

Spécifications Techniques des Codes à Barres 2D-DOC

10/06/2024

Version 3.3.3

Table des matières

1. PRÉAMBULE	1
1.1. MOTS CLÉS	1
2. INTRODUCTION	2
2.1. CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES SUR LA FRAUDE AUX JUSTIFICATIFS	2
2.2. OBJECTIFS	3
2.3. BÉNÉFICES LIÉS À UN PROJET DE SÉCURISATION DES JUSTIFICATIFS	3
2.4. PRINCIPE DE LA SOLUTION	4
3. LA STRUCTURE D'UN CODE 2D-DOC	6
3.1. OBJECTIF	6
3.2. FORMAT GLOBAL D'UN CODE 2D-DOC	6
3.3. EN-TÊTE D'UN CODE 2D-DOC	7
3.3.1. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour les versions '01' et '02'</i>	9
3.3.2. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour la version '03'</i>	10
3.3.3. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en C40 pour la version '04'</i>	11
3.3.4. <i>En-tête d'un code 2D-DOC en binaire pour la version '04'</i>	12
3.4. MESSAGE D'UN CODE 2D-DOC	13
3.4.1. <i>Zone de message C40</i>	14
3.4.2. <i>Zone de message BINAIRE</i>	17
3.4.3. <i>Données externes</i>	19
3.4.4. <i>Les identifiants de données</i>	19
3.5. SIGNATURE D'UN CODE 2D-DOC	20
3.5.1. <i>Objectif</i>	20
3.5.2. <i>Format d'encodage de la signature</i>	20
3.6. ANNEXE D'UN CODE 2D-DOC	23
3.7. CODE 2D-DOC MIXTE	24
3.8. CAS DES CODES 2D-DOC MULTI-CODES	25
4. FORMAT GRAPHIQUE DU CODE 2D-DOC	26
4.1. MARQUAGE DU CODE À BARRES	26
4.2. POSITIONNEMENT DU CODE 2D-DOC	26
4.3. ZONE VIERGE	26
4.4. DIMENSION	27
5. EXPLOITATION DU CODE 2D-DOC SUR LES DOCUMENTS	28
5.1. ALGORITHME DE VÉRIFICATION DU CODE 2D-DOC	28
6. ANNEXE : TYPES DE DOCUMENTS	29
6.1. PÉRIMÈTRE C40 '01'	29
6.2. PÉRIMÈTRE BINAIRE '0x0001'	31

7.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES DU PÉRIMÈTRE DE DONNÉES C40 '01'	32
7.0.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES COMPLÉMENTAIRES DU CODE 2D-DOC	32
7.1.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES PROPRES AUX FACTURES	34
7.2.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES BANCAIRES	41
7.3.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES FISCALES	43
7.4.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES À L'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE	49
7.5.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AUX TITRES D'IDENTITÉ	54
7.6.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AUX DONNÉES DE SANTÉ	60
7.7.	IDENTIFIANTS RELATIFS AUX ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES	66
7.8.	IDENTIFIANTS RELATIFS AUX DONNÉES JURIDIQUES/JUDICIAIRES	68
7.9.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AUX VÉHICULES	70
7.10.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES POUR LES JUSTIFICATIFS ACADÉMIQUES	76
7.11.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AU CERTIFICAT DE CESSION ÉLECTRONIQUE	80
7.12.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AUX AUTORISATIONS DOUANIÈRES	83
7.13.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AUX RÉSULTATS DES TESTS VIROLOGIQUES	95
7.14.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES À UNE ATTESTATION VACCINALE	97
7.15.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES À L'ASILE	100
7.16.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AU PERMIS DE CONDUIRE	102
7.17.	IDENTIFIANTS DE DONNÉES RELATIVES AU CADUCÉE INFIRMIER	106
8.	ANNEXE : DONNÉES CONTENUS DANS LES DIFFÉRENTS TYPES DE DOCUMENTS	108
8.1.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES « JUSTIFICATIFS DE DOMICILE »	108
8.2.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS BANCAIRES	110
8.3.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DONNÉES FISCALES	111
8.4.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS RELATIFS À L'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE	113
8.5.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES TITRES D'IDENTITÉ ET MRZ	115
8.6.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS RELATIFS AUX VÉHICULES	116
8.7.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS ACADÉMIQUES	118
8.8.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS MÉDICAUX	119
8.9.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES AUTORISATIONS D'ACTIVITÉS	120
8.10.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS JURIDIQUES OU JUDICIAIRES	120
8.11.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES DOCUMENTS DOUANIERS	121
8.12.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES RÉSULTATS DES TESTS VIROLOGIQUES	124
8.13.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES RELATIVES À UNE ATTESTATION VACCINALE	124
8.14.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES RELATIVES AUX DEMANDES D'ASILE	125
8.15.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES JUSTIFICATIFS LIÉS AU PERMIS DE CONDUIRE	126
8.16.	DONNÉES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES DES JUSTIFICATIFS LIÉS AU CADUCÉE INFIRMIER	127

9. ANNEXE : CORRESPONDANCE DES DONNÉES ENTRE SPÉCIFICATION « 2D-DOC » ET ISO 20022	128
10. ANNEXE : DATAMATRIX ET 2D-DOC.....	147
10.1. ENSEMBLE DE CARACTÈRES ENCODABLES.....	147
10.2. ENCODAGE ASCII.....	147
10.3. ENCODAGE C40	148
10.3.1. Transformation en valeurs C40.....	149
10.3.2. Encodage des valeurs C40 en code Datamatrix	150
10.4. ENCODAGE BASE32	151
10.5. ENCODAGE BASE256	152
10.6. PADDING DE CODE À BARRES.....	153
10.7. FORMAT DÉTAILLÉ D'UN CODE 2D-DOC.....	154
10.7.1. Format C40 (V2, V3 et V4).....	154
10.7.2. Format v1	154
11. ANNEXE : MÉTHODES DE COMPRESSION ET DE TRONCATURE	155
11.1. RETRAIT DE LA PONCTUATION	155
11.2. ENCODAGE DES ADRESSES.....	155
11.2.1. Exemple d'encodage.....	156
11.2.2. Abréviations des types de voie	156
11.2.3. Autres abréviations	157
11.3. TRONCATURE	158
12. ANNEXE : MÉTHODE D'ENCODAGE DE LA CLASSE D'ÉMISSION POLLUANTE	159
12.1. SPÉCIFICATION DE LA VERSION 0	159
13. ANNEXE : MÉTHODE D'ENCODAGE DE L'ÉTAT DU PERMIS DE CONDUIRE.....	160
14. ANNEXE : EXEMPLE COMPLET D'ENCODAGE EN VERSION 2 D'UNE FACTURE	161
15. ANNEXE : TABLE ISO-3166-1 ALPHA 2	163
15.1. TABLE DES CODES STANDARDS	163
15.2. TABLE DES CODES PERSONNALISÉS	166
16. ANNEXE : CODE 2D-DOC DE RÉFÉRENCE	167
16.1. CERTIFICAT.....	167
16.2. CODES 2D-DOC	168
16.2.1. Format V4.....	169
16.2.2. Format V3.....	210
16.2.3. Format V2.....	229
16.2.4. Format V1.....	239

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, 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	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 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) Ajout du type de document DI B0 (Diplôme) et des champs associés (DI B0 à BJ) Ajout des champs DI 1G à 1P et 6G à 6H.	AriadNEXT	Cyril Murie
2.0.5b	03/06/2016	Modifications mineures de forme Ajout du champ DI 6I 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) Ajout du type de document DI A3 (Véhicule de Transport avec Chauffeur) et des champs associés (DI AJ à AK) 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. Ajout du format d'encodage binaire et mixte. Modifications majeures de la structure du document de spécifications. Ajout de la notion de multi-codes. 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) Ajout du type de document DI A5 (Carte VTC) et des champs associés (DI AL) 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. 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) Ajout de type de diplôme dans l'encodage du champ DI BG. 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). Ajout précision sur l'encodage des champs de DI 1G et 1H.	AriadNEXT, Dhimyotis	Charles-Henri Menseau

Version	Date	Nature de la modification	Contributeur	Valideur
3.0.5	23/02/2018	Correction des éléments du tableau 1 sur le nombre maximal de caractères encodables. Ajout du type de document DI 12 (Acte d'huissier) et des champs associés (DI 0C et de 90 à 96). Correction de l'encodage du champ DI BF.	AriadNEXT, Dhimyotis	Charles-Henri Menseau
3.0.6	25/06/2018	Renommage de la carte VTC en carte T3P et changement du libellé du champ AL Ajout mention Sapeur pour la carte professionnelle des Sapeur-Pompier Ajout du type de document DI B1 (Attestation de Versement de la Contribution à la Vie Etudiante) et champ associé (DI BK)	AriadNEXT, AIGCEV	Charles-Henri Menseau
3.0.7	29/01/2020	Correction de la taille maximale du champ 94 utilisé pour les actes d'huissier	AriadNEXT, Dhimyotis	Jean-Baptiste Vespier
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 Vespier
3.1.1	01/07/2020	Ajout du type de document DI 13 (Document étranger) et des champs associés (DI de 6J à 6Y) Mise à jour de la liste des champs obligatoire section 8.5 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) Corrections orthographiques diverses 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) Mise à jour des champs obligatoires/facultatifs de la section 8.4 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 CNAM CERTIGNA	David Lecornu
3.1.4	05/10/2021	Ajout du type de document DI 16 (Attestation de Demande d'Asile) et des champs supplémentaires associés (DI G0 à G2). Ajout de codes pays personnalisés pour les codes ISO 3166 Alpha 2 (cf. section) 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) Correction sur liste des champs obligatoires sur Relevé d'Identité SEPAmail (DI 05) et sur Relevé de compte (DI 11).	ARIADNEXT	David Lecornu

Spécifications Techniques

Date : 10/06/2024

V 3.3.3

Pôle Data et Applications Transverses

Version	Date	Nature de la modification	Contributeur	Validateur
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	Ajout du type de document DI AA (Arrêtés Permis de Conduire) et des champs supplémentaires associés (DI E0 à E3) Création d'une nouvelle section (7.16) pour les champs associés au permis de conduire. Création d'une nouvelle section (8.16) pour les champs obligatoires/facultatifs des documents liés au permis de conduire	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 champs 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	Ajout au champ DI E0 (Type d'arrêtés Permis de conduire) les valeurs disponibles suivantes : "50" : Avertissement "56" : Arrêté rapportant un précédent arrêté "58" : Interdiction de délivrance d'un permis de conduire "60" : Retrait d'un permis de conduire obtenu irrégulièrement ou frauduleusement "4E" : Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté "4F" : Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté	Lex Persona	David Lecornu
3.2.3	23/06/2022	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). Suppression des exemples V1, V2, V3 du document	ARIADNEXT	David Lecornu
3.2.4	25/10/2022	Ajout du type de document DI C8 (Bon de livraison V2) et des champs supplémentaires associés (DI HD à HH). Correction champ DI D1 pour prise en compte des chiffres [0-9]	ARIADNEXT	David Lecornu
3.2.5	26/10/2022	Ajout du type de document DI 17 (Attestation de fin de droit à l'allocation pour demandeur d'asile) et des champs supplémentaires associés (DI de G3 à G5).	Lex Persona	David Lecornu
3.2.6	24/10/2022	Ajout du type de document DI 18 (Avis de Situation Déclarative à l'Impôt sur les Revenus) et du champ supplémentaire associé (DI 4B) Mise à jour des Tables des codes standards et personnalisés ISO-3166-1 Alpha 2 (§15).	ARIADNEXT ANTS	David Lecornu
3.2.7	03/07/2023	Modification de l'énumération des arrêtés (DI E0) pour ajouter les types suivants : - "57" : Arrêté rapportant un précédent avertissement - "61" : Mesures administratives consécutives à un contrôle médical de l'aptitude à la conduite	Lex Persona	David Lecornu
		Ajout du type de document DI AE (Certificat de décès V2) et du champ supplémentaire associé (DI 7P).	ARIADNEXT	David Lecornu
		Ajout du type de document DI C9 (Caducée Infirmier) et des champs supplémentaires associés (DI I0 à I6).	Lex Persona	David Lecornu
3.2.8	18/10/2023	Ajout du type de document DI 21 (Attestation 2041-ASK) et des champs supplémentaires associés (DI 4N à 4U) ; Ajout des valeurs de champs supplémentaires DI E0 et E5 ; Mise à jour des Tables des codes standards et personnalisés ISO-3166-1 Alpha 2 (§15). Corrections mineures	IDnow SAS ANTS	David Lecornu

Spécifications Techniques

Date : 10/06/2024

V 3.3.3

Pôle Data et Applications Transverses

Version	Date	Nature de la modification	Contributeur	Valideur
3.2.9	20/11/2023	Ajout du type de document DI 19 (Déclaration de dons) et des champs supplémentaires associés (DI 4C à 4I) ; Ajout du type de document DI 20 (Déclaration de cession de droits sociaux) et des champs supplémentaires associés (DI 4C, 4E, 4F et DI 4J à 4M) ; Ajout du type de document DI 22 (Carte Européenne d'Arme à Feu (CEAF)) et des champs supplémentaires associés (DI 0D et DI HI à HS).	IDnow SAS	David Lecornu
3.3.0	12/12/2023	Mise à jour de la mise en page et précisions sur les caractères Obligatoires (O), Facultatifs (F) et Interdits (-) §8	ANTS	David Lecornu
3.3.1	27/03/2024	Ajout du type de document DI 23 (Certificat de Preuve de Vie) et des champs supplémentaires associés (DI 87 à 8K) ;	Lex Persona	David Lecornu
3.3.2	18/04/2024	Ajout du type de document DI 24 (Avis de Situation Déclarative à l'Impôt sur les Revenus (V2)) et des champs supplémentaires associés (DI 4V à 4X).	IDnow SAS	David Lecornu
3.3.3	10/06/2024	Mise à jour format du document Ajout du type de document DI 25 (Autorisation de Travail – AES Métier en Tension). Ajout du type de document DI AD (Certificat de réussite à l'examen du permis de conduire – CEPC)	ANTS Lexpersona	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.

1.1. 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.

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

2D-DOC est un dispositif de sécurisation documentaire par code à barre 2D, administré par l'ANTS, à destination de **Participants** : acteurs privés ou publics ayant besoin de sécuriser ou vérifier l'authenticité d'un document.

Le dispositif se compose de trois éléments fondamentaux :

- La « Génération » des 2D-DOC apposés sur un document ;
- La « Lecture » des 2D-DOC ;
- La « Chaîne de Confiance » dans laquelle s'inscrivent ces 2D-DOC ;

La « Génération » consiste à appliquer à un document papier ou numérique, un Cachet Électronique Visible (CEV) - dont le 2D-DOC est un sous-ensemble, contenant les informations clés du document, sa date d'émission et la signature électronique de ces informations.

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.

Ce rôle de génération est assuré par des acteurs privés - **Éditeurs**, référencés par l'ANTS, répondant aux besoins d'acteurs privés ou publics.

Pour la « Lecture », afin de contrôler les documents, l'organisme utilisateur des documents a recours à un des **Lecteurs** référencé par l'ANTS, permettant la vérification de la signature des informations contenues dans le 2D-DOC.

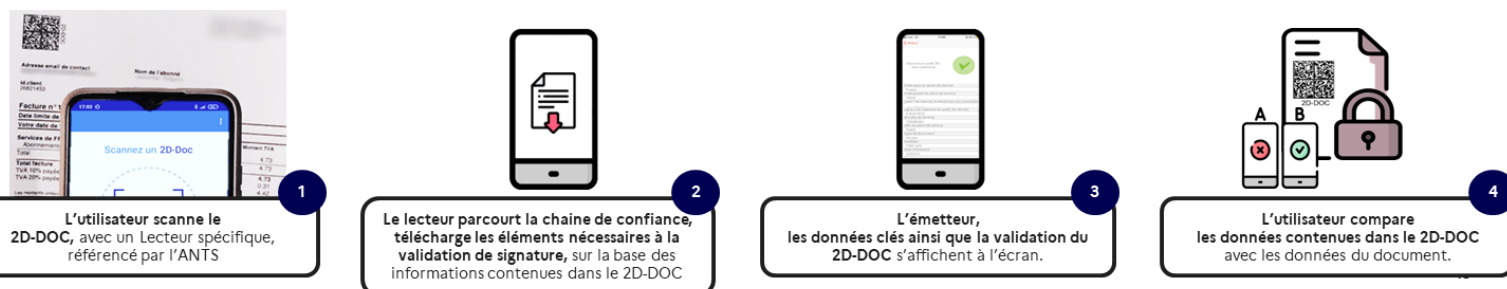
Concernant la « Chaîne de Confiance », la solution consiste à mettre à disposition des **Lecteurs**, référencés par l'ANTS, les ressources permettant la vérification de la signature électronique des 2D-DOC en circulation.

Ce rôle d'administration de la chaîne de confiance est assuré par l'ANTS.

Le dispositif 2D-DOC ciblait à l'origine uniquement les justificatifs de domicile, puis s'est étendu à divers types de documents : la liste complète des documents sécurisés par 2D-DOC est disponible ici :

[§ 6. Annexe : Types de documents](#)

Processus de vérification d'un document :



Principaux organismes émetteurs de 2D-DOC :

Factures - Justificatif de domicile :

Opérateur de Téléphonie

Fournisseurs d'Energie

Fournisseurs d'Eau Potable

Avis d'imposition :

DGFIP

Titres d'identité :

ANTS

Relatifs à la conduite :

DSR

Bulletin de salaire:

Administrations

Acteurs privés

Principaux organismes utilisateurs :

Mairies

Préfectures

Administrations

Forces de l'Ordre

Acteurs privés

Usagers

Figure 1: Principaux partenaires

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.

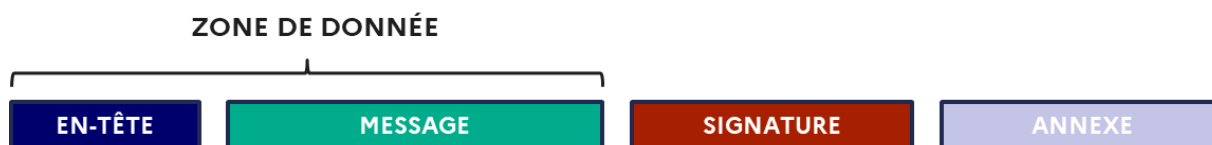


Figure 2: Format global d'un code 2D-DOC

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-TÊTE C40][MESSAGE C40][SIGNATURE BINAIRE]

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

[EN-TÊTE C40][MESSAGE C40][SIGNATURE C40]

- **Pour la version '04' uniquement**

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

[EN-TÊTE BINAIRE][MESSAGE BINAIRE][SIGNATURE BINAIRE]

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

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

[EN-TÊTE 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	Marqueur d'identification du 2D-DOC. Ici le marqueur doit toujours avoir la valeur DC.	DC
2	2	Version de la spécification sur deux caractères numériques (de 01 à 99). Ici, les versions 01 ou 02.	02
4	4	Identifiant de l'Autorité de Certification ayant délivré le certificat utilisé par l'émetteur du document pour signer les Données.	FR01 XT0E IT12
8	4	Identifiant du certificat utilisé pour signer les données sur quatre caractères alphanumériques [A-Z][0-9].	A012 121B
12	4	Date d'émission du document indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 ^{er} 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 0294 1F42
16	4	Date de création de la signature du Code 2D-DOC indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 ^{er} janvier 2000.	0000 1F43
20	2	Code d'identification du type de document 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
En-tête	DC02FR0AXT4A0E840E8A01

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	Marqueur d'identification du 2D-DOC. Ici le marqueur doit toujours avoir la valeur DC.	DC
2	2	Version de la spécification sur deux caractères numériques (de 01 à 99). Ici, la version 03.	03
4	4	Identifiant de l'Autorité de Certification ayant délivré le certificat utilisé par l'émetteur du document pour signer les Données.	FR01 XT0E IT12
8	4	Identifiant du certificat utilisé pour signer les données sur quatre caractères alphanumériques [A-Z][0-9].	A012 121B
12	4	Date d'émission du document indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 ^{er} 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 0294 1F42
16	4	Date de création de la signature du Code 2D-DOC indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 ^{er} janvier 2000.	0000 1F43
20	2	Code d'identification du type de document sur deux caractères alphanumériques [A-Z][0-9].	00 03
22	2	Identifiant du périmètre 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
En-tête	DC03FR0AXT4A0E840E8A0101

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	Marqueur d'identification du 2D-DOC. Ici le marqueur doit toujours avoir la valeur DC.	DC
2	2	Version de la spécification sur deux caractères numériques (de 01 à 99). Ici, la version 04.	04
4	4	Identifiant de l'Autorité de Certification ayant délivré le certificat utilisé par l'émetteur du document pour signer les Données.	FR01 XT0E IT12
8	4	Identifiant du certificat utilisé pour signer les données sur quatre caractères alphanumériques [A-Z][0-9].	A012 121B
12	4	Date d'émission du document indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 ^{er} 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 0294 1F42
16	4	Date de création de la signature du Code 2D-DOC indiquée par le nombre de jours en hexadécimal depuis le 1 ^{er} janvier 2000.	0000 1F43
20	2	Code d'identification du type de document sur deux caractères alphanumériques [A-Z][0-9].	00 03
22	2	Identifiant du périmètre sur lequel le type de document est défini, sur 2 caractères alphanumériques [A-Z][0-9].	01
24	2	Pays émetteur du document selon ISO-3166-Alpha2.	FR DE 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
En-tête	DC04FR0AXT4A0E840E8A0101FR

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	Marqueur d'identification du 2D-DOC. Ici ce marqueur doit toujours avoir la valeur 0xDC.	0xDC
0x01	1	Version de la spécification . Ce document présente la version 04, soit 0x04.	0x04
0x02	2	Pays émetteur du document selon ISO-3166-Alpha3 encodé en C40. Donc 3 caractères encodés sur 2 octets. Par exemple FRA donne 0x7BA7.	0x7B 0xA7
0x04	6	Identifiant du signataire et du certificat utilisé pour signer le code. Une chaîne de 9 caractères encodés en C40 sur 6 octets. Elle est composée de : 4 caractères d'identifiant de l'AC 5 caractères hexadécimaux [0-9][A-F] identifiant le certificat de manière unique pour cette AC. Par exemple FR0112345 donne 0x7B9D200F2D0A	0x7B 0x9D 0x20 0x0F 0x2D 0x0A
0x0A	3	Date d'émission du document . 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 0xE1
0x0D	3	Date de création de la signature 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 0xB0
0x10	1	Code d'identification du type de document sur un octet.	0x01
0x11	2	Identifiant du périmètre 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 FROA.

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
En-tête	0xDC037BAF7B9D59C064CF2E91EA2F7C4AAA0001

3.4. MESSAGE d'un code 2D-DOC

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

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, la 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 :

- DONNÉE 1, DONNÉE 2 : champs de longueur fixe ;
- DONNÉE 3 : champ de longueur variable ;
- DONNÉE 4 : champ 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 MMJJAAAA 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. SIGNATURE d'un code 2D-DOC

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 0.

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 [Q](#)) 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 d'un code 2D-DOC

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 0x**EEWXYZNM**
 - 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.

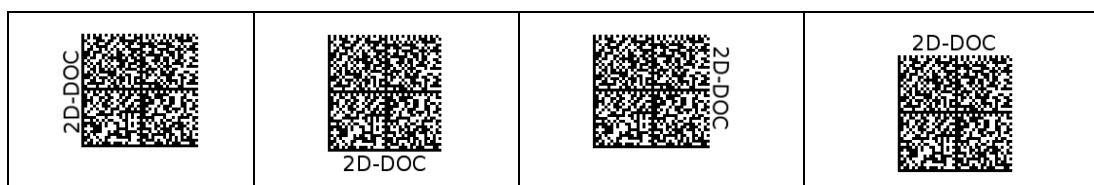
Pour le projet 2D-DOC, le seul niveau reconnu est le code à barres Datamatrix de type ECC 200.

