



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

Manuel d’utilisation

Produit :	DAPE
Service :	Statut Demande
Version du service :	1.0.0
Type de document :	Manuel d’utilisation
Révision du document :	1.0.10
Date du document :	12-10-2021

Historique

Révision	Description	Ecrit par	Date
1.0.0	Version initiale	Christophe Louis	15-12-2020
1.0.1	Revue	Christophe Louis	23-12-2020
1.0.4	Ajout de cas de tests/maj.	Christophe Louis	18-01-2020
1.0.7	Finalisation	Christophe Louis	25-01-2020
1.0.8	Correction	Christophe Louis	25-01-2020
1.0.9	Màj cas de test	Christophe Louis	02-02-2021
1.0.10	Màj endpoint	Christophe Louis	12-10-2021

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



DAPE – 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. Endpoint spécifique « DAPE ».....	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. Description fonctionnelle	6
3.1.2. Requête.....	6
3.1.3. Traitement	7
3.1.4. Réponse	8
3.2. LISTE DE NUMEROS DE REGISTRE NATIONAL/DOSSIER POUR TESTER LE SERVICE.	10
3.3. DESCRIPTION DES ERREURS	10



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

Manuel d’utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Le service DAPE « 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 DAPE 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 les types de token acceptés sont :

- UsernameToken (authentification par login / mot de passe)
- 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



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

Manuel d’utilisation

2.2.1. Endpoint spécifique « DAPE »

Ce *endpoint* est dédié au service DAPE. Le *Binding* correspondant dans le WSDL est **DAPEStatutDemandeV1ExternalBinding**.

Les URL dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/dape/statutDemande/v1
PROD	https://services-web.etic.be/dape/statutDemande/v1

2.3. IDENTIFIANT DE REQUETE

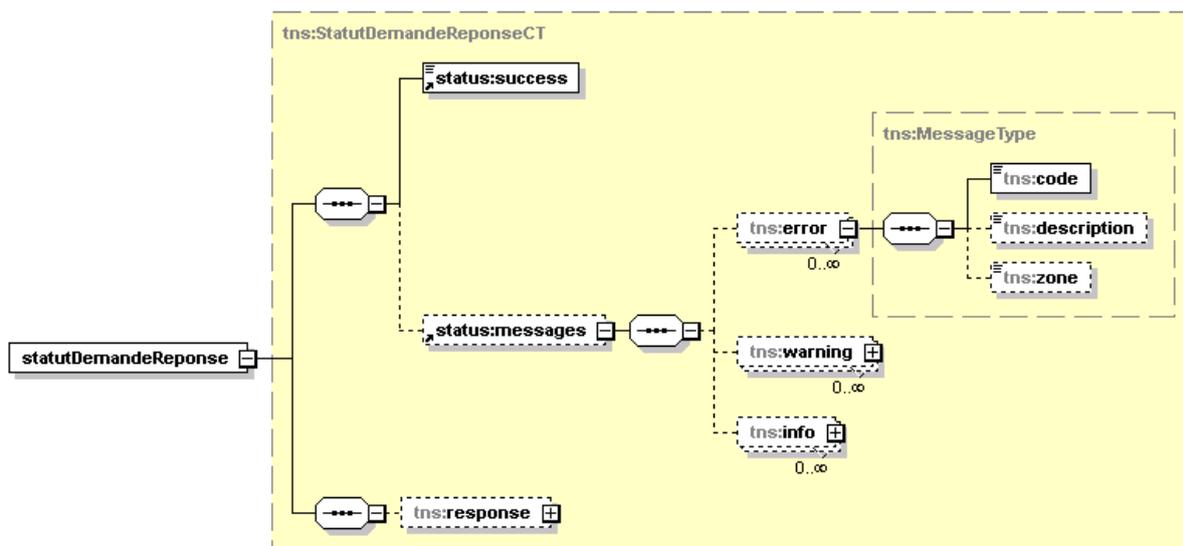
Ce qui suit n’est valable que pour le *endpoint* spécifique DAPE. Chaque requête possède un identifiant permettant de la tracer ainsi que sa réponse au sein du système de l’Etnic. Si vous disposez déjà d’un identifiant dans votre système, vous pouvez le réutiliser en le joignant aux en-têtes de vos requêtes 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. 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 les étudiants de l’enseignement supérieur, ainsi que différentes informations en fonction de l’état du statut de la demande.

