



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

Produit :	HOPS
Service :	Consommation
Version du service :	4.0.0
Type de document :	Manuel d'utilisation
Révision du document :	4.0
Date du document :	20-12-2019

Historique

Révision	Version	Description	Ecrit par	Date
1.0	1.0.0	Version initiale	Boon A.	28-11-2017
2.0	2.0.0	Ajout de la description URL et des dates de dernières mises à jour	Boon A.	24-04-2018
2.1	2.0.0	Mise à jour des paramètres WS-Addressing	Boon A.	22-05-2018
3.0	3.0.0	Ajout d'une nouvelle opération pour lire les habilitations décrétales	Boon A.	25-01-2019
3.1	3.1.0	Ajout de la nature de l'habilitation décrétales	Boon A.	18-02-2019
4.0	4.0.0	Ajout de nouvelles données aux opérations	Boon A.	20-12-2019

Objectifs du document

Ce document est destiné aux partenaires qui souhaitent utiliser les Services Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles et plus particulièrement ceux qui consomment les données des études, habilitations et passerelles dans l'enseignement supérieur au sein de l'application HOPS.

Public cible

Ce document s'adresse principalement aux architectes, analystes et développeurs.

Contacts

Pour toute question ou demande d'assistance technique veuillez contacter le helpdesk de l'Etnic.

Support général
Email : support@etnic.be
Tél : 02 / 800 10 10



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

Table des matières

1. CADRE	3
1.1. OBJET DU SERVICE	3
1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION	3
1.2.1. <i>Objet du changement</i>	3
1.2.2. <i>Description des changements</i>	3
2. SPECIFICATIONS GLOBALES	4
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB	4
2.2. INTERFACE	4
2.2.1. <i>Endpoint spécifique « HOPS »</i>	4
2.2.2. <i>Endpoint générique « Ecole »</i>	5
2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE	5
2.4. BLOC RETOUR	5
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	6
3.1. HOPSCONSOMMATION	6
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	6
3.1.2. <i>Adressage</i>	7
3.1.3. <i>Paramètres du Service Web LireEtudes</i>	7
3.1.4. <i>Paramètres du Service Web LireHabitationsDetaillées</i>	14
3.1.5. <i>Paramètres du Service Web LireHabitationsDecretales</i>	20
3.1.6. <i>Paramètres du Service Web LirePasserelles</i>	23
4. DESCRIPTION DES ERREURS	27

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Ce service permet de consommer les données disponibles dans l'application HOPS.

La liste exhaustive des opérations est la suivante :

- HopsConsommation : 4 opérations sont possibles
 - « LireEtudes » : lire le détail des études par son id ou par numéro FASE d'établissement.
 - « LireHabilitationDetaillees » : lire le détail d'une(/des) habilitation(s) détaillée(s) par numéro FASE d'établissement et par son id ou son année académique d'application.
 - « LireHabilitationDecretales » : lire le détail d'une(/des) habilitation(s) décréte(s) par numéro FASE d'établissement et par son id ou l'id de l'habilitation détaillée.
 - « LirePasserelles » : lire le détail des passerelles par id des études ou par numéro FASE d'établissement.

1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION

1.2.1. Objet du changement

- Ajout de nouvelles données aux opérations « LireEtudes », « LireHabilitationDetaillees » et « LireHabilitationDecretales ». (Surlignées en jaune dans le document)
- Modification du endpoint spécifique « HOPS ». (External)

1.2.2. Description des changements

- Ajout des données suivantes à l'opération « LireEtudes » :
 - correspondanceHePs, correspondanceEsaPs, equivalenceHePs, equivalenceEsaPs, delivranceGradeAcademique, titreDelivre, anneeAcademiqueDebutValiditeTitre, anneeAcademiqueFinValiditeTitre, caracteristiqueTitre, langueRedactionTitre, paysDelivranceTitre, codePaysIns, codePaysIsoNum3, codePaysIsoAlpha2, codeFormationPS, clusterAEQES, codeClusterAEQES, anneeDerniereEvaluationAEQES, urlRapportTransversal, libelleReferentielCompetences, urlReferentielCompetences, libelleContenusMinimaux, urlContenusMinimaux et commentaireSignaletique à l'élément « etudes ».
 - Nouvel élément « cadreLegal » dans l'élément « conditionAcces ».
 - dateDebut et dateFin à l'élément « gradeAcademique ».
 - Nouveaux éléments « professionReglementee » et « historique ».
- Ajout des données suivantes à l'opération « LireHabilitationDetaillees » :
 - datePromulgationDecret, dateFinOctroi, specificitesEventuelles et estDormante à l'élément « habilitationDetaillee ».



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

- categorie, tauxRepartition, tauxRepartitionFinanciere et membreDe à l'élément « etablissement ».
 - tauxRepartition et tauxRepartitionFinanciere à l'élément « partenaireFWB ».
- Ajout des données suivantes à l'opération « LireHabitationsDecretales » :
- Commentaire et estDormante à l'élément « habilitationDecretale ».
 - Nouvel élément « evaluationAEQES ».
- Il n'y a plus le « /external » dans le endpoint spécifique « HOPS ».

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

Le service HOPS Consommation est disponible à travers la « Plateforme de Services Web » de l'ETNIC. Le point d'accès de la plateforme est unique par environnement. Le routage vers le service demandé est dès lors effectué selon la spécification **WS-Addressing**. Pour chaque requête, une SOAP Action et une adresse « To » doivent être définies pour spécifier le service à adresser.

La communication est sécurisée en transitant à travers un canal SSL implémenté par TLS 1.0. L'authentification se base sur la spécification **WS-Security**. Le profil disponible pour le service HOPS Consommation est l'authentification en signant les messages avec certificat X.509.

La communication se fait de manière **synchrone** pour le service complet.

Veillez vous référer au document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC pour les détails techniques. Toutes les informations techniques et les procédures d'accès sur la plateforme sont détaillées dans le document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

2.2. INTERFACE

Le service HOPS Consommation est compatible avec le protocole **SOAP 1.1**.

Le contrat WSDL et les schémas XSD sont téléchargeables à partir de la fiche du service dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

Le service est exposé sur deux endpoints différents.

2.2.1. Endpoint spécifique « HOPS »

Ce *endpoint* est dédié au service HOPS. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est *HOPSConsommationExternalV4Binding*.

Avec ce endpoint spécifique HOPS il n'y a plus de spécification WS-Addressing à renseigner.

Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/hops/consommation/v4
PROD	https://services-web.etic.be/hops/consommation/v4

2.2.2. Endpoint générique « Ecole »

Ce *endpoint* est unique pour un grand nombre de services web exposés par l'ETNIC (SIEL, PRIMVER, ...). Cependant, il est déprécié et l'objectif de l'ETNIC est de ne proposer que des *endpoints* spécifiques à terme. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est *HOPSConsommationEcoleV4Binding*.

