

Spécification d'interopérabilité

Flux documents XDS et habilitations

ARCHITECTURE TECHNIQUE

Ce document décrit les standards d'interopérabilité pour la communication de documents médicaux à Maincare IdéoLink/IdéoXDS via les standards XDS et comment obtenir des habilitations à cette fin.

Référence	Emis le	Par	Visa
		Maincare	
Version	Revu le	Par	Visa
1.0		Maincare	
Qualification	Approuvé le	Par	Visa

Diffusion			
Organisme ou Entreprise	Destinataires	Nb Copies	Pour

A = Approbation C = Action I = Information D = Diffusion R = Revue V = Validation

Fiche de Mise à Jour		
Version	Date	Motifs - Détail des opérations

Revue du document			
Validation interne			
Nom Prénom	Titre	Département	Validé
		Développement	
		Marketing	
		Services	
		CQL	
		Support	
		Architecture Sales	
Validation externe (groupe de travail)			
Nom Prénom	Titre	Centre Hospitalier	Validé

Date : 26/11/2019

SOMMAIRE

1.	GENERALITES.....	5
1.1.	INTRODUCTION	5
1.2.	VERSION.....	5
1.3.	CONVENTIONS TYPOGRAPHIQUES	5
1.4.	CONVENTIONS SEMANTIQUES	5
2.	SPECIFICATION DE L'INTEROPERABILITE.....	5
2.1.	STANDARDS ET PREREQUIS	5
2.1.1.	Profils IHE.....	5
2.1.2.	OASIS Web Services Security.....	6
2.1.3.	Synchronisation du temps	6
2.2.	SERVICES D'AUTHENTIFICATION	6
2.2.1.	Adresses des services	6
2.2.2.	Obtenir une assertion SAML utilisateur.....	6
2.2.3.	Obtenir une assertion SAML pour accéder au dossier d'un patient.....	11
2.2.4.	Obtenir une assertion SAML pour accéder au dossier d'un patient en sa présence	17
2.2.5.	Modes d'authentification	17
2.2.6.	Assertion SAML	19
2.3.	IDENTIFICATION	20
2.3.1.	Identifiant du patient.....	20
2.3.2.	Identifiant du professionnel de santé	20
2.4.	DOCUMENTS	20
2.4.1.	Protocoles de transactions	20
2.4.2.	Types de documents	21
2.4.3.	Profil IHE non supporté.....	21
2.4.4.	Transactions XDS.b	21
2.4.5.	Métadonnées.....	21
2.5.	SERVICES D'ADMINISTRATION	22
2.5.1.	Recherche d'un patient (PatientDemographicQuery).....	22
2.5.2.	Récupération de l'état d'un dossier (GetEhrStatus).....	26
2.5.3.	Récupération de l'état des dossiers d'une liste de patients (GetEhrStatusList).....	28
2.5.4.	Tester les droits d'accès à un dossier (CheckAccessRightsEhr)	30
2.5.5.	Créer un mandat établissement (CreateInstitutionMandate)	35
2.5.6.	Mise à jour d'un mandat d'établissement (UpdateInstitutionMandate)	38
2.5.7.	Création d'un mandat Réseau de santé (CreateHealthNetworkMandate)	41
2.5.8.	Mise à jour d'un mandat Réseau de Santé (UpdateHealthNetworkMandate).....	43
2.5.9.	Création d'un mandat Urgence (CreateEmergencyMandate).....	46
2.5.10.	Mise à jour d'un mandat d'urgence (UpdateEmergencyMandate).....	48
2.5.11.	Création d'un mandat « médecin référent » (CreateDoctorMandate).....	51
2.5.12.	Suppression d'un mandat « médecin référent » (DeleteDoctorMandate).....	53
2.5.13.	Mise à jour d'un mandat « médecin référent » (UpdateDoctorMandate)	55
2.5.14.	Liste des mandats « médecins référents » (ListDoctorMandate)	56
2.5.15.	Création d'un mandat « cercle de confiance » (CreateMedicalCircleMandate)	58
2.5.16.	Suppression d'un mandat « cercle de confiance » (DeleteMedicalCircleMandate).....	60
2.5.17.	Liste des mandats « cercle de confiance » (ListMedicalCircleMandate).....	62
2.5.18.	Création d'un mandat de prise en charge (CreateCareMandate)	63
2.5.19.	Suppression d'un mandat de prise en charge (DeleteCareMandate).....	65
2.5.20.	Liste des mandats de prise en charge (ListCareMandate).....	67
2.5.21.	Création d'un mandat « personne de confiance » (CreateTrustedPersonMandate).....	69

2.5.22.	Suppression d'un mandat « personne de confiance » (<i>DeleteTrustedPersonMandate</i>).....	72
2.5.23.	Liste des mandats « personne de confiance » (<i>ListTrustedPersonMandate</i>).....	73
2.5.24.	Création d'un mandat « représentant légal » (<i>CreateLegalRepresentativeMandate</i>).....	75
2.5.25.	Suppression d'un mandat « représentant légal » (<i>DeleteLegalRepresentativeMandate</i>).....	78
2.5.26.	Liste des mandats « représentant légal » (<i>ListLegalRepresentativeMandate</i>).....	79
2.5.27.	Modification de l'accès en urgence (<i>UpdateEmergencyAccess</i>).....	81
2.5.28.	Recherche des patients d'un professionnel (<i>SearchPatient</i>).....	83
2.6.	SERVICE DE CREATION DE DOSSIER	86
2.6.1.	Créer un dossier (<i>CreateEhr</i>).....	86
2.7.	SERVICE DE GESTION DES DROITS	89
2.7.1.	Association classCode/typeCode (<i>ClassTypeLink</i>).....	89
2.7.2.	Droits sur les types de documents (<i>ClassTypeLinkFull</i>)	90

1. Généralités

1.1. Introduction

Ce document décrit les standards d'interopérabilité permettant d'interagir avec l'entrepôt XDS (« IdéoXDS ») de Maincare Solutions, et avec son service d'habilitation.

1.2. Version

Cette spécification est d'application pour la **version 10.0 de Maincare IdéoLink/IdéoXDS**.

1.3. Conventions typographiques

Un élément entouré des signes « plus petit » et « plus grand » représente un espace réservé à remplacer par une valeur spécifique. Exemple : 1.2.250.1.247.2.13.<FINESSE> pourra représenter pour un établissement donné : 1.2.250.1.247.2.13.590050100.

1.4. Conventions sémantiques

Dans les tableaux de description de messages,

- « R » signifie « Requis » (valeur obligatoire)
- « O » signifie « Optionnel » (valeur possible mais pas obligatoire)
- « - » signifie « pas d'application » (la valeur ne doit pas être présente ; option seulement valable quand plusieurs cas différents sont présentés dans un tableau synthétique).

2. Spécification de l'interopérabilité

2.1. Standards et prérequis

2.1.1. Profils IHE

Sauf en ce qui concerne certains services spécifiques (administration), l'entrepôt XDS est basé sur les normes IHE. IHE (Integrating the Healthcare Enterprise – <http://www.ihe.net>) est une organisation internationale qui a pour objectif d'améliorer les échanges d'informations dans le domaine de la santé. Elle définit une liste de profils qui décrivent comment les différents acteurs de la santé doivent interagir entre eux.

Les différents profils sont disponibles à cette adresse : http://ihe.net/Technical_Frameworks/#.

IHE fournit aussi des informations sur les webservices des différents profils (WSDL, schemas, exemples de messages SOAP) qui sont téléchargeables : ftp://ftp.ihe.net/TF_Implementation_Material/ITI/.

XDS.b (Cross- Enterprise Document Sharing) est un profil d'infrastructure IHE qui contraint le standard OASIS ebXML RegRep 3.0 pour permettre la construction et l'exploitation par web services de systèmes de gestion de documents partagés de santé.

Il est basé sur un entrepôt de données qui stocke le document et d'un index qui enregistre les métadonnées. Il est alors possible de rechercher des documents dans l'index.

2.1.2. OASIS Web Services Security

Pour interroger les webservices d'IdéoLink, il faut s'authentifier au préalable. Tous les mécanismes d'authentification sont basés sur les normes OASIS Web Services Security (détails ci-dessous).

2.1.3. Synchronisation du temps

Les applicatifs connectés **doivent être alignés sur une base de temps fiable et consistante** avec celle de la plate-forme. Ils peuvent à cette fin se synchroniser avec un des serveurs NTP (Network Time Protocol, norme définie dans la RFC 1305) français que l'on peut trouver sur : <http://www.pool.ntp.org/zone/fr> en utilisant le profil IHE CT (consistent time).

2.2. Services d'authentification

Requêtes SAML basées sur « AuthnRequest ».

2.2.1. Adresses des services

Pour l'authentification avec l'username token :

URL : *<Url serveur d'habilitation>/SAMLService*

WsdL associé : *<Url serveur d'habilitation>/SAMLService?wsdl*

Pour l'authentification avec X509 Token profile :

URL : *<Url serveur d'habilitation>/X509SAMLService*

WsdL associé : *<Url serveur d'habilitation>/X509SAMLService?wsdl*

Pour l'authentification avec Assertion SAML utilisateur :

URL : *<Url serveur d'habilitation>/AssertionSAMLService*

WsdL associé : *<Url serveur d'habilitation>/AssertionSAMLService?wsdl*

2.2.2. Obtenir une assertion SAML utilisateur

2.2.2.1 Description

Ce service permet à un utilisateur de s'authentifier auprès du serveur d'habilitation et d'obtenir une assertion SAML qu'il pourra ensuite utiliser auprès d'autres services d'IdéoLink.

L'utilisateur peut s'authentifier auprès du serveur d'habilitation de trois façons différentes suivant la politique de sécurité définie :

- UsernameToken (pas recommandé, et ne sera pas activé sur le projet, parce que ce type d'authentification n'est pas assez « fort »)
- X509 Token Profile
- SAML assertion utilisateur

(Voir 2.2.1 « Adresses des services » p. 6 et 2.2.5 « Modes d'authentification » p. 17)

2.2.2.2 Paramètres en entrée

Champs de l'AuthnRequest

	Description	Valeur
AssertionConsumerService URL	Adresse du service qui a besoin de l'assertion SAML	Adresse http
Destination	Adresse du fournisseur de l'assertion (serveur d'habilitation)	Adresse http
ID	Identifiant de l'AuthnRequest	ID ::= (Letter '_') (NCNameChar)* NCNameChar ::= Letter Digit '.' '-' '_' "+" + UUID.randomUUID()
IssueInstant	Date de création de l'AuthnRequest	Date UTC
ProtocolBinding	Type de protocole utilisé. Ici SOAP	Défini par SAML
Version	Version SAML utilisée : 2.0	2.0
Issuer	Facultatif : Auteur de l'AuthnRequest	Adresse http

Extensions (contient les attributs de l'assertion SAML) – attributs obligatoires

	Description	Valeur
assertion-spec-version	Version du jeton	1.0
emr-id	Identifiant de l'instance de l'application	
emr-name	Nom de l'application	
emr-version	Version de l'application	

Subject > NameID

	Description	Valeur
value	Identifiant d'un acteur. Un acteur	

	Description	Valeur
	peut être un professionnel de santé, un dispositif ou un patient.	
NameQualifier	Type d'acteur (professionnel de santé, patient)	Code : <ul style="list-style-type: none"> • 1 (Patient) • 2 (Etablissement) • 3 (Professionnel de santé) • 4 (Réseau de santé) • 5 (Medical Device) • 6 (Communauté)

Champs de conditions

	Description	Valeur
NotBefore	Date à partir de laquelle l'assertion SAML sera valide	Date UTC
NotOnOrAfter	Date à partir de laquelle l'assertion SAML sera invalide	Date UTC

RequestedAuthnContext > AuthnContextClasRef

Types d'authentification possibles auprès du serveur d'habilitation pour obtenir l'assertion SAML : défini par SAML (voir 2.2.7 « Assertion SAML » p. 19).

