Template:

```
===== classe/method =====

==== Description ====

==== URL ====

==== Paramètres ====

==== Retour ====

==== Exemples ====
```

Web Services EzGED

Les web services EzGED constituent l'API ouverte permettant de s'interfacer avec EzGED.

Format de retour

Le serveur de service, écrit en python, sert le résultat au format XML. Dans le cas où vous voudriez obtenir le résultat sous forme JSON rendez-vous sur la page Web Services JSON

Liste des services

sec/authenticate

Description

Permet de s'authentifier auprès du serveur EzGED et d'obtenir un id de session.

URL

```
http://<adresse_du_serveur>:<port>/sec/authenticate/
```

Paramètres

- **login** *requis* - Le nom de compte avec lequel s'authentifier.
- **pwd** *requis* - Le mot de passe haché en md5.

- **domain** - Nom de domaine du serveur LDAP auprès duquel on doit s'identifier. Requis si le paramètre d'instance auth-w2kad.logins est configuré.
- **realip** - Adresse IP à comparée avec le paramètre SECUSR_HOST s'il est définit.

Retour

L'id de session est

```
<object subtype='object' type='session'>
    <object subtype='string' type='property' name='sessionid'
value='75776802'/>
</object>
```

Exemples

Appel

```
http://localhost:8080/sec/authenticate/?login=admin&pwd=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
```

Retour

sec/authenticate.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='object' type='user'>
    <object type='property' name='allowtoprofile' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtobasket' value='1'/>
    <object type='property' name='SECUSR_ID' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtoglobalsearch' value='1'/>
    <object type='property' name='SECUSR_SECGRPID' value='1'/>
    <object type='property' name='SECUSR_HOST' value=''/>
    <object type='property' name='SECUSR_LOGIN' value='admin'/>
    <object type='property' name='allowtotrash' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtojob' value='1'/>
    <object type='property' name='SECUSR_SUPER' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtoworkflow' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtolink' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtodashboard' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtocorrection' value='1'/>
    <object type='property' name='SECUSR_MAIL'
value='florian@ezdev.fr'/>
    <object type='property' name='SECUSR_VAL' value='@DBNULLVALUE'/>
    <object type='property' name='allowtosignbook' value='1'/>
    <object type='property' name='allowtohome' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_OPENMODE'
value='archive'/>
```

```
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FTPPORT'
value='21'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FMTFLOAT'
value='xx2xx.xx xx'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_GRIDLINES'
value='20'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_THUMBBYPAGE' value='10'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_RESIZEBUTTONS' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_TOOLBARRIGHT' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_LANG'
value='fr_FR'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_PARAPH_ORDERFLD' value='PARAPHSCN_LIB'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FIXEDUSER'
value='0'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_MULTIUSER'
value='5'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_HEADERCOLLAPSED' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FMTDATE'
value='d-m-Y H:i:s'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_SCPSUBDIR'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_SCPDIR'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FTPSUBDIR'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_CTLFINGERPRINTS' value='0'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_SKIN'
value='default'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FTPPATH'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_WAITSUBDIR' value=''/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_SCPHOST'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_HTTPPOSTPATH' value=''/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_PARAPH_ORDERDIR' value='D'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_FTPHOST'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_VIEWMODE'
value='thumbs'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_HTTPPOSTHOST' value=''/>
    <object subtype='string' type='property'
```

```
name='SECUSRPAR_OPENINNEWWINDOW' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_KEEPORIGINFORMAT' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_WAITDIR'
value=''/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_HTTPPOSTPORT' value='80'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_UPLOADFILES' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_SPOOLDIR'
value='C:\nchp\var\spool\ezged\instance'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_WF'
value='1'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_OFFICE2PDF' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_PDF2OFFICE' value='1'/>
    <object subtype='string' type='property' name='SECUSRPAR_THUMBSDIR'
value='C:\nchp\var\spool\ezged\instance\thumbnailcache'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_EXTERNALADDRESS'
value='http://192.168.1.104:80/ezged'/>
    <object subtype='string' type='property'
name='SECUSRPAR_SMTPSERVER' value='smtp.orange.fr'/>
  </object>
  <object errorcode='-4' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='Impossible
de se connecter avec admin, le nombre de sessions autorisées est
atteint.'/>
  </object>
</object>
```

sec/authenticatebysession

Description

Permet de s'authentifier sur le serveur GED en fournissant un id de session.

URL

```
http://<adresse_du_serveur>:<port>/sec/authenticatebysession/
```

Paramètres

- **sessionid** *requis* Id de session EzGED.

Retour

L'id de session ainsi que les paramètres utilisateurs.

Exemples

doctbl/insertrow

Description

Insère une nouvelle ligne dans une table.

URL

Paramètres

- **sessionid** *requis* ID de session EzGED.
- **fields[i]**

Nb: i est un indice de tableau (débute à 0). Le service acceptera aussi que soient envoyés les différents paramètres fields et values sans indices. Il faudra alors veillé à ce que l'ordre des valeurs corresponde à celui des champs !

Retour

retour.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='doctbl' type='insertrow'>
    <object subtype='object' type='returnid'>
      <object type='property' name='RETID' value='101'/>
    </object>
  </object>
  <object errorcode='0' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='ok'/>
  </object>
</object>
```

