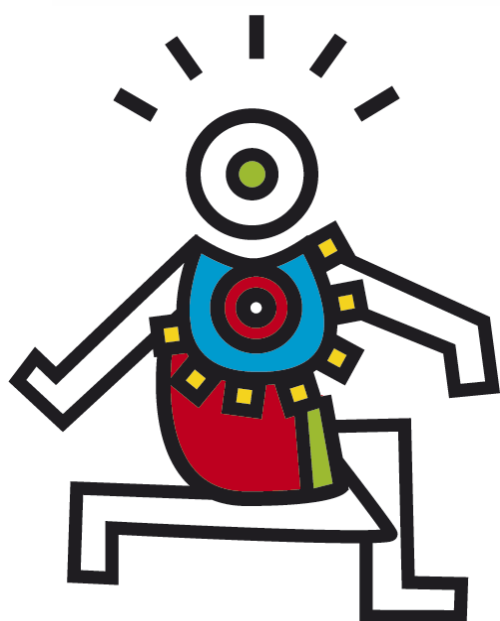


EPELFI

Marché de Maintenance applicative du
système AMALFI

Contrat d'échanges entre AMALFI et les
logiciels éditeurs (LRA)



Référence : SSELRA-ECH
Version : 9.0

Parlons avenir, parlons astek.

➤ www.astek.fr



(groupe)

astek

010 00 100 011 001 101 0 1011 10 0 011 1 0111 00 010 00 100 011 00110 1010 011 1100 011 1 011 100 010 00 10 0 011 001 1010 101 00 010 00 100 011 00110 1010

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

VERSION	DATE	AUTEUR	NATURE ET ORIGINE DE LA MODIFICATION
1.0	07/12/2010	Pierre-Alain Keyser, Dominique Pillou	Version initiale
2.0	07/03/2011	Sébastien Goetz	[TMAC-1296] Développement d'un webservice « Export du panier d'une eRIN » [TMAC-1298] Développement d'un webservice « Import de pièces jointes (annexes) d'une eRIN » [TMAC-1299] Développement d'un webservice « Récupération des messages du journal des événements du requérant » [TMAC-1360] Développement d'un webservice « Lancement d'une requête SQL de sélection » [TMAC-1361] Développement d'un webservice « Création ou modification d'un requérant »
2.1	21/03/2011	Sébastien Goetz	Prise en compte des remarques du PVAT P-195
2.2	11/04/2011	Sébastien Goetz	Prise en compte des remarques du PVAT P-207, [TMAC-1297] ajout du service web « Création d'une eRIN » et corrections
2.3	20/05/2011	Sébastien Goetz	Prise en compte des remarques du PVAT P-226 et corrections
2.4	30/06/2011	Sébastien Goetz	Prise en compte des remarques du PVAT P-253
2.5	05/08/2011	Sébastien Goetz	Prise en compte des remarques du PVAT P-302
3.0	05/03/2012	Sébastien Goetz	Ajout des services web : <ul style="list-style-type: none"> • Création d'une eRIN • Suppression d'une eRIN • Saisie d'une eRIN • Liste des eRIN en attente de dépôt • Récupération des annexes associées aux événements d'une eRIN • Accusé de réception de récupération des annexes associées aux événements d'une eRIN Mise à jour du service web « Export du panier d'un dossier »
3.1	29/03/2012	EPELFI	Relecture EPELFI

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)

4.0	02/04/2012	Sébastien Goetz, Dominique Pillou	Mise à jour après réunion avec l'EPELFI [TMAC-2354] Ajout de l'empreinte du fichier dans le service web "Import de pièces jointes (annexes) d'une eRIn [TMAC-2355] Ajout d'informations communes à tous les services web
4.1	10/04/2012	Sébastien Goetz, Dominique Pillou	[TMAC-2356] Service web "Référentiel des énumérations" Prise en compte PVAT P-494
4.2	18/06/2012	Nathalie Adam	Ajout de quelques RC manquantes + correction du contrat d'échange du Webservice « Récupération des annexes associées aux événements d'une eRIN » : le md5 ne doit pas être dans le zip. + Régularisation du cartouche pour certains incidents [TMAC-2409] WebServices : ajouter les indicateurs Requête en cours, OAF et PAF dans le Webservice d'export du panier [TMAC-2446] Contenance cadastre dans l'export du panier [TMAC-2447] Numéro AMALFI des époux dans l'export du panier [TMAC-2448] Afficher le BF absorbant dans l'export du panier [TMAC-2449] XSD détaillé pour l'export du panier
4.3	13/08/2012	Nathalie Adam	Prise en compte PVAT P-566
5.0	12/12/12	Dominique PILLOU	Prise en compte PVAT P-578 [TMAC-2886] Ajout d'une balise oid evenement dans le cadre du WS de récupération du journal des événements
5.1	01/02/2013	Sébastien Goetz	[TMAC-2749] Permettre une désactivation unitaire des webservices sans relivraison
6.0	19/07/2013	Nathalie Adam	[TMAC-3167] Augmenter la capacité du champ "bénéficiaire" d'une charge
6.1	25 juillet 2013	Nathalie Adam	Prise en compte PVAT P-890
7.0	24/10/2013	Abdessamad Benmansour	[TMAC-2761] Nouvelle RC pour empêcher de lier une eRin à une requête terminée
8.0	28/10/2013	Nathalie Adam	[TMAC-3305] Ajout de la RC2901.004 en Saisie d'eRIN via le SSELRA [TMAC-3061] La charge ayant fait l'objet d'un



Contrat d'échanges entre AMALFI et les
logiciels éditeurs (LRA)

			renouvellement partiel doit apparaître dans la liste des charges grevant le droit concerné par la charge partiellement renouvelée
9.0	24/02/2015	Abdessamad Benmansour	[TMAC-3763] Ajout d'un contrôle sur le type d'annexe
10.0	08/10/2018	Abdessamad Benmansour	[TMAC-485] Gestion de la notification électronique des décisions du JLF
11.0	21/01/2019	Vincent Carpentier	[ARI-288] Ajouter une RC vérifiant que la copropriété comprend au moins 2 lots

Mis en forme : Surlignage

TABLE DES MATIERES

1	Présentation du document	9
1.1	Objet	9
1.2	Glossaire.....	9
2	Principe de fonctionnement des webservices AMALFI	9
2.1	Schéma simplifié de fonctionnement.....	9
2.2	Format des échanges	10
2.3	Encodage des flux	10
2.4	Url d'appel.....	10
2.5	Paramètres des entêtes http des flux.....	10
2.5.1	Flux d'appels.....	10
2.5.2	Flux de réponses.....	10
2.6	Notion de référence interne dans le XML.....	11
2.7	Valeurs de retour	11
2.7.1	Service web inactif	11
2.7.2	Habilitations particulières au service	11
2.7.3	Règle de contrôle générique d'erreur de conversion du XML	11
2.7.4	Liste des codes d'erreurs.....	12
2.7.5	Taille des éléments en réponse.....	12
2.7.6	Format standard du fichier de réponse.....	12
2.7.6.1	Hiérarchie	12
2.7.6.2	Description de l'élément reponse	12
2.7.6.3	Description de l'élément regle-contrôle	13
2.8	Accès direct à un dossier et à une eRIN	13
3	Liste des services et paramétrage	13
3.1	Webservice « Création d'un dossier eRIN »	13
3.1.1	Description	13
3.1.2	Url et verbe HTTP	13
3.1.3	Format de la demande	13
3.1.3.1	Hiérarchie	14
3.1.3.2	Description de l'élément dossier.....	14
3.1.4	Données de la réponse.....	14
3.1.4.1	Hiérarchie	14
3.1.4.2	Éléments propres à la réponse favorable.....	14
3.1.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	14
3.2	Webservice « Export du panier d'un dossier »	14
3.2.1	Description	14

3.2.2	Url et verbe HTTP	15
3.2.3	Format de la demande	15
3.2.3.1	Hiérarchie	15
3.2.3.2	Description de l'élément	15
3.2.4	Données de la réponse	15
3.2.4.1	Hiérarchie	15
3.2.4.2	Éléments propres à la réponse favorable	15
3.2.4.2.1	L'élément quotesPartsDroit	15
3.2.4.2.2	L'élément charges	19
3.2.4.2.3	L'élément parcelles	20
3.2.4.2.4	L'élément personnes	21
3.2.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	24
3.3	Webservice « Import de pièces jointes (annexes) d'une eRIN »	24
3.3.1	Description	24
3.3.2	Url et verbe HTTP	24
3.3.3	Format de la demande	24
3.3.3.1	Hiérarchie	24
3.3.3.2	Description de l'élément annexe	25
3.3.4	Données de la réponse	25
3.3.4.1	Hiérarchie	25
3.3.4.2	Éléments propres à la réponse favorable	25
3.3.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	25
3.4	Webservice « Récupération des messages du journal des événements du requérant » ...	26
3.4.1	Description	26
3.4.2	Url et verbe HTTP	26
3.4.3	Format de la demande	26
3.4.3.1	Hiérarchie	26
3.4.3.2	Description de l'élément journal	26
3.4.4	Données de la réponse	26
3.4.4.1	Hiérarchie	26
3.4.4.2	Éléments propres à la réponse favorable	26
3.4.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	27
3.5	Webservice « Création d'une eRIN »	27
3.5.1	Description	27
3.5.2	Url et verbe HTTP	27
3.5.3	Format de la demande	27
3.5.3.1	Hiérarchie	27
3.5.3.2	Description de l'élément erin	27
3.5.4	Données de la réponse	28
3.5.4.1	Hiérarchie	28
3.5.4.2	Éléments propres à la réponse favorable	28
3.5.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	28
3.6	Webservice « Suppression d'une eRIN »	30