La spécification WS-Addressing est ici nécessaire pour définir le service destination (voir document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/ecole
PROD	https://services-web.etic.be/ecole

2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE

Ce qui suit n'est valable que pour le *endpoint* spécifique HOPS. Chaque requête possède un identifiant permettant de la tracer ainsi que sa réponse au sein du système de l'ETNIC. Si vous disposez déjà d'un identifiant dans votre système, vous pouvez le réutiliser en le joignant aux en-têtes de vos requêtes comme illustré ci-dessous. Cependant, cet identifiant doit absolument être au format UUID.

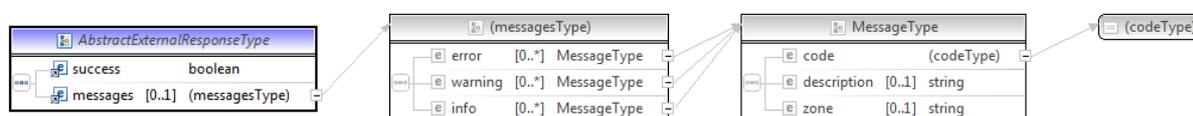
```
<soapenv:Header xmlns:req="http://etic.be/types/technical/requestId/v1">
<req:requestId>e2128df4-c6b4-4daa-b337-5fc536c33463</req:requestId>
</soapenv:Header>
```

Si vous ne fournissez pas cet identifiant, l'ETNIC en affectera un que vous retrouverez dans les entêtes de la réponse. Notez qu'il faudra toujours joindre cet identifiant à toute demande de support de l'ETNIC.

2.4. BLOC RETOUR

Chaque service renvoie une réponse composée d'un bloc retour générique et de la réponse en tant que telle du service. Le bloc retour sert à indiquer si la requête a été exécutée avec succès ou pas, et un ou plusieurs messages d'information, d'avertissement ou d'erreur en fonction du déroulement. Le type de ce bloc retour est *AbstractExternalResponseType*.

Les codes et libellés des messages sont listés à la section 5.





HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

AbstractExternalResponseType

success, boolean, *obligatoire* : Code indiquant l'aboutissement de la requête.

messages, messages, *de 0 à 1* : Message renvoyé.

messages

error, *MessageType*, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

warning, *MessageType*, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

info, *MessageType*, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

MessageType

code, string, 10 caractères maximum : Identifiant du message.

description, string : Libellé du message.

zone, string : Zone concernée par le message.

3. DESCRIPTION DES OPERATIONS

3.1. HOPSCONSOMMATION

3.1.1. Description fonctionnelle

Le Service Web Consommation met à disposition toutes les fonctionnalités du Service Web aux utilisateurs voulant consommer les données disponibles dans HOPS par le seul biais de ce Service Web.

Le Service Web Consommation regroupe l'ensemble des opérations possibles sur les données disponibles dans HOPS, à savoir :

- opération « LireEtudes »
- opération « LireHabilitationDetails »
- opération « LireHabilitationDecretales »
- opération « LirePasserelles »

3.1.2. Adressage

3.1.2.1. Adressage spécifique « HOPS »

Sans objet. Ne concerne que le endpoint générique « Ecole ». (Voir point 2.2.1)

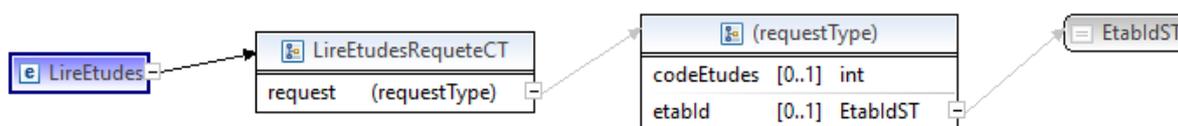
3.1.2.2. Adressage générique « Ecole »

Paramètres WS-Addressing	
Action	<code>hops:consommationV4?mode=sync</code>
To	<code>http://services-web.etic.be/hops</code>

3.1.3. Paramètres du Service Web LireEtudes

3.1.3.1. Description de la requête

La structure générale de la requête « LireEtudes » est la suivante :



LireEtudesRequeteCT

codeEtudes, int., *facultatif* : Identification des études.

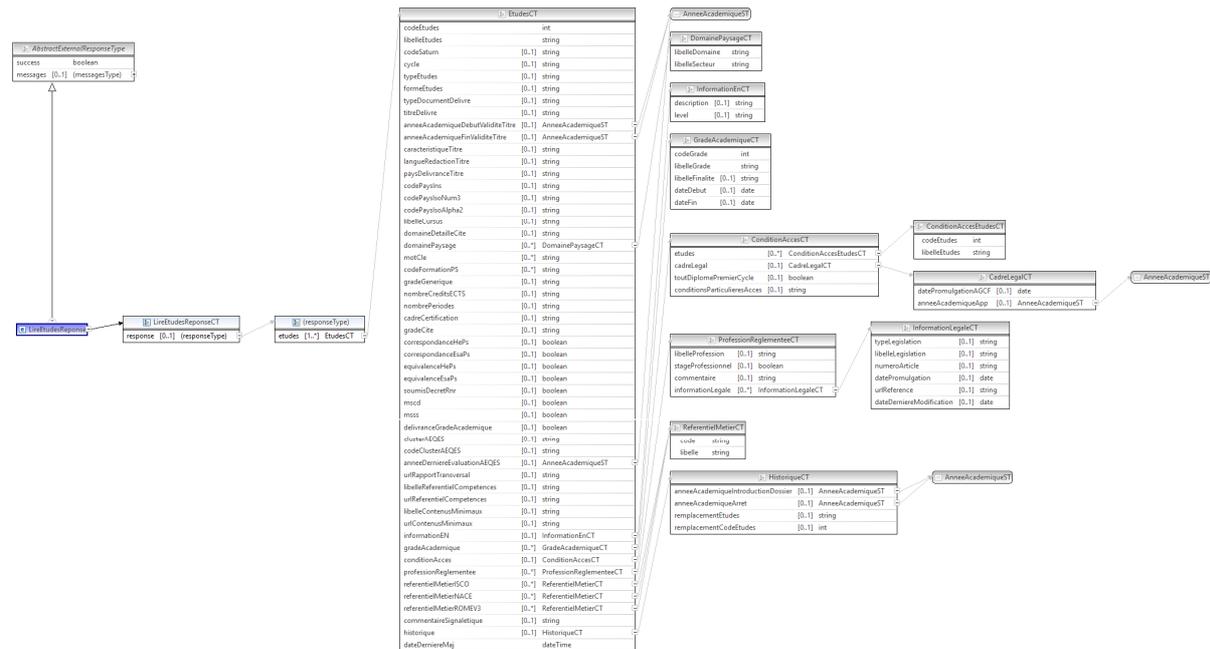
etabld, EtabldST, *facultatif* : Identifiant FASE de l'établissement.

EtabldST

Int. : Identifiant FASE de l'établissement.

3.1.3.2. Description de la réponse

La structure générale de la réponse « LireEtudes » est la suivante :



LireEtudesResponseCT

AbstractExternalResponseType. Cfr paragraphe 2.4

response, facultatif

etudes, EtudesCT, de 1 à plusieurs : Données relatives aux études.