Exemples

Appel du service sans indicer les paramètres :

```
http://localhost:8080/doctbl/insertrow/?sessionid=1217328858&tfqn=courriers&fields=COURRIERS_OBJET&values=MAJ%20EzGED&fields=COURRIERS_FROM&values=florian
```

Le même appel si on utilise les indices (l'ordre d'écriture des paramètres n'est plus important) :

```
http://localhost:8080/doctbl/insertrow/?sessionid=1217328858&tfqn=courriers&fields[0]=COURRIERS_OBJET&values[1]=florian&fields[1]=COURRIERS_FROM&values[0]=MAJ%20EzGED
```

fsfile/multiloc

Description

Retourne les informations d'un fichier.

URL

```
http://<serveur_ezged>:<port>/fsfile/multiloc?sessionid=<id_de_session>&fsfileid=<id_du_fichier>
```

Paramètres

- **sessionid** *requis* ID de session EzGED.
- **fsfileid** *requis* ID du fichier dans EzGED.

Exemples

Avec l'appel suivant

```
http://localhost:8080/fsfile/multiloc?sessionid=409492697&fsfileid=12778
```

J'obtiens le retour suivant

retour.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='list' type='fileinfo'>
    <object subtype='object' type='fileinfo'>
      <object type='property' name='lock' value='admin'/>
      <object type='property' name='used' value='1'/>
```

```
      <object type='property' name='issuers' value='{}'/>
      <object type='property' name='sigpath' value=''/>
      <object type='property' name='ripe'
value='18c3f9c86821ff505fa12f8f6283b37d17a68873'/>
      <object type='property' name='hassig' value='0'/>
      <object type='property' name='user' value='admin'/>
      <object type='property' name='fssigripe' value=''/>
      <object type='property' name='ostamp' value='2015-12-10
13:27:57'/>
      <object type='property' name='pages' value='0'/>
      <object type='property' name='dimensions' value='0'/>
      <object type='property' name='ext' value='pdf'/>
      <object type='property' name='mime' value='application/pdf'/>
      <object type='property' name='sigripe' value=''/>
      <object type='property' name='newripe'
value='18c3f9c86821ff505fa12f8f6283b37d17a68873'/>
      <object type='property' name='path'
value='c:\nchp\var\nchp\instance\EMDOM\DEFTSA\00000003\18\c3\470IVB56.p
df'/>
      <object type='property' name='size' value='187268'/>
      <object type='property' name='nstamp' value='2015-12-10
13:27:58'/>
      <object type='property' name='nname' value='470IVB56'/>
      <object type='property' name='oname' value='3TNCB759-stamp.pdf'/>
    </object>
  </object>
  <object subtype='list' type='paths'>
    <object subtype='object' type='path'>
      <object type='property' name='PATH'
value='c:\nchp\var\nchp\instance\EMDOM\DEFTSA\00000003\18\c3\470IVB56.p
df'/>
      <object type='property' name='VALIDITY' value='1'/>
    </object>
  </object>
  <object errorcode='0' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='ok'/>
  </object>
</object>
```

Retour dans le cas d'un fichier non trouvé dans le stockage:

retour.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='list' type='fileinfo'/>
  <object subtype='list' type='paths'/>
  <object errorcode='-2' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='Fichier
non trouvé dans le système de stockage'/>
```

```
  </object>
</object>
```

doctbl/deleterowwfiles

Description

Supprime une fiche descriptive.

Nb: Ne supprime pas les fichiers liés.

URL

```
http://<adresse_du_serveur>:<port>/doctbl/deleterowwfiles?sessionid=<id_de_session>&tfqn=<table>&field_ID=<champ_clé_primaire>&value_ID=<valeur_clé_primaire>
```

Paramètres

- **sessionid** *requis* - ID de session EzgED.
- **tfqn** *requis* - Nom de la table sur laquelle se trouve la fiche à supprimer.
- **field_ID** *requis* - Nom de champ de la clé primaire.
- **value_ID** *requis* - Valeur de la clé primaire (i.e le RSID ou encore ID de la fiche descriptive).