L’unique opération est la suivante :

- « StatutDemande »

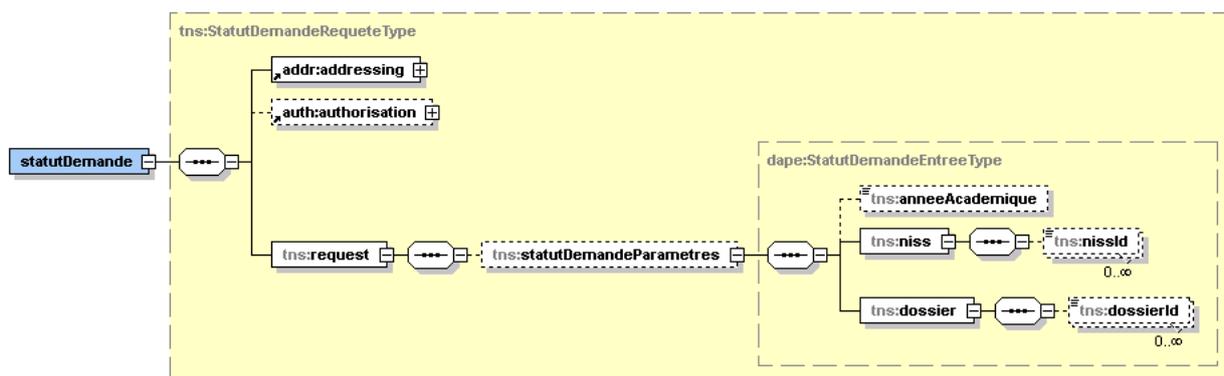
3.1.2. Requête

Il n’y a qu’un 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), et/ou une liste de numéros de dossier 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.

Le paramètre relatif à l’année académique est optionnel.

S’il n’est pas spécifié, la consultation se fera les cinq dernières campagnes (Attention, pour des raisons techniques, le nombre maximal d’occurrence est limité à 400). S’il est renseigné, seule l’année académique en cours ou les quatre années académiques précédentes sont autorisées, dans ce cas le nombre maximal d’occurrence est limité à 1000.



anneeAcademique, string, *facultatif* : Identifiant de l’année académique sur laquelle rechercher les demandes d’allocation d’études. (Ex : ‘2020-2021’)

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

dossier, string, 0 à 1000 : Liste des numéros de dossiers (8 caractères)

