



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

EPROM – Formation Population Manuel d'utilisation

Produit :	EPROM
Service :	Formation Population
Version du service :	1.0.0
Type de document :	Manuel d'utilisation
Révision du document :	1.1
Date du document :	01-05-2023

Historique

Révision	Version	Description	Ecrit par	Date
1.0	1.0.0	Version initiale	Zarion A.	28-02-2017
1.1	1.0.0	Ajout du endpoint spécifique EPROM + TLS 1.2	Boon A.	01-05-2023

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 gèrent les formations dans l'enseignement de promotion sociale au sein de l'application EPROM.

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	3
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB	3
2.2. INTERFACE	4
2.2.1. <i>Endpoint spécifique « EPROM »</i>	4
2.2.2. <i>Endpoint générique « Ecole »</i>	4
2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE	5
2.4. BLOC RETOUR	5
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	6
3.1. EPROMFORMATIONDOCUMENT1	6
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	6
3.1.2. <i>Adressage</i>	6
3.1.3. <i>Paramètres du Service Web LireDocument1</i>	7
3.1.4. <i>Paramètres du Service Web ModifierDocument1</i>	13
3.1.5. <i>Paramètres du Service Web ApprouverDocument1</i>	18
4. DESCRIPTION DES ERREURS	23



1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Ce service permet à l'école de gérer les informations relatives à la population scolaire au 1/10ème de la formation (Doc 1) sauvegardées dans EPROM.

La liste exhaustive des opérations est la suivante :

- EpromFormationDocument1 : 3 opérations sont possibles pour la gestion des documents 1
 - « LireDocument1 » : fournit les informations du document 1.
 - « ModifierDocument1 » : permet de modifier les données du document 1.
 - « ApprouverDocument1 » : permet d'approuver les données du document 1.

1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION

1.2.1. Objet du changement

- Ajout du endpoint spécifique EPROM.
- Ajout du protocole TLS 1.2.

1.2.2. Description des changements

- Ajout du endpoint spécifique EPROM en plus du endpoint générique /ecole existant.
- Ajout du protocole TLS 1.2 en plus du protocole TLS 1.0.

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

Le service EPROM FormationDocument1 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 ou TLS 1.2. L'authentification se base sur la spécification **WS-Security**. Deux types de profils sont disponibles pour le service EPROM FormationDocument1 : l'authentification en signant les messages avec certificat X.509 ou l'authentification avec login / mot de passe.

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 EPROM FormationDocument1 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 « EPROM »

Ce *endpoint* est dédié au service EPROM. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est *EPROMFormationDocument1ExternalV1Binding*.

Avec ce endpoint spécifique EPROM 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/eprom/formation/document1/v1
PROD	https://services-web.etic.be/eprom/formation/document1/v1

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 *FormationDocument1Binding*.

