



## **web-GFC**

### **Documentation d'installation**



## Table des matières

1 Concernant ce document.....	3
2 Pré-requis.....	3
3 Installation de web-GFC.....	3
3.1 Installation des services.....	3
3.2 Installation du serveur de fusion documentaire :GED'OOo.....	3
3.3 Installation du serveur de conversion de documents : cloudooo.....	3
3.4 installation des outils de conversion PDF / Flash : swftools.....	4
3.5 Paramétrage apache.....	4
3.6 Paramétrage PHP.....	5
3.7 Installer CakePHP.....	6
4Installation de la version courant de CakePHP.....	6
4.1.1 Installation de CakePHP 2.2.3.....	6
4.2 Installation de l'instance de web-GFC.....	6
4.2.1 Version stable.....	6
4.2.2 Version en développement.....	6
4.2.2.1 Installer CakePHP.....	6
4.2.2.1.1 Installation de la version courante de CakePHP.....	6
4.2.2.1.2 Installation de CakePHP 2.2.3.....	7
4.2.2.2 Installation de l'application.....	7
4.2.2.3 CakePHP 2.0.5 : Application du patch pour postgresql.....	7
5 Configuration de web-GFC.....	8
5.1 Mise en place de la configuration de base de l'application.....	8
5.2 Mise en place de la configuration des connexions aux bases de données.....	8
5.3 Paramétrage des connexions aux bases de données.....	8
5.4 Mise en place de la configuration spécifique à l'application.....	9
5.5 Paramétrage du WebService.....	10
5.6 Mise en place de la tâche planifiée : Contrôle des dates de délégation.....	10
6 Mise en place de la base de données superadmin.....	10
7 Nettoyage du cache et mise en place des droits du système de fichier.....	10
8 Fin de l'installation.....	11
9 Annexes : Poste client.....	11
9.1 WebDAV.....	11

## 1 Concernant ce document

Dans ce fichier, le répertoire d'installation de l'application est supposé être :

/var/www/webgfc

, l'utilisateur par défaut :

mon\_utilisateur (nom de l'utilisateur système qui fait l'installation)

, le groupe par défaut :

www-data (groupe par défaut concernant apache sous Ubuntu)

## 2 Pré-requis

Ubuntu (>=10.4)

Apache 2.x

PHP 5.3

CakePHP 2.0.x

Postgresql 9.1 – 9.2

swftools 0.9.1

GED'OOo

cloudooo

## 3 Installation de web-GFC

### 3.1 Installation des services

```
sudo apt-get install apache2 php5 php5-pgsql postgresql
```

### 3.2 Installation du serveur de fusion documentaire :GED'OOo

<http://bignu.adullact.net/wiki/pmwiki.php?n=BIGNU.GEDOOo>

### 3.3 Installation du serveur de conversion de documents : cloudooo

voir le fichier APP/Vendor/doc/cloudooo-1.2.2.txt et / ou le lien suivant :

<http://pypi.python.org/pypi/cloudooo/1.1.0>

### 3.4 installation des outils de conversion PDF / Flash : swftools

```
cd /chemin/temporaire
sudo apt-get install build-essential libgif-dev libjpeg-dev zlib1g-dev\
libfreetype6-dev
wget http://www.swftools.org/swftools-0.9.1.tar.gz
tar xzf swftools-0.9.1.tar.gz
cd swftools-0.9.1
./configure --disable-lame
make
sudo make install
```

### 3.5 Paramétrage apache

```
sudo a2enmod rewrite
sudo a2enmod expires
sudo a2enmod dav
sudo a2enmod dav_fs

sudo vi /etc/apache2/sites-available/webgfc
```

copier les lignes ci-dessus en modifiant l'information suivante :

ServerName           xxx.xxxxxx.xxx <-- adresse publique du serveur hébergeant web-GFC

Note : l'information DocumentRoot correspond au répertoire d'installation de l'application

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName      xxx.xxxxxxx.xxx
    DocumentRoot    /var/www/webgfc/
</VirtualHost>

<Directory "/var/www/webgfc">
    Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
    AllowOverride all
    Order allow,deny
    Allow from all
    ExpiresActive On
    ExpiresByType image/jpg M2592000
    ExpiresByType image/jpeg M2592000
    ExpiresByType image/png M2592000
    ExpiresByType image/gif M2592000
    ExpiresByType text/css M2592000
    ExpiresByType text/javascript M2592000
    ExpiresByType application/javascript M259200
    ExpiresByType application/x-javascript M2592000
    ExpiresByType application/x-shockwave-flash M2592000
</Directory>