Exemple

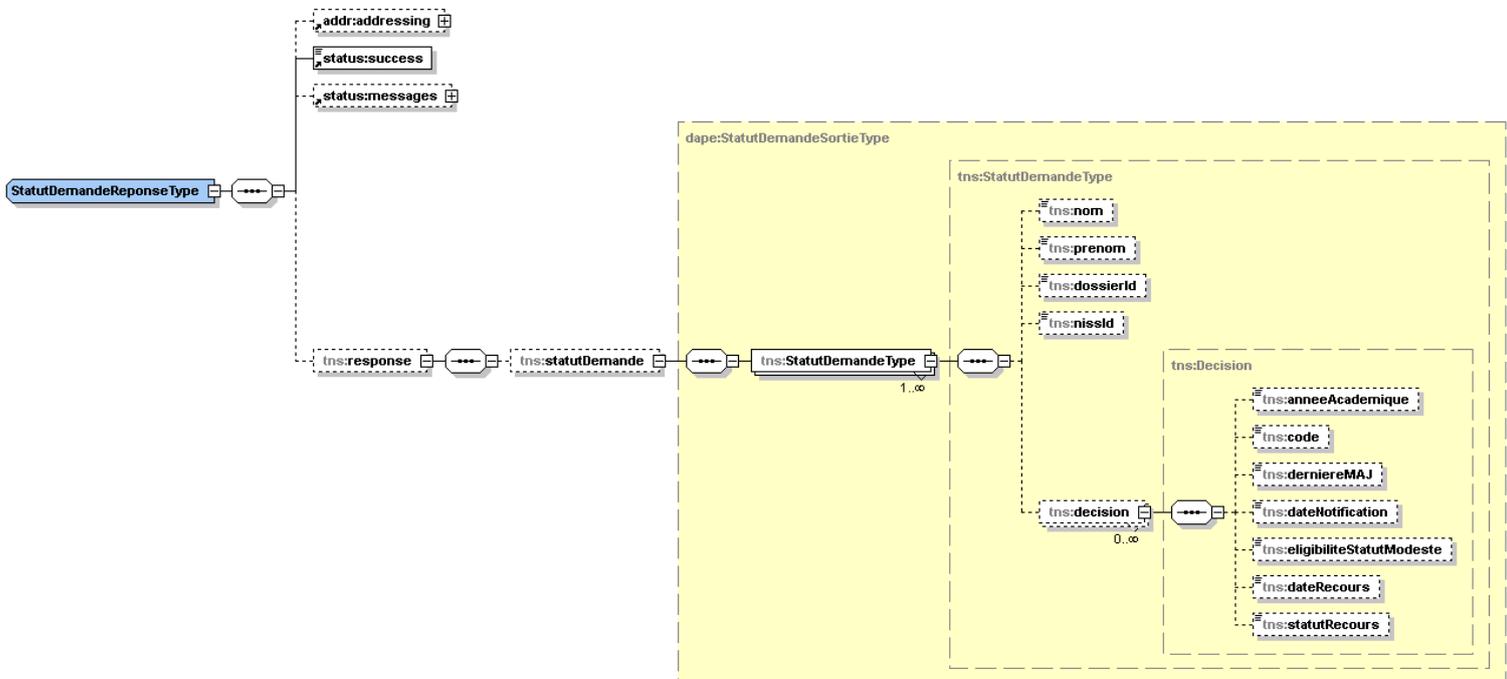
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://ws.etnic.be/dape/statutDemande/messages/v1"
xmlns:v2="http://etnic.be/types/technical/addressing/v2"
xmlns:v21="http://etnic.be/types/technical/authorisation/v2"
xmlns:v11="http://enseignement.cfwb.be/types/dape/statutDemande/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:statutDemande>
      <v1:statutDemandeParametres>
        <v11:anneeAcademique>2020-2021</v11:anneeAcademique>
        <v11:niss>
          <v11:nissId>22082899937</v11:nissId>
          <v11:nissId>22082899937</v11:nissId>
          <v11:nissId>22082899937</v11:nissId>
        </v11:niss>
        <v11:dossier>
          <v11:dossierId>21000067</v11:dossierId>
          <v11:dossierId>21000067</v11:dossierId>
        </v11:dossier>
      </v1:statutDemandeParametres>
    </v1:statutDemande>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3. Traitement

Le service recherche pour une ou plusieurs année(s) académique(s) le statut d’une demande pour un ou plusieurs numéros de registre national et/ou un ou plusieurs numéros de dossiers pour les étudiants n’ayant pas 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 DAPE, 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 un recours a été introduit par l’étudiant, le système retourne un code avec le statut du traitement de cette réclamation.
 - « **AC** » pour « La demande a été revue favorablement »
 - « **CO** » pour « La demande a été correctement traitée, la DAPE confirme la décision »
 - « **RE** » pour « La réclamation n’a pas été introduite correctement, ou trop tardivement »
 - « **SU** » pour « La demande pourrait être revue favorablement, mais est en attente de compléments d’information de la part de l’étudiant »
 - « **EC** » pour « La réclamation est en cours de traitement auprès de la DAPE »
- Si le numéro de registre national est incorrect, le système retourne le message d’avertissement « Numéro national invalide ».
- Si le numéro de dossier est incorrect, le système retourne le message d’avertissement « Numéro de dossier invalide ».

