



## e-prescription

# WS\_EP2 Service en ligne Rechercher des e-prescriptions

*Version* 02.00.00

*Date* 02/02/2023

*Référence* SEL-MP-031

*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 MATIÈRES

|          |                                                         |          |
|----------|---------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>INTRODUCTION.....</b>                                | <b>4</b> |
| 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        |
| <b>2</b> | <b>CINEMATIQUE ET ASPECTS FONCTIONNELS.....</b>         | <b>5</b> |
| 2.1      | WS_EP2 : RECHERCHER LES 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 .....                      | 7        |
| <b>3</b> | <b>ÉLÉMENTS TECHNIQUES SPECIFIQUES AU SERVICE .....</b> | <b>9</b> |
| 3.1      | LES COMPOSANTS DU POSTE DE TRAVAIL .....                | 9        |
| 3.2      | MISE EN ŒUVRE .....                                     | 9        |
| 3.3      | ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL .....                         | 11       |
| 3.3.1    | Environnement de test .....                             | 11       |
| 3.3.2    | Environnement de production .....                       | 11       |
| 3.4      | OPERATION WS_EP2 « RECHERCHEREPRESCRIPTION » .....      | 12       |
| 3.4.1    | REQ_EP2 « SE_RECHEPRESCR » .....                        | 12       |
| 3.4.2    | REP_EP2 « SE_ARRECHEPRESCR » .....                      | 12       |

## TABLE DES ANNEXES

|                 |                                |           |
|-----------------|--------------------------------|-----------|
| <b>ANNEXE 1</b> | <b>MESSAGES D'ERREUR .....</b> | <b>13</b> |
|-----------------|--------------------------------|-----------|

# 1 Introduction

## 1.1 Présentation du service

### 1.1.1 Contexte

Destiné aux prescripteurs, ce service permet de rechercher les identifiants des prescriptions dans le système de l'Assurance Maladie.



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 d'identification du prescripteur.

## 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-027  | SFG Rechercher et consulter les données e-prescription     |                                                     |
| 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\_EP2 : rechercher les 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-027].

##### Description

Ce service permet à un prescripteur de rechercher des e-prescriptions dans le système de l'Assurance Maladie.

Les conditions pour la recherche des e-prescriptions sont décrites dans le document SEL-SFG-027.

La recherche est limitée à 30 e-prescriptions trouvées dans le système de l'Assurance Maladie. Le nombre maximal de e-prescriptions retournées par le service peut être modifié par 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_EP2 | rechercherEPrescription version 1.2.1 |
|--------|---------------------------------------|

###### Messages

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| rechercherEPrescriptionRequest<br>(REQ_EP2)  | ROOT_se_recheprescr_SE_RECHEPRESCR_V01_01.xml<br>du 26/05/2020     |
|                                              | ROOT_se_recheprescr_SE_RECHEPRESCR_V01_02.xml<br>du 13/10/2021     |
| rechercherEPrescriptionResponse<br>(REP_EP2) | ROOT_se_arrecheprescr_SE_ARRECHEPRESCR_V01_01.xsd<br>du 26/05/2020 |
|                                              | ROOT_se_arrecheprescr_SE_ARRECHEPRESCR_V01_02.xsd<br>du 13/10/2021 |

Les données d'entrée du service sont référencées « EF\_EP2\_Exxx ».

Les données de sortie du service sont référencées « EF\_EP2\_Sxxx ».

## 2.1.2 Données en entrée du service

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

| référence      | Libellé                                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EF_EP2_E301    | Message de recherche des e-prescriptions         | Entité englobant toutes les informations transmises à l'Assurance Maladie.                                                                                                                                                                                                 |
| EF_EP2_E301.01 | Horodatage                                       | Date et heure de création du message.                                                                                                                                                                                                                                      |
| EF_EP2_E301.02 | Date de début de prescription                    | La date de rédaction des e-prescriptions recherchées doit appartenir à la période définie par ces deux dates.                                                                                                                                                              |
| EF_EP2_E301.03 | Date de fin de prescription                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EF_EP2_E301.04 | Type de prescription                             | Type des e-prescriptions recherchées                                                                                                                                                                                                                                       |
| EF_EP2_E301.05 | Sous-type de prescription                        | Sous-type des e-prescriptions recherchées                                                                                                                                                                                                                                  |
| EF_EP2_E301.07 | Date de début d'exécution                        | La date d'exécution des e-prescriptions recherchées doit appartenir à la période définie par ces deux dates.                                                                                                                                                               |
| EF_EP2_E301.08 | Date de fin d'exécution                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EF_EP2_E301.09 | Date de début de modification d'une prescription | La date de modification des e-prescriptions recherchées doit appartenir à la période définie par ces deux dates.                                                                                                                                                           |
| EF_EP2_E301.10 | Date de fin de modification d'une prescription   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EF_EP2_E301.11 | NIR de l'ouvrant-droit                           | Le NIR (sans clé) de l'ouvrant-droit identifié lors des exécutions des e-prescription recherchées doit correspondre à cette donnée.                                                                                                                                        |
| EF_EP2_E301.12 | NIR                                              | Le NIR (sans clé) du bénéficiaire identifié lors des exécutions des e-prescription recherchées doit correspondre à cette donnée.                                                                                                                                           |
| EF_EP2_E301.13 | Date de naissance                                | La date de naissance du patient identifié lors des exécutions des e-prescription recherchées doit correspondre à cette donnée.                                                                                                                                             |
| EF_EP2_E301.14 | Rang                                             | Rang du bénéficiaire identifié lors des exécutions des e-prescription recherchées doit correspondre à cette donnée.                                                                                                                                                        |
| EF_EP2_E301.15 | Identifiant du prescripteur                      | Numéro AM du prescripteur (titulaire uniquement même si le RPPS est celui du remplaçant).<br><br>Cette donnée est qualifiée par un type de numéro (appelé R au niveau technique) désignant le référentiel d'identification.<br>Pour cette donnée, type de numéro = « AM ». |