EtudesCT

codeEtudes, int., obligatoire : Code des études.

libelleEtudes, string, obligatoire : Libellé des études.

codeSaturn, string, facultatif : Code SATURN.

cycle, string, facultatif : Libellé du cycle.

Valeurs possibles :

- 1er cycle
- 2ème cycle
- 3ème cycle

typeEtudes, string, facultatif : Libellé du type d'études.

Valeurs possibles :

- Type court
- Type long

formeEtudes, string, *facultatif* : Libellé de la forme d'études.

Valeurs possibles :

- Formation initiale
- Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur
- Formation de spécialisation
- Formation continue
- Formation doctorale

typeDocumentDelivre, string, *facultatif* : Libellé du type de document délivré.

Valeurs possibles :

- Diplôme
- Certificat
- Attestation de réussite d'Enseignement de Promotion Sociale

titreDelivre, string, *facultatif* : Libellé du titre délivré à l'issue des études.

anneeAcademiqueDebutValiditeTitre, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique de début de validité du titre.

anneeAcademiqueFinValiditeTitre, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique de fin de validité du titre.

caracteristiqueTitre, string, *facultatif* : Libellé de la caractéristique du titre.

Valeurs possibles :

- Délivré par un établissement d'enseignement supérieur en Communauté française de Belgique.
- Similaire à un diplôme délivré par un établissement d'enseignement supérieur en Communauté française de Belgique.

langueRedactionTitre, string, *facultatif* : Langue de rédaction du titre.

paysDelivranceTitre, string, *facultatif* : Pays de délivrance du titre.

codePaysIns, string, *facultatif* : Code pays INS.

codePaysIsoNum3, string, *facultatif* : Code pays ISO NUM 3.

codePaysIsoAlpha2, string, *facultatif* : Code pays ISO ALPHA 2.

libelleCursus, string, *facultatif* : Libellé du cursus.

domaineDetailleCite, string, *facultatif* : Libellé du domaine détaillé CITE.

domainePaysage, DomainePaysageCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives au domaine paysage.

motCle, string, *de 0 à plusieurs* : Libellé du mot clé.

codeFormationPS, string, *de 0 à plusieurs* : Code formation en Promotion Sociale.

gradeGenerique, string, *facultatif* : Libellé du grade générique.

Valeurs possibles :

- Brevet de l'enseignement supérieur
- Bachelier professionnalisant
- Bachelier professionnalisant (240)
- Bachelier de transition
- Bachelier de spécialisation
- Master (60)
- Master
- Master de spécialisation
- Docteur



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

- Médecin
- Médecin vétérinaire
- Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur
- Bachelier de transition EPS
- Spécialisation EPS

nombreCreditsECTS, string, *facultatif* : Nombre de crédits ECTS.

nombrePeriodes, string, *facultatif* : Nombre de périodes.

cadreCertification, string, *facultatif* : Libellé du cadre de certification.

Valeurs possibles :

- Brevet de l'Enseignement Supérieur
- Bachelier
- Master
- Doctorat

gradeCite, string, *facultatif* : Libellé du grade CITE.

Valeurs possibles :

- Brevet de l'Enseignement Supérieur
- Bachelier de transition
- Bachelier professionnalisant
- Bachelier de spécialisation
- Master
- Master de spécialisation
- Formation doctorale
- Doctorat

correspondanceHePs, boolean, *facultatif* : Correspondance entre les études de HE et de PS.

correspondanceEsaPs, boolean, *facultatif* : Correspondance entre les études de ESA et de PS.

equivalenceHePs, boolean, *facultatif* : Equivalence de niveau entre HE et PS.

equivalenceEsaPs, boolean, *facultatif* : Equivalence de niveau entre ESA et PS.

soumisDecretRnr, boolean, *facultatif* : Le décret R/NR s'applique aux études.

mscd, boolean, *facultatif* : Masters de Spécialisation coopération au développement.

msss, boolean, *facultatif* : Master de Spécialisation Secteur de la Santé.

delivranceGradeAcademique, boolean, *facultatif* : Délivrance d'un grade académique.

clusterAEQES, string, *facultatif* : Libellé du cluster AEQES.

codeClusterAEQES, string, *facultatif* : Code du cluster AEQES.

anneeDerniereEvaluationAEQES, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique de la dernière évaluation de l'AEQES. (Agence pour l'évaluation de la qualité de l'enseignement supérieur)

urlRapportTransversal, string, *facultatif* : URL du rapport transversal.

libelleReferentielCompetences, string, *facultatif* : libellé du document du référentiel de compétences.

urlReferentielCompetences, string, *facultatif* : URL vers le document du référentiel de compétences.

libelleContenusMinimaux, string, *facultatif* : libellé du document des contenus minimaux.

urlContenusMinimaux, string, *facultatif* : URL vers le document des contenus minimaux.

informationEN, InformationEnCT, *facultatif* : Données relatives aux informations en anglais.

gradeAcademique, GradeAcademiqueCT, de 0 à plusieurs : Données relatives au grade académique.



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

conditionAcces, ConditionAccesCT, *facultatif* : Données relatives aux conditions d'accès.

professionReglementee, ProfessionReglementeeCT, *facultatif* : Données relatives aux professions réglementées.

referentielMetierISCO, ReferentielMetierCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives au référentiel métier ISCO.

referentielMetierNACE, ReferentielMetierCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives au référentiel métier NACE.

referentielMetierROME V3, ReferentielMetierCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives au référentiel métier ROME V3.

commentaireSignalétique, string, *facultatif* : commentaire du signalétique.

historique, HistoriqueCT, *facultatif* : Données relatives à l'historique des études.

dateDerniereMaj, dateTime, *obligatoire* : Date de la dernière mise à jour des études.

DomainePaysageCT

libelleDomaine, string, *obligatoire* : Libellé du domaine paysage.

libelleSecteur, string, *obligatoire* : Libellé du secteur paysage.

InformationEnCT

description, string, *facultatif* : Libellé des études en anglais.

level, string, *facultatif* : niveau en anglais.

GradeAcademiqueCT

codeGrade, int., *obligatoire* : Code du grade académique.

libelleGrade, string, *obligatoire* : Libellé du grade académique.

libelleFinalite, string, *facultatif* : Libellé de la finalité.

dateDebut, date, *facultatif* : Date de début du grade.

dateFin, date, *facultatif* : Date de fin du grade.

ConditionAccesCT

etudes, ConditionAccesEtudesCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux études des conditions d'accès.

cadreLegal, CadreLegalCT, *facultatif* : Données relatives aux références légales.

toutDiplomePremierCycle, boolean, *facultatif* : Est-ce que tous les diplômes de premier cycle permettent d'accéder à cette formation.

conditionsParticulieresAcces, string, *facultatif* : remarque sur les conditions particulières d'accès.

ConditionAccesEtudesCT

codeEtudes, int., *obligatoire* : Code des études.

libelleEtudes, string, *obligatoire* : Libellé des études.



