



e-prescription

Dictionnaire des données du système e-prescription et annexes

Version 02.00.00

Date 02/02/2023

Référence SEL-SFG-026

Information RESTREINTE

Etat REFERENCE

Ce document a été élaboré par le GIE SESAM-Vitale.

Conformément à l'article L.122-4 du code de la propriété intellectuelle, toute représentation ou reproduction (intégrale ou partielle) du présent ouvrage, quel que soit le support utilisé, doit être soumise à l'accord écrit préalable de son auteur.

Il en est de même pour sa traduction, sa transformation, son adaptation ou son arrangement, quel que soit le procédé utilisé.

Tout manquement à ces obligations constituerait un délit de contrefaçon, au sens des articles L 335-2 et suivants du code de la propriété intellectuelle, susceptible d'entraîner des sanctions pour l'auteur du délit.

CONTACTS



Pour toute demande d'évolution, comme pour toute question technique ou fonctionnelle, contactez le Centre de services :

- e-mail : **centre-de-service@sesam-vitale.fr**
- téléphone : **02 43 57 42 88**

TABLES DES MATIERES

1	INTRODUCTION.....	4
1.1	OBJECTIF ET UTILISATION DU DOCUMENT	4
1.2	STATUT DU DOCUMENT	4
1.3	POSITIONNEMENT DU DOCUMENT.....	4
1.4	CONTENU DU DOCUMENT	4
1.5	DOCUMENTS DE REFERENCE.....	4
1.6	ABREVIATIONS.....	4
1.7	GUIDE DE LECTURE.....	4
2	DICTIONNAIRE DES DONNEES DU SYSTEME « E-PRESCRIPTION »	5
2.1	DONNEES MANIPULEES POUR L'ENVOI PAR LE LPS DU PRESCRIPTEUR DES DONNEES DE PRESCRIPTION A L'ASSURANCE MALADIE.....	10
2.1.1	<i>Données de prescription transmises par le LPS du prescripteur à l'Assurance Maladie (EF_EP4xx)</i>	10
2.1.2	<i>Données de l'accusé réception reçu de l'Assurance Maladie pour le LPS du prescripteur après transmission des données (EF_EP5xx)</i>	17
2.2	DONNEES DU CODE 2D (EP_EPxx)	17
2.3	DONNEES MANIPULEES POUR L'ENVOI PAR LE LPS DE L'EXECUTANT DES DONNEES DE E-PRESCRIPTION (PRESCRIPTEUR, EXECUTION ET MODIFICATION DE PRESCRIPTION) A L'ASSURANCE MALADIE	19
2.3.1	<i>Données locales du LPS de l'exécutant (EF_EP100)</i>	19
2.3.2	<i>Données transmises à l'Assurance Maladie par le LPS de l'exécutant (EF_EP1xx)</i>	19
2.3.3	<i>Données de l'accusé réception reçu de l'Assurance Maladie pour le LPS de l'exécutant après transmission des données (EF_EP2xx)</i>	28
2.4	DONNEES MANIPULEES POUR LA RECHERCHE DES E-PRESCRIPTIONS PAR LE LPS DU PRESCRIPTEUR	29
2.4.1	<i>Données transmises à l'Assurance Maladie (EF_EP301)</i>	29
2.4.2	<i>Données reçues de l'Assurance Maladie (EF_EP302, EF_EP312 et EF_EP398)</i>	30
2.5	DONNEES MANIPULEES POUR LA CONSULTATION DES DONNEES E-PRESCRIPTIONS LES LPS DES PRESCRIPTEURS ET DES EXECUTANTS	31
2.5.1	<i>Données transmises à l'Assurance Maladie (EF_EP303)</i>	31
2.5.2	<i>Données reçues de l'Assurance Maladie (EF_EP304, EF_EP1xx, EF_EP4xx et EF_EP399)</i>	31
2.6	SYNTHESE SUR L'USAGE DES DONNEES E-PRESCRIPTION.....	35
2.7	LISTES DE VALEURS	36
2.7.1	<i>Types de prescription</i>	36
2.7.2	<i>Sous-types de prescription</i>	36
2.7.3	<i>Type d'élément prescrit</i>	37

TABLE DES ANNEXES

ANNEXE 1	DOCUMENTS DE REFERENCE CONCERNANT LE CODE 2D ET L'ENVOI DES DONNEES DE PRESCRIPTION	38
ANNEXE 2	EXIGENCES TECHNIQUES	39
ANNEXE 3	SYNTHESE DES ENTITES FONCTIONNELLES DU CODE 2D	40
ANNEXE 4	STRUCTURES DE DONNEES DU CODE 2D.....	40
ANNEXE 5	DISPOSITIFS MEDICAUX CONCERNES PAR LA « E-PRESCRIPTION »	41
ANNEXE 6	GUIDE DE LECTURE	41
ANNEXE 7	ARCHITECTURE DOCUMENTAIRE.....	43
ANNEXE 8	CHIFFREMENT DES TRACES POSTE	44

1 Introduction

1.1 Objectif et utilisation du document

Ce document s'adresse aux éditeurs de LPS souhaitant implémenter le système « e-prescription » dans leurs logiciels.

Ce document assure la cohérence des caractéristiques et du contenu du code 2D créé par le logiciel du prescripteur et lu par le logiciel du PS exécutant la e-prescription.

Ce document assure la cohérence des données transmises par le prescripteur à l'Assurance Maladie et des données consultées par le PS exécutant la e-prescription.

Ce document assure également la cohérence des données transmises par le PS exécutant à l'Assurance Maladie et des données consultées par le prescripteur.

1.2 Statut du document

REFERENCE

1.3 Positionnement du document

Ce document concerne des thèmes communs à destination des éditeurs de LPS pour PS prescripteurs et à destination des éditeurs de LPS pour PS exécutant la e-prescription, notamment la structure des données du code 2D et de la e-prescription et les exigences techniques associées.

Les contextes de mise en œuvre de la e-prescription et les fonctionnalités spécifiques à chaque logiciel (prescripteur ou exécutant) dans les SFG de chaque logiciel ([SEL-SFG-023] ou [SEL-SFG-025]).

1.4 Contenu du document

Ce document contient le dictionnaire des données et les annexes aux SFG du système « e-prescription ».

1.5 Documents de référence

Cf. annexe 1 et annexe 7 à la fin de ce document.

1.6 Abréviations

Les abréviations sont décrites dans les SFG de chaque logiciel ([SEL-SFG-023] ou [SEL-SFG-025]).

1.7 Guide de lecture

Le guide de lecture est disponible dans l'annexe 6 dans ce document.

2 Dictionnaire des données du système « e-prescription »

Ce dictionnaire regroupe l'ensemble des données manipulées au sein du système « e-prescription » par les logiciels des prescripteurs et des exécutants.

Ces données concernent la prescription et l'exécution de la prescription par l'exécutant. Le périmètre des prescriptions concernées est décrit dans la SFG de chaque logiciel ([SEL-SFG-023] ou [SEL-SFG-025]).

Les données sont réparties en six groupes comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Les encadrés **cf. §X.X** indiquent les chapitres de ce document décrivant les données de chaque groupe.

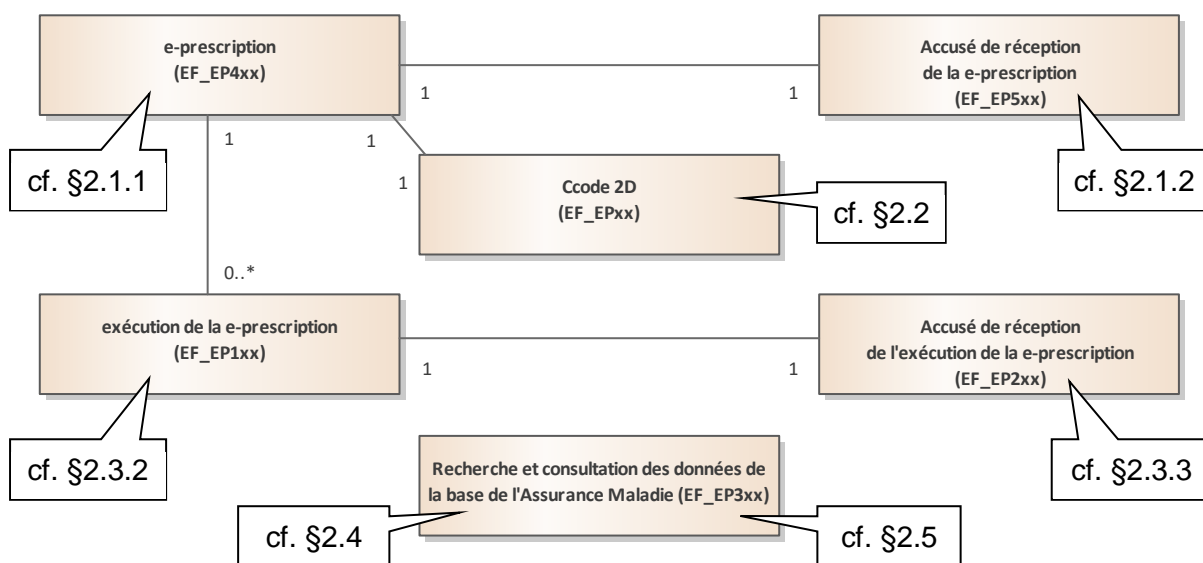


Figure 1 : Présentation des données du système « e-prescription »

Chaque groupe est identifié par les références des données (EF_EP...). Ci-dessous, xx peut prendre toute valeur entre 00 et 99, bornes comprises.

