



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

HOPS – Consommation Manuel d'utilisation

Produit : HOPS
Service : Consommation
Version du service : 5.0.0
Type de document : Manuel d'utilisation
Révision du document : 5.1
Date du document : 20-11-2023

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
5.0	5.0.0	Ajout et suppression de données aux opérations + Ajout d'une nouvelle opération pour lire les EES	Boon A.	10-10-2023
5.1	5.0.0	Ajout du protocole TLS 1.2	Boon A.	20-11-2023

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



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	5
2.2.1. <i>Endpoint spécifique « HOPS »</i>	5
2.2.2. <i>Endpoint générique « Ecole »</i>	5
2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE	5
2.4. BLOC RETOUR	6
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>	16
3.1.5. <i>Paramètres du Service Web LireHabitationsDecretales</i>	24
3.1.6. <i>Paramètres du Service Web LirePasserelles</i>	28
3.1.7. <i>Paramètres du Service Web LireEtablissements</i>	31
4. DESCRIPTION DES ERREURS	35



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 : 5 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.
 - « LireHabitationsDecretales » : lire le détail d'une(/des) habilitation(s) décrétable(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.
 - « LireEtablissements » : lire le détail d'un établissement par son numéro FASE et de ses évaluations institutionnelles.

1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION

1.2.1. Objet du changement

- Ajout et suppression de données aux opérations « LireEtudes », « LireHabilitationDetaillees » et « LireHabitationsDecretales ». (Surlignées en jaune dans le document)
- Ajout d'une nouvelle opération « LireEtablissements » pour lire le détail des EES.
- Ajout du protocole TLS 1.2.

1.2.2. Description des changements

- Adaptation des données suivantes à l'opération « LireEtudes » :
 - Ajout : certificatAgreeARES, commissionARES, stageMilieuProfessionnel, nombreCreditsStagesDe, nombreCreditsStagesA.
 - Ajout du code en plus du libellé existant pour : codeCycle, libelleCycle, codeDomaineDetailleCite, libelleDomaineDetailleCite, codeGradeGenerique, libelleGradeGenerique, codeCadreCertification, libelleCadreCertification, codeGradeCite, libelleGradeCite.
 - Ajout du codeDomaine et codeSecteur à l'élément « domainePaysage ».
 - Ajout du codeNqfLevel et libelleNqfLevel à l'élément « informationEn ».
 - Ajout du nouvel élément « evaluationAEQES ».
 - Ajout du nouvel élément « specialisation » dans l'élément « conditionAcces ».
 - Suppression : mscd (passe dans l'habilitation détaillée).
 - Refonte complète de l'élément « historique ».



- Adaptation des données suivantes à l'opération « LireHabitationsDetaillees » :
 - o Ajout : codeHabilitationDecretale, mscd, bscd, anneeAcademiqueDebutHabilitation, anneeAcademiqueFinHabilitation.
 - o Ajout : codeETER, élément « arrondissement » aux éléments « etablissement » et « partenaireFWB ».
 - o Ajout : élément « arrondissement » à l'élément « implantation ».
 - o Ajout : codeETER, codeAutre, typePartenaire, typePartenariat, diplome, financementUE et anneePremiereOrganisation à l'élément « autrePartenaire ».
 - o Suppression : datePromulgationDecret, dateFinOctroi, tauxRepartitionFinanciere, typeCampus.
 - o Nouveaux éléments « modification » et « arrondissement ».

- Adaptation des données suivantes à l'opération « LireHabitationsDecretales » :
 - o Ajout : codeEtudes, libelleEtudes.
 - o Suppression : libelleGradeDecretEtudes, libelleArrondissement.
 - o Ajout : casParticulier à l'élément « evaluationAEQES ».
 - o Suppression : reconnaissanceProcessus et accreditation à l'élément « evaluationAEQES ».
 - o Renommage des données « clusterAEQES » en « libelleClusterAEQES », « urlRapportTransversal » en « urlRapport » et élément « organismeAccrediteur » en « nomOrganisme » dans l'élément « evaluationAEQES ».
 - o Nouveaux éléments « historique » et « arrondissement ».

- Ajout d'une nouvelle opération « LireEtablissements » pour lire le détail d'un établissement et ses évaluations institutionnelles.

- Ajout du protocole TLS 1.2 en plus du protocole TLS 1.0.

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**.

Pour utiliser le protocole **TLS 1.2** il faut associer le nouveau port **11443** aux URLs existantes. (Cfr paragraphe 4.1 de la documentation des spécifications techniques)

TQ	https://services-web.tq.etic.be:11443/{...}
PROD	https://services-web.etic.be:11443/{...}

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 *HOPSConsommationExternalV5Binding*.
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/v5
PROD	https://services-web.etic.be/hops/consommation/v5

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 *HOPSConsommationEcoleV5Binding*.

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.

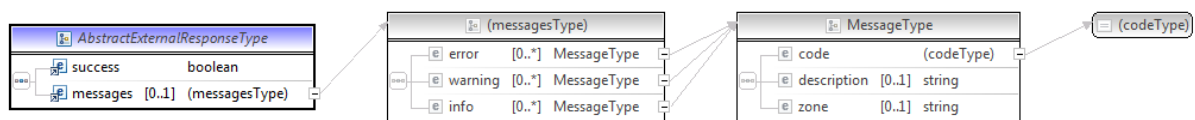
```
<soapenv:Header xmlns:req="http://etic.be/types/technical/requestId/v1">  
<req:requestId>e2128df4-c6b4-4daa-b337-5fc536c33463</req:requestId>  
</soapenv:Header>
```



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.