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

CadreLegalCT

datePromulgationAGCF, date, *facultatif* : Date de promulgation AGCF.

anneeAcademiqueApp, *AnneeAcademiqueST*, *facultatif* : Identification de l'année académique d'application du texte légal.

ProfessionReglementeeCT

libelleProfession, string, *facultatif* : libellé de la profession.

stageProfessionnel, boolean, *facultatif* : Y a-t-il un stage professionnel.

commentaire, string, *facultatif* : commentaire sur la profession réglementée.

informationLegale, *InformationLegaleCT*, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux informations légales de la profession.

InformationLegaleCT

typeLegislation, string, *facultatif* : Libellé du type de législation.

Valeurs possibles :

- Européenne
- Fédérale
- Régionale Wallonie
- Régionale Bruxelles
- Communauté française

libelleLegislation, string, *facultatif* : Libellé de la législation.

numeroArticle, string, *facultatif* : Numéro de l'article.

datePromulgation, date, *facultatif* : Date de promulgation.

urlReference, string, *facultatif* : URL du texte de référence.

dateDerniereModification, date, *facultatif* : Date de la dernière modification.

ReferentielMetierCT

code, string, *obligatoire* : Code du référentiel.

libelle, string, *obligatoire* : Libellé du référentiel.

HistoriqueCT

anneeAcademiqueIntroductionDossier, *AnneeAcademiqueST*, *facultatif* : Identification de l'année académique d'introduction du dossier.

anneeAcademiqueArret, *AnneeAcademiqueST*, *facultatif* : Identification de l'année académique d'arrêt des études.

remplacementEtudes, string, *facultatif* : Libellé des études remplacées.

remplacementCodeEtudes, string, *facultatif* : Code des études remplacées.

AnneeAcademiqueST

string : Année académique. (Exemple : 2018-2019)

3.1.3.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v4="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v4:LireEtudes>
      <!--Optional:-->
      <v4:codeEtudes>100</v4:codeEtudes>
      <!--Optional:-->
      <v4:etablId>5225</v4:etablId>
    </v4:LireEtudes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v4"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4"
xmlns:req="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Header>
    <req:requestId>415dbfa3-b85b-4482-8b8c-af6fdecdcd57</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LireEtudesReponse>
      <status:success>true</status:success>
      <msg:response>
        <msg:etudes>
          <conso:codeEtudes>100</conso:codeEtudes>
          <conso:libelleEtudes>Bachelier en droit</conso:libelleEtudes>
          <conso:cycle>1er cycle</conso:cycle>
          <conso:typeEtudes>Type long</conso:typeEtudes>
          <conso:formeEtudes>Formation initiale</conso:formeEtudes>
          <conso:typeDocumentDelivre>Diplôme</conso:typeDocumentDelivre>
          <conso:titreDelivre>Bachelier en droit</conso:titreDelivre>
          <conso:langueRedactionTitre>Français</conso:langueRedactionTitre>
          <conso:paysDelivranceTitre>Belgique</conso:paysDelivranceTitre>
          <conso:codePaysIns>150</conso:codePaysIns>
          <conso:codePaysIsoNum3>056</conso:codePaysIsoNum3>
          <conso:codePaysIsoAlpha2>BE</conso:codePaysIsoAlpha2>
          <conso:libelleCursus>droit</conso:libelleCursus>
          <conso:domaineDetailleCite>Droit</conso:domaineDetailleCite>
          <conso:domainePaysage>
            <conso:libelleDomaine>Sciences juridiques</conso:libelleDomaine>
            <conso:libelleSecteur>Sciences humaines et sociales</conso:libelleSecteur>
          </conso:domainePaysage>
          <conso:gradeGenerique>Bachelier de transition</conso:gradeGenerique>
          <conso:nombreCreditsECTS>180</conso:nombreCreditsECTS>
          <conso:cadreCertification>Bachelier</conso:cadreCertification>
          <conso:gradeCite>Bachelier de transition</conso:gradeCite>
          <conso:clusterAEQES>Droit</conso:clusterAEQES>
          <conso:codeClusterAEQES>13</conso:codeClusterAEQES>
          <conso:anneeDerniereEvaluationAEQES>2017-2018</conso:anneeDerniereEvaluationAEQES>
          <conso:informationEN>
```

```

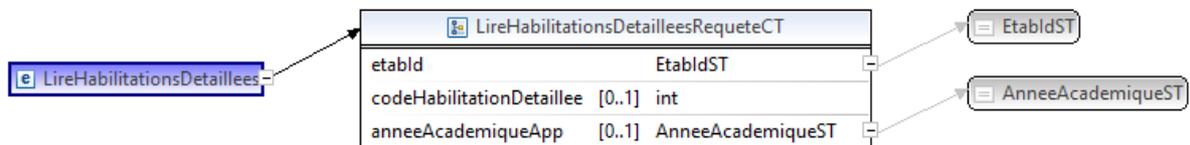
<conso:description>Bachelor in Law</conso:description>
<conso:level>Bachelor</conso:level>
</conso:informationEN>
<conso:gradeAcademique>
  <conso:codeGrade>37</conso:codeGrade>
  <conso:libelleGrade>Bachelier en droit</conso:libelleGrade>
  <conso:libelleFinalite>Sans objet</conso:libelleFinalite>
</conso:gradeAcademique>
<conso:conditionAcces>
  <conso:conditionsParticulieresAcces>Plus d'informations sur les conditions d'accès :
http://www.mesetudes.be/enseignement-superieur/organisation-pratique/conditions-
acces/</conso:conditionsParticulieresAcces>
</conso:conditionAcces>
<conso:dateDerniereMaj>2019-05-22T13:05:18.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</msg:etudes>
</msg:response>
</msg:LireEtudesReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.1.4. Paramètres du Service Web LireHabitationsDetaillees

3.1.4.1. Description de la requête

La structure générale de la requête « LireHabitationsDetaillees » est la suivante :



LireHabitationsDetailleesRequeteCT

etabld, EtabldST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

codeHabilitationDetailee, int., *facultatif* : Identification de l'habilitation détaillée.

anneeAcademiqueApp, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique d'application du programme d'études.