3.6.1	Description	30
3.6.2	Url et verbe HTTP	30
3.6.3	Format de la demande	30
3.6.3.1	Hiérarchie	30
3.6.4	Données de la réponse	30
3.6.4.1	Hiérarchie	30
3.6.4.2	Eléments propres à la réponse favorable	31
3.6.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	31
3.7	Webservice « Saisie d'une eRIN »	31
3.7.1	Description	31
3.7.2	Url et verbe HTTP	31
3.7.3	Format de la demande	31
3.7.3.1	Hiérarchie	32
3.7.3.2	Description de l'élément erin	32
3.7.4	Données de la réponse	37
3.7.4.1	Hiérarchie	37
3.7.4.2	Eléments propres à la réponse favorable	37
3.7.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	38
3.8	Webservice « Liste des eRIN en attente de dépôt »	41
3.8.1	Description	41
3.8.2	Url et verbe HTTP	41
3.8.3	Format de la demande	41
3.8.3.1	Hiérarchie	41
3.8.3.2	Description de l'élément	41
3.8.4	Données de la réponse	41
3.8.4.1	Hiérarchie	41
3.8.4.2	Eléments propres à la réponse favorable	41
3.8.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	42
3.9	Webservice « Récupération des annexes associées aux événements d'une eRIN »	42
3.9.1	Description	42
3.9.2	Url et verbe HTTP	42
3.9.3	Format de la demande	42
3.9.3.1	Hiérarchie	42
3.9.4	Données de la réponse	42
3.9.4.1	Hiérarchie	42
3.9.4.2	Eléments propres à la réponse favorable	42
3.9.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	43
3.10	Webservice « Accusé de réception de récupération des annexes associées aux événements d'une eRIN »	43
3.10.1	Description	43
3.10.2	Url et verbe HTTP	44
3.10.3	Format de la demande	44
3.10.3.1	Hiérarchie	44

3.10.3.2	Description de l'élément accuse	44
3.10.4	Données de la réponse.....	44
3.10.4.1	Hiérarchie	44
3.10.4.2	Éléments propres à la réponse favorable.....	44
3.10.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	44
3.11	Webservice « Référentiel des énumérations »	44
3.11.1	Description	45
3.11.2	Url et verbe HTTP	45
3.11.3	Format de la demande	45
3.11.3.1	Hiérarchie	45
3.11.3.2	Description de l'élément	45
3.11.4	Données de la réponse.....	45
3.11.4.1	Hiérarchie	45
3.11.4.2	Éléments propres à la réponse favorable.....	45
3.11.4.3	Règles métier hors formatage du fichier xml	46
4	Annexes.....	46
4.1	Présentations.....	46
4.1.1	Présentation courte personne PCP	46
4.1.2	Présentation courte immeuble PCI	47
4.1.3	Présentation courte quote-part de droit PC012	47
4.2	Captures d'écran.....	47
4.2.1	Quote-part de droit	47
4.2.2	Charge	48
4.2.3	Parcelle	49
4.2.4	Personne	50
4.2.4.1	Personne physique	50
4.2.4.2	Société	51
4.2.4.3	Autre personne morale	52
4.3	XSD réponse « standard »	53

1 PRESENTATION DU DOCUMENT

1.1 Objet

Ce document a pour vocation de fournir les éléments nécessaires pour utiliser l'interface SSELRA d'AMALFI.

L'application SSELRA permet d'importer de données dans AMALFI SSEE depuis un logiciel tiers et de faciliter la construction de requêtes en inscription électronique (eRINs).

Ce document décrit :

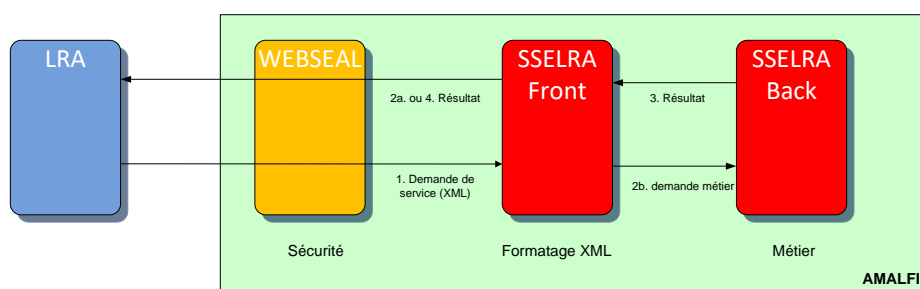
- Le format générique des échanges et flux
- Les différents services disponibles et la liste des champs ainsi que leurs caractéristiques pour chaque service.

1.2 Glossaire

- LRA : logiciel de rédaction d'actes
- SSELRA : module d'interface entre AMALFI et un LRA

2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES WEBSERVICES AMALFI

2.1 Schéma simplifié de fonctionnement



Explications :

L'application WEBSEAL assure la couche sécurité (via un flux HTTPS) et notamment l'authentification, tous les flux issus du LRA ou à destination du LRA transigent par le WEBSEAL qui s'assure de

l'authentification du demandeur de service et de la sécurité du flux. Le WEBSEAL fournit également aux applications AMALFI l'identité du demandeur de service.

En considérant que les contraintes de sécurités sont respectées, voici la cinématique des flux :

1. Le LRA fait un appel de service au format XML (Flux 1.)
2. L'application SSELRA Front analyse le format du xml
 - a. Si le flux est mal formaté, elle renvoie un résultat négatif au LRA (Flux 2a)
 - b. Sinon envoi d'une demande métier à AMALFI Back (Flux 2b)
3. L'application AMALFI Back analyse la demande et renvoie un résultat au Front (Flux 3)
4. L'application AMALFI Front transfère le résultat au LRA (Flux 4)

2.2 Format des échanges

Les appels et réponses de services sont traités au format XML avec une validation par schéma tel que définit par le W3C (<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>). Tout flux ne respectant pas ce formalisme sera directement rejeté.

Tous les fichiers XML sont transmis dans le corps de la requête dans un paramètre nommé « arg ».

2.3 Encodage des flux

Les flux d'appels doivent être encodés en UTF-8.

Les flux de réponses sont encodés en UTF-8.

2.4 Url d'appel

Chaque service est associé à une url et une méthode http.

2.5 Paramètres des entêtes http des flux

2.5.1 Flux d'appels

L'entête http des flux d'appels doit contenir le paramètre suivant :

- « X-AmalfiWS-UserAgent » : le nom et la version du client qui appelle le service web

Si ce paramètre n'est pas présent, un code d'erreur 417 est renvoyé.

2.5.2 Flux de réponses

L'entête http des flux de réponses contient le paramètre « X-AmalfiWS-Version » qui indique la version des services web appelés.

2.6 Notion de référence interne dans le XML

Certains des services web décrits dans ce document peuvent utiliser la notion de référence interne. Il s'agit d'un mécanisme défini dans le XSD qui permet, dans le XML passé en paramètre, de référencer un objet (identifié par l'attribut « Id ») défini ailleurs dans un autre objet (grâce à l'attribut « Idref »).

Cet identifiant permet la réutilisation d'un même objet dans le XML au sein d'un appel de webservice

Exemple simplifié :

Le service web demande une création de personne (Idref : X)

Le service web demande la mutation d'un droit de propriété vers la nouvelle personne : cette personne pourra alors être désignée par son identifiant interne « Idref ».

2.7 Valeurs de retour

La valeur du code HTTP de retour permet d'indiquer le résultat de la demande de service. Tout code différent de 200 (OK) implique que le service n'a pas été rendu. Les codes http utilisent les valeurs normalisées. Associé à ce code normal, la réponse incorpore éventuellement un élément *regle-contrôle* précisant la raison de ce refus.

En cas de réponse positive à la demande de service, le flux de retour renverra une liste d'attributs spécifique au service demandé permettant d'exploiter le service rendu. (Voir paragraphe propre à chaque service).

Dans les deux cas de figure, chaque réponse est associée à un attribut id-support qui permettra le bon suivi des incidents. Les id-support sont tracés dans les logs pour permettre de suivre toutes les étapes de traitements.

2.7.1 Service web inactif

Dans le cas d'un appel à un service web qui a été désactivé, un code retour 501 est renvoyé, ainsi qu'une RC6001.501 "Le service web demandé est désactivé."

2.7.2 Habilitations particulières au service

Chaque service nécessite un niveau d'habilitation particulier qui peut être différent du niveau d'accès au SSELRA.

Si l'utilisateur ne répond pas à ces contraintes particulières, une règle de contrôle est envoyée :

RC2000.118 : « Votre profil ne permet pas d'accéder à la fonction demandée. »

2.7.3 Règle de contrôle générique d'erreur de conversion du XML

Une RC générique (RC6001.000) est envoyée dans le cas d'une erreur de conversion du XML envoyé en paramètre de l'appel à un service web.

Elle est par exemple envoyée si le paramètre « arg » n'est pas renseigné (cf. §2.2), si un champ est renseigné avec un mauvais type (par exemple une chaîne de caractères au lieu d'une date), si tous les champs ne sont pas renseignés (conformément au XSD), etc.

Le libellé est dépendant de la source de l'erreur de conversion.

Cette RC est valable pour l'ensemble des services web.

2.7.4 Liste des codes d'erreurs

CODE	DESCRIPTION
200 – OK	Service rendu.
400 – Bad request	Erreur de conversion d'un fichier XML
405 – Method not allowed	Verbe http non supporté pour l'URL
404 – Not found	Aucun mapping n'est défini pour l'URL
412 – Precondition failed	Une règle de contrôle est présente
417 – Expectation failed	L'entête http de la requête n'est pas complète
500 – Internal server error	Erreur technique du serveur
501 – Not Implemented	Service web inactif

2.7.5 Taille des éléments en réponse

En entrée, la taille des éléments correspond à la taille maximale réelle attendue.

En sortie, la taille des éléments est définie plus grande que la taille réelle maximum, de façon à anticiper des évolutions éventuelles sur la taille des données côté AMALFI.

2.7.6 Format standard du fichier de réponse

2.7.6.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un élément *reponse* racine, tous les autres éléments sont ses fils.

2.7.6.2 Description de l'élément *reponse*

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
code	Attribut	Entier	-	Oui	Code http de retour
id-support	Attribut	Texte	-	Oui	Identifiant unique du traitement

regle-contrôle	Elément	-	-	Non	La description d'une règle de contrôle. Représente une erreur fonctionnelle de traitement ou une erreur de syntaxe. Lorsqu'une règle de contrôle est présente le code http de retour est toujours 400– Bad request (erreur de syntaxe) ou 412 – Precondition failed (erreur fonctionnelle)
donnees	Elément	-	-	Non	Un élément conteneur qui peut contenir des éléments d'autres espaces de noms. Uniquement présent lorsque un formatage plus complexe des données de retour est nécessaire.