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 module¹.

¹ 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 Datamatrix (mm)	Capacité de stockage du 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 - Factures de téléphonie - Factures de fournisseur d'accès internet - Factures de fournisseur d'eau
	02	O	- Avis de taxe d'habitation
Documents bancaires	03	N	- Relevé d'identité bancaire.
	05	N	- Relevé d'Identité SEPAMail
	11	O	- Relevé de compte
Justificatif fiscal	09	O	- Facture étendue
	19	N	- Déclarations de dons
	20	N	- Déclarations de cession de droits sociaux
	21	N	- Attestation 2041-ASK
Justificatif de ressources	04	N	- Avis d'impôt sur les revenus
	06	O	- Bulletin de salaire
	18	N	- Avis de Situation Déclarative à l'Impôt sur les Revenus
	24	N	- Avis de Situation Déclarative à l'Impôt sur les Revenus (V2)
Justificatif d'emploi	10	O	- Contrat de travail
	15	O	- Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail
	25	O	- Autorisation de Travail – AES Métier en Tension
Justificatif d'identité	07	O	- Titre d'identité
	08	O	- MRZ
	13	O	- Document étranger
Justificatif de véhicule	A0	O	- Certificat de qualité de l'air
	A7	O	- Certificat de qualité de l'air (V2)
	14	O	- Attestation DICEM
Certificat d'immatriculation	A8	O	- Certificat de cession électronique

Spécifications Techniques

Date : 10/06/2024

V 3.3.3

Pôle Data et Applications Transverses

Justificatif permis de conduire	A1	O	- Courrier Permis à Points
	AA	O	- Arrêtés Permis de conduire
	AB	O	- Relevé d'Information Permis de conduire
	AD	O	- Certificat de réussite à l'Examen du Permis de Conduire (CEPC)
Justificatif académique	B0	O	- Diplôme
	B1	O	- Attestation de Versement de la Contribution à la Vie Etudiante
Justificatif médical	A4	O	- Certificat de décès
	AE	O	- Certificat de décès V2
Justificatif de santé	A2	O	- Carte Mobilité Inclusion (CMI)
	23	O	- Certificat de Preuve de Vie
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 juridique/judiciaire	12	O	- Acte d'huissier
Autorisations douanières	22	N	- Carte Européenne d'Arme à Feu (CEAF)
	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
	C8	O	- Bon de livraison V2
Résultats des tests virologiques	B2	O	- Test COVID
Attestation Vaccinale	L1	O	- Attestation Vaccinale
Justificatif d'Asile	16	N	- Attestation de Demande d'Asile
	17	O	- Attestation de fin de droit à l'allocation pour demandeur d'asile (ADA)
Caducée Infirmier	C9	O	- Caducée Infirmier

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	0x0Z	O	- Titre d'identité (Réservé)

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

01	Identifiant unique du document.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique
	Description	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].
02	Catégorie de document	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
03	Sous-catégorie de document	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
04	Application de composition	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
05	Version de l'application de composition	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
06	Date de l'association entre le document et le code 2D-DOC.	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette date est indiquée par le nombre de jours encodé en hexadécimal depuis le 1 ^{er} janvier 2000 de la même manière que les dates fournies dans l'en-tête.

07	Heure de l'association entre le document et le code 2D-DOC.	
	Taille Min.	6
	Taille Max.	6
	Type	Numérique
	Description	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.
08	Date d'expiration du document	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette date est indiquée par le nombre de jours encodé en hexadécimal depuis le 1 ^{er} janvier 2000 de la même manière que les dates fournies dans l'en-tête.
09	Nombre de pages du document	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. Le nombre devra être préfixé par des 0 si nécessaire.
0A	Editeur du 2D-DOC	
	Taille Min.	9
	Taille Max.	9
	Type	Numérique
	Description	Correspond au numéro de SIREN de l'éditeur, sur 9 caractères numériques.
0B	Intégrateur du 2D-DOC	
	Taille Min.	9
	Taille Max.	9
	Type	Numérique
	Description	Correspond au numéro de SIREN de l'intégrateur, sur 9 caractères numériques.
0C	URL du document	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique et symboles
	Description	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.
0D	UUID du document	
	Taille Min.	36
	Taille Max.	36
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des caractères hexadécimaux en majuscules [0-9A-F] et des espaces. Les espaces remplacent les '-' dans l'UUID qui sera restitué au moment de l'affichage.

7.1. Identifiants de données propres aux factures

10	Ligne 1 de la norme adresse postale du bénéficiaire de la prestation	
	<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. Dans le cas, d'un nom de société, il n'est pas nécessaire d'utiliser des séparateurs.
11	Qualité et/ou titre de la personne bénéficiaire de la prestation	
	<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.
12	Prénom de la personne bénéficiaire de la prestation	
	<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.
13	Nom de la personne bénéficiaire de la prestation	
	<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.
14	Ligne 1 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	
	<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.

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

1C	Date d'effet du contrat	
	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.
1D	Montant TTC de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	16
	Type	Numérique
	Description	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 [-].
1E	Numéro de téléphone du bénéficiaire de la prestation	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	30
	Type	Numérique
	Description	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.
1F	Numéro de téléphone du destinataire de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	30
	Type	Numérique
	Description	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.
1G	Présence d'un co-bénéficiaire de la prestation non mentionné dans le code	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Permet d'indiquer la présence d'un ou plusieurs co-bénéficiaires de la prestation non mentionnés dans le code. Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
1H	Présence d'un co-destinataire de la facture non mentionné dans le code	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Permet d'indiquer la présence d'un ou plusieurs co-destinataires de la facture non mentionnés dans le code. Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.

1I	Ligne 1 de la norme adresse postale du co-bénéficiaire de la prestation.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
1J	Qualité et/ou titre du co-bénéficiaire de la prestation.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
1K	Prénom du co-bénéficiaire de la prestation.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
1L	Nom du co-bénéficiaire de la prestation.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
1M	Ligne 1 de la norme adresse postale du co-destinataire de la facture.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.

1N	Qualité et/ou titre du co-destinataire de la facture.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
1O	Prénom du co-destinataire de la facture.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
1P	Nom du co-destinataire de la facture.	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
20	Ligne 2 de la norme adresse postale du point de service des prestations	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
21	Ligne 3 de la norme adresse postale du point de service des prestations	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
22	Ligne 4 de la norme adresse postale du point de service des prestations	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.

23	Ligne 5 de la norme adresse postale du point de service des prestations	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
24	Code postal ou code cedex du point de service des prestations	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	5
	Type	Numérique
	Description	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).
25	Localité de destination ou libellé cedex du point de service des prestations	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	32
	Type	Numérique
	Description	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.
26	Pays de service des prestations	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2
27	Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
28	Ligne 3 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.

29	Ligne 4 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
2A	Ligne 5 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
2B	Code postal ou code cedex du destinataire de la facture	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	5
	Type	Numérique
	Description	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).
2C	Localité de destination ou libellé cedex du destinataire de la facture	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	32
	Type	Numérique
	Description	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.
2D	Pays du destinataire de la facture	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2

7.2. Identifiants de données bancaires

30	Qualité Nom et Prénom.	
	<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.
31	Code IBAN	
	<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.
32	Code BIC/SWIFT	
	<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.
33	Code BBAN	
	<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.
34	Pays de localisation du compte	
	<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
35	Identifiant SEPAmail (QXBAN)	
	<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.

36	Date de début de période	
	<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 ^{er} janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].
37	Date de fin de période	
	<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 ^{er} janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].
38	Solde compte début de période	
	<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 [,-].
39	Solde compte fin de période	
	<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

40	Numéro fiscal	
	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.
41	Revenu fiscal de référence	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est un nombre entier et est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
42	Situation du foyer	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	Aucune
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
43	Nombre de parts	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	5
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
44	Référence d'avis d'impôt	
	Taille Min.	13
	Taille Max.	13
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
45	Année des revenus	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Numérique
	Description	Année des revenus sur laquelle porte l'impôt. Elle est encodée au format AAAA en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
46	Déclarant 1	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.

47	Numéro fiscal du déclarant 1	
	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.
48	Déclarant 2	
	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.
49	Numéro fiscal du déclarant 2	
	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.
4A	Date de mise en recouvrement	
	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.
4B	Date de la déclaration	
	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.
4C	Date d'enregistrement	
	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.

4D	Montant du don (en €)	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	Le montant du don est un nombre entier. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
4E	Montant des droits payés (en €)	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	Le montant du don est un nombre entier. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
4F	Référence d'enregistrement	
	Taille Min.	15
	Taille Max.	15
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
4G	Nom du donataire	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces, et des symboles ['-']. Le caractère '-' peut être utilisé pour séparer le nom des deux donateurs.
4H	Nom(s) du(es) donateur(s)	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	77
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces, et des symboles ['-/']. Le caractère '/' peut être utilisé pour séparer le nom des deux donateurs.
4I	Montant Taxable (en €)	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	Le montant du don est un nombre entier. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
4J	Montant de la cession (en €)	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	Le montant du don est un nombre entier. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].

4K	Nom du cessionnaire	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces, et des symboles [-'@].
4L	Nom du cédant	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des espaces, et des symboles [-'@].
4M	Taux applicable	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	3
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9] et la virgule comme séparateur [,].
4N	Nom et prénoms du déclarant	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
4O	Ligne 4 d'adresse du déclarant	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
4P	Code postal du déclarant	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	5
	Type	Numérique
	Description	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).

4Q	Commune du déclarant	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	32
	Type	Alphabétique
	Description	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.
4R	SIP gestionnaire	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	30
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
4S	Millésime	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Numérique
	Description	L'année concernée. Cette date est composée uniquement de 4 chiffres au format AAAA où AAAA l'année.
4T	Administration cantonale suisse	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	30
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
4U	Dénomination sociale de l'employeur	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
4V	Impôt sur le revenu net	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	10
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9] qui peuvent être préfixés par le caractère '-' pour des montants négatifs.
4W	Reste à payer	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	10
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9] qui peuvent être préfixés par le caractère '-' pour des montants négatifs.

4X	Retenue à la source	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	10
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].

7.4. Identifiants de données relatives à l'activité professionnelle

50	SIRET de l'employeur	
	Taille Min.	14
	Taille Max.	14
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
51	Nombre d'heures travaillées	
	Taille Min.	6
	Taille Max.	6
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].
52	Cumul du nombre d'heures travaillées	
	Taille Min.	7
	Taille Max.	7
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].
53	Début de période	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 ^{er} janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].
54	Fin de période	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 ^{er} janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].
55	Date de début de contrat	
	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.

56	Date de fin de contrat	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée correspond au nombre de jours écoulés depuis le 1 ^{er} janvier 2000. Elle est encodée en hexadécimal en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-F] et des chiffres [0-9].
57	Date de signature du contrat	
	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.
58	Salaire net imposable	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	11
	Type	Numérique
	Description	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 [,-].
59	Cumul du salaire net imposable	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	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 [,-].
5A	Salaire brut du mois	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	11
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].
5B	Cumul du salaire brut	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres et une virgule [0-9,].
5C	Salaire net	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	11
	Type	Numérique
	Description	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 [,-].

5D	Ligne 2 de la norme adresse postale de l'employeur	
	<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.
5E	Ligne 3 de la norme adresse postale de l'employeur	
	<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.
5F	Ligne 4 de la norme adresse postale de l'employeur	
	<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.
5G	Ligne 5 de la norme adresse postale de l'employeur	
	<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.
5H	Code postal ou code cedex de l'employeur	
	<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).

5I	Localité de destination ou libellé cedex de l'employeur	
	<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.
5J	Pays de l'employeur	
	<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
5K	Identifiant Cotisant Prestations Sociales	
	<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.
5L	Numéro de SIRET ou RNA	
	<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].
5M	Dénomination sociale	
	<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.
5N	Numéro de dossier d'autorisation de travail	
	<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].
5O	Nom de l'employeur	
	<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.

5P	Prénom de l'employeur	
	<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.
5Q	Nom du déclarant	
	<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.
5R	Prénom du déclarant	
	<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.
5S	Fonction du déclarant	
	<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.
5T	Type de contrat de travail	
	<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 : Encodage Signification 0 CDD 1 CDI 2 CTT 3 CAP
5U*	Durée du contrat	
	<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.

* Si le champ 5T a pour valeur CDI, le champ 5U est obligatoirement vide.

7.5. Identifiants de données relatives aux titres d'identité

60	Liste des prénoms	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	60
	Type	Alphanumérique
	Description	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).
61	Prénom	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	20
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
62	Nom patronymique	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
63	Nom d'usage	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
64	Nom d'épouse/époux	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
65	Type de pièce d'identité	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	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

66	Numéro de la pièce d'identité	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	20
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
67	Nationalité	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2
68	Genre	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Alphanumérique
	Description	Genre masculin (M) ou féminin (F).
69	Date de naissance	
	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. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00.
6A	Lieu de naissance	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	32
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
6B	Département du bureau émetteur	
	Taille Min.	3
	Taille Max.	3
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
6C	Pays de naissance	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2

6D	Nom et prénom du père	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	60
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
6E	Nom et prénom de la mère	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	60
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
6F	Machine Readable Zone (Zone de Lecture Automatique, ZLA)	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	90
	Type	Alphanumérique
	Description	< 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].
6G	Nom	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
6H	Civilité	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	10
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
6I	Pays émetteur	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2

6J	Type de document étranger	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Trois choix sont possibles : Encodage Signification 1 Attestation de dépôt d'une demande de titre de séjour 2 Attestation de prolongation d'instruction d'une demande de titre de séjour 3 Attestation favorable de décision d'une demande de titre de séjour 4 Attestation de dépôt d'un document de circulation pour étranger mineur 5 Document de circulation pour étranger mineur
6K	Numéro de la demande de document étranger	
	Taille Min.	19
	Taille Max.	19
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
6L	Date de dépôt de la demande	
	Taille Min.	8
	Taille Max.	8
	Type	Alphanumérique
	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.
6M	Catégorie du titre	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	40
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
6N	Date de début de validité	
	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.
6O	Date de fin de validité	
	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.

6P	Autorisation	
	<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.
6Q	Numéro d'étranger	
	<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].
6R	Numéro de visa	
	<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].
6S	Ligne 2 de l'adresse postale du domicile	
	<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
6T	Ligne 3 de l'adresse postale du domicile	
	<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.
6U	Ligne 4 de l'adresse postale du domicile	
	<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.

6V	Ligne 5 de l'adresse postale du domicile	
	<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.
6W	Code postal ou code cedex de l'adresse postale du domicile	
	<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).
6X	Commune de l'adresse postale du domicile	
	<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.
6Y	Code pays de l'adresse postale du domicile	
	<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
6Z	Numéro d'étranger de l'autorisation de travail	
	<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

70	Date et heure du décès	
	<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.
71	Date et heure du constat de décès	
	<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.
72	Nom du défunt	
	<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.
73	Prénoms du défunt	
	<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).
74	Nom de jeune fille du défunt	
	<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.

75	Date de naissance du défunt	
	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. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00.
76	Genre du défunt	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Alphanumérique
	Description	Genre masculin (M) ou féminin (F).
77	Commune de décès	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	45
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
78	Code postal de la commune de décès	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	5
	Type	Numérique
	Description	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).
79	Adresse du domicile du défunt	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	114
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
7A	Code postal du domicile du défunt	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	5
	Type	Numérique
	Description	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).

7B	Commune du domicile du défunt	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	45
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
7C	Obstacle médico-légal	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
7D	Mise en bière	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
7E	Obstacle aux soins de conservation	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
7F	Obstacle aux dons du corps	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
7G	Recherche de la cause du décès	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
7H	Délai de transport du corps	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	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].
7I	Prothèse avec pile	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.

7J	Retrait de la pile de prothèse	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
7K	Code NNC	
	Taille Min.	13
	Taille Max.	13
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
7L	Code FINESS de l'organisme agréé	
	Taille Min.	9
	Taille Max.	9
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
7M	Identification du médecin	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	64
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
7N	Lieu de validation du certificat de décès	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	128
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
7O	Certificat de décès supplémentaire	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	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.
7P	Identifiant du certificat	
	Taille Min.	16
	Taille Max.	16
	Type	Alphanumérique
	Description	Identifiant du certificat de décès. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
87	Assuré - Nom patronymique	

	Taille Min.	0
	Taille Max.	63
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
88	Assuré - Identifiant	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	10
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
89	Assuré - Email	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	64
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], le caractère tiret '-', le caractère point '.', et le caractère arobase '@'.
8A	Assuré - Date de début de campagne	
	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.
8B	Assuré - Identifiant enquête MCE	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	10
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
8C	Vie - Identifiant du certificat d'existence	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	10
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
8D	Vie - Date émission certificat	
	Taille Min.	14
	Taille Max.	14
	Type	Numérique
	Description	Cette date est composée uniquement de 14 chiffres au format JJMMAAAHHmmss où JJ représente le jour dans le mois, MM le mois, AAAA l'année, HH l'heure, mm les minutes et ss les secondes. Le jour, le numéro du mois, l'heure, les minutes et les secondes sont encodés sur 2 chiffres préfixés par 0 si nécessaire.

8E	SMR – Indicateur remarié	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
8F	SMR – Indicateur non remarié	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
8G	SMR – Indicateur concubinage	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
8H	SMR – Indicateur PACS	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
8I	SMR – Date de mise en concubinage	
	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. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00.
8J	Contact – Indicateur de dématérialisation	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est représentée par un numérique : 0 = faux et 1 = vrai.
8K	Contact - Email	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	64
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], le caractère tiret '-', le caractère point '.', et le caractère arobase '@'.

7.7. Identifiants relatifs aux activités professionnelles

80	Nom	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
81	Prénoms	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	60
	Type	Alphanumérique
	Description	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).
82	Numéro de carte	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	20
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
83	Organisme de tutelle	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	40
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
84	Profession	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	40
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
85	Numéro de permis de chasser	
	Taille Min.	17
	Taille Max.	17
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des caractères '-'. Le numéro du permis est de la forme XXXXXXXXXXXX-XX-X.

86	Numéro de licence	
	Taille Min.	12
	Taille Max.	12
	Type	Alphanumérique
	Description	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

90	Identité de l'huissier de justice	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
91	Identité ou raison sociale du demandeur	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
92	Identité ou raison sociale du destinataire	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
93	Identité ou raison sociale de tiers concerné	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.

94	Intitulé de l'acte	
	<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.
95	Numéro de l'acte	
	<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].
96	Date de signature de l'acte	
	<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

A0	Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule.	
	<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
A1	Immatriculation du véhicule	
	<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 '- '.
A2	Marque du véhicule.	
	<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.
A3	Nom commercial du véhicule.	
	<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.
A4	Numéro de série du véhicule (VIN).	
	<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.
A5	Catégorie du véhicule.	
	<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.

A6	Carburant.																
	Taille Min.	2															
	Taille Max.	2															
	Type	Alphanumérique															
	Description	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].															
A7	Taux d'émission de CO2 du véhicule (en g/km).																
	Taille Min.	3															
	Taille Max.	3															
	Type	Alphanumérique															
	Description	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].															
A8	Indication de la classe environnementale de réception CE.																
	Taille Min.	0															
	Taille Max.	12															
	Type	Alphanumérique															
	Description	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 '/'.															
A9	Classe d'émission polluante.																
	Taille Min.	3															
	Taille Max.	3															
	Type	Alphanumérique															
	Description	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, 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). Le second caractère indique la classe du véhicule lui-même Le troisième caractère indique le motif de sur-classement du véhicule. Pour la version initiale, les valeurs possibles pour la classe du véhicule (du moins polluant au plus polluant) sont les suivantes : <table><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> La version initiale ne définit aucun motif de sur-classement du véhicule, donc la seule valeur autorisée est 0 indiquant l'absence de motif. 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.	Encodage	Signification	E	Véhicule électrique	1	Classe 1	2	Classe 2	3	Classe 3	4	Classe 4	5	Classe 5	6
Encodage	Signification																
E	Véhicule électrique																
1	Classe 1																
2	Classe 2																
3	Classe 3																
4	Classe 4																
5	Classe 5																
6	Classe 6																

AA	Date de première immatriculation du véhicule.	
	<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.
AB	Type de lettre	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Caractères autorisés (A-Z0-9)
AC	N° Dossier	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	19
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Caractères autorisés (A-Z0-9)
AD	Date Infraction	
	<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).
AE	Heure de l'infraction	
	<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.
AF	Nombre de points retirés lors de l'infraction	
	<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)
AG	Solde de points	
	<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)

AH	Numéro de la carte	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	30
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
AI	Date d'expiration initiale	
	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.
AJ	Numéro EVTC	
	Taille Min.	13
	Taille Max.	13
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
AK	Numéro de macaron	
	Taille Min.	7
	Taille Max.	7
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. La valeur numérique est préfixée par des 0 si nécessaire.
AL	Numéro de la carte	
	Taille Min.	11
	Taille Max.	11
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
AM	Motif de sur-classement	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	5
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
AN	Kilométrage	
	Taille Min.	8
	Taille Max.	8
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]. La valeur numérique est préfixée par des 0 si nécessaire.

AO	Numéro d'identification	
	Taille Min.	6
	Taille Max.	6
	Type	Numérique
	Description	L'entier correspondant à cette donnée est encodée en décimal préfixé par des 0 si nécessaire. Cette donnée est encodée en utilisant [0-9].
AP	Type d'engin	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	60
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
AQ	Numéro de série	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	25
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].
AR	Modèle	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	35
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
AS	Couleur dominante	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	10
	Type	Alphabétique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces.
AT	Type de propriétaire	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Deux choix sont possibles : 1 = Personne physique 2 = Personne morale
AU	Ligne 2 de l'adresse postale du propriétaire	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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

AV	Ligne 3 de l'adresse postale du propriétaire	
	<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.
AW	Ligne 4 de l'adresse postale du propriétaire	
	<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.
AX	Ligne 5 de l'adresse postale du propriétaire	
	<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.
AY	Code postal ou code cedex de l'adresse postale du propriétaire	
	<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).
AZ	Commune de l'adresse postale du propriétaire	
	<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

B0	Liste des prénoms	
	<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).
B1	Prénom	
	<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.
B2	Nom patronymique	
	<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.
B3	Nom d'usage	
	<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.
B4	Nom d'épouse/époux	
	<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.
B5	Nationalité	
	<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
B6	Genre	
	<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).

B7	Date de naissance	
	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. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00.
B8	Lieu de naissance	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	32
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
B9	Pays de naissance	
	Taille Min.	2
	Taille Max.	2
	Type	Alphanumérique
	Description	Le pays est encodé en utilisant son code pays au format ISO3166-1 Alpha 2
BA	Mention obtenue	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	0 aucune 1 Passable 2 Assez Bien 3 Bien 4 Très Bien 5 Très Honorable 6 Félicitations du jury
BB	Numéro ou code d'identification de l'étudiant	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	50
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
BC	Numéro du diplôme	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	20
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
BD	Niveau du diplôme selon la classification CEC	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Entre autres: Bac=4, BTS/DUT=5, Licence=6, Master=7, Doctorat=8

BE	Crédits ECTS obtenus	
	<i>Taille Min.</i>	3
	<i>Taille Max.</i>	3
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Entier positif.
BF	Année universitaire	
	<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].
BG	Type de diplôme	
	<i>Taille Min.</i>	2
	<i>Taille Max.</i>	2
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Type de diplôme : BR = Brevet des Collèges CA = Certificat d'Aptitude Professionnelle (CAP) BE = Brevet d'Etudes Professionnelles (BEP) BA = Baccalauréat Général BP = Baccalauréat Professionnel BS = Baccalauréat Technologique BT = Brevet Technicien Supérieur (BTS) DU = Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) LC = Licence LP = Licence Professionnelle DE = Diplôme Européen d'Etudes Supérieures (DEES) MA = Master MB = Maîtrise en Administration des Affaires (MBA) IN = Diplôme d'Ingénieur DR = Doctorat
BH	Domaine	
	<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.
BI	Mention	
	<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.