- EF_EP4xx : e-prescription transmises par le prescripteur à l'Assurance Maladie ;
- EF_EP5xx : accusé de réception envoyé par l'Assurance Maladie au prescripteur ;
- EF_EPxx : données du code 2D imprimé sur la prescription remise au patient ;
- EF_EP1xx : données d'exécution (de la e-prescription) transmise par l'exécutant à l'Assurance Maladie, par exemple une dispensation de médicaments ; pour chaque e-prescription, plusieurs exécutions sont possibles, par exemple en cas de dispensations partielles de médicaments ;
- EF_EP2xx : accusé de réception envoyé par l'Assurance Maladie à l'exécutant ;
- EF_EP3xx : données échangées pour la recherche et la consultation des données de la base e-prescription de l'Assurance Maladie. Les données potentiellement consultables sont les suivantes :
 - les e-prescriptions envoyées par le prescripteur (EF_EP4xx),
 - les données envoyées par les exécutants des e-prescriptions (EF_EP1xx).

Le schéma ci-dessous présente ces données positionnées dans les différents échanges entre le prescripteur, le patient, l'exécutant et l'Assurance Maladie.

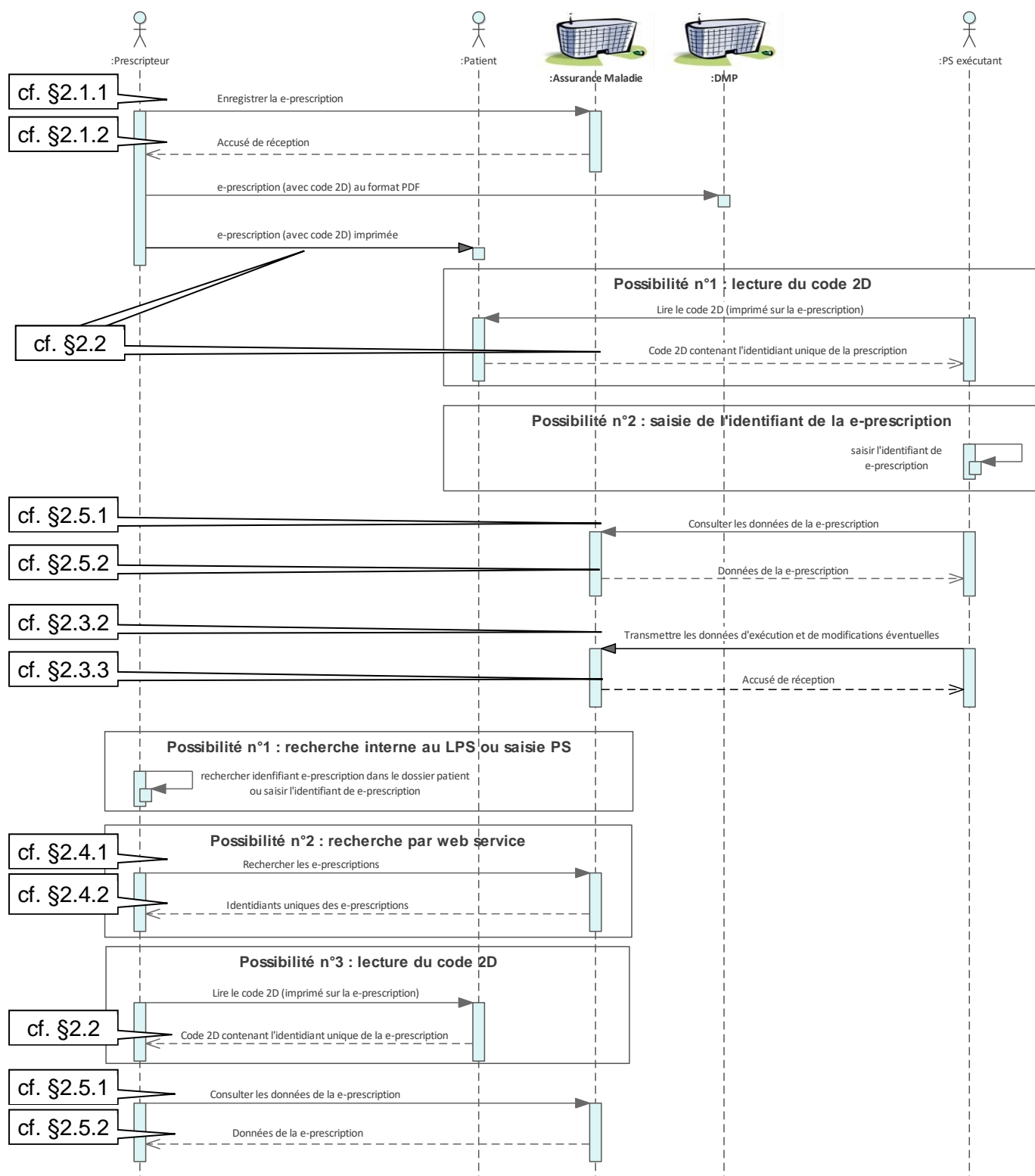


Figure 2 : Présentation des échanges dans le cadre du système « e-prescription »

Légende

Les données envoyées par le LPS du prescripteur à l'Assurance Maladie sont présentées dans le chapitre 2.1.

Les données du code 2D créées par le LPS du prescripteur et lues par le LPS de l'exécutant sont présentées dans le chapitre 2.2.

Les données envoyées par le LPS de l'exécutant à l'Assurance Maladie sont présentées dans le chapitre 2.3.

Les données manipulées pour la recherche des e-prescription sont présentées dans le chapitre 2.4.

Les données manipulées pour la consultation des données par le LPS de l'exécutant sont présentées dans le chapitre 2.5. Ces données sont également manipulées par le LPS du prescripteur. Les données potentiellement consultables sont les suivantes :

- les données de prescription envoyées par le LPS du prescripteur à l'Assurance Maladie (cf. chapitre 2.1),
- les données d'exécution (et d'éventuelles modification de prescription) envoyées par le LPS de l'exécutant à l'Assurance Maladie (cf. chapitre 2.3).

La suite du document détaille les données échangées.

Vue générale des flux de données

Les tableaux ci-dessous présentent les principales données transmises (cf. « X ») entre les LPS des prescripteurs, la base e-prescription de l'Assurance Maladie et les LPS des exécutants.

		LPS prescripteur ↓ base e-prescription (cf. §2.1)	LPS prescripteur code 2D ↓ LPS exécutant (cf. §2.2)	base e-prescription ↓ LPS exécutant (cf. §2.5)	LPS exécutant ↓ base e-prescription (cf. §2.3)	base e-prescription ↓ LPS prescripteur (cf. §2.4, 2.5)
Données fournies par les LPS des prescripteurs	Prescripteur					
	Identifiants (RPPS, RPPS du remplaçant, numéro AM, FINESS géographique de l'établissement) ⁽¹⁾	-	X	-	X	X
	Spécialité	X	-	X	-	X
	Patient					
	Nom ⁽²⁾	-	X	-	X	X
	Prénom ⁽³⁾	X	X	X	X	X
	Date de naissance ⁽³⁾	X	X	X	X	X
	Poids ⁽⁴⁾	X	-	X	-	X
	Taille	X	-	X	-	X
Prescription	Identifiant unique de prescription	X	X	X	X	X
	Autres données de prescription (dont médicaments, dispositifs médicaux, biologie médicale , ...)	X	-	X	-	X

⁽¹⁾ Le LPS du prescripteur inscrit les identifiants du prescripteur (et de son remplaçant) dans le code 2D et ne les transmet pas à la base e-prescription de l'Assurance Maladie. Le LPS de l'exécutant transmet ces identifiants à la base e-prescription de l'Assurance Maladie suite à l'exécution de la e-prescription. Ainsi, le prescripteur et son remplaçant ne sont pas identifiés dans la base e-prescription de l'Assurance Maladie tant que la e-prescription n'est pas exécutée.

⁽²⁾ Le LPS du prescripteur inscrit le nom du patient dans le code 2D et ne le transmet pas à la base e-prescription de l'Assurance Maladie. Le LPS de l'exécutant transmet ce nom à la base e-prescription de l'Assurance Maladie suite à l'exécution de la e-prescription. Ainsi, le patient n'est pas identifié dans la base e-prescription de l'Assurance Maladie tant que la e-prescription n'est pas exécutée. **NB** : lors de la consultation des données par le prescripteur, le nom du patient est fourni par le service dans le bloc technique INFOEXECUTION / PATIENT / NomUsage (cf. donnée référencée EF_EP160.07).

(3) Le LPS du prescripteur inscrit le prénom et la date de naissance du patient dans le code 2D et les transmet à la base e-prescription de l'Assurance Maladie. Le LPS de l'exécutant vérifie la correspondance de ces deux données entre le code 2D et les données provenant de la base e-prescription de l'Assurance Maladie. Il transmet également ces deux données à la base e-prescription de l'Assurance Maladie suite à l'exécution de la e-prescription.