EtabldST

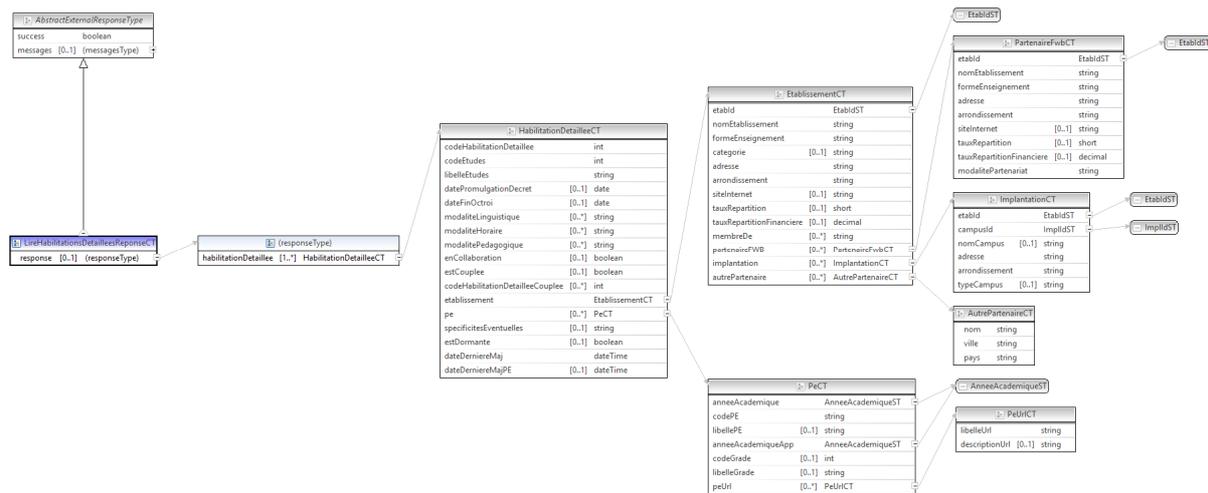
Int. : Identifiant FASE de l'établissement.

AnneeAcademiqueST

string : Année académique. (Exemple : 2018-2019)

3.1.4.2. Description de la réponse

La structure générale de la réponse « LireHabitationsDétailées » est la suivante :



LireHabitationsDétailéesResponseCT

AbstractExternalResponseType. Cfr paragraphe 2.4

response, facultatif

habilitationDétailée, HabilitationDétailéeCT, de 1 à plusieurs : Données relatives aux habilitations détaillées.

HabilitationDétailéeCT

codeHabilitationDétailée, int., obligatoire : Identification de l'habilitation détaillée.

codeEtudes, int., obligatoire : Identification des études.

libelleEtudes, string, obligatoire : Libellé des études.

datePromulgationDecret, date, facultatif : Date de promulgation du décret.

dateFinOctroi, date, facultatif : Date de fin d'octroi.

modaliteLinguistique, string, de 0 à plusieurs : Libellé de la modalité linguistique.

Valeurs possibles :

- Français
- Néerlandais
- Anglais
- Allemand
- Espagnol

modaliteHoraire, string, de 0 à plusieurs : Libellé de la modalité horaire.

Valeurs possibles :

- Horaire de jour
- Horaire décalé
- Horaire adapté



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

modalitePedagogique, string, *de 0 à plusieurs* : Libellé de la modalité pédagogique.

Valeurs possibles :

- Présentiel
- Alternance
- E-learning
- Enseignement hybride

enCollaboration, boolean, *facultatif* : Est-ce qu'il y a des partenaires pour l'habilitation.

estCouplee, boolean, *facultatif* : Est-ce que l'habilitation est couplée avec d'autres.

codeHabilitationDetailleeCouplee, int., *de 0 à plusieurs* : Code de l'habilitation détaillée couplée.

etablissement, EtablissementCT, *obligatoire* : Données relatives à l'établissement référent et les éventuels partenaires.

pe, PeCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives au(x) programme(s) d'études.

specificitesEventuelles, string, *facultatif* : Spécificités éventuelles de l'habilitation.

estDormante, boolean, *facultatif* : Est-ce que l'habilitation est dormante.

dateDerniereMaj, dateTime, *obligatoire* : Date de la dernière mise à jour de l'habilitation détaillée par l'ARES.

dateDerniereMajPE, dateTime, *facultative* : Date de la dernière mise à jour du programme d'études par l'établissement.

EtablissementCT

etablId, EtablIdST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement référent.

nomEtablissement, string, *obligatoire* : Nom de l'établissement référent.

formeEnseignement, string, *obligatoire* : Forme d'enseignement de l'établissement référent.

Valeurs possibles :

- Université
- Haute Ecole
- Ecole supérieure des Arts
- Promotion sociale sup

categorie, string, *facultatif* : Catégorie. (Pour les Hautes Ecoles)

adresse, string, *obligatoire* : Adresse de l'établissement référent.

arrondissement, string, *obligatoire* : Arrondissement de l'établissement référent.

siteInternet, string, *facultatif* : Site Internet de l'établissement référent.

tauxRepartition, short, *facultatif* : Taux de répartition de l'habilitation.

tauxRepartitionFinanciere, decimal, *facultatif* : Taux de répartition financière de l'habilitation.

membreDe, string, *de 0 à plusieurs* : Pôle dont fait partie l'habilitation.

partenaireFWB, PartenaireFwbCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux partenaires FWB.

implantation, ImplantationCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux implantations habilitées.

autrePartenaire, AutrePartenaireCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux partenaires hors FWB.



HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

PartenaireFwbCT

etabl, EtabldST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement partenaire.

nomEtablissement, string, *obligatoire* : Nom de l'établissement partenaire.

formeEnseignement, string, *obligatoire* : Forme d'enseignement de l'établissement partenaire.

Valeurs possibles :

- Université
- Haute Ecole
- Ecole supérieure des Arts
- Promotion sociale sup

adresse, string, *obligatoire* : Adresse de l'établissement partenaire.

arrondissement, string, *obligatoire* : Arrondissement de l'établissement partenaire.

siteInternet, string, *facultatif* : Site Internet de l'établissement partenaire.

tauxRepartition, short, *facultatif* : Taux de répartition de l'habilitation.

tauxRepartitionFinanciere, decimal, *facultatif* : Taux de répartition financière de l'habilitation.

modalitePartenariat, string, *obligatoire* : Modalité de partenariat.

Valeurs possibles :

- Coorganisation
- Codiplômation

ImplantationCT

etabl, EtabldST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

campusId, ImplldST, *obligatoire* : Identifiant FASE du campus habilité.

nomCampus, string, *facultatif* : Nom du campus.

adresse, string, *obligatoire* : Adresse du campus.

arrondissement, string, *obligatoire* : Arrondissement du campus.

typeCampus, string, *obligatoire* : Type du campus.

Valeurs possibles :

- Principal
- Secondaire

AutrePartenaireCT

nom, string, *obligatoire* : Nom du partenaire hors FWB.

ville, string, *obligatoire* : Ville du partenaire.

pays, string, *obligatoire* : Pays du partenaire.

EtabldST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.

ImplldST

Int : Identifiant FASE de l'implantation.

PeCT

anneeAcademique, AnneeAcademiqueST, *obligatoire* : Identification de l'année académique d'envoi du programme d'études.

codePE, string, *obligatoire* : Identification du programme d'études.

libellePE, string, *facultatif* : Libellé du programme d'études.

anneeAcademiqueApp, AnneeAcademiqueST, *obligatoire* : Année académique d'application du programme d'études.

codeGrade, int., *facultatif* : Identification du grade académique.

libelleGrade, string, *facultatif* : Libellé du grade académique.

peUrl, PeUrICT, *de 0 à plusieurs* : Données complètes relatives aux URLs du programme d'études.