2.7.6.3 Description de l'élément regle-contrôle

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
code	Attribut	Texte	-	Oui	Code unique de la règle de contrôle
libelle	Attribut	Texte	-	Oui	Libellé indicatif précisant le code erreur en fournissant une interprétation textuelle de l'erreur

Remarque : les libellés des règles de contrôle sont fournis à titre indicatif dans le présent document. Le libellé peut donc varier sans modification du présent contrat d'échange. Leur utilisation est de la responsabilité de l'utilisateur du service web.

2.8 Accès direct à un dossier et à une eRIN

Pour rappel, et hors contexte des services web, il est possible d'accéder directement à un dossier et à une eRIN :

- Dossier : <UrlAMALFI>/ login.do?idDossier =<Numéro de dossier>
- eRIN : <UrlAMALFI>/ login.do?idERIN =<Numéro d'eRIN>

3 LISTE DES SERVICES ET PARAMETRAGE

3.1 Webservice « Création d'un dossier eRIN »

3.1.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la création d'un dossier eRIN.

3.1.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/dossier
- Verbe : POST

3.1.3 Format de la demande

3.1.3.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un élément *dossier* racine, tous les autres éléments sont ses fils.

3.1.3.2 Description de l'élément dossier

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
Référence	Elément	Texte	30	Non	Référence du dossier au sein du LRA
Parties	Elément	Texte	40	Non	Nom des parties impliquées dans le dossier
Complément	Elément	Texte	2048	Non	Complément d'information
Type	Attribut	Texte	6	Oui	Code du type de dossier

3.1.4 Données de la réponse

3.1.4.1 Hiérarchie

Tous les attributs de la réponse sont définis à la racine du xml, c'est-à-dire l'élément *reponse*.

3.1.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
dossier	Attribut	Texte	30	Oui	Identifiant unique du dossier créé, le format de retour est AAAA/XXXXXXX où AAAA est l'année en cours et XXXXXXX un identifiant numérique.

3.1.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC3005.011	L'habilitation à la fonction 'Traitement Dossier/eRIN AF' est obligatoire pour créer un dossier de type 'Aménagement Foncier'	La création d'un dossier de type 'Aménagement Foncier' nécessite l'habilitation à la fonction 'Traitement Dossier/eRIN AF'.
RC6001.007	Le code du type de dossier doit exister	Le code passé en paramètre pour le champ « {nomChamp} » n'existe pas.

3.2 Webservice « Export du panier d'un dossier »

3.2.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la récupération des informations des objets composants le panier d'un dossier.

3.2.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/panier/{iddossier}
- Verbe : GET

3.2.3 Format de la demande

3.2.3.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.2.3.2 Description de l'élément

Sans objet.

3.2.4 Données de la réponse

3.2.4.1 Hiérarchie

Tous les attributs de la réponse sont définis à la racine du xml, c'est-à-dire l'élément *reponse*.

3.2.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Un élément racine *objets* regroupe l'ensemble du résultat. Seuls les objets effectivement visibles dans le panier de l'utilisateur SSEE sont exportés (voir CU3010). Un élément pour chaque type d'objet du panier regroupe tous les éléments non radiés de ce type :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
quotesPartsDroit	Elément	Texte	s/o	Les objets de type « quote-part de droit »
charges	Elément	Texte	s/o	Les objets de type « charge »
parcelles	Elément	Texte	s/o	Les objets de type « parcelle »
personnes	Elément	Texte	s/o	Les objets de type « personne »

3.2.4.2.1 L'élément quotesPartsDroit

L'élément *quotesPartsDroit* regroupe de 0 à n éléments *quotePart* ; l'élément *quotePart* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la

				QPD
dateDebut	Elément	Date	s/o	Date de début
dateFin	Elément	Date	s/o	Date de fin
titulaire	Elément	Texte	s/o	Le titulaire de la quote-part de droit
immeuble	Elément	Texte	s/o	Immeuble sur lequel porte le droit
charges	Elément	Texte	s/o	Liste des charges grevant la quote-part de droit
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
codeTypeDroit	Attribut	Texte	12	Code du type de droit
modeAcquisition	Attribut	Texte	256	Mode d'acquisition
denominateur	Attribut	Double	s/o	Dénominateur de la quote-part de droit
numérateur	Attribut	Double	s/o	Numérateur de la quote-part de droit
montant	Attribut	Integer	s/o	Montant de valorisation de la quote-part de droit
duree	Attribut	Texte	64	Durée associée au droit

L'élément *charges* est composé de 0 à n éléments *charge* ; l'élément *charge* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la charge
motifModification	Elément	Texte	128	Motif de modification
dateEffet	Elément	Date	s/o	Date d'effet
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
beneficiaire	Attribut	Texte	32000	Bénéficiaire de la charge
codeNatureInscription	Attribut	Texte	12	Code de la nature d'inscription
codeTypeCharge	Attribut	Texte	12	Code du type de charge
copieExecutoireAOordre	Attribut	Booléen	s/o	Copie exécutoire à ordre
rechargeable	Attribut	Booléen	s/o	Rechargeable

devise	Attribut	Texte	40	Devise
libelleCause	Attribut	Texte	384	Libellé / Cause
montantAutre	Attribut	Double	s/o	Montant autre
montantFraisEtAccessoires	Attribut	Double	s/o	Montant frais et accessoires
montantPrincipal	Attribut	Double	s/o	Montant principal
montantRisqueDeChange	Attribut	Double	s/o	Montant risque de change
montantTotal	Attribut	Double	s/o	Montant total
dateDebut	Elément	Date	s/o	Date de début
dateFin	Elément	Date	s/o	Date de fin

L'élément *titulaire* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la personne
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête

L'élément *immeuble* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de l'immeuble
servitudes	Elément	Texte	s/o	Servitudes associées à l'immeuble
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
marquagePAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête PAF non terminée
marquageOAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête OAF non terminée
codeCommune	Attribut	Texte	12	Code de la commune

L'élément *servitudes* de l'élément *immeuble* regroupe de 0 à n éléments *servitude* ; l'élément *servitude* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la servitude
servants	Elément	Texte	s/o	Liste des fonds servants
dominants	Elément	Texte	s/o	Liste des fonds dominants
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
libelle	Attribut	Texte	512	Libellé de la servitude

L'élément *servants* de l'élément *servitudes* regroupe de 0 à n éléments *servant* ; l'élément *servant* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de l'immeuble
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
marquagePAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête PAF non terminée
marquageOAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête OAF non terminée
codeCommune	Attribut	Texte	12	Code de la commune
designationCadastrale	Elément	Texte	s/o	Désignation cadastrale

L'élément *dominants* de l'élément *servitudes* regroupe de 0 à n éléments *dominant* ; l'élément *dominant* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
------------------	------------	------	----------	-------------

complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de l'immeuble
descriptionNonInscritLF	Elément	Texte	2048	Description fonds dominants non inscrits au LF
descriptionReprise	Elément	Texte	256	Description fonds dominants issue de la reprise
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
marquagePAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête PAF non terminée
marquageOAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête OAF non terminée
codeCommune	Attribut	Texte	12	Code de la commune
designationCadastrale	Elément	Texte	s/o	Désignation cadastrale

3.2.4.2.2 L'élément charges

L'élément *charges* est composé de 0 à n éléments *charge* ; l'élément *charge* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la charge
motifModification	Elément	Texte	128	Motif de modification
dateEffet	Elément	Date	s/o	Date d'effet
greve	Elément	Texte	s/o	Les objets de type « quote-part de droit » grevés par la charge
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
beneficiaire	Attribut	Texte	32000	Bénéficiaire de la charge
codeNatureInscription	Attribut	Texte	12	Code de la nature d'inscription
codeTypeCharge	Attribut	Texte	12	Code du type de charge
copieExecutoireAOrdre	Attribut	Booléen	s/o	Copie exécutoire à ordre

rechargeable	Attribut	Booléen	s/o	Rechargeable
devise	Attribut	Texte	40	Devise
libelleCause	Attribut	Texte	384	Libellé / Cause
montantAutre	Attribut	Double	s/o	Montant autre
montantFraisEtAccessoires	Attribut	Double	s/o	Montant frais et accessoires
montantPrincipal	Attribut	Double	s/o	Montant principal
montantRisqueDeChange	Attribut	Double	s/o	Montant risque de change
montantTotal	Attribut	Double	s/o	Montant total
dateDebut	Elément	Date	s/o	Date de début
dateFin	Elément	Date	s/o	Date de fin

L'élément *greve* est composé de 0 à n élément *quotePart* ; l'élément *quotePart* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la QPD
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
codeTypeDroit	Attribut	Texte	12	Code du type de droit
numérateur	Attribut	Double	s/o	Numérateur
denominateur	Attribut	Double	s/o	Dénominateur

3.2.4.2.3 L'élément parcelles

L'élément *parcelles* regroupe de 0 à n éléments *parcelle* ; l'élément *parcelle* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de l'immeuble
contenancelf	Elément	Texte	s/o	Contenance Lf
contenanceCadaastre	Elément	Texte	s/o	Contenance Cadastre
designationCadastrale	Elément	Texte	s/o	Désignation cadastrale
servitudes	Elément	Texte	s/o	Liste des servitudes
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête

marquagePAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête PAF non terminée
marquageOAF	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le périmètre d'une requête OAF non terminée
codeCommune	Attribut	Texte	12	Code de la commune
eliminee	Attribut	Booléen	s/o	La parcelle est-elle Eliminée LF ?
pvaOrigine	Attribut	Texte	14	N° PVA origine
natureCulture	Attribut	Texte	256	Nature de culture
indicateurBati	Attribut	Booléen	s/o	Indicateur Bâti
issueRemembrement	Attribut	Booléen	s/o	La parcelle est-elle Issue d'un remembrement ?
numeroVoie	Attribut	Texte	8	Numéro de voie
indice	Attribut	Texte	2	Indice de répétition
libelleVoie	Attribut	Texte	60	Libellé de voie

Les éléments *contenancel* et *contenanceCadastrale* sont composés de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
centiare	Attribut	Double	s/o	Nombre de centiares de la contenance
are	Attribut	Double	s/o	Nombre d'ares de la contenance
hectare	Attribut	Double	s/o	Nombre d'hectares de la contenance

L'élément *designationCadastrale* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
prefixe	Attribut	Texte	6	Préfixe
section	Attribut	Texte	4	Numéro de section
parcelle	Attribut	Texte	8	Numéro de parcelle
indice	Attribut	Texte	8	Indice
primitive	Attribut	Texte	8	Primitive

L'élément *servitudes* est le même que celui détaillé au paragraphe § [L'élément quotesPartsDroit](#).

