



e-prescription

WS_EP4 Service en ligne Enregistrer une e-prescription

Version 02.00.00

Date 02/02/2023

Référence SEL-MP-040

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**

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION.....	4
1.1	PRESENTATION DU SERVICE	4
1.1.1	Contexte	4
1.1.2	Pré-requis	4
1.2	DOCUMENT DE REFERENCE	4
1.3	ABREVIATIONS	4
2	CINEMATIQUE ET ASPECTS FONCTIONNELS.....	5
2.1	WS_EP4 : ENREGISTRER UNE E-PRESCRIPTION	5
2.1.1	Présentation fonctionnelle du service	5
2.1.2	Données en entrée du service	6
2.1.3	Données en sortie du service	13
2.1.4	Cardinalités des données en entrée et en sortie du service	14
3	ÉLÉMENTS TECHNIQUES SPECIFIQUES AU SERVICE	14
3.1	LES COMPOSANTS DU POSTE DE TRAVAIL	14
3.2	MISE EN ŒUVRE.....	14
3.3	ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL	16
3.3.1	Environnement de test	16
3.3.2	Environnement de production	16
3.4	OPERATION WS_EP4 « CREEREPRESCRIPTION »	17
3.4.1	REQ_EP4 « SE_CREEREPRESCR »	17
3.4.2	REP_EP4 « SE_ARCREEREPRESCR »	17

TABLE DES ILLUSTRATIONS

FIGURE 1 : RELATIONS ENTRE LES ENTITES FONCTIONNELLES DU MESSAGE REQ_EP4	6
FIGURE 2 : RELATIONS ENTRE LES ENTITES FONCTIONNELLES DU MESSAGE REP_EP4	13

TABLE DES ANNEXES

ANNEXE 1	MESSAGES D'ERREUR	17
-----------------	--------------------------------	-----------

1 Introduction

1.1 Présentation du service

1.1.1 Contexte

Destiné aux prescripteurs, ce service permet d'enregistrer les données de e-prescription dans le système de l'Assurance Maladie.

NB : les données de e-prescription ne permettent pas d'identifier le prescripteur et le patient tant que la e-prescription n'a pas été exécutée. Les données d'identification du prescripteur et du patient sont inscrites dans le code 2D imprimé sur la e-prescription.



Les noms de message et d'opération présentés au chapitre 2 (partie fonctionnelle) sont utilisés comme identifiant dans les messages au chapitre 3 (partie technique).

1.1.2 Pré-requis

Le LPS doit disposer des données de prescription.

1.2 Document de référence

Appellation	Type et titre	Référence / version
CI	Cadre d'interopérabilité des TLSi AMO	CI_TLSI_AMO (*)
Accès cartes	Description des modalités d'accès aux cartes CPS et Vitale	SEL-INF-031 (*)
Erreurs SIR	Table des erreurs du SIR	SEL-INF-032 (*)
SEL-SFG-023	SFG Enregistrer et imprimer une e-prescription	La version disponible dans le package documentaire.
SEL-SFG-030	Données paramétrables	
SEL-EXT-003	Liste des erreurs des services	

(*) La version disponible dans l'Espace Industriels du GIE SESAM-Vitale.

1.3 Abréviations

Cf. document [SEL-SFG-023].

2 Cinématique et aspects fonctionnels

2.1 WS_EP4 : enregistrer une e-prescription

2.1.1 Présentation fonctionnelle du service

Préambule

Le périmètre et les principes de mise en œuvre de ce service, sont définis dans le document [SEL-SFG-023].

Pour l'alimentation des données en entrée du service et l'utilisation des données en sortie du service, cf. règles de gestion du LPS décrites dans le document [SEL-SFG-023].

Description

Ce service permet d'enregistrer les données de e-prescription (hors identification du prescripteur et du patient) dans la base e-prescription de l'Assurance Maladie.

Le format des données (taille, cardinalité) doit être vérifié avant transmission à l'Assurance Maladie.

Références techniques

WSDL

WS_EP	ServiceAccueilEPrescription_EXP_1.2.3.wsdl du 25/11/2020 ServiceAccueilEPrescription_EXP_1.2.5.wsdl du 07/12/2021
-------	--

Opération

WS_EP4	creerEPrescription version 1.2.1
--------	----------------------------------

Messages

creerEPrescriptionRequest (REQ_EP4)	ROOT_se_creerepresc_SE_CREEREPRESCR_V01_03.xsd du 26/05/2020 ROOT_se_creerepresc_SE_CREEREPRESCR_V01_04.xsd du 30/11/2021
creerEPrescriptionResponse (REP_EP4)	ROOT_se_arcreepresc_SE_ARCREEREPRESCR_V01_00.xsd du 26/02/2020

Les données d'entrée du service sont référencées « EF_EP4_Exx ».