2.2.2.3 Paramètres en sortie

Champs de réponse

	Description	Valeur
ID	Identifiant de la réponse	ID ::= (Letter '_') (NCNameChar)* NCNameChar ::= Letter Digit '.' '-' '_' "_" + UUID.randomUUID()
InResponseTo	Rappel l'identifiant de l'AuthnRequest	
IssueInstant	Date de création de l'AuthnRequest	Date UTC
Destination	L'adresse du service qui est à l'origine de la demande de jeton	Adresse http
Version	Version SAML	
Issuer	Auteur de la réponse SAML : serveur habilitation	Adresse http

Status

	Description	Valeur
--	-------------	--------

	Description	Valeur
StatusCode	Indique si l'assertion SAML a pu être généré ou non.	Défini par SAML : <ul style="list-style-type: none">• urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success (Assertion SAML a été générée)• urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestUnsupported• urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:InvalidAttrNameOrValue• urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestDenied
StatusMessage	Présent que si le StatusCode est différent de Success. Indique le code de l'erreur qui s'est produite.	Liste de codes associés à urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestUnsupported : <ul style="list-style-type: none">• InvalidValueInRequest (The Subject>NameID ou The Subject>NameID>NameQualifier est invalide : valeur inconnue ou non cohérente (NameID correspond pas au login de l'usernameToken dans le cas user:))

	Description	Valeur
		<ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest (The Subject>NameID ou The Subject>NameID>NameQualifier est absent) <p>Liste de codes associés à urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:InvalidAttrNameOrValue :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MissingAttribute (il manque un attribut obligatoire. Status detail indique quel est l'attribut) • InvalidValue (un attribut a une mauvaise valeur (ex organisation-type est égale à une autre valeur que 2 et 4). Status detail indique quel est l'attribut) • InvalidFormat (un attribut a un mauvais format (ex resource-id n'est pas au format HL7). Status detail indique quel est l'attribut.) • InvalidAttribute (un attribut est présent à tort (ex : Présence d'un organisation-type sans organisation-id et mandate-type). Status detail indique quel est l'attribut.) <p>Liste de codes associés à urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestDenied :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ProfessionalNotFound (Subject > NameID>NameQualifier=3 et Subject > Name ID est inconnu : professionnel inconnu)

	Description	Valeur
StatusDetail	Présent que si le StatusCode est différent de Success. Message précisant le code erreur.	Message

Assertion SAML

Voir 2.2.6 « Assertion SAML » (p. 19).

2.2.3. Obtenir une assertion SAML pour accéder au dossier d'un patient

2.2.3.1 Description

L'utilisateur souhaite accéder au dossier d'un patient pour soumettre un nouveau document ou récupérer un document. Il a donc besoin d'une assertion SAML pour interroger les web services de l'index ou de l'entrepôt XDS.b.

L'utilisateur peut s'authentifier auprès du serveur d'habilitation de trois façons différentes suivant la politique de sécurité définie :

- UsernameToken
- X509 Token Profile
- Assertion SAML utilisateur

2.2.3.2 Paramètres en entrée

Champs de l'AuthnRequest

	Description	Valeur	Source ?
AssertionConsumerServiceURL	Adresse de l'Entrepôt ou de l'Index qui a besoin de l'assertion SAML	Adresse http	Index ou Entrepôt
Destination	Adresse du fournisseur de l'assertion (serveur d'habilitation)	Adresse http	Index ou Entrepôt
ID	Identifiant de l'AuthnRequest	ID ::= (Letter '_') (NCNameChar)* NCNameChar ::= Letter Digit '.' '-' '_' "_" + UUID.randomUUID()	Index ou Entrepôt
IssueInstant	Date de création de l'AuthnRequest	Date UTC	Index ou Entrepôt
ProtocolBinding	Type de protocole utilisé. Ici SOAP	Défini par SAML	Index ou Entrepôt

	Description	Valeur	Source ?
Version	Version SAML utilisée : 2.0	2.0	Index ou Entrepôt
Issuer	Facultatif : Auteur de l'AuthnRequest : adresse de l'Entrepôt ou de l'Index	Adresse http	Index ou Entrepôt
Extensions	Contient les attributs de l'assertion SAML		

Attributs obligatoires

	Description	Valeur	Source ?
assertion-spec-version	Version du jeton	1.0	Ajouté par le client
emr-id	Identifiant de l'instance de l'application qui se connecte à l'Index/Entrepôt		Ajouté par le client
emr-name	Nom de l'application qui se connecte à l'Index/Entrepôt		Ajouté par le client
emr-version	Version de l'application qui se connecte à l'Index/Entrepôt		Ajouté par le client
urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:resource:resource-id	Identifiant du patient qui est représenté par une chaîne de caractères au format HL7	<identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cléDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.	Ajouté par le client

Attributs liés au contexte d'ouverture du dossier

	Description	Valeur	Source ?
organisation-id	Identifiant de l'établissement ou du réseau de santé (idActeurContexte).		Ajouté par le client si besoin

	Description	Valeur	Source ?
organisation-type	Précise si c'est un établissement ou un réseau de santé.	Code : <ul style="list-style-type: none"> • 2 (Etablissement) • 4 (Réseau de santé) 	Ajouté par le client si besoin
mandate-type	Type de mandat collectif détenu	Code : <ul style="list-style-type: none"> • 6 (Etablissement) • 7 (Prise en charge d'urgence) • 8 (Réseau de santé) 	Ajouté par le client si besoin

Subject > NameID

	Description	Valeur	
value	Identifiant d'un acteur. Un acteur peut être un professionnel de santé, un dispositif ou un patient.		Ajouté par le client
NameQualifier	Type d'acteur (professionnel de santé, patient)	Code : <ul style="list-style-type: none"> • 1 (Patient) • 2 (Etablissement) • 3 (Professionnel de santé) • 4 (Réseau de santé) • 5 (Medical Device) • 6 (Communauté) 	Ajouté par le client

Champs de conditions

	Description	Valeur	Source ?
NotBefore	Date à partir de laquelle l'assertion SAML sera valide	Date UTC	Index ou Entrepôt Peut être modifié par le client
NotOnOrAfter	Date à partir de laquelle l'assertion SAML sera invalide	Date UTC	Index ou Entrepôt Peut être modifié par le client

RequestedAuthnContext > AuthnContextClasRef

Types d'authentification possibles auprès du serveur d'habilitation pour obtenir l'assertion SAML : défini par SAML (voir 2.2.7 « Assertion SAML » p. 19) (index ou entrepôt).

2.2.3.3 Paramètres en sortie

Champs de réponse

	Description	Valeur
ID	Identifiant de la réponse	ID ::= (Letter '_') (NCNameChar)* NCNameChar ::= Letter Digit '.' '-' '_' "_" + UUID.randomUUID()
InResponseTo	Rappel l'identifiant de l'AuthnRequest	
IssueInstant	Date de création de l'AuthnRequest	Date UTC
Destination	L'adresse de l'Entrepôt ou de l'Index qui est à l'origine de la demande de jeton	Adresse http
Version	Version SAML	
StatusCode	Indique si l'assertion SAML a pu être généré ou non.	Défini par SAML : <ul style="list-style-type: none"> urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success (Assertion SAML a été généré) urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestUnsupported urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:InvalidAttrNameOrValue urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestDenied

Statuts

	Description	Valeur
		•
StatusMessage	Présent que si le StatusCode est différent de Success. Indique le code de l'erreur qui s'est produite.	Liste de codes associés à urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestUnsupported : <ul style="list-style-type: none"> InvalidValueInRequest (The Subject>NameID ou The Subject>NameID>NameQualifier est

	Description	Valeur
		<p>invalidé : valeur inconnue ou non cohérente (NameId correspond pas au login de l'usernameToken dans le cas user:)</p> <ul style="list-style-type: none"> MissingElementInRequest (The Subject>NameID ou The Subject>NameID>NameQualifier est absent) <p>Liste de codes associés à urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:InvalidAttrNameOrValue :</p> <ul style="list-style-type: none"> MissingAttribute (il manque un attribut obligatoire. Status detail indique quel est l'attribut) InvalidValue (un attribut a une mauvaise valeur (ex organisation-type est égale à une autre valeur que 2 et 4). Status detail indique quel est l'attribut) InvalidFormat (un attribut a un mauvais format (ex resource-id n'est pas au format HL7). Status detail indique quel est l'attribut.) InvalidAttribute (un attribut est présent à tort (ex : Présence d'un organisation-type sans organisation-id et mandate-type). Status detail indique quel est l'attribut.) <p>Liste de codes associés à urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:RequestDenied :</p> <ul style="list-style-type: none"> MandateNotAllowed (mandat non autorisé pour ce contexte)

	Description	Valeur
		<p>d'ouverture).</p> <ul style="list-style-type: none"> • EHRNotFound (resource-id est le numéro d'un dossier qui n'existe pas) • PatientNotFound (resource-id est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas) • ProfessionalNotFound (Subject > NameID>NameQualifier=3 et Subject > Name ID est inconnu : professionnel inconnu) • OrganisationNotFound (organisation-type=2 ou 4 et organisationID inconnu : établissement ou réseau de santé inconnu) • InconsistencyMandateOrganisationType (mandate-type n'est pas cohérent avec l'organisation-type) • InaccessibleEHR (dossier du patient est inaccessible. ex : dossier du patient est fermé) • AccessForbidden (Pas le droit d'accéder au dossier du patient.) • InvalidPatientIdentity (Problème avec l'identité du patient - ex : identité du patient est dans l'état inactif au niveau de IdéolIdentity)
StatusDetail	Présent que si le StatusCode est différent de Success. Message précisant le code erreur.	Message

Assertion SAML

Voir 2.2.7 « Assertion SAML » (p. 19).

2.2.4. Obtenir une assertion SAML pour accéder au dossier d'un patient en sa présence

2.2.4.1 Description

L'utilisateur souhaite accéder au dossier d'un patient pour soumettre un nouveau document ou récupérer un document. Il a donc besoin d'une assertion SAML pour interroger les web services de l'index ou de l'entrepôt XDS.b.

Il ne possède pas de mandat pour accéder au dossier du patient.

Il a donc besoin de demander en plus de l'assertion SAML un mandat de consultation.

Il interroge donc le même service que précédemment en ajoutant un attribut supplémentaire dans les extensions de l'authnRequest nommé « presence-password ».

Ce mot de passe présent indique que l'utilisateur est bien en présence du patient et que celui-ci lui a donné son autorisation d'accéder à son dossier.

L'utilisateur peut s'authentifier auprès du serveur d'habilitation de trois façons différentes suivant la politique de sécurité définie :

- UsernameToken
- X509 Token Profile
- Assertion SAML utilisateur

(Voir 5.1.1 « Adresses des services » p. 16 et 5.1.3 « Modes d'authentification » p. 21)

2.2.4.2 Paramètres en entrée

Identique au service « Obtenir une assertion SAML pour accéder au dossier d'un patient » (2.2.4, p. 11) avec un attribut supplémentaire « presence-password » présentant le mot de passe de présence du patient en clair.