(4) Cette donnée contient une partie décimale à un chiffre. Le séparateur décimal attendu par le webservice est le point. Par exemple : 104.5. L'unité est le kilogramme.

		LPS prescripteur ↓ base e-prescription (cf. §2.1)	LPS prescripteur code 2D ↓ LPS exécutant (cf. §2.2)	base e-prescription ↓ LPS exécutant (cf. §2.5)	LPS exécutant ↓ base e-prescription (cf. §2.3)	base e-prescription ↓ LPS prescripteur (cf. §2.4, 2.5)
Données fournies par les LPS des exécutants	Modification de prescription	-	-	X (par exemple, en cas de renouvellement)	X	X ⁽¹⁾
	Exécution de prescription	-	-	(2)	X	X ⁽³⁾ (si consentement du patient)
	Bénéficiaire	-	-	(2)	X	(4)
	INS	Tous traits d'identité		X	X	X
	Facturation	N° de facture, n° lot, ...	-	(2)	X	(4)

(1) Le service retourne les modifications d'une prescription quel que soit l'exécutant ayant effectué ces modifications.

(2) Les données retournées par le service correspondent aux exécutions réalisées par le PS consultant les données (même numéro AM)

(3) Les données d'exécution sont consultables par le prescripteur si le patient a donné son consentement ne s'y est pas opposé.

(4) Le service ne retourne pas les identifiants du bénéficiaire et de la facturation au LPS du prescripteur.

NB : une synthèse du référencement des données dans chaque document est disponible dans le chapitre 2.6.

Documentation

La description des entités fonctionnelles contient les éléments suivants.

- La référence de l'entité fonctionnelle ou la référence de la donnée dans l'entité fonctionnelle, dans l'ordre croissant des références.
- Le libellé de l'entité fonctionnelle ou de la donnée.
- Le format fonctionnel de la donnée :
 - AN pour alphanumérique,
 - N pour numérique,
 - D pour date (au format AAAA-MM-JJ),
 - DL pour date lunaire (au format AAAA-MM-JJ),
 - DT pour date et heure,
 - ND pour nombre décimal (le séparateur décimal est le point),
 - B pour booléen (oui/non).

NB : le format fonctionnel indique des contraintes sur le contenu fonctionnel des données mais ne préjuge pas du format technique. Un tableau de correspondance avec les formats techniques du code 2D est disponible dans l'Annexe 4.

- Un commentaire indiquant le plus souvent la taille des données.

2.1 Données manipulées pour l'envoi par le LPS du prescripteur des données de prescription à l'Assurance Maladie

2.1.1 Données de prescription transmises par le LPS du prescripteur à l'Assurance Maladie (EF_EP4xx)

La version de la structure des données envoyées à l'Assurance Maladie est indiquée dans la donnée « Version de la norme » (EF_EP401.01). Le présent document correspond à la version « 03.00 04.00 » (5 caractères).

1	EF_EP401	Message de transmission d'une e-prescription
1	EF_EP403	Prescription
1	EF_EP413	Contenu prescription médicale
0..n	EF_EP406	Ligne de prescription d'un médicament
0..n	EF_EP407	Ligne de prescription d'un dispositif médical
0..n	EF_EP408	Ligne de prescription d'un acte de kinésithérapie
0..n	EF_EP409	Ligne de prescription d'un acte de biologie médicale
0..n	EF_EP410	Ligne de prescription d'un acte infirmier
0..n	EF_EP411	Ligne de prescription d'un acte de pédicurie
0..n	EF_EP412	Ligne de prescription d'un acte d'orthophonie
0..n	EF_EP414	Ligne de prescription d'un acte d'orthoptie
1	EF_EP404	Patient
1	EF_EP405	Prescripteur
1	EF_EP415	Exécutant

Référence	Nom de l'entité ou de la donnée	Format	Commentaire
EF_EP401	Message de transmission d'une e-prescription		Racine du message XML
01	Version de la norme	AN	Pour l'envoi des données à l'Assurance Maladie, valeur fixe « 03.00 » « 04.00 » (5 caractères).
EF_EP403	Prescription		
01	Date de rédaction de la prescription	DT	
02	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères (Même contenu que EF_EP02.02)
04	Type de prescription	AN	Permet de distinguer une prescription de produits de santé, de biologie médicale , ... Cf. liste de valeurs §2.7.1.
05	Nombre de lignes de prescription	N	

06	Consentement du patient pour la consultation des données d'exécution par le prescripteur	B	Le consentement du patient ne concerne que la consultation des données d'exécution. La consultation des données de prescriptions et des données de modification de prescription est possible que le patient ait ou non donné son accord.
07	Exécution à domicile	B	
08	Prescription en urgence	B	
09	Sous-type de prescription	AN	Permet de distinguer une prescription bizonne, une prescription de médicaments d'exception, une ordonnance sécurisée. Pas de valeur pour une prescription « normale » (et pas de balise au niveau technique). Cf. liste de valeurs §2.7.2.
10	Affection militaire	B	
11	Date et heure d'exécution souhaitées	DT	
EF_EP404	Patient		
02	Prénom ⁽¹⁾	AN	100 caractères maximum
03	Date de naissance ⁽¹⁾	DL	Date de naissance du patient imprimée sur la prescription.
04	Poids	ND	Cette donnée contient une partie décimale à un chiffre. Le séparateur décimal attendu par le webservice est le point. Par exemple : 104.5. L'unité est le kilogramme.
05	Taille	N	Taille du patient (en cm) correspondant à la taille imprimée sur la prescription remise au patient.

¹ Ces champs concernant le patient sont issus des données qualifiées de l'INS si disponibles sur le LPS pour le patient concerné (Cf. [REF-INS]).

EF_EP405	Prescripteur		(Les autres données du prescripteur sont stockées dans le code 2D.)
04	Spécialité du prescripteur	AN	2 caractères, par exemple « 01 »
EF_EP406	Ligne de prescription d'un médicament		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Type d'élément prescrit	N	2 caractères Cf. liste de valeurs §2.7.3.
03	Code CIP de l'élément prescrit	N	13 caractères maximum
04	Molécules	AN	Pour information, 300 caractères maximum
05	Nombre de conditionnements	N	2 caractères maximum
06	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
07	Durée	N	3 caractères maximum
08	Posologie	AN	Pour information, 1000 caractères maximum
09	En rapport avec une ALD	B	
10	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
11	Non substituable	B	
12	Hors Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)	B	
13	Non remboursable	B	
14	Code du médicament virtuel DCI (IdMVN au niveau technique)	AN	25 caractères maximum
15	En rapport avec la prévention	B	
16	Code du médicament dans Medicabase	AN	25 caractères maximum
17	Spécialité médicamenteuse	AN	Pour information 1000 caractères maximum
18	Motif non substituable	AN	Cf. liste de valeurs SEL-SFG-030 §2.1.1.
19	Médicament prescrit dans le cadre d'un traitement antibiotique soumis à protocole	B	
20	Médicament prescrit dans le cadre d'une Recommandation Temporaire d'Utilisation / d'un accès compassionnel	B	
21	Commentaire relatif aux préparations magistrales	AN	4000 caractères maximum
22	Données à caractère médical	AN	

EF_EP407	Ligne de prescription d'un dispositif médical		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
03	Code LPP de l'élément prescrit	N	7 caractères
04	Nombre de conditionnements	N	2 caractères maximum
05	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
06	En rapport avec une ALD	B	
07	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
08	Non remboursable	B	
09	Code ACL de l'élément prescrit	N	13 caractères
10	Durée de location LPP	N	En nombre de jours. 3 caractères maximum
11	En rapport avec la prévention	B	
12	Code REF13	AN	13 caractères
13	Code UDI	AN	
14	Libellé avec nom de marque	AN	80 caractères maximum
15	Libellé LPP libre	AN	1000 caractères maximum
16	Données à caractère médical	AN	
17	Code index ACL 7	AN	7 caractères
EF_EP408	Ligne de prescription d'un acte de kinésithérapie		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Détail de la prescription	AN	3000 caractères maximum
03	En rapport avec une ALD	B	
04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
05	En rapport avec la prévention	B	
06	Non remboursable	B	
07	Hors Nomenclature	B	
08	Données à caractère médical	AN	
EF_EP409	Ligne de prescription d'un acte de biologie médicale		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Détail de la prescription	AN	3000 caractères maximum
03	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
04	En rapport avec une ALD	B	

05	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
06	En rapport avec la prévention	B	
07	Non remboursable	B	
08	Hors Nomenclature	B	
22	Données à caractère médical	AN	
23	Fréquence de renouvellements	AN	
24	À jeun	AN	
	Codification LOINC	AN	Groupe de données réservé pour un usage futur.
EF_EP410	Ligne de prescription d'un acte infirmier		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Détail de la prescription	AN	3000 caractères maximum
03	En rapport avec une ALD	B	
04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
05	En rapport avec la prévention	B	
06	Non remboursable	B	
07	Hors Nomenclature	B	
08	Données à caractère médical		
EF_EP411	Ligne de prescription d'un acte de pédicurie		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Détail de la prescription	AN	3000 caractères maximum
03	En rapport avec une ALD	B	
04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
05	En rapport avec la prévention	B	
06	Non remboursable	B	
07	Hors Nomenclature	B	
08	Données à caractère médical	AN	

EF_EP412	Ligne de prescription d'un acte d'orthophonie		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Détail de la prescription	AN	3000 caractères maximum
03	En rapport avec une ALD	B	
04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
05	En rapport avec la prévention	B	
06	Non remboursable	B	
07	Hors Nomenclature	B	
08	Données à caractère médical	AN	
EF_EP413	Contenu prescription médicale		
	(Pas de donnée à ce niveau.)		
EF_EP414	Ligne de prescription d'un acte d'orthoptie		
01	Numéro de ligne	N	2 caractères maximum
02	Détail de la prescription	AN	3000 caractères maximum
03	En rapport avec une ALD	B	
04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	B	
05	En rapport avec la prévention	B	
06	Non remboursable	B	
07	Hors Nomenclature	B	
08	Données à caractère médical	AN	
EF_EP415	Exécutant		
01	Nom de l'exécutant	AN	Contient le nom de la pharmacie chargé de la délivrance pour une ordonnance sécurisée dans les cas prévus par la réglementation (par exemple : TSO).

