1er janvier 2016) |
|                     | AE   | 0132   |
|                     | AF   | 4  |
|                     | AG   | 8  |
| Message complet     | DC03FR00000117491766A101AB48M<GS>AC156985632<GS>6HMME<GS><br>>6GSPECIMEN<GS>60NATACHA<GS>69251119736ATOULON<GS>AD16D4<br>AE0132AF4AG8<US>5EYSLG4NKU5EFORGEHGGSKRRD3JQDFLIQYWYQB3<br>J4JHE5JGGB2E5LBJKNWGMHSCFZI7OZ6CLRF3ZHCPB73ZJD2GBS75GOC<br>YZYRIKI |  |
| Données signées     | DC03FR00000117491766A101AB48M<GS>AC156985632<GS>6HMME<GS><br>>6GSPECIMEN<GS>60NATACHA<GS>69251119736ATOULON<GS>AD16D4<br>AE0132AF4AG8  |  |
| Signature (binaire) | E9 31 25 9B 8D 55 3A 42 BA 26 21 CC<br>69 28 51 88 F6 98 0C AB 44 31 6C 40<br>3B 4F 12 72 75 26 30 74 4E AC 29 53<br>6C 67 30 F2 11 72 8F BB 3E 12 E2 5D<br>E4 E2 78 7F BC A4 7A 30 65 FE 99 C2<br>C6 71 14 29   |  |


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1823 – 1 <sup>er</sup> décembre 2016   |  |
| Date de signature   | 180B – 7 novembre 2016   |  |
| Type de document    | A2 - Carte Mobilité Inclusion – code A2  |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Champs obligatoires | AH   | ABC1234567890DEF   |
|                     | AI   | 30112019 (ce qui correspond à la date du 30 novembre 2019) |
| Message complet     | DC03FR0000011823180BA201AHABC1234567890DEF<GS>AI30112019<US>GS6BVV7JXCCKTTYIX2WH5IX4IXQCH3TKMEKYQ3LTXQGCH4JFTX566VJ5IKBTHGKQ6QVHQF6COXUPAIADDFWENDEJSEHFJIX77K6IVXQ  |  |
| Données signées     | DC03FR0000011823180BA201AHABC1234567890DEF<GS>AI30112019   |  |
| Signature (binaire) | 34 BC 1A D7 E9 B8 94 A9 CF 08 BE AC<br>7E A2 FC 45 E0 23 EE 6A 61 15 88 6D<br>73 BC 0C 23 F1 25 9D FB EF 55 3D 42<br>83 33 99 50 F4 2A 78 40 BE 13 AF 47<br>81 00 18 EC 56 8C 89 91 0E 54 A2 FF<br>FA BC 8A DE |  |


|                     |  |                |
|---------------------|--|----------------|
| Code 2D-DOC         |   |                |
| Date d'émission     | FFFF – Pas de date d'émission  |                |
| Date de signature   | 1766 – 10 novembre 2016  |                |
| Type de document    | A3 - Macaron VTC   |                |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |                |
| Champs obligatoires | A1   | AA-555-AA      |
|                     | AJ   | EVTTC123456789 |
|                     | AK   | 0000001        |
| Message complet     | DC03FR000001FFFF180EA301AJEVTTC123456789AK0000001A1AA-555-AA<GS><US>VLBRF7PWKEX5BCCMTKS23PVETBPCOWBFLWPR4ONNMY6UBM MUXZFBKFOR3XHDNKW7F5IABD5QTZY2FTUBW5JNAJ5LSQHJDPTRGWPTTWQ                                   |                |
| Données signées     | DC03FR000001FFFF180EA301AJEVTTC123456789AK0000001A1AA-555-AA<GS>   |                |
| Signature (binaire) | AA C3 12 FD F6 51 2F D0 88 4C 9A A5<br>AD BE A4 98 5E 27 58 25 5D 9F 1E 39<br>AD 66 3D 40 B1 94 BE 4A 15 55 D1 DD<br>CE 36 AA DF 2F 50 00 8F B0 9E 71 A2<br>CE 81 B7 52 D0 27 AB 94 0E 91 BE 71<br>35 9F 39 DA |                |





