



SAPE – Statut des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE

Manuel d’utilisation

Produit :	SAPE
Service :	Statut Demande
Version du service :	1.0.0
Type de document :	Manuel d’utilisation
Révision du document :	1.3
Date du document :	14-01-2019

Historique

Révision	Description	Ecrit par	Date
1.0	Version initiale	Olivier Gurny	28-02-2018
1.1	Ajout de la liste des numéros de reg. nat. pour tests	Olivier Gurny	08-11-2018
1.2	Ajout contrainte max sur nombre de N° de reg. nat.	Olivier Gurny	09-01-2019
1.3	Ajout compl. info. au point 1 de la partie 3.1.3	Olivier Gurny	14-01-2019

Objectifs du document

Ce document est destiné aux partenaires qui souhaitent utiliser les Services Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles et plus particulièrement aux établissements d’enseignement supérieur qui cherchent à connaître l’état des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE par certains de leurs étudiants.

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



SAPE – Statut des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE

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
2.2.1. <i>Endpoint spécifique « SAPE »</i>	4
2.2.2. <i>Endpoint générique « Ecole »</i>	4
2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE.....	4
2.4. CANEVAS DES REPONSES	5
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	6
3.1. CONSULTATION DU STATUT D’UNE OU DE PLUSIEURS DEMANDES.....	6
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	6
3.1.2. <i>Requête</i>	6
3.1.3. <i>Traitement</i>	7
3.1.4. <i>Réponse</i>	8
3.2. LISTE DE NUMEROS DE REGISTRE NATIONAL POUR TESTER LE SERVICE	9
3.3. DESCRIPTION DES ERREURS	9



SAPE – Statut des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE

Manuel d’utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Le service SAPE « Statut Demande » permet aux établissements d’enseignement supérieur de vérifier si des demandes d’allocations d’études ont été demandées auprès de la DAPE par leurs étudiants et le cas échéant, d’en obtenir le statut.

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

Le service « Statut Demande » proposé par l’application SAPE 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. L’authentification se base sur la spécification **WS-Security** dont le type de token acceptés est :

- X.509 Certificate Token (authentification par certificat)

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

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’ETNIC¹.

2.2. INTERFACE

Le service « Statut Demande » est compatible avec le protocole **SOAP 1.1**

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

Le service est exposé sur deux endpoints différents.

¹ http://www.etnic.be/index.php?id=511&no_cache=1



SAPE – Statut des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE

Manuel d’utilisation

2.2.1. Endpoint spécifique « SAPE »

Ce *endpoint* est dédié au service SAPE. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est *SAPEStatutDemandeV1ExternalBinding*.

Les URL dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/sape/statutDemande/external/v1
PROD	https://services-web.etic.be/sape/statutDemande/external/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 *SAPEStatutDemandeV1EcoleBinding*.

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’ETNIC²).

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 SAPE. 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.

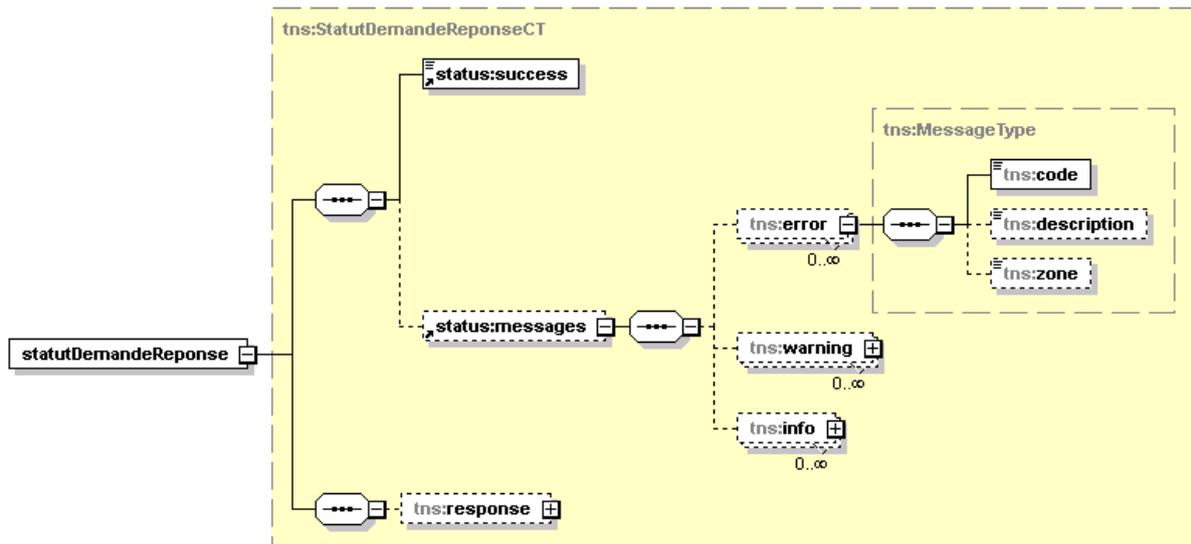
```
<soapenv:Header xmlns:req="http://etic.be/types/technical/requestId/v1">  
  <req:requestId>e2128df4-c6b4-4daa-b337-5fc536c33463</req:requestId>  
</soapenv:Header>
```

