



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

Produit : SPES
Service : Populations
Version du service : 1.0.1
Type de document : Manuel d'utilisation
Révision du document : 18-06-2025
Date du document : 10-06-2025

Historique

Révision	Description	Ecrit par	Date
1.0	Version initiale	AAN – RVA – DMA	10-06-2025

Objectifs du document

Ce document est destiné aux partenaires qui souhaitent utiliser les Services Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles et plus particulièrement celui qui gère les populations globalisées dans l'enseignement spécialisé au sein de l'application SPES.

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



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

Table des matières

1. CADRE	3
1.1. OBJET DU SERVICE.....	3
1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION.....	3
1.2.1. <i>Objet du changement</i>	3
1.2.2. <i>Description des changements</i>	3
1.3. CONTEXTE.....	4
1.3.1. <i>Dossier « Populations » d'une école</i>	4
1.3.2. <i>Dossier « Populations » et sous-dossiers</i>	4
1.3.3. <i>Statuts des sous-dossiers</i>	4
2. SPECIFICATIONS GLOBALES	5
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB.....	5
2.2. INTERFACE.....	6
2.3. BLOC RETOUR.....	6
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	8
3.1. SPES POPULATIONS.....	8
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	8
3.1.2. <i>Fonctionnement</i>	8
3.2. PARAMETRES DE L'OPERATION « CONSULTERSTATUTINSCRIPTIONS ».....	9
3.2.1. <i>Description de la requête</i>	9
3.2.2. <i>Description des champs de la requête</i>	9
3.2.3. <i>Contrôles champ par champ</i>	9
3.2.4. <i>Contrôles globaux</i>	9
3.2.5. <i>Description de la réponse</i>	10
3.2.6. <i>Exemple de requête</i>	10
3.2.7. <i>Exemple de réponse</i>	11
4. DESCRIPTION DES ERREURS	12



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Le service SPES « Populations » permet de consulter les données des dossiers « Populations » des écoles de l'enseignement spécialisé.

Cette première version du service se focalise sur la récupération du statut du sous-dossier « Inscription ».

1.2. IDENTIFICATION DES CHANGEMENTS PAR RAPPORT A LA DERNIERE VERSION

1.2.1. Objet du changement

Sans objet

1.2.2. Description des changements

Sans objet



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

1.3. CONTEXTE

1.3.1. Dossier « Populations » d'une école.

Les écoles disposent d'un dossier de population pour chaque comptage.

1.3.2. Dossier « Populations » et sous-dossiers

Un dossier « Populations » peut être composé de différents sous-dossiers¹ :

- « Inscriptions », les populations des élèves inscrits dans les types autres que 5 ;
- « Types 5 », les populations des élèves inscrits dans les types 5.

Le sous-dossier « Inscriptions » s'appuie sur les inscriptions réalisées dans SIEL.

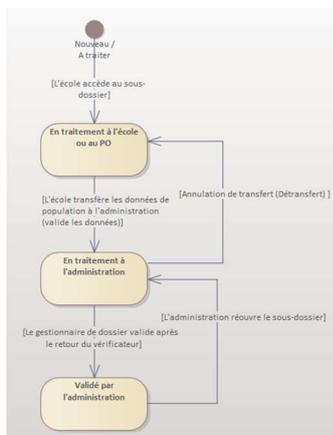
Le sous-dossier « Types 5 », en revanche, est complété par les agents du Ministère. Il se base sur des calculs de moyennes de fréquentation sur toute une année scolaire. Ces calculs sont effectués en fin d'année scolaire.

1.3.3. Statuts des sous-dossiers.

Sous-dossier « Inscriptions » :

Le sous-dossier « Inscriptions » passe dans 4 statuts :

- Nouveau (codification : « ATRAITER »)
- En traitement à l'école ou au PO (codification « TRAIT_EC »)
- En traitement à l'administration (codification « TRAIT_ADM »)
- Validé (codification « VALIDE »)



Lors de sa première consultation, le sous-dossier « Inscriptions » passe dans le statut « En traitement à l'école ou au PO ».

Le PO ou l'école à laquelle cette autorisation a été déléguée, transfère (=confirme le comptage). A ce moment, le dossier passe dans le statut « En traitement à l'administration ».