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

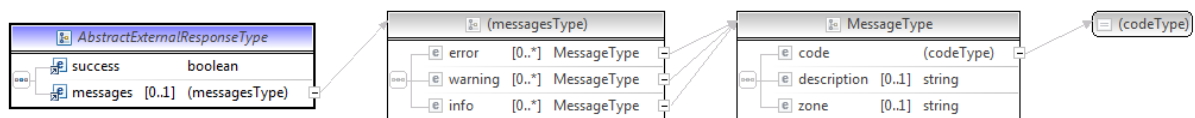
Ce qui suit n'est valable que pour le *endpoint* spécifique EPROM. Chaque requête possède un identifiant permettant de la tracer ainsi que sa réponse au sein du système de l'Etnic. Si vous disposez déjà d'un identifiant dans votre système, vous pouvez le réutiliser en le joignant aux en-têtes de vos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

```
<soapenv:Header xmlns:req="http://etnic.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. EPROMFORMATIONDOCUMENT1

3.1.1. Description fonctionnelle

Le Service Web FormationDocument1 permet de gérer les informations relatives à la population scolaire au 1/10ème de la formation.

Le Service Web FormationDocument1 regroupe l'ensemble des opérations possibles sur la gestion de la population scolaire au 1/10ème de la formation (Doc 1), à savoir :

- opération « LireDocument1 »
- opération « ModifierDocument1 »
- opération « ApprouverDocument1 »

Le message de retour contient les informations générales du document.

3.1.2. Adressage

3.1.2.1. Adressage spécifique « EPROM »

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>eprom:FormationDocument1V1?mode=sync</code>
To	<code>http://services-web.etnic.be/eprom</code>



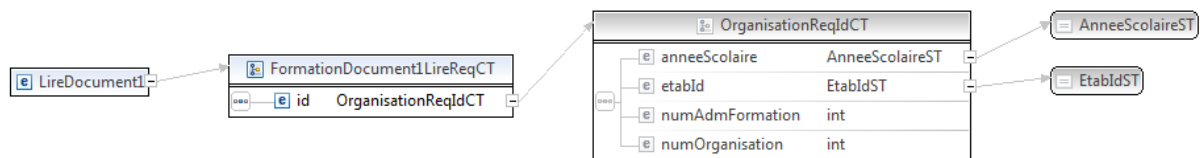
3.1.3. Paramètres du Service Web LireDocument1

3.1.3.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet de consulter un document 1. L'utilisateur reçoit les informations générales du document.

3.1.3.2. Description de la requête

L'utilisateur effectue une recherche en renseignant l'année scolaire, l'identifiant FASE de l'établissement, le numéro administratif ainsi que le numéro de l'organisation.



LireDocument1RequeteCT

id, OrganisationReqIdCT, *obligatoire* : Identifiant du document.

OrganisationReqIdCT

anneeScolaire, AnneeScolaireST, *obligatoire* : Identification de l'année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée.

etabId, EtabIdST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

numAdmFormation, int., *obligatoire* : Numéro administratif de la formation.

numOrganisation, int., *obligatoire* : Numéro de l'organisation de la formation.

AnneeScolaireST

string, *obligatoire* : Année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée. (Exemple : 2016-2017)

EtabIdST

int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

3.1.3.3. Exemple de requête

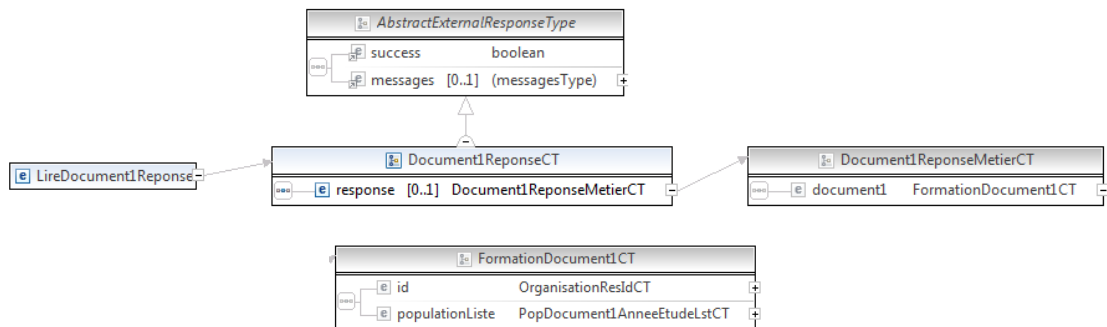
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/eprom/formation/document1/messages/v1"
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1/v1"
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:LireDocument1>
      <v11:id>
        <v12:anneeScolaire>2016-2017</v12:anneeScolaire>
        <v12:etabId>41</v12:etabId>
        <v12:numAdmFormation>44</v12:numAdmFormation>
        <v12:numOrganisation>10</v12:numOrganisation>
      </v11:id>
    </v1:LireDocument1>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3.4. Description de la réponse

La structure générale de la réponse est la suivante :



LireDocument1ReponseCT

AbstractExternalResponseType. (Cfr paragraphe 2.4)
response, Document1ReponseMetierCT, *facultatif*.

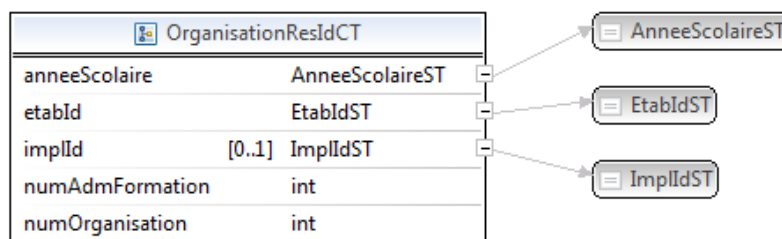
Document1ReponseMetierCT

document1, FormationDocument1CT, *obligatoire* : Détail du document 1.

FormationDocument1CT

id, OrganisationResIdCT, *obligatoire* : Identifiant du document.

populationListe, PopDocument1AnneeEtudeLstCT, *facultatif* : Liste de populations scolaire de l'organisation par année d'études.



OrganisationResIdCT

anneeScolaire, AnneeScolaireST, *obligatoire* : Identification de l'année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée.

etabId, EtabIdST, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

implId, ImplIdST, *obligatoire* : Identifiant de l'implantation de l'établissement.

numAdmFormation, int., *obligatoire* : Numéro administratif de la formation.

numOrganisation, int., *obligatoire* : Numéro de l'organisation de la formation.



AnneeScolaireST

string, *obligatoire* : Année scolaire au cours de laquelle la formation est organisée. (Exemple : 2015-2016)

EtabldST

int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'établissement.

ImplIdST

int, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'implantation.

The image shows a screenshot of a database table structure. On the left, a table named 'PopDocument1AnneeEtudeLstCT' is shown with a column 'population' of type '[1..*]' and a foreign key relationship to 'PopDocument1AnneeEtudeLineCT'. On the right, the 'PopDocument1AnneeEtudeLineCT' table structure is detailed with the following fields:

Field Name	Field Type
coAnnEtude	int
nbEleveA	int
nbEleveEhr	int
nbEleveFse	int
nbElevePi	int
nbEleveB	int
nbEleveTot2a5	int
nbEleveDem	int
nbEleveMin	int
nbEleveExm	int
nbElevePI	int
nbEleveTot6et8	int
nbEleveTotFse	int
nbEleveTotPi	int
nbEleveTotHom	int
nbEleveTotFem	int
swAppPopD1	boolean
swAppD1	boolean
tsMaj	string
teUserMaj	string

PopDocument1AnneeEtudeLstCT

population, PopDocument1AnneeEtudeLineCT, 0 à N : Ligne de Population scolaire par année d'études.

PopDocument1AnneeEtudeLineCT

coAnnEtude, int, *obligatoire* : Code de l'année d'étude.

nbEleveA, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves de type A.

nbEleveEhr, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves en horaire réduit.

nbEleveFse, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves FSE (Fond social européen). Ce champ n'est plus utilisé.

nbElevePi, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves en parcours d'insertion. Ce champ n'est plus utilisé.

nbEleveB, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves de type B.

nbEleveTot2a5, int, *obligatoire* : Somme des élèves A, Ehr, Fse, Pi et B.

nbEleveDem, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves demandeurs d'emploi.

nbEleveMin, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves minimexés.

nbEleveExm, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves (non minimexés, non chômeur) exemptés.

nbElevePI, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves comptés plusieurs fois.

nbEleveTot6et8, int, *obligatoire* : Somme des élèves A, Ehr, Fse, Pi, B et comptés plusieurs fois.

nbEleveTotFse, int, *obligatoire* : Nombre total d'élèves FSE. ce champ n'est plus utilisé.



nbEleveTotPi, int, *obligatoire* : Nombre total d'élèves en parcours d'insertion. Ce champ n'est plus utilisé.

nbEleveTotHom, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves de sexe masculin.

nbEleveTotFem, int, *obligatoire* : Nombre d'élèves de sexe féminin.

swAppPopD1, boolean, *obligatoire* : Valeur permettant de savoir si le document est approuvé par l'école ou le PO.

swAppD1, boolean, *obligatoire* : Valeur permettant de savoir si le document est approuvé par l'administration.

tsMaj, boolean, *obligatoire* : date de la dernière modification du document.

teUserMaj, boolean, *obligatoire* : dernier utilisateur à avoir modifié le document.

3.1.3.5. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="id-2-2cac80c251a77a74988699453710bed6">
        <wsu:Created>2017-04-05T09:02:20.454170303Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2017-04-05T09:07:20.454Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="id-0-
58401a995eb568eedc6c261b5bfbf364">MIIDDDCCafSgAwIBAgIITA87KWoBODdwdQYJKoZIhvcNAQEMB
QAwJDEIMCAGAlUEAxMzC2VYdmljZXNtd2ViLmJhcy5ldG5pYy5iZTAeFw0xNDA0MTAxMTA5NTdaFw0xOTA0
MDkxMTA5NTdaMCQxIjAgBgNVBAMTGXNlcnZpY2VzLXdlYi5iYXN0ZXJlbnR1eWwv49vzdWh3g1ZQG+7tkHMrCfN
nTv1bFsdFJuy3Nukq9V4eYGOT1x+IW2D/czdfpEHFYRz7wOwuJrrJ7GicycARGBfNM2H9FjPq1Q6BbpW62+
xRYnjPQldqZEUnnqmyMy16cF0VoLynWx6kv1QQZ11Rj6sH0+I1YaOJDxw282UiBW4SvWKRqD8h9sCKRPWov
ZOMwO4nju9FKNLalXFK+6jL6NfD6/DnMbAgMBAAGjQjBAMB0GAlUdDgQWBBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH
3+RTAfBgNVHSMEGDAWgBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH3+RTANBgkqhkiG9w0BAQowFAOCAQEAEuHx15AXHi
nRRNycMktei+b3XW0M1hlArSW/OUVLcvd2oGY+bw48UX8isMp7OnxSH1chjmsumJtYk4RitpWidjWY8voXr
FQgq6wNZBcIWSHhfq/pei2cx9USz2LMhYTsx6tP7RSgnea15041CcMviQ2d6cwMsN0F1FHTesUZtvpGGZqP
qO9FVlgxAhFJngLXJ71FxDVUqL/8dB8SwRSPhq6CJNWHp8SU01p2ji1dCFzY21EVF5KU42rZifcrWRxAs3
gc+LM1D3JNcLMRawPwOrfJWEb+ImxEax5zMjuB46W+TAWbQuspQS4glgf3WFPjd61Q+UGV1lwAKoHIPOI52
w==</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-1-31dd52a150ffcdcf63f23b2a93c39dec">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>r1yGBFPkGrSosb51hyRumL+o0Lc</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#id-2-2cac80c251a77a74988699453710bed6">
```



```
<ds:Transforms>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <ds:DigestValue>pUwRTk+AbsaCsnGmp41QH8W6964=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#id-0-4e9012fb8a592416dd46eede653fd9ee">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <ds:DigestValue>FW/X/tEZ5tMBwxxD8J04/vIn8iY=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#id-1-44e4ac1cca6b3dd5b9ac3907dce12a7f">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <ds:DigestValue>/gPrqbckFBCH0wZZBoSEbz5Fj1M=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference URI="#id-2-1347195ab8fe1f97b931cc36f5990a55">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>2KG3si+GhWH1C4ZfwWzJNwNpFi0=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-3-18e187d020937719cf26ee90b43b1e02">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <ds:DigestValue>FrRuMfKL6d0/+0fbOG+y0LXP71U=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