BJ	Spécialité	
	<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.
BK	Numéro de l'Attestation de versement de la CVE	
	<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

C0	Genre du vendeur	
	<i>Taille Min.</i>	1
	<i>Taille Max.</i>	1
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Genre masculin (M) ou féminin (F).
C1	Nom patronymique du vendeur	
	<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.
C2	Prénom du vendeur	
	<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.
C3	Date et heure de la cession	
	<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.
C4	Date de la signature du vendeur	
	<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.
C5	Genre de l'acheteur	
	<i>Taille Min.</i>	1
	<i>Taille Max.</i>	1
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Genre masculin (M) ou féminin (F).

C6	Nom patronymique de l'acheteur	
	<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.
C7	Prénom de l'acheteur	
	<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.
C8	Ligne 4 de la norme adresse postale du domicile de l'acheteur	
	<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.
C9	Code postal ou code cedex du domicile de l'acheteur	
	<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).
CA	Commune du domicile de l'acheteur	
	<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.
CB	N° d'enregistrement	
	<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	
	Taille Min.	12
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	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

D0	Référence RTC	
	<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) 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. Le format de ce champ est : XX-XXX-XXXX-XXXXX Ex : FR-BTI-2020-XXXXX
D1	Nom du titulaire	
	<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 chiffres [0-9], des espaces (' '), des tirets ('-'), des apostrophes (' ') et des points ('.').
D2	EORI	
	<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]. Le format exact est : Code Pays sur 2 car + n car numériques Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2 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)
D3	Date de début de validité	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de début de validité du document. 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.

D4	Date de fin de validité	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de fin de validité du document. 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.
D5	Code marchandise	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	10
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Code de la marchandise importée. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9]
D6	Numéro de décision	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Numéro de décision attribuée par la DGDDI Cette donnée de 8 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
D7	Date de décision	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de décision de la DGDDI. 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.
D8	Durée de validité	
	<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. Cette donnée de 2 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]

D9	Date de fin de validité de la licence	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de décision de la DGDDI. 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.
DA	Numéro de licence	
	<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 Cette donnée de 8 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
DB	Nom de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Nom de l'expéditeur des armes/munitions Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces (' ')
DC	Prénom de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Prénom de l'expéditeur des armes/munitions Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces ('')
DD	Date de naissance de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de naissance de l'expéditeur. 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.

DE	Raison sociale de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Raison sociale de la société expéditrice des armes/munitions Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9] et des espaces (' ')
DF	SIREN de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	9
	<i>Taille Max.</i>	9
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	SIREN de la société expéditrice des armes/munitions Cette donnée de 9 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
DG	SIRET de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	14
	<i>Taille Max.</i>	14
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	SIRET de la société expéditrice des armes/munitions Cette donnée de 14 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
DH	EORI de l'expéditeur	
	<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 expéditrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9] 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) Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2
DI	TIN de l'expéditeur	
	<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 expéditrice est encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].

DJ	Nom de l'exportateur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Nom de l'exportateur des armes Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des espaces (' ')
DK	Prénom de l'exportateur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Prénom de l'exportateur des armes Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des espaces (' ')
DL	Date de naissance de l'exportateur	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de naissance de l'expéditeur. 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.
DM	Raison sociale de l'exportateur	
	<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 Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentués [A-Z] et des chiffres [0-9] et des espaces (' ')
DN	SIREN de l'exportateur	
	<i>Taille Min.</i>	9
	<i>Taille Max.</i>	9
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	SIREN de la société exportatrice des armes Cette donnée de 9 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]

DO	SIRET de l'exportateur	
	<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 Cette donnée de 14 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
DP	EORI de l'exportateur	
	<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]. 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). Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2
DQ	Nom du destinataire	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Nom du destinataire des armes Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces (' ')
DR	Prénom du destinataire	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	50
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Prénom du destinataire des armes Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces (' ')
DS	Date de naissance du destinataire	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de naissance du destinataire 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.

DT	Raison sociale du destinataire	
	<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 Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9] et des espaces (' ')
DU	SIREN du destinataire	
	<i>Taille Min.</i>	9
	<i>Taille Max.</i>	9
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	SIREN de la société destinatrice des armes Cette donnée de 9 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
DV	SIRET du destinataire	
	<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 Cette donnée de 14 caractères est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
DW	EORI du destinataire	
	<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] . 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). Le code pays respecte la norme ISO 3166-1 Alpha 2
DX	TIN du destinataire	
	<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].

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

H4	Date de départ	
	<i>Taille Min.</i>	8
	<i>Taille Max.</i>	8
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Date de départ des marchandises. 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.
H5	Date prévisionnelle d'arrivée	
	<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. 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.
H6	Numéro de plomb	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	40
	<i>Type</i>	Numérique
	<i>Description</i>	Identifiant du plomb. Numéro optionnel du plomb apposé sur la marchandise. Cette donnée, pouvant atteindre 40 caractères, est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
H7	Codes douaniers	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	53
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Liste des codes douaniers distincts des marchandises. 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.
H8	Nombre d'emballages articles	
	<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. Cette donnée de 7 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
H9	Poids brut articles	
	<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. Cette donnée de 8 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].

HA	Poids net articles	
	<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. Cette donnée de 8 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
HB	Valeur douanière articles	
	<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. Cette donnée de 9 caractères (préfixés par 0 si nécessaire) est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
HC	But de la livraison	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	38
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	But de la livraison des marchandises. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
HD	Adresse de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	38
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Adresse de la société expéditrice des marchandises (adresse fournie sans code postal et commune). Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
HE	Code postal et commune de l'expéditeur	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	38
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Code postal et commune de la société expéditrice des marchandises. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
HF	Adresse du destinataire	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	38
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Adresse de la société destinatrice des marchandises (adresse fournie sans code postal et commune). Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.

HG	Code postal et commune du destinataire	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	38
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Code postal et commune de la société destinatrice des marchandises. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.
HH	Numéro d'identification du transport	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	20
	<i>Type</i>	Alphanumérique + symbole
	<i>Description</i>	Ce numéro comprend le numéro d'identification du camion ainsi que celui de la remorque/conteneur qui lui est rattaché. Les deux numéros sont séparés par le caractère '/'. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et les caractères spéciaux '-' et '/
HI	Numéro, extension et libellé de voie de l'adresse de résidence	
	<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.
HJ	Code postal de l'adresse de résidence	
	<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).
HK	Commune de l'adresse de résidence	
	<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.
HL	Code pays de l'adresse de résidence	
	<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.

HM	Numéro de la CEAF	
	<i>Taille Min.</i>	15
	<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].
HN	Date et heure d'édition	
	<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 JJMMAAAAHHmm 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.
HO	Date d'expiration	
	<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.
HP	Numéro SIA	
	<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].
HQ	Nombre d'armes de catégorie A	
	<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]. Le nombre devra être préfixé par des 0 si nécessaire.
HR	Nombre d'armes de catégorie 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]. Le nombre devra être préfixé par des 0 si nécessaire.
HS	Nombre d'armes de catégorie C	
	<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]. Le nombre devra être préfixé par des 0 si nécessaire.

7.13. Identifiants de données relatives aux résultats des tests virologiques

F0	Liste des prénoms	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	60
	Type	Alphanumérique
	Description	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).
F1	Nom patronymique	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	38
	Type	Alphanumérique
	Description	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.
F2	Date de naissance	
	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. Lorsque le jour ou le jour et le mois ne sont pas connus, leurs valeurs sont remplacées par 00.
F3	Genre	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Alphanumérique
	Description	M (genre masculin), F (féminin), U (unknown)
F4	Code analyse	
	Taille Min.	3
	Taille Max.	7
	Type	Alphanumérique
	Description	Code analyse défini par LOINC (https://loinc.org/)
F5	Résultat de l'analyse	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Alphanumérique
	Description	P (résultat positif), N (négatif), I (indéterminé), X (prélèvement non conforme)

F6	Date et heure du prélèvement	
	Taille Min.	12
	Taille Max.	12
	Type	Numérique
	Description	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

L0	Nom Patronymique du patient	
	<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.
L1	Liste des prénoms du patient	
	<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. Remarque : seulement 1 prénom sur la première version.
L2	Date de naissance du patient	
	<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. Certaines valeurs peuvent être des dates lunaires : 1 – 30 pour les jours 1 – 50 pour les mois
L3	Nom de la maladie couverte	
	<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). Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE. Exemple pour la première version : COVID-19

L4	Agent prophylactique	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	15
	Type	Alphanumérique
	Description	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). Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE. Exemple : J07BX03
L5	Nom du vaccin	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	30
	Type	Alphanumérique
	Description	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). Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE. Exemple : COMIRNATY PFIZER/BIONTECH
L6	Fabricant du vaccin	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	30
	Type	Alphanumérique
	Description	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). Tout autre caractère spécial à l'origine de la génération du 2D-DOC sera remplacé par un ESPACE. Exemple : COMIRNATY PFIZER/BIONTECH
L7	Rang du dernier état de vaccination effectué	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée de 1 caractère est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]
L8	Nombre de doses attendues pour un cycle complet	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée de 1 caractère est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9]

L9	Date du dernier état du cycle de vaccination	
	<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. Exemple : 31052021
LA	Etat du cycle de vaccination	
	<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] Exemple : CO / TE

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

7.15. Identifiants de données relatives à l'asile

G0	Type de procédure																												
	Taille Min.	2																											
	Taille Max.	2																											
	Type	Alphabétique																											
	Description	Cette donnée peut uniquement contenir les éléments suivants : <table><tr><td>Encodage</td><td>Valeur</td></tr><tr><td>PN</td><td>Procédure Normale</td></tr><tr><td>PA</td><td>Procédure Accélérée</td></tr><tr><td>PD</td><td>Procédure Dublin</td></tr></table>	Encodage	Valeur	PN	Procédure Normale	PA	Procédure Accélérée	PD	Procédure Dublin																			
Encodage	Valeur																												
PN	Procédure Normale																												
PA	Procédure Accélérée																												
PD	Procédure Dublin																												
G1	Orientation régionale																												
	Taille Min.	2																											
	Taille Max.	2																											
	Type	Alphabétique																											
	Description	Cette donnée peut uniquement contenir les éléments suivants : <table><tr><td>Encodage</td><td>Valeur</td></tr><tr><td>KO</td><td>Non (ou aucune orientation régionale)</td></tr><tr><td>AR</td><td>Auvergne-Rhône-Alpes</td></tr><tr><td>BF</td><td>Bourgogne-Franche-Comté</td></tr><tr><td>BR</td><td>Bretagne</td></tr><tr><td>CV</td><td>Centre-Val de Loire</td></tr><tr><td>GE</td><td>Grand Est</td></tr><tr><td>HF</td><td>Hauts-de-France</td></tr><tr><td>IF</td><td>Île-de-France</td></tr><tr><td>NO</td><td>Normandie</td></tr><tr><td>NA</td><td>Nouvelle-Aquitaine</td></tr><tr><td>OC</td><td>Occitanie</td></tr><tr><td>PL</td><td>Pays de la Loire</td></tr><tr><td>PA</td><td>Provence-Alpes-Côte d’Azur</td></tr></table>	Encodage	Valeur	KO	Non (ou aucune orientation régionale)	AR	Auvergne-Rhône-Alpes	BF	Bourgogne-Franche-Comté	BR	Bretagne	CV	Centre-Val de Loire	GE	Grand Est	HF	Hauts-de-France	IF	Île-de-France	NO	Normandie	NA	Nouvelle-Aquitaine	OC	Occitanie	PL	Pays de la Loire	PA
Encodage	Valeur																												
KO	Non (ou aucune orientation régionale)																												
AR	Auvergne-Rhône-Alpes																												
BF	Bourgogne-Franche-Comté																												
BR	Bretagne																												
CV	Centre-Val de Loire																												
GE	Grand Est																												
HF	Hauts-de-France																												
IF	Île-de-France																												
NO	Normandie																												
NA	Nouvelle-Aquitaine																												
OC	Occitanie																												
PL	Pays de la Loire																												
PA	Provence-Alpes-Côte d’Azur																												
G2	Numéro d’usager																												
	Taille Min.	0																											
	Taille Max.	20																											
	Type	Alphanumérique																											
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des chiffres [0-9].																											
G3	Date de fin des droits																												
	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																											

G4	Somme des montants versés au titre de l'ADA	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	10
	Type	Float
	Description	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 [,-].
G5	Information de la Direction Territoriale	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	45
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z] et des espaces

7.16. Identifiants de données relatives au permis de conduire

E0	Type d'arrêtés Permis de conduire	
	<i>Taille Min.</i>	2
	<i>Taille Max.</i>	2
	<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]. Type d'arrêté : 1A = Restriction de conduire aux véhicules équipés d'un EAD 1B = Restriction de conduire aux véhicules équipés d'un EAD 1E = Interdiction temporaire de conduire en France 1F = Suspension provisoire du permis de conduire 2E = Interdiction temporaire d'urgence de conduire en France 2F = Suspension Provisoire d'urgence du permis de conduire 3A = Restriction immédiate de conduire aux véhicules équipés d'un EAD 3B = Restriction immédiate de conduire aux véhicules équipés d'un EAD 3E = Interdiction provisoire immédiate de conduire en France 3F = Suspension provisoire immédiate du permis de conduire 3I = Interdiction temporaire de passer un examen 43 = Récépissé de remise de certificat de conduite 44 = Récépissé de remise du titre 47 = Récupération de points suite à un stage 4E = Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté 4F = Arrêté modifiant ou confirmant un précédent arrêté 4X = Courrier de non-attribution de points suite à un stage 50 = Avertissement 56 = Arrêté rapportant un précédent arrêté 57 = Arrêté rapportant un précédent avertissement 58 = Interdiction de délivrance d'un permis de conduire 60 = Retrait d'un permis de conduire obtenu irrégulièrement ou frauduleusement 61 = Mesures administratives consécutives à un contrôle médical de l'aptitude à la conduite 62 = Suspension du permis de conduire à défaut de visite médicale
E1	Date édition du document	
	<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).
E2	Date de fin de sanction	
	<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).

E3	Date de notification										
	Taille Min.	4									
	Taille Max.	4									
	Type	Alphanumérique									
	Description	Date de notification (nombre de jours après le 01/01/2000 encodée en hexadécimal).									
E4	Type de relevé de permis de conduire										
	Taille Min.	3									
	Taille Max.	3									
	Type	Alphabétique									
	Description	Cette donnée peut uniquement contenir les éléments suivants : <table><tr><th>Encodage</th><th>Valeur</th></tr><tr><td>RII</td><td>RII - Relevé d'Information Intégral</td></tr><tr><td>RIR</td><td>RIR - Relevé d'Information Restreint</td></tr><tr><td>RRP</td><td>RRP - Relevé de reconstitution du capital</td></tr><tr><td>APC</td><td>APC - Attestation de permis de conduire</td></tr></table>	Encodage	Valeur	RII	RII - Relevé d'Information Intégral	RIR	RIR - Relevé d'Information Restreint	RRP	RRP - Relevé de reconstitution du capital	APC
Encodage	Valeur										
RII	RII - Relevé d'Information Intégral										
RIR	RIR - Relevé d'Information Restreint										
RRP	RRP - Relevé de reconstitution du capital										
APC	APC - Attestation de permis de conduire										
E5	Etat du permis de conduire du conducteur										
	Taille Min.	2									
	Taille Max.	2									
	Type	Numérique									
	Description	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.									
E6	Catégories présentes de permis de conduire										
	Taille Min.	0									
	Taille Max.	65									
	Type	Alphanumérique									
	Description	Cette donnée contient la liste des catégories de permis de conduire séparées par un espace. Par exemple, « A B A1 D1E ». Cette donnée est encodée en utilisant des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9] et des espaces.									
E7	SIREN du demandeur du document										
	Taille Min.	9									
	Taille Max.	9									
	Type	Numérique									
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].									
E8	Date des données issues du SNCP										
	Taille Min.	12									
	Taille Max.	12									
	Type	Numérique									
	Description	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.									

E9	N° Dossier	
	Taille Min.	0
	Taille Max.	19
	Type	Alphanumérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des chiffres [0-9], des tirets [-] et des espaces.
EA	Nature épreuve	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	1
	Type	Alphanumérique
	Description	T (Théorique), P (Pratique)
EB	Matricule inspecteur	
	Taille Min.	5
	Taille Max.	5
	Type	Numérique
	Description	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9].
EC	Date examen	
	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.
ED	Catégorie permis	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	3
	Type	Alphanumérique
	Description	Type de permis : A = Permis motocyclettes (non présent) AM = Permis cyclomoteur 50 cm3 maximum (non présent) A1 = Permis motocyclettes 125 cm3 maximum A2 = Permis motocyclettes B = Permis automobiles 3,5 tonnes maximum B1 = Permis automobiles 550kg maximum à vide BE = Permis automobiles attelée 3,5 tonnes maximum C = Permis poids lourds CE = Permis poids lourds avec remorque de 750kg maximum C1E = Permis poids lourds 12 tonnes maximum C1 = Permis poids lourds 7,5 tonnes maximum D = Permis transport collectif DE = Permis transport collectif avec remorque D1 = Permis transport collectif 16 places 8 mètres maximum D1E = Permis transport collectif avec remorque

EE	Codes spécifiques	
	<i>Taille Min.</i>	0
	<i>Taille Max.</i>	100
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des chiffres [0-9], des points [.] et des slashes « / ». Les codes seront séparés par un slash. Par exemple, pour les codes 78, 01.04, 01.07, 102, la donnée sera de la forme 78/01.04/01.07/102
EF	Visite médicale demandée	
	<i>Taille Min.</i>	1
	<i>Taille Max.</i>	1
	<i>Type</i>	Alphanumérique
	<i>Description</i>	Valeurs : 1 = OUI, 0 = NON

7.17. Identifiants de données relatives au caducée infirmier

I0	Année du caducée	
	Taille Min.	4
	Taille Max.	4
	Type	Numérique
	Description	Année de validité du caducée Cette date est composée uniquement de 4 chiffres au format AAAA représentant l'année.
I1	Numéro ordinal	
	Taille Min.	7
	Taille Max.	7
	Type	Numérique
	Description	Identifiant de l'infirmier dans le tableau de l'Ordre
I2	Mention spécifique	
	Taille Min.	16
	Taille Max.	16
	Type	Alphanumérique
	Description	Ce champ est présent si le mode d'exercice de l'infirmier sur sa cotisation pour l'année en cours est « Libéral » ou « Mixte » (cf. champ « mode d'exercice ») La seule valeur autorisée pour ce champ : SOINS A DOMICILE
I3	Nom d'exercice	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	54
	Type	Alphanumérique
	Description	Nom de l'infirmier dans le cadre de son exercice professionnel Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces, le séparateur '-' et l'apostrophe (')
I4	Prénom d'exercice	
	Taille Min.	1
	Taille Max.	37
	Type	Alphanumérique
	Description	Prénom de l'infirmier dans le cadre de son exercice professionnel. Cette donnée est encodée en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentuées [A-Z], des espaces, le séparateur '-' et l'apostrophe (').

15	Mode d'exercice		
	Taille Min.	5	
	Taille Max.	13	
	Type	Alphanumérique	
	Description	Donnée encodé en utilisant uniquement des lettres majuscules non accentués [A-Z] et le séparateur '-'	
		Identifiant du mode d'exercice d'un infirmier selon les correspondances suivantes :	
		Code	Libellé
		LIBERAL	Libéral
		MIXTE	Mixte
SAL-PRIVE		Salarié – Privé	
SAL-PUBLIC		Salarié – Public	
BENEVOLE		Bénévole	
SANS-EXERCICE	Sans activité		
RETRAITE	Retraité		
RESERVE	Réserve sanitaire		
16	Numéro RPPS		
	Taille Min.	11	
	Taille Max.	11	
	Type	Numérique	
	Description	Identifiant de l'infirmier dans le Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS). Donnée encodé en utilisant uniquement des chiffres [0-9].	

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
1H	Présente d'un co-destinataire de la facture non mentionné dans le code	-	F	-
1I	Ligne 1 de la norme adresse postale du co-bénéficiaire de la prestation.	F	F	F
1J	Qualité et/ou titre de la personne co-bénéficiaire de la prestation	F	F	F
1K	Prénom de la personne co-bénéficiaire de la prestation	F	F	F
1L	Nom de la personne co-bénéficiaire de la prestation	F	F	F
1M	Ligne 1 de la norme adresse postale du co-destinataire de la facture.	-	F	-
1N	Qualité et/ou titre de la personne co-destinataire de la facture	-	F	-
1O	Prénom de la personne co-destinataire de la facture	-	F	-
1P	Nom de la personne co-destinataire de la facture	-	F	-
20	Ligne 2 de la norme adresse postale du point de service des prestations	O	F	-
21	Ligne 3 de la norme adresse postale du point de service des prestations	O	F	-
22	Numéro dans la voie + type et nom de la voie du bénéficiaire de la prestation	O	O	O
23	Ligne 5 de la norme adresse postale du point de service des prestations	O	F	F
24	Code postal ou code cedex du point de service des prestations	O	O	O

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

25	Localité de destination ou libellé cedex du point de service des prestations	O	F	O
26	Pays du point de service des prestations au format ISO3166-1 Alpha 2	O	O	O
27	Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	-	F	-
28	Ligne 3 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	-	F	-
29	Ligne 4 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	-	F	-
2A	Ligne 5 de la norme adresse postale du destinataire de la facture	-	F	-
2B	Code postal ou code cedex du destinataire de la facture	-	F	-
2C	Localité de destination ou libellé cedex du destinataire de la facture	-	F	-
2D	Pays du destinataire de la facture	-	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](#))

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	18	19	20	21	24
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	-	F	-	-	-	F
43	Nombre de parts	O	-	O	-	-	-	O
44	Référence d'avis d'impôt	O	-	O	-	-	-	O
45	Année des revenus	O	-	O	-	-	-	O
46	Déclarant 1	O	-	O	-	-	-	O
47	Numéro fiscal du déclarant 1	O	-	F	-	-	-	F
48	Déclarant 2	F	-	F	-	-	-	F
49	Numéro fiscal du déclarant 2	F	-	F	-	-	-	F
4A	Date de mise en recouvrement	O	-	-	-	-	-	-
4B	Date de la déclaration	-	-	O	-	-	-	O
4C	Date d'enregistrement	-	-	-	O	O	-	-
4D	Montant du don (en €)	-	-	-	O	-	-	-
4E	Montant des droits payés (en €)	-	-	-	O	O	-	-
4F	Référence d'enregistrement	-	-	-	O	O	-	-
4G	Nom du donataire	-	-	-	O	-	-	-
4H	Nom(s) du(es) donateur(s)	-	-	-	O	-	-	-
4I	Montant Taxable (en €)	-	-	-	F	-	-	-
4J	Montant de la cession (en €)	-	-	-	-	O	-	-
4K	Nom du cessionnaire	-	-	-	-	O	-	-
4L	Nom du cédant	-	-	-	-	O	-	-
4M	Taux applicable	-	-	-	-	F	-	-
4N	Nom et prénoms du déclarant	-	-	-	-	-	O	-
4O	Ligne 4 d'adresse du déclarant	-	-	-	-	-	O	-
4P	Code postal du déclarant	-	-	-	-	-	O	-
4Q	Commune du déclarant	-	-	-	-	-	O	-
4R	SIP gestionnaire	-	-	-	-	-	O	-
4S	Millésime	-	-	-	-	-	O	-
4T	Administration cantonale suisse	-	-	-	-	-	F	-
4U	Dénomination sociale de l'employeur	-	-	-	-	-	F	-

