

Catalogue Régional des Études

Conseil Régional de Basse-Normandie

Documentation d'installation

Versions	Date	Objet de la modification	Type de modification		
			Modif.	Ajout	Suppr.
1.0	16/07/14	Version initiale		X	

	Rédigé par	Approuvé par	Validé par
Nom	Benoist FONTAINE		
Entité	Alkante		
Date	16/07/14		

TABLE DES MATIÈRES

1. Pré-requis.....	3
2. Paramétrages.....	3
3. Installation.....	3
4. Configuration.....	5

1. PRÉ-REQUIS

- debian squeeze
- apache 2.2.16 : apache2 apache2.2-common
- php 5.3.3 : php5-mcrypt php5-gd php5-common php5-dev php5-cli php5-imagick php5-json php5-xsl php5-xsl php5-tidy php-pear php5-memcache memcached php5-pgsql
- postgres 8.4.17
- paramètres régionaux: fr_FR.UTF-8, fr_FR ISO-8859-1 (fr_FR.UTF-8 par défaut)
- utilitaires: unzip, sendmail, perl

2. PARAMÉTRAGES

réglages php

- #memory_limit = 80M
- #post_max_size = 80M
- #upload_max_filesize = 80M
- #Reglage des sessions session.gc_maxlifetime = 3600
- #upload_tmp_dir = session.save_path = /var/lib/php5

réglages apache

- #module rewrite

3. INSTALLATION

install mnogosearch

```
apt-get install libpq-dev libmysqlclient15-dev xpdf-utils catdoc
cd /usr/local/src/
wget http://www.mnogosearch.org/Download/snapshot/mnogosearch33-latest.tar.gz
tar -xzvf mnogosearch33-latest.tar.gz
cd mnogosearch-*
```

compilation avec support mysql et postgres

```
./configure --prefix=/usr/local/mnogosearch --bindir=/usr/local/mnogosearch/bin
--sbindir=/usr/local/mnogosearch/sbin --sysconfdir=/usr/local/mnogosearch/etc
--localstatedir=/usr/local/mnogosearch/var --libdir=/usr/local/mnogosearch/lib
--includedir=/usr/local/mnogosearch/include --mandir=/usr/local/mnogosearch/man --enable-shared
--enable-static --enable-syslog --without-docs --enable-pthreads --disable-dmalloc --enable-parser
--disable-mp3 --enable-file --enable-http --enable-ftp --enable-htdb --enable-news --with-pgsql --with-
mysql
make && make install
```

```

cp /usr/local/mnogosearch/bin/search.cgi /usr/lib/cgi-bin/
#classes php mnogosearch
cd /usr/local/src/mnogosearch-*/php
phpize
./configure --with-mnogosearch=/usr/local/mnogosearch
make
make install
echo "extension=mnogosearch.so" > /etc/php5/apache2/conf.d/mnogosearch.ini
/etc/init.d/apache2 restart
echo "<?phpinfo();?>" | php | grep -i mnogosearch

```

Tâches planifiées

```

echo '00 03 * * * root /bin/bash /home/sites/alkanet/search/mnogosearch_index.sh >/dev/null
2>&1' >> /etc/crontab

```

SGBD

```

su - postgres
#init sgbd : renseigner le mot de passe de la connexion postgres qui sera utilisé par le site: $pass_bdd
pass_bdd="votre mot de passe"
PG="8.4"
POSTGIS_PATH="/usr/share/postgresql/${PG}/contrib/postgis-1.5"
DB="alk_crbn"
TAB_NAME="tab_${DB}"
TAB_PATH="/var/lib/postgresql/${PG}/main/base/${TAB_NAME}"
user_bdd="user_crbn"
TAG=`echo $user_bdd | sed 's/user_/_/'`

md5pass=`echo -n "${pass_bdd}${user_bdd}"|md5sum|awk '{ print $1 }'`
LOG="/tmp/create_${DB}.log"
mkdir $TAB_PATH

echo "Creating user..." | tee -a $LOG
psql -c "CREATE ROLE ${user_bdd} ENCRYPTED PASSWORD 'md5${md5pass}' NOSUPERUSER
NOCREATEDB NOCREATEROLE INHERIT LOGIN;" >> $LOG 2>&1
echo "Creating tablespace..." | tee -a $LOG
psql -c "CREATE TABLESPACE \"${TAB_NAME}\" OWNER \"${user_bdd}\" LOCATION '${TAB_PATH}';" >> $LOG
2>&1
psql -c "ALTER ROLE $user_bdd SUPERUSER;" >> $LOG 2>&1

echo "Creating database..." | tee -a $LOG
createdb -T template0 --encoding='UTF-8' --lc-collate='fr_FR.UTF-8' --lc-ctype='fr_FR.UTF-8' -D
"${TAB_NAME}" -O "$user_bdd" "$DB" >> $LOG 2>&1

```

Import base de données

(le dump est à la racine des sources)

```
echo "Importing database..." | tee -a $LOG
cd /tmp
gunzip alk_crbn.dmp.gz
chmod 777 alk_crbn.dmp
pg_restore -v -d alk_crbn alk_crbn.dmp >> $LOG 2>&1

echo "Granting user permissions..." | tee -a $LOG
psql -d "$DB" -c "grant all on geometry_columns to \"$user_bdd\";" >> $LOG 2>&1
psql -d "$DB" -c "grant all on spatial_ref_sys to \"$user_bdd\";" >> $LOG 2>&1
psql -d "$DB" -c "grant all on geography_columns to \"$user_bdd\";" >> $LOG 2>&1

psql -c "ALTER ROLE $user_bdd NOSUPERUSER;" >> $LOG 2>&1
```

Import des sources

```
mkdir /home/sites
tar -xzf alkanet.tgz
chown -R www-data: alkanet
chmod -R 750 alkanet
chmod -R 770 alkanet/upload
```

4. CONFIGURATION

remplacer les éléments suivants dans le fichier `/alkanet/libconf/app_conf.php`

```
/** paramètres de connexion à la base Postgres importée */
define("ALK_POSTGRES_LOGIN", "user_crbn");
define("ALK_POSTGRES_HOST", "localhost");
define("ALK_POSTGRES_PWD", "pass_crbn");
define("ALK_POSTGRES_BD", "alk_crbn");
define("ALK_POSTGRES_PORT", "5432");

/** paramètres de connexion Prodige : une table nommée n_commune_s_fr doit être présente dans
une base de données postgis. Cette base de données a un encodage latin1 */
define("ALK_PRODIGE_LOGIN", "prodige");
define("ALK_PRODIGE_HOST", "localhost");
define("ALK_PRODIGE_PWD", "prodige");
define("ALK_PRODIGE_BD", "PRODIGE");
define("ALK_PRODIGE_PORT", "5432");
define("ALK_PRODIGE_SCHEMA", "public");

/** paramètres de connexion base de données MNOGOSEARCH */
```

```
define("ALK_MNOGOSEARCH_LOGIN", "user_crbn");  
define("ALK_MNOGOSEARCH_HOST", "localhost");  
define("ALK_MNOGOSEARCH_PWD", "pass_crbn");  
define("ALK_MNOGOSEARCH_BD", "alk_crbn");  
define("ALK_MNOGOSEARCH_PORT", "5432");  
  
$strHostFrontOffice = "http://www.mondomaine.fr";
```

Configurer mnogosearch : fichier /home/sites/alkanet/search/indexer.conf