

Cette page présente quelques services web permettant d'interagir avec EzGED.

Le retour se fait au format JSON. La liste n'est pas exhaustive et prend la forme d'un ensemble de tutoriaux.

Gestion de la connexion

S'authentifier

C'est la première étape. Il nous faut obtenir un id de session EzGED.

Le login : admin

Le mot de passe : admin

Le mot de passe doit être envoyé haché en md5 ce qui donne pour *admin* :

21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

```
http://localhost/ezged3/data/service.php/?service=sec/authenticate&login=admin&pwd=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3
```

```
{
  "errorcode" : 0,
  "errmsg" : "You're authenticated !",
  "rows" : {
    "sessionid": "778077913"
  }
}
```

Nb: Ceci n'est qu'une partie de la réponse à la demande d'authentification. Le service renvoie également les paramètres du profil utilisateur mais nous n'en aurons pas besoin au cours de ce tutoriel.

Maintenir la connexion

La connexion est maintenue 60 secondes. Au-delà si aucun appel à un service n'est effectué sur cette session elle est supprimée. Si l'on souhaite maintenir la connexion il existe un service dédié à cela que voici:

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=secses/keepalive
```

```
{
  "rows": [{
    "type" : "keepalive",
    "countsignbook" : "0",
    "countcorrection" : "0",
    "counttrash" : "0",
    "countmessage" : "0",
    "countworkflow" : "0"
  }]
}
```

```
}],  
"errorcode":0,"errmsg":"Ok","count":0  
}
```

Si le service retourne sans erreur, il renvoi également quelques informations sur l'état de la ged de l'utilisateur:

- countsignbook indique le nombre de tâches en attente dans le parapheur.
- countcorrection indique le nombre d'éléments à corriger dans le centre d'indexation.
- counttrash indique le nombre d'éléments dans la corbeille.
- countmessage indique le nombre de message dans la bannette.
- countworkflow indique le nombre de tâches en attente dans le workflow.

Se déconnecter

Service à appeler :

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=secses/delete?sessionid=414034936&secsesid=414034936
```

Le retour :

```
{  
  "errorcode" : 0,  
  "errmsg" : "Success logout"  
}
```

Consultation et visualisation

Nous allons dans ce tutoriel voir comment utiliser les web services pour

- 1 - Se connecter à EzGED.
- 2 - Lister les vues/requêtes disponible pour le compte utilisé.
- 4 - Obtenir toutes les lignes retournées par une requête.
- 5 - Afficher la liste des fichiers d'une fiche (i.e une ligne).
- 6 - Visualiser un fichier.

Structure de la table courriers utilisée pour ce tutoriel :

CHAMP
COURRIERS_ID
COURRIERS_DATE
COURRIERS_OBJET
COURRIERS_FROM
COURRIERS_TO

S'authentifier

[Voir le tutoriel précédent.](#)

Lister les vues de l'utilisateur

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=query/gettreearchive
```

```
{
  "rows": [
    {
      "type": "queries",
      "label": "CLASSEURS",
      "rows": [
        {
          "type": "family",
          "QRYSET_DESC": "Courriers",
          "QRYSET_ID": "1",
          "rows": [
            {
              "type": "query",
              "QRY_ASK": "0",
              "QRY_ID": "2",
              "QRY_DESC": "Courriers à corriger",
              "QRY_RANK": "20",
              "QRY_PUBCNTCOR": "1",
              "QRY_TREE": "0"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "errorcode": 0,
  "errmsg": "0k",
  "count": 0
}
```

Nous avons ici un classeur **Courrier** et dans ce classeur une vue **Courriers à corriger**.

La clé primaire pour un classeur est composée du champ QRYSET_ID.

La clé primaire pour une vue/requête est composée du champ QRY_ID

Elles ont ici pour valeurs respectives 1 et 2.

Afficher les résultats d'une vue

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=query/getexec&qryid=2&limit
```

```
start=0&limitgridlines=20
```

- qryid : Identifiant de la requête.
- limitgridlines : permet de limiter le nombre de résultats retournés.
- limitstart :

```
{
  "rows": [
    {
      "type": "row",
      "COURRIERS_FROM": "florian@ezdev.fr",
      "COURRIERS_ID": "107",
      "COURRIERS_DATE": "2015-01-20 16:47:19",
      "COURRIERS_TO": "tech@ezdev.fr",
      "COURRIERS_OBJET": "MAJ EzGED disponible"
    },
    {
      "type": "row",
      "COURRIERS_FROM": "florian",
      "COURRIERS_ID": "106",
      "COURRIERS_DATE": "2014-11-18 11:26:00",
      "COURRIERS_TO": "contact@cogip.com",
      "COURRIERS_OBJET": "Rapport intervention"
    }
  ],
  "errorcode": 0,
  "errmsg": "ok",
  "count": 2
}
```