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

4V	Impôt sur le revenu net	-	-	-	-	-	-	O
4W	Reste à payer	-	-	-	-	-	-	O
4X	Retenue à la source	-	-	-	-	-	-	O
55	Date de début du contrat	-	-	-	-	-	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 fiscales* (cf. section [7.3](#))

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

ID	Description	Type de Document			
		06	10	15	25
06	Date de l'association entre le document et le code 2D-DOC	-	-	-	O
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	-	O
58	Salaire net imposable	O	F	-	-
59	Cumul du salaire net imposable	O	F	-	-
5A	Salaire brut du mois	F	O	-	O
5L	Numéro de SIRET ou RNA				O
5M	Dénomination sociale	F	F	(1)	O
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	O
5T	Type de contrat de travail	F	F	O	O
5U	Durée du contrat	F	F	(2)	O
60	Liste des prénoms				O
61	Prénom	-	O	O	-
62	Nom patronymique	-	O	O	O
66	Numéro de pièce d'identité	-	-	F	O
67	Nationalité	-	-	O	O
68	Genre				O
69	Date de naissance	-	-	O	O
6A	Lieu de naissance	-	-	O	O
6C	Pays de naissance				O
6Q	Numéro d'étranger				O
6L	Date de dépôt de la demande	-	-	O	-
6Z	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

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

Les identifiants de champs associés au document DI 25 – Autorisation de travail – AES Métier en tension sont issus des catégories suivantes :

- *Identifiants de données complémentaires du code 2D-DOC* (cf. section [7.0](#))
- *Identifiants de données relatives à l'activité professionnelle* (cf. section [7.4](#))
- *Identifiants de données relatives aux titres d'identité* (cf. section [7.5](#))

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
6T	Ligne 3 de l'adresse postale du domicile	F	-	F
6U	Ligne 4 de l'adresse postale du domicile	F	-	O
6V	Ligne 5 de l'adresse postale du domicile	F	-	F
6W	Code postal ou code cedex de l'adresse postale du domicile	F	-	O
6X	Commune de l'adresse postale du domicile	F	-	O
6Y	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
A0	Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule.	O	-	-	-	-	O	-	-
A1	Immatriculation du véhicule	O	-	-	O	-	O	O	-
A2	Marque du véhicule.	O	-	-	-	-	O	-	O
A3	Nom commercial du véhicule.	O	-	-	-	-	F	-	-
A4	Numéro de série du véhicule (VIN).	O	-	-	-	-	O	O	-
A5	Catégorie du véhicule.	O	-	-	-	-	O	-	-
A6	Carburant	O	-	-	-	-	O	-	-
A7	Taux d'émission de CO2 du véhicule (en g/km).	O	-	-	-	-	F	-	-
A9	Classe d'émission polluante.	O	-	-	-	-	O	-	-
AA	Date première immatriculation	F	-	-	-	-	F	O	-
AB	Type de lettre	-	O	-	-	-	-	-	-
AC	N° Dossier	-	O	-	-	-	-	-	-
AH	Numéro de la carte	-	-	O	-	-	-	-	-
AI	Date d'expiration initiale	-	-	O	-	O	-	-	-
AJ	Numéro EVTC	-	-	-	O	-	-	-	-
AK	Numéro du macaron	-	-	-	O	-	-	-	-
AL	Numéro de la carte VTC	-	-	-	-	O	-	-	-
AM	Motif de sur-classement	-	-	-	-	-	O	-	-
AN	Kilométrage	-	-	-	-	-	-	O	-
AO	Numéro d'identification	-	-	-	-	-	-	-	O
AP	Type d'engins	-	-	-	-	-	-	-	O
AQ	Numéro de série	-	-	-	-	-	-	-	O
AR	Modèle	-	-	-	-	-	-	-	F
AS	Couleur dominante	-	-	-	-	-	-	-	O
AT	Type de propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	O
AU	Ligne 2 de l'adresse postale du propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	F
AV	Ligne 3 de l'adresse postale du propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	F
AW	Ligne 4 de l'adresse postale du propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	O
AX	Ligne 5 de l'adresse postale du propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	F
AY	Code postal ou code cedex de l'adresse postale du propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	O
AZ	Commune de l'adresse postale du propriétaire	-	-	-	-	-	-	-	O
5L	Numéro de SIRET ou RNA	-	-	-	-	-	-	-	O ²
5M	Dénomination sociale	-	-	-	-	-	-	-	O ³

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

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

60	Liste de prénoms	-	O	-	-	-	-	-	O
62	Nom patronymique	-	-	-	-	-	-	-	O
69	Date de naissance	-	O	-	-	-	-	-	O ⁴
6A	Lieu de naissance	-	F	-	-	-	-	-	O ⁵
6G	Nom	-	O	-	-	-	-	-	-
6H	Civilité	-	O	-	-	-	-	-	-
C0	Genre du vendeur	-	-	-	-	-	-	F	-
C1	Nom patronymique du vendeur	-	-	-	-	-	-	O	-
C2	Prénom du vendeur	-	-	-	-	-	-	O	-
C3	Date/heure/minutes de cession	-	-	-	-	-	-	O	-
C4	Date de signature du vendeur	-	-	-	-	-	-	O	-
C5	Genre de l'acheteur	-	-	-	-	-	-	F	-
C6	Nom patronymique de l'acheteur	-	-	-	-	-	-	O	-
C7	Prénom de l'acheteur	-	-	-	-	-	-	O	-
C8	Ligne 4 de la norme adresse postale du domicile de l'acheteur	-	-	-	-	-	-	O	-
C9	Code postal ou code cedex du domicile de l'acheteur	-	-	-	-	-	-	O	-
CA	Commune du domicile de l'acheteur	-	-	-	-	-	-	O	-
CB	N° d'enregistrement	-	-	-	-	-	-	O	-
CC	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](#)).

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

⁵ 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
B6	Genre	O	-
B7	Date de naissance	O	O
B9	Pays de naissance	O	-
B0	Liste des prénoms.	O ⁶	O
B1	Prénom	O	-
B2	Nom patronymique	O	O
BD	Niveau du diplôme selon la nomenclature CEC	O	-
BG	Type de diplôme	O	-
BH	Domaine	O	-
BI	Mention	O	-
BJ	Spécialité	O	-
BB	Numéro ou code d'identification de l'étudiant	F	O
BK	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](#)).

⁶ Les données B0 et B1 sont interchangeables.

8.8. Données obligatoires et facultatives des documents médicaux

ID	Description	Type de Document		
		A4	AE	23
70	Date et heure du décès	O	O	-
71	Date et heure du constat de décès	O ⁷	O ⁸	-
72	Nom du défunt	O	O	-
73	Prénoms du défunt	O	O	-
77	Commune de décès	O	O	-
78	Code postal de la commune de décès	O	O	-
7C	Obstacle médico-légal	O	O	-
7D	Mise en bière	O	O	-
7E	Obstacle aux soins de conservation	O	O	-
7G	Recherche cause décès	O	O	-
7K	Code NNC	O	-	-
7M	Identification du médecin	O	O	-
7P	Identifiant du certificat	-	O	-
87	Assuré - Nom patronymique	-	-	O
60	Liste des Prénoms	-	-	O
88	Assuré - Identifiant	-	-	O
69	Date de naissance	-	-	O
89	Assuré - Email	-	-	F
8A	Assuré – Date de début de campagne	-	-	O
8B	Assuré – Identifiant enquête MCE	-	-	O
8C	Vie – Identifiant du certificat d'existence	-	-	O
8D	Vie – Date émission certificat	-	-	O
8E	SMR – Indicateur remarié	-	-	F
8F	SMR – Indicateur non remarié	-	-	F
8G	SMR – Indicateur concubinage	-	-	F
8H	SMR – Indicateur PACS	-	-	F
8I	SMR – Date de mise en concubinage	-	-	F
8J	Contact – Indicateur de dématérialisation	-	-	O
8K	Contact - Email	-	-	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 données de santé* (cf. section [7.6](#)).

Uniquement pour le Type de Document 23, 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* (cf. section [7.0](#))

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

⁸ 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 [7.4](#)).

8.10. Données obligatoires et facultatives des documents juridiques ou judiciaires

ID	Description	Type de Document
		12
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								
		22	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
0D	UUID du document	O	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Liste des prénoms	O	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Nationalité	O	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Date de naissance	O	-	-	-	-	-	-	-	-
6A	Lieu de naissance	O	-	-	-	-	-	-	-	-
6G	Nom	O	-	-	-	-	-	-	-	-
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 ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	-	-
DC	Prénom de l'expéditeur	-	-	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	-	-
DD	Date de naissance de l'expéditeur	-	-	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	-	-
DE	Raison sociale de l'expéditeur	-	-	O ⁽²⁾	O ⁽⁵⁾	O ⁽²⁾	-	O	O	O
DF	SIREN de l'expéditeur	-	-	-	O ⁽⁵⁾	-	-	O	-	-
DG	SIRET de l'expéditeur	-	-	-	O ⁽⁵⁾	-	-	O	-	-
DH	EORI de l'expéditeur	-	-	F	F	F	-	F	-	-
DI	TIN de l'expéditeur	-	-	F	-	F	-	-	-	O
DJ	Nom de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁷⁾	-	-	-
DK	Prénom de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁷⁾	-	-	-
DL	Date de naissance de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁷⁾	-	-	-
DM	Raison sociale de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁸⁾	-	O	O
DN	SIREN de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁸⁾	-	-	-
DO	SIRET de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁸⁾	-	-	-
DP	EORI de l'exportateur	-	-	-	-	-	O ⁽⁸⁾	-	-	-
DQ	Nom du destinataire	-	-	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	-	-	-
DR	Prénom du destinataire	-	-	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	-	-	-
DS	Date de naissance du destinataire	-	-	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	O ⁽³⁾	-	-	-
DT	Raison sociale du destinataire	-	-	O ⁽⁹⁾	O ⁽⁶⁾	O ⁽⁴⁾	O ⁽⁶⁾	O	O	O

DU	SIREN du destinataire	-	-	O ⁽⁹⁾	-	O ⁽⁴⁾	-	-	-	-
DV	SIRET du destinataire	-	-	O ⁽⁹⁾	-	O ⁽⁴⁾	-	-	-	-
DW	EORI du destinataire	-	-	F	F	O ⁽⁴⁾	F	F	-	-
DX	TIN du destinataire	-	-	-	F	-	F	F	-	O
DY	Nombre de lignes articles	-	-	O	O	O	O	O	O	O
DZ	Numéro du bon de livraison	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H0	Commune de l'expéditeur	-	-	-	-	-	-	-	O	-
H1	Raison sociale du destinataire	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H2	Commune du destinataire	-	-	-	-	-	-	-	O	-
H3	Pays du destinataire	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H4	Date de départ	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H5	Date prévisionnelle d'arrivée	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H6	Numéro de plomb	-	-	-	-	-	-	-	F	F
H7	Codes douaniers	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H8	Nombre d'emballages articles	-	-	-	-	-	-	-	O	O
H9	Poids brut articles	-	-	-	-	-	-	-	O	O
HA	Poids net articles	-	-	-	-	-	-	-	O	O
HB	Valeur douanière articles	-	-	-	-	-	-	-	O	O
HC	But de la livraison	-	-	-	-	-	-	-	O	O
HD	Adresse de l'expéditeur	-	-	-	-	-	-	-	-	O
HE	Code postal et commune de l'expéditeur	-	-	-	-	-	-	-	-	O
HF	Adresse du destinataire	-	-	-	-	-	-	-	-	O
HG	Code postal et commune du destinataire	-	-	-	-	-	-	-	-	O
HH	Numéro d'identification du transport	-	-	-	-	-	-	-	-	O
HI	Numéro, extension et libellé de voie de l'adresse de résidence	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HJ	Code postal de l'adresse de résidence	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HK	Commune de l'adresse de résidence	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HL	Code pays de l'adresse de résidence	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HM	Numéro de la CEAF	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HN	Date et heure d'édition	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HO	Date d'expiration	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HP	Numéro SIA	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HQ	Nombre d'armes de catégorie A	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HR	Nombre d'armes de catégorie B	O	-	-	-	-	-	-	-	-
HS	Nombre d'armes de catégorie C	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⁽¹⁾ : 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⁽²⁾ : si l'expéditeur est une personne morale, la donnée « Raison sociale de l'expéditeur » doit être présente.

Documents C2, C3, C4 et C5

O⁽³⁾ : 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⁽⁴⁾ : 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⁽⁹⁾ : 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⁽⁵⁾ : 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⁽⁶⁾ : si le destinataire est une personne morale, la donnée « Raison sociale du destinataire » doit être présente.

Document C5

O⁽⁷⁾ : 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⁽⁸⁾ : 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	17
60	Liste des prénoms	O	O
62	Nom patronymique	O	-
67	Nationalité	O	-
69	Date de naissance	O	O
6G	Nom	-	O
6H	Civilité	-	O
6Q	Numéro d'étranger	O	O
6O	Date de fin de validité	O	-
G0	Type de procédure	O	-
G1	Orientation Régionale	O	-
G2	Numéro d'utilisateur	O	-
G3	Date de fin des droits	-	O
G4	Somme des montants versés au titre de l'ADA	-	O
G5	Information de la Direction Territoriale	-	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	Type de Document		
		AA	AB	AD
09	Nombre de pages du document	F	O	-
60	Liste de prénoms	O	O	O
61	Prénom	-	-	-
62	Nom patronymique	-	-	O
69	Date de naissance	O	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	-
D3	Date de début de validité	-	-	O
D4	Date de fin de validité	-	-	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	-
E9	N° Dossier	-	-	O
EA	Nature épreuve	-	-	O
EB	Matricule inspecteur	-	-	F
EC	Date examen	-	-	O
ED	Catégorie permis	-	-	O
EE	Codes spécifiques	-	-	F
EF	Visite médicale demandée	-	-	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](#))

8.16. Données obligatoires et facultatives des justificatifs liés au caducée infirmier

		Type de Document
ID	Description	C9
I0	Année du caducée	O
I1	Numéro ordinal	O
I2	Mention spécifique ²	F
I3	Nom d'exercice	O
I4	Prénom d'exercice	O
I5	Mode d'exercice	O
I6	Numéro RPPS	O

⁽²⁾ : La présence du champ Mention SOINS A DOMICILE est conditionnée par la valeur du Mode d'exercice.

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 ^{er} janvier 2000.		
07	Heure de l'association entre le document et le code 2D-DOC.		
08	Date d'expiration du document		
0D	UUID 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 MADM MISS 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 MADM MISS 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	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
27	Ligne 2 de la norme adresse postale du destinataire de la facture		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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		
45	Année des revenus		
46	Déclarant 1		
47	Numéro fiscal du déclarant 1		
48	Déclarant 2		
49	Numéro fiscal du déclarant 2		
4A	Date de mise en recouvrement		
4B	Date de la déclaration		
4C	Date d'enregistrement		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
4D	Montant du don (en €)		
4E	Montant des droits payés (en €)		
4F	Référence d'enregistrement		
4G	Nom du donataire		
4H	Nom(s) du(es) donateur(s)		
4I	Montant Taxable (en €)		
4J	Montant de la cession (en €)		
4K	Nom du cessionnaire		
4L	Nom du cédant		
4M	Taux applicable		
4N	Nom et prénoms du déclarant	Name + GivenName	Max35Text + Max35Text
4O	Ligne 4 d'adresse du déclarant	StreetName + BuildingNumber	Max70Text+Max16Text
4P	Code postal du déclarant	PostCode	Max16Text
4Q	Commune du déclarant	TownName	Max35Text
4R	SIP gestionnaire		
4S	Millésime		
4T	Administration cantonale suisse		
4U	Dénomination sociale de l'employeur		
4V	Impôt sur le revenu net		
4W	Reste à payer		
4X	Retenue à la source		
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		
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	CountrySubdivision	Max35Text

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
	hameau (Ligne 5 de la norme adresse postale) de l'employeur		
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		
66	Numéro de la pièce d'identité		
67	Nationalité	Country	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
68	Genre		
69	Date de naissance		
6A	Lieu de naissance		
6B	Département du bureau émetteur		
6C	Pays de naissance	Country	UnitedNations (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		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
6H	Civilité		
6I	Pays émetteur	Country	UnitedNations (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 + 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 (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		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
7M	Identification du médecin		
7N	Lieu de validation du certificat de décès		
7O	Certificat de décès supplémentaire		
7P	Identifiant du certificat		
83	Organisme de tutelle		
84	Profession		
85	Numéro de permis de chasser		
86	Numéro de licence		
87	Assuré - Nom patronymique		
88	Assuré - Identifiant		
89	Assuré - Email		
8A	Assuré – Date de début de campagne		
8B	Assuré – Identifiant enquête MCE		
8C	Vie – Identifiant du certificat d’existence		
8D	Vie – Date émission certificat		
8E	SMR – Indicateur remarié		
8F	SMR – Indicateur non remarié		
8G	SMR – Indicateur concubinage		
8H	SMR – Indicateur PACS		
8I	SMR – Date de mise en concubinage		
8J	Contact – Indicateur de dématérialisation		
8K	Contact - Email		
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	United Nations (ISO3166, Alpha2-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.		
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		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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	Str AM tName + 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		
B5	Nationalité	Country	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
B6	Genre		
B7	Date de naissance		
B8	Lieu de naissance		
B9	Pays de naissance	Country	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
BA	Mention obtenue		
BB	Numéro ou code d'identification de l'étudiant		
BC	Numéro du diplôme		
BD	Niveau du diplôme selon la classification CEC		
BE	Crédits ECTS obtenus		
BF	Année universitaire		
BG	Type de diplôme		
BH	Domaine		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
BI	Mention		
BJ	Spécialité		
BK	Numéro de l'Attestation de versement de la CVE		
C0	Genre du vendeur		
C1	Nom patronymique du vendeur	Name	Max35Text
C2	Prénom du vendeur	GivenName	Max35Text
C3	Date et heure de la cession		
C4	Date de la signature du vendeur		
C5	Genre de l'acheteur		
C6	Nom patronymique de l'acheteur	Name	Max35Text
C7	Prénom de l'acheteur	GivenName	Max35Text
C8	Ligne 4 de la norme adresse postale du domicile de l'acheteur	StreetName + BuildingNumber	Max70Text+Max16Text
C9	Code postal ou code cedex du domicile de l'acheteur	PostCode	Max16Text
CA	Commune du domicile de l'acheteur		
CB	N° d'enregistrement		
CC	Date et heure d'enregistrement dans le SIV		
D0	Référence RTC		
D1	Nom du titulaire		
D2	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
D3	Date de début de validité		
D4	Date de fin de validité		
D5	Code marchandise		
D6	Numéro de décision		
D7	Date de décision		
D8	Durée de validité		
D9	Date de fin de validité de la licence		
DA	Numéro de licence		
DB	Nom de l'expéditeur		
DC	Prénom de l'expéditeur		
DD	Date de naissance de l'expéditeur		
DE	Raison sociale de l'expéditeur		
DF	SIREN de l'expéditeur		
DG	SIRET de l'expéditeur		
DH	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI de l'expéditeur)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
DI	TIN de l'expéditeur		
DJ	Nom de l'exportateur		
DK	Prénom de l'exportateur		
DL	Date de naissance de l'exportateur		
DM	Raison sociale de l'exportateur		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
DN	SIREN de l'exportateur		
DO	SIRET de l'exportateur		
DP	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI de l'exportateur)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
DQ	Nom du destinataire		
DR	Prénom du destinataire		
DS	Date de naissance du destinataire		
DT	Raison sociale du destinataire		
DU	SIREN du destinataire		
DV	SIRET du destinataire		
DW	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI du destinataire)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
DX	TIN du destinataire		
DY	Nombre de lignes articles		
DZ	Numéro du bon de livraison		
E0	Type d'arrêtés Permis de conduire		
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		
H0	Commune de l'expéditeur		
H1	Pays de l'expéditeur		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
H2	Commune du destinataire		
H3	Pays du destinataire		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-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		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
HC	But de la livraison		
HD	Adresse de l'expéditeur	StreetName + BuildingNumber	Max70Text+Max16Text
HE	Code postal et commune de l'expéditeur	PostCode + TownName	Max16Text + Max35Text
HF	Adresse du destinataire	StreetName + BuildingNumber	Max70Text+Max16Text
HG	Code postal et commune du destinataire	PostCode + TownName	Max16Text + Max35Text
HH	Numéro d'identification du transport		
HI	Numéro, extension et libellé de voie de l'adresse de résidence	StreetName + BuildingNumber	Max70Text+Max16Text
HJ	Code postal de l'adresse de résidence	PostCode	Max16Text
HK	Commune de l'adresse de résidence	TownName	Max35Text
HL	Code pays de l'adresse de résidence	Country	United Nations (ISO3166, Alpha2-Code)
HM	Numéro de la CEAF		
HN	Date et heure d'édition		
HO	Date d'expiration		
HP	Numéro SIA		
HQ	Nombre d'armes de catégorie A		
HR	Nombre d'armes de catégorie B		
HS	Nombre d'armes de catégorie C		
G0	Type de procédure		
G1	Orientation régionale		
G2	Numéro d'utilisateur		
G3	Date de fin des droits		
G4	Somme des montants versés au titre de l'ADA		
G5	Information de la Direction Territoriale		
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		
0A	Editeur du 2D-DOC		
0B	Intégrateur du 2D-DOC		
0C	URL du document		
01	Identifiant unique du document		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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 ^{er} 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 MADM MISS 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 MADM MISS 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		
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		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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)
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

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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		
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		

Spécifications Techniques

Date : 10/06/2024

V 3.3.3

Pôle Data et Applications Transverses

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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		
66	Numéro de la pièce d'identité		
67	Nationalité	Country	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
68	Genre		
69	Date de naissance		
6A	Lieu de naissance		
6B	Département du bureau émetteur		
6C	Pays de naissance	Country	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
6D	Nom et prénom du père. L'utilisation du séparateur '/' est possible pour séparer le nom du prénom.		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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 (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 + 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 (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		

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
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		
A0	Pays ayant émis l'immatriculation du véhicule.	Country	UnitedNations (ISO3166, Alpha2-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.		
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 +	Max70Text+Max16Text

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

ID	Intitulé de données	Nom ISO	Type ISO
D2	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
DH	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI de l'expéditeur)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
DP	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI de l'exportateur)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
DW	Code pays (2 premiers caractères du champ EORI du destinataire)		UnitedNations (ISO3166, Alpha2-Code)
E0	Type d'arrêtés Permis de conduire		
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 [0](#)).
- 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		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				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	16
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)	E6 28 2A 4D C5 FE 44						

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 :

- pour un bloc ne contenant qu'un octet d'information, 2 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 6 caractères '='.
- pour un bloc ne contenant que deux octets d'information, 4 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 4 caractères '='.
- pour un bloc ne contenant que trois octets d'information, 5 caractères de l'ensemble de caractères Base32 suivi de 3 caractères '='.
- 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 pas de d2	d1 = 0
Entre 1 et 249 octets	d1 = taille pas de d2	d1 compris entre 1 et 249
Entre 250 et 1555	d1 = (taille / 250) + 249 d2 = (taille MOD 250)	d1 compris entre 250 et 255 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 (Base256é_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 (randomized_Pad_codeword_value = temp_variable)
ELSE
    OUTPUT (randomized_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 [0](#)),
 - 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 [0](#)),
- Indique le passage en Base256 (octet de valeur 231),
- Contient la taille de la signature ainsi que la signature (cf. section [0](#)),
- Enfin éventuellement, si le message ne prend pas la place disponible, des octets de padding sont ajoutés (cf. section [10.6](#)).

