

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 défini.

## 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=21232f297a57a5a74389
4a0e4a801fc3
```

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_THUMBYPAGE' 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='1' />
  <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 (début 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 indiquer 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>
  </object>
</object>
```

```

    <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>

```

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

## doctbl/deleterowfiles

### Description

Supprime une fiche descriptive.

Nb: Ne supprime pas les fichiers liés.

### URL

```
http://<adresse_du_serveur>:<port>/doctbl/deleterowfiles?sessionid=<id_de_s  
ession>&tfqn=<table>&field_ID=<champ_clé_primaire>&value_ID=<valeur_clé_prim  
aire>
```

### 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/deleterowfiles/?sessionid=409492697&tfqn=factu  
re&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='deleterowfiles'/>  
  <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='deleterowfiles' />
  <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&fields[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'élément 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**

