

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

### URL

```
POST <URL_GED>/data/service.php?service=sec/authenticate
```

**Content-type:** application/x-www-form-urlencoded

### Paramètres

- **login:** le login avec lequel s'authentifier
- **pwd:** le mot de passe (haché avec MD5)

### Exemple

Paramètre	Valeur
login	admin
pwd	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

Réponse:

```
{
  "errorcode": 0,
  "errmsg": "You're authenticated !",
  "rows": {
    "SECUSRPAR_LANG": "fr_FR",
    "SECUSRPAR_FMTFLOAT": "xx3xx,xxxx",
    ....
    ....
    "SECUSRPAR_TOOLBARRIGHT": "1",
    "sessionid": "640418229",
    "IHMVERSION": 0,
```

```
"URLADMIN": "http://localhost/ezged3/data/./apps/administration",
"LOGODIST": "resources/images/distributeur.jpg",
"URLDIST": "http://www.ezged.com",
"ACTIVATE_OLDDASHBOARD": 0,
"ACTIVATE_PREVIEWDASHBOARD": null,
"URLDOC": "resources/doc/manuel_utilisateur_v3.pdf"
}
}
```

Il s'agit d'un aperçu de la réponse, l'élément le plus important est l'identifiant de session **sessionid**

## 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
```

Paramètres:

- **sessionid**: l'identifiant de la session ezged à maintenir ouverte.

```
{
  "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 renvoie 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=414
```

```
034936
```

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": "Ok",
  "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&limitstart=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

### URL

```
GET <URL_GED>/data/service.php?service=query/getexec
```

### Paramètres

- **sessionid**: Identifiant de session EzGED
- **qryid** : Identifiant de la requête/vue.
- **qrysuffqn** : Nom de champ sur lequel filtrer
- **qrysrop** : Type d'opérateur (=, >=, <=, **like**).
- **qrysval** : Valeur à rechercher.
- **limitgridlines** : permet de limiter le nombre de résultats retournés.
- **limitstart** : index de départ pour les résultats à retourner

N.b: les paramètres \*qrysuffqn\*, \*qrysrop\* et \*qrysval\* acceptent des listes afin d'effectuer un filtrage sur plusieurs champs de la requête. Le champ, l'opérateur et la valeur doivent être à la même position dans leurs listes respectives.

### Exemple

Paramètre	Valeur
sessionid	1607761151
qryid	675
qrysuffqn	["lstdosone.LSTDOSONE_LIB", "one.ONE_LIB"]
qrysrop	["=", "="]
qrysval	["Client", "Inconnu"]

Url d'appel :

```
http://localhost/ezged/data/service.php?service=query/getexec&sessionid=1607761151&qryid=675&qrysuffqn=["lstdosone.LSTDOSONE_LIB", "one.ONE_LIB"]&qrysrop=["=", "="]&qrysval=["Client", "Inconnu"]
```

Réponse:

```
{
```

```
"errorcode": 0,
"errmsg": "ok",
"rows": [
  {
    "ONE_FLAG": 0,
    "ONE_DATE": "2022-01-14 16:54:42",
    "ONE_ID": 580,
    "LSTTIERSONE_LIB": null,
    "LSTTYPDOCONE_LIB": null,
    "LSTDOSONE_LIB": "Client",
    "year(one.ONE_DATE)": 2022,
    "type": "row",
    "ONE_TEXTE": "",
    "ONE_LIB": "inconnu"
  }
],
"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,
"errmsg" : "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
MHAJ.pdf",
      "extension": "pdf",
    }
  ]
}

```



```
    "riplearchive": "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
- **riplearchive** : 8b195bf49b33bcb0be26d83076fa12f332a7d2bd (= fsfileripe)

## Visualiser un fichier

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

## Obtenir les activités d'une fiche

### URL

```
GET <URL_GED>/data/service.php?service=log/getactivity
```

### Paramètres

- **type**: < index | workflow >
- **filter** (optionnel): [ all | users] (all ⇒ toutes les activités, users ⇒ les activités ayant pour source une action utilisateur). "all" par défaut.
- **detail** (optionnel): 1 pour inclure tout le détail (des activités workflow et parapheur). 0 par défaut.