|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |   |  |
| Date d'émission     | 18AF – 20 avril 2017   |   |  |
| Date de signature   | 18EF – 23 juin 2017  |   |  |
| Type de document    | A4 - Certificat de décès   |   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |   |  |
| Champs obligatoires | 71   | 200420170000 (ce qui correspond au 20 avril 2017 à 0h00m)   |  |
|                     | 72   | SPECIMEN  |  |
|                     | 73   | NATACHA/CORINNE   |  |
|                     | 77   | TOULON  |  |
|                     | 78   | 83000   |  |
|                     | 7C   | 0 (ce qui correspond à Faux)  |  |
|                     | 7D   | H (ce qui correspond à Mise en bière dans un cercueil hermétique)   |  |
|                     | 7E   | 0 (ce qui correspond à Faux)  |  |
|                     | 7G   | 0 (ce qui correspond à Faux)  |  |
|                     | 7K   | ER20131350001   |  |
| Champs facultatifs  | 7M   | DR SAMPLE TOTO  |  |
|                     | 74   | BERTHIER  |  |
|                     | 75   | 12071973 (ce qui correspond au 12 juillet 1973)   |  |
|                     | 76   | F (ce qui correspond à Féminin)   |  |
|                     | 79   | 80 AVENUE DES ECHANTILLONS  |  |
|                     | 7A   | 83000   |  |
|                     | 7B   | TOULON  |  |
|                     | 7F   | 1 (ce qui correspond à Vrai)  |  |
|                     | 7H   | 30 (ce qui correspond à 48)   |  |
|                     | 7I   | 1 (ce qui correspond à Vrai)  |  |
| Message complet     | 7J   | 0 (ce qui correspond à Faux)  |  |
|                     | 7L   | CODEFINES   |  |
|                     | 7N   | MARSEILLE   |  |
|                     | 7O   | 0 (ce qui correspond à Faux)  |  |
|                     | DC03FR00000118AF18EFA4017120042017000072SPECIMEN<GS>73NATACHA/CORINNE<GS>74BERTHIER<GS>751207197377TOULON<GS>78830007980 AVENUE DES ECHANTILLONS<GS>7BTOULON<GS>7A830007C07DH7E07F17G07I17J07KER201313500017MDR SAMPLE TOTO<GS>7NMARSEILLE<GS>76F7007LCODEFINES7H30<US>VXEWJSI34LKDJ640PLYUVNDYKZ3ZRFDB3WA2MTK4J3HP2336WWMTISDQLYVD4NY3QG6USENRAY3CBWR6LI6743WB66MPYNOEAYAEGGY |   |  |
|                     | Données signées  | DC03FR00000118AF18EFA4017120042017000072SPECIMEN<GS>73NATACHA/CORINNE<GS>74BERTHIER<GS>751207197377TOULON<GS>78830007980 AVENUE DES ECHANTILLONS<GS>7BTOULON<GS>7A830007C07DH7E07F17G07I17J07KER201313500017MDR SAMPLE TOTO<GS>7NMARSEILLE<GS>76F7007LCODEFINES7H30 |  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Signature (binaire) | AD C9 64 C9 1B E2 D4 34 FB 8E 7A F1<br>4A B4 78 56 77 98 94 61 DD 81 A6 4D<br>5C 4E CE FD 6F 7E B5 99 34 48 70 5E<br>2A 3E 37 1B 81 BD 49 11 B1 06 36 20<br>DA 3E 5A 3D FE 6E C1 F7 98 FC 35 C4<br>06 00 43 1B |
|---------------------|--|


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |  |
| Date de signature   | 18EA – 18 juin 2017  |  |
| Type de document    | A5 - Carte T3P   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Champs obligatoires | AL   | 12345678901                                      |
|                     | AI   | 30112019 (ce qui correspond au 30 novembre 2019) |
| Message complet     | DC03FR000001FFFF18EAA501AL12345678901AI30112019<US>UBVQ7<br>MMXTQ5FE3LZPIAZY6HZNGQJ3GLTKU6T4NJ5PGSKFECBUQIAPEWMZYIIE<br>HZSQBDKG2QCJIXUONTMFXYMYTTITJAOCVJQ7EOARY  |  |
| Données signées     | DC03FR000001FFFF18EAA501AL12345678901AI30112019  |  |
| Signature (binaire) | A0 6B 0F B1 97 9C 3A 52 6D 79 7A 01<br>9C 78 F9 69 A0 9D 99 73 55 3D 3E 35<br>3D 79 A4 A2 90 41 A4 10 07 92 CC CE<br>10 82 1F 32 80 46 A3 6A 02 4A 2F 47<br>36 6C 2D F0 CC 62 73 44 D2 07 0A A9<br>87 C8 E0 47 |  |