2.1.2 Données de l'accusé réception reçu de l'Assurance Maladie pour le LPS du prescripteur après transmission des données (EF_EP5xx)

Structuration des données

1	EF_EP500	Message d'accusé de réception des données de la e-prescription
1	EF_EP501	Accusé de réception de la e-prescription
1	EF_EP502	Prescription
0..n	EF_EP599	Erreur

Description des données

EF_EP500	Message d'accusé de réception de la e-prescription		
	Cette entité ne contient pas de données.		
EF_EP501	Accusé de réception de la e-prescription		
01	Horodatage	DT	
EF_EP502	Prescription		
01	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères
01	Type de prescription	AN	Cf. liste de valeurs §2.7.
EF_EP599	Erreur	Erreur fonctionnelle du service ^(*)	
01	Code	AN	(*)
02	Sévérité	AN	Valeur fixe « BLOQUANT »
03	Libellé	AN	(*)

(*) Cf. liste dans le guide d'intégration SEL-EXT-003.

2.2 Données du code 2D (EP_EPxx)

Ce chapitre décrit les entités fonctionnelles mises en œuvre dans le cadre du code 2D.

La description de la structure technique (JSON) est disponible dans l'annexe 4.

NB : le code 2D contient une donnée « Numéro de référence du standard utilisé pour le code 2D » (EF_EP01.01) indiquant une version de structure de données et d'algorithme de création de ce code 2D. Le présent document correspond à la valeur « 2 » de ce numéro de référence.

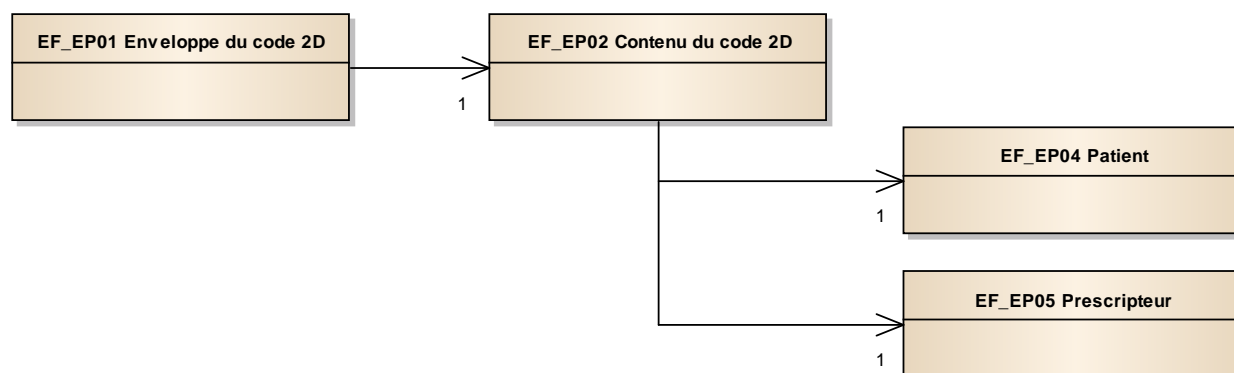


Figure 3 : Présentation des données du code 2D

Référence	Nom de l'entité ou de la donnée	Format	Commentaire
EF_EP01	Enveloppe du code 2D		
01	Numéro de référence du standard utilisé pour le code 2D	N	4 caractères maximum
EF_EP02	Contenu du code 2D		
02	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères (Même contenu que EF_EP403.02)
EF_EP04	Patient		
01	Nom du patient ⁽⁵⁾	AN	100 (ou 90) caractères ^{(3) (4)}
02	Prénom du patient ⁽⁵⁾	AN	100 (ou 90) caractères ^{(3) (4)}
03	Date de naissance ⁽⁵⁾	DL	
EF_EP05	Prescripteur		
01	Numéro RPPS du prescripteur ⁽¹⁾	N	11 caractères
02	FINESS Géographique ⁽²⁾	AN	9 caractères
03	Numéro AM du prescripteur ^{(1) (2)}	AN	9 caractères
05	Numéro RPPS du remplaçant	N	11 caractères ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ En situation de remplacement, il s'agit des données du prescripteur remplacé.

⁽²⁾ Le format AN permet de traiter les numéros AM/FINESS corses.

⁽³⁾ Des espaces sont ajoutés à la fin du nom et du prénom pour obtenir une donnée de 100 caractères exactement.

⁽⁴⁾ Si présence d'un RPPS de remplaçant (05 non vide), les nom et prénom du patient (respectivement 01 et 02) ont une taille de 90 caractères exactement.

⁽⁵⁾ Ces champs concernant le patient sont issus des données qualifiées de l'INS si disponibles sur le LPS pour le patient concerné.

2.3 Données manipulées pour l'envoi par le LPS de l'exécutant des données de e-prescription (prescripteur, exécution et modification de prescription) à l'Assurance Maladie

2.3.1 Données locales du LPS de l'exécutant (EF_EP100)

EF_EP100	Données locales du LPS de l'exécutant		
01	Accord de l'exécutant pour la transmission des données de e-prescription à l'Assurance Maladie	B	

2.3.2 Données transmises à l'Assurance Maladie par le LPS de l'exécutant (EF_EP1xx)

La version de la structure des données envoyées à l'Assurance Maladie est indiquée dans la donnée « Version de la norme » (EF_EP101.02). Le présent document correspond à la version « 03.00 04.00 » (5 caractères).

Structuration des entités

1	EF_EP101	Message de transmission des données d'exécution et de modification de prescription
0..*	EF_EP106	Envoi
1	EF_EP102	Prescription
0..1	EF_EP116	Modification
0..*	EF_EP117	Ligne de modification (Une occurrence par ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée)
0..1	EF_EP115	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un médicament
0..1	EF_EP121	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un dispositif médical
0..1	EF_EP122	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de kinésithérapie
0..1	EF_EP123	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de biologie médicale

			0..1	EF_EP124	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte infirmier
			0..1	EF_EP125	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de pédicurie
			0..1	EF_EP126	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte d'orthophonie
			0..1	EF_EP127	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte d'orthoptie
		1		EF_EP103	Exécution
			0..*	EF_EP112	Ligne de prescription exécutée
			0..1	EF_EP141	Ligne de prescription exécutée pour un médicament
			0..1	EF_EP142	Ligne de prescription exécutée pour un dispositif médical
			0..1	EF_EP143	Ligne de prescription exécutée pour un acte de kinésithérapie
			0..1	EF_EP144	Ligne de prescription exécutée pour un acte de biologie médicale
			0..1	EF_EP145	Ligne de prescription exécutée pour un acte infirmier
			0..1	EF_EP146	Ligne de prescription exécutée pour un acte de pédicurie
			0..1	EF_EP147	Ligne de prescription exécutée pour un acte d'orthophonie
			0..1	EF_EP148	Ligne de prescription exécutée pour un acte d'orthoptie
		1		EF_EP109	Facture
			1	EF_EP111	Enveloppe Technique de la facture
		0..1		EF_EP105	Prescripteur
			0..1	EF_EP104	STS exercice
		1		EF_EP160	Patient (*)
			0..1	EF_EP170	INS
		1		EF_EP161	Bénéficiaire (*)
		1		EF_EP150	Exécutant
			0..1	EF_EP151	STS exercice

(*) Ces deux entités fonctionnelles correspondent à un seul bloc technique « PATIENT ».