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. HOPS CONSOMMATION

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 « LireHabilitationDetaillees »
- opération « LireHabilitationDecretales »
- opération « LirePasserelles »
- opération « LireEtablissements »

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)

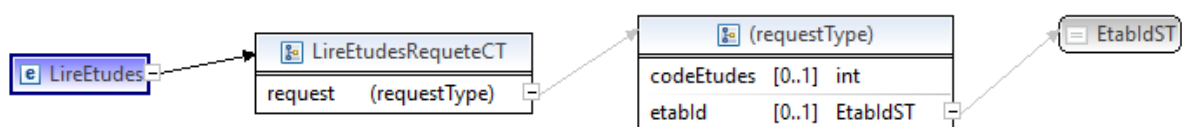
3.1.2.2. Adressage générique « Ecole »

Paramètres WS-Addressing	
Action	<code>hops:consommationV5?mode=sync</code>
To	<code>http://services-web.etnic.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.

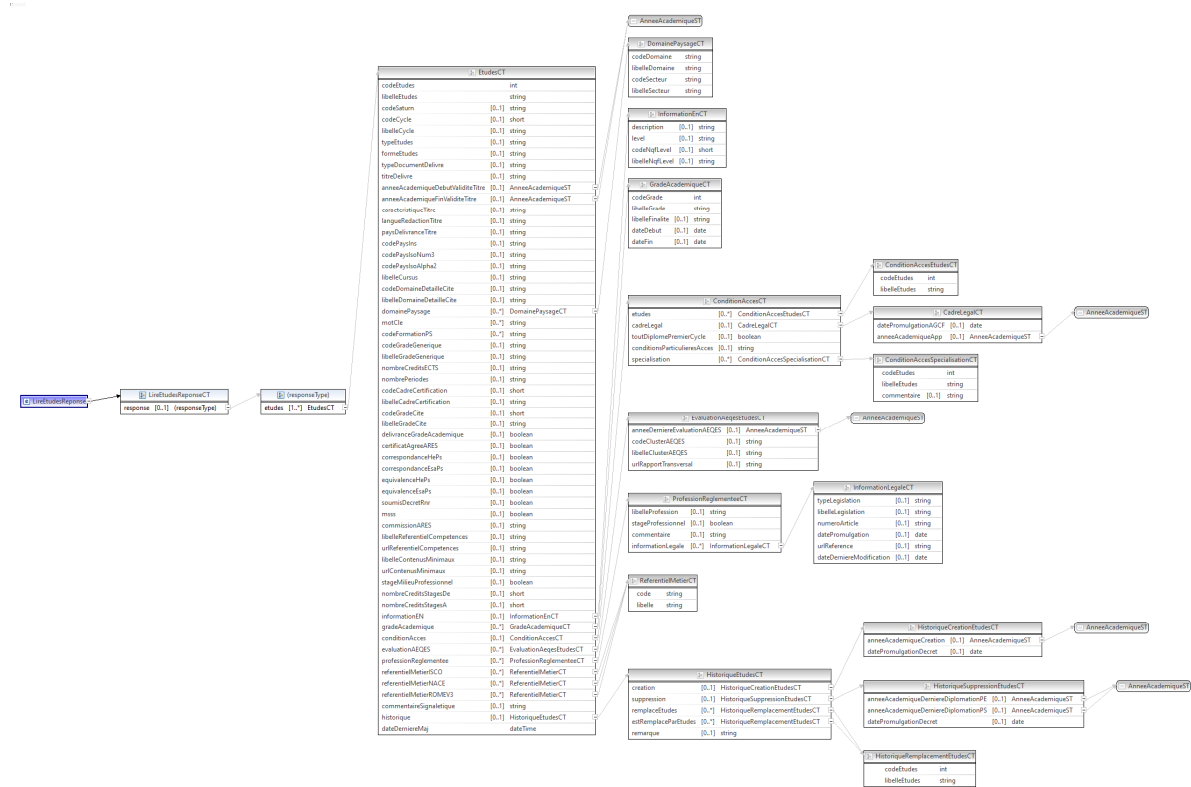
EtabldST

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.

codeCycle, short, facultatif : Code du cycle.

Valeurs possibles :

- 1
- 2
- 3
- 4

libelleCycle, string, facultatif : Libellé du cycle.



Valeurs possibles :

- 1er cycle
- 2e cycle
- 3e cycle
- Sans 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
- Certificat de formation à la recherche

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.

codeDomaineDetailleCite, string, *facultatif* : Code du domaine détaillé CITE.

libelleDomaineDetailleCite, 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.

codeGradeGenerique, string, *facultatif* : Code du grade générique.

Valeurs possibles :

- BES120
- BAP180
- BAP240
- BA180
- BAS60
- BAS75
- BAS90
- MA60
- MA120
- MA180
- MA180
- MAS60
- AESS30
- DOC180
- FDOC60
- SEPS

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

Valeurs possibles :

- Brevet de l'enseignement supérieur
- Bachelier professionnalisant
- Bachelier professionnalisant (240)
- Bachelier de transition
- Bachelier de spécialisation
- Bachelier de spécialisation (75)
- Bachelier de spécialisation (90)
- Master (60)
- Master
- Médecin
- Médecin vétérinaire
- Master de spécialisation (60)
- Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur
- Docteur
- Formation doctorale
- Spécialisation EPS

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

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

codeCadreCertification, string, *facultatif* : Code du cadre de certification.