|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                 |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |                 |
| Date de signature   | 190E – 24 juillet 2017   |                 |
| Type de document    | A6 - Carte Professionnelle Sapeur-Pompier  |                 |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |                 |
| Champs obligatoires | 80   | SPECIMEN        |
|                     | 81   | NATACHA/CORINNE |
|                     | 82   | 1234567890      |
|                     | 83   | SDIS SPECIMEN   |
| Message complet     | DC03FR000001FFFF190EA60180SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<<br>GS>821234567890<GS>83SDIS<br>SPECIMEN<GS><US>BMRTHJFTUGQFU62PGLZMFAXASLJLANOZ64JCKZWO<br>XJNEEGE7AY6TWS5CLBUGDFZ7XBZWF5Z72WJ2NSC3R7BKS3PSZ57RPV7J<br>XYFQMMI |                 |
| Données signées     | DC03FR000001FFFF190EA60180SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<<br>GS>821234567890<GS>83SDIS SPECIMEN<GS>   |                 |
| Signature (binaire) | 0B 23 33 A4 B3 A1 A0 5A 7B 4F 32 F2<br>C2 82 E0 92 D2 B0 35 D9 F7 12 25 66<br>CE BA 5A 42 18 9F 06 3D 3B 4B A2 58<br>68 61 97 3F B8 73 62 F7 3F D5 93 A6<br>C8 5B 8F C2 A9 6D F2 CF 7F 17 D7 E9<br>BE 0B 06 31           |                 |

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1953 – 1er octobre 2017  |  |
| Date de signature   | 1938 - 4 septembre 2017  |  |
| Type de document    | A7 - Certificat de Qualité de l'Air (V2)   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Champs obligatoires | A0   | FR (ce qui correspond à France)                            |
|                     | A1   | BH-999-VX  |
|                     | A2   | RENAULT  |
|                     | A4   | 1M8GDM9AXKP042788  |
|                     | A5   | M1   |
|                     | A6   | GO   |
|                     | A9   | 150  |
|                     | AM   | FAP  |
| Champs facultatifs  | A3   | MEGANE SCENIC  |
|                     | A7   | 082 (ce qui correspond à 130g/km)                          |
|                     | A8   | 2008EURO5  |
|                     | AA   | 01011999 (ce qui correspond à la date du 1er janvier 1999) |
| Message complet     | DC03FR00000119531938A701A0FRA1BH-999-<br>VX<GS>A2RENAULT<GS>A41M8GDM9AXKP042788A5M1<br>A6GOA9150AMFAP<GS>A7082A3MEGANE<br>SCENIC<GS>A82008EURO5<GS>AA01011999<US>J7QUGL3FU6GC2JSWO<br>2QAOTJK7BML4VBLVBPSAIF5FAD4ZBJAZ33E3JD5L6ECK5I3BMJGIZ3XU<br>TNPI4RUNX3XIYTPV26NC6GXWHOVSVA |  |
| Données signées     | DC03FR00000119531938A701A0FRA1BH-999-<br>VX<GS>A2RENAULT<GS>A41M8GDM9AXKP042788A5M1<br>A6GOA9150AMFAP<GS>A7082A3MEGANE<br>SCENIC<GS>A82008EURO5<GS>AA01011999  |  |
| Signature (binaire) | 4F E1 43 2F 65 A7 8C 2D 26 56 76 A0<br>07 4D 2A F8 58 BE 54 2B A8 5F 20 20<br>BD 28 07 CC 85 20 CE F6 4D A4 7D 5F<br>88 25 75 1B 0B 12 64 67 77 A4 DA F4<br>72 34 6D F7 74 62 6F AE BC D1 78 D7<br>B1 DD 59 54   |  |