2.2.4.3 Paramètres en sortie

Identique au service « Obtenir une assertion SAML pour accéder au dossier d'un patient » (2.2.4, p. 11) avec un code d'erreur potentiel supplémentaire :

InvalidPresencePassword : le mot de passe de présence n'est pas valide.

2.2.5. Modes d'authentification

2.2.5.1 UsernameTokenProfile

Cette option est indiquée pour référence, mais ne devrait pas être utilisée dans le projet car elle présente un mode d'authentification faible.

Le UsernameToken Profile est défini par la norme Oasis.

Détails : <http://docs.oasis-open.org/wss/v1.1/wss-v1.1-spec-os-UsernameTokenProfile.pdf>

Calcul du password suivant le profile Username

TokenPassword = codeBase64 (SHA1 [decBase64(Nonce) + UTF8(Created) + UTF8(mot de passe)])

Cas d'une application

Username : identifiant de l'application préfixé par « system: » (sans les guillemets).

Password : utilisation de la clé secrète de l'application pour calculer le password. Mot de passe = clé secrète.

Exemple pour :

idApplication = 1.2.250.1.181.7.1.5

et

clé secrète = W1112avef

```
<wsse:UsernameToken xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="UsernameToken-2">
  <wsse:Username>system:1.2.250.1.181.7.1.5</wsse:Username>
  <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordDigest">efglWYm+vy0S/QpBelQtFhX+73k=</wsse:Password>
  <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">iQOBuoJMwmC5mvnlak4H5w==</wsse:Nonce>
  <wsu:Created>2013-01-15T12:58:13.076Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
```

Cas d'un utilisateur

Username : login de l'utilisateur préfixé par « user: » (sans les guillemets).

Password : utilisation du mot de passe stocké hashé dans LDAP. Le mot de passe en clair doit être hashé SHA, puis encodé en base 64. Ensuite on lui rajoute le préfixe {sha}. Mot de passe = {sha} Base 64 (SHA [mot de passe en clair])

Exemple pour :

login = userTest

et

mot de passe en clair = test → mot de passe = {sha}qUqP5cyxm6YcTAhz05Hph5gvu9M=

```
<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2">
  <wsse:Username>user:userTest</wsse:Username>
  <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordDigest">7ueHam07BMamHd4aNd05gH/ecbM=</wsse:Password>
  <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">y4E0QkDIsGEZQOuyXfaseQ==</wsse:Nonce>
  <wsu:Created>2013-01-23T13:48:49.713Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
```

2.2.5.2 X509 Certificate Token Profile

Le X.509 Certificate Token profile est défini par la norme Oasis. Nous utilisons le profile X.509 Certificate Token profile avec Binary Security Token.

Détails : <http://docs.oasis-open.org/wss/v1.1/wss-v1.1-spec-os-x509TokenProfile.pdf>

Le X.509 Certificate Token profile doit contenir :

- Timestamp : validité du token
- Binary Security Token : certificat utilisé
- Signé le timestamp, le Binary Security Token et le body de la requête

2.2.6. Assertion SAML

Reçue si le StatusCode est « Success ».

Champs de l'assertion

	Description	Valeur
Version	2.0	2.0
ID	Identifiant de l'assertion SAML	ID ::= (Letter '_') (NCNameChar)* NCNameChar ::= Letter Digit '.' '-' '_' "_" +UUID.randomUUID()
IssueInstant	Date de création de l'assertion	Date UTC
Issuer	Créateur de l'assertion SAML	Au choix : adresse du serveur d'habilitation ou X509SubjectName du certificat du serveur d'habilitation
Signature	Le serveur d'habilitation signe l'assertion SAML avec son propre certificat.	

Subject > NameID

	Description	Valeur
Value	Identifiant d'un acteur. Un acteur peut être un professionnel de santé ou un patient.	
NameQualifier	Type d'acteur (professionnel de santé, patient)	Code : 1 (Patient) 3 (Professionnel de santé)

Conditions

	Description	Valeur
NotBefore	Date à partir de laquelle l'assertion SAML sera valide	Date UTC
NotOnOrAfter	Date à partir de laquelle l'assertion SAML sera invalide	Date UTC

AuthnStatement

	Description	Valeur
--	-------------	--------

	Description	Valeur
AuthnInstant	Date à laquelle l'utilisateur s'est authentifié sur le serveur d'habilitation	Date UTC
AuthnContext > AuthnContextClassRef	Type d'authentification auprès du serveur d'habilitation	Défini par Saml : urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:Password (usernameToken)
AuthnContext > AuthnContextDecl	Correspond au login utilisé dans le UsernameToken pour s'authentifier au serveur d'habilitation.	Identifiant de l'application ou le login de l'utilisateur
AttributeStatement	contient les attributs	

2.3. Identification

2.3.1. Identifiant du patient

Chaque patient a un identifiant unique dans le système, qui correspond à l'identifiant du dossier du patient (resource-id de l'AuthnRequest, Assertion SAML). Celui-ci doit être connu afin de pouvoir soumettre ou récupérer des documents concernant le patient.

Nous fournissons des services qui permettent de récupérer cet identifiant du dossier du patient (par exemple, PatientDemographicsQuery ou GetEhrStatus, décrits ci-dessous).

2.3.2. Identifiant du professionnel de santé

Le professionnel qui souhaite utiliser les différents services doit être connu dans notre répertoire de référence (synchronisé au niveau régional). L'identifiant associé au professionnel dans notre répertoire est celui qui doit être utilisé dans les requêtes.

2.4. Documents

2.4.1. Protocoles de transactions

Les transactions de soumission, de recherche et de récupération de document sont décrites dans le profil IHE XDS.b :

- Vol. 1 - Section 10, Appendix E, J, K
- Vol. 2a - Sections 3.18
- Vol. 2b - Sections 3.41, 3.42, 3.43
- Vol. 2x - Appendix A, B, K, L, M, N, V, W
- Vol. 3 - Section 4.1, 4.2, 4.3

2.4.2. Types de documents

Les documents soumis peuvent être des CDA respectant les spécifications CDA de l'organisme HL7.

Tous les PDF doivent être au format A/1.

Ce sont les mêmes types de document que ceux du DMP.

2.4.3. Profil IHE non supporté

La transaction « DistributeDocument Set on Media ITI-32 » (Remise d'un lot de documents par l'intermédiaire d'un media) n'est pas supportée par l'application.

2.4.4. Transactions XDS.b

Acteurs	Transactions	Description
Document Consumer	Registry Stored Query [ITI-18]	Recherche de documents ITI TF-2a : 3.18
	Retrieve Document Set [ITI-43]	Récupération d'un document ITI TF-2b : 3.43
Document Source	Provide and Register Document Set- b [ITI-41]	Soumission d'un document ITI TF-2b: 3.41

(Pour appeler ces différentes transactions, il faut obtenir une assertion SAML Dossier auprès du serveur d'habilitation)

2.4.5. Métadonnées

Les métadonnées utilisées sont les mêmes que celles du DMP.

Liste des valeurs :

- ClassCode-TypeCode
- ClassCode
- ConfidentialityCode
- PracticeSettingCode
- HealthcareFacilityCode
- FormatCode
- ContentTypeCode
- LanguageCode

Vérifications :

- XDS_Document_Entry
- XDS_SubmissionSet_Entry
- XDS_Folder_Entry

2.5. Services d'administration

2.5.1. Recherche d'un patient (PatientDemographicQuery)

2.5.1.1 Description

L'utilisateur souhaite rechercher l'identifiant du dossier d'un patient. Il connaît soit l'identifiant du patient dans un autre domaine, soit les traits suivants du patient : nom, prénom, date de naissance.

2.5.1.2 Adresses des services

Pour l'authentification avec SAML utilisateur :

URL : *<Url serveur d'habilitation>/dcrAdministrativeService*

WSDL associé : *<Url serveur d'habilitation>/dcrAdministrativeService?wsdl*

Pour l'authentification avec Username token :

URL : *<Url serveur d'habilitation>/AdministrativeService*

WSDL associé : *<Url serveur d'habilitation>/AdministrativeService?wsdl*

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'authentification par UsernameToken est encore disponible mais devra disparaître à terme.

2.5.1.3 Paramètres en entrée (PatientDemographicQueryRequest)

Cas 1 : recherche de patient à partir de son nom, prénom et date de naissance.

Cas 2 : recherche sur base de l'identifiant du patient.

		Cas 1	Cas 2	
familyName	Nom de famille du patient (Nom de naissance ou nom d'usage)	R	-	String
givenName	Prénom du patient	R	-	String
birthDate	Date de naissance du patient	R	-	Date au format UTC : YYYYMMDD
parameters		R	R	(Présent mais vide pour cas 1)
→entry		-	R	
→→key	Clé du paramètre, ici l'id	-	R	id
→→value	Valeur de l'id du patient	-	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : cle : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis.

type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

Exemple cas 1 :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:PatientDemographicsQueryRequest>
    <familyName>Brandebouc</familyName>
    <givenName>Pipine</givenName>
    <birthDate>19230512</birthDate>
    <parameters/>
  </urn:PatientDemographicsQueryRequest>
</soap:Body>
[...]
```

Exemple cas 2 :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:PatientDemographicsQueryRequest>
    <parameters>
      <entry>
        <key>id</key>
        <value>9068876032^^^&amp;1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&amp;ISO</value>
      </entry>
    </parameters>
  </urn:PatientDemographicsQueryRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.1.1. Paramètres en sortie (PatientDemographicsQueryResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : Success : Tout s'est bien passé Failure : Erreur (cf. Status > message) Warning : Attention (cf. Status > message)

→message	Code de l'erreur, présent que si Status > Code est différent de Success	<p>Liste de messages possibles :</p> <p><u>Si code = Error :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : familyName, givenName ou birthDate est null. Status > detail indique quel élément est manquant • InvalidFormat : birthDate est au mauvais format • PatientNotFound : aucun patient ayant cet id n'a été trouvé <p><u>Si code = Warning :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • TooManyResults : trop de résultats ont été trouvés, seule une partie est remontée
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si Status > Code est différent de Success	String
patientList	Liste des patients correspondant aux critères de recherches. Les patients sont triés selon leurs taux de correspondance par rapport à la recherche (plus le taux est élevé plus le résultat correspond à la recherche)	
→patient	(Répété autant que nécessaire)	
→→id	<p>Identifiant du dossier du patient (resource-id de l'AuthnRequest, Assertion SAML)</p> <p>Si le dossier n'existe pas et que le mode échange est actif, l'identifiant fédérateur est retourné à la place</p>	<p>Format HL7 :</p> <p><identifiant>^^^<clé domaine (non OID)></p> <p><identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO</p> <p>avec :</p> <p><identifiant> : identifiant du patient sur le domaine</p> <p>cleDI (domaine d'identification) :</p> <p>clé : identifiant du domaine, peut être un OID.</p> <p>namespace : non utilisé, peut-être omis.</p> <p>type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.</p>
→→matchRate	Taux de correspondance par rapport aux critères de recherche.	Pourcentage. Chiffre compris entre 0 et 100.00
→→familyNameBR	Nom de naissance du patient	String
→→familyNameSP	Nom d'usage du patient	String
→→givenName	Prénom du patient	String
→→birthDate	Date de naissance du patient	Date au format UTC : YYYYMMDD

→→sex	Sexe du patient	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • F : féminin • M : masculin • U : inconnu
→→addressList	Liste des adresses du patient (uniquement les adresses valides et actives)	
→→→address	Adresse du patient	Adresse au format : Numéro;rue;infos supplémentaires; code postal;ville;code pays
→→ehrState	Etat du dossier	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • PRE : Pré-dossier • DO : Demande ouverture • P : Provisoire • A : Activé • D : Désactivé • F : Fermé
→→other	Non utilisé dans l'implémentation actuelle	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:PatientDemographicsQueryResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <patientList>
      <ns2:patient>
        <id>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</id>
        <matchRate>97.22</matchRate>
        <familyNameBR>Brandebouc</familyNameBR>
        <familyNameSP>Brandebouc</familyNameSP>
        <givenName>Pipin</givenName>
        <birthDate>19230512</birthDate>
        <sex>M</sex>
        <addressList>
          <address>43;rue des petunias;;38000;Grenoble;FRA</address>
        </addressList>
        <ehrState>A</ehrState>
        <other/>
      </ns2:patient>
      <ns2:patient>
        <id>101050^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.0&ISO</id>
        <matchRate>33.33</matchRate>
        <familyNameBR>Brandebouc</familyNameBR>
        <familyNameSP>Brandebouc</familyNameSP>
        <givenName>Merry</givenName>
        <birthDate>19561211</birthDate>
      </ns2:patient>
    </patientList>
  </ns2:PatientDemographicsQueryResponse>
</soap:Body>
```

```

        <sex>M</sex>
        <addressList>
            <address>43;rue des petunias;;21000;DIJON;FRA</address>
        </addressList>
        <ehrState xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
        <other/>
    </ns2:patient>
</patientList>
</ns2:PatientDemographicsQueryResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.2. Récupération de l'état d'un dossier (GetEhrStatus)

2.5.2.1 Description

L'utilisateur connaît l'identifiant du patient et souhaite connaître l'état du dossier du patient.

2.5.2.2 Adresses des services

Pour l'authentification avec SAML utilisateur :

URL : [<Url serveur d'habilitation>/dcrAdministrativeService](#)

WSDL associé : [<Url serveur d'habilitation>/dcrAdministrativeService?wsdl](#)

Pour l'authentification avec Username token :

URL : [<Url serveur d'habilitation>/AdministrativeService](#)

WSDL associé : [<Url serveur d'habilitation>/AdministrativeService?wsdl](#)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'authentification par UsernameToken est encore disponible mais devra disparaître à terme.

2.5.2.3 Paramètres en entrée (GetEhrStatusRequest)

id	Identifiant du patient sur n'importe quel domaine d'identité rapproché avec le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
----	--	---	---

Exemple :