Valeurs possibles :

- 5
- 6
- 7
- 8

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

Valeurs possibles :

- Brevet de l'Enseignement Supérieur
- Bachelier
- Master



- Doctorat

codeGradeCite, string, *facultatif* : Code du grade CITE.

Valeurs possibles :

- 554
- 645
- 655
- 657
- 747
- 748
- 841
- 844

libelleGradeCite, 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

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

certificatAgrééARES, boolean, *facultatif* : Certificat agréé par l'ARES.

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.

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

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

commissionARES, string, *facultatif* : Libellé de la commission ARES.

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.

stageMilieuProfessionnel boolean, *facultatif* : Stage en milieu professionnel.

nombreCreditsStagesDe, short, *facultatif* : Nombre de crédits de stages min.

nombreCreditsStagesA, short, *facultatif* : Nombre de crédits de stages max.

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

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

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

evaluationAEQES, EvaluationAeqesEtudesCT, *facultatif* : Données relatives à l'évaluation AEQES.

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

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

DomainePaysageCT

codeDomaine, string, *obligatoire* : Code du domaine paysage.

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

codeSecteur, string, *obligatoire* : Code du secteur paysage.

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

InformationEnCT

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

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

codeNqfLevel, string, *facultatif* : Code du NQF Level.

libelleNqfLevel, string, *facultatif* : Libellé du NQF Level.

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, *obligatoire* : 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.

specialisation, ConditionAccesSpecialisationCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux formations de spécialisation accessible à partir du titre.

ConditionAccesEtudesCT

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

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



CadreLegalCT

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

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

ConditionAccesSpecialisationCT

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

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

commentaire, string, *facultatif* : Commentaire.

EvaluationAeqesEtudesCT

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)

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

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

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

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.~~

HistoriqueEtudesCT

creation, HistoriqueCreationEtudesCT, *facultatif* : Données relatives à l'historique de création des études.

suppression, HistoriqueSuppressionEtudesCT, *facultatif* : Données relatives à l'historique de clôture des études.

remplaceEtudes, HistoriqueRemplacementEtudesCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux études remplacées.

estRemplaceParEtudes, HistoriqueRemplacementEtudesCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux études de remplacement.

remarque, string, *facultatif* : Remarque sur l'historique.

HistoriqueCreationEtudesCT

anneeAcademiqueCreation, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Année académique de création des études.

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

HistoriqueSuppressionEtudesCT

anneeAcademiqueDerniereDiplomationPE, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Année académique de dernière diplomation – plein exercice.

anneeAcademiqueDerniereDiplomationPS, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Année académique de dernière diplomation – promotion sociale.

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

HistoriqueRemplacementEtudesCT

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

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

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:v5="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v5:LireEtudes>
      <!-- Optional:-->
      <v5:codeEtudes>100</v5:codeEtudes>
      <!-- Optional:-->
      <v5:etabl>5225</v5:etabl>
    </v5:LireEtudes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v5"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5"
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>1efe3ce6-bbc9-4ed6-a929-d549e13feddf</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:codeCycle>1</conso:codeCycle>
          <conso:libelleCycle>1er cycle</conso:libelleCycle>
          <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:anneeAcademiqueDebutValiditeTitre>2013-
2014</conso:anneeAcademiqueDebutValiditeTitre>
          <conso:caracteristiqueTitre>Délivré par un établissement d'enseignement supérieur en Communauté
française de Belgique</conso:caracteristiqueTitre>
          <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:codeDomaineDetailleCite>0421</conso:codeDomaineDetailleCite>
          <conso:libelleDomaineDetailleCite>Droit</conso:libelleDomaineDetailleCite>
          <conso:domainePaysage>
            <conso:codeDomaine>7</conso:codeDomaine>
            <conso:libelleDomaine>Sciences juridiques</conso:libelleDomaine>
            <conso:codeSecteur>1</conso:codeSecteur>
            <conso:libelleSecteur>Sciences humaines et sociales</conso:libelleSecteur>
          </conso:domainePaysage>
          <conso:codeGradeGenerique>BA180</conso:codeGradeGenerique>
          <conso:libelleGradeGenerique>Bachelier de transition</conso:libelleGradeGenerique>
        </msg:etudes>
      </msg:response>
    </msg:LireEtudesReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<conso:nombreCreditsECTS>180</conso:nombreCreditsECTS>
<conso:codeCadreCertification>6</conso:codeCadreCertification>
<conso:libelleCadreCertification>Bachelier</conso:libelleCadreCertification>
<conso:codeGradeCite>645</conso:codeGradeCite>
<conso:libelleGradeCite>Bachelier de transition</conso:libelleGradeCite>
<conso:delivranceGradeAcademique>true</conso:delivranceGradeAcademique>
<conso:libelleReferentielCompetences>RC100_BA-
TL_Droit.pdf</conso:libelleReferentielCompetences>

<conso:urlReferentielCompetences>https://mesetudes.be/fileadmin/sites/mesetudes/plugins/fwbhops/import/fichiers/RC100_BA-TL_Droit.pdf</conso:urlReferentielCompetences>
<conso:libelleContenusMinimaux>CM100_BA-TL_Droit.pdf</conso:libelleContenusMinimaux>