Description des entités

EF_EP101	Message de transmission des données d'exécution et de modification de prescription		
01	Horodatage	DT	
02	Version de la norme	N	Pour l'envoi des données à l'Assurance Maladie, valeur fixe « 03.00 04.00 » (5 caractères).
EF_EP102	Prescription		
02	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères
03	Type de prescription	AN	Permet de distinguer une prescription de produits de santé, biologie médicale , ... Cf. liste de valeurs §2.7.1.
EF_EP103	Exécution		
02	Date d'exécution (de la e-prescription)	DT	
EF_EP104	STS exercice		
01	Identifiant (FINESS Géographique de l'établissement de santé dans lequel exerce le prescripteur)	AN	9 caractères
EF_EP105	Prescripteur		
01	Identifiant AM (Numéro AM du cabinet du prescripteur)	AN	9 caractères
02	Identifiant RPPS	N	11 caractères
03	Identifiant RPPS secondaire	N	11 caractères
04	Nom prescripteur	AN	
05	Prénom prescripteur	AN	
06	Code Spécialité prescripteur	AN	2 caractères
EF_EP106	Envoi		
EF_EP109	Facture		
01	Numéro de facture	N	9 caractères cadrés à droite et complétés par des zéros (0) à gauche
EF_EP111	Enveloppe Technique de la facture		
01	Numéro de lot	AN	3 caractères cadrés à droite et complétés par des zéros (0) à gauche, par exemple « 001 »
03	Date de création du lot	D	
04	Nombre de factures (dans le lot)	N	Taille variable

EF_EP112	Ligne de prescription exécutée		
01	Renouvellement	B	
02	Nombre de conditionnements délivrés ou de prestations de service	AN	2 caractères maximum
03	Note	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP115	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un médicament		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Type d'élément prescrit	N	2 caractères. Cf. liste de valeurs §2.7.3.
03	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
04	Code CIP	AN	13 caractères
05	Molécules	AN	pour information 300 caractères maximum
06	Code du médicament virtuel DCI	AN	25 caractères maximum
07	Code du médicament dans Medicabase	AN	25 caractères maximum.
08	Durée du traitement	N	3 caractères maximum
09	Posologie	AN	pour information 1000 caractères maximum
10	Nombre de conditionnements	N	2 caractères maximum
11	Préparations magistrales	AN	
12	Spécialité médicamenteuse (NB : balise Molecules au niveau technique.)	AN	pour information 300 caractères maximum
EF_EP116	Modification (d'une prescription par l'exécutant)		
01	Date de modification	DT	est égale à la date d'exécution
EF_EP117	Ligne de modification		Une occurrence par ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée
01	Code du motif. Cf. liste de valeurs SEL-SFG-030 §4.1.1 et 4.1.2.	N	2 3 caractères maximum
02	Code du sous motif. Cf. liste de valeurs SEL-SFG-030 §4.1.1 et 4.1.2.	N	2 3 caractères maximum
03	Accord du prescripteur	B	
04	Note Cf. document SEL-SFG-025 §3.5	AN	1000 caractères maximum

EF_EP121	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un dispositif médical		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Nombre de conditionnements	N	2 caractères maximum
03	Durée de location LPP	N	En nombre de jours 3 caractères maximum
04	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
05	Code LPP	AN	7 caractères
06	Code ACL	AN	13 caractères
07	Code REF13	AN	13 caractères
08	Code UDI	AN	
09	Libellé avec nom de marque	AN	80 caractères maximum
10	Code index ACL 7	AN	7 caractères
EF_EP122	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de kinésithérapie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Détail de la modification de prescription	AN	3000 caractères maximum
03	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
04	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP123	Ligne de Prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de biologie médicale		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
03	Détail de la modification de prescription	AN	3000 caractères maximum
04	Origine	AN	
05	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
06	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP124	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte infirmier		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Détail de la modification de prescription	AN	3000 caractères maximum
03	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)

04	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP125	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de pédicurie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Détail de la modification de prescription	AN	3000 caractères maximum
03	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
04	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP126	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte d'orthophonie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Détail de la modification de prescription	AN	3000 caractères maximum
03	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
04	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP127	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte d'orthoptie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Détail de la modification de prescription	AN	3000 caractères maximum
03	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
04	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP141	Ligne de prescription exécutée pour un médicament		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Type d'élément prescrit	N	2 caractères
03	Nombre de conditionnements	N	2 caractères maximum
04	Quantité d'unités délivrées	N	2 caractères maximum
05	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
06	Code CIP	AN	13 caractères
07	Code du médicament virtuel DCI	AN	25 caractères maximum
08	Code du médicament dans Medicabase	AN	25 caractères maximum
09	Spécialité médicamenteuse (Balise Molecules au niveau technique)	AN	pour information 300 caractères maximum
10	Durée du traitement	N	3 caractères maximum

11	Commentaire relatif aux préparations magistrales	AN	1000 caractères maximum.
EF_EP142	Ligne de prescription exécutée pour un dispositif médical		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Nombre de conditionnements	N	2 caractères maximum
03	Durée de location facturée	N	3 caractères maximum
04	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
05	Code LPP	AN	7 caractères
06	Code ACL	AN	13 caractères
07	Code REF13	AN	13 caractères
08	Code UDI	AN	
09	Libellé avec nom de marque	AN	80 caractères
10	Code modalité d'acquisition	AN	Cf. SEL-SFG-030, §3.1.1.
11	Durée du traitement	N	3 caractères maximum
12	Code index ACL 7	AN	7 caractères
EF_EP143	Ligne de prescription exécutée pour un acte de kinésithérapie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Code détail de l'exécution de l'acte	AN	
03	Détail de l'exécution de l'acte	AN	3000 caractères maximum
04	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
05	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP144	Ligne de Prescription exécutée pour un acte de biologie médicale		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Nombre de renouvellement	N	2 caractères maximum
03	Code détail de l'exécution de l'acte	AN	
04	Détail de l'exécution de l'acte	AN	3000 caractères maximum
05	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
06	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
07	Heure de prélèvement	DT	(Donnée réservée pour un usage futur)

EF_EP145	Ligne de prescription exécutée pour un acte infirmier		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Code détail de l'exécution de l'acte	AN	
03	Détail de l'exécution de l'acte	AN	3000 caractères maximum
04	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
05	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
06	En rapport avec un BSI	B	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP146	Ligne de prescription exécutée pour un acte de pédicurie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Code détail de l'exécution de l'acte	AN	
03	Détail de l'exécution de l'acte	AN	3000 caractères maximum
04	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
05	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP147	Ligne de prescription exécutée pour un acte d'orthophonie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Code détail de l'exécution de l'acte	AN	
03	Détail de l'exécution de l'acte	AN	3000 caractères maximum
04	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
05	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP148	Ligne de prescription exécutée pour un acte d'orthoptie		
01	Identifiant	N	2 caractères maximum
02	Code détail de l'exécution de l'acte	AN	
03	Détail de l'exécution de l'acte	AN	3000 caractères maximum
04	Commentaire du PS pour le prescripteur	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
05	Commentaire du PS pour l'Assurance Maladie	AN	(Donnée réservée pour un usage futur)
EF_EP150	Exécutant		
01	Identifiant RPPS	N	11 caractères
02	Identifiant RPPS secondaire	N	11 caractères

03	Spécialité	AN	2 caractères
04	Nom	AN	
05	Prénom	AN	
06	Identifiant (AM)	AN	9 caractères
EF_EP151	STS exercice		
01	Identifiant (FINESS Géographique)	AN	9 caractères
EF_EP160	Patient		
07	Nom du patient	AN	100 caractères maximum
08	Prénom du patient	AN	100 caractères maximum
09	Date de naissance du patient	DL	
EF_EP161	Bénéficiaire		
01	NIR du bénéficiaire	AN	13 caractères
02	Clé du NIR du bénéficiaire	AN	2 caractères
03	Rang du bénéficiaire	N	1 caractère
04	NIR de l'ouvrant-droit	AN	13 caractères
05	Clé du NIR de l'ouvrant-droit	AN	2 caractères
06	Nom du bénéficiaire	AN	100 caractères maximum
10	Régime	AN	2 caractères
11	Organisme	AN	3 caractères
12	Entité de gestion	AN	4 caractères
EF_EP170	INS		
01	Matricule	AN	15 caractères
02	Structure d'attribution du matricule	AN	
03	Nom	AN	
04	Prénoms	AN	
05	Sexe	AN	M ou F
06	Date de naissance	DL	
07	Lieu de naissance	AN	

2.3.3 Données de l'accusé réception reçu de l'Assurance Maladie pour le LPS de l'exécutant après transmission des données (EF_EP2xx)

Structuration des données

1	EF_EP200	Message d'accusé de réception des données d'exécution de la e-prescription
0..*	EF_EP201	Accusé de réception des données d'exécution de la e-prescription
1	EF_EP202	Prescription
0..1	EF_EP209	Facture
0..1	EF_EP211	Enveloppe Technique de la facture
0..1	EF_EP250	Exécutant
0..*	EF_EP299	Erreur

Description des données

EF_EP200	Message d'accusé de réception des données d'exécution de la e-prescription		
	Cette entité ne contient pas de données.		
EF_EP201	Accusé de réception des données d'exécution de la e-prescription		
01	Horodatage	DT	
EF_EP202	Prescription		
01	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères
EF_EP250	Exécutant		
02	Identifiant RPPS	N	Correspond à EF_EP150 et EF_EP151.
01	Identifiant (AM ou FINESS de l'exécutant)	AN	
EF_EP209	Facture		
01	Numéro	AN	Correspond à la donnée EF_EP109.01.
EF_EP211	Enveloppe Technique de la facture		
01	Numéro de lot	AN	Correspond à la donnée EF_EP111.01.
EF_EP299	Erreur	Erreur fonctionnelle du service ^(*)	
01	Code		(*)
02	Sévérité		Valeur fixe « BLOQUANT »
03	Libellé		(*)

(*) Cf. liste dans le guide d'intégration SEL-EXT-003.