<Directory "/var/www/webgfc/app/webroot/files/webdav">
    DAU On
    Options FollowSymLinks Indexes
    order allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

```
sudo a2ensite webgfc
sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

(Attention : si le vhost est mis en place alors que cakePHP et web-GFC ne sont pas installés, le serveur apache risque de ne pas redémarrer)

### 3.6 Paramétrage PHP

Éditer le fichier suivant :

```
sudo vi /etc/php5/apache2/php.ini
```

Ajouter ce paramètre :

```
session.gc_probability = 0
```

Décommenter celui-ci (Windows uniquement)

```
extension=php_pdo_pgsql.dll
```

Puis relancer le serveur apache

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

### 3.7 Installer CakePHP

## 4 Installation de la version courant de CakePHP

Voir le manuel d'installation de CakePHP à l'adresse :  
<http://book.cakephp.org/2.0/fr/installation.html>

### 4.1.1 Installation de CakePHP 2.2.3

```
mkdir /mon/repertoire/temporaire  
cd /mon/repertoire/temporaire  
wget https://github.com/cakephp/cakephp/archive/2.2.3.tar.gz  
tar xvzf 2.2.3.tar.gz  
cd cakephp-2.2.3  
cp -Rfv * /var/www/webgfc/
```

## 4.2 Installation de l'instance de web-GFC

### 4.2.1 Version stable

Aller à l'url [https://adullact.net/frs/?group\\_id=723](https://adullact.net/frs/?group_id=723) et télécharger l'archive webgfc-1.0.1.zip et la décompresser dans le répertoire d'installation.

Note : la dernière version stable est la 1.0.1 (24/01/2013). L'archive contient CakePHP 2.2.3.

Ou bien en ligne de commande :

```
cd /var/www/webgfc  
mkdir temp  
cd temp  
wget https://adullact.net/frs/download.php/6626/webgfc-1.0.1.zip  
unzip webgfc-1.0.1.zip  
cd webgfc  
mv * .* /var/www/webgfc  
cd /var/www/webgfc  
rm -Rfv temp
```

### 4.2.2 Version en développement

#### 4.2.2.1 Installer CakePHP

##### 4.2.2.1.1 Installation de la version courante de CakePHP

Voir le manuel d'installation de CakePHP à l'adresse :  
<http://book.cakephp.org/2.0/fr/installation.html>

#### **4.2.2.1.2 Installation de CakePHP 2.2.3**

```
mkdir /mon/repertoire/temporaire
cd /mon/repertoire/temporaire
wget https://github.com/cakephp/cakephp/archive/2.2.3.tar.gz
tar xvzf 2.2.3.tar.gz
cd cakephp-2.2.3
cp -Rfv * /var/www/webgfc/
```

#### **4.2.2.2 Installation de l'application**

```
sudo apt-get install subversion
sudo mv -Rfv /var/www/webgfc/app /var/www/webgfc/app_cakephp_orig
sudo chown -Rfv mon_utilisateur:www-data /var/www/webgfc
sudo chmod -Rfv u+rw,g+rw /var/www/webgfc
svn checkout \
svn://scm.adullact.net/scmrepos/svn/webgfc/trunk/webgfc_app \
/var/www/webgfc/app
```

#### **4.2.2.3 CakePHP 2.0.5 : Application du patch pour postgresql**

Voir le patch et la documentation dans  
`/var/www/webgfc/app/Vendor/doc/patch-postgresql-cake2.0.x`

## 5 Configuration de web-GFC

### 5.1 Mise en place de la configuration de base de l'application

Renommer ou copier le fichier

`/var/www/webgfc/app/Config/core.php.default`

vers

`/var/www/webgfc/app/Config/core.php`

### 5.2 Mise en place de la configuration des connexions aux bases de données

Renommer ou copier le fichier

`/var/www/webgfc/app/Config/database.php.default`

vers

`/var/www/webgfc/app/Config/database.php`

### 5.3 Paramétrage des connexions aux bases de données

puis éditer le fichier `/var/www/webgfc/app/Config/database.php`

modifier les informations de la connexion `$default` avec les informations de connexion au serveur PostgreSQL. Cette connexion détermine quelle base de données va être utilisée pour la partie superadministration.

modifier les informations de la connexion `$collectivite` avec les informations de connexion au serveur PostgreSQL. Cette connexion détermine quelle base de données va être utilisée pour la collectivité.

Dans un contexte multi-collectivités, copier autant de fois la connexion `$collectivite` qu'il y a de collectivités gérées dans l'application web-GFC. Il faut renommer chaque connexion de façon à avoir un nom unique.

Exemple :

