

Spécifications connecteur SSO

ENT / Eplateforme

Méthode CAS

Rédaction :

Guillaume Tacon – Sejer / CNS

gtacon@sejer.fr

Documentation de référence :

<http://eduscol.education.fr/chrge/ent/SDET-AAS-v2.1.pdf>

Ce document décrit le connecteur SSO entre un **ENT** (ou plateforme assimilée) et notre plateforme de distribution des ressources appelée **Eplateforme**.

Ces spécifications s'appuient sur le connecteur SSO décrit dans l'AAS édité par le Ministère de l'Education Nationale.

<http://eduscol.education.fr/chrge/ent/SDET-AAS-v2.1.pdf>

1. Cinématique

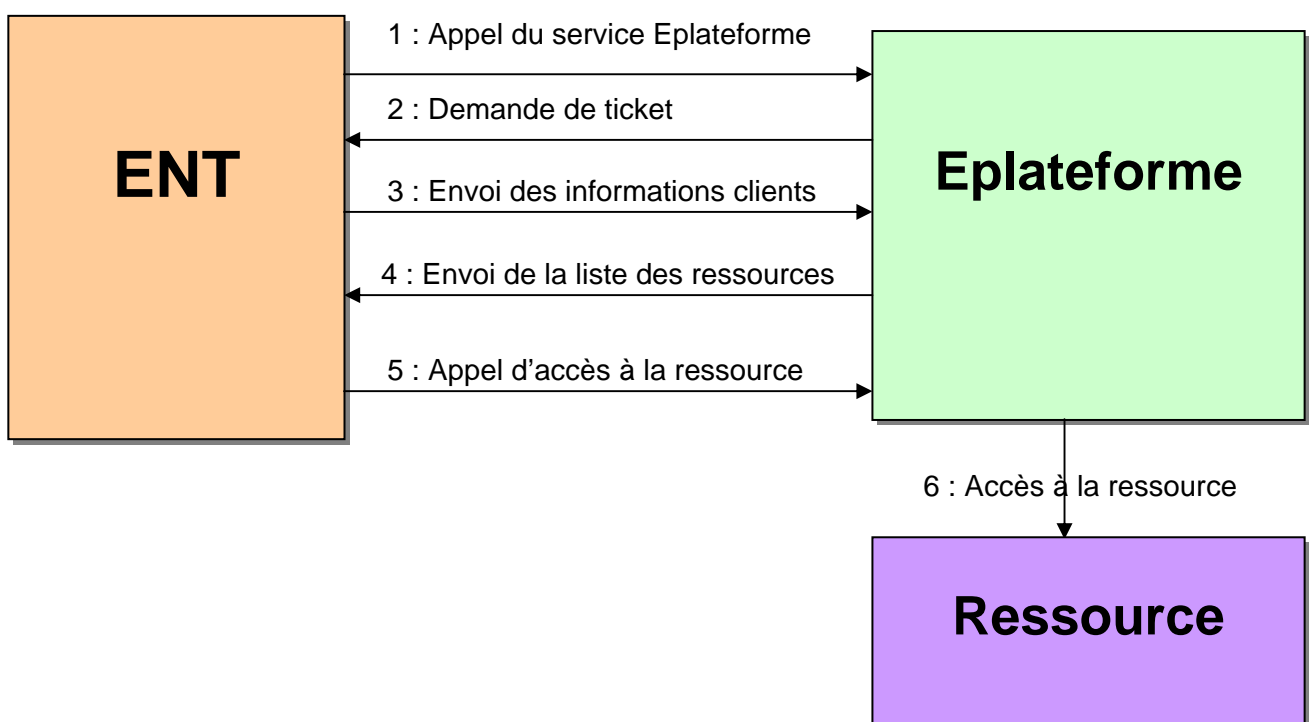
1) L'ENT appelle une url fournie par nos soins qui 2) envoie une demande de ticket au serveur CAS de l'ENT (l'adresse du serviceValidate (ou proxyValidate) du serveur CAS doit nous être indiqué au préalable pour paramétrage dans nos système)

3) Dans le ticket retour, un formulaire XML est envoyé en POST a Eplateforme avec un certain nombre d'informations client en suivant une DTD décrite ci-après (1^{ère} authentification)

4) Eplateforme envoie en retour une liste de ressource avec des informations dont l'url d'accès.