2.4 Données manipulées pour la recherche des e-prescriptions par le LPS du prescripteur

2.4.1 Données transmises à l'Assurance Maladie (EF_EP301)

EF_EP301	Message de recherche des e-prescriptions		
01	Horodatage	DT	
02	Date de début de prescription	D	
03	Date de fin de prescription	D	
04	Type de prescription	AN	Cf. liste de valeurs §2.7.1.
05	Sous-type de prescription	AN	Cf. liste de valeurs §2.7.2.
07	Date de début d'exécution	D	
08	Date de fin d'exécution	D	
09	Date de début de modification d'une prescription	D	
10	Date de fin de modification d'une prescription	D	
11	NIR de l'ouvrant-droit	AN	13 caractères. NIR sans clé.
12	NIR	AN	NIR du bénéficiaire d'Assurance Maladie. 13 caractères. NIR sans clé.
13	Date de naissance	DL	Date de naissance du patient.
14	Rang	N	Rang du bénéficiaire d'Assurance Maladie.
15	Identifiant du prescripteur	AN	Numéro AM. 9 caractères.
16	Identifiant RPPS du prescripteur	AN	RPPS du titulaire ou du remplaçant.
17	Identifiant de la structure de santé	AN	Numéro FINESS. 9 caractères.
18	Matricule du patient rattaché à son Identité Nationale de Santé	AN	Matricule INS
19	Date de naissance du patient rattachée à son Identité Nationale de Santé	DL	Date de naissance rattachée à l'INS

2.4.2 Données reçues de l'Assurance Maladie (EF_EP302, EF_EP312 et EF_EP398)

- 1 **EF_EP302** Message de réponse pour la recherche des e-prescriptions
- 0..n **EF_EP398** Erreur
- 0..n **EF_EP312** Prescription trouvée (appelée ARRECHEPRESCR au niveau technique)

EF_EP302	Message de réponse pour la recherche des e-prescriptions		
01	Horodatage	DT	
EF_EP312	Prescription trouvée (appelée ARRECHEPRESCR au niveau technique)	Une occurrence pour chaque prescription correspondant aux critères de recherche	
01	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères
02	Type de prescription	AN	
03	Sous-type de prescription	AN	
04	NIR	AN	13 caractères. NIR sans clé.
05	Rang	N	
06	NIR de l'ouvrant-droit	AN	13 caractères. NIR sans clé.
07	Date de naissance	DL	
08	Matricule du patient rattaché à son Identité Nationale de Santé	AN	Matricule INS
09	Date de naissance du patient rattachée à son Identité Nationale de Santé	DL	Date de naissance rattachée à l'INS
EF_EP398	Erreur	Erreur fonctionnelle du service ^(*)	
01	Code	AN	(*)
02	Sévérité	AN	Valeur fixe « BLOQUANT »
03	Libellé	AN	(*)

(*) Cf. liste dans le guide d'intégration SEL-EXT-003.

2.5 Données manipulées pour la consultation des données e-prescriptions les LPS des prescripteurs et des exécutants

2.5.1 Données transmises à l'Assurance Maladie (EF_EP303)

EF_EP303	Message de consultation des données e-prescription		
01	Version de la norme	N	Valeur fixe « 03.00 04.00 » (5 caractères)
02	Identifiant unique de la prescription	AN	18 caractères
03	Identifiant (AM ou FINESS) de l'exécutant (émetteur du message de recherche des e-prescriptions) ^(*)	AN	9 caractères pour N° AM (titulaire uniquement) 9 caractères pour FINESS
05	Identifiant RPPS de l'exécutant (titulaire ou remplaçant)	N	11 caractères

(*) Un des deux identifiants (AM ou FINESS) doit être renseigné.

2.5.2 Données reçues de l'Assurance Maladie (EF_EP304, EF_EP1xx, EF_EP4xx et EF_EP399)

EF_EP304	Message de réponse pour la consultation des données e-prescription		
01	Horodatage	DT	
	(La structuration des données e-prescriptions est présentée dans la suite du chapitre.)		
EF_EP399	Erreur	Erreur fonctionnelle du service ^(*)	
01	Code		(*)
02	Sévérité		Valeur fixe « BLOQUANT »
03	Libellé		(*)

(*) Cf. liste dans le guide d'intégration SEL-EXT-003.

Données e-prescriptions

Les données obtenues lors de la consultation sont les données transmises par le prescripteur et par le(s) exécutant(s) à l'Assurance Maladie.

Ces données sont représentées par les entités EF_EP1xx et EF_EP4xx présentées dans l'arborescence qui suit. Ces données sont décrites dans les chapitres 2.1.1 et 2.3.2. Cf. détails après le tableau.

1	EF_EP304	Message de réponse pour la consultation des données e-prescriptions
0..1	EF_EP401	Information sur la prescription (correspond au message initial de transmission d'une e-prescription)
1	EF_EP403	Prescription
1	EF_EP413	Contenu prescription médicale
0..n	EF_EP406	Ligne de prescription d'un médicament
0..n	EF_EP407	Ligne de prescription d'un dispositif médical
0..n	EF_EP408	Ligne de prescription d'un acte de kinésithérapie
0..n	EF_EP409	Ligne de prescription d'un acte de biologie médicale
0..n	EF_EP410	Ligne de prescription d'un acte infirmier
0..n	EF_EP411	Ligne de prescription d'un acte de pédicurie
0..n	EF_EP412	Ligne de prescription d'un acte d'orthophonie
0..n	EF_EP414	Ligne de prescription d'un acte d'orthoptie
1	EF_EP404	Patient
1	EF_EP105	Prescripteur
1	EF_EP104	STS exercice
1	EF_EP415	Exécutant
0..*	EF_EP120	Information sur la modification
1	EF_EP116	Modification
1..n	EF_EP117	Ligne de modification
0..1	EF_EP115	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un médicament
0..1	EF_EP121	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un dispositif médical
0..1	EF_EP122	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de kinésithérapie
0..1	EF_EP123	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de biologie médicale

			0..1	EF_EP124	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte infirmier
			0..1	EF_EP125	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte de pédicurie
			0..1	EF_EP126	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte d'orthophonie
			0..1	EF_EP127	Ligne de prescription modifiée, ajoutée ou supprimée pour un acte d'orthoptie
		1	EF_EP150	Exécutant	
		0..1	EF_EP151	STS exercice	
	0..*	EF_EP101	Information sur l'exécution		
		1	EF_EP103	Exécution	
		0..n	EF_EP112	Ligne de prescription exécutée	
		0..1	EF_EP141	Ligne de prescription exécutée pour un médicament	
		0..1	EF_EP142	Ligne de prescription exécutée pour un dispositif médical	
		0..1	EF_EP143	Ligne de prescription exécutée pour un acte de kinésithérapie	
		0..1	EF_EP144	Ligne de prescription exécutée pour un acte de biologie médicale	
		0..1	EF_EP145	Ligne de prescription exécutée pour un acte infirmier	
		0..1	EF_EP146	Ligne de prescription exécutée pour un acte de pédicurie	
		0..1	EF_EP147	Ligne de prescription exécutée pour un acte d'orthophonie	
		0..1	EF_EP148	Ligne de prescription exécutée pour un acte d'orthoptie	
		1	EF_EP109	Facture	
		1	EF_EP111	Enveloppe technique de la facture	
		1	EF_EP150	Exécutant	
		0..1	EF_EP151	STS exercice	
		1	EF_EP160	Patient (*)	
		0..1	EF_EP170	INS	
		1	EF_EP161	Bénéficiaire (*)	

| | 0..* **EF_EP399** Erreur

(*) Ces deux entités fonctionnelles correspondent à un seul bloc technique « PATIENT ».

NB : les principales différences entre les données envoyées des chapitres 2.1.1 et 2.3.2 et les données consultées présentées ci-dessus sont les suivantes.

- Les données consultées concernent toutes les exécutions (EF_EP101) et toutes les modifications (EF_EP120) liées à une prescription alors que les données envoyées par le LPS de l'exécutant à l'Assurance Maladie ne concernent qu'une exécution et éventuellement une modification de prescription pour chaque e-prescription.
- Certaines entités fonctionnelles portent plusieurs références car elles contiennent des données provenant de plusieurs sources :
 - EF_EP1xx : données fournies par un LPS de l'exécutant,
 - EF_EP4xx : données fournies par un LPS du prescripteur,

Par exemple :

Entités fonctionnelles	Référence des données fournies par le LPS du prescripteur	Référence des données fournies par le LPS de l'exécutant
Patient	EF_EP404	EF_EP160

2.6 Synthèse sur l'usage des données e-prescription

Le tableau ci-dessous présente l'usage des données e-prescription et les références utilisées dans chaque document.