        <ds:Reference URI="#id-4-050274bf3ab7ed59b450488567b254a2">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>98ScUmeHsykPnbyQuSmsO1RZBz0=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>nSiQ+iHIeDoDWgGXdx1N2aoYR6Lq2ghBcfq4dPpXlIxySJ6eJe+ZBq7LRVcFLmpo
ULI/Svc9aDk9Fg2aaW1Kq2dRZD/M8MPy6Azosx141TRDrQsEw15VsCbQ14JRkxRm0s/chHiTqLLqUjtOZuv
TACzVxWBk5QhD5pPHUeGIXVg9YqKQyxW3QN/KSvD355S+VWYoDde+qDW6M6yZcak6kty92VgUOGYVfaJbn
zXVF1OKuM4JTH3RpaAJ/y1fmr7kewNQT1vXcMUP4YM/501r8ExVoL3m7PtXEQxKiAxNn7HyVEddOZOErO6
uLf0cZc0dw+EcwDEo8PKOkIo8rTew==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
```



```
<wsse:Reference URI="#id-0-58401a995eb568eecd6c261b5bfbf364"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<wsa:Action wsu:Id="id-0-4e9012fb8a592416dd46eede653fd9ee"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">eprom:formationDocument1V1?mode=sync</wsa:Action>
<wsa:MessageID wsu:Id="id-1-44e4ac1cca6b3dd5b9ac3907dcel2a7f"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">uuid:6386a688-91f8-4912-858b-27b134c13cac</wsa:MessageID>
<wsa:To wsu:Id="id-2-1347195ab8fe1f97b931cc36f5990a55"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">http://www.etnic.be/jenkins/eprom</wsa:To>
<wsa:From wsu:Id="id-3-18e187d020937719cf26ee90b43b1e02"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<wsa:Address>http://services-web.etnic.be/eprom</wsa:Address>
</wsa:From>
<wsa:RelatesTo
wsa:RelationshipType="http://www.w3.org/2005/08/addressing/reply" wsu:Id="id-4-
050274bf3ab7ed59b450488567b254a2" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">uuid:6386a688-
91f8-4912-858b-27b134c13cac</wsa:RelatesTo>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-1-31dd52a150ffcd6c63f23b2a93c39dec"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<LireDocument1Reponse xmlns="http://services-
web.etnic.be/eprom/formation/document1/messages/v1">
<success
xmlns="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</success>
<response>
<p366:document1
xmlns:p366="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1/v1">
<p366:id>
<p752:anneeScolaire
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">2016-
2017</p752:anneeScolaire>
<p752:etabId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">41</p752:etabId>
<p752:implId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">66</p752:implId>
<p752:numAdmFormation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">44</p752:numAdmForma
tion>
<p752:numOrganisation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">10</p752:numOrganisa
tion>
</p366:id>
<p366:populationListe>
<p366:population>
<p366:coAnnEtude>1</p366:coAnnEtude>
<p366:nbEleveA>9</p366:nbEleveA>
<p366:nbEleveEhr>1</p366:nbEleveEhr>
<p366:nbEleveFse>1</p366:nbEleveFse>
<p366:nbElevePi>1</p366:nbElevePi>
<p366:nbEleveB>10</p366:nbEleveB>
<p366:nbEleveTot2a5>22</p366:nbEleveTot2a5>
<p366:nbEleveDem>10</p366:nbEleveDem>
<p366:nbEleveMin>1</p366:nbEleveMin>
```



```
<p366:nbEleveExm>1</p366:nbEleveExm>
<p366:nbElevePl>4</p366:nbElevePl>
<p366:nbEleveTot6et8>26</p366:nbEleveTot6et8>
<p366:nbEleveTotFse>10</p366:nbEleveTotFse>
<p366:nbEleveTotPi>10</p366:nbEleveTotPi>
<p366:nbEleveTotHom>14</p366:nbEleveTotHom>
<p366:nbEleveTotFem>12</p366:nbEleveTotFem>
<p366:swAppPopD1>1</p366:swAppPopD1>
<p366:swAppD1>0</p366:swAppD1>
<p366:tsMaj>2017-03-06 12:21:06.562526</p366:tsMaj>
<p366:teUserMaj>ETNZX</p366:teUserMaj>
  </p366:population>
</p366:populationListe>
</p366:document1>
</response>
</LireDocument1Reponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

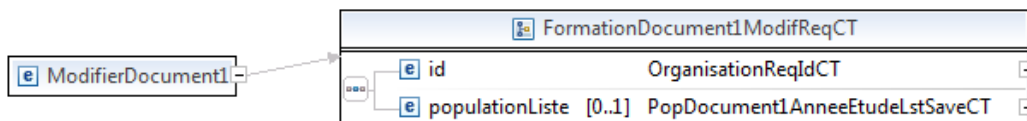
3.1.4. Paramètres du Service Web ModifierDocument1

3.1.4.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet de modifier les données d'un document 1.

3.1.4.2. Description de la requête

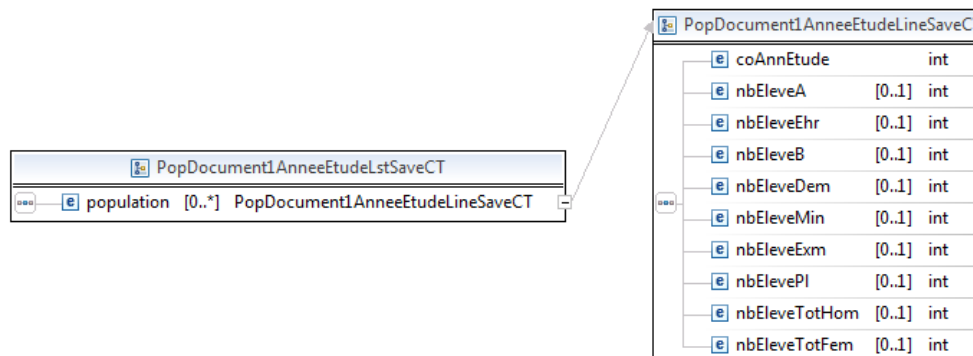
L'utilisateur envoie les données nécessaires à l'identification du document 1 ainsi que les populations à modifier.



ModifierDocument1RequeteCT

id, OrganisationReqIdCT (Cfr paragraphe 3.1.3.2), *obligatoire* : Identifiant du document.

populationListe, PopDocument1AnneeEtudeLstSaveCT, *facultatif* : Liste de populations scolaire par année d'études.





Doc1PopulationScolaireAnneeEtudeLstSaveCT

population, PopDocument1AnneeEtudeLineSaveCT, 0 à N : Ligne de Population scolaire par année d'études.

PopDocument1AnneeEtudeLineSaveCT

coAnnEtude, int, *obligatoire* : Code de l'année d'étude.

nbEleveA, int, *facultatif* : Nombre d'élèves de type A.

nbEleveEhr, int, *facultatif* : Nombre d'élèves en horaire réduit.