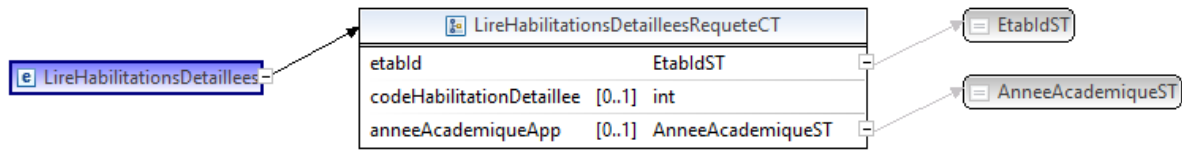
<conso:urlContenusMinimaux>https://mesetudes.be/fileadmin/sites/mesetudes/plugins/fwbhops/import/fichiers/C
M100_BA-TL_Droit.pdf</conso:urlContenusMinimaux>
<conso:informationEN>
  <conso:description>Bachelor in Law</conso:description>
  <conso:level>Bachelor</conso:level>
  <conso:codeNqfLevel>6</conso:codeNqfLevel>
  <conso:libelleNqfLevel>Level 6</conso:libelleNqfLevel>
</conso:informationEN>
<conso:gradeAcademique>
  <conso:codeGrade>37</conso:codeGrade>
  <conso:libelleGrade>Bachelier en droit</conso:libelleGrade>
</conso:gradeAcademique>
<conso:conditionAcces>
  <conso:etudes>
    <conso:codeEtudes>101</conso:codeEtudes>
    <conso:libelleEtudes>Master en droit</conso:libelleEtudes>
  </conso:etudes>
  <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:evaluationAEQES>
  <conso:anneeDerniereEvaluationAEQES>2017-2018</conso:anneeDerniereEvaluationAEQES>
  <conso:codeClusterAEQES>13</conso:codeClusterAEQES>
  <conso:libelleClusterAEQES>Droit</conso:libelleClusterAEQES>

<conso:urlRapportTransversal>http://www.aeqes.be/rapports_details.cfm?documents_id=675</conso:urlRapport
Transversal>
</conso:evaluationAEQES>
<conso:dateDerniereMaj>2022-02-25T11:03:37.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</msg:etudes>
</msg:response>
</msg:LireEtudesReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.4. Paramètres du Service Web LireHabiletationsDetaillées

3.1.4.1. Description de la requête

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



LireHabilitationsDetailléesRequeteCT

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

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

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

EtabldST

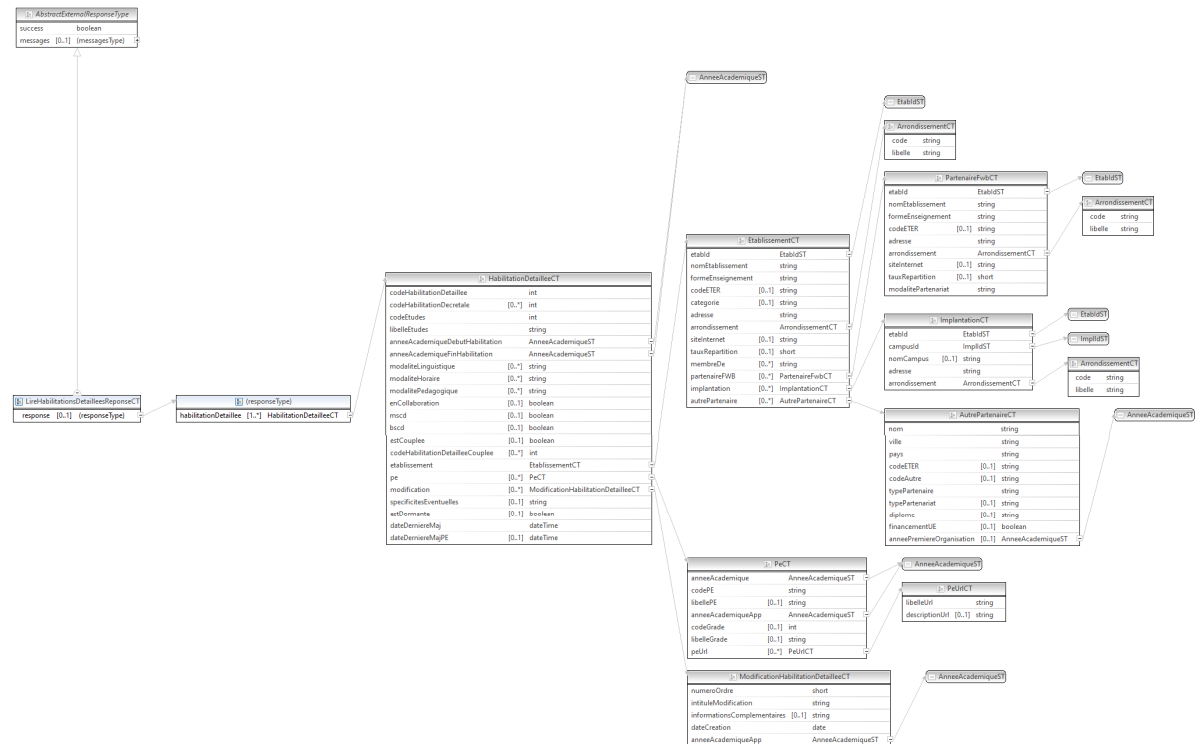
Int. : Identifiant FASE de l'établissement.

AnneeAcademiqueST

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

3.1.4.2. Description de la réponse

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





LireHabilitationDetailleesReponseCT

AbstractExternalResponseType. Cfr paragraphe 2.4

response, *facultatif*

habilitationDetaillee, HabilitationDetailleeCT, *de 1 à plusieurs* : Données relatives aux habilitations détaillées.