Les données de sortie du service sont référencées « EF_EP4_Sxx ».

2.1.2 Données en entrée du service

Schéma

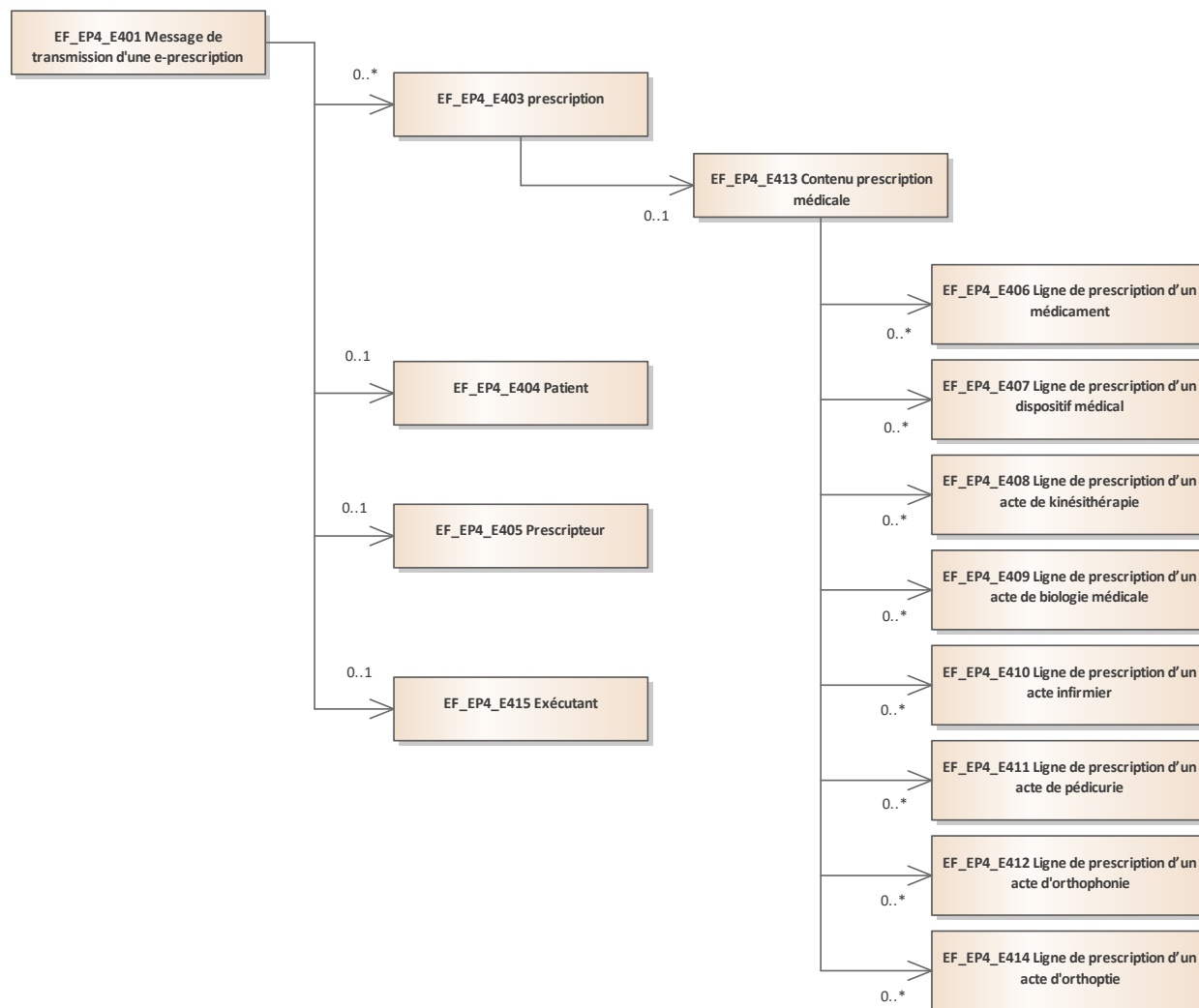


Figure 1 : relations entre les entités fonctionnelles du message REQ_EP4

Légende

Le schéma ci-dessus fait apparaître les cardinalités définies dans les XSD. L'alimentation effective des données est décrite dans le document [SEL-SFG-023].