Si type = index :

- **tbl** : nom de la table
- **rsid** : identifiant de la fiche sur la table

Si type = workflow:

- **wfbagid**: identifiant de pochette

### Exemple

URL d'appel pour obtenir les activités détaillées (detail=1) sur un élément de type "index" (fiche

descriptive)

```
http://localhost/ezged33/data/service.php?service=log/getactivity&rsid=7&tbl=
=facture&type=index&detail=1&filter=all
```

Réponse:

```
{
  "errorcode": 0,
  "errmsg": "ok",
  "rows": [
    {
      "reserved": "18677",
      "description": "fact_10403.pdf",
      "label": "Fichier ajouté",
      "action": "C",
      "user": "Florian MASY",
      "date": "2021-01-21 21:46:05",
      "type": "file"
    },
    {
      "reserved": "END",
      "description": "",
      "label": "Scénario terminé",
      "action": "F",
      "user": "Florian MASY",
      "date": "2019-06-14 13:38:19",
      "type": "workflow"
    },
    {
      "reserved": "Vérification",
      "description": "FIN",
      "label": "Changement d'étape",
      "action": "MS",
      "user": "Florian MASY",
      "date": "2019-06-14 13:38:17",
      "type": "workflow"
    },
    {
      "reserved": "Vérification",
      "description": "@factureok==1 ( 1==1 )",
      "label": "Condition évaluée",
      "action": "MC",
      "user": "Florian MASY",
      "date": "2019-06-14 13:38:17",
      "type": "workflow"
    },
    {
      "reserved": "Vérification",
      "description": "Facture validée ? : Oui\nMail :
florian@ezdev.fr,florian.masy@ezdev\nNom ? : \n",
```

```
    "label": "T\u00e2che , r\u00e9ponse effectu\u00e9e",
    "action": "MA",
    "user": "Florian MASY",
    "date": "2019-06-14 13:38:13",
    "type": "workflow"
  },
  {
    "reserved": "",
    "description": "V\u00e9rification",
    "label": "T\u00e2che visualis\u00e9e",
    "action": "V",
    "user": "Florian MASY",
    "date": "2018-11-09 10:19:18",
    "type": "workflow"
  },
  {
    "reserved": "",
    "description": "WORKFLOW FACTURE_DATE => 2018-10-08 15:01:46",
    "label": "Description modifi\u00e9e",
    "action": "M",
    "user": "Florian MASY",
    "date": "2018-10-08 15:01:47",
    "type": "index"
  },
  {
    "reserved": "",
    "description": "12901",
    "label": "Fichier ajout\u00e9",
    "action": "MF",
    "user": "Florian MASY",
    "date": "2018-10-08 15:01:40",
    "type": "workflow"
  },
  {
    "reserved": "",
    "description": "",
    "label": "Sc\u00e9nario de Workflow cr\u00e9\u00e9",
    "action": "C",
    "user": "Florian MASY",
    "date": "2018-10-08 15:01:40",
    "type": "workflow"
  },
  {
    "reserved": "",
    "description": "MAIL : abena =>
florian.masy@ezdev;florian@ezdev.fr\nECHEANCE : => 2017-07-24 00:00:00\n",
    "label": "Description modifi\u00e9e",
    "action": "M",
    "user": "Florian MASY",
    "date": "2017-07-25 09:55:21",
    "type": "index"
  }
```

```
    },
    {
      "reserved": "",
      "description": "NUMERO : 42 => 54987\n",
      "label": "Description modifiée",
      "action": "M",
      "user": "Florian MASY",
      "date": "2016-03-07 17:16:30",
      "type": "index"
    }
  ],
  "count": 0,
  "object": {
    "count": "27",
    "type": "object"
  }
}
```

## Création et upload

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

### S'authentifier

[Voir le tutoriel précédent.](#)

## Créer un enregistrement

### URL

```
POST <URL_GED>/data/service.php?service=doctbl/insertrow
```

Les paramètres sont à envoyer via le payload de la requête. Content-type: application/x-www-form-urlencoded