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1220 – 14 septembre 2012   |  |
| Date de signature   | 16A2 – 12 novembre 2015  |  |
| Type de document    | B0 - Diplôme   |  |
| Périmètre           | 01 – Périmètre ANTS  |  |
| Champs obligatoires | B1   | NATACHA  |
|                     | B2   | SPECIMEN   |
|                     | B6   | F  |
|                     | B7   | 12071973   |
|                     | B9   | FR (ce qui correspond à France)  |
|                     | BD   | 7  |
|                     | BG   | MA (ce qui correspond à Master)  |
|                     | BH   | SCIENCES TECHNOLOGIES SANTE  |
|                     | BI   | INFORMATIQUE   |
|                     | BJ   | INFORMATIQUE DU LOGICIEL   |
| Champs facultatifs  | B8   | TOULON   |
|                     | BB   | 0600010040B  |
|                     | BC   | 9840328  |
|                     | BF   | 7DF (ce qui correspond à 2015 et donc à l'année universitaire 2014-2015) |
| Message complet     | DC03FR000001122016A2B001B1NATACHA<GS>B2SPECIMEN<GS>B6FB7<br>12071973B9FRBD7BGMABHSCIENCES TECHNOLOGIES<br>SANTE<GS>BIINFORMATIQUE<GS>BJINFORMATIQUE DU<br>LOGICIEL<GS>B8TOULON<GS>BB0600010040B<GS>BC9840328<GS>BF<br>7DF<US>FDRZFG3UCKGNVMMH3FHTVPDC74DVXSQLE4TQXRMTEHEPUD4RE<br>5P5PFPDT2ZGL7G5RMZKLMGTQIUQRQPXO7ES6JH6JR4KDQSTTQEHX4Q |  |
| Données signées     | DC03FR000001122016A2B001B1NATACHA<GS>B2SPECIMEN<GS>B6FB7<br>12071973B9FRBD7BGMABHSCIENCES TECHNOLOGIES<br>SANTE<GS>BIINFORMATIQUE<GS>BJINFORMATIQUE DU<br>LOGICIEL<GS>B8TOULON<GS>BB0600010040B<GS>BC9840328<GS>BF<br>7DF  |  |
| Signature (binaire) | 28 E3 92 9B 74 12 8C DA B1 87 D9 4F<br>3A BC 62 FF 07 5B CA 0B 27 27 0B C5<br>93 21 C8 FA 0F 91 27 5F D7 95 E3 9E<br>B2 65 FC DD 8B 32 A5 B0 D3 82 29 08<br>C1 F7 77 C9 2F 24 FE 4C 78 A1 C2 53<br>9C 08 7B F2   |  |

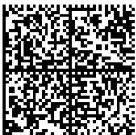
## 16.2.3. Format V2


|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                       |
| Date d'émission     | 125E - 15 novembre 2012   |                       |
| Date de signature   | 125C - 13 novembre 2012   |                       |
| Type de document    | 00 - Justificatif de domicile   |                       |
| Champs obligatoires | 10  | MLLE/SAMPLE/ANGELA    |
|                     | 20  | <vide>                |
|                     | 21  | BAT 2 ETG 3           |
|                     | 22  | 7 PLACE DES SPECIMENS |
|                     | 23  | <vide>                |
|                     | 24  | 57000                 |
|                     | 25  | METZ                  |
|                     | 26  | FR                    |
| Message complet     | DC02FR000001125E125C0026FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<GS><br>>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>23<GS>25METZ<GS>227 PLACE DES<br>SPECIMENS<GS><US>Z2HSK7UZM6KPL7UL6OK7NR77GSPGPNNUYEE4ZV<br>75L5OCIWKVOXTV3I5AJLRSUDOIR76F75QY5Z7KLH3FACKHVF7JH3DYMR<br>I5EIAZMI |                       |
| Données signées     | DC02FR000001125E125C0026FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<GS><br>>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>23<GS>25METZ<GS>227 PLACE DES<br>SPECIMENS<GS>   |                       |
| Signature (binaire) | CE 8F 25 7E 99 67 94 F5 FE 8B F3 95<br>F6 C7 FF 34 9E 67 B5 B4 C6 08 4E 66<br>BF EA FA E1 22 CA AB AF 3A ED 1D 02<br>57 19 50 6E 44 7F E2 FF B0 C7 73 F5<br>2C FB 28 04 A3 D4 BF 49 F6 3C 32 28<br>E9 10 0C B1  |                       |