nbEleveB, int, *facultatif* : Nombre d'élèves de type B.

nbEleveDem, int, *facultatif* : Nombre d'élèves demandeurs d'emploi.

nbEleveMin, int, *facultatif* : Nombre d'élèves minimexés.

nbEleveExm, int, *facultatif* : Nombre d'élèves (non minimexés, non chômeurs) exemptés.

nbElevePI, int, *facultatif* : Nombre d'élèves comptés plusieurs fois.

nbEleveTotHom, int, *facultatif* : Nombre d'élèves de sexe masculin.

nbEleveTotFem, int, *facultatif* : Nombre d'élèves de sexe féminin.

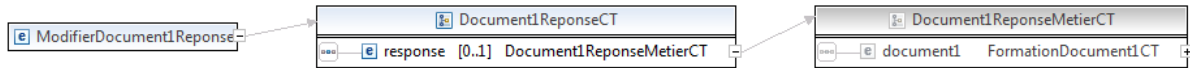
3.1.4.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://services-web.etic.be/eprom/formation/document1/messages/v1"
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1/v1"
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:ModifierDocument1>
      <v11:id >
        <v12:anneeScolaire >2016-2017</v12:anneeScolaire>
        <v12:etabId >41</v12:etabId>
        <v12:numAdmFormation>44</v12:numAdmFormation>
        <v12:numOrganisation>10</v12:numOrganisation>
      </v11:id>
      <v11:populationListe>
        <v11:population>
          <v11:coAnnEtude>1</v11:coAnnEtude>
          <v11:nbEleveA>9</v11:nbEleveA>
          <v11:nbEleveEhr>1</v11:nbEleveEhr>
          <v11:nbEleveB>10</v11:nbEleveB>
          <v11:nbEleveDem>10</v11:nbEleveDem>
          <v11:nbEleveMin>1</v11:nbEleveMin>
          <v11:nbEleveExm>1</v11:nbEleveExm>
          <v11:nbElevePl>4</v11:nbElevePl>
          <v11:nbEleveTotHom>14</v11:nbEleveTotHom>
          <v11:nbEleveTotFem>10</v11:nbEleveTotFem>
        </v11:population>
      </v11:populationListe>
    </v1:ModifierDocument1>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```




3.1.4.4. Description de la réponse

La structure générale de la réponse « ModifierDocument1 » est la suivante :



ModifierDocument1ReponseCT

AbstractExternalResponseType. (Cfr paragraphe 2.4)

response, Document1ReponseMetierCT (Cfr paragraphe 3.1.3.4), *obligatoire* : Détail du document 1.

3.1.4.5. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="id-2-9d769c29dfedab51d0c01438d8770383">
        <wsu:Created>2017-04-05T10:07:23.278324117Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2017-04-05T10:12:23.278Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="id-0-b6156a17982681a368da2b72d5be7af1">MIIDDDCCAFsGAWIBAgIITA87KWoBODwwDQYJKoZIhvcNAQEMB
QAwJDEIMCAGA1UEAxMzC2VydmljZXNtd2ViLmJhcy5ldG5pYy5iZTAeFw0xNDA0MTA5NTdaFw0xOTA0
MDkxMTA5NTdaMCQxIjAgBgNVBAMTGXNlcnZpY2VzLXdlYi5iYXMuZXRuaWMuYmUwggEiMA0GCSqGSIb3DQE
BAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZ+JGYuhyZJeCshViMcL/AMdNqXe/OAzUKLxiSmIJehufw8gBRJ+/xOuYbco
j5k20K0HkzVdqnjiekJM08+BKacgiuXvrq0F3b50kDi4W/4pfdB0eUS3QuNf49vzdWh3g1ZQG+7tkHMrCfN
nTv1bFSdFJuy3Nukq9V4eYGOT1x+IW2D/czdfpEHFYRz7wOwuJrrJ7GicycARGBfNM2H9FjPqlQ6BbpW62+
xRYnjPQldqZEUnqmyMy16cF0VoLynWx6kv1QQZl1Rj6sH0+I1YaOJDxw282UiBW4SvWkrqD8h9sCKRPWov
ZOMw04nju9FKNLaLxFK+6jL6NfD6/DnMbAgMBAAGjQjBAMB0GA1UdDgQWBQBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH
3+RTAfBgNVHSMEGDAWgBQwMICjJeXsa7f2KK7EaObKDH3+RTANBgkqhkiG9w0BAQwFAAOCAQEAAuHx15AXHi
nRRNycMktei+b3XW0M1hlArSW/OUVLcvd2oGY+bw48UX8isMp7OnxSH1chjmsumJtYk4RitpWidjWY8voXr
FQgq6wNZBcIWSHHFq/pei2cx9USz2LMhYTsx6tP7RSgnea15041CcMviQ2d6cwMsn0F1FHTesUZtvpGGZqP
qO9FVlgxAhFJngLXJ71FxFVdUqLv/8dB8SwRSPhq6CJNWHp8SU01p2ji1dCFzY21EVF5KU42rZifcrWRxAs3
gc+LM1D3JNcLMRwPwOrfJWEB+ImxEax5zMjuB46W+TAwbQuspQS4glgf3WFPjd61Q+UGV1lwAKoHIPOI52
w==</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-1-fdea3b43282ac40646a6a4b1a115d5a4">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>jUYHZoC++k10thMQUWIxhBzBa64=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#id-2-9d769c29dfedab51d0c01438d8770383">
```



```
<ds:Transforms>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>VsVR2ZmpXr6oLh5Bo1iwCDg2bjU=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#id-0-7ee07234eale17c970ae41f33b7989f9">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>ZeCtoYFQtyUrVkhDICzOiFlDwiI=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference URI="#id-1-b71085de85781bb85a77055bf6d237df">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <ds:DigestValue>67piJ2103ZEUX5DFK7qXgqbPYBE=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-2-7bef258dcd8a197226f68601b19cfaa6">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>JfexreASp0xMAPpPG76jjDYStrU=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
        <ds:Reference URI="#id-3-567e2a3980bc5dd8fa3378a646fc2bd8">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
          <ds:DigestValue>tudPFLNavImGj1Vu8yOEFWrCQEI=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#id-4-4c595e3d4e04f63af7011348f115c0d8">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>uQbL8CWaY0juI+zNPJLVozmb1Mg=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>jTVn532FrX7Bp1kWXixH10ew8oStXGEOhBeh8U76GRB/BJD/Ak6xHKdieD1cnz5N