### Paramètres

- **sessionid**: Identifiant de session EzGED
- **tfqn**: nom de la table sur laquelle faire l'insertion
- **fields** : liste des champs
- **values** : liste des valeurs (dans l'ordre de la liste des champs)

### Exemple

Paramètre	Valeur
sessionid	874249274
tfqn	one
fields	["ONE_DOSSIERID","ONE_TIERSID","ONE_TYPCDOCID","ONE_DATE","ONE_LIB"]
values	["17","32","2","2021-11-10T09:54:40","Document ref1234"]

Réponse:

```
{
  "errorcode": 0,
  "errormsg": "ok",
  "rows": [{
    "RETID": 543,
    "type": "returnid"
  }],
  "count": 0
}
```

## Mettre-à-jour un enregistrement

### URL

```
POST <URL_GED>/data/service.php?service=doctbl/updaterow
```

Les paramètres sont à envoyer via le payload de la requête. Content-type: application/x-www-form-urlencoded

### Paramètres

- **sessionid**: Identifiant de session EzGED
- **tfqn**: nom de la table sur laquelle faire l'insertion
- **field\_ID** : nom du champ clé primaire
- **value\_ID** : clé primaire de l'enregistrement à modifier
- **fields** : liste des champs à mettre à jour
- **values** : liste des valeurs (dans l'ordre de la liste des champs)

### Exemple

Paramètre	Valeur
sessionid	874249274
tfqn	one
field_ID	ONE_ID
value_ID	542
fields	["ONE_LIB","ONE_FLAG"]

values	["Nouveau nom du document","1"]
--------	---------------------------------

Réponse:

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

## Supprimer un enregistrement

### URL

```
POST <URL_GED>/data/service.php?service=doctbl/deleterowfiles
```

Les paramètres sont à envoyer via le payload de la requête. Content-type: application/x-www-form-urlencoded

### Paramètres

- **sessionid**: Identifiant de session EzGED
- **tfqn**: nom de la table sur laquelle faire l'insertion
- **field\_ID** : nom du champ clé primaire
- **value\_ID** : clé primaire de l'enregistrement à modifier
- **qryid** : Identifiant de la requête depuis laquelle a lieu la suppression

### Exemple

Paramètre	Valeur
sessionid	874249274
tfqn	one
field_ID	ONE_ID
value_ID	542
qryid	42

Réponse:

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

## Uploader un fichier

### URL

```
POST <URL_GED>/data/pupload.php
```

### Paramètres

- **token** : c3e335143464469a1ca542c21147f913
- **sessionid**: identifiant de session EzGED
- **file**: le contenu du fichier à envoyer
- **mode** (optionnel): si le mode est "cold" alors le fichier est dirigé vers un sous-répertoire du répertoire d'attente (par défaut: <chemin\_install\_ezged>/var/spool/ezged/instance/ocr/wait). Utilisez le paramètre *waitdir* pour indiquer le nom de ce sous-répertoire
- **waitdir** (optionnel): le nom d'un sous-répertoire de la racine des répertoires d'attente.

Si les paramètres mode et waitdir ne sont pas précisés, le répertoire de dépôt sera <chemin\_install\_ezged>/var/spool/ezged/instance/enqueued

En cas de succès le chemin de dépôt sera indiqué dans la réponse.

### Exemple

Voici un exemple en ligne de commande avec cURL

```
curl \  
-F "token=c3e335143464469a1ca542c21147f913" \  
-F "sessionid=874249274" \  
-F "file=@document_test.pdf" \  
http://localhost/ezged/data/pupload.php
```

Réponse:

```
{  
  "success": true,  
  "chunkpart": false,  
  "message": "File successfully uploaded.",  
  "filePath":  
  "F:\\nchp\\var\\spool\\ezged\\instance\\enqueued\\document_test.pdf"  
}
```

### 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 : 0 pour garder le format d'origine, 1 pour procéder à l'OCR.

```
http://localhost/ezged/data/service.php?service=docpak/addpages&tfqn=courriers&rsid=118&file=F:\nchp\var\spool\ezged\instance\enqueued\document_test.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=8985
```

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&rev=1700572981>



Last update: **2023/11/21 13:23**