

ezPAARSE (ezAgimus)



En cours de rédaction

ezAgimus est l'intégration dans un tableau de bord **Agimus** des données produites par une instance locale d'**ezPAARSE** (<http://ezpaarse.couperin.org>) qui filtre et enrichit sur les traces de passage vers la documentation électronique payante. Les fichiers de traces analysés proviennent d'un reverse-proxy comme **EZproxy** (<https://www.oclc.org/ezproxy.en.html>), **Biblio-PAM** (http://www.alixen.fr/partage_documentaire_securise.html) ou autre (squid, apache, etc.).

Voici l'ensemble des outils/paramétrages pour la mise en place d'ezAgimus (basé sur l'intégration de l'université de Lille, Sciences et technologies).

EZproxy

Dans la configuration d'EZproxy, il faut mettre en place de l'authentification Shibboleth et la configuration des logs :

- dans le fichier de config, pour les logs, voici les instructions :

configuration pour les logs

```
Option LogUser
LogFormat %h "%{ezproxy-groups}i" %u %t "%r" %s %b "%{Referer}i" "%{user-agent}i" "%{Cookie}i" %{ezproxy-session}i
LogFile -strftime /var/log/ezproxy/ezp%Y%m%d.log
```

Un fichier quotidien est créé avec l'ensemble des informations nécessaires.



Ce fichier est à envoyer toutes les nuits sur le serveur Agimus selon le même principe que les autres fichiers de logs : [...]YYYY/MM/DD/ezp.log

Dans le traitement journalier (daily_batch) d'Agimus, il faut ajouter deux instructions :

- le traitement du fichier de log par ezPAARSE
- le traitement du résultat par Agimus.

Pour le traitement ezPAARSE, il faut faire en curl avec cette instruction :

/opt/agimus-ng/build/scripts/daily_batch.sh

```
[...]

echo "$LINE_SEPARATOR"
echo "#### ezPAARSE - EZproxy logs : "`date +%F %R`"
if [ -f "$LOG_DIR/$DATE/ezp.log" ]; then
    curl -X POST --proxy "" --no-buffer -H 'Log-Format-ezproxy: %h "%{ezproxy-groups}<.*>" %u %t "%r" %s %b "%{Referer}<[^ ]+>" "%{user-agent}<.*>" "%{Cookie}<.*>" "%{ezproxy-session}<[a-zA-Z0-9\]-]+>' \
        -H 'Accept: text/csv' \
        -H 'Traces-Level: error' \
        -H 'Output-Fields: +year,+institution,+datetime' \
        -H 'Relative-Domain: docproxy.univ.fr' \
        -H 'Double-Click-Removal: true' \
        --data-binary @$LOG_DIR/$DATE/ezp.log http://127.0.0.1:59599 -v \
        -o $LOG_DIR/$DATE/ezp.csv
else
    echo "ERR : NO file logs EZP" >&2
fi
echo ""

[...]
```

A la suite de ce traitement, un fichier CSV (ezp.csv) est créé.

Voici, toujours dans le fichier daily_batch, le traitement de ce fichier pour injection dans Agimus :

/opt/agimus-ng/build/scripts/daily_batch.sh

```
[...]  
  
echo "$LINE_SEPARATOR"  
echo "#### Import ezPAARSE CSV logs : "`date +%F %R`"  
if [ -f "$LOG_DIR/$DATE/ezp.csv" ]; then  
    echo "#### Number of lines in file "`cat $LOG_DIR/$DATE/ezp.csv | wc -l`"  
    cat $LOG_DIR/$DATE/ezp.csv | $LOGSTASH_DIR/bin/logstash --quiet -f $BUILD_HOME/logstash/logstash-ezPAARSE.conf >&2  
else  
    echo "ERR : NO file logs EZP csv" >&2  
fi  
echo ""  
  
[...]
```

Vous trouverez le fichier de conf logstash pour ezPAARSE sur le github : <https://github.com/EsupPortail/agimus-ng/blob/master/logstash/logstash-ezPAARSE.conf>
ainsi que les deux dashboards générés <https://github.com/EsupPortail/agimus-ng/tree/master/kibana/visualization>.

Vous trouverez des exemples de rendu des dashboards sur la page : [5 - Les tableaux de bord disponibles](#)