Rechercher sur une Vue

```
http://localhost/ezged/data/service.php?service=query/getexec&qryid=656&limitstart=0&limitgridlines=20&qryusrffqn=BULLETINS_ID&qryusrop==&qryusrval=26
```

- qryid : Identifiant de la requête.
- limitgridlines : permet de limiter le nombre de résultats retournés.
- limitstart :
- qryusrffqn : Nom du champ de la base de donnée sur lequel recherché.
- qryusrop : Type d'opérateur (=, >=, <=, **like**).
- qryusrval : Valeur à rechercher.

Exemple de retour:

```
{
  "rows" : [{
    "type" : "row",
    "BULLETINS_ID" : "26",
    "BULLETINS_MAIL" : "florian@ezdev.fr",
    "BULLETINS_DATESCAN" : "2017-06-29 10:51:19",
```

```

        "BULLETINS_CFECVU" : "1",
        "BULLETINS_NOM" : "HUGO",
        "BULLETINS_SOCIETE" : "@DBNULLVALUE",
        "BULLETINS_ANNEE" : "2017",
        "BULLETINS_BRUT" : "2300.0",
        "BULLETINS_CFECDEPOSE" : "0",
        "BULLETINS_MOIS" : "6",
        "BULLETINS_CIVILITE" : "M",
        "BULLETINS_PRENOM" : "VICTOR"
    }
],
"errorcode" : 0,
"errormsg" : "ok",
"count" : 1
}

```

Recherche Globale

```

http://localhost/ezged3/data/service.php?service=query/globalsearch_v3&word=
["facture","test"]&usrfltmode=1&gridlines=100

```

- word: la liste des mots à rechercher
- usrfltmode : Si passé avec la valeur 1, ne recherche que sur les requêtes qui sont dans le filtre de l'utilisateur.
- gridlines : Nombre de lignes max retournées par le service.

La réponse est composée de deux types d'éléments:

- family : les classeurs.
- gsearch: les lignes de résultats.

Les éléments de types de gsearch suivent toujours l'élément family dont ils sont les enfants.

Exemple de retour:

```

{
  "rows" : [{
    "type" : "family",
    "COUNT" : "1",
    "QRY_PUBCNTCOR" : "0",
    "QRY_DESC" : "Tous les courriers",
    "QRY_ID" : "653",
    "QRY_MAINFFQN" : "courriers.COURRIERS_ID"
  }, {
    "type" : "gsearch",
    "RSID" : "1",
    "QRY_DESC" : "Tous les courriers",
    "QRY_ID" : "653",
    "FFQN" : "courriers.COURRIERS_ID",
    "DESC" : "<b>ID</b> : 1, <b>DATE</b> : 2016-11-09 00:00:00,

```

```

<b>OBJET</b> : Classe de Neige, <b>FULLTEXT</b> : <font
style="background-color:#95c11e;">facture test</font> "
    }, {
        "type" : "gsearch",
        "RSID" : "1",
        "QRY_DESC" : "Tous les courriers",
        "QRY_ID" : "654",
        "FFQN" : "courriers.COURRIERS_ID",
        "DESC" : "<b>ID</b> : 1, <b>DATE</b> : 2017-11-09 00:00:00,
<b>OBJET</b> : Classe de Neige, <b>FULLTEXT</b> : <font
style="background-color:#95c11e;">facture test</font> "
    }, {
        "type" : "family",
        "COUNT" : "1",
        "QRY_PUBCNTCOR" : "0",
        "QRY_DESC" : "client1__devis",
        "QRY_ID" : "658",
        "QRY_MAINFFQN" : "client1__devis.CLIENT1__DEVIS_ID"
    }, {
        "type" : "gsearch",
        "RSID" : "1",
        "QRY_DESC" : "client1__devis",
        "QRY_ID" : "658",
        "FFQN" : "client1__devis.CLIENT1__DEVIS_ID",
        "DESC" : "<b>Dossier</b> : Dossier1, <b>Titre</b> : <font
style="background-color:#95c11e;">Test</font>, <b>Recherche</b> : <font
style="background-color:#95c11e;">facture</font> "
    }, {
        "type" : "family",
        "COUNT" : "1",
        "QRY_PUBCNTCOR" : "0",
        "QRY_DESC" : "client1__devis Test",
        "QRY_ID" : "666",
        "QRY_MAINFFQN" : "client1__devis.CLIENT1__DEVIS_ID"
    }, {
        "type" : "gsearch",
        "RSID" : "1",
        "QRY_DESC" : "client1__devis Test",
        "QRY_ID" : "666",
        "FFQN" : "client1__devis.CLIENT1__DEVIS_ID",
        "DESC" : "<b>Merge</b> : Oui, <b>Dossier</b> : Dossier1,
<b>Titre</b> : <font style="background-color:#95c11e;">Test</font>,
<b>Recherche</b> : <font style="background-
color:#95c11e;">facture</font> "
    }, {
        "type" : "family",
        "COUNT" : "1",
        "QRY_PUBCNTCOR" : "1",
        "QRY_DESC" : "Toutes les factures client",
        "QRY_ID" : "623",
        "QRY_MAINFFQN" : "facture.FACTURE_ID"
    }