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 http://www.etic.be/index.php?id=511&no_cache=1

2.4. CANEVAS DES REPONSES

Chaque opération du service renvoie une réponse dans le canevas suivant ci-dessous.
Les codes et libellés des messages sont listés à la section 3.3.



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

messages, messages, *facultatif* : Messages illustrant un ou plusieurs événements concernant la requête (erreur, avertissement, ...)

error, *MessageType*, 0 à plusieurs : Message(s) d’erreur.

warning, *MessageType*, 0 à plusieurs : Message(s) d’avertissement.

info, *MessageType*, 0 à plusieurs : Message(s) d’information.

response : élément contenant la réponse métier (voir sections ci-dessous).

MessageType

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

description, string : Libellé du message.

zone, string : Zone concernée par le message.

3. DESCRIPTION DES OPERATIONS

3.1. CONSULTATION DU STATUT D’UNE OU DE PLUSIEURS DEMANDES

3.1.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet d’obtenir le statut, sous forme de code, des demandes d’allocation d’études faites auprès de la DAPE par certains étudiants de l’établissement d’enseignement supérieur.

L’unique opération est la suivante :

- « StatutDemande »

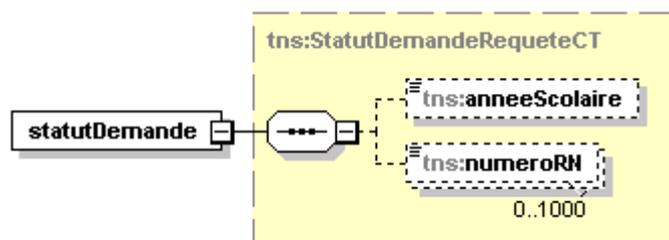
3.1.2. Requête

Il y a deux cas d’utilisation :

1. Interrogation du service avec une liste de numéros de registre national d’étudiants (il peut n’y en avoir qu’un seul) en paramètre (Attention, pour des raisons techniques, le nombre maximal d’occurrence est limité à 1000). Dans ce cas, il fournit les statuts des demandes d’allocations d’études relatives à la liste. Un historique des consultations est alors enregistré dans le système SAPE.
2. Interrogation du service sans paramètre. Dans ce cas, les consultations précédentes (point 1) sont retournées avec une possible mise à jour (En fonction de l’évolution de la demande d’allocation d’études).

Dans les deux cas, le paramètre relatif à l’année académique est optionnel.

S’il n’est pas spécifié, l’année en cours est utilisée par défaut. S’il est renseigné, seule l’année académique en cours ou l’année académique précédente est autorisée. (Exemple pour l’année académique 2017-2018 : soit ‘20172018’, soit ‘20162017’)



anneeScolaire, string, *facultatif* : Identifiant de l’année académique sur laquelle rechercher les demandes d’allocation d’études. (Ex : ‘20172018’)

numeroRN, string, 0 à 1000 : Liste des numéros nationaux. (11 caractères)