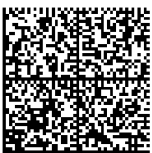
|                     |  |                          |
|---------------------|--|--------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                          |
| Date d'émission     | 125E - 15 novembre 2012  |                          |
| Date de signature   | 125B - 12 novembre 2012  |                          |
| Type de document    | 01 - Facture   |                          |
| Champs obligatoires | 10   | MME/SPECIMEN/NATACHA     |
|                     | 22   | 145 AVENUE DES SPECIMENS |
|                     | 24   | 75000                    |
|                     | 26   | FR                       |
| Message complet     | DC02FR000001125E125B0126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS><US>54LDD5F7JD4JEFPR6WZYVZVB2JZXPZB73SP7WUTN5N44P3GESXW75JZUZD5FM3G4URAJ6IKDSSUB66Y3OWQIEH22G46QOAGWH7YHJWQ           |                          |
| Données signées     | DC02FR000001125E125B0126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>  |                          |
| Signature (binaire) | EF 16 31 F4 BF 48 F8 92 15 F1 F5 B3<br>8A E6 A1 D2 73 77 E4 3F DC 9F FB 52<br>6D EB 79 C7 EC C4 95 ED FE A7 34 C8<br>FA 56 6C DC A4 40 9F 21 43 94 A8 1F<br>7B 1B 75 A0 82 1F 5A 37 3D 07 00 D6<br>3F F0 74 DA |                          |




|                     |   |                            |
|---------------------|---|----------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |                            |
| Date d'émission     | 125E - 15 novembre 2012   |                            |
| Date de signature   | 125A - 11 novembre 2012   |                            |
| Type de document    | 02 - Avis de taxe d'habitation  |                            |
| Champs obligatoires | 10  | M/ECHANTILLON/ARTHUR       |
|                     | 22  | 42 SQUARE DES ECHANTILLONS |
|                     | 24  | 44000                      |
|                     | 25  | NANTES                     |
|                     | 26  | FR                         |
| Message complet     | DC02FR000001125E125A0226FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<<br>GS>25NANTES<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS><US>UGYXW<br>RVJY54QKC56SYE7X43DU4ANO2SPHTYKGPURUO5OD44RSV6DA4REFUMTN<br>BNCIC5OMHZ34P4SODPIABD4YBH33T5QTFWFXEZNDYQQ |                            |
| Données signées     | DC02FR000001125E125A0226FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<<br>GS>25NANTES<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>   |                            |
| Signature (binaire) | A1 B1 7B 46 A9 C7 79 05 0B BE 96 09<br>FB F3 63 A7 00 D7 6A 4F 3C F0 A3 3E<br>91 A3 BA E1 F3 91 95 7C 30 72 24 2D<br>19 36 85 A2 40 BA E6 1F 3B E3 F9 27<br>0D E8 00 47 CC 04 FB DC FB 09 D8 B7<br>26 5A 3C 42                  |                            |

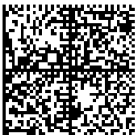
|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC   |   |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission   |   |
| Date de signature   | 125E - 15 novembre 2012   |   |
| Type de document    | 03 - Relevé d'identité bancaire   |   |
| Champs obligatoires | 30  | M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA |
|                     | 31  | FR7030002005500000157845Z02             |
|                     | 32  | CRLYFRPP                                |
| Message complet     | DC02FR000001FFFF125E0330M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS><US>Q2GMHTISR6UVVYAN5HT4KERASWGSCUVCJIDTAXLJQQ6XNC4OTMXDNXYTTRVPY3CMQDZEKFXOLUQAKVUYGTA3IPZGT5ZHU5OTB4QMQFA |   |
| Données signées     | DC02FR000001FFFF125E0330M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS>  |   |
| Signature (binaire) | 86 8C C3 CD 12 8F A9 5A E0 0D E9 E7<br>C5 12 20 95 8D 21 52 A2 4A 07 30 5D<br>69 84 3D 76 8B 8E 9B 2E 36 DF 13 9C<br>6A FC 6C 4C 80 F2 45 16 EE 5D 20 05<br>56 98 34 C1 B4 3F 26 9F 72 7A 75 D3<br>0F 20 C8 14                |   |