Finalement, un gestionnaire de dossiers valide ce sous-dossier ; ce dernier passe dans le statut « Validé ».

Il est également possible de dévalider et d'annuler le transfert.

¹ Pour les écoles organisées, il existe également un sous-dossier « Internat »



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

La communication est sécurisée en transitant à travers un canal SSL implémenté par TLS 1.2/TLS 1.3. L'authentification se base sur la spécification **WS-Security**. Le profil disponible pour le service SPES « Populations » est l'authentification en signant les messages avec certificat X.509 (WSSX509) ou UserNameToken (WSSUT : identifiant + mot de passe).

La communication se fait de manière **synchrone**.

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.



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

2.2. INTERFACE

Le service SPES « Populations » est compatible avec le protocole **SOAP 1.1**.

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

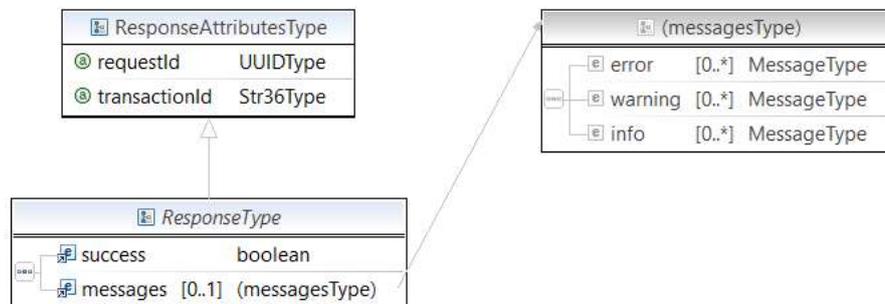
Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://ws-tq.etnic.be/spes/population/v1
PROD	https://ws.etnic.be/spes/population/v1

2.3. 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 ResponseType.

Les codes et libellés des messages sont listés à la section 4.



ResponseType

requestId, UUIDType, *obligatoire* : Code identifiant la requête.

transactionId, Str36Type, *obligatoire* : Code identifiant la transaction.

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.



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

UUIDType, String, 36 caractères maximum : code identifiant la requête.

Str36Type, String, 36 caractères maximum : code identifiant la transaction.

MessageType

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

description, string : Libellé du message.

zone, string : Zone concernée par le message.



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

3. DESCRIPTION DES OPERATIONS

3.1. SPES POPULATIONS

3.1.1. Description fonctionnelle

Le service SPES « Populations » permet de consulter les données des dossiers « Populations » de l'enseignement spécialisé.

Dans cette première version, le service « Populations » permet de récupérer le statut du sous-dossier « Inscriptions ».

3.1.2. Fonctionnement

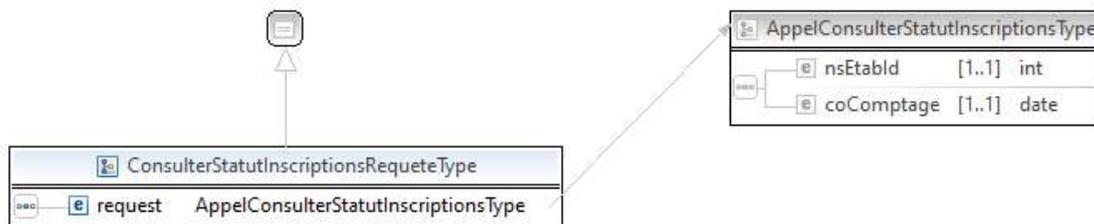
L'utilisateur, lors de l'appel au service, précise l'école et la date de comptage considérées.

En retour, il obtient le statut du sous-dossier « Inscriptions » correspondant à ces deux informations ou un éventuel code d'erreur.