SAPE – Statut des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE

Manuel d’utilisation

Exemple

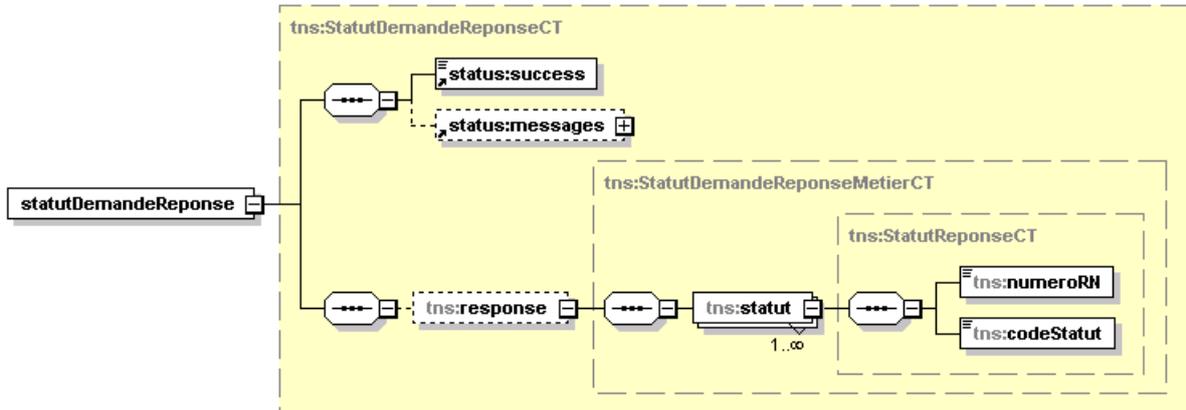
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1" xmlns:v11="http://services-
  web.etnic.be/sape/statutDemande/messages/v1">
  <soapenv:Header>
    <req:requestId>d88f42ef-61d3-406c-8946-94437e4ed51e</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <v11:statutDemande>
      <v11:anneeScolaire>20172018</v11:anneeScolaire>
      <v11:numeroRN>12345678910</v11:numeroRN>
      <v11:numeroRN>12345678911</v11:numeroRN>
    </v11:statutDemande>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3. Traitement

Le service recherche pour une année académique si une demande a été faite pour un ou des numéros de registre national

- Dans le cas d’une recherche sans paramètre, s’il n’y a aucun résultat, le système ne retourne rien.
- S’il n’y a pas de demande enregistrée dans le système SAPE ou si l’étudiant n’a pas accepté l’utilisation des données sensibles le concernant, le code retour est ‘00’ (Pas d’information disponible)
- Si une demande a été trouvée, le code retour est soit
 - ‘01’ pour « La demande est en cours de traitement »
 - ‘02’ pour « Octroi de l’allocation pour la demande »
 - ‘03’ pour « Refus de l’allocation pour la demande »
- Si le numéro de registre national est incorrect, le système retourne le message d’avertissement « Numéro national invalide »

3.1.4. Réponse



statut, 1 à plusieurs : Statut d’une demande.

numeroRN, string, *obligatoire* : Numéro de registre national.

codeStatut, string, *obligatoire* : Code représentant le statut de la demande d’allocation d’études.

Exemple

```
<soapenv:Envelope
  xmlns:msg="http://services-web.etnic.be/sape/statutDemande/messages/v1"
  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>d88f42ef-61d3-406c-8946-94437e4ed51e</req:requestId>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <msg:statutDemandeReponse>
      <status:success>true</status:success>
      <msg:response>
        <msg:statut>
          <msg:numeroRN>12345678910</msg:numeroRN>
          <msg:codeStatut>03</msg:codeStatut>
        </msg:statut>
        <msg:statut>
          <msg:numeroRN>12345678911</msg:numeroRN>
          <msg:codeStatut>01</msg:codeStatut>
        </msg:statut>
      </msg:response>
    </msg:statutDemandeReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



SAPE – Statut des demandes d’allocations d’études faites auprès de la DAPE

Manuel d’utilisation

3.2. LISTE DE NUMEROS DE REGISTRE NATIONAL POUR TESTER LE SERVICE

Année scolaire : ‘20182019’

- 25010100314 (Statut == ‘03’)
- 25010100215 (Statut == ‘02’)
- 25010100116 (Statut == ‘01’)
- 25010199688 (Statut == ‘00’)
- 25010199787 (Statut == ‘00’)

3.3. DESCRIPTION DES ERREURS

<i>Success</i>	<i>Code</i>	<i>Description</i>
<i>true</i>	10105	Numéro national invalide.
<i>False</i>	10115	Le paramètre FASE du profil n’est pas numérique
<i>False</i>	10125	Le paramètre année académique n’est pas correct
<i>False</i>	30000	Votre profil ne dispose pas des droits d'accès suffisants