Mis en forme : Police :Italique

3.2.4.2.4 L'élément personnes

L'élément *personnes* regroupe de 0 à n éléments *autrePersonne*, *autrePersonneMorale*, *cotitulaire*, *epoux*, *personnePhysique*, *societe* et *tontine*.

Les éléments *autrePersonne*, *cotitulaire* et *tontine* sont composés de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la personne agrégat
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête

L'élément *autrePersonneMorale* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la personne morale
adresseSiege	Elément	Texte	512	Adresse du siège
nomsRepresentants	Elément	Texte	256	Noms des représentants
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
denomination	Attribut	Texte	256	Dénomination
numeroRegistre	Attribut	Texte	32	Numéro de registre

L'élément *personnePhysique* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la personne physique
dateNaissance	Elément	Date	s/o	Date de naissance
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le

				panier d'une requête
nomPatronymique	Attribut	Texte	128	Nom patronymique
prenom1	Attribut	Texte	64	Prénom 1
prenom2	Attribut	Texte	64	Prénom 2
prenom3	Attribut	Texte	64	Prénom 3
prenomUsage	Attribut	Texte	64	Prénom d'usage
nomPatronymiqueConjoint	Attribut	Texte	128	Nom patronymique du conjoint
prenomConjoint	Attribut	Texte	64	Prénom du conjoint
codeCivile	Attribut	Texte	12	Code de la civilité
codeDepartementNaissance	Attribut	Texte	12	Code du département de naissance
paysNaissance	Attribut	Texte	128	Pays de naissance
communeNaissance	Attribut	Texte	128	Commune de naissance

L'élément *societe* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la société
adresseSiege	Elément	Texte	512	Adresse du siège
nomsRepresentants	Elément	Texte	256	Noms des représentants
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
denomination	Attribut	Texte	256	Dénomination
codeFormeJuridique	Attribut	Texte	12	Code de la forme juridique
autresFormesJuridiques	Attribut	Texte	128	Description pour les formes juridiques de type Autres
sigle	Attribut	Texte	128	Sigle
siren	Attribut	Texte	18	N° SIREN

L'élément *epoux* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
complementInformation	Elément	Texte	4096	Complément d'information associé à l'objet
presentation	Elément	Texte	s/o	Présentation courte de la communauté
listeEpoux	Elément	Texte	s/o	Liste des époux

numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
codeRegime	Attribut	Texte	12	Code du régime de la communauté

L'élément *listeEpoux* de l'élément *epoux* est composé de 2 éléments *personnePhysique* ; l'élément *personnePhysique* est composé de :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Description
dateNaissance	Elément	Date	s/o	Date de naissance de l'époux
numeroAmalfi	Attribut	Texte	30	Numéro AMALFI de l'objet
codeBF	Attribut	Texte	12	Code du bureau foncier (BF absorbant le cas échéant)
marquageRequeteEnCours	Attribut	Booléen	s/o	Indique si l'objet est dans le panier d'une requête
nomPatronymique	Attribut	Texte	128	Nom patronymique de l'époux
prenom1	Attribut	Texte	64	Prénom de l'époux
lieuNaissance	Attribut	Texte	64	Lieu de naissance de l'époux

3.2.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.001	Le dossier doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	Le dossier n'existe pas.
RC6001.002	Le dossier doit être à l'état « Ouvert »	Le dossier est à l'état « Clos ».

3.3 Webservice « Import de pièces jointes (annexes) d'une eRIN »

3.3.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet l'import d'une annexe à une eRIN.

3.3.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/annexe/{iderin}
- Verbe : POST

3.3.3 Format de la demande

3.3.3.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un formulaire HTML multipart composé du fichier de l'annexe à joindre et d'un xml.

Le xml est composé d'un élément *annexe* racine, tous les autres éléments sont ses fils

3.3.3.2 Description de l'élément annexe

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
type	Attribut	Texte	6	Oui	Code du type d'annexe à rattacher à l'eRIN (valeurs autorisées : « ACTE », « PJ » ou « EXTRACT »)
nom	Elément	Texte	2048	Oui	Nom de l'annexe à joindre
md5	Attribut	Texte	44	Oui	L'empreinte MD5 (encodée en base64) du fichier

3.3.4 Données de la réponse

3.3.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.3.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Sans objet.

3.3.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.003	L'eRIN doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	L'eRIN n'existe pas.
RC6001.004	L'eRIN ne doit pas être à l'état « Déposée »	L'eRIN est à l'état « Déposée ».
RC6001.009	L'eRIN ne doit pas être réservée par un autre utilisateur	Cette eRIN est en cours de traitement par {0}. Vous ne pouvez pas y accéder.
RC6001.005	La valeur du champ indiquant la présence d'annexes doit être « Annexe Electronique »	Vous n'avez pas sélectionné « Annexe Electronique » pour cette eRIN, vous ne pouvez pas en joindre une sous cette forme.
RC3160.010	Le document ne doit pas être vide	Le document à joindre n'existe pas ou est vide.
RC3160.011	Le document doit avoir une extension de type 'pdf'	Le document joint doit avoir une extension de type 'pdf'.
RC6001.007	Le code du type d'annexe doit exister	Le code passé en paramètre pour le champ « {nomChamp} » n'existe pas.
RC6001.011	L'empreinte doit correspondre à l'annexe	L'empreinte ne correspond pas.

Note : la règle de contrôle générique RC6001.000 est déclenchée si la taille de l'annexe dépasse la limite autorisée (actuellement fixée à 6Mo).

3.4 Webservice « Récupération des messages du journal des événements du requérant »

3.4.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la récupération des messages du journal des événements du requérant représenté par l'utilisateur faisant la demande.

3.4.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/journal
- Verbe : GET

3.4.3 Format de la demande

3.4.3.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un élément *journal* racine, tous les autres éléments sont ses fils.

3.4.3.2 Description de l'élément journal

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
date	Elément	Date	s/o	Oui	Date à partir de laquelle on récupère les messages du journal des événements

3.4.4 Données de la réponse

3.4.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.4.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Un élément *evenements* regroupe l'ensemble du résultat.

A chaque événement du journal correspond un élément *evenement* avec les éléments fils suivants :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
oidEvenement	Attribut	Texte	30	Oui	L'identifiant de l'évènement
dateEvenement	Element	Date	s/o	Oui	La date de l'évènement
typeEvenement	Attribut	Texte	12	Oui	Le code du type de l'évènement

idErin	Attribut	Texte	32	Oui	L'identifiant de l'eRIN
typeErin	Attribut	Texte	12	Oui	Le code du type de l'eRIN
sousTypeErin	Attribut	Texte	12	Non	Le code du sous-type de l'eRIN
nomParties	Elément	Texte	80	Oui	Le nom des parties
referenceErin	Elément	Texte	80	Non	La référence de l'eRIN
numJ	Attribut	Texte	30	Non	Le n° J
dateOI	Elément	Date	s/o	Non	La date de fin d'OI
lu	Attribut	Booléen	s/o	Oui	Evènement lu ou non lu
dateLu	Elément	Date	s/o	Non	La date de lecture
utilisateurLu	Elément	Texte	24	Non	L'utilisateur ayant lu l'évènement

3.4.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Sans objet.

3.5 Webservice « Création d'une eRIN »

3.5.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la création d'une eRIN.

3.5.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/erin/{iddossier}
- Verbe : POST

3.5.3 Format de la demande

3.5.3.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un élément *erin* racine, tous les autres éléments sont ses fils.

3.5.3.2 Description de l'élément erin

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
reference	Elément	Texte	40	Non	Référence de l'eRIN
typeErin	Attribut	Texte	6	Oui	Code du type d'eRIN
sousTypeErin	Attribut	Texte	6	Non	Code du sous-type d'eRIN
nomParties	Elément	Texte	40	Non	Nom des parties impliquées dans l'eRIN
bureauFoncier	Attribut	Texte	6	Oui	Code du bureau foncier associé à l'eRIN
requeteLiee	Attribut	Texte	15	Non	Identifiant (n° J) d'une requête liée

presenceAnnexe	Attribut	Texte	6	Oui	Code de présence d'annexes
complement	Elément	Texte	2048	Non	Complément d'information
certificatElectronique	Attribut	Booléen	s/o	Non	Notification électronique du certificat d'inscription
certificatAnnexe	Attribut	Booléen	s/o	Non	Certification des annexes électroniques
oiElectronique	Attribut	Booléen	s/o	Non	Notification électronique des OI et désistements
rejetElectronique	Attribut	Booléen	s/o	Non	Notification électronique des rejets

3.5.4 Données de la réponse

3.5.4.1 Hiérarchie

Tous les attributs de la réponse sont définis à la racine du xml, c'est-à-dire l'élément *reponse*.

3.5.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
iderin	Attribut	Texte	32	Oui	Identifiant unique de l'eRIN créée, le format de retour est AAAA/XXXXXX/YYY où AAAA/XXXXXX est l'identifiant du dossier et YYY un identifiant numérique.