```

[...]
```

`<soapenv:Body>
<urn:GetEhrStatusRequest>
<id>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</id>
</urn:GetEhrStatusRequest>`

```
</soapenv:Body>
[...]
```

2.5.2.4 Paramètres en sortie (GetEhrStatusResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si Status > Code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : identifiant id est null • InvalidFormat : mauvais format de l'identifiant • PatientNotFound : recherche avec identifiant fédérateur inconnu • EHRNotFound : recherche avec identifiant dossier inconnu
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si Status > Code est différent de Success	String
ehr		
→id	Identifiant du dossier du patient (resource-id de l'AuthnRequest, Assertion SAML) Si le dossier n'existe pas et que le mode échange est actif, l'identifiant fédérateur est retourné à la place	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
→ehrState	Etat du dossier	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • PRE : Pré-dossier • DO : Demande ouverture • P : Provisoire • A : Activé • D : Désactivé • F : Fermé Si ehrState vide : il n'y a pas de dossier pour cette identité.

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:GetEhrStatusResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ehr>
      <id>9068876032^^^&amp;1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&amp;ISO</id>
      <ehrState>A</ehrState>
    </ehr>
  </ns2:GetEhrStatusResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.3. Récupération de l'état des dossiers d'une liste de patients (GetEhrStatusList)

2.5.3.1 Description

L'utilisateur connaît l'identifiant du patient et souhaite connaître l'état du dossier d'une liste de patients.

NB : La méthode ne retourne que les dossiers ouverts. (Si l'identité patient ou le dossier pour le patient n'est pas trouvé aucun ehr ne sera retourné par la méthode.)

2.5.3.2 Adresses des services

Pour l'authentification avec SAML utilisateur :

URL : Url serveur d'habilitation/dcrAdministrativeService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/dcrAdministrativeService?wsdl

Pour l'authentification avec Username token :

URL : Url serveur d'habilitation/AdministrativeService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/AdministrativeService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'authentification par UsernameToken est encore disponible mais devra disparaître à terme.

2.5.3.3 Paramètres en entrée (GetEhrStatusListRequest)

ids	Identifiant du patient sur R n'importe quel domaine d'identité rapproché avec le domaine du dossier	Format	HL7 :
		<identifiant>^^^<clé domaine (non OID)>	
		<identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO	
		avec :	
		<identifiant> :	identifiant du patient sur le domaine
		cleDI (domaine d'identification) :	
		clé :	identifiant du domaine, peut être un OID.
		namespace :	non utilisé, peut-être omis.
		type :	« ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

Exemple :

```
[...]
<soapenv:Body>
  <urn:GetEhrStatusListRequest>
    <ids>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</ids>
    <ids>9120678089^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</ids>
    <ids>102005^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.0&ISO</ids>
  </urn:GetEhrStatusListRequest>
</soapenv:Body>
[...]
```

2.5.3.4 Paramètres en sortie (GetEhrStatusListResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si Status > Code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : identifiant id est null • InvalidFormat : mauvais format de l'identifiant
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si Status > Code est différent de Success	String
ehrs		
→id	Identifiant du dossier du patient (resource-id de l'AuthnRequest, Assertion SAML) Si le dossier n'existe pas et que le mode échange est actif, l'identifiant fédérateur est retourné à la place	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

→ehrStatus	Etat du dossier	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • PRE : Pré-dossier • DO : Demande ouverture • P : Provisoire • A : Activé • D : Désactivé • F : Fermé
→idRequest	Identifiant du patient passé en paramètre (permet de faire une correspondance entre les patients de la requête et ceux de la réponse)	Format HL7 comme id

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:GetEhrStatusListResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ehrs>
      <id>9120678089^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</id>
      <ehrState>A</ehrState>

      <idRequest>9120678089^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</idRequest>
      </ehrs>
      <ehrs>
        <id>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</id>
        <ehrState>A</ehrState>

        <idRequest>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</idRequest>
        </ehrs>
      </ns2:GetEhrStatusListResponse>
    </soap:Body>
  [...]
```

2.5.4. Tester les droits d'accès à un dossier (CheckAccessRightsEhr)

2.5.4.1 Description

L'utilisateur souhaite savoir s'il est autorisé à accéder au dossier d'un patient. Avec cette fonction il est possible de tester les droits d'accès de l'utilisateur avec un mandat individuel ou avec un mandat collectif.

NB : Si le dossier du patient n'existe pas il est créé dans l'état configuré par défaut.

URL: [Url serveur d'habilitation/CheckAccessRightsEhr](mailto:Url%20serveur%20d%27habilitation%2FCheckAccessRightsEhr)

WsdL associé : [Url serveur d'habilitation/CheckAccessRightsEhr?wsdl](mailto:Url%20serveur%20d%27habilitation%2FCheckAccessRightsEhr?wsdl)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'authentification par UsernameToken est encore disponible mais devra disparaître à terme.

2.5.4.2 Paramètres en entrée (checkAccessRightsEhrRequest)

Cas 1 : Dans le cas d'un test de mandat individuel, saisir uniquement le paramètre resourceId.

Cas 2 : Pour connaître les droits liés à la structure, saisir l'ensemble des paramètres organisationId, organisationType, mandateType.

		Cas 1	Cas 2	
resourceId	Identifiant du patient sur n'importe quel domaine d'identité rapproché avec le domaine du dossier	R	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant de l'établissement (idActeur).	O	R	<i>Si saisi : le paramètre doit être accompagné des paramètres organisationType et mandateType</i>
organisationType	Précise si c'est un établissement ou un réseau de santé.	O	R	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • 2 (Etablissement) • 4 (Réseau de santé)
mandateType	Type de mandat collectif détenu	O	R	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • 6 (Etablissement) • 7 (Prise en charge d'urgence) • 8 (Réseau de santé)

Exemple cas 1 :

```
[...]
<S:Body>
  <ns2:CheckAccessRightsEhrRequest xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <resourceId>8800000070^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.200.1&ISO</resourceId>
  </ns2:CheckAccessRightsEhrRequest>
</S:Body>
[...]
```

Exemple cas 2 :

```
[...]
<S:Body>
  <ns2:CheckAccessRightsEhrRequest xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <resourceId>1240955^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.200.11&ISO</resourceId>
    <organisationId>1560000127</organisationId>
  </ns2:CheckAccessRightsEhrRequest>
</S:Body>
[...]
```

```

        <organisationType>2</organisationType>
        <mandateType>6</mandateType>
    </ns2:CheckAccessRightsEhrRequest>
</S:Body>
[...]
```

2.5.4.3 Paramètres en sortie (checkAccessRightsEhrResponse)

status

→code	Indique la présence ou non d'une erreur	<p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	<p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MissingAttribute : il manque un attribut obligatoire. Status > detail indique quel est l'attribut • InvalidValue : un attribut a une mauvaise valeur (ex : organisationType est égal à une autre valeur que 2 et 4), Status > detail indique quel est l'attribut • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourcelId n'est pas au format HL7), Status > detail indique quel est l'attribut. • InvalidAttribute : un attribut est présent à tort (ex : Présence d'un organisationType sans organisationId et mandateType), Status > detail indique quel est l'attribut. • MandateNotAllowed : mandat non autorisé pour ce contexte d'ouverture. • PatientNotFound : resourcelId est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas • OrganisationNotFound : organisationType=2 ou 4 et organisationId inconnu : établissement ou réseau de santé inconnu • InconsistencyMandateOrganisationType : mandateType pas cohérent avec

		l'organisationType InvalidPatientIdentity : Problème avec l'identité du patient, ex : identité du patient est dans l'état inactif au niveau de Idéoidentity
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
authorized	Booléen indiquant si l'utilisateur a le droit de se connecter au dossier du patient	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• true• false
resourceId	Identifiant du dossier du patient (identifiant domaine DCR uniquement)	Format HL7
ehrMode	Mode du dossier patient	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• Exchange : mode échange• Sharing : mode partage
ehrState	Code indiquant l'état du dossier	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• PRE : Pré-dossier• DO : Demande ouverture• P : Provisoire• A : Activé• D : Désactivé• F : Fermé

Si authorized=true :

rightList	Droits de l'acteur sur le dossier du patient (cf. matrice des droits)	Liste des droits séparés par des ;
delegatee	Indique si l'acteur est le délégataire	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• 0 : non• 1 : oui
profileId	Identifiant du profil de l'acteur (cf. liste des profils)	Nombre
profileLevel	Indique le profil de l'acteur parmi proche ou éloigné	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• 1 : proche : l'acteur est autorisé à accéder aux documents à accès restreints du patient.• 2 : éloigné : l'acteur n'est pas autorisé à accéder aux documents à accès restreints du patient.