	Documents à destination des éditeurs de LPS pour PS prescripteurs				Documents communs			Documents à destination des éditeurs de LPS pour PS exécutants		
	Enregistrer et imprimer une e-prescription	Enregistrer une e-prescription	Rechercher et consulter les e-prescriptions	Rechercher les e-prescriptions	Consulter les e-prescriptions	Lire le code 2D	Dictionnaire et annexes + données paramétrables	Envoyer les données suite à l'exécution d'une e-prescription	Transmettre les données suite à l'exécution d'une e-prescription	Envoyer les comptes rendus d'exécution aux OCT
	SEL-SFG-023	SEL-MP-040	SEL-SFG-027	SEL-MP-031	SEL-MP-032	SEL-SFG-024	SEL-SFG-026 & 030	SEL-SFG-025	SEL-MP-029	SEL-SFG-035
Données envoyées par le prescripteur	EF_EP 4xx	EF_EP4_E4xx	EF_EP 4xx		EF_EP3_S4xx		EF_EP 4xx	EF_EP 4xx		
Message d'accusé réception correspondant	EF_EP 5xx	EF_EP4_S5xx					EF_EP 5xx			
Contenu du code 2D	EF_EP xx					EF_EP xx	EF_EP xx	EF_EP xx		
Données locales au LPS de l'exécutant							EF_EP 100	EF_EP 100		
Données envoyées par l'exécutant			EF_EP 1xx (*)		EF_EP3_S1xx (*)		EF_EP 1xx	EF_EP 1xx	EF_EP1_E1xx	
Message d'accusé réception correspondant							EF_EP 2xx	EF_EP 2xx	EF_EP1_S2xx	EF_EP1_S2xx**
Message de recherche			EF_EP 301	EF_EP2_E301			EF_EP 301			
Message de réponse pour la recherche (racine)			EF_EP 302	EF_EP2_S302			EF_EP 302			
Message de consultation			EF_EP 303		EF_EP3_E303		EF_EP 303			
Message de réponse pour la consultation (racine)			EF_EP 304		EF_EP3_S304		EF_EP 304			

(*) Certaines données envoyées par l'exécutant à l'Assurance Maladie ne peuvent pas être consultées par le prescripteur, par exemple : NIR assuré, NIR bénéficiaire, données de facturation.

** Concerne uniquement les données nécessaires à l'élaboration des comptes rendus d'exécutions (Cf. [SEL-SFG-035])

2.7 Listes de valeurs

Ce chapitre décrit les listes de valeurs non paramétrables.

Les listes de valeurs paramétrables sont décrites dans le document SEL-SFG-030.

2.7.1 Types de prescription

NB : il n'y a pas de relation sémantique entre les types de prescription et les sous-types de prescription. Ces deux données sont indépendantes.

	Code	Signification
Type de prescription (EF_EP403.04)	PRODUITS_SANTE	Prescription de médicaments et/ou de dispositifs médicaux
	BIO	Prescription d'actes de biologie médicale
	KINE	Prescription d'actes de kinésithérapie
	INFIRMIER	Prescription d'actes infirmiers
	PEDICURE	Prescription d'actes de pédicurie
	ORTHOPHONISTE	Prescription d'actes d'orthophonie
	ORTHOPTISTE	Prescription d'actes d'orthoptie
	AUTRE	Prescription hors périmètre du système e-prescription (possible uniquement dans les traces postes)

2.7.2 Sous-types de prescription

NB : il n'y a pas de relation sémantique entre les types de prescription et les sous-types de prescription. Ces deux données sont indépendantes.

	Code	Signification
Sous-type de prescription (EF_EP403.09)	(aucun)	Pas de valeur pour une prescription « normale » (et pas de balise au niveau technique).
	BZN	Bizone
	MEX	Médicaments d'exception
	OSC	Ordonnance sécurisée

2.7.3 Type d'élément prescrit

	Code	Signification
Type d'élément prescrit (EF_EP406.02)	01	Médicament type code CIP
	02	Médicament en DC
	04	Préparation magistrale

ANNEXES

Annexe 1 Documents de référence concernant le code 2D et l'envoi des données de prescription

Appellation	Type et titre	Référence / version
Norme QR-Code		ISO/IEC 18004:2006/Cor 1:2009
Standard JSON	<i>The application/json Media Type for JavaScript Object Notation (JSON)</i>	RFC 4627
Standard UTF-8	<i>UTF-8, a transformation format of ISO 10646</i>	RFC 3629
DSPS-ND-006	Préconisations pour l'utilisation des équipements de lecture de Codes 2D et sans contact	Dernière version disponible sur le portail Industriels du GIE SESAM-Vitale (<a href="https://industriels.se
sam-
vitale.fr/group/presen
tation">https://industriels.se sam- vitale.fr/group/presen tation)

Annexe 2 Exigences techniques

La mise en œuvre du code 2D doit respecter les exigences listées ci-dessous.

- Les logiciels, dans leurs traitements internes liés au code 2D, doivent assurer des temps de réponse permettant à l'utilisateur une utilisation confortable, voire transparente (temps de traitement caché à l'utilisateur) de ces fonctions.
- Exigences concernant JSON
 - Les données contenues dans la structure de données JSON (enveloppe et données de prescription) doivent respecter le codage Unicode UTF-8 indiqué comme codage par défaut dans le document [Standard JSON].
 - Le codage UTF-8 est défini dans le document [Standard UTF-8].
 - Aucun bloc ECI (*Extended Channel Interpretation* ; valeur « 000026 » ou « /000026 » pour l'UTF-8) ne doit pas être ajouté en entête des données JSON.
 - La structure de données JSON est décrite dans l'Annexe 4.
 - Les données JSON doivent respecter une mise en forme compacte sans commentaire ni caractères d'espacement insignifiants (cf. « *insignificant whitespace* » dans le document [Standard JSON]).
- Exigences concernant la création (sur feuille A4 ou A5) et la lecture du code 2D de la e-prescription
 - Le code 2D doit respecter le document [norme QR-Code].
 - Le code 2D occupera au maximum 30^(*) mm de côté de côté.
 - La largeur et la hauteur minimale d'un module² est 0,4^(*) mm.
 - La plus grande version QR-Code utilisable est la 13 : (69x69) modules² ^(*).
 - La zone de silence d'un code 2D aura au minimum la largeur d'un module² (de chaque côté).
 - Le taux de redondance doit être « M » (15%)^(*).
 - Le format des données en entrée est *Binary*.
 - Le code 2D peut contenir au maximum 331 caractères.

(*) Ces modifications des exigences devront être testées via le laboratoire de lecture des QR Codes en fonction du type de douchettes utilisé. Les résultats devront être analysés en fonction du pourcentage du type de prescriptions qui pourraient poser question sur le terrain. En fonction des résultats, les guides pourront être modifiés.

² Partie élémentaire d'un code 2D sous la forme d'un carré noir ou blanc.

Annexe 3 Synthèse des entités fonctionnelles du code 2D

(Le contenu de cette annexe a été intégré au dictionnaire des données. Cf. §2.6.)

Annexe 4 Structures de données du code 2D

Cette annexe présente les structures de données en indiquant :

- le nom de chaque balise,
- le nombre d'occurrences,
- le format technique de la donnée (S pour *string*, N pour *number*, O pour *object* et A pour *array* tels que définis dans le document [Standard JSON]).
- la correspondance avec les entités fonctionnelles définies dans le dictionnaire des données.

La correspondance entre les formats fonctionnels et les formats techniques est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Format fonctionnel	Format technique	Mise en forme / commentaire
AN	S	
N	S	Nombre pouvant contenir des zéros non significatifs, par exemple 01.
N	N	Nombre ne pouvant pas contenir de zéro non significatif, par exemple 1.
ND	N	Nombre décimal sans zéro significatifs, par exemple 1.5. Le séparateur décimal est le point.
D ou DL	S	yyyy-MM-dd, par exemple 2015-12-31 (dd = jour, MM = mois, yyyy = année)
B	N	Oui → 1. Non → 0.

A4-1 Enveloppe du code 2D

Balises JSON	Occurrence	Format	Entité fonctionnelle
S	1	O	-
V	1	N	EF_EP01.01
D	1	O	Cf. A4-2.

A4-2 Contenu du code 2D

NB1 : certaines données facultatives dans le fichier JSON (cf. occurrence = 0..1) doivent obligatoirement être alimentées dans le code 2D. Se référer au document [SEL-SFG-023] pour connaître les conditions sur les données à alimenter.

NB2 : ne pas insérer de balise pour une donnée non renseignée.

Balises JSON		Occurrence	Format	Entité fonctionnelle
ID		1	S	EF_EP02.02
P		1	O	EF_EP04
	N	1	S	EF_EP04.01
	P	1	S	EF_EP04.02
	D	0..1	S	EF_EP04.03
M		1	O	EF_EP05
	RPPS	0..1	S	EF_EP05.01
	RPPS2	0..1	S	EF_EP05.05
	AM	0..1	S	EF_EP05.03
	F	0..1	S	EF_EP05.02

Annexe 5 Dispositifs médicaux concernés par la « e-prescription »

La e-prescription adresse tous les dispositifs médicaux qu'ils soient ou non inscrits à la LPP. La liste des dispositifs médicaux inscrits à la LPP est disponible sur [amelio.fr](https://www.ameli.fr/sites/default/files/Documents/729249/document/lpp-maj-14062021.pdf). Cf. document à l'adresse indiquée ci-dessous.