|                |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EF_EP2_E301.16 | Identifiant RPPS du prescripteur                                         | Numéro RPPS du prescripteur (titulaire ou remplaçant) qui a rédigé les e-prescriptions recherchées.                                                                                                                                                                |
| EF_EP2_E301.17 | Identifiant de la structure de santé                                     | Numéro FINESS de l'établissement de santé dans lequel exerce le prescripteur.<br><br>Cette donnée est qualifiée par un type de numéro (appelé R au niveau technique) désignant le référentiel d'identification.<br>Pour cette donnée, type de numéro = « FINESS ». |
| EF_EP2_E301.18 | Matricule du patient rattaché à son Identité Nationale de Santé          | Matricule (dans le référentiel INS) du patient pour lequel des e-prescriptions sont recherchées.                                                                                                                                                                   |
| EF_EP2_E301.19 | Date de naissance du patient rattachée à son Identité Nationale de Santé | Date de naissance (dans le référentiel INS) du patient pour lequel des e-prescriptions sont recherchées.                                                                                                                                                           |

### 2.1.3 Données en sortie du service

| référence      | Libellé                                                                 | Description                                                                                              | O/F |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| EF_EP2_S302    | Message de réponse pour la recherche des e-prescriptions                | Entité englobant toutes les informations transmises par l'Assurance Maladie.                             |     |
| EF_EP2_S302.01 | Horodatage                                                              | Date et heure de création du message.                                                                    |     |
| EF_EP2_S398    | <b>Erreur</b>                                                           | Erreur fonctionnelle du service.<br>Cf. liste dans l'annexe 1.                                           | F   |
| EF_EP2_S398.01 | Code                                                                    | Code erreur                                                                                              | O   |
| EF_EP2_S398.02 | Sévérité                                                                | Valeur fixe « BLOQUANT »                                                                                 | O   |
| EF_EP2_S398.03 | Libellé                                                                 | Libellé de l'erreur                                                                                      | O   |
| EF_EP2_S312    | <b>Prescription trouvée (appelée ARRECHEPRESCR au niveau technique)</b> | Le service retourne autant d'occurrences que de e-prescriptions correspondant aux critères de recherche. | F   |
| EF_EP2_S312.01 | Identifiant unique de la prescription (appelé Numero au niveau XSD)     |                                                                                                          | O   |
| EF_EP2_S312.02 | Type de prescription                                                    | Type de la prescription trouvée                                                                          | O   |
| EF_EP2_S312.03 | Sous-type de prescription                                               | Sous-type de la prescription trouvée                                                                     | F   |
| EF_EP2_S312.04 | NIR                                                                     | NIR (sans clé) du bénéficiaire                                                                           | F   |

|                |                                                                          |                                                        |   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|
| EF_EP2_S312.05 | Rang                                                                     | Rang du bénéficiaire                                   | O |
| EF_EP2_S312.06 | NIR de l'ouvrant-droit                                                   | NIR (sans clé) de l'ouvrant-droit                      | O |
| EF_EP2_S312.07 | Date de naissance                                                        | Date de naissance du patient                           | O |
| EF_EP2_S312.08 | Matricule du patient rattaché à son Identité Nationale de Santé          | Matricule (dans le référentiel INS) du patient.        | F |
| EF_EP2_S312.09 | Date de naissance du patient rattachée à son Identité Nationale de Santé | Date de naissance (dans le référentiel INS) du patient | F |



## 3 Éléments techniques spécifiques au service

Les mécanismes techniques mis en œuvre sont décrits dans le cadre d'interopérabilité[CI]. 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\_EP2 :

- L'authentification du PS (identification forte) prend la forme d'une assertion PS signée par la carte CPS,
- 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\_EP2 utilise les assertions et contextes suivants :

|        | Assertion PS | Assertion Vitale | Contexte BAM | Contexte LPS |
|--------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| WS_EP2 | 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 |
|-------------------------|--------------|------------------|
| rechercherEPrescription | 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_EP2 |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Assertion PS         | AttributeStatement                    |                                                                                                 | X      |
|                      | identifiantFacturation <sup>(1)</sup> | ATTENTION : cet élément doit être identique à EF_EP2_E301.15 (AM) ou à EF_EP2_E301.17 (FINESS). | X      |

<sup>(1)</sup> 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. 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. cadre d'interopérabilité).

---

## 3.4 Opération WS\_EP2 « rechercherEPrescription »

---

### 3.4.1 REQ\_EP2 « SE\_RECHEPRESCR »

La structure du flux est décrite dans le fichier « rechercherEPrescription-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-027].

---

### 3.4.2 REP\_EP2 « SE\_ARRECHEPRESCR »

La structure du flux est décrite dans le fichier « rechercherEPrescription-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 document [SEL-EXT-003].

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

Ces erreurs sont propres au service WS\_EP2 et la liste des messages d'erreur décrits ci-dessous est évolutive.