Si `authorized=true` et `ehrMode=Sharing` :

mandate	Mandat utilisé pour accéder au dossier (mandat le plus fort si l'acteur en a plusieurs)	<p>Valeurs possibles :</p> <p><u>Pour un PS (trié du plus fort au plus limité) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 13 : Médecin référent (A) • 2 : Cercle médical de confiance (B) • 14 : Prise en charge (C) • 1 : Consultation (D) • 5 : Auteur (E) <p><u>Pour un patient mandataire (trié du plus fort au plus limité) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 : Représentant légal (A) • 12 : Personne de confiance (B) <p><u>Autres :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 : Titulaire • 6 : Etablissement (si <code>mandateType</code> précisé) • 7 : Prise en charge urgences (si <code>mandateType</code> précisé) • 8 : Réseau de santé (si <code>mandateType</code> précisé)
mandateDateTo	Date de fin de mandat. Ce paramètre est optionnel.	Date (si elle existe) au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD
mandateDateFrom	Date de début de mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple de réponse (Cas 1 test droits d'accès individuel pour un PS autorisé et avec un dossier en mode partage) :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CheckAccessRightsEhrResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <authorized>true</authorized>
    <resourceId>2219^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <ehrMode>Sharing</ehrMode>
    <ehrState>A</ehrState>
    <rightList>DOC_MED.00.R;DOC_TIT.00.R;DOC_TIT.01.R;DOSSIER.00.R;DOSSIER.01.R;
DROIT.00.R;DROIT.00.W;DROIT.01.R;</rightList>
    <delegatee>0</delegatee>
    <profileId>120</profileId>
    <profileLevel>1</profileLevel>
    <mandate>2</mandate>
    <mandateDateFrom>2017-04-24T15:36:47.247+02:00</mandateDateFrom>
  </ns2:CheckAccessRightsEhrResponse>
</soap:Body>
```

[...]

Exemple de réponse (Cas 2test droits d'accès collectif autorisé et avec un dossier en mode partage) :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CheckAccessRightsEhrResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <authorized>true</authorized>
    <resourceId>2219^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO </resourceId>
    <ehrMode>Sharing</ehrMode>
    <ehrState>A</ehrState>
    <rightList>DOC_MED.00.R;DOC_TIT.00.R;DOC_TIT.01.R;DOSSIER.00.R;DOSSIER.01.R;
DROIT.00.R;DROIT.00.W;DROIT.01.R;</rightList>
    <delegatee>0</delegatee>
    <profileId>120</profileId>
    <profileLevel>2</profileLevel>
    <mandate>6</mandate>
    <mandateDateFrom>2018-09-07T17:06:22.747+02:00</mandateDateFrom>
    <mandateDateTo>2018-09-15T17:07:03.111+02:00</mandateDateTo>
  </ns2:CheckAccessRightsEhrResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.5. Créer un mandat établissement (CreateInstitutionMandate)

2.5.5.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Etablissement » pour un patient et un établissement définis.

URL : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService

WsdI associé : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat établissement.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.5.2 Paramètres en entrée (CreateInstitutionMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant de l'établissement (idActeur).	R	
organisationType	Type d'organisation (ici forcément un établissement)	R	2
dateFrom	Date de début de validité du mandat, par défaut date actuelle	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
dateTo	Date de fin de validité du mandat demandée, par défaut date actuelle + durée par défaut du mandat	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
comment	Commentaire sur le mandat	O	
useDelaiSuivi	Utiliser le delai de suivi sur dateTo demandée, par défaut true	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • true : avoir une dateTo avec le delai de suivi • false : garder la dateTo demandée

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:CreateInstitutionMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <organisationId>1803004210</organisationId>
    <organisationType>2</organisationType>
    <comments>Ajout du mandat pour test</comments>
  </urn:CreateInstitutionMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.5.3 Paramètres en sortie (CreateInstitutionMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur

→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	<p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7) Status > detail indique quel est l'attribut. • InvalidDateFromAndDateTo : Les (une des) dates sont invalides (ex : DateFrom est postérieure à dateTo). Status > detail indique le détail. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà. Status>detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents. • PatientNotFound : resourceld est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas • InvalidValueInRequest : un valeur n'est pas valide cf. Status>detail • EHRNotFound : resourceld n'a pas de dossier • OrganisationNotFound : organisationId est l'identifiant d'une organisation qui n'existe pas
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateInstitutionMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-03T17:13:11.211+02:00</dateFrom>
      <dateTo>2017-08-13T17:13:11.211+02:00</dateTo>
    </mandate>
  </ns2:CreateInstitutionMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.6. Mise à jour d'un mandat d'établissement (UpdateInstitutionMandate)

2.5.6.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de mettre à jour (prolonger ou supprimer) un mandat « Etablissement » pour un patient et un établissement défini.

URL : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService

WsdL associé : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat établissement.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.6.2 Paramètres en entrée (UpdateInstitutionMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le R domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant de l'établissement (idActeur).	R	
organisationType	Type d'organisation (ici forcément un établissement)	R	2
dateTo	Date de fin de validité du mandat demandée	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s

comment	Commentaire sur le mandat	O	
useDelaiSuivi	Utiliser le délai de suivi sur dateTo demandée, par défaut true	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • true : avoir une dateTo avec le délai de suivi • false : garder la dateTo demandée

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:UpdateInstitutionMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
    <organisationId>1803004210</organisationId>
    <organisationType>2</organisationType>
    <dateTo>2017-08-04T00:07:00.000</dateTo>
  </urn:UpdateInstitutionMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.6.3 Paramètres en sortie (UpdateInstitutionMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur

→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7). Status >detail indique quel est l'attribut. • MandateNotFound : pas de mandat actif • MandateAlreadyExist : un autre mandat existe déjà sur la nouvelle période • PatientNotFound : resourceld est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas • InvalidValueInRequest : la valeur d'organisationType n'est pas valide • EHRNotFound : resourceld n'a pas de dossier • OrganisationNotFound : organisationId est l'identifiant d'une organisation qui n'existe pas
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat effective	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Le délai de suivi utilisé est celui présent lors de la mise à jour (et non celui du mandat initial).

- Dans le cas d'une prolongation, si (dateTo demandé + délai de suivi) > date de fin initiale, alors :
 - Nouvelle date de fin = min (dateTo demandé + délai de suivi, currentDate + durée maximale du mandat).
- Dans le cas d'une fermeture, si (dateTo demandé + délai de suivi) < date de fin courante, alors :
 - Nouvelle date de fin = min (dateTo demandé + délai de suivi, currentDate + durée maximale du mandat + délai de suivi).
- Dans le cas où dateTo n'est pas saisi alors le mandat sera prolongé à partir de la date courante avec un dateTo = date courante + durée du mandat.

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:UpdateInstitutionMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-03T17:13:11.211+02:00</dateFrom>
      <dateTo>2017-08-12T00:07:00+02:00</dateTo>
    </mandate>
  </ns2:UpdateInstitutionMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.7. Création d'un mandat Réseau de santé (CreateHealthNetworkMandate)

2.5.7.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Réseau de santé » pour un patient et un réseau de santé définis.

URL: Url serveur d'habilitation/HealthNetworkMandateService

WsdI associé : Url serveur d'habilitation/HealthNetworkMandateService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

2.5.7.2 Paramètres en entrée (CreateHealthNetworkMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant du réseau de santé (idActeur).	R	
organisationType	Type d'organisation (ici forcément un réseau de santé)	R	4
dateFrom	Date de début de validité du mandat, par défaut la date du jour	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
dateTo	Date de fin de validité du mandat, par défaut la date du jour + délai du mandat	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s

comment	Commentaire sur le mandat	O	
useDelaiSuivi	Utiliser le delai de suivi sur dateTo demandée, par défaut true	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • true : avoir une dateTo avec le delai de suivi • false : garder la dateTo demandée

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:CreateHealthNetworkMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <organisationId>200101</organisationId>
    <organisationType>4</organisationType>
  </urn:CreateHealthNetworkMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.7.3 Paramètres en sortie (CreateHealthNetworkMandateResponse)

status			
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur 	
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • InvalidDateFromAndDateTo : Les (une des) dates sont invalides (ex : DateFrom est postérieure à dateTo). Status > detail indique le détail. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà. Status>detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents. • PatientNotFound : resourceId est l'identifiant 	

		d'un patient qui n'existe pas
		<ul style="list-style-type: none"> • InvalidValueInRequest : la valeur d'organisationType n'est pas valide • EHRNotFound : resourceId n'a pas de dossier • OrganisationNotFound : organisationId est l'identifiant d'une organisation qui n'existe pas
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateHealthNetworkMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-08T11:51:10.540+02:00</dateFrom>
      <dateTo>2017-08-18T11:51:10.540+02:00</dateTo>
    </mandate>
  </ns2:CreateHealthNetworkMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.8. Mise à jour d'un mandat Réseau de Santé (UpdateHealthNetworkMandate)

2.5.8.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de mettre à jour (prolonger ou supprimer) un mandat « Réseau de santé » pour un patient et un réseau de santé définis.

URL : Url serveur d'habilitation/HealthNetworkMandateService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/HealthNetworkMandateService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

2.5.8.2 Paramètres en entrée (UpdateHealthNetworkMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)>
------------	-------------------------------	---	---

domaine du dossier			<identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant du réseau de santé (idActeur).	R	
organisationType	Type d'organisation (ici forcément un réseau de santé)	R	4
dateTo	Date de fin de validité du mandat, par défaut date du jour + durée du mandat	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
comment	Commentaire sur le mandat	O	
useDelaiSuivi	Utiliser le délai de suivi sur dateTo demandée, par défaut true		Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • true : avoir une dateTo avec le délai de suivi • false : garder la dateTo demandée

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:UpdateHealthNetworkMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <organisationId>200101</organisationId>
    <organisationType>4</organisationType>
    <dateTo>2020-04-01T00:00:06.000</dateTo>
  </urn:UpdateHealthNetworkMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.8.3 Paramètres en sortie (UpdateHealthNetworkMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais

format (ex: resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel.		
<ul style="list-style-type: none"> • MandateNotFound : Pas de mandat actif • MandateAlreadyExist : Un autre mandat existe déjà sur la nouvelle période. • PatientNotFound : resourceld est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas. 		
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Le délai de suivi utilisé est celui présent lors de la mise à jour (et non celui du mandat initial).

- Dans le cas d'une prolongation, si (dateTo + délai de suivi) > date de fin initiale, alors :
 - Nouvelle date de fin = min (dateTo + délai de suivi, currentDate + durée maximale du mandat + délai de suivi).
- Dans le cas d'une fermeture, si (dateTo + délai de suivi) < date de fin courante, alors :
 - Nouvelle date de fin = min (dateTo + délai de suivi, currentDate + durée maximale du mandat + délai de suivi).

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:UpdateHealthNetworkMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-08T11:58:49.248+02:00</dateFrom>
      <dateTo>2017-08-18T14:14:18.341+02:00</dateTo>
    </mandate>
  </ns2:UpdateHealthNetworkMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.9. Création d'un mandat Urgence (CreateEmergencyMandate)

2.5.9.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Urgence » pour un patient et un établissement définis.

URL : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat urgence.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.9.2 Paramètres en entrée (CreateEmergencyMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant du réseau de santé (idAuteur).	R	
organisationType	Type d'organisation (ici forcément un établissement)	R	2
dateFrom	Date de début de validité du mandat (CurrentDate), par défaut la date du jour	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
dateTo	Date de fin de validité du mandat, par défaut la date du jour + durée de suivi	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
comment	Commentaire sur le mandat	O	
useDelaiSuivi	Utiliser le délai de suivi sur dateTo demandée, par défaut true	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> true : avoir une dateTo avec le délai de suivi false : garder la dateTo demandée

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
```

```

    <urn:CreateEmergencyMandateRequest>
      <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
      <organisationId>1803004210</organisationId>
      <organisationType>2</organisationType>
    </urn:CreateEmergencyMandateRequest>
  </soap:Body>
  [...]