PeUrICT

libelleUrl, string, *obligatoire* : Lien URL vers un programme d'études.

descriptionUrl, string, *facultative* : Description du lien URL vers un programme d'études.

AnneeAcademiqueST

String : Année académique. (Exemple : 2018-2019)

3.1.4.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v4="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v4:LireHabilitationDetaillees>
      <v4:etablId>5225</v4:etablId>
      <!--Optional:-->
      <v4:codeHabilitationDetaillee>1622</v4:codeHabilitationDetaillee>
      <!--Optional:-->
      <v4:anneeAcademiqueApp>2018-2019</v4:anneeAcademiqueApp>
    </v4:LireHabilitationDetaillees>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.4.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v4"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4"
xmlns:req="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Header>
    <req:requestId>24299edc-45fe-4da8-829a-c5123eecdcb0</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LireHabilitationDetailleesReponse>
```

```

<status:success>>true</status:success>
<msg:response>
  <msg:habilitationDetaillee>
    <conso:codeHabilitationDetaillee>1622</conso:codeHabilitationDetaillee>
    <conso:codeEtudes>331</conso:codeEtudes>
    <conso:libelleEtudes>Master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et
aquaculture</conso:libelleEtudes>
    <conso:datePromulgationDecret>2017-07-19</conso:datePromulgationDecret>
    <conso:modaliteLinguistique>Français</conso:modaliteLinguistique>
    <conso:modaliteHoraire>Horaire de jour</conso:modaliteHoraire>
    <conso:modalitePedagogique>Présentiel</conso:modalitePedagogique>
    <conso:enCollaboration>>true</conso:enCollaboration>
    <conso:etablissement>
      <conso:etablId>5225</conso:etablId>
      <conso:nomEtablissement>Université de Liège</conso:nomEtablissement>
      <conso:formeEnseignement>Université</conso:formeEnseignement>
      <conso:adresse>Place du Vingt Août 7, 4000 LIEGE</conso:adresse>
      <conso:arrondissement>62 - LIEGE</conso:arrondissement>
      <conso:siteInternet>www.uliege.be</conso:siteInternet>
      <conso:tauxRepartition>60</conso:tauxRepartition>
      <conso:membreDe>Pôle de Liège-Luxembourg</conso:membreDe>
      <conso:membreDe>Pôle Namur</conso:membreDe>
      <conso:partenaireFWB>
        <conso:etablId>5226</conso:etablId>
        <conso:nomEtablissement>Université de Namur</conso:nomEtablissement>
        <conso:formeEnseignement>Université</conso:formeEnseignement>
        <conso:adresse>Rue de Bruxelles 61, 5000 NAMUR</conso:adresse>
        <conso:arrondissement>92 - NAMUR</conso:arrondissement>
        <conso:siteInternet>www.unamur.be</conso:siteInternet>
        <conso:tauxRepartition>40</conso:tauxRepartition>
        <conso:modalitePartenariat>Codiplômation</conso:modalitePartenariat>
      </conso:partenaireFWB>
      <conso:implantation>
        <conso:etablId>5225</conso:etablId>
        <conso:campusId>10499</conso:campusId>
        <conso:nomCampus>Campus Sart-Tilman</conso:nomCampus>
        <conso:adresse>Boulevard du Rectorat 1, 4000 LIEGE</conso:adresse>
        <conso:arrondissement>62 - LIEGE</conso:arrondissement>
      </conso:implantation>
      <conso:implantation>
        <conso:etablId>5226</conso:etablId>
        <conso:campusId>8728</conso:campusId>
        <conso:nomCampus>Campus de Namur</conso:nomCampus>
        <conso:adresse>Rue de Bruxelles 61, 5000 NAMUR</conso:adresse>
        <conso:arrondissement>92 - NAMUR</conso:arrondissement>
      </conso:implantation>
    </conso:etablissement>
    <conso:pe>
      <conso:anneeAcademique>2017-2018</conso:anneeAcademique>
      <conso:codePE>S3GEAQ</conso:codePE>
      <conso:libellePE>Master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et
aquaculture</conso:libellePE>
      <conso:anneeAcademiqueApp>2018-2019</conso:anneeAcademiqueApp>
      <conso:codeGrade>1417</conso:codeGrade>
      <conso:libelleGrade>Master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et
aquaculture</conso:libelleGrade>
      <conso:peUrl>
<conso:libelleUrl>https://www.programmes.uliege.be/cocoon/formations/S3GEAQ01.html</conso:libelleUrl>

```

```

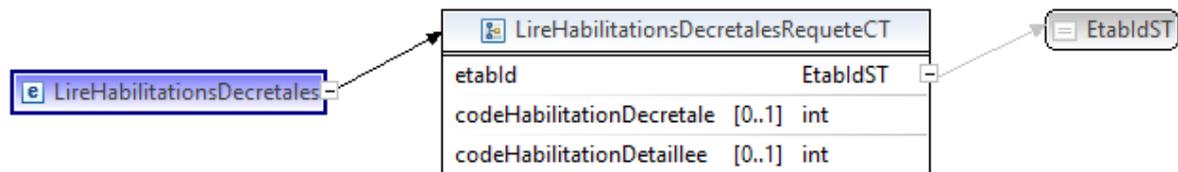
</conso:peUrl>
</conso:pe>
<conso:dateDerniereMaj>2018-07-19T06:38:02.000Z</conso:dateDerniereMaj>
<conso:dateDerniereMajPE>2018-07-03T11:42:29.000Z</conso:dateDerniereMajPE>
</msg:habilitationDetailee>
</msg:response>
</msg:LireHabitationsDetaileesReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.1.5. Paramètres du Service Web LireHabitationsDecretales

3.1.5.1. Description de la requête

La structure générale de la requête « LireHabitationsDecretales » est la suivante :



LireHabitationsDecretalesRequeteCT

etabld, EtabldST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

codeHabilitationDecretale, int., *facultatif* : Identification de l'habilitation décrétable.

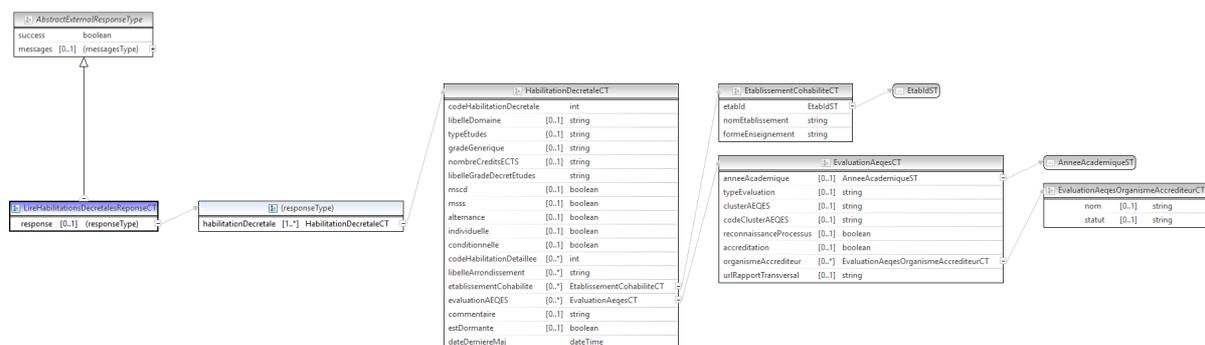
codeHabilitationDetailee, int., *facultatif* : Identification de l'habilitation détaillée.

