



WSCheckAccess

Manuel d'utilisation

Produit : Plateforme externe
Service : WSCheckAccess
Version du service : 1.0.0
Type de document : Manuel d'utilisation
Révision du document : 1.0
Date du document : 08-06-2017

Historique

Révision	Description	Ecrit par	Date
1.0	Version initiale	X. Martin	08-06-2017

Objectifs du document

Ce document est destiné aux partenaires qui souhaitent utiliser les Services Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles et plus particulièrement le service de vérification des accès.

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



WSCheckAccess

Manuel d'utilisation

Table des matières

1. CADRE.....	3
1.1. OBJET DU SERVICE	3
2. SPECIFICATIONS GLOBALES	3
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB.....	3
2.2. INTERFACE.....	3
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	4
3.1. HASACCESS	4
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	4
3.1.2. <i>Requête</i>	4
3.1.2.1. Description	4
3.1.2.2. Exemple.....	4
3.1.3. <i>Réponse</i>	4
3.1.3.1. Description	4
3.1.3.2. Tableau des codes renvoyés	5
3.1.3.3. Exemples	5



WSCheckAccess

Manuel d'utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Le service WSCheckAccess permet de vérifier si la méthode d'authentification utilisée est correcte, si les certificats ou nom d'utilisateurs et mot de passe fournis sont corrects et si les autorisations ont bien été accordées.

La liste exhaustive des opérations est la suivante :

- « HasAccess » : vérifie si l'accès à un service donné en paramètre est accordé.

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

Le service WSCheckAccess est disponible à travers la « Plateforme de Services Web » de l'ETNIC.

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**. Deux types de profils sont disponibles pour le service: 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**.

Veuillez 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 WSCheckAccess 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://services-web.tq.etnic.be/checkAccessV1
PROD	https://services-web.etnic.be/checkAccessV1

3. DESCRIPTION DES OPERATIONS

3.1. HASACCESS

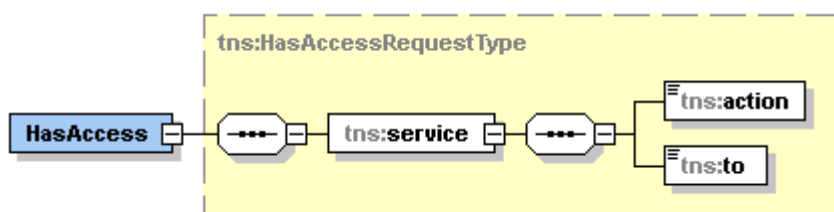
3.1.1. Description fonctionnelle

Cette opération permet de vérifier si l'appelant a ses informations d'authentification et d'autorisation en ordre pour pouvoir accéder au service spécifié dans la requête.

3.1.2. Requête

3.1.2.1. Description

L'utilisateur effectue une recherche en renseignant les paramètres WS-Addressing du service dont il veut tester l'accès (voir les manuels spécifiques aux services pour obtenir ces paramètres).



service, *obligatoire* : Identifiant du service testé.

action, string, *obligatoire* : paramètre WS-A 'Action' du service testé (avec le mode async/sync)

to, string, *obligatoire* : paramètre WS-A 'To' du service testé.

3.1.2.2. Exemple

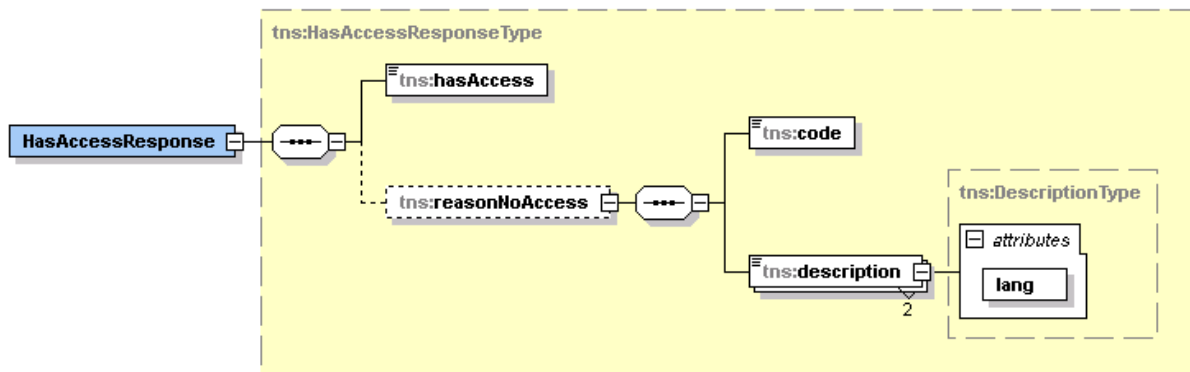
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/checkAccess/messages/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v1:HasAccess>
      <v1:service>
        <v1:action>siel:inscriptionEleve?mode=async</v1:action>
        <v1:to>http://www.etnic.be/janus/siel</v1:to>
      </v1:service>
    </v1:HasAccess>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3. Réponse

3.1.3.1. Description

Le service répond *true* si tout est en ordre. Si par contre, ce n'est pas le cas, il répond *false* en joignant une information sur la raison de l'accès impossible.

La structure de la réponse est la suivante :



hasAccess, boolean, *obligatoire* : indicateur si les paramètres d'accès sont corrects.

reasonNoAccess, *facultatif* : élément décrivant la raison d'un accès impossible.

code, string, *obligatoire* : code indiquant la raison de l'impossibilité d'accès (voir plus bas pour un tableau récapitulatif)

description, string, 2 *occurrences* : deux descriptions textuelles (fr et en) pour décrire le code d'erreur.

@lang, string, *obligatoire* : langue de la description : français (fr) ou anglais (en).

3.1.3.2. Tableau des codes renvoyés

Code	Description
SECU-0103	L'authentification via la technique 'WSS UserNameToken' a échoué: utilisateur ou mot de passe invalide
SECU-0104	L'authentification via la technique 'WSS X509' a échoué auprès du LDAP (certificat)
SECU-0200	L'autorisation d'accès a échouée : vous utilisez un niveau de sécurité non défini par le service: <niveau utilisé>. Ceci arrive quand, par exemple, un nom d'utilisateur / mot de passe est utilisé alors que seul le certificat X509 est autorisé.
SECU-1100	L'authentification a échoué : votre compte est désactivé
SECU-1101	L'autorisation d'accès a échoué : vous n'avez pas les profils de sécurité requis

3.1.3.3. Exemples

Accès OK

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://services-web.etnic.be/checkAccess/messages/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v1:HasAccessResponse>
      <v1:hasAccess>true</v1:hasAccess>
    </v1:HasAccessResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



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

WSCheckAccess

Manuel d'utilisation

Mauvais nom d'utilisateur ou mot de passe

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://services-web.etic.be/checkAccess/messages/v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <v1:HasAccessResponse>
      <v1:hasAccess>false</v1:hasAccess>
      <v1:reasonNoAccess>
        <v1:code>SECU-0103</v1:code>
        <v1:description lang="fr">L'authentification via la
          technique 'WSS UserNameToken' a échoué: utilisateur ou mot de passe
          invalide</v1:description>
        <v1:description lang="en">WSS UsernameToken Authentication
          failed: invalid username or password</v1:description>
      </v1:reasonNoAccess>
    </v1:HasAccessResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```