HabilitationDetailleeCT

codeHabilitationDetaillee, int., *obligatoire* : Identification de l'habilitation détaillée.

codeHabilitationDecretale, int., *de 0 à plusieurs* : Identification de(s) habilitation(s) décrétale(s).

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.

anneeAcademiqueDebutHabilitation, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique de début de l'habilitation.

anneeAcademiqueFinHabilitation, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique de fin de l'habilitation.

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

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.

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

bscd, boolean, *facultatif* : Bachelier de Spécialisation coopération au développement.

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.

modification, ModificationHabilitationDetaileeCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux modifications de l'habilitation détaillée.

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

codeETER, string, *facultatif* : Code ETER de l'établissement référent.

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

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

arrondissement, ArrondissementCT, *obligatoire* : Données relatives à l'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.

PartenaireFwbCT

etablId, EtablIdST, *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

codeETER, string, *facultatif* : Code ETER de l'établissement partenaire.

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

arrondissement, **ArrondissementCT**, *obligatoire* : Données relatives à l'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

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

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

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

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

arrondissement, **ArrondissementCT**, *obligatoire* : Données relatives à l'arrondissement du campus.

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

AutrePartenaireCT

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

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

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

codeETER, string, *facultatif* : Code ETER du partenaire.

codeAutre, string, *facultatif* : Autre code du partenaire.

typePartenaire, string, *obligatoire* : Type de partenaire.

Valeurs possibles :

- Enseignement
- Autre

typePartenariat, string, *facultatif* : Type de partenariat.

Valeurs possibles :

- Codiplômation
- Autre

diplome, string, *facultatif* : Diplôme.

Valeurs possibles :

- Unique
- Multiple



financementUE, boolean, *facultatif* : Financement de l'UE.

anneePremiereOrganisation, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Identification de l'année académique de la première organisation.

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, PeUrlCT, *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.

ModificationHabilitationDetailleeCT

numeroOrdre, short, *obligatoire* : Numéro d'ordre de la modification.

intituleModification, string, *obligatoire* : Intitulé de la modification.

Valeurs possibles :

- Etablissement partenaire
- Modalités de coordination
- Modalités de partenariat
- Finalité spécialisée
- Option(s)
- Autre

informationsComplementaires, string, *facultative* : Information complémentaire.

dateCreation, date, *obligatoire* : Date de création.

anneeAcademiqueApp, AnneeAcademiqueST, *obligatoire* : Identification de l'année académique d'application.

ArrondissementCT

code, string, *obligatoire* : Code de l'arrondissement.

libelle, string, *obligatoire* : Libellé de l'arrondissement.

EtabldST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.

ImplIdST

Int : Identifiant FASE de l'implantation.



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:v5="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v5:LireHabilitationDetaillees>
      <v5:etablId>5225</v5:etablId>
      <!--Optional:-->
      <v5:codeHabilitationDetailee>1622</v5:codeHabilitationDetailee>
      <!--Optional:-->
      <v5:anneeAcademiqueApp>2022-2023</v5:anneeAcademiqueApp>
    </v5:LireHabilitationDetaillees>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.4.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v5"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5"
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>ac155f5e-4952-421d-8bac-f9f6d99cdfbb</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LireHabilitationDetailleesReponse>
      <status:succes>true</status:succes>
      <msg:response>
        <msg:habilitationDetailee>
          <conso:codeHabilitationDetailee>1622</conso:codeHabilitationDetailee>
          <conso:codeHabilitationDecretale>624</conso:codeHabilitationDecretale>
          <conso:codeHabilitationDecretale>2134</conso:codeHabilitationDecretale>
          <conso:codeEtudes>331</conso:codeEtudes>
          <conso:libelleEtudes>Master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et
aquaculture</conso:libelleEtudes>
          <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:codeETER>BE0008</conso:codeETER>
            <conso:adresse>Place du Vingt Août 7, 4000 LIEGE</conso:adresse>
            <conso:arrondissement>
              <conso:code>62</conso:code>
              <conso:libelle>LIEGE</conso:libelle>
            </conso:arrondissement>
            <conso:siteInternet>www.uliege.be</conso:siteInternet>
            <conso:tauxRepartition>60</conso:tauxRepartition>
          </conso:etablissement>
        </msg:habilitationDetailee>
      </msg:response>
    </msg:LireHabilitationDetailleesReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<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:codeETER>BE0005</conso:codeETER>
  <conso:adresse>Rue de Bruxelles 61, 5000 NAMUR</conso:adresse>
  <conso:arrondissement>
    <conso:code>92</conso:code>
    <conso:libelle>NAMUR</conso:libelle>
  </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>
    <conso:code>62</conso:code>
    <conso:libelle>LIEGE</conso:libelle>
  </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>
    <conso:code>92</conso:code>
    <conso:libelle>NAMUR</conso:libelle>
  </conso:arrondissement>
</conso:implantation>
</conso:etablissement>
<conso:pe>
  <conso:anneeAcademique>2021-2022</conso:anneeAcademique>
  <conso:codePE>S3GEAQ</conso:codePE>
  <conso:libellePE>Master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et
aquaculture</conso:libellePE>
  <conso:anneeAcademiqueApp>2022-2023</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://programme.uliege.be/cocoon/formations/S3GEAQ01.html</conso:libelleUrl>
    </conso:peUrl>
  </conso:pe>
  <conso:dateDerniereMaj>2023-08-18T12:28:44.000Z</conso:dateDerniereMaj>
  <conso:dateDerniereMajPE>2022-06-01T08:06:02.000Z</conso:dateDerniereMajPE>
</msg:habilitationDetaillee>
</msg:response>
</msg:LireHabilitationDetailleeReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```




HabilitationDecretaleCT

codeHabilitationDecretale, int., *obligatoire* : Identification de l'habilitation décréteale.