Données

Les entités sont présentées dans le tableau ci-dessous selon l'ordre du schéma précédent.

Les libellés des données correspondent aux libellés techniques auxquels sont ajoutés des espaces et des accents pour améliorer la lisibilité.

référence	Libellé	Description
EF_EP4_E401	Message de transmission d'une e-prescription	Entité englobant toutes les informations transmises à l'Assurance Maladie.
EF_EP4_E401.01	Version de la norme	Valeur fixe « 03.00 » « 04.00 »
EF_EP4_E403	Prescription	
EF_EP4_E403.01	Date de rédaction de la prescription	
EF_EP4_E403.02	Identifiant unique de la prescription	Balise « Numero » au niveau technique
EF_EP4_E403.04	Type de prescription	Cf. liste dans le document SEL-SFG-026, chapitre 2.7.1.
EF_EP4_E403.05	Nombre de lignes de prescription	
EF_EP4_E403.06	Consentement du patient pour la consultation des données d'exécution par le prescripteur	
EF_EP4_E403.07	Exécution à domicile	
EF_EP4_E403.08	Prescription en urgence	
EF_EP4_E403.09	Sous-type de prescription	Cf. liste dans le document SEL-SFG-026, chapitre 2.7.2.
EF_EP4_E403.10	Affection militaire	
EF_EP4_E403.11	Date et heure d'exécution souhaitées	
EF_EP4_E413	Contenu prescription médicale	
	Cette entité ne contient pas de données.	
EF_EP4_E406	Ligne de prescription d'un médicament	
EF_EP4_E406.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E406.02	Type d'élément prescrit	
EF_EP4_E406.03	Code CIP de l'élément prescrit	

EF_EP4_E406.04	Molécules	
EF_EP4_E406.05	Nombre de conditionnements	
EF_EP4_E406.06	Nombre de renouvellements	
EF_EP4_E406.07	Durée	
EF_EP4_E406.08	Posologie	
EF_EP4_E406.09	En rapport avec une ALD	
EF_EP4_E406.10	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E406.11	Non substituable	
EF_EP4_E406.12	Hors Autorisation de Mise sur le Marché (AMM)	
EF_EP4_E406.13	Non remboursable	
EF_EP4_E406.14	Code du médicament virtuel DCI (IdMVN au niveau technique)	
EF_EP4_E406.15	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E406.16	Code du médicament dans Medicabase	
EF_EP4_E406.17	Spécialité médicamenteuse	
EF_EP4_E406.18	Motif non substituable	La liste des codes de motif est disponible dans le document [SEL-SFG-030] §2.1.1.
EF_EP4_E406.19	Médicament prescrit dans le cadre d'un traitement antibiotique soumis à protocole	
EF_EP4_E406.20	Médicament prescrit dans le cadre d'une Recommandation Temporaire d'Utilisation / d'un accès compassionnel	
EF_EP4_E406.21	Commentaire relatif aux préparations magistrales	

EF_EP4_E406.22	Données à caractère médical	
EF_EP4_E407	Ligne de prescription d'un dispositif médical	
EF_EP4_E407.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E407.03	Code LPP de l'élément prescrit	
EF_EP4_E407.04	Nombre de conditionnements	
EF_EP4_E407.05	Nombre de renouvellements	
EF_EP4_E407.06	En rapport avec une ALD	
EF_EP4_E407.07	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E407.08	Non remboursable	
EF_EP4_E407.09	Code ACL de l'élément prescrit	
EF_EP4_E407.10	Durée de location LPP	
EF_EP4_E407.11	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E407.12	Code REF13	
EF_EP4_E407.13	Code UDI	
EF_EP4_E407.14	Libellé avec nom de marque	
EF_EP4_E407.15	Libellé LPP libre	
EF_EP4_E407.16	Données à caractère médical	
EF_EP4_E407.17	Code index ACL 7 du dispositif prescrit	
EF_EP4_E408	Ligne de prescription d'un acte de kinésithérapie	
EF_EP4_E408.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E408.02	Détail de la prescription	
EF_EP4_E408.03	En rapport avec une ALD	