```

2.5.9.3 Paramètres en sortie (CreateEmergencyMandateResponse)

status

→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut. • InvalidDateFromAndDateTo : Les (une des) dates sont invalides (ex : DateFrom est postérieure à dateTo). Status > detail indique le détail. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà, Status > detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents. • PatientNotFound : resourceId est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas. • AccessForbidden : l'utilisateur n'a pas le droit de créer un mandat Urgence. • EHRNotFound : resourceId n'a pas de dossier • OrganisationNotFound : organisationId est l'identifiant d'une organisation qui n'existe pas.

→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateEmergencyMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-04T11:22:12.127+02:00</dateFrom>
      <dateTo>2017-08-14T11:22:12.127+02:00</dateTo>
    </mandate>
  </ns2:CreateEmergencyMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.10. Mise à jour d'un mandat d'urgence (UpdateEmergencyMandate)

2.5.10.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de mettre à jour (prolonger ou supprimer) un mandat « Urgence » pour un patient et un établissement défini.

URL : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService

WsdL associé : Url serveur d'habilitation/InstitutionMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat urgence.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.10.2 Paramètres en entrée (UpdateEmergencyMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine
------------	--	---	---

			cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
organisationId	Identifiant du réseau de santé (idActeur).	R	
organisationType	Type d'organisation (ici forcément un établissement)	R	2
dateFrom	Date de début de validité du mandat (CurrentDate), par défaut la date du jour	O	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
dateTo	Date de fin de validité du mandat, par défaut : date du jour + durée par défaut du mandat	O	
comment	Commentaire	O	
useDelaiSuivi	Utiliser le delai de suivi sur dateTo demandée, par défaut true	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • true : avoir une dateTo avec le delai de suivi • false : garder la dateTo demandée

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:UpdateEmergencyMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <organisationId>1803004210</organisationId>
    <organisationType>2</organisationType>
    <dateTo>2017-08-05T11:22:12.127+02:00</dateTo>
  </urn:UpdateEmergencyMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.10.3 Paramètres en sortie (UpdateEmergencyMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel

- **InvalidFormat** : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status detail indique quel est l'attribut.
- **MandateNotFound** : pas de mandat actif
- **MandateAlreadyExist** : Mandat déjà existant sur la nouvelle période
- **PatientNotFound** : resourceId est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas
- **AccessForbidden** : l'utilisateur n'a pas le droit de créer un mandat Urgence.
- **EHRNotFound** : resourceId n'a pas de dossier
- **OrganisationNotFound** : organisationId est l'identifiant d'une organisation qui n'existe pas.

→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Le délai de suivi utilisé est celui présent lors de la mise à jour (et non celui du mandat initial).

- Dans le cas d'une prolongation, si $(dateTo + \text{délai de suivi}) > \text{date de fin initiale}$, alors :
 - Nouvelle date de fin = $\min(dateTo + \text{délai de suivi}, \text{currentDate} + \text{durée maximale du mandat} + \text{délai de suivi})$.
- Dans le cas d'une fermeture, si $(dateTo + \text{délai de suivi}) < \text{date de fin courante}$, alors :
 - Nouvelle date de fin = $\min(dateTo + \text{délai de suivi}, \text{currentDate} + \text{durée maximale du mandat} + \text{délai de suivi})$.
 -

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateEmergencyMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:CreateEmergencyMandateResponse>
</soap:Body>
```

```

        <mandate>
          <dateFrom>2017-08-04T11:22:12.127+02:00</dateFrom>
          <dateTo>2017-08-14T11:22:12.127+02:00</dateTo>
        </mandate>
      </ns2:CreateEmergencyMandateResponse>
    </soap:Body>
    [...]

```

2.5.11. Création d'un mandat « médecin référent » (CreateDoctorMandate)

2.5.11.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Médecin référent » pour un patient et un professionnel définis.

URL : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService

WsdL associé : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat médecin référent.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.11.2 Paramètres en entrée (CreateDoctorMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du professionnel	R	
comments	Commentaire (affiché dans les commentaires sur les intervenants du patient)	O	
category	Catégorie du mandat – <i>Non utilisé actuellement</i>	O	

Exemple :

```

[...]  
<soap:Body>

```

```

<urn:CreateDoctorMandateRequest>
<resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
  <actorld>P000000013</actorld>
</urn:CreateDoctorMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.11.3 Paramètres en sortie (CreateDoctorMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà. Status > detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents • EHRNotFound : dossier du patient introuvable • MaxMandates : nombre maximum de médecins référents atteint, si maximum a été défini. • BadProfession : profession du professionnel invalide • ErrorCreatingMandate : erreur lors de l'insertion en base du mandat
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si le mandat n'est pas illimité	Date (si définie) au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
---------	--	--

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateDoctorMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-04T14:28:58.042+02:00</dateFrom>
    </mandate>
  </ns2:CreateDoctorMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.12. Suppression d'un mandat « médecin référent » (DeleteDoctorMandate)

2.5.12.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de supprimer un mandat « Médecin référent » pour un patient et un professionnel définis.

URL : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService

WsdL associé : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat médecin référent.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.12.2 Paramètres en entrée (DeleteDoctorMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du professionnel	R	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
```

```

    <urn:DeleteDoctorMandateRequest>
      <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
      <actorId>P000000013</actorId>
    </urn:DeleteDoctorMandateRequest>
  </soap:Body>
  [...]

```

2.5.12.3 Paramètres en sortie (DeleteDoctorMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex: resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable • MandateNotFound : mandat médecin référent introuvable pour ce patient et ce professionnel • ErrorDeletingMandate : erreur lors de la suppression en base du mandat
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String

Exemple :

```

[...]
```

`<soap:Body>`

```

  <ns2:DeleteDoctorMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:DeleteDoctorMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.13. Mise à jour d'un mandat « médecin référent » (UpdateDoctorMandate)

2.5.13.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de mettre à jour (prolonger ou supprimer) un mandat « Médecin référent » pour un patient et un professionnel définis.

URL : Url serveur d'habilitation/DoctorMandatesService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/DoctorMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

2.5.13.2 Paramètres en entrée (UpdateDoctorMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du professionnel (idAuteur).	R	
dateTo	Date de fin de validité du mandat	R	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
comments	Commentaire	O	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:UpdateDoctorMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <actorId>P000000013</actorId>
    <dateTo>2018-08-04T15:20:00.000</dateTo>
  </urn:UpdateDoctorMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.13.3 Paramètres en sortie (UpdateDoctorMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> Success : Tout s'est bien passé Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code	Valeurs possibles :

est différent de Success			<ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex: resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • MandateNotFound : pas de mandat actif • PatientNotFound : resourceld est l'identifiant d'un patient qui n'existe pas
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2: UpdateDoctorMandateRequest xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2: UpdateDoctorMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.14. Liste des mandats « médecins référents » (ListDoctorMandate)

2.5.14.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de lister les mandats « Médecin référent » pour un patient défini.

URL : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService

WsdL associé : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat médecin référent.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.14.2 Paramètres en entrée (ListDoctorMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO
------------	--	---	---

avec :

- <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) :
- clé : identifiant du domaine, peut être un OID.
- namespace : non utilisé, peut-être omis.
- type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn: ListDoctorMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
  </urn: ListDoctorMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.14.3 Paramètres en sortie (ListDoctorMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> Success : Tout s'est bien passé Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> MissingElementInRequest : il manque la resourceId dans la requête. InvalidFormat : l'attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7).
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
PersonMandate		
→actorId	Identifiant du professionnel	
→category	Catégorie du mandat du professionnel, si existe	
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
```

```

<ns2:ListDoctorMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
  <status>
    <code>Success</code>
  </status>
  <ns2:PersonMandate>
    <dateFrom>2017-08-04T15:10:00.250+02:00</dateFrom>
    <dateTo>2018-08-04T15:20:00+02:00</dateTo>
    <actorId>P000000013</actorId>
  </ns2:PersonMandate>
  <ns2:PersonMandate>
    <dateFrom>2016-06-03T16:49:04.137+02:00</dateFrom>
    <actorId>P000000015</actorId>
    <category>CATEGORIE_PRINCIPAL</category>
  </ns2:PersonMandate>
</ns2:ListDoctorMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.15. Création d'un mandat « cercle de confiance » (CreateMedicalCircleMandate)

2.5.15.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Cercle médical de confiance » pour un patient et un professionnel définis.

URL : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat cercle de confiance.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.15.2 Paramètres en entrée (CreateMedicalCircleMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du professionnel	R	
comments	Commentaire	O	
category	Catégorie du mandat – <i>Non utilisé actuellement</i>	O	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn: CreateMedicalCircleMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
    <actorId>P000000013</actorId>
  </urn: CreateMedicalCircleMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.15.3 Paramètres en sortie (CreateMedicalCircleMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà. Status > detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents, si existe. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable. • ErrorCreatingMandate : erreur lors de l'insertion en base du mandat. • InvalidValueInRequest : la valeur de la category n'est pas valide.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si sa durée n'est pas illimité	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
---------	---	--

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateMedicalCircleMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-04T15:34:11.146+02:00</dateFrom>
    </mandate>
  </ns2:CreateMedicalCircleMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.16. Suppression d'un mandat « cercle de confiance » (DeleteMedicalCircleMandate)

2.5.16.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de supprimer un mandat « Cercle médical de confiance » pour un patient et un professionnel définis.

URL : [<Url serveur d'habilitation>/ProfessionalMandatesService](#)

WsdL associé : [<Url serveur d'habilitation>/ProfessionalMandatesService?wsdl](#)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat cercle de confiance.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.16.2 Paramètres en entrée (DeleteMedicalCircleMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du professionnel	R	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:DeleteMedicalCircleMandateRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <actorId>P000000013</actorId>
  </urn:DeleteMedicalCircleMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.16.3 Paramètres en sortie (DeleteMedicalCircleMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex: resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:DeleteMedicalCircleMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:DeleteMedicalCircleMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.17. Liste des mandats « cercle de confiance » (ListMedicalCircleMandate)

2.5.17.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de lister les mandats « Cercle médical de confiance » pour un patient défini.

URL : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat cercle de confiance.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.17.2 Paramètres en entrée (ListMedicalCircleMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&clé domaine (OID)&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
------------	--	---	---

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:ListMedicalCircleMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
  </urn:ListMedicalCircleMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.17.3 Paramètres en sortie (ListMedicalCircleMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque l'attribut resourceld dans la requête. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format

(ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut.		
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
PersonMandate		
→actorId	Identifiant du professionnel	
→category	Catégorie du mandat du professionnel, si existe	
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:ListMedicalCircleMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ns2:PersonMandate>
      <dateFrom>2017-08-04T15:56:20.700+02:00</dateFrom>
      <actorId>P000000013</actorId>
    </ns2:PersonMandate>
    <ns2:PersonMandate>
      <dateFrom>2016-06-09T18:14:55.637+02:00</dateFrom>
      <actorId>P000000001</actorId>
    </ns2:PersonMandate>
  </ns2:ListMedicalCircleMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.18. Création d'un mandat de prise en charge (CreateCareMandate)

2.5.18.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Prise en charge » pour un patient et un professionnel définis.