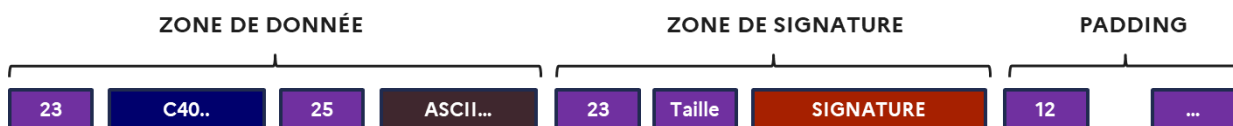


Figure 5: Format général en version 1

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
E	Véhicule électrique
1	Classe 1
2	Classe 2
3	Classe 3
4	Classe 4
5	Classe 5
6	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	31	P. ECHANGE AUCUN DROIT
02	ANNULE ADMINISTRATIF	32	P. ECHANGE INTERDIT SOLLICITER
03	ANNULE JUDICIAIRE	33	P. ECHANGE INVALIDE
04	ANNULE MEDICAL	34	P. ECHANGE SUSPENDU
05	AUCUN DROIT	35	P. ECHANGE SUSPENDU MEDICAL
06	CONTROLE IMPOSSIBLE	36	P. ECHANGE VALIDE
07	DECEDE	37	P. UE ANNULE ADMINISTRATIF
08	DEMANDE	38	P. UE ANNULE JUDICIAIRE
09	DEMANDE DUPLICATA	39	P. UNION EUROPEENNE A ECHANGER
10	INTERDIT CONDUIRE TS VEHICULES	40	P. UNION EUROPEENNE INVALIDE
11	INTERDIT OBTENIR	41	P. UNION EUROPEENNE VALIDE
12	INTERDIT SOLLICITER	42	P.ECH. COM INTERDIT CONDUIRE
13	INVALIDE	43	P.ECH. COM INTERDIT SOLLICITER
14	NON AUTHENTIFIE	44	P.ECH. COM ANNULE ADMINISTRATIF
15	P.ECH. COM SOLDE NUL	45	P.ECHANGE ANNULE ADMINISTRATIF
16	P.ECH. COM A AUTHENTIFIER	46	P.ECHANGE INTERDIT CONDUIRE
17	P.ECH. COM ANNULE JUDICIAIRE	47	SUSPENDU
18	P.ECH. COM ANNULE MEDICAL	48	SUSPENDU MEDICAL
19	P.ECH. COM AUCUN DROIT	49	TITRE FALSIFIE
20	P.ECH. COM DEMANDE	50	VALIDE
21	P.ECH. COM INTERDIT OBTENIR	51	P.ECH. COM VALIDE EAD
22	P.ECH. COM INVALIDE	52	P. ECHANGE VALIDE EAD
23	P.ECH. COM SUSPENDU	53	P. UNION EUROPEENNE VALIDE EAD
24	P.ECH. COM SUSPENDU MEDICAL	54	VALIDE EAD
25	P.ECH. COM VALIDE	55	P. ECHANGE DEMANDE
26	P. ECHANGE INTERDIT OBTENIR		
27	P. ECHANGE SOLDE NUL		
28	P. ECHANGE A AUTHENTIFIER		
29	P. ECHANGE ANNULE JUDICIAIRE		
30	P. ECHANGE ANNULE MEDICAL		

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 Bénéficiaire du service : M Montparnasse Gilles 352 avenue des Champs Elysées 75001 Paris France Numéro de facture : 9834532145G	Information du certificat : • Identifiant de l'autorité de certification : FR01 • Identifiant du certificat: 1204 • Type de clé : NIST P-256 • Algorithme de calcul du condensat : SHA-256 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 2D Doc	Version	Identifiant de l'AC	Identifiant du certificat	Date d'émission	Date de signature	Type de 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^{er} 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 00, 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	AN	Antilles Néerlandaises	AZ	Azerbaïdjan
BS	Bahamas	AT	Autriche	BD	Bangladesh
BB	Barbade	BH	Bahreïn	BE	Belgique
BZ	Belize	BY	Biélorussie	BM	Bermudes
BT	Bhoutan	BJ	Bénin	BQ	Bonaire, Saint-Eustache et Saba
BA	Bosnie-Herzégovine	BO	Bolivie	BV	Ile Bouvet
BR	Brésil	BW	Botswana	BG	Bulgarie
BF	Burkina Faso	BN	Brunei	KY	Iles Caïmans
KH	Cambodge	BI	Burundi	CA	Canada
CV	Cap-Vert	CM	Cameroun	CL	Chili
CN	Chine	CF	République Centrafricaine	CY	Chypre
CC	Iles Cocos	CX	Ile Christmas	KM	Comores
CG	République du Congo	CO	Colombie	CK	Iles Cook
KR	Corée du Sud	CD	République démocratique du Congo	CR	Costa Rica
CS	Serbie-et-Monténégro	KP	Corée du Nord	CU	Cuba
CI	Côte d'Ivoire	HR	Croatie	DJ	Djibouti
CW	Curaçao	DK	Danemark	EG	Egypte
DO	République Dominicaine	DM	Dominique	ER	Erythrée
AE	Emirats Arabes Unis	EC	Equateur	US	Etats-Unis
ES	Espagne	EE	Estonie	FO	Iles Féroé
ET	Ethiopie	FK	Iles Malouines	FR	France
FJ	Fidji	FI	Finlande	GE	Géorgie
GA	Gabon	GM	Gambie	GI	Gibraltar
GS	Géorgie du Sud et les Iles Sandwich du Sud	GH	Ghana	GL	Groenland
GR	Grèce	GD	Grenade	GT	Guatemala
GP	Guadeloupe	GU	Guam	GW	Guinée-Bissau
GG	Guernesey	GN	Guinée	GF	Guyane

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

KN	Saint-Christophe-et-Niévès	PM	Saint-Pierre-et-Miquelon	LC	Sainte-Lucie
SX	Saint-Martin	SH	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan da Cunha	WS	Samoa
VC	Saint-Vincent-et-les-Grenadines	SV	Salvador	SN	Sénégal
SB	Salomon	ST	Sao Tomé-et-Principe	SL	Sierra Leone
AS	Samoa américaines	SC	Seychelles	SI	Slovénie
RS	Serbie	SK	Slovaquie	SS	Soudan du Sud
SG	Singapour	SD	Soudan	CH	Suisse
SO	Somalie	SE	Suède	SZ	Swaziland
LK	Sri Lanka	SJ	Svalbard et île Jan Mayen	TW	Taïwan
SR	Suriname	TJ	Tadjikistan	CZ	République tchèque
SY	Syrie	TD	Tchad	TL	Timor oriental
TZ	Tanzanie	TH	Thaïlande	TO	Tonga
TF	Terres australes et antarctiques françaises	TK	Tokelau	TM	Turkménistan
TG	Togo	TN	Tunisie	TV	Tuvalu
TT	Trinité-et-Tobago	TR	Turquie	VU	Vanuatu
TC	Iles Turques-et-Caïques	UY	Uruguay	WF	Wallis-et-Futuna
UA	Ukraine	VN	Viêt Nam	ZW	Zimbabwe
YE	Yémen	VE	Venezuela	ZM	Zambie

15.2. Table des codes personnalisés

Code	Valeur	Description
XA	Apatride	Pour les personnes sans nationalité. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXA) défini dans ICAO 9303.
XB	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.
XC	REFUGIE (autres)	Pour les personnes réfugiées autres. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXC) défini dans ICAO 9303.
XD	Corée	
XE	Empire ottoman	
XF	Indes anglaises	
XG	Indes néerlandaises	
XH	Kosovo	Pour les personnes de nationalité kosovare.
XI	Royaume des Serbes Croates et Slovènes	
XJ	Ruanda-Urundi	
XK	Kosovo	Pour les personnes de nationalité kosovare. Doublon rétrocompatibilité
XL	Yougoslavie	
XM	POSSESSIONS BRITANNIQUES au Proche Orient	
XO	Somaliland	Pour les personnes de nationalité somalilandaise.
XS	Serbie Monténégro	Pour les personnes de nationalité serbo-monténégrine.
XT	Tchécoslovaquie	
XU	Britannique (hors UE)	Pour les personnes du Commonwealth pouvant être britannique sans jouir des avantages des ressortissants du Royaume-Uni.
XX	Indéterminé	Pour les personnes dont la nationalité ne peut être déterminée. Code à rapprocher du code Alpha3 (XXX) défini dans ICAO 9303.
XZ	Tibet	Pour les personnes de nationalité tibétaine.
ZC	.	
ZZ	En Mer	

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-----

```
MIICVzCCAT8CCQCpMEvcR9M4RTANBgkqhkiG9w0BAQUFADBPMQswCQYDVQQGEwJG
UjETMBEGA1UECgwKQUMgREUgVEVTVDEcMBoGA1UECwwTMDAwMiAwMDAwMDAwMDAw
MDAwMDENMA5GA1UEAwERlIwMDAeFw0xMjExMDExMzQ3NDZaFw0xNTEwMDExMzQ3
NDZaMFcxZzAJBgNVBAYTAkZSMRswGQYDVQQKDBJDRVJUSUZJQ0FUIERFIFRFU1Qx
HDAaBgNVBASMEzAwMDIwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
BgkqhkiG9w0BBggqhkjOPQMBBwNCAASpJw18zWKAiJO+xNQ2550YNKHW4AHXDxxM
3M2dni/iKfckBRT03cDKmNDHRAycxJKEmg+9pz/DkvTaCuB/hMI8MA0GCSqGSIb3
DQEBBQUAA4IBAQA6HN+w/bzIdg0ZQF+ELrocplehP7r5JuRJNBAGmoqoER7IonCv
KSNUgUVbJ/MB4UKQ6CgzK7A0lCpiViAnBv+i6fg8Dh9evoUcHBiDvbl19+4iREaO
oyVZ8RA1kp7VJKrC3s6dJEmI8/19obLbTvdHfY+TZfduqpVl63RSxwLG0Fjl0SAQ
z9a+KJSKZnEvT9I0iUUgCSnqFt77RSppziQTZ+rkWcfd+BSorWr8BHqOkLtj7EiV
amIh+g3A8JtwV7nm+NUbBlhh2UPSI0eevsRjQRghtTiEn0wflVBX7xFP9zXpViHq
Ij+r9WiXzWGFYyKuAFK1pQ2QH8BxCbvdNdf
```