EF_EP4_E408.04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E408.05	En rapport avec de la prévention	
EF_EP4_E408.06	Non remboursable	
EF_EP4_E408.07	Hors Nomenclature	
EF_EP4_E408.08	Données à caractère médical	
EF_EP4_E409	Ligne de prescription d'un acte de biologie médicale	
EF_EP4_E409.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E409.02	Détail de la prescription	
EF_EP4_E409.03	Nombre de renouvellements	
EF_EP4_E409.04	En rapport avec une ALD	
EF_EP4_E409.05	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E409.06	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E409.07	Non remboursable	
EF_EP4_E409.08	Hors Nomenclature	
EF_EP4_E409.22	Données à caractère médical	
EF_EP4_E409.23	Fréquence de renouvellement	
EF_EP4_E409.24	À jeun	
	Codification LOINC	Réservé à un usage futur.
EF_EP4_E410	Ligne de prescription d'un acte infirmier	
EF_EP4_E410.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E410.02	Détail de la prescription	
EF_EP4_E410.03	En rapport avec une ALD	

EF_EP4_E410.04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E410.05	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E410.06	Non remboursable	
EF_EP4_E410.07	Hors Nomenclature	
EF_EP4_E410.08	Données à caractère médical	
EF_EP4_E411	Ligne de prescription d'un acte de pédicurie	
EF_EP4_E411.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E411.02	Détail de la prescription	
EF_EP4_E411.03	En rapport avec une ALD	
EF_EP4_E411.04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E411.05	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E411.06	Non remboursable	
EF_EP4_E411.07	Hors Nomenclature	
EF_EP4_E411.08	Données à caractère médical	
EF_EP4_E412	Ligne de prescription d'un acte d'orthophonie	
EF_EP4_E412.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E412.02	Détail de la prescription	
EF_EP4_E412.03	En rapport avec une ALD	
EF_EP4_E412.04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E412.05	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E412.06	Non remboursable	
EF_EP4_E412.07	Hors Nomenclature	

EF_EP4_E412.08	Données à caractère médical	
EF_EP4_E414	Ligne de prescription d'un acte d'orthoptie	
EF_EP4_E414.01	Numéro de ligne	
EF_EP4_E414.02	Détail de la prescription	
EF_EP4_E414.03	En rapport avec une ALD	
EF_EP4_E414.04	En rapport avec un accident du travail ou une maladie professionnelle	
EF_EP4_E414.05	En rapport avec la prévention	
EF_EP4_E414.06	Non remboursable	
EF_EP4_E414.07	Hors Nomenclature	
EF_EP4_E414.08	Données à caractère médical	
EF_EP4_E404	Patient	(Entité déplacée et modifiée)
EF_EP4_E404.02	Prénom	Prénom du patient imprimé sur la prescription.
EF_EP4_E404.03	Date de naissance	Date imprimée sur la prescription (ou permettant de déterminer l'âge du patient imprimé sur la prescription).
EF_EP4_E404.04	Poids	Poids du patient imprimé sur la prescription.
EF_EP4_E404.05	Taille	Taille du patient (en cm) imprimé sur la prescription.
EF_EP4_E405	Prescripteur	(Entité déplacée)
EF_EP4_E405.04	Spécialité du prescripteur	Spécialité du prescripteur. Les autres données du prescripteur sont positionnées dans le code 2D.
EF_EP4_E415	Exécutant	
EF_EP4_E415.01	Nom de l'exécutant	Contient le nom de la pharmacie chargé de la délivrance pour une ordonnance sécurisée dans les cas prévus par la réglementation (par exemple : TSO).