5) Lorsque l'utilisateur clique sur le lien d'une de ces ressources, une seconde authentification est réalisé avec le flux xml et en indiquant en paramètre de la requête le service (url de la ressource) demandé et le code de la ressource.

6) Eplateforme redirige vers la ressource.



2- Première Authentification

Précisions :

- les comptes sont créés à la volée et distribués entre les ressources à concurrence du nombre de licences commandées
- les comptes peuvent être distribués en fonction de caractéristiques (appartenance à un classe, à un niveau, à un profil).
- L'identifiant de l'établissement client est obligatoire dans la mesure où le contrôle de l'accès aux ressources par rapport à la commande est effectué à partir de cet identifiant.

2.1. Lien d'appel au service Eplateforme

Pré-requis : nous indiquer l'adresse du serviceValidate ou proxyValidate du serveur CAS de l'ENT.

<https://www.e-interforum.com/auth/casservice/fluxxml/xx>

xx correspond à un nombre associé au serveur Cas de l'ENT.

Nous

2.2. Flux Xml attendu (method post) :

La DTD à utiliser est la suivante : le nom des balises doit être scrupuleusement respecté.

```
<cas:serviceResponse xmlns:cas='http://www.yale.edu/tp/cas'>
  <cas:authenticationSuccess>
    <cas:uid>Asa01310</cas:uid>

    <cas:ENTPersonStructRattachRNE>55555555</cas:ENTPersonStructRattachRNE>
      <cas:ENTEleveNivFormation>3EME
        GENERALE</cas:ENTEleveNivFormation>
      <cas:ENTEleveClasses>2802$3C</cas:ENTEleveClasses>
      <cas:ENTPersonProfils>National_1</cas:ENTPersonProfils>
    </cas:authenticationSuccess>
  </cas:serviceResponse>
```

```
'National_1' => 'ELEVE',
'National_2' => 'AUTRE',
'National_3' => 'PROFESSEUR',
'National_4' => 'AUTRE',
'National_5' => 'AUTRE',
'National_6' => 'ADMINISTRATIF',
'National_7' => 'AUTRE');
```

Champs obligatoires : uid, ENTPersonStructRattachRNE, ENTPersonProfils

2.3. Le Flux Xml de réponse Eplateforme

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ServiceSuccess>
<Catalogue name='cns'><Ressource>
  <Code>15</Code>
  <Libelle>Le Nouveau Petit Robert</Libelle>
  <Editeur>Le Robert</Editeur>
  <Description>&lt;i&gt;Le Nouveau Petit Robert 2009&lt;/i&gt; est la
référence indispensable pour mieux écrire et s'exprimer en français. Il
contient l'intégralité de l'ouvrage papier, qui bénéficie à nouveau d'une
véritable nouvelle édition, ainsi que des enrichissements spécifiques à la
version numérique. Interface et fonctionnalités toujours plus
perfectionnées et adaptées aux usages, moteur de recherche plus puissant
optimisent encore l'emploi du dictionnaire. Sa consultation n'a jamais été
aussi simple !</Description>
  <Service>http%3A%2F%2Fpr2009.bvdep.com%2Flogin_cns.php</Service>
  <CodeProduit>309903017</CodeProduit>
</Ressource>
</Catalogue>
</ServiceSuccess>
```

3. Accès à la ressource

L'ENT doit pour chaque ressource réitérer l'appel pour chaque ressource :

<https://www.e-interforum.com/auth/casservice/ressource/aas/xx> avec en paramètres GET le service et le code fournis dans le flux xml de réponse (voir ci-dessus)

Le flux XML de la première authentification est aussi à poster avec cette requête.

Donc on peut avoir le lien suivant :

https://www.e-interforum.com/auth/casservice/ressource/aas/xx?service=http%3A%2F%2Fpr2010.bvdep.com%2Flogin_cns.php&code=15

Pour la fonctionnalité d'hyperappel du Robert, il faut ajouter à la requête ci-dessus, le paramètre en GET : MOT=

Ex : https://www.e-interforum.com/auth/casservice/ressource/aas/xx?service=http%3A%2F%2Fpr2010.bvdep.com%2Flogin_cns.php&code=15&mot=maison