-----END CERTIFICATE-----

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

-----BEGIN EC PRIVATE KEY-----

```
MHcCAQEEINbI/xP+yGOgp79v7qibvYs03x+cSIaiKzpOhJsScwDDoAoGCCqGSM49
AwEHoUQDQgAEqY8NfM1igIiTvstUNuedGDShluAB1w8cTNzNnZ4v4in3JAUU6N3A
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

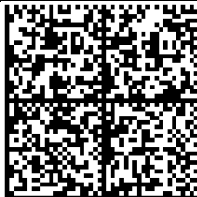
Les tableaux suivants contiennent, pour chaque format et pour chaque type de document inclus dans le standard 2D-DOC, un exemple de code 2D-DOC de test valide.

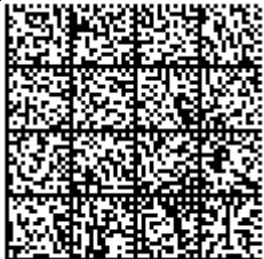
Les caractères de séparation sont remplacés, dans les tableaux suivants par leur définition : <GS> (ASCII 29), <RS> (ASCII 30) et <US> (ASCII 31).

16.2.1. Format V4

Code 2D-DOC	 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	NB2WS43TNFSXELLKOVZXI2LDMUXGM4RPGE4DSNRVGQ3TQNJTIFB A (ce qui correspond à huissier-justice.fr/1896547853AB)
Message complet	DC04FR000001198519D31201FR90MAITRE/SPECIMEN/NATACHA<GS>9 2RAISON SOCIALE DE TEST<GS>94SAISIE CONSERVATOIRE DE CREANCES<GS>962111201791MME/BERTHIER/CORINNE<GS>93RAISON SOCIALE DU TIERS CONCERNE<GS>951896547853AB<GS>0CNB2WS43TNFSXELLKOVZXI2LD MUXGM4RPGE4DSNRVGQ3TQNJTIFBA<GS><US>OOXND3NRRGDZKBYZ6VDM HSM7WHJ323ICLGTSEELJ74OW3E4GGFYI3GX6IXCN4HF45JWYZKHU7GX TBMCSHOSU5GOUHJYN4PIH6VAA2Q	
Données signées	DC04FR000001198519D31201FR90MAITRE/SPECIMEN/NATACHA<GS>9 2RAISON SOCIALE DE TEST<GS>94SAISIE CONSERVATOIRE DE CREANCES<GS>9621112017<GS>91MME/BERTHIER/CORINNE<GS>93RA ISON SOCIALE DU TIERS CONCERNE<GS>951896547853AB<GS>0CNB2WS43TNFSXELLKOVZXI2LD MUXGM4RPGE4DSNRVGQ3TQNJTIFBA<GS>	
Signature (binaire)	73 AE D1 ED B1 89 87 95 07 19 F5 46 C3 C9 9F B1 D3 BD 6D 02 59 A7 22 11 69 FF 1D 6D 93 86 31 70 8D 9A FE 45 C4 DE 1C BC EA 6D 8C A8 E7 A7 CD 79 85 82 91 DD 2A 74 CE A1 D3 86 F1 E8 3F AA 00 6A	

Code 2D-DOC

	 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>ZXH2BBDCISCPWX72YIFSMANO662O2IS6PPPIIUMGVO3ECEML7RU6QIE5CKZK3A5X6SFT3HBPICLUE6RKLYA4M7ATOXSG2HIF5CE35UA
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 26 01 AE F7 B4 ED 22 5E 7B DE 84 51 86 AB B6 41 11 8B FC 69 E8 20 9D 12 B2 AD 83 B7 F4 8B 3D 9C 2F 40 97 42 7A 2A 5E 01 C6 7C 13 75 E4 6D 1D 05 E8 89 BE D0

Code 2D-DOC	 2D-Doc	
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 67AA02011970AN00001337C1DU PONT<GS>C2JEAN FRANCOIS<GS>C3020320201400C402032020C6DURAND<GS>C7FREDER IC<GS>C842 RUE DES TESTS<GS>C910430CASAINTE COMMUNE DES TESTS<GS>CB0000123456CC020320201400C0MC5M<US>U2FG2XU06DR OJLT2QB32SIIF7DVT53NRKP3AXFH26OTR5UT55LLMD2YIBZ6AQOCWQ2M QPPPYDFXG5YWPZG7CR67KZHFSUXVJMDFSQPI	
Données signées	DC04FR000001125E125BA801FRA183CSG75<GS>A4123456789012345 67AA02011970AN00001337C1DU PONT<GS>C2JEAN FRANCOIS<GS>C3020320201400C402032020C6DURAND<GS>C7FREDER IC<GS>C842 RUE DES TESTS<GS>C910430CASAINTE COMMUNE DES TESTS<GS>CB0000123456CC020320201400C0MC5M	
Signature (binaire)	A6 8A 6D 5E 8E F0 E2 E4 AE 7A 80 77 A9 21 05 F8 EB 3E ED B1 53 F6 0B 94 FA F3 A7 1E D2 7D EA D6 C1 EB 08 0E 7C 08 38 56 86 99 07 BD F8 19 6E 6E E2 CF C9 BE 28 FB EA C9 CB 2A 5E A9 60 CB 28 3D	

Code 2D-DOC	 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 Attestation de prolongation d'instruction d'une demande de titre de séjour)
	6K	9201202004012359123
	6L	01042020 (ce qui correspond au 1^{er} avril 2020)
	6P	AUTORISE A TRAVAILLER
	6Q	7503120521
	62	SPECIMEN
	63	BERTHIER SPECIMEN
	60	NATACHA/CORINNE
	68	F (ce qui correspond à Féminin)
	69	12071973 (ce qui correspond au 12 juillet 1973)
	6A	BUENOS AIRES
	6C	AR (ce qui correspond à Argentine)
	67	AR (ce qui correspond à Argentine)
	6U	145 AVENUE DES SPECIMENS
	6W	75000
	6X	PARIS
Champs facultatifs	6M	ENFANT ENTRE PAR REGROUPEMENT FAMILIAL
	6N	01052020 (ce qui correspond au 1^{er} mai 2020)
	6O	30062020 (ce qui correspond au 30 juin 2020)
	6Y	FR (ce qui correspond à France)
Message complet	DC04FR0000011CE91D231301FR6J26K92012020040123591236L0104 20206PAUTORISE A TRAVAILLER<GS>6Q750312052162SPECIMEN<GS>63BERTHIER SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINNE<GS>68F69120719736ABUENOS AIRES<GS>6CAR67AR6U145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>6W750006XPARIS<GS>6MENFANT ENTRE PAR REGROUPEMENT FAMILIAL<GS>6N010520206O300620206YFR<US>PJIX6XX3TPFYJTM 6IEIPDU5C5D2X4VBHZEIC24WPW4I3XETZOGTCMU2J2DKLEGSJDDKYJ XBTVBKKY5MPAKEOL2A4RZNIUFTHW44A	

Données signées	DC04FR0000011CE91D231301FR6J26K92012020040123591236L0104 20206PAUTORISE A TRAVAILLER<GS>6Q750312052162SPECIMEN<GS>63BERTHIER SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINNE<GS>68F69120719736ABUENOS AIRES<GS>6CAR67AR6U145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>6W750006XPARIS<GS>6MENFANT ENTRE PAR REGROUPEMENT FAMILIAL<GS>6N010520206O300620206YFR
Signature (binaire)	7A 51 7F 5E FB 9B CB 84 CD 88 F2 08 87 8E 9D 17 47 AB F2 A1 3E 48 44 0B 5C B3 ED C4 6E E4 9E 5C 62 4C 4C A6 93 A1 A9 64 34 92 31 AB 09 B8 67 50 A9 58 EB 1E 05 11 CB D0 39 1C B5 14 2C CF 6E 70

Code 2D-DOC	 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 MOTOCYCLETTE 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	MODELE DE TRICYCLE A MOTEUR
	AV	BATIMENT B
Message complet	DC04FR0000011CF81D531401FRAO123456APCYCLOMOTEUR MOTOCYCLETTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE VEHICULE<GS>ASROUGE<GS>AT162SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINN E<GS>AW4 AVENUE DES CHAMPS ELYSEES<GS>AY75000AZPARIS<GS>69251219736ATOULON<GS>ARMOD ELE DE TRICYCLE A MOTEUR<GS>AVBATIMENT B<GS><US>DXZGNG3QPJ3NCEVDZTEUAKM76TH65QWGXUCKR4NBUOF7WS3 TW4C4JR407IQINQTPFTFBHRAADYDBAJNBG6Y6XYN4JFXSV4QHUEBP3W6Q	
Données signées	DC04FR0000011CF81D531401FRAO123456APCYCLOMOTEUR MOTOCYCLETTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE VEHICULE<GS>ASROUGE<GS>AT162SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORINN E<GS>AW4 AVENUE DES CHAMPS ELYSEES<GS>AY75000AZPARIS<GS>69251219736ATOULON<GS>ARMOD ELE DE TRICYCLE A MOTEUR<GS>AVBATIMENT B<GS>	
Signature (binaire)	1D F2 66 9B 70 7A 76 D1 12 A3 CC C9 40 29 9F F4 CF EE C2 C6 BD 04 A8 F1 A1 A3 8B FB 4B 73 B7 05 C4 C7 8E FA 20 86 C2 6F 99 42 78 80 03 C0 C2 04 B4 26 F6 3D 7C 37 89 2D E5 5E 40 F4 20 5F BB 7A	

Code 2D-DOC	
-------------	--

	 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 MOTOCYCLETTE 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	MODELE DE CYCLOMOTEUR
	AV	BATIMENT B
	AX	ZAC DES CHAMPS BLANCS
Message complet	DC04FR0000011CF81D531401FRAO009876APCYCLOMOTEUR MOTOCYCLETTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE VEHICULE<GS>ASGRIS<GS>AT262BERTHIER<GS>60CORINNE<GS>AW4 BOULEVARD DES CHAMPS BLANCS<GS>AY13000AZMARSEILLE<GS>5L123456789000015MTEST COMPANY<GS>ARMODELE DE CYCLOMOTEUR<GS>AVBATIMENT B<GS>AXZAC DES CHAMPS BLANCS<GS><US>IQPK4RS7KOC3DVURFCTT6P7CXZ4IGRBFMFCZSKFJKT KRA25U3RAV4ELTYSWUL2WV7VXUFYNWRSFLXSZ3LB4NBVHHLKAEZMM6XT ME2JA	
Données signées	DC04FR0000011CF81D531401FRAO009876APCYCLOMOTEUR MOTOCYCLETTE TRICYCLE A MOTEUR TOUT TERRAIN<GS>AQ12345678975123ABDC<GS>A2MARQUE VEHICULE<GS>ASGRIS<GS>AT262BERTHIER<GS>60CORINNE<GS>AW4 BOULEVARD DES CHAMPS BLANCS<GS>AY13000AZMARSEILLE<GS>5L123456789000015MTEST COMPANY<GS>ARMODELE DE CYCLOMOTEUR<GS>AVBATIMENT 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	 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	DC04FR000000112511251C101FRD012345678901234567D1T EST<GS>D2FR12345678<GS>D301012021D403022021D5Z12345678 <GS>D803<US>3EHU6TKU2STSUSWMX7WSWSEJXZZ37JHEEXXNIHLWO XJNQ5A3HWQZBBXTRSIIRALN35QVB3S56XDVCQOQ5DDYVWRQ7KQ3CTFQUF FIOPA	
Données signées	DC04FR000000112511251C101FRD012345678901234567D1T EST<GS>D2FR12345678<GS>D301012021D403022021D5Z12345678 <GS>D803	
Signature (binaire)	D9 0F 4F 4D 54 D4 A7 2C D2 56 65 FF 69 5A 44 4D F3 9D FD 27 21 2F 76 A0 EB B3 AE 96 C3 A0 D9 ED 0C 84 37 9C 64 88 81 6D DF 61 50 EE 5D F5 C7 51 41 D0 E8 C7 8A DA 30 FA A1 B1 4C B0 A1 4A 87 3C	

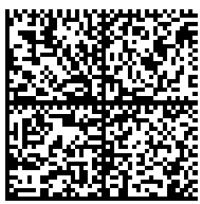
Code 2D-DOC	 2D-DOC	
Date d'émission	1251 – 2 novembre 2012	
Date de signature	1251 – 2 novembre 2012	
Type de document	C2 – Accord préalable pour le transfert d'armes	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	D6	12345678
	D7	04122020
	D8	03
	DB	MORIN
	DC	JEAN
	DD	25121985
	DT	IMPORT LTD
	DU	123456789
	DV	12345678900001
	DW	FR345678901234567
	DY	009
Message complet	DC04FR000000112511251C201FRD612345678D704122020D8 03DBMORIN<GS>DCJEAN<GS>DD25121985DTIMPORT LTD<GS>DU123456789DV12345678900001DWFR345678901234567DY0 09<US>BSAVL6QODDM25EH5AZ5Q77F75UMNO3ELVRVWJJLOZF6MNDO36O RGFF5IF2ZPGZY4AL4SYLZQZOVNUMZVKKPRXXTTYMHX6HZ2QC5LSFQ	
Données signées	DC04FR000000112511251C201FRD612345678D704122020D8 03DBMORIN<GS>DCJEAN<GS>DD25121985DTIMPORT LTD<GS>DU123456 789DV12345678900001DWFR345678901234567DY009	
Signature (binaire)	0C 81 55 FA 0E 18 D9 AE 90 FD 06 7B 0F FC BF ED 18 D7 6C 8B AC 6B 64 A5 6E C9 7C C6 8D DB F3 A2 62 97 A8 2E B2 F3 67 1C 02 F9 2C 2F 30 CB AA DA 33 35 52 9F 1B DE 73 C3 0F 7F 1F 3A 80 BA B9 16	

Code 2D-DOC	 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
Champs facultatifs	DY	015
	DH	FR123456789012345
Message complet	DC04FR000000112511251C301FRD612345678D704122020D8 03DEMASOCIETE SA<GS>DF012345678DG01234567800002DHFR 123456789012345DQSPECIMEN<GS>DRLEA<GS>DS04071990DY015 <US>CY52ZXZEBZUHU3JDJWSPHWVQJBSPUQQDJJICB7GOOUP2RGBU TZKQBV4TSD5NPDIQQ2DTJE6PKNRXKTSH6R6X5S4EVUCJTMQJIWXCHVQ	
Données signées	DC04FR000000112511251C301FRD612345678D704122020D8 03DEMASOCIETE SA<GS>DF012345678DG01234567800002DHFR 123456789012345DQSPECIMEN<GS>DRLEA<GS>DS04071990DY015	
Signature (binaire)	16 3B AC DF 24 0E 68 7A 6D 23 4D A4 F3 DA B0 48 64 FA 42 03 4A 50 20 FC CE 75 1F A8 98 34 9E 55 00 D7 93 90 FA D7 8D 10 86 87 34 93 CF 53 63 75 4E 47 F4 7D 7E CB 84 AD 04 99 B2 09 45 AE 23 D6	

Code 2D-DOC	 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
Champs facultatifs	DY	032
	DH	FR123456789012345
	DI	Z12345678901234567890123
Message complet	DC04FR000000112511251C401FRD687654321D704122020D8 05DEMASOCIETE SAS<GS>DHFR123456789012345DIZ12345678 901234567890123<GS>DTIMPORT LTD<GS>DU123456789DV123456 78900001DWFR345678901234567DY032<US>Q3D34GAQQT3AUV5 XW2WGUZLOQWFR6XMUGRIVXD4TUWIM6I4PLGPHKXKKPT05HIUNJ2KNQTM PHGYFUXAVP32G5VFAZO4OZNZLLP7AFHA	
Données signées	DC04FR000000112511251C401FRD687654321D704122020D8 05DEMASOCIETE SAS<GS>DHFR123456789012345DIZ12345678 901234567890123<GS>DTIMPORT LTD<GS>DU123456789DV123456 78900001DWFR345678901234567DY032	
Signature (binaire)	86 C7 BE 18 10 84 F6 0A 57 B7 B6 AC 6A 65 6E 85 8B 1F 5D 94 34 51 5B 8F 93 A5 90 CF 23 8F 59 9E 75 5D 4A 7C DD D3 A2 8D 4E 94 D8 4D 8F 39 B0 5A 5C 15 7E F4 6E D4 A0 CB B8 EC B7 2B 5B FE 02 9C	

Code 2D-DOC	 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 12345678DMEXPORTATION SA<GS>DN123456789DO1234567890 0001DPFR123456789012345DTIMPORT LTD<GS>DWFR34567890 1234567DXB123456789<GS>DY120<US>43KRPVQCB4ZHHIMMZ27UII WBDSGCCLMQVYMUUEHWVZJGHWAQS3JWJX226NS2BKIAP2ELFO6YIUMWF6 4354AIOZNSBUOHJKVPFPURGSQ	
Données signées	DC04FR00000112511251C501FRD704122020D904062021DA 12345678DMEXPORTATION SA<GS>DN123456789DO1234567890 0001DPFR123456789012345DTIMPORT LTD<GS>DWFR34567890 1234567DXB123456789<GS>DY120	
Signature (binaire)	E6 D5 17 D6 02 0F 32 73 A1 8C CE BF 44 22 C1 1C 8C 21 2D 90 AE 19 4A 10 F6 AE 52 63 D8 10 96 D3 64 DF 5A F3 65 A0 A9 00 7E 88 B2 BB D8 45 19 62 FB 9B EF 00 87 65 B2 0D 1C 74 AA AF 2B E9 13 4A	

Code 2D-DOC	 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	DC04FR000000112511251C601FRD612345678D704122020D8 15DEMASOCIETE SA<GS>DF123456789DG12345678900001DHFR 123456789012345DTDESTINATION LTD<GS>DWFR34567890123 4567DXZ383<GS>DY012<US>EBYFMG36DUVFL5DJSITZWRMY4MI7TBV RU3TTHOORU3FBG5VU3EYDV6KJMLBUOAL65E2CBWQPYGEVJOSZS7DERU6 RZEXO7BJYEMNFDKQ	
Données signées	DC04FR000000112511251C601FRD612345678D704122020D8 15DEMASOCIETE SA<GS>DF123456789DG12345678900001DHFR 123456789012345DTDESTINATION LTD<GS>DWFR34567890123 4567DXZ383<GS>DY012	
Signature (binaire)	20 70 56 1B 7E 1D 2A 55 F4 69 92 27 9B 45 98 E3 11 F9 86 B1 A6 E7 33 B9 D1 A6 CA 13 76 B4 D9 30 3A F9 49 62 C3 47 01 7E E9 34 20 DA 0F C1 89 54 BA 59 97 C6 48 D3 D1 C9 2E EF 85 38 23 1A 51 AA	

Code 2D-DOC	 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- A80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>6905101977<US>PBJAGN KDGDKKGYMRHWZDOPTYFQ7D3BAJ63VD3FIQPTN7DX5HQ7PICJQ22SMC2N XWVSM2QPNFTXDOTJ2QHE66S7FPMTJRND43JB6GPYQ	
Données signées	DC04FR0000011DA81E40A901FR85202005912345-11- A80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>6905101977	
Signature (binaire)	78 52 03 35 43 30 D4 A3 61 91 3D B2 37 3E 78 2C 3E 3D 84 09 F6 EA 3D 95 10 7C DB F1 DF A7 87 DE 81 26 1A D4 98 2D 36 F6 AC 99 A8 3D A5 9D C6 E9 A7 50 39 3D E9 7C AF 64 D3 16 8F 9B 48 7C 67 E2	

Code 2D-DOC	 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>LCU7MYDZDJBODOTT4JE3QKL35DTMY2T5YZNBTNVIDB4FEBMM57SJEPZDML0EAKBGZBOU5RNZVDMG3C4UNHAI6PTWGUN3Y5YVN7574PI	
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 B8 29 7B E8 E6 CC 6A 7D C6 5A 19 B6 A8 18 78 52 05 8C EF E4 92 3F 23 62 DC 40 28 26 C8 5D 4E C5 B9 A8 D8 6D 8B 94 69 C0 8F 3E 76 35 1B BC 77 15 6F FB FE 3D	

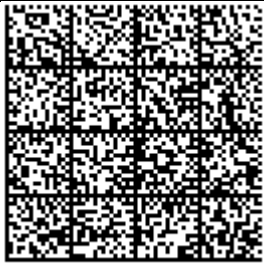
Code 2D-DOC	 2D-DOC	
Date d'émission	1DDB – 4 décembre 2020	
Date de signature	1DEC – 21 décembre 2020	
Type de document	15 – Attestation de décision favorable d'une demande d'autorisation de travail	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	6L	30112020 (ce qui correspond 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	DC04FR0000011DDB1DEC1501FR6L301120205N1234567891011121314155QBERTHIER<GS>5RCORINNE<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES<GS>62SPECIMEN<GS>61NATACHA<GS>69051119736ATOULON<GS>67BR5T255171220205OMUSTERMANN<GS>5PERIKA<GS>6Z123456ABC<GS>5U175 JOURS<GS><US>TIQEIVVZGXZSQTR2KZMUNZM6CP2R2DNWC6QNWIGTY44XC76NXCCIWYG3ZJH54YYJ7BSGLMCXOEGJVAWCJHY4JGTUTMRJIVE3SIVDVRY	
Données signées	DC04FR0000011DDB1DEC1501FR6L301120205N1234567891011121314155QBERTHIER<GS>5RCORINNE<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES<GS>62SPECIMEN<GS>61NATACHA<GS>69051119736ATOULON<GS>67BR5T255171220205OMUSTERMANN<GS>5PERIKA<GS>6Z123456ABC<GS>5U175 JOURS<GS>	
Signature (binaire)	9A 20 44 56 B9 35 F3 28 4E 3A 56 59 46 E5 9E 13 F5 1D 0D B6 17 A0 DB 20 D3 C7 39 71 7F CD B8 84 8B 60 DB CA 4F DE 63 09 F8 64 65 B0 57 71 0C 9A 82 C2 49 F1 C4 9A 74 9B 22 94 54 9B 92 2A 3A C7	

Code 2D-DOC	 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>WZR5Y3AIRAFBIMKW LHSYX4BXNMELEVA3AXVL5IKZDX444F3A44VWXY2FKEWS4JUEOWLTSZ2M SMVW3NZ3LWO5FZKNLKVOMQT37LHV4II	
Données signées	DC04FR00000113371337B201FRF0CORRINE<GS>F1BERTHIER<GS>F206121965F3FF4000<GS>F5XF6200620131200	
Signature (binaire)	B6 63 DC 6C 08 88 0A 14 31 56 59 E5 8B F0 37 6B 08 B2 54 1B 05 EA BE A1 59 1D F9 CE 17 60 E7 2B 6B E3 45 51 2D 2E 26 84 75 97 39 67 4C 93 2B 6D B7 3B 5D 9D D2 E5 4D 5A AA E6 42 7B FA CF 5E 21	

Code 2D-DOC		
	2D-DOC	
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 7U3Q2LIMPPVJMA7TQAAKC5DY	
Données signées	32T2SI2RUMPDLBHAFS BDF2CUE7GI4NR5WC3NSBEU6AZ7QZJZCPMCTXTVIDZAK EYO7237SQ2ZPOCMZKG7U3Q2LIMPPVJMA7TQAAKC5DY	
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	 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	<table> <tr><td>62</td><td>SPECIMEN</td></tr> <tr><td>60</td><td>NATACHA/CORINNE</td></tr> <tr><td>6Q</td><td>7503120521</td></tr> <tr><td>6O</td><td>30072021</td></tr> <tr><td>69</td><td>12071973</td></tr> <tr><td>G0</td><td>PN (ce qui correspond à Procédure Normale)</td></tr> <tr><td>G1</td><td>BR (ce qui correspond à Bretagne)</td></tr> <tr><td>67</td><td>XX (ce qui correspond à Apatride)</td></tr> <tr><td>G2</td><td>0782614686ABFG</td></tr> </table>	62	SPECIMEN	60	NATACHA/CORINNE	6Q	7503120521	6O	30072021	69	12071973	G0	PN (ce qui correspond à Procédure Normale)	G1	BR (ce qui correspond à Bretagne)	67	XX (ce qui correspond à Apatride)	G2	0782614686ABFG
62	SPECIMEN																		
60	NATACHA/CORINNE																		
6Q	7503120521																		
6O	30072021																		
69	12071973																		
G0	PN (ce qui correspond à Procédure Normale)																		
G1	BR (ce qui correspond à Bretagne)																		
67	XX (ce qui correspond à Apatride)																		
G2	0782614686ABFG																		
Message complet	DC04FR0000001FFFF1EBE1601FR62SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORRINE<GS>6Q750312052160300720216912071973G0PNG1BR67XXG20782614686ABFG<GS><US>LUOLNXH5MIZO2ZELD707G4JHVTVAG4NMI3YWCVQV2JBLXI5ZVP3RGSVKLRYBOJSU4BPLYQC2TQBEQICKUCBFUJUP7JMQFIGUMDXSBNA																		
Données signées	DC04FR0000001FFFF1EBE1601FR62SPECIMEN<GS>60NATACHA/CORRINE<GS>6Q750312052160300720216912071973G0PNG1BR67XXG20782614686ABFG<GS>																		
Signature (binaire)	5D 1C B6 DC FD 62 32 ED 64 8B 1F DD F3 71 27 AC EA 03 71 AC 46 F1 61 56 15 D2 42 BB A3 B9 AB F7 13 4A AA 5C 70 17 26 54 E0 5E BC 40 5A 9C 02 48 20 4A A0 82 5A 26 8F FA 59 02 A0 D4 60 EF 20 B4																		

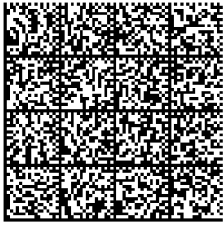
Code 2D-DOC	 2D-DOC	
Date d'émission	1EB2 – 7 juillet 2021	
Date de signature	1ECC – 2 août 2021	
Type de document	AC – Licence de conducteur de train	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	80	SPECIMEN
	81	NATACHA/CORINNE
	82	1234567890AB
	86	121201200001
Champs facultatifs	AI	07072031 (ce qui correspond au 7 juillet 2031)
Message complet	DC04FR00000011EB21ECCAC01FR80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>86121201200001821234567890AB<GS>AI07072031<US>JUYQ5ETPWLURVK46QCGOKTFXHFVC3INIFCYPVMYIW5Y2UD2VEKABVLB6UKCXP4EAZZ75MTIRT2R5MBSWWD2VNQ7TB76T6YECRSH24AI	
Données signées	DC04FR00000011EB21ECCAC01FR80SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE<GS>86121201200001821234567890AB<GS>AI07072031	
Signature (binaire)	4D 31 0E 92 6F B2 E9 1A AB 9E 80 8C E5 4C B7 39 6A 2D A1 A8 28 B0 FA B3 08 B7 71 AA 0F 55 22 80 1A AC 3E A2 85 77 F0 80 CE 7F D6 4D 11 9E A3 D6 06 56 B0 F5 56 C3 F3 0F FD 3F 60 82 8C 8F AE 01	

Code 2D-DOC	 2D-Doc	
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 FRANCOIS<GS>69150619756ASAINTE COMMUNE DES TESTS<GS>6GDU PONT<GS>6HMONSIEUR<GS>AC0123456789ABCDEF<GS>AD1259A E1337E01FE1125EE2130DE31300<US>MBP4LQQ4MXDWJ5VED62H5EE LQ7HEUFFTNLARIF6ADUXBY2AKQG3DDJHS5GO2YPX7CGII7MBKJ Y4LVNOSV47BVPTT6M3BOZXNOD65SA	
Données signées	DC04FR000001125E125BAA01FR60JEAN FRANCOIS<GS>69150619756ASAINTE COMMUNE DES TESTS<GS>6GDU PONT<GS>6HMONSIEUR<GS>AC0123456789ABCDEF<GS>AD1259A E1337E01FE1125EE2130DE31300	
Signature (binaire)	605FC5C21C65C764F6A41FB47E908B87CE4A14B36AC11417C01D2E1 C680A81AFB18D27974CED61F7F88C847D815271C5D5AE9579F0D5F 39F99B0BB376B87EEC8	

Code 2D-DOC	 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 D1 C1E D1E AM
	E7	123456789
Message complet	DC04FR0000011E471E47AB01FR6HM<GS>6GDUMONT DURVILLE<GS>60JULES/SEBASTIEN/CESAR<GS>69080519426ACONDE SUR NOIREAU<GS>AC121201200001<GS>E4APCE550E80202202115220900 03AG8E6A B C D B1 AL AT CL A1 A2 A3 A4 C1 BE CE DE A2 C1 D1 C1E D1E AM<GS>E7123456789<US>ZJMDY3LOHQMI7RON2L3CSRHL3Z7H42T4DX FGCG2TAQG7AALYLEW4E74EGYZEPNG4EMYBVFURCZ5Q2HL4KIGJFCR7PO VBDJKDRWLWUQ	