```
class DATABASE_CONFIG {
    public $default = array(
        'datasource' => 'Database/Postgres',
        'persistent' => false,
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'login_superadmin',
        'password' => 'password_superadmin',
        'database' => 'webgfc',
        'prefix' => '',
    );
}
```



```

        'port' => '5432',
        'encoding' => 'utf8'
    );
    public $collectivite1 = array(
        'datasource' => 'Database/Postgres',
        'persistent' => false,
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'login_admin_collectivite1',
        'password' => 'password_admin_collectivite1',
        'database' => 'webgfc_collectivite1',
        'prefix' => '',
        'port' => '5432',
        'encoding' => 'utf8'
    );
    public $collectivite2 = array(
        'datasource' => 'Database/Postgres',
        'persistent' => false,
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'login_admin_collectivite2',
        'password' => 'password_admin_collectivite2',
        'database' => 'webgfc_collectivite2',
        'prefix' => '',
        'port' => '5432',
        'encoding' => 'utf8'
    );
    public $collectivite3 = array(
        'datasource' => 'Database/Postgres',
        'persistent' => false,
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'login_admin_collectivite3',
        'password' => 'password_admin_collectivite3',
        'database' => 'webgfc_collectivite3',
        'prefix' => '',
        'port' => '5432',
        'encoding' => 'utf8'
    );
}

```

Note: les nom de connexion peuvent être renommés (sans accent, sans ponctuation, sans majuscule)

**\_\_!! ne pas renommer la connexion \$default !!\_\_ .**

## 5.4 Mise en place de la configuration spécifique à l'application

Renommer ou copier le fichier

/var/www/webgfc/app/Config/webgfc.inc.default

vers

/var/www/webgfc/app/Config/webgfc.inc

## 5.5 Paramétrage du Webservice

Renommer ou copier le fichier

`/var/www/webgfc/app/webroot/files/wsd/webgfc.wsdl.default`

vers

`/var/www/webgfc/app/webroot/files/wsd/webgfc.wsdl`

modifier la dernière section du fichier `/var/www/webgfc/app/webroot/files/wsd/webgfc.wsdl`

```
<service name="webgfcService">
  <documentation>WebGFC WebServices</documentation>
  <port name="webgfcPort" binding="typens:webgfcBinding">
    <soap:address
location="http://xxx.xxxxxx.xxx/webServices/service"/>
  </port>
</service>
```

où xxx.xxxxxx.xxx equivaut à l'adresse publique du serveur hébergeant web-GFC

## 5.6 Mise en place de la tâche planifiée : Contrôle des dates de délégation

se connecter comme utilisateur apache (Ubuntu : `sudo su www-data`)

puis lancer la commande : `crontab -e`

ajouter la ligne suivante à la fin du fichier :

```
0 1 * * * /var/www/webgfc/lib/Cake/Console/cake --app
/var/www/webgfc/app AdminTools delegation
```

Sauvegarder le fichier

## 6 Mise en place de la base de données superadmin

```
cd /var/www/webgfc
sudo chmod +x ./lib/Cake/Console/cake
sudo chown mon_utilisateur:www-data ./lib/Cake/Console/cake
./lib/Cake/Console/cake --app app AdminTools install
```

## 7 Nettoyage du cache et mise en place des droits du système de fichier

```
cd /var/www/webgfc
./lib/Cake/Console/cake --app app AdminTools clear_cache
./lib/Cake/Console/cake --app app AdminTools -o mon_utilisateur
fix_fs_rights
```

## 8 Fin de l'installation

Vous pouvez maintenant aller à l'adresse publique du serveur hébergeant web-GFC et vous connecter avec le couple identifiant/mot de passe qui a été déterminé lors de l'installation de la base de données superadmin

**!! Attention : l'identifiant doit être suivi de : @admin !!**

Afin de valider les diverses configuration, rendez-vous à l'url :

<http://xxx.xxxxxx.xxx/administrations/check>

où xxx.xxxxxx.xxx equivaut à l'adresse publique du serveur hébergeant web-GFC

ou alors, cliquer sur le bouton "Vérifications des pré-requis" de l'environnement superadmin.

## 9 Annexes : Poste client

### 9.1 WebDAV

Se référer à la faq Adullact :

<http://faq.adullact.org/index.php?>

2010/01/20/56-comment-ouvrir-un-fichier-odt-avec-le-protocole-webdav-dans-mon-application-web