|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |  |
| Date de signature   | 125B - 12 novembre 2012  |  |
| Type de document    | 05 - Relevé d'Identité SEPAmail  |  |
| Champs obligatoires | 08   | 125F (ce qui correspond à la date du 16 novembre 2012) |
|                     | 30   | M/EXEMPLE/HENRY  |
|                     | 35   | QX7030002005500000157845Z02                            |
| Message complet     | DC02FR000001FFFF125B0508125F30M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX703<br>0002005500000157845Z02<GS><US>GF4EIZRLICWXWLCESXNP5ORRYC<br>C5N6XGOTXZAE34W5DXTW7APNHPL6TEXFLVP4YBF6M73W5JWBCEYLDKPZ<br>FNMIW62IDILP2O4Y6F3OQ      |  |
| Données signées     | DC02FR000001FFFF125B0508125F30M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX703<br>0002005500000157845Z02<GS>   |  |
| Signature (binaire) | 31 78 44 66 2B 40 AD 7B 2C 44 95 DA<br>FE BA 31 C0 85 D6 FA E6 74 EF 90 13<br>7C B7 47 79 DB E0 7B 4E F5 FA 64 B9<br>57 57 F3 01 2F 99 FD DB A9 B0 44 4C<br>2C 6A 7E 4A D6 22 DE D2 06 85 BF 4E<br>E6 3C 5D BA |  |

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1251 - 15 novembre 2012  |  |
| Date de signature   | 13AD - 16 octobre 2013   |  |
| Type de document    | 06 - Bulletin de salaire   |  |
| Champs obligatoires | 10   | M/EXEMPLE/HENRY  |
|                     | 50   | 0000000000000000   |
|                     | 53   | 1231 (ce qui correspond à la date du 1 <sup>er</sup> octobre 2012) |
|                     | 54   | 124F (ce qui correspond à la date du 31 octobre 2012)              |
|                     | 55   | 15032012 (ce qui correspond au 15 mars 2012)                       |
|                     | 58   | 1319,24  |
|                     | 59   | 9894,3   |
| Champs facultatifs  | 51   | 157,5  |
|                     | 52   | 934,5  |
| Message complet     | DC02FR000001125113AD0610M/EXEMPLE/HENRY<GS>5000000000000<br>000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS>5<br>99894,3<GS><US>TNNEU7MVNZYP5IUQ5R2DCNYIEPLB3TU6UNOGYGJXC<br>AIK4ESBRY6YFTAVRYQHZZO53TFUJGBFD7SMKHDL4RZ2OUAMD557R6QA5<br>4DAIEA |  |
| Données signées     | DC02FR000001125113AD0610M/EXEMPLE/HENRY<GS>5000000000000<br>000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS>5<br>99894,3<GS>  |  |
| Signature (binaire) | 9B 5A 4A 7D 95 6E 70 FE A2 90 EC 74<br>31 37 08 23 D6 1D CE 9E A3 5C 6C 19<br>37 10 10 AE 12 41 8E 3D 82 CC 15 8E<br>20 7C E5 DD DC CB 44 98 25 1F E4 C5<br>1C 6B E4 73 A7 50 0C 1F 7B F8 FA 00<br>EF 06 04 10   |  |

|                     |  |             |
|---------------------|--|-------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |             |
| Date d'émission     | 092D - 7 juin 2006   |             |
| Date de signature   | 149D - 13 juin 2014  |             |
| Type de document    | 07 - Titre d'identité  |             |
| Champs obligatoires | 60   | NATACHA     |
|                     | 62   | SPECIMEN    |
|                     | 65   | P           |
|                     | 66   | 07CD12304   |
|                     | 67   | FR (France) |
|                     | 68   | F (Féminin) |
|                     | 6C   | FR (France) |
| Message complet     | DC02FR000001092D149D0760NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P<br>6607CD12304<GS>67FR68F6CFR<US>MLUUBPP7S3JUOFDCML3HFNEPHD<br>2SMONBQ4YUZY3ZKO3LJAYKXOWHFBSLQIRUG3DLBZJWY7NSTTUX635KI J<br>4JW7IZ35B2CVR7S3CAZOA         |             |
| Données signées     | DC02FR000001092D149D0760NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P<br>6607CD12304<GS>67FR68F6CFR   |             |
| Signature (binaire) | 62 E9 40 BD FF 96 D3 47 14 62 62 F6<br>72 B4 8F 38 F5 26 39 A1 87 31 4C E3<br>79 53 B6 B4 83 0A BB AC 72 86 4B 82<br>23 43 6C 6B 0E 53 6C 7D B2 9C E9 7F<br>6F AA 42 78 9B 7D 19 DF 43 A1 56 3F<br>96 C4 0C B8 |             |