3.5.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.001	Le dossier doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	Le dossier n'existe pas.
RC6001.002	Le dossier ne doit pas être à l'état « Clos »	Le dossier est à l'état « Clos ».
RC2000.014	Le numéro J de la requête à laquelle l'eRIN est liée n'est pas au format attendu (xxx/ssaa/zzzzz)	Le numéro J n'est pas au format attendu (XXX/AAAA/999999).
RC3005.021	Le numéro J de la requête à laquelle l'eRIN est liée ne correspond à aucune requête	Le numéro J de la requête liée ne correspond à aucune requête.
RC3005.024	L'information "Liée à la requête" est obligatoire seulement si le type de l'eRIN est :	Ce champ est obligatoire pour les cas suivants : arrêt CA, avis PR, demande de retrait, réponse à OI, pièce

	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêt CA • Avis PR • Réponse à OI sans requête associée • Réponse à OI avec requête associée • Demande de prolongation OI • Pièce complémentaire sans requête associée • Pièce complémentaire avec requête associée • Retrait. 	complémentaire, demande de prolongation OI.
RC3005.100	Si le type de l'eRIN est « Arrêt CA », la requête liée doit être à l'état « Transmise CA »	Pour une eRIN de type 'Arrêt CA', la requête liée doit être à l'état 'Transmise CA'.
RC3005.101	Si le type de l'eRIN est « Réponse à OI sans requête associée », « Réponse à OI avec requête associée » ou « Demande de prolongation OI », la requête liée doit être à l'état « OI »	Pour une eRIN de type 'Réponse à OI sans requête associée', 'Réponse à OI avec requête associée' ou 'Demande de prolongation OI', la requête liée doit être à l'état 'OI'.
RC3005.102	Si le type de l'eRIN est « Avis PR » la requête liée doit être à l'état « Transmise PR »	Pour une eRIN de type 'Avis PR', la requête liée doit être à l'état 'Transmise PR'.
RC6001.007	<ul style="list-style-type: none"> • Le code du type d'eRIN doit exister • Le code du sous-type d'eRIN doit exister • Le code du bureau foncier doit exister • Le code du champ annexes doit exister 	Le code passé en paramètre pour le champ « {nomChamp} » n'existe pas.
RC3005.040	<p>Le BF de l'eRIN est différent de celui de la requête liée.</p> <p>Remarque :</p> <p>Si le BF de la requête appartient à un BF fusionné à celui de l'eRIN, on considère que le BF est identique et la RC ne se déclenche pas.</p>	Le BF que vous avez sélectionné pour l'eRIN est différent de celui de la requête liée, veuillez corriger.
RC3005.041	<p>Si le type de l'eRIN en cours de traitement est différent de</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Pourvoi », • « Arrêt CA », • « Réponse à OI sans requête associée », • « Réponse à OI avec requête 	Le type de l'eRIN sélectionné ne permet pas de faire un lien avec une requête.

	associée », <ul style="list-style-type: none"> • « Demande de prolongation OI », • « Pièce complémentaire sans requête associée », • « Pièce complémentaire avec requête associée » • « Retrait » • « Avis PR » Il n'est pas possible d'avoir un lien avec le numJ de la requête renseignée.	
RC3005.105	Il n'est pas possible de lier une eRin à une requête BF à l'état « terminée » si le type de l'eRIN est « Pièce complémentaire sans requête associée », « Pièce complémentaire avec requête associée » ou « Demande de retrait ».	Pour une eRIN de type 'Pièce complémentaire sans requête associée', 'Pièce complémentaire avec requête associée', ou 'Demande de retrait', la requête liée ne doit pas être à l'état 'Terminée'
RC6001.015	Si le type de dossier n'est pas AF, il n'est pas possible de créer une eRIN de type PAF ou OAF.	Ce type d'eRIN n'est pas autorisé pour ce type de dossier.

3.6 Webservice « Suppression d'une eRIN »

3.6.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la suppression d'une eRIN.

3.6.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/[mode]-erin/{iderin}
- Verbe : POST

3.6.3 Format de la demande

Le mode peut être soit « suppression » soit « purge ».

3.6.3.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.6.4 Données de la réponse

3.6.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.6.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Sans objet.

3.6.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.003	L'eRIN doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	L'eRIN n'existe pas.
RC6001.004	L'eRIN ne doit pas être à l'état « Déposée »	L'eRIN est à l'état « Déposée ».
RC6001.009	L'eRIN ne doit pas être réservée par un autre utilisateur	Cette eRIN est en cours de traitement par {0}. Vous ne pouvez pas y accéder.
RC3005.043	L'un des objets utilisés ou produits par l'eRIN en cours est un objet utilisé dans une autre eRIN	Cette action n'est pas possible car les eRIN suivantes utilisent les objets produits par cette eRIN : {0}

3.7 Webservice « Saisie d'une eRIN »

3.7.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la saisie d'une eRIN. Suite à l'envoi d'un XML de données structuré, le service web crée un ensemble d'actes de gestion correspondant aux données.

Les actes de gestion interprétés sont :

- Création d'un acquéreur, modification d'un acquéreur ou modification d'un vendeur ;
- Main levée d'une charge ;
- Radiation d'un droit ;
- Vente ;
- Création d'une hypothèque ;
- Création d'une copropriété.

La saisie n'est possible que sur une eRIN vide (ne contenant pas déjà des actes de gestion). Cela implique que l'ensemble des actes de gestion sur une eRIN doit être envoyé en une seule fois.

3.7.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/erin/{iderin}
- Verbe : POST

3.7.3 Format de la demande

3.7.3.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un élément *erin* racine, tous les autres éléments sont ses fils.

3.7.3.2 Description de l'élément erin

L'élément racine contient un élément fils pour chaque opération :

1. <creationModificationPersonne> (= création d'un acquéreur, modification d'un acquéreur ou modification d'un vendeur)

Si le numéro AMALFI est absent, l'opération est considérée comme une création ; s'il est présent, l'opération est considérée comme une modification (si au moins une des propriétés diffère de ce qui existe en base, sinon l'opération n'est pas prise en compte par le service web).

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
personnePhysique	Élément	Texte	s/o	Non	Personne physique à créer ou à modifier
societe	Élément	Texte	s/o	Non	Société à créer ou à modifier
autrePersonneMorale	Élément	Texte	s/o	Non	Autre personne morale à créer ou à modifier
epoux	Élément	Texte	s/o	Non	Epoux à créer ou à modifier

L'élément *personnePhysique* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de la personne en cas de modification
idPersonne	Attribut	Id	s/o	Non	Identifiant interne à cette personne
civilite	Attribut	Texte	6	Non	Code de la civilité
nomPatronymique	Élément	Texte	64	Oui	Nom patronymique
prenom1	Élément	Texte	32	Oui	Prénom 1
prenom2	Élément	Texte	32	Non	Prénom 2
prenom3	Élément	Texte	32	Non	Prénom 3
prenomUsage	Élément	Texte	32	Non	Prénom d'usage
dateNaissance	Élément	Date	s/o	Oui	Date de naissance (au format aaaa-mm-jj)
communeNaissance	Élément	Texte	64	Oui	Commune de naissance
departementNaissance	Attribut	Texte	6	Non	Code du département de naissance
paysNaissance	Élément	Texte	64	Non	Pays de naissance
nomPatronymiqueConjoint	Élément	Texte	64	Non	Nom patronymique du

					conjoint
prenomConjoint	Élément	Texte	32	Non	Prénom du conjoint
adresseDomicile	Élément	Texte	256	Non	Adresse du domicile
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information

L'élément *societe* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de la personne en cas de modification
idPersonne	Attribut	Id	s/o	Non	Identifiant interne à cette personne
formeJuridique	Attribut	Texte	6	Oui	Code de la forme juridique
autresFormesJuridiques	Élément	Texte	64	Non	Autres formes juridiques
denomination	Élément	Texte	128	Non	Dénomination
sigle	Élément	Texte	64	Non	Sigle
adresseSiege	Élément	Texte	256	Non	Adresse du siège
numeroSiren	Élément	Texte	9	Oui	Numéro SIREN
nomsRepresentants	Élément	Texte	128	Non	Noms des représentants
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information

L'élément *autrePersonneMorale* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de la personne en cas de modification
idPersonne	Attribut	Id	s/o	Non	Identifiant interne à cette personne
denomination	Élément	Texte	128	Oui	Dénomination
adresseSiege	Élément	Texte	256	Oui	Adresse du siège
numeroRegistre	Élément	Texte	16	Non	Numéro de registre
nomsRepresentants	Élément	Texte	128	Non	Noms des représentants
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information

L'élément *epoux* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de la personne en cas de modification
idPersonne	Attribut	Id	s/o	Non	Identifiant interne à cette personne
regime	Attribut	Texte	6	Oui	Code du régime de la

					communauté
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information
numeroAmalfiEpoux1	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de l'époux 1
idEpoux1	Attribut	Idref	s/o	Non	Identifiant interne de l'époux 1
numeroAmalfiEpoux2	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de l'époux 2
idEpoux2	Attribut	Idref	s/o	Non	Identifiant interne de l'époux 2

2. <radiationCharge> (= main levée d'une charge)

Si aucun droit n'est spécifié, c'est une radiation totale de charge ; si au moins un droit est spécifié, c'est une radiation partielle de charge (sauf si tous les droits qui grèvent la charge sont spécifiés, auquel cas c'est une radiation totale de charge).

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
charge	Élément	Texte	s/o	Non	Charge à radier

L'élément *charge* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Oui	Numéro AMALFI de la charge à radier
droits	Élément	Texte	s/o	Non	Liste des numéros AMALFI des droits à supprimer (dans le cas d'une radiation partielle de charge)

L'élément *droits* est composé d'éléments *droit* composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI du droit à supprimer

3. <radiationDroit>

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
droit	Élément	Texte	s/o	Non	Quote-part de droit à radier

L'élément *droit* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Oui	Numéro AMALFI de la quote-part de droit à radier

4. <mutationQuotePartDroit> (= vente)

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
droit	Élément	Texte	s/o	Non	Droit à muter

L'élément *droit* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Oui	Numéro AMALFI de la quote-part de droit à muter
acquireurs	Élément	Texte	s/o	Oui	Liste des acquéreurs

L'élément *acquireurs* est composé d'éléments *acquireur* composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de l'acquéreur de la quote-part de droit
idAcquireur	Attribut	Idref	s/o	Non	Référence à l'identifiant interne de l'acquéreur de la quote-part de droit
numérateur	Élément	Entier positif	10	Oui	Numérateur de la quote-part de droit
denominateur	Élément	Entier positif	10	Oui	Dénominateur de la quote-part de droit
montant	Élément	Entier positif	10	Non	Montant de la transaction (en euros)
modeAcquisition	Élément	Texte	256	Oui	Monde d'acquisition
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information
idQuotePartDroitIssueMutation	Attribut	Id	s/o	Oui	Identifiant interne de la quote-part de droit issue de la mutation

5. <creationCharge>

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
hypothèqueConventionnelle-Privilege	Élément	Texte	s/o	Non	Hypothèque conventionnelle ou privilège à créer
autreCharge	Élément	Texte	s/o	Non	Autre charge à créer