URL : [<Url serveur d'habilitation>/ProfessionalMandatesService](#)

WsdL associé : [<Url serveur d'habilitation>/ProfessionalMandatesService?wsdl](#)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat prise en charge.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.18.2 Paramètres en entrée (CreateCareMandateRequest)

resourcelid	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&clé domaine (OID)&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorid	Identifiant du professionnel	R	
comments	Commentaire sur le mandat	O	
category	Catégorie du mandat – <i>Non utilisé actuellement</i>	O	
contexte	Contexte d'utilisation du mandat, par exemple identifiant du parcours - <i>Non utilisé actuellement</i>	O	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:CreateCareMandateRequest>
    <resourcelid>5664898384^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.7.10.1&ISO</resourcelid>
    <actorid>P000000173</actorid>
  </urn:CreateCareMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.18.3 Paramètres en sortie (CreateCareMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status >

		<p>detail indique lequel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà, Status > detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable • ErrorCreatingMandate : erreur lors de l'insertion en base du mandat
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateCareMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-08T15:38:05.591+02:00</dateFrom>
    </mandate>
  </ns2:CreateCareMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.19. Suppression d'un mandat de prise en charge (DeleteCareMandate)

2.5.19.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de supprimer un mandat « Prise en charge » pour un patient et un professionnel définis.

URL : [<Url serveur d'habilitation>/ProfessionalMandatesService](#)

WsdL associé : [<Url serveur d'habilitation>/ProfessionalMandatesService?wsdl](#)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat prise en charge.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.19.2 Paramètres en entrée (DeleteCareMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du professionnel	R	
context	Contexte d'utilisation du mandat, par exemple identifiant du parcours	O	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:DeleteCareMandateRequest>
    <resourceId>5664898384^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.7.10.1&ISO</resourceId>
    <actorId>P000000173</actorId>
  </urn:DeleteCareMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.19.3 Paramètres en sortie (DeleteCareMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur

→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:DeleteCareMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:DeleteCareMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.20. Liste des mandats de prise en charge (ListCareMandate)

2.5.20.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de lister les mandats « Prise en charge » pour un patient et un professionnel définis et un contexte ou non.

URL : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService

WsdL associé : Url serveur d'habilitation/ProfessionalMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat prise en charge.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.20.2 Paramètres en entrée (ListCareMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le R domaine du dossier	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec :
------------	--	---

			<identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
context	Contexte d'utilisation du mandat, par exemple identifiant du parcours	O	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:ListCareMandateRequest>
    <resourceId>5664898384^^^&amp;1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.7.10.1&amp;ISO</resourceId>
  </urn:ListCareMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.20.3 Paramètres en sortie (ListCareMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
personMandatesList		
→category	Si présente, catégorie du mandat du professionnel	
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD
→context	Contexte du mandat de prise en	

charge, si existe. Par exemple
identifiant du parcours

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:ListCareMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ns2:PersonMandate>
      <dateFrom>2017-08-08T15:38:05.591+02:00</dateFrom>
      <actorId>P000000173</actorId>
    </ns2:PersonMandate>
  </ns2:ListCareMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.21. Création d'un mandat « personne de confiance » (CreateTrustedPersonMandate)

2.5.21.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Personne de confiance » entre deux patients définis.

URL : Url serveur d'habilitation/PatientMandatesService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/PatientMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat personne de confiance.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.21.2 Paramètres en entrée (CreateTrustedPersonMandateRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le R domaine du dossier	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du patient mandataire sur le domaine du dossier	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine

			cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut-être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
comments	Commentaire, qui apparaît dans les informations de l'entourage du patient	0	
category	Catégorie du mandat – <i>Non utilisé actuellement</i>	0	

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:CreateTrustedPersonMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
    <actorId>4127169163^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</actorId>
  </urn:CreateTrustedPersonMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.21.3 Paramètres en sortie (CreateTrustedPersonMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> Success : Tout s'est bien passé Error : Erreur

→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourcelid n'est pas au format HL7) Status > detail indique quel est l'attribut. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà. Status > detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents • EHRNotFound : dossier du patient introuvable • ErrorCreatingMandate : erreur lors de l'insertion en base du mandat • InvalidAttribute : un attribut est invalide (ex : le mandataire n'a pas de dossier). Status > detail indique le détail.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.s

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateTrustedPersonMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-04T17:45:20.307+02:00</dateFrom>
    </mandate>
  </ns2:CreateTrustedPersonMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.22. Suppression d'un mandat « personne de confiance » (DeleteTrustedPersonMandate)

2.5.22.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de supprimer un mandat « Personne de confiance » entre deux patients définis.

URL : *<Url serveur d'habilitation>/PatientMandatesService*

WSDL associé : *<Url serveur d'habilitation>/PatientMandatesService?wsdl*

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat personne de confiance.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.22.1. Paramètres en entrée (DeleteTrustedPersonMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:DeleteTrustedPersonMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
    <actorId>4127169163^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</actorId>
  </urn:DeleteTrustedPersonMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```


2.5.22.2 Paramètres en sortie (DeleteTrustedPersonMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:DeleteTrustedPersonMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:DeleteTrustedPersonMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.23. Liste des mandats « personne de confiance » (ListTrustedPersonMandate)**2.5.23.1 Description**

Ce service permet à l'utilisateur de lister les mandats « Personne de confiance » entre deux patients définis.

URL : serverUrl/PatientMandatesService

WSDL associé : serverUrl/PatientMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat personne de confiance.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.23.2 Paramètres en entrée (ListTrustedPersonMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	<p>Format HL7 :</p> <p><identifiant>^^^<clé domaine (non OID)></p> <p><identifiant>^^^&lt;clé domaine (OID)>&ISO</p> <p>avec :</p> <p><identifiant> : identifiant du patient sur le domaine</p> <p>cleDI (domaine d'identification) :</p> <p>clé : identifiant du domaine, peut être un OID.</p> <p>namespace : non utilisé, peut être omis.</p> <p>type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.</p>
------------	--	---	---

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:ListTrustedPersonMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
  </urn:ListTrustedPersonMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.23.3 Paramètres en sortie (ListTrustedPersonMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	<p>Code :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	<p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest (il manque un élément obligatoire dans la requête. Status detail indique lequel) • InvalidFormat (un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7, Status detail indique quel est l'attribut.) • EHRNotFound (dossier du patient introuvable)
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
personMandatesList		
→actorId	Identifiant du professionnel	

→category	Catégorie du mandat du professionnel, si existe	
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe (sinon le mandat est illimité)	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:ListTrustedPersonMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ns2:PersonMandate>
      <dateFrom>2017-08-04T18:10:05.256+02:00</dateFrom>
      <actorId>4127169163^^^&amp;1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&amp;ISO</actorId>
    </ns2:PersonMandate>
  </ns2:ListTrustedPersonMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.24. Création d'un mandat « représentant légal » (CreateLegalRepresentativeMandate)

2.5.24.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de créer un mandat « Représentant légal » entre deux patients définis.

URL : Url serveur d'habilitation/PatientMandatesService

WsdI associé : Url serveur d'habilitation/PatientMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat représentant légal.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.24.2 Paramètres en entrée (CreateLegalRepresentativeMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du patient mandataire sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
comments	Commentaire	O	
category	Catégorie du mandat	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • CATEGORIE_AUTORITE_PARENT : Détenteur de l'autorité parentale • CATEGORIE_TUTEUR : Tuteur • CATEGORIE_CURATEUR : Curateur

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:CreateLegalRepresentativeMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
    <actorId>4127169163^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</actorId>
    <comments>Mere du patient</comments>
    <category>CATEGORIE_AUTORITE_PARENT</category>
  </urn:CreateLegalRepresentativeMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.24.3 Paramètres en sortie (CreateLegalRepresentativeMandateResponse)

status

→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourcelid n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • MandateAlreadyExist : Impossible de créer un mandat car un ou plusieurs mandats existent déjà. Status > detail indique les périodes sur lesquelles les mandats sont présents. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable. • ErrorCreatingMandate : erreur lors de l'insertion en base du mandat.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
mandate		
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateLegalRepresentativeMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <mandate>
      <dateFrom>2017-08-07T10:13:43.305+02:00</dateFrom>
    </mandate>
  </ns2:CreateLegalRepresentativeMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.25. Suppression d'un mandat « représentant légal » (DeleteLegalRepresentativeMandate)

2.5.25.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de supprimer un mandat « Représentant légal » entre deux patients définis.

URL : Url serveur d'habilitation/PatientMandatesService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/PatientMandatesService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat représentant légal

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.25.2 Paramètres en entrée (DeleteLegalRepresentativeMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&clé domaine (OID)&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
actorId	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&clé domaine (OID)&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:DeleteLegalRepresentativeMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
    <actorId>4127169163^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</actorId>
  </urn:DeleteLegalRepresentativeMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.25.3 Paramètres en sortie (DeleteLegalRepresentativeMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable. • MandateNotFound : mandat médecin référent introuvable pour ce patient et ce professionnel. • ErrorDeletingMandate : erreur lors de la suppression en base du mandat.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:DeleteLegalRepresentativeMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:DeleteLegalRepresentativeMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.26. Liste des mandats « représentant légal » (ListLegalRepresentativeMandate)**2.5.26.1 Description**

Ce service permet à l'utilisateur de lister les mandats « Représentant légal » d'un patient défini.

URL : [<Url serveur d'habilitation>/PatientMandatesService](#)

WSDL associé : [<Url serveur d'habilitation>/PatientMandatesService?wsdl](#)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au mandat représentant légal.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.26.2 Paramètres en entrée (ListLegalRepresentativeMandateRequest)

resourceld	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
------------	--	---	--

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:ListLegalRepresentativeMandateRequest>
    <resourceld>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
  </urn:ListLegalRepresentativeMandateRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.26.3 Paramètres en sortie (ListLegalRepresentativeMandateResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable.

→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
PersonMandate		
→actorId	Identifiant du patient	
→category	Si présente, catégorie du mandat du patient	
→dateFrom	Date de début de validité du mandat	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD
→dateTo	Date de fin de validité du mandat, si existe	Date au format UTC : YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:ListLegalRepresentativeMandateResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ns2:PersonMandate>
      <dateFrom>2017-08-07T10:13:43.305+02:00</dateFrom>
      <actorId>4127169163^^^&amp;1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&amp;ISO</actorId>
      <category>CATEGORIE_AUTORITE_PARENT</category>
    </ns2:PersonMandate>
  </ns2:ListLegalRepresentativeMandateResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.27. Modification de l'accès en urgence (UpdateEmergencyAccess)

2.5.27.1 Description

Ce service permet à l'utilisateur de choisir le mode d'accès à un dossier patient lors d'un accès en urgence.

URL : Url serveur d'habilitation/EmergencyAccessService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/EmergencyAccessService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

2.5.27.2 Paramètres en entrée (UpdateEmergencyAccessRequest)

resourceId	Identifiant du patient sur le R domaine du dossier	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) :
------------	---	---

			clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.
accessType	Type d'accès souhaité	R	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • STANDARD : Niveau d'accès éloigné au dossier • TOTAL : Niveau d'accès proche au dossier • AUCUN : Aucun accès au dossier

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:UpdateEmergencyAccessRequest>
    <resourceId>9068876032^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceId>
    <accessType>STANDARD</accessType>
  </urn:UpdateEmergencyAccessRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.27.3 Paramètres en sortie (UpdateEmergencyAccessResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceId n'est pas au format HL7). Status > detail indique quel est l'attribut. • InvalidValueInRequest : la valeur de l'attribut accessType n'est pas valide. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:UpdateEmergencyAccessResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
  </ns2:UpdateEmergencyAccessResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.28. Recherche des patients d'un professionnel (SearchPatient)

2.5.28.1 Description

Ce service permet à une application de rechercher pour un utilisateur donné l'ensemble de ses dossiers patients.