NrGU+BrN68HXcor3k4v1stBGHls+imwXTP5cMNEihK2wh3PoqJQB4EliV8dQj3vjebesNN7o/9F2EEy17nV
VCrL4TBU54nSMT1X2g9I7C/E3VCTs0TmdX26Qkmem3ziplJxyLFGMg/309ut/Qgv0xKyAu0L1/xbZO6X7VH
Mc7P8fgutUxhOBjqrEu5WCzHg/Z0nuw5ucr42gZSstRRHJFXWAMAS0YMe74gdQfaIJ4WxRrKAeb12k8iFOF
FVG7kMDV5XtHQU86yF9e+jt7oIQNg==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
```




```
<wsse:Reference URI="#id-0-b6156a17982681a368da2b72d5be7af1"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<wsa:Action wsu:Id="id-0-7ee07234ea1e17c970ae41f33b7989f9"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">eprom:formationDocument1V1?mode=sync</wsa:Action>
<wsa:MessageID wsu:Id="id-1-b71085de85781bb85a77055bf6d237df"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">uuid:2bf142ae-6ab1-48b4-b64f-4f815075a92e</wsa:MessageID>
<wsa:To wsu:Id="id-2-7bef258dcd8a197226f68601b19cfaa6"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">http://www.etic.be/jenkins/eprom</wsa:To>
<wsa:From wsu:Id="id-3-567e2a3980bc5dd8fa3378a646fc2bd8"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<wsa:Address>http://services-web.etic.be/eprom</wsa:Address>
</wsa:From>
<wsa:RelatesTo
wsa:RelationshipType="http://www.w3.org/2005/08/addressing/reply" wsu:Id="id-4-
4c595e3d4e04f63af7011348f115c0d8" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">uuid:2bf142ae-
6ab1-48b4-b64f-4f815075a92e</wsa:RelatesTo>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-1-fdea3b43282ac40646a6a4b1a115d5a4"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<ModifierDocument1Reponse xmlns="http://services-
web.etic.be/eprom/formation/document1/messages/v1">
<success
xmlns="http://etic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</success>
<response>
<p366:document1
xmlns:p366="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1/v1">
<p366:id>
<p752:anneeScolaire
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">2016-
2017</p752:anneeScolaire>
<p752:etabId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">41</p752:etabId>
<p752:implId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">66</p752:implId>
<p752:numAdmFormation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">44</p752:numAdmForma
tion>
<p752:numOrganisation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">10</p752:numOrganisa
tion>
</p366:id>
<p366:populationListe>
<p366:population>
<p366:coAnnEtude>1</p366:coAnnEtude>
<p366:nbEleveA>9</p366:nbEleveA>
<p366:nbEleveEhr>1</p366:nbEleveEhr>
<p366:nbEleveFse>0</p366:nbEleveFse>
<p366:nbElevePi>0</p366:nbElevePi>
<p366:nbEleveB>10</p366:nbEleveB>
<p366:nbEleveTot2a5>20</p366:nbEleveTot2a5>
<p366:nbEleveDem>10</p366:nbEleveDem>
<p366:nbEleveMin>1</p366:nbEleveMin>
```



```
<p366:nbEleveExm>1</p366:nbEleveExm>
<p366:nbElevePl>4</p366:nbElevePl>
<p366:nbEleveTot6et8>24</p366:nbEleveTot6et8>
<p366:nbEleveTotFse>0</p366:nbEleveTotFse>
<p366:nbEleveTotPi>0</p366:nbEleveTotPi>
<p366:nbEleveTotHom>14</p366:nbEleveTotHom>
<p366:nbEleveTotFem>10</p366:nbEleveTotFem>
<p366:swAppPopD1>0</p366:swAppPopD1>
<p366:swAppD1>0</p366:swAppD1>
<p366:tsMaj>2017-04-05 12:07:11.505939</p366:tsMaj>
<p366:teUserMaj>ETNZX</p366:teUserMaj>
  </p366:population>
</p366:populationListe>
</p366:document1>
</response>
</ModifierDocument1Reponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

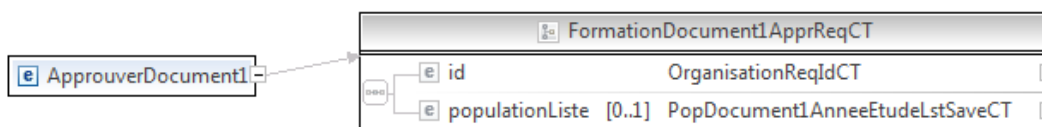
3.1.5. Paramètres du Service Web ApprouverDocument1

3.1.5.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet d'approuver un document 1. Quand un document 1 est approuvé, il n'est plus possible de le modifier.

3.1.5.2. Description de la requête

L'utilisateur envoie les données nécessaires à l'identification du document 1 ainsi que les populations à valider afin de vérifier que les données n'ont pas été modifiées entre la dernière consultation et l'approbation.



ApprouverDocument1RequeteCT

id, OrganisationReqIdCT (Cfr paragraphe 3.1.3.2), *obligatoire* : Identifiant du document.

populationListe, PopDocument1AnneeEtudeLstSaveCT (Cfr paragraphe 3.1.4.2), *facultatif* : Liste de population scolaire par année d'études.

3.1.5.3. Exemple de requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://services-web.eticn.be/eprom/formation/document1/messages/v1"
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1/v1"
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:ApprouverDocument1>
      <v11:id >
        <v12:anneeScolaire >2016-2017</v12:anneeScolaire>
      </v11:id >
    </v1:ApprouverDocument1>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

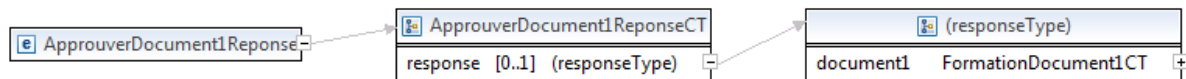