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).~~

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

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

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

msss, 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.~~

arrondissement, ArrondissementCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux arrondissements.

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

historique, HistoriqueHabilitationDecretaleCT, *facultatif* : Données relatives à l'historique de l'habilitation décréteale.

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 décréteale.

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

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

ArrondissementCT

code, string, *obligatoire* : Code de l'arrondissement.

libelle, string, *obligatoire* : Libellé de l'arrondissement.

EtablissementCohabiliteCT

etablId, 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.

HistoriqueHabilitationDecretaleCT

debut, HistoriqueDebutHabilitationDecretaleCT, *facultatif* : Données relatives à l'historique de début de l'habilitation décréteale.

cloture, HistoriqueClotureHabilitationDecretaleCT, *facultatif* : Données relatives à l'historique de clôture de l'habilitation décréteale.



remplaceHabilitationDecretale, HistoriqueRemplacementHabilitationDecretaleCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux habilitations décrétales remplacées.

estRemplaceParHabilitationDecretale, HistoriqueRemplacementHabilitationDecretaleCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux habilitations décrétales de remplacement.

remarque, string, *facultatif* : Remarque sur l'historique.

HistoriqueDebutHabilitationDecretaleCT

anneeAcademiqueDebut, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Année académique de début de l'habilitation décrétales.

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

HistoriqueClotureHabilitationDecretaleCT

anneeAcademiqueFin, AnneeAcademiqueST, *facultatif* : Année académique de fin de l'habilitation décrétales.

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

HistoriqueRemplacementHabilitationDecretaleCT

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

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

arrondissement, ArrondissementCT, *de 0 à plusieurs* : Données relatives aux arrondissements.

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

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

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
- Evaluation de suivi

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

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

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

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

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

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

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

casParticulier, string, *facultatif* : Cas particulier.



Valeurs possibles :

- Reconnaissance d'un processus d'évaluation mené par un autre organisme que l'AEQES
- Évaluation conjointe
- Report de l'évaluation
- Dispense phase pilote
- Procédure d'avis global

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

nomOrganisme, string, *facultatif* : Nom de l'organisme.

EtabldST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.

AnneeAcademiqueST

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

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:v5="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v5:LireHabilitationDecretales>
      <v5:etabld>5225</v5:etabld>
      <!--Optional:-->
      <v5:codeHabilitationDecretale>209</v5:codeHabilitationDecretale>
      <!--Optional:-->
      <v5:codeHabilitationDetaillee>682</v5:codeHabilitationDetaillee>
    </v5:LireHabilitationDecretales>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

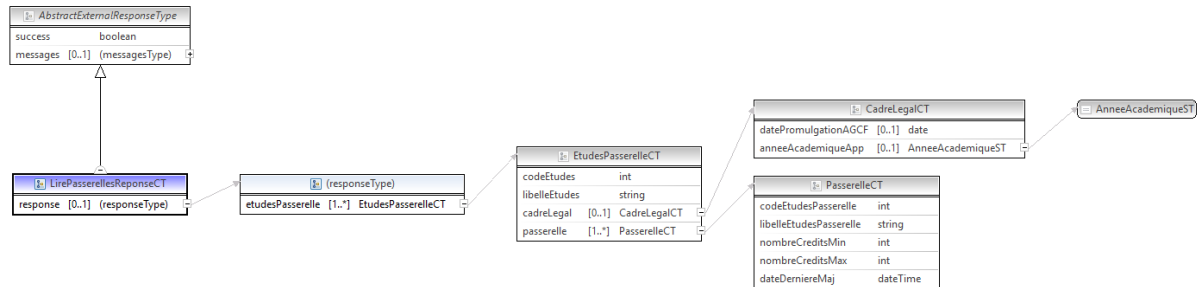
3.1.5.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v5"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5"
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>6ebe819e-05d7-4271-9cfe-827de0a8e073</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LireHabilitationDecretalesReponse>
      <status:success>true</status:success>
      <msg:response>
        <msg:habilitationDecretale>
          <conso:codeHabilitationDecretale>209</conso:codeHabilitationDecretale>
          <conso:libelleDomaine>7 - Sciences juridiques</conso:libelleDomaine>
          <conso:typeEtudes>Type long</conso:typeEtudes>
        </msg:habilitationDecretale>
      </msg:response>
    </msg:LireHabilitationDecretalesReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```




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:v5="http://services-  
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5">  
<soapenv:Header/>
```



```
<soapenv:Body>
  <v5:LirePasserelles>
    <!--Optional:-->
    <v5:codeEtudes>27</v5:codeEtudes>
    <!--Optional:-->
    <v5:etablId>5225</v5:etablId>
  </v5:LirePasserelles>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.6.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v5"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5"
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>fdec4d3c-51b0-4acc-9d6d-6ff95bfaeb70</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LirePasserellesReponse>
      <status:success>true</status:success>
      <msg:response>
        <msg:etudesPasserelle>
          <conso:codeEtudes>27</conso:codeEtudes>
          <conso:libelleEtudes>Master en linguistique</conso:libelleEtudes>
          <conso:cadreLegal>
            <conso:datePromulgationAGCF>2022-08-25</conso:datePromulgationAGCF>
            <conso:anneeAcademiqueApp>2022-2023</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:dateDerniereMaj>2022-09-22T07:50:12.000Z</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>2022-09-22T07:50:12.000Z</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>2022-09-22T07:50:12.000Z</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>
```

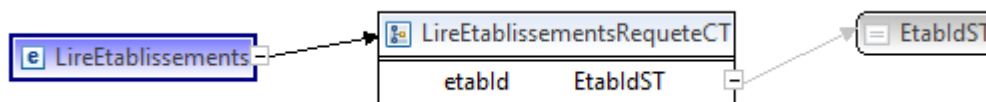