```

```

    }, {
      "type" : "gsearch",
      "RSID" : "9",
      "QRY_DESC" : "Toutes les factures client",
      "QRY_ID" : "623",
      "FFQN" : "facture.FACTURE_ID",
      "DESC" : "<b>ID</b> : 9, <b>NUMERO</b> : 0, <b>CLIENT_NOM</b>
: Agro Discount, <b>FULLTEXT</b> : <font style=\"background-
color:#95c11e;\">facture test</font> "
    }
  ],
  "errorcode" : 0,
  "errormsg" : "ok",
  "count" : 977
}

```

Lister les fichiers

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=docpak/loadalllastrevision&
fsfileinfo=1&docpakrsid=107&docpaktbl=courriers&docpakpage=*&limitstart=0&li
mitgridlines=10
```

- docpakpage : * pour avoir toutes les pages
- docpakrsid : Le RSID de l'enregistrement (i.e ici la valeur de COURRIERS_ID)
- docpaktbl : Le nom de la table.
- fsfileinfo : Passer à 1 pour indiquer au service de retourner les informations du fichier.

```

{
  "rows": [
    {
      "datefilearchive": "2015-01-23 15:27:23",
      "oname": "loremipsum.pdf",
      "rank": "1",
      "ostamp": "2015-01-23 15:27:04",
      "nstamp": "2015-01-23 15:27:23",
      "table": "courriers",
      "size": "39060",
      "sizefileorigin": "39060",
      "fsfileid": "12618",
      "rsid": "107",
      "version": "0",
      "namefileorigin": "loremipsum.pdf",
      "datefileorigin": "2015-01-23 15:27:04",
      "mime": "application/pdf",
      "path": "c:\\nchp\\var\\nchp\\instance\\EMDOM\\DEFTSA\\00000003\\8b\\19\\44DU
MHAIJ.pdf",
      "extension": "pdf",
      "ripefilearchive": "8b195bf49b33bcb0be26d83076fa12f332a7d2bd",
      "ext": "pdf",
    }
  ]
}

```

```
],  
"errorcode":0,  
"errmsg":"ok",  
"count":1  
}
```

Encore une fois cet exemple ne reprend pas toutes les informations réellement renvoyées par le service. Pour l'étape suivante deux éléments nous intéressent :

- fsfileid : 12618
- ripecfilearchive : 8b195bf49b33bcb0be26d83076fa12f332a7d2bd (= fsfileripe)

Visualiser un fichier

```
http://localhost/ezged3/data/showdocs.php?fsfileid=12618&fsfileripe=8b195bf49b33bcb0be26d83076fa12f332a7d2bd
```

Création et upload

Nous reprenons l'exemple de la table courriers du tutoriel précédent.

S'authentifier

[Voir le tutoriel précédent.](#)

Créer un enregistrement

- service : insertrow
- paramètres :
 - qryid (optionnel) : id de la requête .
 - tfqn : le nom de la table.
 - fields[i] : Le nom d'un champ de la table.
 - values[i] : La valeur à associer au paramètre fields[i]

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=doctbl/insertrow&tfqn=courriers&fields[0]=COURRIERS_OBJET&values[0]=Nouvelle  
commande&fields[1]=COURRIERS_FROM&values[1]=Virgile&fields[2]=COURRIERS_TO&values[2]=Fabrice
```

```
{  
  "rows": [  
    {  
      "type":"returnid",  
      "RETID":"118"}  
    ],  
  "errorcode":0,  
}
```



```
"errmsg": "ok",  
"count": 118  
}
```