```

<v12:etabId >41</v12:etabId>
<v12:numAdmFormation>44</v12:numAdmFormation>
<v12:numOrganisation>10</v12:numOrganisation>
</v11:id>
<v11:populationListe>
  <v11:population>
    <v11:coAnnEtude>1</v11:coAnnEtude>
    <v11:nbEleveA>9</v11:nbEleveA>
    <v11:nbEleveEhr>1</v11:nbEleveEhr>
    <v11:nbEleveB>10</v11:nbEleveB>
    <v11:nbEleveDem>10</v11:nbEleveDem>
    <v11:nbEleveMin>1</v11:nbEleveMin>
    <v11:nbEleveExm>1</v11:nbEleveExm>
    <v11:nbElevePl>4</v11:nbElevePl>
    <v11:nbEleveTotHom>14</v11:nbEleveTotHom>
    <v11:nbEleveTotFem>10</v11:nbEleveTotFem>
  </v11:population>
</v11:populationListe>
</v1:ApprouverDocument1>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.1.5.4. Description de la réponse



ApprouverDocument1ReponseCT

AbstractExternalResponseType. (Cfr paragraphe 2.4)

response, facultatif

document1, FormationDocument1CT (Cfr paragraphe 3.1.3.4), *obligatoire*: Détail du document 1.

3.1.5.5. Exemple de réponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
      <wsu:Timestamp wsu:Id="id-2-ea91a8fdb061e1557771bb54e0e115">
        <wsu:Created>2017-04-05T10:11:08.776576567Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2017-04-05T10:16:08.776Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="id-0-
c8ec3fa7797755d3aa90b5924ad3ca06">MIIDDDCCAFsGAWIBAgIITA87KWoBODwwDQYJKoZIhvcNAQEMB
QAwJDEIMCAGA1UEAxMzc2VydmljZXMtd2ViLmJhcy5ldG5pYy5iZTAeFw0xNDA0MTAxMTA5NTdaFw0xOTA0
MDkxMTA5NTdaMCQxIjAgBgNVBAMTGXNlcnZpY2VzLXdlYi5iYXMuZXRuaWMuYmUwggEiMA0GCSqGSIb3DQE
BAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZ+JGYuhyZJeCshViMcL/AMdNqXe/OAzUKlxismIJehufw8gBRJ+/xOuybco
j5k20K0HkzVdqnpjiekJM08+BKacgiuXvrq0F3b50kDi4W/4pFDb0eUS3QuNf49vzdWh3g1ZQG+7tkHMrCfn
nTv1bFsdFJuy3Nukq9V4eYGOt1x+IW2D/cZdfpEHFYRz7wOwuJrrJ7GicycARGBfNM2H9FjPqLQ6BbpW62+

```



```
xRYnjPQldqZEUnnqmyMy16cF0VoLynWx6kv1QQZ11Rj6sH0+I1YaOJDxw282UiBW4SvWkrqD8h9sCKRPWOv
ZOMwO4nju9FKNLalXFK+6jL6NfD6/DnMbAgMBAAGjQjBAMB0GA1UdDgQWBQWmICjJeXsa7f2KK7EaObKDH
3+RTAFBgNVHSMEGDAWgBQWmICjJeXsa7f2KK7EaObKDH3+RTANBgkqhkiG9w0BAQwFAAOCAQEAEuHx15AXHi
nRRNycMktei+b3XW0M1hlARsw/OUVLcvd2oGY+bw48UX8isMp7OnxSH1cHjmsumJtYk4RitpWIdjWy8voXr
FQgq6wNZBciWshHFq/pei2cx9USz2LMhYTsx6tP7RSgnea15041CcMviQ2d6cwMsN0F1FHTesUZtvpGGZqP
qO9FVlgxAhFJngLXJ71FfxVDUqLv/8dB8SwRSPhq6CJNWHp8SU0lp2ji1dCFzY21EVF5KU42rZIfcrWRxAs3
gc+LMD3JNcLMRawPwOrfJWEb+ImxEax5zMjuB46W+TAWbQuspQS4glgf3WFPjd61Q+UGV1lwAKoHIPOI52
w==</wsse:BinarySecurityToken>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#id-1-204d3c2276c004ddb5af31501da7068a">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>1RhXhHgdMri6vPMNK7Tfi7z8u8Y=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-2-ea91a8fdb061e1557771bb54e0e115">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>8+VYa0wRKAWmyaWVKDRadAfaTpY=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-0-870ab0e89297076fe3361c32185ce32a">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>6sDQeDXHJkYmdYtfg76YbyEuvhI=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-1-f973ebb365ae8fe4ddeef23f81f73093">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>AsR9uWs3hSxDHE0CifyfIF2sRd8=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-2-da477824ee71c12978d4cec957585b89">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>T01ltfIAPRxjjTVJ11Q5BEtPBCs=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-3-59897670653559d8622b24fd7f8d2094">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>T01ltfIAPRxjjTVJ11Q5BEtPBCs=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#id-3-59897670653559d8622b24fd7f8d2094">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>T01ltfIAPRxjjTVJ11Q5BEtPBCs=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
  </ds:Signature>
```