```
<conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
<conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
<conso:dateDerniereMaj>2022-09-22T07:50:12.000Z</conso:dateDerniereMaj>
</conso:passerelle>
<conso:passerelle>
  <conso:codeEtudesPasserelle>170</conso:codeEtudesPasserelle>
  <conso:libelleEtudesPasserelle>Bachelier : assistant en
psychologie</conso:libelleEtudesPasserelle>
  <conso:nombreCreditsMin>45</conso:nombreCreditsMin>
  <conso:nombreCreditsMax>60</conso:nombreCreditsMax>
  <conso:dateDerniereMaj>2022-09-22T07:50:12.000Z</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>2022-09-22T07:50:12.000Z</conso:dateDerniereMaj>
    </conso:passerelle>
  </msg:etudesPasserelle>
</msg:response>
</msg:LirePasserellesReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.7. Paramètres du Service Web LireEtablissements

3.1.7.1. Description de la requête

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



LireEtablissementsRequeteCT

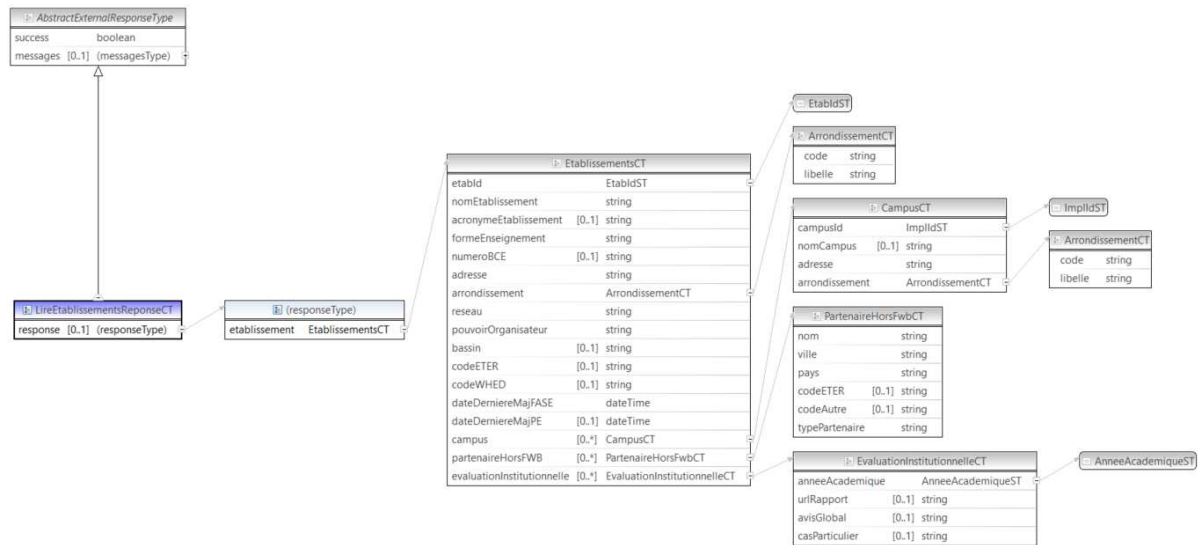
etablId, **EtablIdST**, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

EtablIdST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.

3.1.7.2. Description de la réponse

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



LireEtablissementsReponseCT

AbstractExternalResponseType. Cfr paragraphe 2.4

response, facultatif

etabld, EtablissementsCT, de 1 à 1 : Détail de l'établissement.

EtablissementsCT

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

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

acronymeEtablissement, string, facultatif : Acronyme de l'établissement.

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

Valeurs possibles :

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

numeroBCE, string, facultatif : Numéro BCE de l'établissement.

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

arrondissement, ArrondissementCT, obligatoire : Données relatives à l'arrondissement de l'établissement.

reseau, string, obligatoire : Libellé du réseau de l'établissement.

pouvoirOrganisateur, string, obligatoire : Libellé du pouvoir organisateur (PO) de l'établissement.

bassin, string, facultatif : Libellé du bassin Enseignement qualifiant - Formation Emploi.

codeETER, string, obligatoire : Code ETER de l'établissement.

codeWHED, string, obligatoire : Code WHED de l'établissement.

dateDerniereMajFASE, dateTime, obligatoire : Date de la dernière mise à jour des données FASE de l'établissement.



dateDerniereMajPE, *dateTime, facultative* : Date de la dernière mise à jour des programmes d'études dans HOPS.

campus, *CampusCT, de 0 à plusieurs* : Données relatives aux campus actifs de l'établissement.

partenaireHorsFWB, *PartenaireHorsFwbCT, de 0 à plusieurs* : Données relatives aux partenaires hors FWB de l'établissement.

evaluationInstitutionnelle, *EvaluationInstitutionnelleCT, de 0 à plusieurs* : Données relatives aux évaluations institutionnelles de l'établissement.