L'élément hypothèqueConventionnelle-Privilege est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
typeCharge	Attribut	Texte	6	Oui	Code du type de la charge
natureInscription	Attribut	Texte	6	Oui	Code de la nature d'inscription
libelleCause	Élément	Texte	192	Non	Libellé / Cause
montantPrincipal	Élément	Réel positif	53	Oui	Montant principal (en euros)
montantFraisAccessoires	Élément	Réel positif	53	Non	Montant des frais et accessoires (en euros)
montantRisqueChange	Élément	Réel positif	53	Non	Montant du risque de change (en euros)
autreMontant	Élément	Réel positif	53	Non	Autre montant (en euros)
beneficiaire	Élément	Texte	32000	Oui	Bénéficiaire
dateEffet	Élément	Date	s/o	Oui	Date d'effet
copieExecutoireAOrdre	Attribut	Booléen	s/o	Non	Copie exécutoire à ordre
rechargeable	Attribut	Booléen	s/o	Non	Rechargeable
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information
droitsGreves	Élément	Texte	s/o	Oui	Liste des droits grevés par la charge

L'élément autreCharge est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
typeCharge	Attribut	Texte	6	Oui	Code du type de la charge
natureInscription	Attribut	Texte	6	Oui	Code de la nature d'inscription
libelleCause	Élément	Texte	192	Oui	Libellé / Cause
beneficiaire	Élément	Texte	32000	Oui	Bénéficiaire
dateEffet	Élément	Date	s/o	Non	Date d'effet
duree	Élément	Texte	64	Non	Durée
dateDebut	Élément	Date	s/o	Non	Date de début
dateFin	Élément	Date	s/o	Non	Date de fin
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information
droitsGreves	Élément	Texte	s/o	Oui	Liste des droits grevés par la charge

L'élément *droitsGreves* est composé d'éléments *quotePartDroit* composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numeroAmalfi	Attribut	Texte	15	Non	Numéro AMALFI de la quote-part de droit
idQuotePartDroit	Attribut	Idref	s/o	Non	Référence à l'identifiant interne de la quote-part de droit

6. <creationCopropriete>

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
copropriete	Élément	Texte	s/o	Non	Copropriété à créer

L'élément *copropriete* est composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
nom	Élément	Texte	128	Non	Nom
adresse	Élément	Texte	256	Non	Adresse
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information
dates	Élément	Texte	s/o	Oui	Cf. ci-dessous
numeroAmalfiAssise	Attribut	Texte	15	Oui	Numéro AMALFI de l'assise
denominateur	Élément	Entier positif	10	Oui	Dénominateur
lots	Élément	Texte	s/o	Oui	Cf. ci-dessous

L'élément *dates* est composé d'éléments *date* composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
dateReglement	Élément	Date	s/o	Oui	Date de règlement
esquisseEtag	Élément	Texte	64	Oui	Esquisse d'étage

L'élément *lots* est composé d'éléments *lot* composé de :

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
numero	Élément	Texte	8	Oui	Numéro du lot
tantieme	Élément	Réel positif	53	Oui	Tantième
description	Élément	Texte	128	Non	Description du lot
complementInformation	Élément	Texte	2048	Non	Complément d'information

3.7.4 Données de la réponse

3.7.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.7.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Sans objet.

3.7.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.003	L'eRIN doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	L'eRIN n'existe pas.
RC6001.004	L'eRIN ne doit pas être à l'état « Déposée »	L'eRIN est à l'état « Déposée ».
RC6001.009	L'eRIN ne doit pas être réservée par un autre utilisateur	Cette eRIN est en cours de traitement par {0}. Vous ne pouvez pas y accéder.
RC6001.012	L'eRIN ne doit pas déjà contenir des actes de gestion	L'eRIN n'est pas vide.
RC3100.200	Si le dossier de l'eRIN en cours est critique, l'utilisateur ne peut pas créer ou corriger d'acte de gestion.	Cette eRIN fait partie d'un dossier dont l'une des eRIN suivantes n'a pas pu être inscrite : {0}. Il n'est pas possible de créer ou corriger un AG dans ce dossier.
Création ou modification de personne		
RC2000.002	L'objet doit correspondre à un objet de type : Personne physique ou Société ou Autre personne morale ou Epoux	Le code Amalfi ne correspond pas à un objet de type : {0}.
RC2000.009	La date de naissance doit être inférieure ou égale à la date du jour.	La date doit être inférieure ou égale à la date du jour
RC2000.113	L'objet doit faire partie du même BF que la requête.	L'objet désigné doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.
RC2038.201	La présence de l'un des deux champs suivants est obligatoire : <ul style="list-style-type: none"> • Sigle • Dénomination 	Un des deux champs (sigle ou dénomination) est obligatoire.
RC2038.202	Si la forme juridique est « Autre », le champ « Autres formes juridiques » est obligatoire	Si la forme juridique est « Autre », le champ « Autres formes juridiques » doit être renseigné.
RC6001.007	<ul style="list-style-type: none"> • Le code de la civilité doit exister • Le code du département de naissance doit exister • Le code de la forme juridique doit exister 	Le code passé en paramètre pour le champ « {nomChamp} » n'existe pas.
RC2038.302	La communauté doit être constituée de deux personnes physiques.	La communauté doit être constituée de deux personnes physiques.
RC2038.301	Les deux personnes constituant la communauté doivent être différentes.	Les deux personnes constituant la communauté doivent être différentes.
Radiation de charge		

RC2000.002	L'objet doit correspondre à un objet de type : Quote-part de droit	Le code Amalfi ne correspond pas à un objet de type : {0}.
RC2000.111	L'objet ne doit pas être radié	L'objet désigné ne doit pas être radié
RC2000.113	L'objet doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.	L'objet désigné doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.
RC2901.004	Il s'agit d'une charge provisoire ou prénotée dont au moins une charge définitive associée est non radiée (temporaire ou inscrite)	Pour une charge provisoire ou prénotée ayant fait l'objet d'une confirmation, il n'est pas possible de procéder à sa radiation sans avoir préalablement radié la(les) charge(s) définitive(s) ayant fait suite à confirmation(s).
RC2901.005	Il s'agit d'une charge qui a fait l'objet d'un ou plusieurs renouvellement(s) partiel(s), ET pour laquelle il existe au moins une charge renouvelée associée qui est non radiée (temporaire ou inscrite)	Pour une charge ayant fait l'objet d'un ou plusieurs renouvellement(s) partiel(s), il n'est pas possible de procéder à sa radiation sans avoir préalablement radié la(les) charge(s) renouvelée(s).
Radiation de droit		
RC2000.002	L'objet doit correspondre à un objet de type : Quote-part de droit	Le code Amalfi ne correspond pas à un objet de type : {0}.
RC2000.111	L'objet ne doit pas être radié	L'objet désigné ne doit pas être radié
RC2000.113	L'objet doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.	L'objet désigné doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.
RC2184.151	La suppression est interdite si l'une des quotes-parts est grevée par une charge.	Il n'est pas possible de supprimer un droit grevé par une charge.
RC2184.152	La suppression d'un droit de type Propriété est interdite si il existe des droits d'un autre type portant sur le même immeuble	Il n'est pas possible de supprimer le droit de propriété car il existe des droits d'un autre type portant sur le même immeuble.
Mutation de quote-part de droit		
RC6001.016	La présence de l'un des deux champs suivants est obligatoire : <ul style="list-style-type: none"> • Numéro Amalfi de l'acquéreur • identifiant interne de l'acquéreur 	Un des deux champs (Numéro Amalfi ou identifiant interne) est obligatoire.
RC2000.002	L'objet doit correspondre à un objet de type : <ul style="list-style-type: none"> • Quote-part de droit • Personne 	Le code Amalfi ne correspond pas à un objet de type : {0}.
RC2000.111	L'objet ne doit pas être radié	L'objet désigné ne doit pas être radié
RC2000.113	L'objet doit faire partie du BF de la requête ou des BF inactifs qui sont liés au BF de la	L'objet désigné doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF

	requête.	inactif rattaché.
RC2184.011	La liste des quotes-parts de droit doit contenir au moins une ligne.	Au moins un droit doit être sélectionné.
RC2184.021	Il est interdit de sélectionner plus d'un titulaire pour un droit autre que pleine propriété.	Le droit n'est pas divisible, un seul titulaire doit être sélectionné.
RC2184.022	La liste des titulaires doit contenir au moins une ligne.	Au moins un titulaire doit être sélectionné.
RC2184.023	Si le droit est divisible, la somme des fractions de la répartition doit être inférieure ou égale à 1	La somme des fractions de répartition doit être inférieure ou égale à 1.
RC2184.025	Si le droit est indivisible, la fraction de répartition doit être de 1/1	Le droit n'étant pas divisible, la fraction de répartition doit être égale à 1/1.
Création de charge		
RC6001.007	<ul style="list-style-type: none"> Le code du type de charge doit exister Le code de la nature d'inscription doit exister 	Le code passé en paramètre pour le champ « {nomChamp} » n'existe pas.
RC2901.101	La liste des quotes-parts de droit doit contenir au moins une ligne.	La charge doit grever au moins un droit.
RC2000.002	L'objet doit correspondre à un objet de type quote-part de droit	Le code Amalfi ne correspond pas à un objet de type : {0}.
RC2000.111	L'objet ne doit pas être radié	L'objet désigné ne doit pas être radié
RC2000.113	L'objet doit faire partie du même BF que la requête.	L'objet désigné doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.
Création de copropriété		
RC2000.009	La date doit être inférieure ou égale à la date du jour	La date doit être inférieure ou égale à la date du jour
RC2000.102	L'objet désigné par son code Amalfi ne correspond pas un objet de type : Parcelle ou Partie EIC	L'objet désigné par son code Amalfi ne correspond pas un objet de type : {0}.
RC2000.111	L'objet ne doit pas être radié	L'objet désigné ne doit pas être radié
RC2000.113	L'objet doit faire partie du même BF que la requête.	L'objet désigné doit faire partie du même Bureau Foncier que la requête ou d'un BF inactif rattaché.
RC2191.203	L'immeuble ne doit pas être éliminé du livre foncier.	L'immeuble sélectionné est éliminé du LF. Veuillez corriger.
RC2191.204	Si l'assise désignée comporte au moins un droit, alors, elle doit comporter un droit de type PRO et peut éventuellement	L'assise doit obligatoirement porter un droit de Propriété et éventuellement un droit d'Usufruit. Veuillez corriger.

	comporter un droit de type USU ou USUOC.	
RC2191.208	La parcelle ou la partie EIC désignée ne doit pas être immeuble rattaché dans une relation d'indivision forcée.	L'immeuble sélectionné ne doit pas être immeuble rattaché d'une indivision forcée. Veuillez corriger.
RC2191.205	La parcelle ou la partie EIC désignée ne peut pas être déjà l'assise d'une copropriété ou d'un Ensemble Immobilier Complexe.	L'immeuble sélectionné est déjà dans l'assise d'une copropriété ou d'un Ensemble immobilier complexe. Veuillez corriger.
RC2191.301	Il ne doit pas y avoir de doublon de numéro de lot au sein d'une même copropriété.	Les numéros de lot dans une copropriété doivent être différents. Veuillez corriger.
<u>RC2191.304</u>	<u>La copropriété contiendra moins de 2 lots après la validation de l'AG</u>	<u>La copropriété doit comporter au minimum 2 lots. Veuillez corriger.</u>

Mis en forme : Surlignage

3.8 Webservice « Liste des eRIN en attente de dépôt »

3.8.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet de lister les eRIN en attente de dépôt.