```
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>xA/2Vimpv4pKFA+p33+joUy2hIk=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#id-4-af24038aaada8a3lea9417941e9ceb8c">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
  </ds:Transforms>
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
  <ds:DigestValue>7TqVksTRZIUqHaRlosy8axD0nkU=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>v3q+ykFoLwyRfhzIAxhQ4GciUSM4CtkYSDLskGRPQ1MBf9s698IACvfdVdYIth/d
uqcCLlKMNbbPVYXLOlOH1M6tAdSguLwMQLFX4NQmivArqOXWV95zPf3NXJ5J22Nzgvo3zj2GSkhenRpKp3
MM4ewk+IgAPxzcJ4njykDENyMn1Dnn08UCzZicA3GUxOcKxBDuo400kCjNoLR6+NSmzqhXnrvjSVFxlVWWX
HWGDJl1SS9NttNuLgJyJ83up0fDrOjG9elFfL9CwIGzNjie/ru2In8jvXgPFX32xdRwu0SBp9RsmLZXBjK2
2HKLSBbdHdJddJK4+ZFCA2AHhhNXw==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference URI="#id-0-c8ec3fa7797755d3aa90b5924ad3ca06"
Value="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<wsa:Action wsu:Id="id-0-870ab0e89297076fe3361c32185ce32a"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">eprom:formationDocument1V1?mode=sync</wsa:Action>
  <wsa:MessageID wsu:Id="id-1-f973ebb365ae8fe4ddeef23f81f73093"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">uuid:c669182b-6c62-4d5c-9750-cfb5109990d5</wsa:MessageID>
  <wsa:To wsu:Id="id-2-da477824ee71c12978d4cec957585b89"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">http://www.etic.be/jenkins/eprom</wsa:To>
  <wsa:From wsu:Id="id-3-59897670653559d8622b24fd7f8d2094"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <wsa:Address>http://services-web.etic.be/eprom</wsa:Address>
  </wsa:From>
  <wsa:RelatesTo
wsa:RelationshipType="http://www.w3.org/2005/08/addressing/reply" wsu:Id="id-4-
af24038aaada8a3lea9417941e9ceb8c" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">uuid:c669182b-
6c62-4d5c-9750-cfb5109990d5</wsa:RelatesTo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-1-204d3c2276c004ddb5af31501da7068a"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <ApproverDocument1Reponse xmlns="http://services-
web.etic.be/eprom/formation/document1/messages/v1">
      <success
xmlns="http://etic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">true</success>
    </response>
    <p366:document1
xmlns:p366="http://enseignement.cfwb.be/types/formation/document1/v1">
      <p366:id>
```



```
                <p752:anneeScolaire
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">2016-
2017</p752:anneeScolaire>
                <p752:etabId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">41</p752:etabId>
                <p752:implId
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">66</p752:implId>
                <p752:numAdmFormation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">44</p752:numAdmForma
tion>
                <p752:numOrganisation
xmlns:p752="http://enseignement.cfwb.be/types/organisation/v1">10</p752:numOrganisa
tion>
        </p366:id>
        <p366:populationListe>
                <p366:population>
                        <p366:coAnnEtude>1</p366:coAnnEtude>
                        <p366:nbEleveA>9</p366:nbEleveA>
                        <p366:nbEleveEhr>1</p366:nbEleveEhr>
                        <p366:nbEleveFse>0</p366:nbEleveFse>
                        <p366:nbElevePi>0</p366:nbElevePi>
                        <p366:nbEleveB>10</p366:nbEleveB>
                        <p366:nbEleveTot2a5>20</p366:nbEleveTot2a5>
                        <p366:nbEleveDem>10</p366:nbEleveDem>
                        <p366:nbEleveMin>1</p366:nbEleveMin>
                        <p366:nbEleveExm>1</p366:nbEleveExm>
                        <p366:nbElevePl>4</p366:nbElevePl>
                        <p366:nbEleveTot6et8>24</p366:nbEleveTot6et8>
                        <p366:nbEleveTotFse>0</p366:nbEleveTotFse>
                        <p366:nbEleveTotPi>0</p366:nbEleveTotPi>
                        <p366:nbEleveTotHom>14</p366:nbEleveTotHom>
                        <p366:nbEleveTotFem>10</p366:nbEleveTotFem>
                        <p366:swAppPopD1>1</p366:swAppPopD1>
                        <p366:swAppD1>0</p366:swAppD1>
                        <p366:tsMaj>2017-04-05 12:10:56.500123</p366:tsMaj>
                        <p366:teUserMaj>ETNZX</p366:teUserMaj>
                </p366:population>
        </p366:populationListe>
</p366:document1>
</response>
</ApprouverDocument1Reponse>
</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>	00011	Enregistrement modifié par un autre utilisateur !
<i>False</i>	00025	Problème de sécurité. Veuillez contacter votre administrateur.
<i>False</i>	00999	Erreur sql :
<i>False</i>	1114	Numéro d'établissement incorrect
<i>False</i>	1113	Paramètre annéeScolaire incorrect (xxxx-xxxx)
<i>False</i>	2106	Le code Année d'études de la population scolaire est incorrect
<i>False</i>	4004	Nombre de demandeurs d'emploi > nb d'élèves comptés 1 fois
<i>False</i>	4005	Nombre d'exemptés > au nb d'élèves comptés 1 fois
<i>False</i>	4006	Nombre total FSE travailleurs > nb total d'élèves
<i>False</i>	4007	Nombre total FSE PI > nb total d'élèves
<i>False</i>	4008	Nombre de minimexés > au nb d'élèves comptés 1 fois
<i>False</i>	4009	Nombre total Hommes > nb total d'élèves
<i>False</i>	4010	Nombre total Femmes > nb total d'élèves
<i>False</i>	4011	Total Hommes + Femmes <> nombre total d'élèves
<i>False</i>	4012	Nombre d'exemptés > nb d'élèves comptés 1 fois
<i>False</i>	1545	Le "Doc 1" est approuvé et ne peut plus être modifié
<i>False</i>	1530	Mise à jour impossible; ce document est déjà approuvé par l'administration !
<i>False</i>	99999	(Autres Erreurs)