3.2. PARAMETRES DE L'OPERATION « CONSULTERSTATUTINSCRIPTIONS »

3.2.1. Description de la requête

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



3.2.2. Description des champs de la requête

ConsulterStatutInscriptionsRequeteType

Context, le contexte

requestId, UUIDType, *optionnel* : Code identifiant la requête, créé par le consommateur

applicationName, String, *optionnel* : Code identifiant le consommateur (service)

request, la requête

nsEtabld, positive Integer, *obligatoire* : Identifiant FASE de l'école.

coComptage : String, *obligatoire*, de format date : « AAAA-MM-JJ » : date de comptage

3.2.3. Contrôles champ par champ

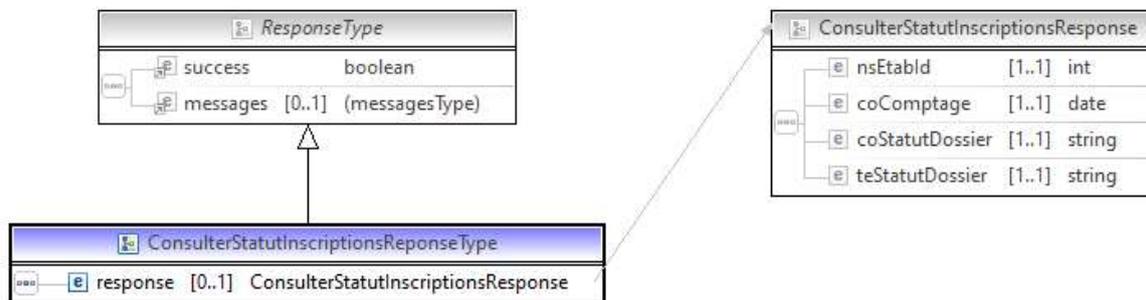
Paramètre	Contrôle par zone	#Erreur
nsEtabld	Obligatoire Numérique positif	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault
coComptage	Obligatoire Format « AAAA-MM-JJ » Doit correspondre à AAAA-09-30 ou à AAAA-01-15 ou à une date d'augmentation de cadre	XSD Validation Soap Fault XSD Validation Soap Fault 31002

3.2.4. Contrôles globaux

Condition	Erreur
La date de comptage doit être définie pour l'école	31010

3.2.5. Description de la réponse

Le structure de la réponse « ConsulterStatutInscriptionsResponseType » est la suivante :



Données de ConsulterStatutInscriptionsResponse

Nom du tag	Type	Description
<i>nsEtablId</i>	<i>Int</i>	Identifiant FASE de l'établissement
<i>coComptage</i>	<i>Date du comptage si AC</i>	AAAA-MM-JJ
<i>coStatutDossier</i>	<i>String</i>	Code statut du dossier ATRAITER TRAIT_EC TRAIT_ADM VALIDE
<i>teStatutDossier</i>	<i>String</i>	Intitulé du statut du dossier « À traiter » « En cours de traitement établissement/PO » « En cours de traitement administration » « Validé »

3.2.6. Exemple de requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/spes/population/messages/v1"
xmlns:v11="http://etnic.be/types/technical/request/v1"
xmlns:v12="http://enseignement.cfwb.be/types/spes/populationDetails/v1">

  <soapenv:Body>
    <v1:consulterStatutInscriptions>
      <!--Optional:-->
    
```



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

```
<v11:context>
  <v11:requestId>00000001-0001-0001-0001-000000000001</v11:requestId>
  <!--Optional:-->
  <v11:applicationName>SoapUI</v11:applicationName>
</v11:context>
<v1:request>
  <v12:nsEtablId>1</v12:nsEtablId>
  <v12:coComptage>2024-01-01</v12:coComptage>
</v1:request>
</v1:consulterStatutInscriptions>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.2.7. Exemple de réponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/spes/population/messages/v1"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soapenv12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:status="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
  <soapenv:Body>
    <consulterStatutInscriptionsReponse requestId="00000001-0001-0001-0001-000000000001"
transactionId="000001955cf45e15-aeb7" xmlns="http://services-
web.etnic.be/spes/population/messages/v1">
      <ns8:success
xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">false</ns8:success>
      <ns8:messages xmlns:ns8="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
        <ns8:error>
          <ns8:code>31010</ns8:code>
          <ns8:description>La date de comptage doit être définie dans l'école</ns8:description>
        </ns8:error>
      </ns8:messages>
    </consulterStatutInscriptionsReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Le partenaire informatique du progrès
En Fédération Wallonie Bruxelles

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

SPES – Populations

Manuel d'utilisation

4. DESCRIPTION DES ERREURS

<i>Succès</i>	<i>Code et Description</i>
<i>True</i>	200 = Exécution de la requête sans erreur
<i>False</i>	31002 = La date de comptage doit être d'un format date 31010 = La date de comptage doit être définie dans l'école