3.8.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/attenteDepot
- Verbe : GET

3.8.3 Format de la demande

3.8.3.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.8.3.2 Description de l'élément

Sans objet.

3.8.4 Données de la réponse

3.8.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.8.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Un élément racine *attenteDepot* regroupe l'ensemble du résultat.

Pour chaque eRIN en attente de dépôt correspond un élément *erin* avec les éléments fils suivants :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
idErin	Attribut	Texte	32	Oui	L'identifiant de l'eRIN
typeErin	Attribut	Texte	12	Oui	Le code du type de l'eRin
sousTypeErin	Attribut	Texte	12	Non	Le code du sous-type de l'eRIN
nomParties	Élément	Texte	80	Non	Le nom des parties
dateCreation	Élément	Date	s/o	Oui	La date de création de l'eRIN
bureauFoncier	Attribut	Texte	12	Oui	Le code du bureau foncier
referenceErin	Élément	Texte	80	Non	La référence de l'eRIN

3.8.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Sans objet.

3.9 Webservice « Récupération des annexes associées aux évènements d'une eRIN »

3.9.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet la récupération des annexes associées aux évènements d'une eRIN (soit uniquement les évènements non lus, soit tous les évènements).

3.9.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/annexesEvenements-{mode}/{iderin}
- Verbe : GET

3.9.3 Format de la demande

Le mode peut être soit « tous » soit « nonLus ».

3.9.3.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.9.4 Données de la réponse

3.9.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.9.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Un fichier zip (Response.ContentType="application/zip") et son empreinte md5 sont fournis en réponse.

L'empreinte md5 du fichier zip est placée dans une entête http de la réponse : entête « X-AmalfiWS-md5 ».

Le nom du fichier zip est Annexes_{idErin}.zip.

Il contient l'ensemble des annexes associées aux événements (non lus ou tous, en fonction du paramètre) de l'eRIN, ainsi qu'un fichier xml de description de son contenu. Chaque annexe est un fichier pdf dont le nom est « oid_evenement.pdf » qui servira à identifier précisément l'annexe dans le fichier xml de description.

Le fichier de description, dont le nom est « {iderin}.xml », contient un élément racine *erin* qui regroupe l'ensemble du résultat.

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
idErin	Attribut	Texte	32	Oui	L'identifiant de l'eRIN
annexes	Élément	Texte	s/o	Oui	La liste des annexes

Pour chaque annexe correspond un élément *annexe* avec les éléments fils suivants :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
nomFichier	Attribut	Texte	30	Oui	Le nom du fichier d'annexe
typeAnnexe	Attribut	Texte	12	Oui	Le code du type d'annexe (Pdf de dépôt, Certificat d'inscription, Ordonnance Intermédiaire, etc.)
oidEvenement	Attribut	Texte	30	Oui	L'oid de l'entrée dans le journal des événements

3.9.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.003	L'eRIN doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	L'eRIN n'existe pas.
RC6001.014	Le fichier dépasse la taille autorisée.	Le fichier dépasse la taille autorisée : {0}.

3.10 Webservice « Accusé de réception de récupération des annexes associées aux événements d'une eRIN »

3.10.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet d'accuser réception des annexes associées aux événements d'une eRIN récupérées via le service web concerné (cf. §3.9), et de passer l'état de ces événements à lu.

3.10.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/accuseReception/{iderin}
- Verbe : POST

3.10.3 Format de la demande

3.10.3.1 Hiérarchie

La demande est composée d'un élément *accuse* racine, tous les autres éléments sont ses fils.

3.10.3.2 Description de l'élément *accuse*

Nom	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
oidEvenement	Attribut	Texte	15	Oui	L'oid d'un évènement du journal (un élément « oidEvenement » pour chaque évènement à traiter)
md5	Attribut	Texte	44	Oui	L'empreinte MD5 (encodée en base64) de l'annexe associée à l'évènement

3.10.4 Données de la réponse

3.10.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.10.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Sans objet.

3.10.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Code	Règle de contrôle	Libellé (à titre indicatif)
RC6001.003	L'eRIN doit exister et appartenir au requérant associé à l'utilisateur	L'eRIN n'existe pas.
RC6001.011	L'empreinte doit correspondre à l'annexe	L'empreinte ne correspond pas.
RC6001.013	L'évènement n'existe pas ou ne correspond pas à l'eRIN.	L'évènement n'existe pas ou ne correspond pas à l'eRIN.

3.11 Webservice « Référentiel des énumérations »

3.11.1 Description

Le flux de service défini ci-après permet de connaître :

- La liste des énumérations utilisées par les services web ;
- Les libellés court et long associés à un code d'énumération.

3.11.2 Url et verbe HTTP

- Url : <base_ref>/enumerations
- Verbe : GET

3.11.3 Format de la demande

3.11.3.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.11.3.2 Description de l'élément

Sans objet.

3.11.4 Données de la réponse

3.11.4.1 Hiérarchie

Sans objet.

3.11.4.2 Eléments propres à la réponse favorable

Un élément racine *enumerations* regroupe l'ensemble du résultat. Il est constitué des éléments suivants :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
typeDossier	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations typeDossier
typeAnnexe	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations typeAnnexe
typeErin	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations typeErin
sousTypeErin	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations sousTypeErin
bureauFoncier	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations bureauFoncier
presenceAnnexeErin	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations presenceAnnexeErin
civilite	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations civilite
departement	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations departement
formeJuridique	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations formeJuridique
regime	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations regime

typeCharge	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations typeCharge
natureInscription	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations natureInscription
typeEvenement	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumérations typeEvt
commune	Élément	Texte	s/o	Oui	Les énumération communes

Pour chaque énumération dans un type d'énumération correspond un élément *enumeration* avec les éléments fils suivants :

Nom du paramètre	Hiérarchie	Type	Longueur	Obligatoire	Description
code	Attribut	Texte	12	Oui	Le code de l'énumération
libelleCourt	Élément	Texte	60	Oui	Le libellé court de l'énumération
libelleLong	Élément	Texte	256	Oui	Le libellé long de l'énumération

3.11.4.3 Règles métier hors formatage du fichier xml

Sans objet.

4 ANNEXES

4.1 Présentations

4.1.1 Présentation courte personne PCP

La présentation courte d'une personne, codée PCP, peut correspondre à une des présentations suivantes : PC001, PC002, PC003, PC004, PC005 ou PC006.

Code	Type d'objet	Composition de la présentation
PC001	Personne physique	Code Nom_Patronymique Premier_prénom Exemple : P KLEIN Henri
PC002	Personne morale	Code Sigle s'il est non vide ou sinon Dénomination Exemple : M Électricité de Strasbourg
PC003	Communauté	Code Nom_Patronymique Prénom1 première personne "/" Nom_Patronymique Prénom1 deuxième personne (première et deuxième personne correspondent à l'ordre des personnes dans la communauté) Exemple : C MEYER Marcel / BRUN Isabelle
PC004	Tontine	Code Présentation_courte_personne numéro 1 "/" Présentation_courte_personne numéro 2 Exemple : T P KLEIN Henri / M Boulangerie Paul
PC005	CoTitulaires	Code Présentation_courte_personne numéro 1 "/" Présentation_courte_personne numéro 2 Exemple : L P GROSS Jean / P MEYER Anne
PC006	Autres Personnes	Code Présentation_courte_personne numéro 1 "/" Présentation_courte_personne numéro 2 Exemple : A M SONY / P MORITA Akio

4.1.2 Présentation courte immeuble PCI

La présentation courte d'un immeuble, codée PCI, est mise en forme comme suit :

- Pour une parcelle : PCI = PC009, exemple : S 1 N° 2765
- Pour une partie EIC : PCI = « PEIC » PC011 « - » PC009 pour la parcelle de référence, exemple : PEIC AA - S 1 N°245
- Pour un lot : PCI = « Lot » PC010 « - » [« PEIC » PC011 « - »] PC009, (PC011 et PC009 étant relatifs à l'assise de référence), exemples :
 - Lot 23 - PEIC AA - S A N° 35 / 3765
 - Lot 35 - S 2 / A N° 987

Code	Type d'objet	Composition de la présentation
PC009	Parcelle	"S" [préfixe "/"] n° de section "N°" n° de parcelle ["(" indice ")"] ["/" n° de parcelle primitive] Exemple : S 1 / 15 N° 1515 (15) / 0015
PC010	Lot	Numéro du lot Exemple : 15
PC011	Partie EIC	Nom de la partie EIC Exemple : 18

4.1.3 Présentation courte quote-part de droit PC012

La présentation courte d'une quote-part de droit, codée PC012, est mise en forme comme suit : Code [numérateur "/" dénominateur], exemple : PRO 1/4 ou USU.