2.1.3 Données en sortie du service

Schéma

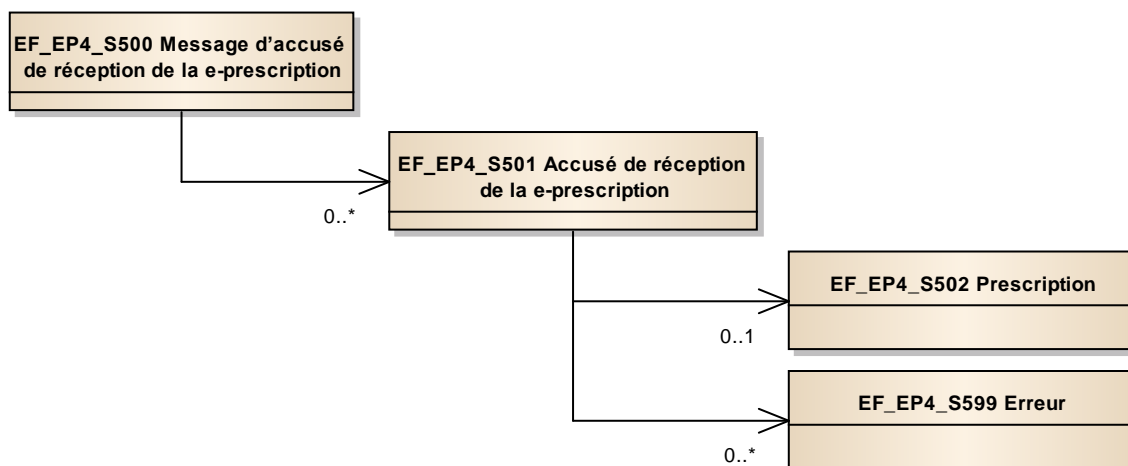


Figure 2 : relations entre les entités fonctionnelles du message REP_EP4

Légende

Le schéma ci-dessus fait apparaître les cardinalités définies dans les XSD. L'alimentation effective des données est décrite dans la colonne « O/F » (Obligatoire/Facultatif) ci-dessous.

Données

référence	Libellé	Description	O/F
EF_EP4_S500	Message d'accusé de réception de la e-prescription	Entité englobant toutes les informations retournées au prescripteur suite à l'appel du service.	O
	Cette entité ne contient pas de données.		
EF_EP4_S501	Accusé de réception de la e-prescription		O
EF_EP4_S501.01	Horodatage	Date et heure de création du message.	O
EF_EP4_S502	Prescription		O
EF_EP4_S502.01	Identifiant unique de la prescription	Numéro généré lors de la rédaction de la prescription permettant d'identifier de façon unique la prescription (EF_EP4_E403.02).	O
EF_EP4_S502.02	Type de prescription	Type de prescription transmis (EF_EP4_E403.04)	O

EF_EP4_S599	Erreur	Erreur fonctionnelle du service. Cf. liste dans l'annexe 1.	F
EF_EP4_S599.01	Code	Code erreur (exemple : ER-AMTF-21).	O
EF_EP4_S599.02	Sévérité	Valeur fixe « BLOQUANT »	O
EF_EP4_S599.03	Libellé	Libellé de l'erreur, par exemple : « La e-Prescription envoyée <numéro de e-Prescription> existe déjà »	O

2.1.4 Cardinalités des données en entrée et en sortie du service

Concernant les cardinalités, l'éditeur peut se référer au document SEL-SFG-023 pour connaître les données fonctionnellement attendues par l'Assurance Maladie. Les règles de gestion y décrivent le caractère obligatoire de certaines données pour une version donnée.

3 Éléments techniques spécifiques au service

Les mécanismes techniques mis en œuvre sont décrits dans le cadre d'interopérabilité. Ce chapitre traite uniquement des spécificités de ce téléservice.



Le cadre d'interopérabilité contient toutes les informations techniques qu'il est nécessaire de prendre en compte pour l'intégration d'un téléservice à un progiciel de santé.

La section présente décrit quant à elle tous les éléments **spécifiques au service**, et rien que ces éléments.

Vous devez donc vous appuyer sur les deux documents pour avoir la totalité des informations nécessaires.



Les formats, plages de valeurs et types des données spécifiés dans le présent document sont présentés à titre indicatif. Ils peuvent être amenés à évoluer. Seuls les schémas XSD constituent la référence des échanges.

 Les formats des données sont décrits dans le cadre d'interopérabilité.

3.1 Les composants du poste de travail

Le poste de travail doit disposer de composants (logiciels et/ou matériels) permettant au progiciel d'accéder aux cartes à puces.

Les composants d'accès liés à la carte CPx sont les librairies cryptographiques (CryptoLib) de l'ANS.

Toutes les documentations des produits cités ci-dessus sont disponibles sur l'Espace Industriels du GIE SESAM-Vitale ou le site de l'ANS.

3.2 Mise en œuvre

 Voir cadre d'interopérabilité

Le cadre d'interopérabilité fixe les champs des assertions et des contextes à renseigner obligatoirement.

Le progiciel formate ses requêtes et les envoie sur une liaison sécurisée préalablement établie.