- **Cas 1** : l'ensemble des patients pour lequel le PS a un mandat.
- **Cas 2** : l'ensemble des patients pour lequel il a une notification, le cas d'usage principal étant pour les patient dont le PS est destinataire d'un document sans pour autant avoir un mandat (eventTypeId : 1, 5).

URL : serverUrl/habilitation/EhrService

WSDL associé : serverUrl/habilitation/EhrService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML utilisateur obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

L'application à partir de laquelle l'utilisateur fait appel à ce webService doit disposer d'un profil contenant le droit associé au webService.

L'association entre l'application et le profil utilisé pour l'appel aux WebServices est présente dans la configuration de l'application, dans le champ profil de l'application (WS).

2.5.28.2 Paramètres en entrée (SearchPatientRequest)

		Cas 1	Cas 2	
actorId		R	R	
→id	Identifiant du professionnel	R	R	
→type	Type de l'acteur (ici forcément un professionnel de santé)	R	R	3
mandateType	Liste de types de mandat à rechercher sur les dossiers patient	R	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Consultation • 2 : Cercle médical de confiance • 13 : Médecin référent

		Cas 1	Cas 2	
eventTypeld	Liste de types de notifications à rechercher	0	0	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> 1 : Ajout d'un document au dossier 2 : Ajout au cercle de confiance 3 : Suppression au cercle de confiance 4 : Accès au dossier 5 : Modification d'un document
importanceLevel	Niveau d'importance	0	0	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> 1 : Faible 2 : Intermédiaire 3 : Important
readNumberDays	Nombre de jours pour lesquels remonter les notifications lues, par défaut aucune notification lue est remontée	0	0	Nombre de jours < 30

Dans le cas 2, au moins un des 3 derniers critères doit être présent !

Attention, si aucun critère n'est présent dans mandat ou notification, une erreur « MissingElementInRequest » est retournée !

Exemple cas 1 :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:SearchPatientRequest>
    <actorId>
      <id>P000000011</id>
      <type>3</type>
    </actorId>
    <mandateType>2</mandateType>
    <mandateType>13</mandateType>
  </urn:SearchPatientRequest>
</soap:Body>
[...]
```

Exemple cas 2 :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:SearchPatientRequest>
    <actorId>
      <id>P000000011</id>
      <type>3</type>
    </actorId>
    <eventTypeld>1</eventTypeld>
    <eventTypeld>5</eventTypeld>
  </urn:SearchPatientRequest>
</soap:Body>
[...]
```

```

        <importanceLevel>3</importanceLevel>
    </urn:SearchPatientRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.5.28.3 Paramètres en sortie (SearchPatientResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourcelid n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • EHRNotFound : dossier du patient introuvable. • ManyProfessionalFound : L'id d'actorId n'est pas renseigné.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
PatientId	Patient sur lesquels le PS à des mandats	
→id	Identifiant du patient sur le domaine du dossier	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon.

→ehrState	Code indiquant l'état du dossier	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • PRE : Pré-dossier • DO : Demande ouverture • P : Provisoire • A : Activé • D : Désactivé • F : Fermé
-----------	----------------------------------	---

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:SearchPatientResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <ns2:PatientId>
      <id>4578938448^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</id>
      <ehrState>A</ehrState>
    </ns2:PatientId>
    <ns2:PatientId>
      <id>8542211760^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</id>
      <ehrState>A</ehrState>
    </ns2:PatientId>
  </ns2:SearchPatientResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.6. Service de création de dossier

2.6.1. Créer un dossier (CreateEhr)

2.6.1.1 Description

Une application souhaite créer un dossier pour un patient.

Pour une authentification SAML :

URL : Url serveur d'habilitation/ehrAdministrativeSecureService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/ehrAdministrativeSecureService?wsdl

Pour une authentification avec username token :

URL : Url serveur d'habilitation/ehrAdministrativeService

WSDL associé : Url serveur d'habilitation/ehrAdministrativeService?wsdl

Sur l'URL sécurisée, l'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

Sur la seconde URL, l'application s'authentifie avec un Username Token : voir 2.2.6.1 « UsernameTokenProfile » (p.17).

2.6.1.2 Paramètres en entrée (CreateEhrRequest)

resourceld	Identifiant du patient	R	Format HL7 : <identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^<clé domaine (OID)>&ISO avec : <identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon
ehrState	Etat du dossier à créer	R	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • PRE : Pré-dossier • DO : Demande ouverture • P : Provisoire • A : Activé • D : Désactivé • F : Fermé
presencePassword	Générer un mot de passe de présence	R	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • NONE : Ne pas créer de mot de passe présence • CREATE : Créer un mot de passe de présence • UPDATE : Régénérer un mot de passe de présence.

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn:CreateEhrRequest>
    <resourceld>102626 ^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.0&ISO</resourceld>
    <ehrState>A</ehrState>
    <presencePassword>CREATE</presencePassword>
  </urn:CreateEhrRequest>
</soap:Body>
[...]
```

2.6.1.3 Paramètres en sortie (SearchPatientResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé

		<ul style="list-style-type: none"> • Error : Erreur
→message	Code de l'erreur, présent que si code est différent de Success	<p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MissingElementInRequest : il manque un élément obligatoire dans la requête. Status > detail indique lequel. • InvalidFormat : un attribut a un mauvais format (ex : resourceld n'est pas au format HL7). Status > detail indique lequel. • PresencePasswordAlreadyExists : un mot de passe de présence existe déjà.
→detail	Message détaillant le code erreur, présent que si code est différent de Success	String
resourceld	Identifiant du dossier patient	<p>Format HL7 :</p> <p><identifiant>^^^<clé domaine (non OID)> <identifiant>^^^&<clé domaine (OID)>&ISO avec :</p> <p><identifiant> : identifiant du patient sur le domaine cleDI (domaine d'identification) : clé : identifiant du domaine, peut être un OID. namespace : non utilisé, peut être omis. type : « ISO » si la clé est un OID, vide sinon</p>
ehrState	Etat du dossier	<p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRE : Pré-dossier • DO : Demande ouverture • P : Provisoire • A : Activé • D : Désactivé • F : Fermé
presencePassword	Le mot de passe de présence	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:CreateEhrResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <resourceld>9672790609^^^&1.3.6.1.4.1.5729.10020.2.9.10.1&ISO</resourceld>
```



```

        <ehrState>A</ehrState>
      </ns2:CreateEhrResponse>
    </soap:Body>
    [...]

```

2.6.1.4 Règles métier

Si le dossier existe déjà et qu'il n'est pas dans un des états de suppression, affecter le nouvel état au dossier. Sinon, il faut retourner une erreur InaccessibleEHR.

- Si le dossier n'existe pas et que les conditions de création sont vérifiées, le dossier est créé à l'état passé en paramètre.

Conditions de création dossier (paramétrables) :

- identité à l'état valide dans Idéolidentity
- prénom, nom, date de naissance, matricule (champ INSC), adresse postale valide
- il existe au moins un rapprochement.

2.7. Service de gestion des droits

2.7.1. Association classCode/typeCode (ClassTypeLink)

2.7.1.1 Description

Service récupérant les typeCodes associés aux classCodes pour les documents.

URL : serverURL/ClassTypeLinkService

WSDL associé : serverURL/ClassTypeLinkService?wsdl

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

2.7.1.2 Paramètres en entrée (ClassTypeLinkRequest)

Pas de paramètres (ClassTypeLinkRequest vide)

```

    [...]
  <soap:Body>
    <urn:ClassTypeLinkRequest/>
  </soap:Body>
  [...]

```

2.7.1.3 Paramètres en sortie (ClassTypeLinkResponse)

status

→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles :
		<ul style="list-style-type: none"> • Success : Tout s'est bien passé • Failure : Echec

classTypeLink	Mapping classCode <=> typeCode	Format : Map avec en clé le classCode et en valeur une liste de typeCode associés
---------------	--------------------------------	--

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:ClassTypeLinkResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <classTypeLink>
      <entry>
        <key>1.2.250.1.213.1.1.4.1^90</key>
        <value>

        <typeDocumentList>1.2.250.1.213.1.1.4.12^EXPPAT_1</typeDocumentList>

        <typeDocumentList>1.2.250.1.213.1.1.4.12^EXPPAT_2</typeDocumentList>
        </value>
      </entry>
      <entry>
        <key>1.2.250.1.213.1.1.4.1^52</key>
        <value>

        <typeDocumentList>1.2.250.1.213.1.1.4.12^CERT_DECL</typeDocumentList>
        </value>
      </entry>
      <entry>
        <key>1.2.250.1.213.1.1.4.1^95</key>
        <value>

        <typeDocumentList>1.2.250.1.213.1.1.4.12^INSCR_RCP</typeDocumentList>
        </value>
      </entry>
    </classTypeLink>
  </ns2:ClassTypeLinkResponse>
</soap:Body>
[...]
```

2.7.2. Droits sur les types de documents (ClassTypeLinkFull)

2.7.2.1 Description

Service récupérant les associations entre les droits et les typeCodes des documents.

URL : [<Url serveur d'habilitation>/ClassTypeLinkService](#)

WSDL associé : [<Url serveur d'habilitation>/ClassTypeLinkService?wsdl](#)

L'utilisateur s'authentifie auprès du serveur d'habilitation avec une assertion SAML obtenue via le service « Obtenir une assertion SAML utilisateur » (p. 6).

2.7.2.2 Paramètres en entrée (ClassTypeLinkFullRequest)

Pas de paramètres. (ClassTypeLinkFullRequest vide).

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <urn: ClassTypeLinkFullRequest/>
</soap:Body>
[...]
```

2.7.2.3 Paramètres en sortie (ClassTypeLinkFullResponse)

status		
→code	Indique la présence ou non d'une erreur	Valeurs possibles : Success : Tout s'est bien passé Failure : Echec
elements	liste des associations droits, Classe et Type	
→idGenre	Nom du droit	String
→classeCode	ClassCode	String
→typeCode	TypeCode	String

Exemple :

```
[...]
<soap:Body>
  <ns2:ClassTypeLinkFullResponse xmlns:ns2="urn:com:sqli:sante:habilitation">
    <status>
      <code>Success</code>
    </status>
    <elements>
      <classeCode>1.2.250.1.213.1.1.4.1^10</classeCode>
      <idGenre>DOC_MED.00</idGenre>
      <typeCode>2.16.840.1.113883.6.1^11488-4</typeCode>
    </elements>
    <elements>
      <classeCode>1.2.250.1.213.1.1.4.1^10</classeCode>
      <idGenre>DOC_MED.01</idGenre>
      <typeCode>2.16.840.1.113883.6.1^11506-3</typeCode>
    </elements>
    <elements>
      <classeCode>1.2.250.1.213.1.1.4.1^10</classeCode>
      <idGenre>DOC_MED.02</idGenre>
      <typeCode>2.16.840.1.113883.6.1^11493-4</typeCode>
    </elements>
    <elements>
      <classeCode>1.2.250.1.213.1.1.4.1^10</classeCode>
      <idGenre>DOC_MED.03</idGenre>
      <typeCode>2.16.840.1.113883.6.1^11490-0</typeCode>
    </elements>
  </ns2:ClassTypeLinkFullResponse>
</soap:Body>
[...]
```