Données signées	DC04FR0000011E471E47AB01FR6HM<GS>6GDUMONT DURVILLE<GS>60JULES/SEBASTIEN/CESAR<GS>69080519426ACONDE SUR NOIREAU<GS>AC121201200001<GS>E4APCE550E80202202115220900 03AG8E6A B C D B1 AL AT CL A1 A2 A3 A4 C1 BE CE DE A2 C1 D1 C1E D1E AM<GS>E7123456789	
Signature (binaire)	CA583C6D6E3C188FC5CDD2F62944EBC6F3F3F353E0EE5308DA98206F 800BC2C96E13FC21B1923DA6E11980D4B488B3D868EBE290649451FB DD508D2A1C6CBA5A	

Code 2D-DOC	 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 NIEMEYER<GS>DZ0000000034DEBAT NIEMEYER<GS>H0GRONINGEN<GS>H1NLDTLTR INDUSTRIES<GS>H2SPAY<GS>H3FRH409122021H513122021H7240130 00/24012000<GS>DY002H80000023H900008723HA00008677HB00000 1995HCRECON PROCESSING<GS>H61234567<GS><US>RWOUUBVI32PDNXZ26YCY2PHYUF 3A7IDZZCL3DCKWACMJD7VTSTYOV7S6LGRTUXLQCRBWJH2A37XTNSVK7H QW3F4PIP4IZN3NI7PJYBYI	
Données signées	DC04FR0000011F4B1F54C701FRDMBRITISH AMERICAN TOBACCO NIEMEYER<GS>DZ0000000034DEBAT NIEMEYER<GS>H0GRONINGEN<GS>H1NLDTLTR INDUSTRIES<GS>H2SPAY<GS>H3FRH409122021H513122021H7240130 00/24012000<GS>DY002H80000023H900008723HA00008677HB00000 1995HCRECON PROCESSING<GS>H61234567<GS>	
Signature (binaire)	8D 9D 40 D5 1B D3 C6 DB E7 5E C0 B3 A7 9F 14 2E C1 F4 0F 39 12 F6 31 2A C0 13 12 3F D6 72 9E 1D 5F CB CB 34 67 4B AE 02 88 6C 93 E8 1B FD E6 D9 55 5F 3C 2D B2 F1 E8 7F 11 96 ED A8 FB D3 80 E1	

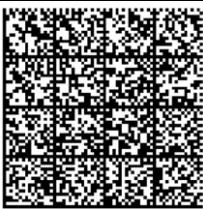
Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	FFFF - Pas de date d'émission	
Date de signature	1FB6 - 24 mars 2022	
Type de document	04 - Avis d'impôt sur les revenus	
Périmètre	01 - Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR - France	
Champs obligatoires	43	2, 75
	44	2278012345678
	45	2021
	46	RETI PATRICK
	4A	31072022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

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	201D – 5 juillet 2022	
Date de signature	201E – 6 juillet 2022	
Type de document	C8 – Bon de livraison V2	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	DM	BRITISH AMERICAN TOBACCO NIEMEYER
	DZ	0000000034
	DE	BAT NIEMEYER
	HD	PATERSWOLDSEWEG 43
	HE	9726 BB GRONINGEN
	H1	NL
	DI	NL818126450B01
	DT	LTR INDUSTRIES
	HF	LE GRAND PLESSIS
	HG	72700 SPAY
	H3	FR
	DX	FR41319580122
	H4	09122021
	H5	13122021
	HH	15-BGT-2/OP-04-GP
	H7	24013000/24012000
	DY	002
	H8	0000023
	H9	00008723
	HA	00008677
	HB	000001995
	HC	RECON PROCESSING
Champs facultatifs	H6	1234567
Message complet	DC04FR000001201D201EC801FRDMBRITISH AMERICAN TOBACCO NIEMEYER<GS>DZ0000000034DEBAT NIEMEYER<GS>HDPATERSWOLDSEWEG 43<GS>HE9726 BB GRONINGEN<GS>H1NLDINL818126450B01<GS>DTLTR INDUSTRIES<GS>HFLE GRAND PLESSIS<GS>HG72700 SPAY<GS>H3FRDXFR41319580122<GS>H409122021H513122021HH15- BGT-2/OP-04- GP<GS>H724013000/24012000<GS>DY002H80000023H900008723HA0 0008677HB000001995HCRECON PROCESSING<GS>H61234567<GS><US>ZN43APKJVVXSPCIYMF6YTXP4NY K67T40632LFSOJZNGGTXYXSCP7UB3303OV4FUH7U22STK6SSYB326I6 TYJHLO2EAJZCO6SQ7CIGYA	

Données signées	DC04FR0000001201D201EC801FRDMBRITISH AMERICAN TOBACCO NIEMEYER<GS>DZ00000000034DEBAT NIEMEYER<GS>HDPATERSWOLDSEWEG 43<GS>HE9726 BB GRONINGEN<GS>H1NLDINL818126450B01<GS>DTLTR INDUSTRIES<GS>HFLE GRAND PLESSIS<GS>HG72700 SPAY<GS>H3FRDXFR41319580122<GS>H409122021H513122021HH15- BGT-2/OP-04- GP<GS>H724013000/24012000<GS>DY002H800000023H900008723HA0 0008677HB0000001995HCRECON PROCESSING<GS>H61234567<GS>
Signature (binaire)	CB 79 B0 3D 49 AD E4 F1 23 0C 2F B1 3B BF 8D C2 BD F9 F1 DE DE 96 59 39 39 69 8D 3B 83 17 90 9F FA 07 7B 76 DD 5E 16 87 FD 35 A9 4D 5E 94 B0 1D EB C8 F4 F0 93 AD DA 20 13 91 3B D2 87 C4 83 60

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	125E – 15 novembre 2012	
Date de signature	125B – 12 novembre 2012	
Type de document	17 – Attestation de fin de droit à l'allocation pour demandeur d'asile (ADA)	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	6H	M
	6G	DUPONT
	6O	JEAN/MARTIN
	69	25121969
	6Q	ABC4567890
	G3	07092022
	G4	0
	G5	DIRECTION TERRITORIALE DE CLERMONT FERRAND
Message complet	DC04FR000001125E125B1701FR60JEAN/MARTIN<GS>69251219696G DUPONT<GS>6HM<GS>6QABC4567890G307092022G40<GS>G5DIR ECTION TERRITORIALE DE CLERMONT FERRAND<US>JEW7ZPEPOE5CK4BZ4PE36L2HUBFKKDPCWYSTBUBZ 5CJXAWQYFIURJUXN7K5UBFDXVB3XK3HI7ZKQXOSPSO3ELT7UQ4 QFFBIPWCORVMA	
Données signées	DC04FR000001125E125B1701FR60JEAN/MARTIN<GS>69251219696G DUPONT<GS>6HM<GS>6QABC4567890G307092022G40<GS>G5DIR ECTION TERRITORIALE DE CLERMONT FERRAND	
Signature (binaire)	492DFCBC8F713A257039E3C9BF2F47A04AA50DE2B62530D039E893 705A182A2914D2EDFABB409477A877756CE8FE550BBA4F93B645CFF 4872052850FB09D1AB03C	

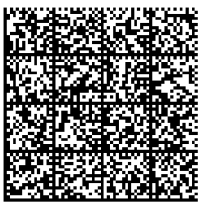
Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	FFFF – Pas de date d'émission	
Date de signature	2097 – 4 novembre 2022	
Type de document	18 – Avis de Situation Déclarative de l'Impôt sur les Revenus	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	43	2,75
	44	2278012345678
	45	2021
	46	RETI PATRICK
	4B	30042022 (ce qui correspond au 30/04/2022)
Champs facultatifs	41	63198
	47	3001123456789
	48	RETI SOPHIE
	49	0701987765432
Message complet	DC04FR000001FFFF20971801FR432,75<GS>44227801234567845202146RETI PATRICK<GS>4B300420224163198<GS>47300112345678948RETI SOPHIE<GS>490701987765432<US>2VFZBZ3HMQQHMG74A2IF6VC6OS P675IQGBCYTPDTGI532KD77302TNDSS7ML3CR3YGE5VIFNACOL2MIEVI 54IULFYKKMRZZFSXF5MY	
Données signées	DC04FR000001FFFF20971801FR432,75<GS>44227801234567845202146RETI PATRICK<GS>4B300420224163198<GS>47300112345678948RETI SOPHIE<GS>490701987765432	
Signature (binaire)	D5 4B 90 E7 67 61 E1 03 B0 DF E0 34 82 FA A2 F3 A4 FF 7F A8 81 82 2C 4D E3 99 91 DD E9 43 FF F6 ED 4D A3 94 BE C5 EC 51 DE 0C 4E D5 05 68 04 E5 E9 88 25 51 DE 22 8B 2E 14 A6 47 39 2C AE 5E B3	

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	18AF – 20 avril 2017	
Date de signature	2133 – 26 avril 2023	
Type de document	AE – Certificat de décès V2	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
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)
	7P	IDENT12345678901
	7M	DR SAMPLE TOTO
Champs facultatifs	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)
	7J	0 (ce qui correspond à Faux)
	7L	CODEFINES
Message complet	7N	MARSEILLE
	7O	0 (ce qui correspond à Faux)
Message complet	DC04FR00000118AF2144AE01FR7120042017000072SPECIMEN<GS>73 NATACHA/CORINNE<GS>77TOULON<GS>78830007C07DH7E07G07PIDEN T123456789017MDR SAMPLE TOTO<GS>74BERTHIER<GS>751207197376F7980 AVENUE DES ECHANTILLONS<GS>7BTOULON<GS>7A830007F17H307I17J07LCODEFI NES7NMARSEILLE<GS>7O0<US>JQCQTIF6LEQ5ZLLM3K2XMFHX6AYT4DP RZCUYV2I3NIWF6BNFPU2Q5WVJQET6GZQ3SOUHB6IHB2X4EEQXL5MPH3R YFE4YMRZOMT3UOCQ	
Données signées	DC04FR00000118AF2144AE01FR7120042017000072SPECIMEN<GS>73 NATACHA/CORINNE<GS>77TOULON<GS>78830007C07DH7E07G07PIDEN T123456789017MDR SAMPLE TOTO<GS>74BERTHIER<GS>751207197376F7980 AVENUE DES ECHANTILLONS<GS>7BTOULON<GS>7A830007F17H307I17J07LCODEFI	

NES7NMARSEILLE<GS>700

Signature (binaire)	4C 05 09 A0 BE 59 21 DC AD 6C DA B5
	76 14 F7 F0 31 3E 0D F1 C8 A9 8A E9
	1B 6A 2C 5F 05 A5 7D 35 0E DA A9 81
	27 E3 66 1B 93 A8 70 F9 07 0E AF C2
	12 17 5F 58 F3 EE 38 29 39 86 47 2E
	64 F7 47 0A

Code 2D-Doc	2D-DOC 	
Date d'émission	1251 – 2 novembre 2012	
Date de signature	1251 – 2 novembre 2012	
Type de document	C9 – Caducée Infirmier	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	I0	2023
	I1	0001234
	I3	D'AILLIERES
	I4	JEAN-PHILIPPE
	I5	LIBERAL
	I6	00000012345
Champs facultatifs	I2	SOINS A DOMICILE
Message complet	DC04FR000000112511251C901FRI02023I10001234I2SOINS A DOMICILEI3D'AILLIERES<GS>I4JEAN-PHILIPPE<GS>I5LIBER AL<GS>I600000012345<US>VD6BWUASDPBMY6VNHQQGM4FMGAAO2HI QB5VBKWKPPZLOUGP5GK2E6RHRYSQ5NTR7PRT4TBHE5BUW2J6L BWDNMZNLFCDP3V2WADT47KI	
Données signées	DC04FR000000112511251C901FRI02023I10001234I2SOINS A DOMICILEI3D'AILLIERES<GS>I4JEAN-PHILIPPE<GS>I5LIBER AL<GS>I600000012345	
Signature (binaire)	A8 FC 1B 50 12 1B C2 CC 7A AD 3C 20 66 70 AC 30 00 ED 1D 10 0F 6A 15 59 4F CA DD 43 3F A6 56 89 E8 9E 38 BC 3A D9 C7 EF 8C F9 30 9C 9D 0D 2D A4 F9 61 B0 D9 96 A5 65 10 EA FD D7 56 00 E7 CF A9	

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	FFFF – Pas de date d'émission	
Date de signature	21A4 – 31 juillet 2023	
Type de document	21 – Attestation 2041-ASK	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	4N	RETI PATRICK
	4O	2 RUE DES CHAMPS ELYSEES
	4P	74100
	4Q	ANEMASSE
	4R	SIP HAUTE SAVOIE
	4S	2023
Champs facultatifs	4T	GENEVE
	4U	SPECIMEN 74 INC
	55	23052017 (ce qui correspond au 23/05/2017)
Message complet	DC04FR000001FFFF21A42101FR4NRETI PATRICK<GS>4O2 RUE DES CHAMPS ELYSEES<GS>4P741004QANEMASSE<GS>4RSIP HAUTE SAVOIE<GS>4S20234TGENEVE<GS>4USPECIMEN 74 INC<GS>5523052017<US>BCI4V6TBCZW5MWXGCWLK06T6AXEKDPFPULF N3FXXJDASYC4JTX63UECQMMPRJ3OS5MO27XYOAJ4ZB246DAR5FVXLW6 5HS6U223WK7A	
Données signées	DC04FR000001FFFF21A42101FR4NRETI PATRICK<GS>4O2 RUE DES CHAMPS ELYSEES<GS>4P741004QANEMASSE<GS>4RSIP HAUTE SAVOIE<GS>4S20234TGENEVE<GS>4USPECIMEN 74 INC<GS>5523052017	
Signature (binaire)	08 91 CA FA 61 16 6D D6 5A E6 15 96 A7 7A 7E 05 C8 A1 BC AF A2 CA DD 96 F7 48 C1 2C 0B 89 9D FD BA 10 50 63 1F 14 ED D2 EB 1D AF DF 0E 02 79 90 EB 9E 18 23 D2 D6 EB A5 BD D3 CB D4 D6 B7 65 7C	

Code 2D-Doc	 2D-DOC											
Date d'émission	FFFF – Pas de date d'émission											
Date de signature	21BB – 23 août 2023											
Type de document	19 – Déclaration de dons											
Périmètre	01 – Périmètre ANTS											
Pays émetteur	FR – France											
Champs obligatoires	4C	07062023 (ce qui correspond au 7 juin 2023)										
	4D	10000000										
	4E	100000										
	4F	ENREGISTR123456										
	4G	RETI SOPHIE										
	4H	RETI PATRICK/L'ESPECIMEN JEAN-RENE										
Champs facultatifs	4I	2500										
Message complet	DC04FR000001FFFF21BB1901FR4C070620234D10000000<GS>4E100000<GS>4FENREGISTR1234564GRETI SOPHIE<GS>4HRETI PATRICK/L'ESPECIMEN JEAN-RENE<GS>4I2500<GS><US>S6VGH6V5KMLA4XBSBA6Q5HQA3OE6HIPT2AFXLWG2DJPGE6PP3SBMPE3DCFGNZNUBNEZHIX5CLQTF4HE7SAWBKNL3DVW4M3WZI53XV5Q											
Données signées	DC04FR000001FFFF21BB1901FR4C070620234D10000000<GS>4E100000<GS>4FENREGISTR1234564GRETI SOPHIE<GS>4HRETI PATRICK/L'ESPECIMEN JEAN-RENE<GS>4I2500<GS>											
Signature (binaire)	97	AA	63	FA	BD	53	16	0E	5C	32	08	3D
	0E	9E	00	DB	89	E3	A1	F3	D0	0B	75	D8
	DA	1A	5E	62	79	EF	DC	82	C7	93	63	11
	4C	DC	B6	81	69	32	74	5F	A2	5C	26	5E
	1C	9F	90	2C	15	35	7B	1D	6D	C6	6E	D9
	47	77	7A	F6								

Code 2D-Doc	 2D-DOC											
Date d'émission	FFFF – Pas de date d'émission											
Date de signature	21BB – 23 août 2023											
Type de document	20 – Déclaration de cession de droits sociaux											
Périmètre	01 – Périmètre ANTS											
Pays émetteur	FR – France											
Champs obligatoires	4C	07062023 (ce qui correspond au 7 juin 2023)										
	4J	10000000										
	4E	100000										
	4F	ENREGISTR123456										
	4K	@SPECIMEN@ INCORPORATED										
	4L	RETI PATRICK										
Champs facultatifs	4M	2, 5										
Message complet	DC04FR000001FFFF21BB2001FR4C070620234J10000000<GS>4E100000<GS>4FENREGISTR1234564K@SPECIMEN@INCORPORATED<GS>4LRETI PATRICK<GS>4M2, 5<US>UXMO63IXZ66K3JECXHZ6USNQNPP14ZWQSJLGIXEFTRCU5XUJJXYF3FCDVCKSKQELMPMQGIL5CLPG75QBCNVADRLUILT4VEKOAVMMM5Y											
Données signées	DC04FR000001FFFF21BB2001FR4C070620234J10000000<GS>4E100000<GS>4FENREGISTR1234564K@SPECIMEN@INCORPORATED<GS>4LRETI PATRICK<GS>4M2, 5											
Signature (binaire)	A5	D8	EF	6D	17	CF	BC	AD	A4	82	B9	F3
	EA	49	B0	6B	DE	8E	66	D0	92	56	64	5C
	85	9C	45	4E	DE	89	4D	F0	5D	94	43	A8
	95	25	40	8B	63	D9	03	21	7D	12	DE	6F
	F6	01	13	6A	01	C5	74	42	E7	CA	91	4 ^E
	05	58	C6	77								

Code 2D-Doc	 2D-DOC											
Date d'émission	FFFF – Pas de date d'émission											
Date de signature	21FA – 25 octobre 2023											
Type de document	22 – Carte Européenne d'Arme à Feu (CEAF)											
Périmètre	01 – Périmètre ANTS											
Pays émetteur	FR – France											
Champs obligatoires	6G	DESCHAMPS										
	60	MARTIN/HENRY										
	69	02031960 (ce qui correspond au 2 mars 1960)										
	6A	TOULOUSE										
	67	FR (ce qui correspond à France)										
	HI	1 BIS RUE DE PARIS										
	HJ	31000										
	HK	TOULOUSE										
	HL	FR (ce qui correspond à France)										
	HM	07821CEAF00019873										
	HN	050520231200 (ce qui correspond au 5 mai 2023 à 12h00)										
	HO	05052025 (ce qui correspond au 5 mai 2025)										
	HP	LHOGUI32IAFN										
	HQ	00										
	HR	06										
	HS	12										
	0D	6DDFE86C FFAC 4862 82C7 506A3B226DAB (ce qui correspond à 6DDFE86C-FFAC-4862-82C7-506A3B226DAB)										
Message complet	DC04FR000001FFFF21FA2201FR6GDESCHAMPS<GS>60MARTIN/HENRY<GS>69020319606ATOULOUSE<GS>67FRHI1 BIS RUE DE PARIS<GS>HJ31000HKTOULOUSE<GS>HLFRHM07821CEAF00019873<GS>HN050520231200HO05052025HPLHOGUI32IAFNHQ00HR06HS120D6DDFE86C FFAC 4862 82C7 506A3B226DAB<US>BPLQTDJRKTPBRJWXTCXUXNXDN5AK3XMTMQJUNIO W37PUXWFBNEZVTXQPR2ZP5V5ZX3L4M4KZ6G5B2HATL2TCO5WD7C44KG5 TLPTE6Y											
Données signées	DC04FR000001FFFF21FA2201FR6GDESCHAMPS<GS>60MARTIN/HENRY<GS>69020319606ATOULOUSE<GS>67FRHI1 BIS RUE DE PARIS<GS>HJ31000HKTOULOUSE<GS>HLFRHM07821CEAF00019873<GS>HN050520231200HO05052025HPLHOGUI32IAFNHQ00HR06HS120D6DDFE86C FFAC 4862 82C7 506A3B226DAB											
Signature (binaire)	0B	D7	09	8D	31	54	DE	18	A6	D7	98	AF
	4B	DD	B7	1B	7A	05	6E	EC	9B	21	44	B5
	0E	B6	FE	FA	5E	C5	0B	49	9A	CE	F0	7C
	75	97	F6	BD	CD	F6	BE	33	8A	CF	8D	D0
	E8	E0	9A	F5	31	3B	B6	1F	C5	CE	28	DD
	9A	DF	32	7B								

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	125E – 15 novembre 2012	
Date de signature	125C – 13 novembre 2012	
Type de document	23 - Certificat de Preuve de Vie	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Champs obligatoires	60	MARTIN/HENRY
	69	02031960 (le 2 mars 1960)
	87	SPECIMEN
	88	133742
	8A	02012024 (le 2 janvier 2024)
	8B	421337
	8C	0123456789
	8D	02012024071653 (le 2 janvier 2024 à 7h 16 min et 53 s)
Champs facultatifs	8J	1 (vrai)
	89	MARTIN.SPECIMEN@DOMAIN.COM
	8G	1 (vrai)
	8I	14022023 (le 14 février 2023)
Message complet	8K	MARTIN.SPECIMEN@DOMAIN.FR
	DC04FR000001125E125C2301FR60MARTIN/HENRY<GS>690203196087 SPECIMEN<GS>88133742<GS>8A020120248B421337<GS>8C01234567 898D020120240716538J189MARTIN.SPECIMEN@DOMAIN.COM<GS>8G1 8I140220238KMARTIN.SPECIMEN@DOMAIN.FR<US>4FP2VTWXWTKZLVI XYNWJFNVNBTCJEPV6UYIJYU5L5352AGH4MJ7VURISJ7WI2ZPS5IZKXRR W35O2BO2JGRWXBCIWYOY26LD4ERB4WUQ	
Données signées	DC04FR000001125E125C2301FR60MARTIN/HENRY<GS>690203196087 SPECIMEN<GS>88133742<GS>8A020120248B421337<GS>8C01234567 898D020120240716538J189MARTIN.SPECIMEN@DOMAIN.COM<GS>8G1 8I140220238KMARTIN.SPECIMEN@DOMAIN.FR	
Signature (binaire)	E15FAACED7B4D595D517C36C92B6AD0CC4923EBEA6109C53ABEEFBA0 18FC627F5A45124FEC8D65F2EA32ABC636DF5DA0BB49346D708916C3 B1AF2C7C2443CB52	

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	FFFF – Pas de date d'émission	
Date de signature	226C – 16 février 2024	
Type de document	24 – Avis de Situation Déclarative de l'Impôt sur les Revenus (V2)	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	43	2, 75
	44	2278012345678
	45	2021
	46	RETI PATRICK
	4B	30042022 (ce qui correspond au 30/04/2022)
	4V	3542
Champs facultatifs	41	63198
	47	3001123456789
	48	RETI SOPHIE
	49	0701987765432
	4W	-182
	4X	3724
Message complet	DC04FR000001FFFF226C2401FR432, 75<GS>44227801234567845202 146RETI PATRICK<GS>4B300420224V3542<GS>4163198<GS>47300112345678 948RETI SOPHIE<GS>4907019877654324W- 182<GS>4X3724<GS><US>RKIW7GRIXOMQ422K6SLJW6MU57M2U2NHIQW XZ767XTEQURJYUCKTUHWMMUADLJGB3MEJTNNGON5DFTOG6L6EJ3BAMHFT XRWR3ITDBVMY	
Données signées	DC04FR000001FFFF226C2401FR432, 75<GS>44227801234567845202 146RETI PATRICK<GS>4B300420224V3542<GS>4163198<GS>47300112345678 948RETI SOPHIE<GS>4907019877654324W-182<GS>4X3724<GS>	
Signature (binaire)	8A 91 6F 9A 28 BB 99 0E 6B 4A F4 96 9B 79 94 EF D9 AA 69 A7 44 2D 7C FF DF BC C9 0A 45 38 A0 95 3A 1E CC 65 00 35 A4 C1 DB 08 99 B4 CE 6F 46 59 B8 DE 5F 88 9D 84 0C 39 67 78 DA 3B 44 C6 1A B3	

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	125E – 15 novembre 2012	
Date de signature	125B – 12 novembre 2012	
Type de document	25 - Autorisation de Travail – AES Métier en Tension	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Pays émetteur	FR – France	
Champs obligatoires	62	SPECIMEN
	60	NATACHA
	68	F
	69	05111973 (CE QUI CORRESPOND AU 5 NOVEMBRE 1973)
	6C	BR (CE QUI CORRESPOND AU BRÉSIL)
	6A	TOULON
	67	BR (CE QUI CORRESPOND AU BRÉSIL)
	66	07CD12304
	6Q	9876543210
	5M	SPECIMEN COMPANY SA
	5L	0123456789
	5S	DIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES
	5T	2 (CE QUI CORRESPOND AU CTT)
	57	03122020 (CE QUI CORRESPOND AU 3 DECEMBRE 2020)
	5U	175 JOURS
	5A	1337,42
	06	1DEC – 21 décembre 2020
Message complet	DC04FR000001125E125B2501FR061DEC57031220205A1337,42<GS>5L01 23456789<GS>5MSPECIMEN COMPANY SA<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES<GS>5T25U175 JOURS<GS>60NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>6607CD12304<GS>67BR6 8F69051119736ATOULON<GS>6CBR6Q9876543210<US>OBCYIITWHDAB2 2HRIOA3U6TN3WMRW6OGFFQTG6FESH5GJBYS7706ZW2BXIEZQUTXI6A NFW3T4XG72TQNM12E42HYNM3TSHFTZJPYPWI	
Données signées	DC04FR000001125E125B2501FR061DEC57031220205A1337,42<GS>5L01 23456789<GS>5MSPECIMEN COMPANY SA<GS>5SDIRECTRICE RESSOURCES HUMAINES<GS>5T25U175 JOURS<GS>60NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>6607CD12304<GS>67BR6 8F69051119736ATOULON<GS>6CBR6Q9876543210	
Signature (binaire)	704584227638C01D68F14381BA7A6DDD991B79C629613378A491FA6487 12FFDDECDB41BA099852774780D2DB73E5CDFD4E0D62344E68F86B373 91CB3CA5F87D9	

Code 2D-Doc	 2D-DOC	
Date d'émission	125E – 15 novembre 2012	
Date de signature	125B – 12 novembre 2012	
Type de document	AD - Certificat de réussite à l'examen du permis de conduire (CEPC)	
Périmètre	01 – Périmètre ANTS	
Champs obligatoires	60	PAUL/ JEAN
	62	DUPONT
	69	07051980
	D3	06122006
	E9	AZER-YUIO 123456789
	EA	P
	EC	01122006
	ED	B
Champs facultatifs	D4	06122036
	EB	12345
	EE	78/01.04/01.07/102
	EF	0
Message complet	DC04FR000001125E125BAD01FR60PAUL/ JEAN<GS>62DUPONT<GS>690 7051980D306122006E9AZER-YUIO 123456789EAPEC01122006EDBD406122036EB12345EE78/01.04/01. 07/102<GS>EF0<US>OPZSUJCEXCA7BZV56SOX6SMOYMQZXYY3GGASRKS V2YFMVOQZV7QACNFXA2OFR3MQHYYGNDN332YVSTLOUTBAFLTGTG2DM24PP W5OKGIMI	
Données signées	DC04FR000001125E125BAD01FR60PAUL/ JEAN<GS>62DUPONT<GS>690 7051980D306122006E9AZER-YUIO 123456789EAPEC01122006EDBD406122036EB12345EE78/01.04/01. 07/102<GS>EF0	
Signature (binaire)	73F32A2444B881F0E6BDF49D7F498EC3219BE31B318128AA55D60ACA BA19AFE00134B7069C58ED903E30668DBBDEB1594D6EA4C202AE66D0 D9AE3DF6EB946431	

16.2.2. Format V3

Code 2D-DOC	 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< GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>227 PLACE DES SPECIMENS<GS>23<GS>25METZ<GS><US>3HJIYP3OAJ4LIZNQXCTZMNQ PTT5C2XICTEF4UGJ3NDE2CWM7HJOEEK4ACIY4CZOO5ZOFG35APDZMZQF EAEBWRZTW4CBPG35JE2FJ4EY	