4.2 Captures d'écran

4.2.1 Quote-part de droit



EPELFI – Projet Maintenance

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)



Livre Foncier

Alsace Moselle

Dossier / eRIN

Copie

Recherche

[Aide générale](#)[HNOTAIRE](#)[Déconnexion](#)

Dossier / eRIN > Détail Droit Propriété [? Aide](#)

Bureau Foncier : COLMAR

Détail Droit Propriété

Image Page Feuilleter

Liste Pages Feuilleter

Historique

Etat Inscription : Inscrit

	Date Dépôt	Date Signature	Origine	Annexe
Création :	05/03/1998	05/03/1998	Migraton V1	ALGOLSHEIM / 23/1998
Maj :				

Attributs

☐ Numéro AMALFI : Q1998COL007995C

Type : Propriété

Mode d'acquisition : Vente

Date Début :

Complément d'information :

QuotePart : 1 / 2

Date Fin :

Montant transaction € :

Durée :

☐ Titulaire : P [ANDRES Jean-Pierre](#)

☐ Immeuble : ALGOLSHEIM [S 1 N° 0248 / 0008](#)

☐ Tout sélectionner

[Ajouter Panier](#)

Objets liés

	Charges	Rangs bénéficiaires	Rangs cédants	Mentions	Autres droits
Inscrit	3	0	0	0	0

[Page précédente](#)

[Nouvelle recherche](#)

[Retour panier](#)

[Imprimer](#)

4.2.2 Charge



EPELFI – Projet Maintenance

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)



Livre Foncier

Alsace Moselle

Dossier / eRIN

Copie

Recherche

Aide générale

HNOTAIRE

Déconnexion

Dossier / eRIN > Détail Hypothèque conventionnelle

? Aide

Bureau Foncier : COLMAR

Détail Hypothèque conventionnelle

Historique

Etat Inscription : Inscrit

	Date Dépôt	Date Signature	Origine	Annexe
Création :	10/03/2011	10/03/2011	Requête en inscription	accès Annexe(s)
Maj :	10/03/2011	10/03/2011	Pouvoir	accès Annexe(s)

Attributs

☐ Numéro AMALFI : C2011COL001323

Type : Hypothèque conventionnelle
Libelle/Cause : Cautionnement

Nature d'inscription : Définitive
Motif de modification : Pas de motif

Montant principal : 70 000,00 €
Les intérêts convenus
Montant frais et accessoires
Montant risque de change
Autre montant
Total des montants : 70 000,00 €

Devise : Euros

Bénéficiaire : CIC
COLMAR AAAAA
Date d'effet : 10/03/2012
Rechargeable : Non
Complément d'information :

Copie exécutoire : Non

Droit(s) grevé(s)

Commune cadastre	Désign. Cadastre	Partie EIC	Lot	Droit	OP	Titulaire
<input type="checkbox"/> COLMAR	SS N° 0002 (219) / 0035			EBC	1/2	P DUPOND Pierre

☐ Tout sélectionner

[Ajouter Panier](#)

Objets liés

4.2.3 Parcelle



EPELFI – Projet Maintenance

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)



Livre Foncier

Alsace Moselle

Dossier / eRIN

Copie

Recherche

Aide générale

HNOTAIRE

Déconnexion

Nouveau dossier > Détail Parcelle

Bureau Foncier : COLMAR

Détail Parcelle

Historique

Etat Inscription : Inscrit

	Date Dépôt	Date Signature	Origine	Annexe
Création :	2006/2005	2006/2005	Migration V1	COLMAR /
Maj :				

Attributs

☐ Numéro AMALFI : I2005COL0195810

N° PVA origine :

Commune : COLMAR Éliminée : Non

Issue d'un aménagement foncier :

Désignation cadastrale : S VB N°0144 /0025

Contenance LF : 0 Ha 33 A 53 Ca

Complément d'information :

Informations cadastre

Contenance cadastre : 0 Ha 33 A 53 Ca

Nature de culture : SOL

Indicateur bâti : 0

Adresse : RUE DU REMPART

Objets liés

Assise : Copropriété(s)

	Mentions	FS	FD	IFP	IFR
Inscrit	0	0	0	0	0

Titulaire

Droit

Dén. réel -> commun

☐ M ASSOCIATION FONCIERE URBAINE DES PROPRIETAIRES DES LOITS F.E.T.O

☐ M CASSE DE CREDIT MUTUEL BARTHOLDI

☐ M CASSE DE CREDIT MUTUEL BARTHOLDI

☐ P DIETRICH Jean

☐ P DIETRICH Marc

☐ P DROUARD Christiane

☐ DS

☐ DS

☐ DS

☐ DS

☐ DS

☐ DS

4.2.4 Personne

4.2.4.1 Personne physique



EPELFI – Projet Maintenance

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)



Livre Foncier

Alsace Moselle

Dossier / eRIN

Copie

Recherche

[Aide générale](#)[HNOTAIRE](#)[Déconnexion](#)

Dossier / eRIN > Détail Personne Physique

? Aide

Bureau Foncier : COLMAR

Détail Personne Physique

Historique

Etat Inscription : Inscrit

	Date Dépôt	Date Signature	Origine	Annexe
Création :	10/03/2011	10/03/2011	Bourvoi	accès Annexe(s)
Maj :				

Attributs

☐ Numéro AMALFI : P2011COL001956

Vue patrimoine

Nom patronymique : DUPOND Prénom 1 : Pierre Prénom 2 : Prénom 3 : Prénom d'usage :

Date de naissance : 18/07/2003

Commune de naissance : Strasbourg Département de naissance :

Pays de naissance : France

Nom patronymique du conjoint : Prénom du conjoint :

Complément d'information :

Ajouter Panier

Objets liés

	Mentions
Inscrit	0

Page précédente

Nouvelle recherche

Retour panier

Imprimer

4.2.4.2 Société



EPELFI – Projet Maintenance

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)



Livre Foncier

Alsace Moselle

Dossier / eRIN

Copie

Recherche

[Aide générale](#)[HNOTAIRE](#)[Déconnexion](#)

Dossier / eRIN > Détail Société

Bureau Foncier : COLMAR

Détail Société

Historique

Etat Inscription : Inscrit

	Date Dépôt	Date Signature	Origine	Annexe
Création :	01/12/2011	01/12/2011	Requête en inscription	ajouts Annexes(s)
Maj :				

Attributs

☐ Numéro AMALFI : P2011COL007175

Vue patrimoine

Forme juridique : Groupement Foncier Agricole

Autre forme juridique :

Dénomination : SOCIÉTÉ AGRICOLE

Sigle : S.A.

Adresse du siège :
Rue du chant pastoral

N° SIREN : 2541789

Nom(s) représentant(s) :

Complément d'information :

Ajouter Panier

Objets liés

	Mentions
Inscrit	1

Page précédente

Nouvelle recherche

Retour panier

Imprimer

4.2.4.3 Autre personne morale



EPELFI – Projet Maintenance

Contrat d'échanges entre AMALFI et les logiciels éditeurs (LRA)



Livre Foncier Alsace Moselle

[Aide générale](#) [HNOTAIRE](#) [Déconnexion](#)

Dossier / eRIN **Copie** **Recherche**

Dossier / eRIN > Détail Autre personne morale [? Aide](#)

Bureau Foncier : COLMAR

Détail Autre personne morale [Historique](#)

Etat Inscription : Inscrit

	Date Dépôt	Date Signature	Origine	Annexe
Création :	01/12/2011	01/12/2011	Requête en inscription	accès Annexe(s)
Maj :				

Attributs

☐ Numéro AMALFI : P2011COL007174 [Vue patrimoine](#)

Dénomination : AUTRE PERSONNE MORALE

Adresse du siège :
Rue de la même adresse

N° de registre : 1682.0

Nom(s) représentant(s) : Represent

Complément d'information :
Info complémentaire

[Ajouter Panier](#)

Objets liés

	Mentions
Inscrit	1

[Page précédente](#) [Nouvelle recherche](#) [Retour panier](#) [Imprimer](#)

4.3 XSD réponse « standard »

Remarque : le XSD ci-dessous est fourni à titre d'exemple et n'est pas nécessairement à jour.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<xsd:schema targetNamespace="http://www.livrefoncier.fr/schema/reponse"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:rep="http://www.livrefoncier.fr/schema/reponse"
  elementFormDefault="qualified">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Définition du format de réponse générique des appels
      REST à Amalfi</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="resultat" type="rep:resultat" />
  <xsd:complexType name="resultat">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Le résultat du traitement d'un appel REST à
        Amalfi.</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="regle-contrôle" type="rep:regle-contrôle"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```

<xsd:documentation>Liste des erreurs fonctionnelles ayant
empêcher l'aboutissement du service.</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
= <xsd:element name="donnees" type="rep:donnees" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Peut contenir des éléments d'autres
espaces de noms.</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
= <xsd:attribute name="code" use="required" type="xsd:positiveInteger">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Code HTTP émis par le serveur pour le
traitement de la demande. Contient uniquement le numéro du
code HTTP et non l'interprétation textuelle du
code.</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
= <xsd:attribute name="id-support" use="required">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Code unique indiquant l'identifiant du support.
Uniquement présent en cas de code erreur HTTP différent de
200 (OK)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
= <xsd:anyAttribute namespace="##any">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Il est possible d'avoir des attributs d'autres
namespaces</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:anyAttribute>
</xsd:complexType>
= <xsd:complexType name="regle-contrôle" mixed="false">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Une règle de contrôle indique une erreur dans le
traitement d'un appel entrant.</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
= <xsd:attribute name="code" use="required">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Code erreur issue de l'interprétation du
résultat de la demande de service AMALFI.</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
= <xsd:attribute name="libelle" use="required">
= <xsd:annotation>
<xsd:documentation>Le libellé précisant le code
erreur</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
= <xsd:complexType name="donnees" mixed="true">
= <xsd:annotation>

```

```
<xsd:documentation>Une balise de données. Indique des données  
supplémentaires dans le retour de l'appel au service  
REST</xsd:documentation>  
</xsd:annotation>  
= <xsd:sequence>  
= <xsd:any maxOccurs="unbounded">  
= <xsd:annotation>  
    <xsd:documentation>Peut contenir des éléments d'autres  
namespaces</xsd:documentation>  
    </xsd:annotation>  
    </xsd:any>  
    </xsd:sequence>  
</xsd:complexType>  
</xsd:schema>
```

FIN DU DOCUMENT