EtabldST

Int. : Identifiant FASE de l'établissement.

3.1.5.2. Description de la réponse

La structure générale de la réponse « LireHabitationsDecretales » est la suivante :



LireHabitationsDecretalesReponseCT

AbstractExternalResponseType. Cfr paragraphe 2.4

response, facultatif

habilitationDecretale, HabitationDecretaleCT, de 1 à plusieurs : Données relatives aux habilitations décrétales.

HabitationDecretaleCT

codeHabilitationDecretale, int., obligatoire : Identification de l'habilitation décrétales.

libelleDomaine, string, facultatif : Libellé du(/des) domaine(s).

typeEtudes, string, facultatif : Libellé du type d'études.

gradeGenerique, string, facultatif : Libellé du grade générique.

nombreCreditsECTS, string, facultatif : Nombre de crédits ECTS.

libelleGradeDecretEtudes, string, obligatoire : Libellé du grade dans le décret (les études dans HOPS).

mscd, boolean, facultatif : Masters de Spécialisation coopération au développement.

msssd, boolean, facultatif : Master de Spécialisation Secteur de la Santé.

alternance, boolean, facultatif : Est-ce que les études sont données en alternance.

individuelle, boolean, facultatif : Habilitation individuelle.

conditionnelle, boolean, facultatif : Habilitation conditionnelle.

codeHabilitationDetaillee, int., de 0 à plusieurs : Code de l'habilitation détaillée couplée.

libelleArrondissement, string, de 0 à plusieurs : Libellé de l'arrondissement ou sont donnés les études.

etablisementCohabilite, EtablissementCohabiliteCT, de 0 à plusieurs : Données relatives aux établissements cohabilités.

evaluationAEQES, EvaluationAeqesCT, de 0 à plusieurs : Données relatives aux évaluations de l'AEQES. (Agence pour l'évaluation de la qualité de l'enseignement supérieur)

commentaire, string, facultatif : Commentaire de l'habilitation décrétales.

estDormante, boolean, facultatif : Est-ce que l'habilitation décrétales est dormante.

dateDerniereMaj, *dateTime*, *obligatoire* : Date de la dernière mise à jour de l'habilitation décrétable par l'ARES.

EtablissementCohabiliteCT

etabl, *EtablIdST*, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement cohabilité.

nomEtablissement, *string*, *obligatoire* : Nom de l'établissement cohabilité.

formeEnseignement, *string*, *obligatoire* : Forme d'enseignement de l'établissement cohabilité.

EtablIdST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.

EvaluationAeqesCT

anneeAcademique, *AnneeAcademiqueST*, *facultatif* : Identification de l'année académique de l'évaluation.

typeEvaluation, *string*, *facultatif* : Libellé du type d'évaluation.

Valeurs possibles :

- Evaluation complète
- Evaluation continue
- Dispense
- Reconnaissance

clusterAEQES, *string*, *facultatif* : Libellé du cluster AEQES.

codeClusterAEQES, *string*, *facultatif* : Code du cluster AEQES.

reconnaissanceProcessus, *boolean*, *facultatif* : Y a-t-il une reconnaissance du processus.

accreditation, *boolean*, *facultatif* : Y a-t-il une accréditation.

organismeAccrediteur, *EvaluationAeqesOrganismeAccrediteurCT*, *de 0 à plusieurs* : Données relatives à l'organisme accréditeur.

urlRapportTransversal, *string*, *facultatif* : URL du rapport transversal.

EvaluationAeqesOrganismeAccrediteurCT

nom, *string*, *facultatif* : Nom de l'organisme accréditeur.

statut, *string*, *facultatif* : Statut de l'organisme accréditeur.

3.1.5.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v4="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v4:LireHabilitationDecretales>
      <v4:etabl>5225</v4:etabl>
      <!-- Optional: -->
      <v4:codeHabilitationDecretale>209</v4:codeHabilitationDecretale>
    </v4:LireHabilitationDecretales>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<!-- Optional:-->
<v4:codeHabilitationDetaillée>682</v4:codeHabilitationDetaillée>
</v4:LireHabitationsDecretales>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

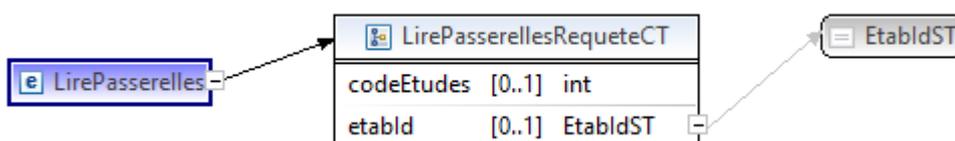
3.1.5.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v4"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4"
xmlns:req="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Header>
    <req:requestId>03f768c4-994b-43aa-9b75-61d103013252</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LireHabitationsDecretalesReponse>
      <status:succes>true</status:succes>
      <msg:response>
        <msg:habilitationDecretale>
          <conso:codeHabilitationDecretale>209</conso:codeHabilitationDecretale>
          <conso:libelleDomaine>7 - Sciences juridiques</conso:libelleDomaine>
          <conso:typeEtudes>Type long</conso:typeEtudes>
          <conso:gradeGenerique>BA180</conso:gradeGenerique>
          <conso:nombreCreditsECTS>180</conso:nombreCreditsECTS>
          <conso:libelleGradeDecretEtudes>100 - Bachelier en droit</conso:libelleGradeDecretEtudes>
          <conso:individuelle>true</conso:individuelle>
          <conso:codeHabilitationDetaillée>682</conso:codeHabilitationDetaillée>
          <conso:libelleArrondissement>62 - LIEGE</conso:libelleArrondissement>
          <conso:etablissementCohabilite>
            <conso:etabl>5225</conso:etabl>
            <conso:nomEtablissement>ULiège</conso:nomEtablissement>
            <conso:formeEnseignement>Université</conso:formeEnseignement>
          </conso:etablissementCohabilite>
          <conso:dateDerniereMaj>2019-06-24T08:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
        </msg:habilitationDecretale>
      </msg:response>
    </msg:LireHabitationsDecretalesReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.6. Paramètres du Service Web LirePasserelles

3.1.6.1. Description de la requête

La structure générale de la requête « LirePasserelles » est la suivante :



LirePasserellesRequeteCT

codeEtudes, int., *facultatif* : Identification des études.