Exemples

Appel:

```
http://localhost:8080/doctbl/deleterowwfiles/?sessionid=409492697&tfqn=facture&field_ID=FACTURE_ID&value_ID=3
```

Retour :

retour.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='doctbl' type='deleterowwfiles'/>
  <object errorcode='0' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='ok'/>
  </object>
</object>
```

Si un des fichiers lié à la fiche descriptive est utilisé on aura le retour suivant:

retour.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='doctbl' type='deleterowwfiles'/>
  <object errorcode='-10' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='A file
attached is used in workflow or signbook'/>
  </object>
</object>
```

Notes

En cas d'appel d'un web service avec un id de session qui n'est plus valide, le retour suivant sera obtenu

redirection.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='redirect'>
  <object subtype='object' type='redirection'/>
  <object errorcode='-1' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc'
value='redirected'/>
  </object>
</object>
```

Tutoriaux Web Service

Sans Proxy

Les appels sont directement fait sur le serveur de service python.

S'authentifier

On souhaite s'authentifier avec le login patrick et le mot de passe associé

Créer une nouvelle fiche

Supposons que nous ayons une table *courriers* ayant pour champs COURRIER_ID (la clé primaire),

COURRIER_OBJET et COURRIER_EXPEDITEUR. Si nous voulons ajouter une ligne et affecter les valeurs comme suit :

COURRIER_OBJET : MAJ EzGED disponible
COURRIER_EXPEDITEUR : EzDEV

Il suffit alors d'appeler le web service doctbl/insertrow comme suit

```
http://localhost:8080/doctbl/insertrow/?sessionid=187655380&tfqn=courriers&f
ields[0]=COURRIERS_OBJET&values[0]=MAJ EzGED
disponible&fields[1]=COURRIERS_FROM&values[1]=florian
```

Le web service nous renvoi l'id de la nouvelle ligne :

retour.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='doctbl' type='insertrow'>
    <object subtype='object' type='returnid'>
      <object type='property' name='RETID' value='107'/>
    </object>
  </object>
  <object errorcode='0' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='ok'/>
  </object>
</object>
```

L'élement qui nous intéresse est le suivant, dont l'attribut value contient la clé primaire de la fiche nouvellement créée.

```
<object type='property' name='RETID' value='107'/>
```

Cette clé nous permettra, lors de l'étape suivante, de rattacher un fichier à cette fiche descriptive.

Ajouter des fichiers à une fiche

Envoyer un fichier sur le serveur

La première chose à faire est d'uploader le fichier sur le serveur EzGED. Pour cela votre client doit envoyer une requête HTTP de type POST sur le serveur web via l'URL suivante :

```
http://localhost/ezged3/data/pupload.php?mode=archive
```

Le serveur renvoi la réponse au format JSON.

```
{
 "success":true,
```

```
 "chunkpart":false,
 "message":"File successfully uploaded.",
 "filePath":"C:\\nchp\\var\\spool\\ezged\\instance\/enqueued\/albatros.pdf"
}
```

Lier un fichier à une fiche

Nous avons tous les éléments nécessaires :

Le chemin : **C:\\nchp\\var\\spool\\ezged\\instance\/enqueued\/albatros.pdf**
Le rsid : **1009**
La table : **test**
La session : **743409468**

Il suffit alors d'appeler le web service d'ajout de pages à un docpak :

```
http://localhost:8080/docpak/addpages/?sessionid=743409468&tfqn=test&rsid=1009&file=C:\\nchp\\var\\spool\\ezged\\instance\/enqueued\/albatros.pdf&start=-1
```

Le retour est au format XML :

reponse.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-15'?>
<object type='result'>
  <object subtype='object' type='addpages'>
    <object subtype='int' type='property' name='JOBQUEUE_ID'
value='8979'/>
  </object>
  <object errorcode='0' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='ok'/>
  </object>
</object>
```

Ceci nous indique qu'un travail a bien été créé et que son identifiant est 8979.

Surveiller l'avancée du travail

```
http://localhost:8080/jobqueue/load/?sessionid=743409468&jobqueueid=8979
```

Ci-dessous une partie (seulement les infos les plus pertinentes pour nous) de la réponse :

reponse.xml

```
    <object subtype='object' type='generic'>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_PURGEABLE' value='1'/>
```

```
      <object type='property' name='JOBQUEUE_RUNMISSED' value='1'/>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_ID' value='8979'/>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_STARTTIME'
value='@DBNULLVALUE'/>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_ACTIVE' value='1'/>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_TSTAMP'
value='@DBNULLVALUE'/>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_STATUS' value='0'/>
      <object type='property' name='JOBQUEUE_SECUSRID' value='1'/>
    </object>
  </object>
  <object errorcode='0' subtype='object' type='error'>
    <object subtype='str' type='property' name='desc' value='ok'/>
  </object>
</object>
```

L'élément JOBQUEUE_STATUS nous donne le status du travail.

Code status	Libellé	Détails
0	NORMAL	Le travail est en attente d'être traité par le serveur
1	EN FILE	Le travail est en cours d'exécution
2	FINI PURGEABLE	Le travail est terminé, prêt à être nettoyé
4	ERREUR	Le travail est en erreur

From:
http://wiki.ezdev.fr/ - **EzGED Wiki**

Permanent link:
http://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=dev:api:webservices&rev=1458746509

Last update: **2023/03/17 09:56**