|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |  |
| Date d'émission     | 1169 – 15 mars 2012  |  |
| Date de signature   | 13AD - 16 octobre 2013   |  |
| Type de document    | 10 - Contrat de travail  |  |
| Champs obligatoires | 50   | 00000000000000   |
|                     | 57   | 15032012 (ce qui correspond à la date du 15 mars 2012) |
|                     | 5A   | 1517,42  |
|                     | 61   | HENRY  |
|                     | 62   | EXEMPLE  |
| Message complet     | DC02FR000001116913AD10500000000000000057150320125A1517,4<br>2<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS><US>MAKGJWFIXWYTBODXCFEFQTM<br>ITXAU3GRV6A2YUJCWLU4IB6WPVGI3X4JSFLLIRKHZMQDHMEXRECW377<br>7JLA5N6LTHCFLRQOWSV4WWZQ    |  |
| Données signées     | DC02FR000001116913AD10500000000000000057150320125A1517,4<br>2<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS>  |  |
| Signature (binaire) | 60 14 64 D8 A8 BD B1 30 B8 77 11 48<br>58 4D 88 9D C1 4D 9A 35 F0 35 8A 24<br>56 5D 38 80 FA CF A9 91 BB F1 32 2A<br>D6 88 A8 F9 64 06 76 5C 97 89 05 6D<br>FF FF 4A C1 D6 F9 73 38 8A B8 C1 D6<br>95 79 6B 66 |  |

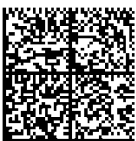
|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |   |
| Date d'émission     | 1213 – 1 <sup>er</sup> septembre 2012  |   |
| Date de signature   | 149C - 12 juin 2014  |   |
| Type de document    | 11 - Relevé de compte  |   |
| Champs obligatoires | 30   | M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA |
|                     | 31   | FR7030002005500000157845Z02             |
|                     | 32   | CRLYFRPP                                |
|                     | 36   | 1213 – 1 <sup>er</sup> septembre 2012   |
|                     | 37   | 1230 – 30 septembre 2012                |
|                     | 38   | -234, 78                                |
| Message complet     | DC02FR0000011213149C1130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN<br>NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<G<br>S>36121337123038-<br>234, 78<GS><US>OJYOHOSOKLBD5QFFVF2TJX5LB54FIU03VTM7G4THEZ<br>7J3WIOAKIOA3HM7PHOX52O7XF2VGJQF46ORH3PZZQD43HT3ZLIFIUBLZ<br>DB4NY |   |
| Données signées     | DC02FR0000011213149C1130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN<br>NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<G<br>S>36121337123038-234, 78<GS>  |   |
| Signature (binaire) | 72 70 E3 BA 4E 52 C2 3E C0 A5 A9 75<br>34 DF AB 0F 78 54 51 DB AC D9 F3 72<br>67 26 7E 9D D9 0E 02 90 E0 6C EC FB<br>CE EB F7 4E FD CB AA 99 30 2F 3C E8<br>9F 6F CE 60 3E 6C F3 DE 56 82 A2 81<br>5E 46 1E 37   |   |

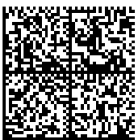


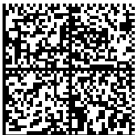
## 16.2.4. Format V1

|                     |  |                       |
|---------------------|--|-----------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                       |
| Date d'émission     | 125E - 15 novembre 2012  |                       |
| Date de signature   | 125C - 13 novembre 2012  |                       |
| Type de document    | 00 - Justificatif de domicile  |                       |
| Champs obligatoires | 10   | MLLE/SAMPLE/ANGELA    |
|                     | 20   | <vide>                |
|                     | 21   | BAT 2 ETG 3           |
|                     | 22   | 7 PLACE DES SPECIMENS |
|                     | 23   | <vide>                |
|                     | 24   | 57000                 |
|                     | 25   | METZ                  |
| 26                  | FR   |                       |
| Données signées     | DC01FR000001125E125C0026FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>23<GS>25METZ<GS>227 PLACE DES SPECIMENS<GS>  |                       |
| Signature (binaire) | 2A 98 04 A0 70 AB A4 63 47 B4 7D E5<br>A2 A7 0B 4F CE AA E4 04 39 96 5A 7D<br>90 A7 D8 79 ED 54 A8 C3 95 98 A7 B1<br>7F 8B 3F 03 CD 56 31 56 57 AF FE A5<br>5C 62 57 4D 0D 3E 94 B0 39 9C B0 1A<br>8A B9 82 27 |                       |