Mettre à jour un enregistrement

- service : updatetrow
- paramètres :
 - tfqn : Nom de la table.
 - field_ID : Nom du champ qui forme la clé primaire.
 - value_ID : Valeur de la clé primaire (= le RSID).
 - fields[i] : Le nom d'un champ de la table.
 - values[i] : La valeur à associer au champ fields[i]

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=doctbl/updatetrow&field_ID=TEST_ID&value_ID=78&tfqn=test&fields[0]=CHAMP1&values[0]=valeur1&fields[1]=CHAMP2&values[1]=valeur2
```

Le retour :

```
{  
  "rows" : [],  
  "errorcode" : 0,  
  "errmsg" : "ok",  
  "count" : false  
}
```

Uploader un fichier

Télécharger le programme d'upload vers EzGED : <http://updates.nchp.net/ezupload.jar>
(login: **autoupdater**, mdp: **./EzGED**)

Utilisation :

```
java -jar ezupload.jar http://<adresse_serveur_ged>/ezged3/data/pupload.php  
<id_de_session> <fichier_entree> <fichier_sortie> <repertoire_attente>
```

- adresse_serveur_ged : L'IP ou le nom du serveur de GED.
- id_de_session : Un ID de session EzGED valide.
- fichier_entree : Un fichier contenant une liste de chemins des fichiers à uploader (un par ligne)
- fichier_sortie : Un fichier de sortie dans lequel le programme va écrire le chemin des fichiers uploadés sur le serveur.
- repertoire_attente (optionnel) : Le nom d'un répertoire d'attente d'un COLD dans lequel les fichiers seront écrits. Le répertoire doit se trouver dans l'arborescence ocr/wait (e.g: C:\nchp\var\spool\ezged\instance\ocr\wait).

Exemple :

```
java -jar ezupload.jar http://localhost/ezged3/data/pupload.php 662876994
```

files.txt output.txt

Lier le fichier à la fiche

- service : addPages
- paramètres :
 - tfqn : Le nom de la table.
 - rsid : L'ID de la fiche (ici 118).
 - file : Le chemin, sur le serveur, du fichier.
 - start : -1
 - ocr : 1 pour garder le format d'origine, 0 pour archiver seulement le fichier converti (selon le format).

```
http://localhost/ezged/data/service.php?service=docpak/addpages&tfqn=courrie
rs&rsid=118&file=D:\import\courrier_exemple.pdf&start=-1&ocr=1
```

```
{
  "rows" : [
    {
      "type" : "addpages",
      "JOBQUEUE_ID" : "8985"
    }
  ],
  "errorcode" : 0,
  "errmsg" : "ok",
  "count" : 8985
}
```

Surveiller un travail

- service : loadJobQueue
- paramètres :
 - jobqueueid : ID du travail.

Si l'on cherche à surveiller l'état du travail d'ajout de fichier que nous avons précédemment créé :

```
http://localhost/ezged3/data/service.php?service=jobqueue/load&jobqueueid=89
85
```

Et voici le retour :

```
{
  "rows": [
    {
      "type" : "generic",
      "JOBQUEUE_PURGEABLE" : "1",
      "JOBQUEUE_RUNMISSED" : "1",
      "JOBQUEUE_RUNONCE" : "1",

```

```
"JOBQUEUE_PRIORITY" : "1",
"JOBQUEUE_ID" : "8985",
"JOBQUEUE_STARTTIME" : "2015-01-26 11:00:00",
"JOBQUEUE_CRON" : "",
"JOBQUEUE_STEP" : "3",
"JOBQUEUE_ACTIVE" : "1",
"JOBQUEUE_WEIGHT" : "102",
"JOBQUEUE_TSTAMP" : "2015-01-26 10:14:25",
"JOBQUEUE_JOBTPLID" : "2",
"JOBQUEUE_SUPERJOB" : "0",
"JOBQUEUE_VALEND" : "0",
"JOBQUEUE_TYPE" : "Syst\u00e8me",
"JOBQUEUE_STATUS" : "2",
"JOBQUEUE_RUNATSTARTUP" : "0",
"JOBQUEUE_SECUSRID" : "1"
}
],
"errorcode" : 0,
"errmsg" : "ok",
"count" : false
}
```

From:

<https://wiki.ezdev.fr/> - **EzGED Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=dev:api:webservices:json>

Last update: **2018/03/12 13:34**