3.1.4. Réponse



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

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

nom, string, *obligatoire* : Nom de l'étudiant.

prenom, string, *peut-être null* : Prénom de l'étudiant.

numeroDossier, string, *obligatoire* : Numéro de dossier.

decision, 1 à plusieurs : Historique de décisions.

anneeAcademique, string, *obligatoire* : Année académique de la demande.

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

derniereMAJ, date (AAAA-MM-JJ) - *non obligatoire* : Date de la dernière mise à jour de la demande.

dateNotification, date (AAAA-MM-JJ) - *non obligatoire* : Date de notification de la décision.

eligibiliteStatutModeste, boolean – *non obligatoire* : Etudiant éligible au statut modeste.

dateRecours, date (AAAA-MM-JJ) - *non obligatoire* : Date du recours introduit par l'étudiant.

statutRecours, string – *non obligatoire* : Résultat du recours.



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

Manuel d’utilisation

Exemple

```
<soapenv:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Header xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <requestId xmlns="http://etnic.be/types/technical/requestId/v1">9e37e5dc-752a-4ccb-91fc-edb36a6ff037</requestId>
  </Header>
  <soap:Body>
    <ns4:statutDemandeReponse xmlns="http://etnic.be/types/technical/addressing/v2"
xmlns:ns2="http://etnic.be/types/technical/authorisation/v2"
xmlns:ns3="http://enseignement.cfwb.be/types/dape/statutDemande/v1"
xmlns:ns4="http://ws.etnic.be/dape/statutDemande/messages/v1"
xmlns:ns5="http://etnic.be/types/technical/ResponseStatus/v3">
      <ns5:success>true</ns5:success>
      <ns5:messages>
        <ns5:error>
          <ns5:code>10106</ns5:code>
          <ns5:description>Numéro de dossier invalide (valeur:'2100006a')
            </ns5:description>
          <ns5:zone>2100006a</ns5:zone>
        </ns5:error>
        <ns5:info>
          <ns5:code>200</ns5:code>
          <ns5:description>OK</ns5:description>
        </ns5:info>
      </ns5:messages>
    </ns4:statutDemandeReponse>
  </soap:Body>
</soapenv:Envelope>
```



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

Manuel d’utilisation

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

Liste de numéros de registre national, numéros de dossier et année académique pour tester le service.

Année académique : Vide

- Niss : **22082899937** (Refus pour les cinq dernières campagnes)
- Numéro de dossier : **17000002** (Refus pour les cinq dernières campagnes)

Année académique : « **2019-2020** »

- Niss : **27100499903** (Accepté – statut demande « 02 »)
- Numéro de dossier : **20000051** (Accepté – statut demande « 02 »)
- Niss : **22082899937** (Refus – statut demande « 03 »)
- Numéro de dossier : **17000002** (Refus – statut demande « 03 »)
- Niss : **22083199944** (Aucune demande – statut demande « 00 »)
- Numéro de dossier : **21000067** (Aucune demande – statut demande « 00 »)

Année académique : « **2020-2021** »

- Niss : **27100499903** (Aucune demande – statut demande « 00 »)
- Numéro de dossier : **20000051** (Aucune demande – statut demande « 00 »)
- Niss : **29032599945** (En cours de traitement – statut demande « 01 »)
- Numéro de dossier : **21000020** (En cours de traitement – statut demande « 01 »)
- Niss : **22083199944** (Accepté – statut demande « 02 »)
- Numéro de dossier : **21000067** (Accepté – statut demande « 02 »)
- Niss : **22082899937** (Refus – statut demande « 03 »)
- Numéro de dossier : **17000002** (Refus – statut demande « 03 »)

3.3. DESCRIPTION DES ERREURS

Success	Code	Description
true	10105	Le numéro de registre national est invalide.
true	10106	Le numéro de dossier est invalide.
False	10101	Le paramètre année académique n'est pas correct.
False	10102	Aucun numéro de registre national et aucun numéro de dossier passés en paramètre.
False	10000	Votre profil ne dispose pas des droits d'accès suffisants