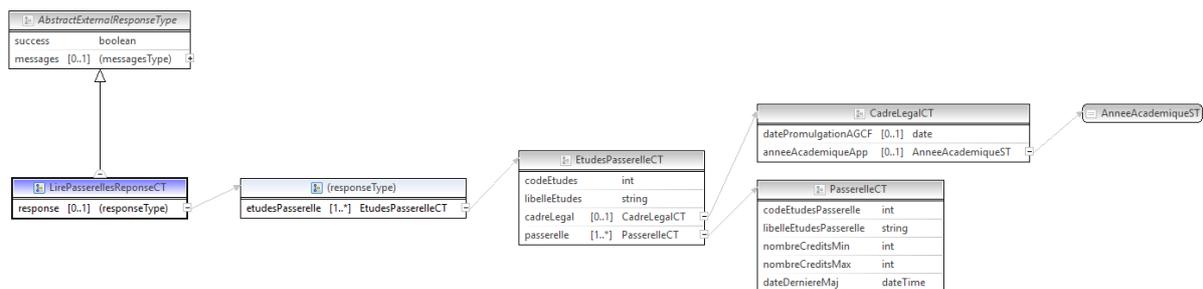
etabl, EtabldST, *facultatif* : Identifiant FASE de l'établissement.

EtabldST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.

3.1.6.2. Description de la réponse

La structure générale de la réponse « LirePasserelles » est la suivante :



LirePasserellesReponseCT

AbstractExternalResponseType. Cfr paragraphe 2.4

response, *facultatif*

etudesPasserelle, EtudesPasserelleCT, *de 1 à plusieurs* : Liste des passerelles par études.

EtudesPasserelleCT

codeEtudes, int., *facultatif* : Identification des études.

libelleEtudes, string, *facultatif* : Libellé des études.

cadreLegal, CadreLegalCT, *facultatif* : Données relatives aux références légales.

passerelle, PasserelleCT, *de 1 à plusieurs* : Liste des passerelles.

CadreLegalCT

datePromulgationAGCF, date, *facultatif* : Date de promulgation AGCF.

anneeAcademiqueApp, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique d'application des passerelles.

AnneeAcademiqueST

string : Année académique. (Exemple : 2018-2019)

PasserelleCT

codeEtudesPasserelle, int., *obligatoire* : Identification des études de la passerelle.

libelleEtudesPasserelle, string, *obligatoire* : Libellé des études de la passerelle.

nombreCreditsMin, int., *obligatoire* : Nombre de crédits minimum.

nombreCreditsMax, int., *obligatoire* : Nombre de crédits maximum.

dateDerniereMaj, dateTime, *obligatoire* : Date de la dernière mise à jour de la passerelle.

3.1.6.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v4="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v4:LirePasserelles>
      <!--Optional-->
      <v4:codeEtudes>27</v4:codeEtudes>
      <!--Optional-->
      <v4:etablId>5225</v4:etablId>
    </v4:LirePasserelles>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.6.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v4"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v4"
xmlns:req="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Header>
    <req:requestId>5c8dc381-ff6b-44fd-a848-85cbf0383cfc</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LirePasserellesReponse>
      <status:successe>true</status:successe>
      <msg:response>
        <msg:etudesPasserelle>
          <conso:codeEtudes>27</conso:codeEtudes>
          <conso:libelleEtudes>Master en linguistique</conso:libelleEtudes>
          <conso:cadreLegal>
            <conso:datePromulgationAGCF>2019-09-04</conso:datePromulgationAGCF>
            <conso:anneeAcademiqueApp>2019-2020</conso:anneeAcademiqueApp>
          </conso:cadreLegal>
          <conso:passerelle>
            <conso:codeEtudesPasserelle>157</conso:codeEtudesPasserelle>
            <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier : agrégé de l'enseignement secondaire inférieur,
orientation français et français langue étrangère</conso:libelleEtudesPasserelle>
            <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
            <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
          </conso:passerelle>
        </msg:etudesPasserelle>
      </msg:response>
    </msg:LirePasserellesReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Bâtiment 'Le Zénith'
Boulevard du Roi Albert II, 37
1030 Bruxelles

HOPS – Consommation

Manuel d'utilisation

```
<conso:dateDerniereMaj>2019-09-24T14:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
<conso:passerelle>
  <conso:codeEtudesPasserelle>158</conso:codeEtudesPasserelle>
  <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier : agrégé de l'enseignement secondaire inférieur,
orientation français et morale</conso:libelleEtudesPasserelle>
  <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
  <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
  <conso:dateDerniereMaj>2019-09-24T14:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
<conso:passerelle>
  <conso:codeEtudesPasserelle>160</conso:codeEtudesPasserelle>
  <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier : agrégé de l'enseignement secondaire inférieur,
orientation français et religion</conso:libelleEtudesPasserelle>
  <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
  <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
  <conso:dateDerniereMaj>2019-09-24T14:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
<conso:passerelle>
  <conso:codeEtudesPasserelle>161</conso:codeEtudesPasserelle>
  <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier : agrégé de l'enseignement secondaire inférieur,
orientation langues germaniques</conso:libelleEtudesPasserelle>
  <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
  <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
  <conso:dateDerniereMaj>2019-09-24T14:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
<conso:passerelle>
  <conso:codeEtudesPasserelle>170</conso:codeEtudesPasserelle>
  <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier : assistant en
psychologie</conso:libelleEtudesPasserelle>
  <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
  <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
  <conso:dateDerniereMaj>2019-09-24T14:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
<conso:passerelle>
  <conso:codeEtudesPasserelle>176</conso:codeEtudesPasserelle>
  <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier en logopédie</conso:libelleEtudesPasserelle>
  <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
  <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
  <conso:dateDerniereMaj>2019-09-24T14:00:00.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
</msg:etudesPasserelle>
</msg:response>
</msg:LirePasserellesReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. DESCRIPTION DES ERREURS

<i>Success</i>	<i>Code</i>	<i>Description</i>
<i>True</i>		Exécution de la requête sans erreur
<i>False</i>	00009	Aucun enregistrement correspondant à vos critères de recherche
<i>False</i>	09999	Erreur technique. Veuillez réessayer
<i>False</i>	20000	Votre profil ne dispose pas des droits d'accès suffisants
<i>False</i>	20039	Numéro FASE incorrect
<i>False</i>	21501	L'année académique renseignée est introuvable
<i>False</i>	21507	Format de donnée incorrect. Veuillez consulter la documentation du Service Web
<i>False</i>	21519	Le numéro d'habilitation détaillée est incorrect
<i>False</i>	21520	Le code études est incorrect
<i>False</i>	21521	Vous devez renseigner au minimum un code études ou un numéro d'établissement FASE
<i>False</i>	21522	L'établissement FASE renseigné n'a pas d'habilitation pour le code études renseigné
<i>False</i>	21523	Vous devez renseigner un numéro d'établissement FASE
<i>False</i>	21524	Il n'y a pas de correspondance entre l'établissement FASE et l'habilitation détaillée
<i>False</i>	21525	Le numéro d'habilitation décrétable est incorrect
<i>False</i>	21526	Il n'y a pas de correspondance entre l'établissement FASE et le code études