Accès au service

L'accès au service pour un utilisateur est réalisé via une carte CPS ou CPF : le LPS doit obtenir les données CPS/CPF par lecture de la carte.

D'autres modes d'authentification conformes aux dispositions prévues aux L.1470-2 du Code de la Santé Publique et L.161-33 du Code de la Sécurité Sociale seront autorisés ultérieurement.

Assertions et Contexte

Dans le contexte de WS_EP4 :

- L'authentification du PS (identification forte) prend la forme d'une assertion PS signée par la carte CPS/CPF,
- L'identification du LPS prend la forme d'un contexte LPS,

Les assertions et les contextes sont décrits dans le cadre d'interopérabilité [CI].

Ces données techniques doivent être cohérentes avec les données fonctionnelles, notamment au niveau de l'assertion PS par rapport aux données du PS.

WS_EP4 utilise les assertions et contextes suivants :

	Assertion PS	Assertion Vitale	Contexte BAM	Contexte LPS
WS_EP4	obligatoire	-	-	obligatoire

Niveaux de sécurité des assertions

Un contrôle est effectué sur les niveaux de sécurité des assertions, en référence au cadre d'interopérabilité.

Opérations	Assertion PS	Assertion Vitale
creerEPrescription	2	-

Renseignement des Assertions et Contextes

Le tableau ci-dessous présente pour chaque opération, les champs à renseigner dans les en-têtes **en plus** des champs obligatoires décrits dans le cadre d'interopérabilité :

Assertion / Contexte	Champs	Renseignement	WS_EP4
Assertion PS	AttributeStatement		X
	identifiantFacturation ⁽¹⁾	EF_EP05.02 (FINESS) ou EF_EP05.03 (AM).	X

⁽¹⁾ Donnée technique non stockée en base

3.3 Environnements de travail

Deux environnements sont disponibles : un environnement de test et un environnement de production. Le passage de l'un à l'autre implique des changements de configuration qui ont un impact sur les flux XML échangés au sein de l'infrastructure.

3.3.1 Environnement de test

URL d'appel

L'URL d'appel est : <https://qualiflps.services-ps.ameli.fr/lps>

Numéro d'autorisation

Vous devez utiliser le numéro d'autorisation de test fourni par le CNDA lors de la signature des conditions particulières de la convention.

Le type du numéro d'autorisation à utiliser dans le flux XML est «4» (cf. le cadre d'interopérabilité).

Pour plus d'informations, voir le guide de tests de conformité du CNDA, chapitre «Pré-requis».

3.3.2 Environnement de production

URL d'appel

L'URL d'appel est : <https://services-ps.ameli.fr/lps>

Numéro d'autorisation

Vous devez utiliser le numéro d'autorisation définitif obtenu auprès du CNDA à l'issue de la procédure d'autorisation.

Le type du numéro d'autorisation à utiliser dans le flux XML est «4» (cf. le cadre d'interopérabilité).

3.4 Opération WS_EP4 « creerEPrescription »

3.4.1 REQ_EP4 « SE_CREEREPRESCR »

La structure du flux est décrite dans le fichier « creerEPrescription-Request.xml ». Ce fichier indique en commentaire, pour chaque donnée, son caractère facultatif et/ou multiple ainsi que la référence de donnée fonctionnelle (EF_EP...).

NB : certaines données facultatives (cf. « Optional ») doivent obligatoirement être alimentées lors de l'appel du service. Pour connaître ces données, se référer à la colonne « O/F » (Obligatoire/Facultatif) dans le document [SEL-SFG-023].

3.4.2 REP_EP4 « SE_ARCREEREPRESCR »

La structure du flux est décrite dans le fichier « creerEPrescription-Response.xml ». Ce fichier indique en commentaire, pour chaque donnée, son caractère facultatif et/ou multiple ainsi que la référence de donnée fonctionnelle (EF_EP...).

NB : certaines données facultatives (cf. « Optional ») sont alimentées systématiquement dans la réponse du service. Pour connaître ces données, se référer à la colonne « O/F » (Obligatoire/Facultatif) dans le chapitre 2.1.3.

Annexe 1 Messages d'erreur

Les erreurs sont décrites dans le fichier [SEL-EXT-003].

Erreurs techniques

Ce fichier complète la liste des erreurs du SIR documentées dans le document [Erreurs SIR].

Ces erreurs sont propres au service WS_PEM_4 et la liste des messages d'erreur est évolutive.