Données signées	DC03FR000001123F1636000126FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA< GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>227 PLACE DES SPECIMENS<GS>23<GS>25METZ<GS>	
Signature (binaire)	D9 D2 8C 3F 6E 02 78 B4 65 B0 B8 A7 96 36 0F 9C FA 2D 5D 02 99 0B CA 19 3B 68 C9 A1 59 9F 3A 5C 42 2B 80 12 31 C1 65 CE EE 5C 53 6F A0 78 F2 CC C0 A4 01 03 68 E6 76 E0 82 F3 6F A9 26 8A 9E 13	

Code 2D-DOC	 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	DC03FR0000001123F1636010126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS><US>FEDMPW5SO5BNZFYP7FIQUYZFV5H3OF6QERDMOBN7BZ4CC4KVJ4XWUH6EW3CSWILAGLN4XQE6AKHX6RNOI3OXVW6X3IKJASZGL62FBUQ	
Données signées	DC03FR0000001123F1636010126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>	
Signature (binaire)	29 06 C7 DB B2 77 42 DC 97 0F F9 51 0A 63 25 AF 4F B7 17 D0 24 46 C7 05 BF 0E 78 21 71 55 4F 2F 6A 1F C4 B6 C5 2B 21 60 32 DB CB C0 9E 02 8F 7F 45 AE 46 DD 7A DB D7 DA 14 90 4B 26 5F B4 50 D2	

Code 2D-DOC	 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	DC03FR0000001123F1636020126FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>25NANTES<GS><US>UBFF4NY7MIXQVUZYMRRGXBT VWIVMCNP76TN7SA24QUJ4AAHG4WTLA2QZ5TSC54F2OQRMWOAKSHLXJLN HXH4GJPBHBWXBO3PMSDOVZI	
Données signées	DC03FR0000001123F1636020126FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>25NANTES<GS>	
Signature (binaire)	A0 4A 5E 37 1F 62 2F 0A D3 38 64 47 13 5C 33 AD 91 56 09 AF FF A6 DF C8 1A E4 28 9E 00 07 37 2D 35 83 50 CF 67 21 77 85 D3 A1 16 59 C0 54 8E BB A5 6D 3D CF C3 25 E1 38 6D 70 BB 6F 64 86 EA E5	

Code 2D-DOC	 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>EQOSLUFV626SM4K7PTNO3PDT7IM736GLXXBJALK4MCSWJM3QIWQ7ASSCV5VNPS5HD2QZPVTCE76W5WG5MFFFJZWWOIDDLNVT2JX3HLI	
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 ED BC 73 FA 19 FD F8 CB BD C2 90 2D 5C 60 A5 64 B3 70 45 A1 F0 4A 42 AF 6A D7 CB A7 1E A1 97 D6 62 27 FD 6E D8 DD 61 4A 54 E6 D6 72 06 35 B6 B3 D2 6F B3 AD	

Code 2D-DOC	 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	DC03FR0000001FFFF1636050108124030M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS><US>W0V6U4QA5KPKAEKC6G6KLVWQMW6IVWQ5NCHVOHRDH5AJUP2MAXR5VHYBOH74GGG7IHMYJISLHWOWEJNZVBUBXVMM27WQZ7G2EOJBZ3Y	
Données signées	DC03FR0000001FFFF1636050108124030M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS>	
Signature (binaire)	B3 AB EA 72 00 EA 9E A0 11 42 F1 BC A5 D6 D0 65 BC 8A DA 1D 68 8F 57 1E 23 3F 40 9A 3F 4C 05 E3 DA 9F 01 71 FF C3 18 DF 41 D9 84 A2 4B 3D 9D 62 25 B9 A8 68 1B D5 8C D7 ED 0C FC DA 23 92 1C EF	

Code 2D-DOC	 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 ^{er} 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>50000000000000000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS>599894,3<GS><US>FCJYSMOD7KDZON5QGBKV355SCX2MDFOFU743UBYK2F3PR6D7EL6WRUUIRU5SQKYAY60005NTPIDWJXSCV4X7VXBUHSUH2HVKY5GVXII	
Données signées	DC03FR00000112511636060110M/EXEMPLE/HENRY<GS>50000000000000000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS>599894,3<GS>	
Signature (binaire)	28 93 89 31 C3 FA 87 97 37 B0 30 55 5D F7 B2 15 F4 C1 95 C5 A7 F9 BA 07 0A D1 76 F8 F8 7F 22 FD 68 D2 88 8D 3B 28 2B 00 C7 9C E7 75 B3 7A 07 64 DE 42 AF 2F FA DC 34 3C A8 7D 1E AA C7 4D 5B A1	

Code 2D-DOC	 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	DC03FR0000001092D1636070160NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P 6607CD12304<GS>67FR68F6CFR<US>EYLJXYH5R3HYO5YWTMELK7P277 KKOK5TTNB26S6UAPDH2KJGT37YXNDEZTGEK2LX3OSRNAXOP4UHFHWHTO U6LTOSBMX2EBCQ36UZ4FA	
Données signées	DC03FR0000001092D1636070160NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P 6607CD12304<GS>67FR68F6CFR	
Signature (binaire)	26 16 9B E0 FD 8E CF 87 77 16 9B 08 B5 7D FA FF D4 A7 2B B3 9B 43 AF 4B D4 03 C6 7D 29 26 9E FF 8B B4 64 CC CC 45 69 77 DB A5 16 82 EE 7F 28 72 D8 ED 9B A9 E5 CD D2 0B 2F A2 04 50 DF A9 9E 14	

Code 2D-DOC	 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	0000000000000000
	57	15032012 (ce qui correspond à la date du 15 mars 2012)
	5A	1517,42
	61	HENRY
	62	EXEMPLE
Message complet	DC03FR00000011169163610015000000000000000057150320125A1517 ,42<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS><US>7OFGWXQL4ZVW4IXEHXJX7 ZB5HASS6N5QLIJB3YNAGJMBTC22F2ZSGDKF32HTE6GA4Z4US4K62TX2I 5BZED4SXLDPV7HFEVTDPCPYXLQQ	
Données signées	DC03FR00000011169163610015000000000000000057150320125A1517 ,42<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS>	
Signature (binaire)	FB 8A 6B 5E 0B E6 6B 6E 22 E4 3D D3 7F E4 3D 38 25 2F 37 B0 5A 12 1D E1 A0 32 58 19 8B 5A 2E B3 23 0D 45 DE 8F 32 78 C0 06 79 49 71 5E D4 EF A4 74 39 20 F9 2B AC 67 AF CE 52 56 63 13 F1 75 C2	

Code 2D-DOC	 2D-DOC	
Date d'émission	1213 – 1 ^{er} 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	DC03FR000000112131636110130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<G S>36121337123038- 234,78<GS><US>27SBQHRWLDWFHSHQOEBCTVIZMZDHL4UF44K2R7RFSDC AGQIOAB243LPCY66ORXDN7CWHMSV6YKJE5MXN5VGEXSOSEHF2MXUOTQL NE5ZA	
Données signées	DC03FR000000112131636110130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<G S>36121337123038-234,78<GS>	
Signature (binaire)	D7 E4 18 1E 36 58 EC 59 1E 0E 20 45 3A A3 2C C8 CE BE 50 BC E2 B5 1F C4 B2 18 80 68 21 C0 0E B9 B5 BC 58 F7 9D 1B 8D BF 15 8E C9 57 D8 52 49 D6 5D BD A9 89 79 3A 44 39 74 CB D1 D3 82 DA 4E E4	

Spécifications Techniques

Date : 10/06/2024

V 3.3.3

Pôle Data et Applications Transverses

Code 2D-DOC	 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	DC03FR0000001165A164DA001A0FRA1BH-999- VX<GS>A2RENAULT<GS>A3MEGANE SCENIC<GS>A5M1 A6GOA9050A7082A41M8GDM9AXKP042788A82008EURO5<GS>AA010119 99<US>N53YAWRADVZ5HZK7G3DBG23TJZONUYLGL23XRVHT2JQXA6GEV 2FBDOK6KVJ776RREGSD3WKE36MX2MP5A5AKZ37GIRI4N2FA5E6QUI	
Données signées	DC03FR0000001165A164DA001A0FRA1BH-999- VX<GS>A2RENAULT<GS>A3MEGANE SCENIC<GS>A5M1 A6GOA9050A7082A41M8GDM9AXKP042788A82008EURO5<GS>AA010119 99	
Signature (binaire)	6F 77 80 5A 20 1D 73 D3 E5 5F 36 C6 13 6B 73 4E 5C DA 61 66 5E B7 78 9E A7 9E 93 0B 83 C6 25 74 50 8D CA F2 AA 9F FF D1 89 0D 21 EE CA 26 FC CB E9 8F E8 3A 05 67 7F 32 22 8E 37 45 07 49 E8 51	

Code 2D-DOC	 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>6GSPECIMEN<GS>60NATACHA<GS>69251119736ATOULON<GS>AD16D4AE0132AF4AG8<US>5EYSLG4NKU5EFORGEHGGSKCRRD3JQDFLIQYWYQB3J4JHE5JGGB2E5LBJKNWGMHSCFZI7OZ6CLRF3ZHCPB73ZJD2GBS75GOCYZYRIKI	
Données signées	DC03FR00000117491766A101AB48M<GS>AC156985632<GS>6HMME<GS>6GSPECIMEN<GS>60NATACHA<GS>69251119736ATOULON<GS>AD16D4AE0132AF4AG8	
Signature (binaire)	E9 31 25 9B 8D 55 3A 42 BA 26 21 CC 69 28 51 88 F6 98 0C AB 44 31 6C 40 3B 4F 12 72 75 26 30 74 4E AC 29 53 6C 67 30 F2 11 72 8F BB 3E 12 E2 5D E4 E2 78 7F BC A4 7A 30 65 FE 99 C2 C6 71 14 29	

Code 2D-DOC	 2D-DOC
Date d'émission	1823 – 1 ^{er} 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>GS6BVV7JXCKKTTYIX2WH5IX4IXQCH3TKMEKYQ3LTXQGCH4JFTX566VJ5IKBTHGKQ6QVHQF6COXUPAIADDWFNDEJSEHFJIX77K6IVXQ
Données signées	DC03FR0000011823180BA201AHABC1234567890DEF<GS>AI30112019
Signature (binaire)	34 BC 1A D7 E9 B8 94 A9 CF 08 BE AC 7E A2 FC 45 E0 23 EE 6A 61 15 88 6D 73 BC 0C 23 F1 25 9D FB EF 55 3D 42 83 33 99 50 F4 2A 78 40 BE 13 AF 47 81 00 18 EC 56 8C 89 91 0E 54 A2 FF 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 EVTC123456789 AK 0000001
Message complet	DC03FR000001FFFF180EA301AJEVTC123456789AK0000001A1AA-555-AA<GS><US>VLBRF7PWKEX5BCCMTKS23PVETBPCOWBFLWPR4ONNMY6UBM MUXZFBKVOR3XHDNKW7F5IABD5QTZY2FTUBW5JNAJ5LSQHJDPTRGWPTTWQ
Données signées	DC03FR000001FFFF180EA301AJEVTC123456789AK0000001A1AA-555-AA<GS>
Signature (binaire)	AA C3 12 FD F6 51 2F D0 88 4C 9A A5 AD BE A4 98 5E 27 58 25 5D 9F 1E 39 AD 66 3D 40 B1 94 BE 4A 15 55 D1 DD CE 36 AA DF 2F 50 00 8F B0 9E 71 A2 CE 81 B7 52 D0 27 AB 94 0E 91 BE 71 35 9F 39 DA

Code 2D-DOC	 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
	7M	DR SAMPLE TOTO
Champs facultatifs	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)
	7J	0 (ce qui correspond à Faux)
	7L	CODEFINES
Message complet	7N	MARSEILLE
	7O	0 (ce qui correspond à Faux)
Message complet	DC03FR00000118AF18EFA4017120042017000072SPECIMEN<GS>73NATACHA/CORINNE<GS>74BERTHIER<GS>751207197377TOULON<GS>78830007980 AVENUE DES ECHANTILLONS<GS>7BTOULON<GS>7A830007C07DH7E07F17G07I17J07KER201313500017MDR SAMPLE TOTO<GS>7NMARSEILLE<GS>76F7007LCODEFINES7H30<US>VXEWJSI34LKDJ64OPLYUVNDYKZ3ZRFDB3WA2MTK4J3HP2336WWMTISDQLYVD4NY3QG6USENRAY3CBWR6LI6743WB66MPYNOEAYAEGGY	
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
	4A	B4	78	56	77	98	94	61	DD	81	A6	4D
	5C	4E	CE	FD	6F	7E	B5	99	34	48	70	5E
	2A	3E	37	1B	81	BD	49	11	B1	06	36	20
	DA	3E	5A	3D	FE	6E	C1	F7	98	FC	35	C4
	06	00	43	1B								

Code 2D-DOC	 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>UBVQ7MMXTQ5FE3LZPIAZY6HZNGQJ3GLTKU6T4NJ5PGSKFECBUQIAPEWMZYIIEHXSQBDKG2QCJIXUONTMFXYMYTTITJAOCVJQ7EOARY	
Données signées	DC03FR000001FFFF18EAA501AL12345678901AI30112019	
Signature (binaire)	A0 6B 0F B1 97 9C 3A 52 6D 79 7A 01 9C 78 F9 69 A0 9D 99 73 55 3D 3E 35 3D 79 A4 A2 90 41 A4 10 07 92 CC CE 10 82 1F 32 80 46 A3 6A 02 4A 2F 47 36 6C 2D F0 CC 62 73 44 D2 07 0A A9 87 C8 E0 47	

Code 2D-DOC	 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	DC03FR0000001FFFF190EA60180SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE< GS>821234567890<GS>83SDIS SPECIMEN<GS><US>BMRTHJFTUGQFU62PGLZMFAXASLJLANOZ64JCKZWO XJNEEGE7AY6TWS5CLBUGDFZ7XBZWF5Z72WJ2NSC3R7BKS3PSZ57RPV7J XYFQMMI	
Données signées	DC03FR0000001FFFF190EA60180SPECIMEN<GS>81NATACHA/CORINNE< GS>821234567890<GS>83SDIS SPECIMEN<GS>	
Signature (binaire)	0B 23 33 A4 B3 A1 A0 5A 7B 4F 32 F2 C2 82 E0 92 D2 B0 35 D9 F7 12 25 66 CE BA 5A 42 18 9F 06 3D 3B 4B A2 58 68 61 97 3F B8 73 62 F7 3F D5 93 A6 C8 5B 8F C2 A9 6D F2 CF 7F 17 D7 E9 BE 0B 06 31	

Code 2D-DOC	 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- VX<GS>A2RENAULT<GS>A41M8GDM9AXKP042788A5M1 A6GOA9150AMFAP<GS>A7082A3MEGANE SCENIC<GS>A82008EURO5<GS>AA01011999<US>J7QUGL3FU6GC2JSWO 2QAOTJK7BML4VBLVBPSAIF5FAD4ZBJAZ33E3JD5L6ECK5I3BMJGIZ3XU TNPI4RUNX3XIYTPV26NC6GXWHOVSA	
Données signées	DC03FR00000119531938A701A0FRA1BH-999- VX<GS>A2RENAULT<GS>A41M8GDM9AXKP042788A5M1 A6GOA9150AMFAP<GS>A7082A3MEGANE SCENIC<GS>A82008EURO5<GS>AA01011999	
Signature (binaire)	4F E1 43 2F 65 A7 8C 2D 26 56 76 A0 07 4D 2A F8 58 BE 54 2B A8 5F 20 20 BD 28 07 CC 85 20 CE F6 4D A4 7D 5F 88 25 75 1B 0B 12 64 67 77 A4 DA F4 72 34 6D F7 74 62 6F AE BC D1 78 D7 B1 DD 59 54	

Code 2D-DOC	 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
Champs facultatifs	BJ	INFORMATIQUE DU LOGICIEL
	B8	TOULON
	BB	0600010040B
	BC	9840328
Message complet	BF	7DF (ce qui correspond à 2015 et donc à l'année universitaire 2014-2015)
	DC03FR0000001122016A2B001B1NATACHA<GS>B2SPECIMEN<GS>B6FB7 12071973B9FRBD7BGMABHSCIENCES TECHNOLOGIES SANTE<GS>BIINFORMATIQUE<GS>BJINFORMATIQUE DU LOGICIEL<GS>B8TOULON<GS>BB0600010040B<GS>BC9840328<GS>BF 7DF<US>FDRZFG3UCKGNVMMH3FHTVPDC74DVXSQLE4TQXRMTEHEPUD4RE 5P5PFPDT2ZGL7G5RMZKLMGTQIUQRQPX07ES6JH6JR4KDQSTTQEHX4Q	
Données signées	DC03FR0000001122016A2B001B1NATACHA<GS>B2SPECIMEN<GS>B6FB7 12071973B9FRBD7BGMABHSCIENCES TECHNOLOGIES SANTE<GS>BIINFORMATIQUE<GS>BJINFORMATIQUE DU LOGICIEL<GS>B8TOULON<GS>BB0600010040B<GS>BC9840328<GS>BF 7DF	
Signature (binaire)	28 E3 92 9B 74 12 8C DA B1 87 D9 4F 3A BC 62 FF 07 5B CA 0B 27 27 0B C5 93 21 C8 FA 0F 91 27 5F D7 95 E3 9E B2 65 FC DD 8B 32 A5 B0 D3 82 29 08 C1 F7 77 C9 2F 24 FE 4C 78 A1 C2 53 9C 08 7B F2	

16.2.3. Format V2

Code 2D-DOC	 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	DC02FR0000001125E125C0026FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>23<GS>25METZ<GS>227 PLACE DES SPECIMENS<GS><US>Z2HSK7UZM6KPL7UL6OK7NR77GSPGPNNUYEE4ZV75L5OCIWKVOXTV3I5AJLRSUDOIR76F75QY5Z7KLH3FACKHVF7JH3DYMR I5EIAZMI	
Données signées	DC02FR0000001125E125C0026FR245700010MLLE/SAMPLE/ANGELA<GS>20<GS>21BAT 2 ETG 3<GS>23<GS>25METZ<GS>227 PLACE DES SPECIMENS<GS>	
Signature (binaire)	CE 8F 25 7E 99 67 94 F5 FE 8B F3 95 F6 C7 FF 34 9E 67 B5 B4 C6 08 4E 66 BF EA FA E1 22 CA AB AF 3A ED 1D 02 57 19 50 6E 44 7F E2 FF B0 C7 73 F5 2C FB 28 04 A3 D4 BF 49 F6 3C 32 28 E9 10 0C B1	

Code 2D-DOC	 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	DC02FR0000001125E125B0126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS><US>54LDD5F7JD4JEFPR6WZYVZVB2JZXPZB73SP7WUTN5N44P3GESXW75JZUZD5FM3G4URAJ6IKDSSUB66Y3OWQIEH22G46QOAGWH7YHJWQ	
Données signées	DC02FR0000001125E125B0126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>	
Signature (binaire)	EF 16 31 F4 BF 48 F8 92 15 F1 F5 B3 8A E6 A1 D2 73 77 E4 3F DC 9F FB 52 6D EB 79 C7 EC C4 95 ED FE A7 34 C8 FA 56 6C DC A4 40 9F 21 43 94 A8 1F 7B 1B 75 A0 82 1F 5A 37 3D 07 00 D6 3F F0 74 DA	

Code 2D-DOC	 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<GS>25NANTES<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS><US>UGYXW RVJY54QKC56SYE7X43DU4ANO2SPHTYKGPURUO5OD44RSV6DA4REFUMTN BNCIC5OMHZ34P4SODPIABD4YBH33T5QTWFXEZNDYQQ	
Données signées	DC02FR000001125E125A0226FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>25NANTES<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>	
Signature (binaire)	A1 B1 7B 46 A9 C7 79 05 0B BE 96 09 FB F3 63 A7 00 D7 6A 4F 3C F0 A3 3E 91 A3 BA E1 F3 91 95 7C 30 72 24 2D 19 36 85 A2 40 BA E6 1F 3B E3 F9 27 0D E8 00 47 CC 04 FB DC FB 09 D8 B7 26 5A 3C 42	

Code 2D-DOC	 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 C5 12 20 95 8D 21 52 A2 4A 07 30 5D 69 84 3D 76 8B 8E 9B 2E 36 DF 13 9C 6A FC 6C 4C 80 F2 45 16 EE 5D 20 05 56 98 34 C1 B4 3F 26 9F 72 7A 75 D3 0F 20 C8 14	

Code 2D-DOC	 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	DC02FR0000001FFFF125B0508125F30M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS><US>GF4EIZRLICWXWLCESXNP5ORRYC C5N6XGOTXZAE34W5DXTW7APNHPL6TEXFLVP4YBF6M73W5JWBCEYLDKPZ FNMIW62IDILP2O4Y6F3OQ	
Données signées	DC02FR0000001FFFF125B0508125F30M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS>	
Signature (binaire)	31 78 44 66 2B 40 AD 7B 2C 44 95 DA FE BA 31 C0 85 D6 FA E6 74 EF 90 13 7C B7 47 79 DB E0 7B 4E F5 FA 64 B9 57 57 F3 01 2F 99 FD DB A9 B0 44 4C 2C 6A 7E 4A D6 22 DE D2 06 85 BF 4E E6 3C 5D BA	

Code 2D-DOC	 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	00000000000000
	53	1231 (ce qui correspond à la date du 1 ^{er} 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	DC02FR0000001125113AD0610M/EXEMPLE/HENRY<GS>5000000000000 000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS>5 99894,3<GS><US>TNNEU7MVNZYP5IUQ5R2DCNYIEPLB3TU6UNOGYGJXC AIK4ESBRY6YFTAVRYQHZZO53TFUJGBFD7SMKHDL4RZ2OUAMD557R6QA5 4DAIEA	
Données signées	DC02FR0000001125113AD0610M/EXEMPLE/HENRY<GS>5000000000000 000510157,55200934,553123154124F5515032012581319,24<GS>5 99894,3<GS>	
Signature (binaire)	9B 5A 4A 7D 95 6E 70 FE A2 90 EC 74 31 37 08 23 D6 1D CE 9E A3 5C 6C 19 37 10 10 AE 12 41 8E 3D 82 CC 15 8E 20 7C E5 DD DC CB 44 98 25 1F E4 C5 1C 6B E4 73 A7 50 0C 1F 7B F8 FA 00 EF 06 04 10	

Code 2D-DOC	 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	DC02FR0000001092D149D0760NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P 6607CD12304<GS>67FR68F6CFR<US>MLUUBPP7S3JUOFDCML3HFNEPHD 2SMONBQ4YUZY3ZKO3LJAYKXOWHFBSLQIRUG3DLBZJWY7NSTTUX635KIJ 4JW7IZ35B2CVR7S3CAZOA	
Données signées	DC02FR0000001092D149D0760NATACHA<GS>62SPECIMEN<GS>65P 6607CD12304<GS>67FR68F6CFR	
Signature (binaire)	62 E9 40 BD FF 96 D3 47 14 62 62 F6 72 B4 8F 38 F5 26 39 A1 87 31 4C E3 79 53 B6 B4 83 0A BB AC 72 86 4B 82 23 43 6C 6B 0E 53 6C 7D B2 9C E9 7F 6F AA 42 78 9B 7D 19 DF 43 A1 56 3F 96 C4 0C B8	

Code 2D-DOC	 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	0000000000000000
	57	15032012 (ce qui correspond à la date du 15 mars 2012)
	5A	1517,42
	61	HENRY
	62	EXEMPLE
Message complet	DC02FR000001116913AD10500000000000000057150320125A1517,4 2<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS><US>MAKGJWFIXWYTBODXCFFEFQTM ITXAU3GRV6A2YUJCWLU4IB6WPVGI3X4JSFLLIRKHZMQDHMEXRECW377 7JLA5N6LTHCFLRQOWSV4WWZQ	
Données signées	DC02FR000001116913AD10500000000000000057150320125A1517,4 2<GS>61HENRY<GS>62EXEMPLE<GS>	
Signature (binaire)	60 14 64 D8 A8 BD B1 30 B8 77 11 48 58 4D 88 9D C1 4D 9A 35 F0 35 8A 24 56 5D 38 80 FA CF A9 91 BB F1 32 2A D6 88 A8 F9 64 06 76 5C 97 89 05 6D FF FF 4A C1 D6 F9 73 38 8A B8 C1 D6 95 79 6B 66	

Code 2D-DOC	 2D-DOC
Date d'émission	1213 – 1 ^{er} 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 ^{er} septembre 2012
	37 1230 – 30 septembre 2012
	38 -234,78
Message complet	DC02FR00000011213149C1130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS>36121337123038-234,78<GS><US>OJYOHOSOKLBD5QFFVF2TJX5LB54FIUO3VTM7G4THEZ7J3WIOAKIOA3HM7PHOX52O7XF2VGJQF46ORH3PZZQD43HT3ZLIFIUBLZDB4NY
Données signées	DC02FR00000011213149C1130M EXEMPLE HENRY ET MME SPECIMEN NATACHA<GS>31FR7030002005500000157845Z02<GS>32CRLYFRPP<GS>36121337123038-234,78<GS>
Signature (binaire)	72 70 E3 BA 4E 52 C2 3E C0 A5 A9 75 34 DF AB 0F 78 54 51 DB AC D9 F3 72 67 26 7E 9D D9 0E 02 90 E0 6C EC FB CE EB F7 4E FD CB AA 99 30 2F 3C E8 9F 6F CE 60 3E 6C F3 DE 56 82 A2 81 5E 46 1E 37

16.2.4. Format V1

Code 2D-DOC	 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	DC01FR0000001125E125C0026FR245700010MLLE/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 A2 A7 0B 4F CE AA E4 04 39 96 5A 7D 90 A7 D8 79 ED 54 A8 C3 95 98 A7 B1 7F 8B 3F 03 CD 56 31 56 57 AF FE A5 5C 62 57 4D 0D 3E 94 B0 39 9C B0 1A 8A B9 82 27	

Code 2D-DOC	 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	DC01FR0000001125E125B0126FR247500010MME/SPECIMEN/NATACHA<GS>22145 AVENUE DES SPECIMENS<GS>	
Signature (binaire)	A5 D7 E8 C5 BC 56 7B A7 C4 81 1F 4B 9E 4B 85 B8 66 08 30 DC 1C F4 9C 9C 09 CD 89 1E 2C A1 3E BA B1 01 7A 5E D1 A3 D0 CB 3D FA 66 84 6E 04 FF B1 1D 40 C9 C2 9F 82 3A B3 07 39 EB DD DD 5C C7 D3	

Code 2D-DOC	 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	DC01FR0000001125E125A0226FR244400010M/ECHANTILLON/ARTHUR<GS>25NANTES<GS>2242 SQUARE DES ECHANTILLONS<GS>	
Signature (binaire)	B0 06 54 DB 07 96 C5 7F 98 01 8E EC 62 CC B0 2F C3 49 00 2A 59 1D 7B 00 C2 1A CF E2 AB 66 C3 E7 E4 41 FE 31 DF DB 27 9A D3 81 A8 84 AC 4E 59 DA C7 9B 0D AB C8 DC EA BD A6 5E 7C D4 33 22 76 70	

Code 2D-DOC	 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	DC01FR0000001FFFF125E0330M 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 F6 08 B2 A4 37 C0 FC D3 95 1C BA 3D A8 55 F5 64 B2 89 17 B3 4F 13 DE 62 CF 29 40 06 24 83 A2 47 F6 3B 5D AE 8B 57 8A 9C BF 45 8C DA D5 64 2C 25 33 1C B6 89	

Code 2D-DOC	 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	DC01FR0000001FFFF125B0508125F30M/EXEMPLE/HENRY<GS>35QX7030002005500000157845Z02<GS>	
Signature (binaire)	E8 A4 4B 0B 93 54 A4 59 4C 3E 0A E2 D6 EE 1D 92 E0 E3 BC 52 69 D3 90 93 BE AF 32 F3 13 D6 DB 3E 0A 80 7B 7C 99 09 DA D0 73 10 9A CD 33 32 47 1A F1 74 58 7A F8 B3 14 DC 79 74 23 25 3D 21 76 5A	