<https://www.ameli.fr/sites/default/files/Documents/729249/document/lpp-maj-14062021.pdf>

Annexe 6 Guide de lecture

Indications dans la marge



Les éléments importants et les remarques sont indiqués par une main dans la marge.



Les questions importantes sont indiquées par un point d'interrogation dans la marge.



Les alertes importantes sont indiquées par ce pictogramme dans la marge.

Codes couleur

Les codes couleur suivants sont utilisés dans ce document :

- Si la version du document contient des marques de révision
 - Texte surligné jaune = texte ajouté par rapport à la version précédente du document
 - Texte barré ou Texte surligné jaune et barré = texte supprimé par rapport à la version précédente du document
- Texte surligné vert ou surligné violet = texte à revoir
- Texte de couleur bleu ou surligné en bleu = texte à revoir avec les membres

Pour les diagrammes les codes couleur sont les suivants :

Couleur par défaut	Élément important	Élément externe	Élément modifié	Élément à revoir	Élément à revoir avec la MOA

Exigences fonctionnelles

Par défaut, la totalité de ces SFG est constituée d'exigences fonctionnelles.

Les exceptions suivantes sont à noter :

- Dans les processus d'utilisation du système, il est possible de citer des étapes sans utilisation du système (fonctionnalités typées « métier »),
- Les règles de gestion de type « métier », « consigne utilisateur » ou « convention » ne font pas partie des exigences fonctionnelles (elles ne sont pas prises en charge par le système),
- Les illustrations et les exemples ne font également pas partie des exigences fonctionnelles. Ils sont précédés par la mention « Illustration » en marge. Il est également possible d'utiliser une étiquette « Préambule ».
- Les recommandations pour les développeurs et les éditeurs

Références

Certains éléments dans ces SFG sont référencés à l'aide d'un identifiant unique au sein de ce corpus documentaire. Les références suivantes sont utilisées :

- RG_... pour les règles de gestion,
- EF_... pour les entités fonctionnelles,
- CP_... pour les cas particuliers (pas d'arrêt du processus d'utilisation du système, par exemple : traitement spécifique et passage à la règle de gestion suivante),
- CE_... pour les cas d'erreur (arrêt du processus d'utilisation du système, par exemple : affichage d'un message d'erreur et les règles de gestion suivantes ne sont pas exécutées),
- ...

Ces références sont utilisées pour faire des renvois explicites vers les éléments concernés.

NB : pour une donnée unitaire, on ajoute l'indice de cette donnée à la référence de l'entité fonctionnelle. Par exemple : EF_EP01.01 est un renvoi vers la première donnée unitaire de l'entité EF_EP01.

Annexe 7 Architecture documentaire

La documentation « e-prescription » est composée des documents présentés ci-dessous.

	Documentation éditeurs logiciel prescripteurs	Documentation commune	Documentation éditeurs logiciel exécutants
SFG	<div>SFG Enregistrer et imprimer une e-prescription (SEL-SFG-023)</div> <div>SFG Rechercher et consulter les données de la base e-prescription de l'Assurance Maladie (SEL-SFG-027)</div>	<div>SFG Lire le code 2D (SEL-SFG-024)</div> <div>Dictionnaire des données du système e-prescription et annexes (SEL-SFG-026)</div> <div>Données paramétrables (SEL-SFG-030)</div>	<div>SFG Envoyer les données suite à l'exécution de e-prescriptions (SEL-SFG-025)</div> <div>SFG Envoyer les comptes rendus d'exécution aux OCT (SEL-SFG-035)</div>
Guides d'intégration	<div>Guide d'intégration Enregistrer une e-prescription (SEL-MP-040)</div> <div>Guide d'intégration Rechercher des e-prescriptions (SEL-MP-031)</div>	<div>Guide d'intégration Consulter une e-prescription (SEL-MP-032)</div> <div>Liste des erreurs des services (SEL-EXT-003)</div>	<div>Guide d'intégration Transmettre les données d'exécution des e-prescriptions (SEL-MP-029)</div>
Fichiers XML et JSON	<div>Structure XML</div> <div>Exemple XML</div>	<div>Exemple JSON</div>	<div>Structure XML</div> <div>Exemple XML</div>
Schémas		<div>WSDL</div>	
Autres		<div>Cadre d'interopérabilité</div>	

Figure 4 : architecture documentaire

Annexe 8 Chiffrement des traces poste

Le chiffrement spécifié ci-dessous correspond au mécanisme de chiffrement de pièces jointes décrit dans l'annexe 4 du Cahier des Charges SESAM-Vitale addendum 7 et dans le Cahier des Charges SCOR.



NB : le certificat utilisé pour le chiffrement des traces poste est différent du certificat utilisé en facturation.

Le chiffrement de données de chaque fichier de traces poste devant être utilisé, possède les caractéristiques suivantes (basées sur la RFC 3852 5652) :

- le chiffrement des fichiers de traces poste s'effectue en utilisant l'algorithme AES 128 bits en mode CBC (clé de session de 128 bits),
- la clé de session est chiffrée avec la clé publique RSA du destinataire du fichier de traces poste (clé publique de 2048 bits),
- les clés publiques sont certifiées, les certificats sont au format X509 V3.
- l'extension du fichier chiffré doit être « .pkcs7 ».

Chaque fichier de traces poste est chiffré à l'aide d'une clé de session qui elle-même est chiffrée à l'aide de la clé publique du destinataire du fichier de traces poste. ~~Cette clé publique est certifiée par l'autorité de certification intermédiaire~~ Cette clé publique est certifiée par une autorité de certification et est donc contenu dans le certificat correspondant. L'autorité de certification utilisée est ici l'« AC-FACTURATION », dépendant de l'AC racine « AC-SESAM-VITALE-2034 » de l'IGC OSI du GIE SESAM-Vitale.

A une clé publique est donc associé un certificat, qui atteste que la clé publique est bien liée au destinataire du fichier de traces poste. En effet, il permet la vérification de la propriété d'une clé publique pour prévenir la contrefaçon des clés.

Les certificats à utiliser pour chiffrer les traces postes sont les suivants :

- « Chiffrement Preserie » (en production),
- « TEST Chiffrement Preserie » (en périodes de tests CNDA).

Exemple :

L'exemple ci-après illustre une possibilité de mettre en œuvre le chiffrement d'un document en utilisant le produit OpenSource OpenSSL.

Dans cet exemple :

- le document à chiffrer est indiqué sous « NomDuFichierACHiffrer »
- le certificat contenant la clé publique du destinataire est indiqué sous « Certificat.pem³ »

La commande permettant d'obtenir le chiffrement du document est la suivante :

```
« OpenSSL> cms -encrypt -in NomDuFichierACHiffrer -binary  
-aes-128-cbc -outform der -out NomDuFichierACHiffrer.pkcs7  
Certificat.pem »
```

Récupération du certificat :



Le certificat est disponible dans le package e-prescription sur le portail Industriels du GIE SESAM-Vitale (rubrique « e-prescription unifiée »).

Il est nécessaire de récupérer le certificat et de l'intégrer sur l'équipement informatique du partenaire réseau. La récupération du certificat est nécessaire dans les cas suivants :

- initialement lorsque le partenaire réseau met en place la solution de chiffrement des traces poste,
- par la suite, lorsque le certificat est périmé : le partenaire réseau récupère le nouveau certificat environ 15 jours avant la date de fin de validité,
- par la suite, lorsque le certificat est révoqué.

Les certificats peuvent être également récupérés sur l'annuaire sesam-vitale via les requêtes suivantes :

- ldap://annuaire.sesam-vitale.fr/cn=Chiffrement PreSerie,ou=AC-FACTURATION,ou=AC-SESAM-VITALE-2034,o=sesam-vitale,c=fr?userCertificate;binary
- ldap://annuaire.sesam-vitale.fr/cn=TEST Chiffrement PreSerie,ou=AC-FACTURATION,ou=AC-SESAM-VITALE-2034,o=sesam-vitale,c=fr?userCertificate;binary

Récupération de la liste de révocation :

La liste de révocation du certificat est disponible à l'adresse :

```
ldap://annuaire.sesam-vitale.fr/cn=AC-FACTURATION,ou=AC-FACTURATION,ou=AC-SESAM-VITALE-2034,o=sesam-vitale,c=fr?certificateRevocationList;binary
```

³ Pour être utilisé avec OpenSSL, le certificat doit être mis au format « .pem »

Vérification du certificat :

Le logiciel PS vérifie que le certificat n'est pas dans la liste de révocation avant de chiffrer le fichier de traces poste. En cas de liste de révocation non présente ou obsolète sur le poste PS, la vérification du certificat peut être omise.

Les vérifications à effectuer par l'équipement informatique du partenaire de réseau sur le certificat sont les suivantes :

- contrôle de parenté (chaîne de confiance) du certificat,
- dates de début et de fin de validité du certificat correctes (incluant la date du jour),
- certificat non révoqué (certificat non présent dans la liste de révocation des certificats),
- vérification du Key Usage (extension critique). Le Key Usage doit contenir :
 - Digital Signature,
 - KeyEncipherment,
 - NonRepudiation.