|                     |  |                          |
|---------------------|--|--------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                          |
| Date d'émission     | 125E - 15 novembre 2012  |                          |
| Date de signature   | 125B - 12 novembre 2012  |                          |
| Type de document    | 01 - Facture   |                          |
| Champs obligatoires | 10   | MME/SPECIMEN/NATACHA     |
|                     | 22   | 145 AVENUE DES SPECIMENS |
|                     | 24   | 75000                    |
|                     | 26   | FR                       |
| Données signées     | DC01FR000001125E125B0126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>  |                          |
| Signature (binaire) | A5 D7 E8 C5 BC 56 7B A7 C4 81 1F 4B<br>9E 4B 85 B8 66 08 30 DC 1C F4 9C 9C<br>09 CD 89 1E 2C A1 3E BA B1 01 7A 5E<br>D1 A3 D0 CB 3D FA 66 84 6E 04 FF B1<br>1D 40 C9 C2 9F 82 3A B3 07 39 EB DD<br>DD 5C C7 D3 |                          |

|                     |  |                            |
|---------------------|--|----------------------------|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |                            |
| Date d'émission     | 125E - 15 novembre 2012  |                            |
| Date de signature   | 125A - 11 novembre 2012  |                            |
| Type de document    | 02 - Avis de taxe d'habitation   |                            |
| Champs obligatoires | 10   | M/ECHANTILLON/ARTHUR       |
|                     | 22   | 42 SQUARE DES ECHANTILLONS |
|                     | 24   | 44000                      |
|                     | 25   | NANTES                     |
|                     | 26   | FR                         |
| Données signées     | DC01FR000001125E125A0226FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>25NANTES<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>  |                            |
| Signature (binaire) | B0 06 54 DB 07 96 C5 7F 98 01 8E EC<br>62 CC B0 2F C3 49 00 2A 59 1D 7B 00<br>C2 1A CF E2 AB 66 C3 E7 E4 41 FE 31<br>DF DB 27 9A D3 81 A8 84 AC 4E 59 DA<br>C7 9B 0D AB C8 DC EA BD A6 5E 7C D4<br>33 22 76 70 |                            |

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |   |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |   |
| Date de signature   | 125E - 15 novembre 2012  |   |
| Type de document    | 03 - Relevé d'identité bancaire  |   |
| Champs obligatoires | 30   | M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA |
|                     | 31   | FR7030002005500000157845Z02             |
|                     | 32   | CRLYFRPP                                |
| Données signées     | DC01FR000001FFFF125E0330M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS>   |   |
| Signature (binaire) | FE 96 E9 46 D9 34 DB A4 42 76 31 9B<br>F6 08 B2 A4 37 C0 FC D3 95 1C BA 3D<br>A8 55 F5 64 B2 89 17 B3 4F 13 DE 62<br>CF 29 40 06 24 83 A2 47 F6 3B 5D AE<br>8B 57 8A 9C BF 45 8C DA D5 64 2C 25<br>33 1C B6 89 |   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Code 2D-DOC         | <br>2D-DOC  |
| Date d'émission     | FFFF - Pas de date d'émission  |
| Date de signature   | 125B - 12 novembre 2012  |
| Type de document    | 05 - Relevé d'Identité SEPAmail  |
| Champs obligatoires | 08   125F (ce qui correspond à la date du 16 novembre 2012)  |
|                     | 30   M/EXEMPLE/HENRY   |
|                     | 35   QX7030002005500000157845Z02   |
| Données signées     | DC01FR000001FFFF125B0508125F30M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS>   |
| Signature (binaire) | E8 A4 4B 0B 93 54 A4 59 4C 3E 0A E2<br>D6 EE 1D 92 E0 E3 BC 52 69 D3 90 93<br>BE AF 32 F3 13 D6 DB 3E 0A 80 7B 7C<br>99 09 DA D0 73 10 9A CD 33 32 47 1A<br>F1 74 58 7A F8 B3 14 DC 79 74 23 25<br>3D 21 76 5A |