CampusCT

campusId, *ImplIdST, obligatoire* : Identifiant FASE du campus.

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

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

arrondissement, *ArrondissementCT, obligatoire* : Données relatives à l'arrondissement du campus.

PartenaireHorsFwbCT

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

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

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

codeETER, *string, facultatif* : Code ETER du partenaire.

codeAutre, *string, facultatif* : Autre code du partenaire.

typePartenaire, *string, obligatoire* : Type de partenaire.

Valeurs possibles :

- Enseignement
- Autre

EvaluationInstitutionnelleCT

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

urlRapport, *string, facultatif* : URL du rapport.

avisGlobal, *string, facultatif* : Avis global.

Valeurs possibles :

- Avis positif
- Avis conditionnel
- Avis négatif

casParticulier, *string, facultatif* : Cas particulier.

Valeurs possibles :

- Évaluation conjointe
- Report de l'évaluation

EtabldST

Int : Identifiant FASE de l'établissement.



AnneeAcademiqueST

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

3.1.7.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v5="http://services-
web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v5:LireEtablissements>
      <v5:etabl>5231</v5:etabl>
    </v5:LireEtablissements>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.7.4. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:conso="http://enseignement.cfwb.be/types/consommation/v5"
xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/hops/consommation/messages/v5"
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>42a98041-06e6-4ac8-b429-381bc5b425d8</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:LireEtablissementsReponse>
      <status:success>true</status:success>
      <msg:response>
        <msg:etablissement>
          <conso:etablId>5231</conso:etablId>
          <conso:nomEtablissement>Université de Mons</conso:nomEtablissement>
          <conso:acronymeEtablissement>UMONS</conso:acronymeEtablissement>
          <conso:formeEnseignement>Université</conso:formeEnseignement>
          <conso:numeroBCE>2153149976</conso:numeroBCE>
          <conso:adresse>Place du Parc 20, 7000 MONS</conso:adresse>
          <conso:arrondissement>
            <conso:code>53</conso:code>
            <conso:libelle>MONS</conso:libelle>
          </conso:arrondissement>
          <conso:reseau>WBE</conso:reseau>
          <conso:pouvoirOrganisateur>Recteur et Président du Conseil d'Administration de
l'UMH</conso:pouvoirOrganisateur>
          <conso:bassin>Bassin EFE de vie de Hainaut Centre</conso:bassin>
          <conso:codeETER>BE0009</conso:codeETER>
          <conso:codeWHED>IAU-019622</conso:codeWHED>
          <conso:dateDerniereMajFASE>2020-11-24T13:06:59.000Z</conso:dateDerniereMajFASE>
          <conso:dateDerniereMajPE>2023-08-07T12:55:11.000Z</conso:dateDerniereMajPE>
          <conso:campus>
            <conso:campusId>8733</conso:campusId>
            <conso:nomCampus>Mons</conso:nomCampus>
            <conso:adresse>Place du Parc 20, 7000 MONS</conso:adresse>
            <conso:arrondissement>
              <conso:code>53</conso:code>
              <conso:libelle>MONS</conso:libelle>
            </conso:arrondissement>
          </conso:campus>
        </msg:etablissement>
      </msg:response>
    </msg:LireEtablissementsReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
</conso:campus>
<conso:campus>
  <conso:campusId>10498</conso:campusId>
  <conso:nomCampus>Charleroi</conso:nomCampus>
  <conso:adresse>Boulevard Joseph II 38, 6000 CHARLEROI</conso:adresse>
  <conso:arrondissement>
    <conso:code>52</conso:code>
    <conso:libelle>CHARLEROI</conso:libelle>
  </conso:arrondissement>
</conso:campus>
<conso:partenaireHorsFWB>
  <conso:nom>Centre Université Zénobe Gramme</conso:nom>
  <conso:ville>Charleroi</conso:ville>
  <conso:pays>Belgique</conso:pays>
  <conso:typePartenaire>Autre</conso:typePartenaire>
</conso:partenaireHorsFWB>
<conso:partenaireHorsFWB>
  <conso:nom>Université TELUQ</conso:nom>
  <conso:ville>Québec</conso:ville>
  <conso:pays>Canada</conso:pays>
  <conso:typePartenaire>Enseignement</conso:typePartenaire>
</conso:partenaireHorsFWB>
</msg:etablissement>
</msg:response>
</msg:LireEtablissementsReponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. DESCRIPTION DES ERREURS

Success	Code	Description
True		Exécution de la requête sans erreur
False	00009	Aucun enregistrement correspondant à vos critères de recherche
False	09998	Problème de connexion. Veuillez réessayer ultérieurement
False	09999	Erreur technique. Veuillez réessayer
False	20000	Votre profil ne dispose pas des droits d'accès suffisants
False	20039	Numéro FASE incorrect
False	21501	L'année académique renseignée est introuvable
False	21507	Format de donnée incorrect. Veuillez consulter la documentation du Service Web
False	21519	Le numéro d'habilitation détaillée est incorrect
False	21520	Le code études est incorrect
False	21521	Vous devez renseigner au minimum un code études ou un numéro d'établissement FASE
False	21522	L'établissement FASE renseigné n'a pas d'habilitation pour le code études renseigné
False	21523	Vous devez renseigner un numéro d'établissement FASE
False	21524	Il n'y a pas de correspondance entre l'établissement FASE et l'habilitation détaillée
False	21525	Le numéro d'habilitation décrétable est incorrect
False	21526	Il n'y a pas de correspondance entre l'établissement FASE et le code études