

Installation

Préparer votre system

- Installer apache 1.3 ou plus - voir www.apache.org
 - Installer postgres 7.2.3 ou plus - Voir www.postgresql.com
 - Installer Perl voir www.cpan.org
 - créer un lien symbolique `/usr/local/bin/perl` pointant sur l'exécutable Perl
 - Installer les modules Perl voir www.cpan.org
- Les modules suivant sont nécessaires à cafeterra:

- CGI
- Cwd
- Data::Dumper
- DBI
- DBD::Pg
- DBD::mysql
- DynaLoader
- File::Spec
- File::stat
- File::Temp
- Getopt::Long
- IO::File
- IO::Handle
- IO::Scalar
- LWP::UserAgent
- Mail::Sender
- Net::FTP
- Net::HTTP
- POSIX
- Schedule::Cron
- SQL::Eval
- SQL::Statement
- Time::ParseDate

D'autres modules sont nécessaires en fonction des connecteurs que vous utiliserez.

- Installer cafeterra

- Créer un utilisateur qui sera le propriétaire des programmes cafeterra et des démons Apache (appelons le aliphe)
- Sous postgres, en utilisant la commande `createuser`, créer un utilisateur de type administrateur (appelons le aliphe)
- Faites les modification nécessaires dans les fichiers de configuration de Postgres notamment `pg_hba.conf`
- Créer un répertoire pour les programmes cafeterra `/home/app/acfeterra` par exemple (dans la suite du document on il sera désigné par la variable d'environnement `$CAF_HOME`)
- télécharger la dernier version de cafeterra (`cafeterra_V.R.C.tgz`)
 - où V = version, R = release, C = Corrections
- extraire les fichier cafeterra du fichier que vous venez de télécharger (`tar -zxvf cafeterra_V.R.C.tgz`).

- Configurer cafeterra

Créer les environnement (ou contextes) de développement/production:

- cd à \$CAF_HOME/install/Pg

- exécuter le script install.pm ainsi :

```
/usr/local/bin/perl install.pm --help --queue --dsn=s
--createdb --dbname=s --dbuser=s --dbpw=s --createobjects
--context=s --generate --silent --basedir=s --httpd=s
--cgialias=s --docalias=s --installpm
```

où :

--help	display this screen
--dsn=s	DBI DSN for the repository or queue database (default is "dbi::Pg:host=localhost;dbname=\$dbname;port=5432")
--createdb	Create database (local database only)
--dbname=name	Database name (default is cafeterra if you are creating a repository or cafeterraq for queue database)
--dbuser=user	Database user name (default aliphe)
--dbpw=password	Database user password (default is aliphe)
--createobjects	Create cafeterra objects and insert initial data
--queue	init a cafeterra queue environment (Only when creating A Production Environment)
--context=s	For queue environment only the context name (4 character only) (Only when creating A Production Environment)
--silent	Do not ask question
--basedir=/path/to/cafeterra	Full path to the cafeterra installation directory default is guessed from the path of this script
--httpd=/.../httpd.conf	Full path to httpd.conf file (or commonhttpd.conf depending on your apache installation)
--cgialias=s	Cgi Alias to cgi dir
--docalias=s	Dir alias to to \$CAF_HOME/site directory (for images and scripts)
--installpm	Install common Perl Modules (Doesn't work correctly)

- Exemple pour créer un environnement de développement :

```
/usr/local/bin/perl install.pm --dsn=dbi:Pg:cafeterra
--createdb --dbname=cafeterra --dbuser=aliphe
--dbpw=aliphe --createobjects --silent
--basedir=/home/app/cafeterra --cgialias=cafdesign
--docalias=cafsite --httpd=/etc/httpd/conf/commonhttpd.conf
```

- Exemple pour créer un environnement Production :

```
/usr/local/bin/perl install.pm --queue --context=prod
--dsn=dbi:Pg:cafeterra --createdb --dbname=cafprod
--dbuser=aliphe --dbpw=aliphe --createobjects --silent
--basedir=/home/app/cafeterra --cgialias=cafprod
--docalias=cafsite --httpd=/etc/httpd/conf/commonhttpd.conf
```

Développer des flux :

- Ouvrir un navigateur (IE, Netscape, Moezilla)

- Aller à l'adresse suivante : <http://your.server/cafdesign/index.pl>

- Initialement l'utilisateur est aliphe, et le mot de passe est aliphe

- changer le mot de passe d'aliphe,

- Créer d'autre développeur si nécessaire (avec le menu Configuration/Utilisateurs Cafeterra)
 - Dans le menu Contexte créer la définition du contexte de production
 - Créer vos propres objets (Serveur, Connecteurs, Conteneur) dans le menu Objets externes
- Quand vous avez fini de développer un flux, retourner dans le menu Configuration/Contexte et
- Déployer vos objets dans l'environnement de votre choix

Administrer les flux déployé

- Ouvrir un navigateur (IE, Netscape, Moezilla)
- Aller à l'adresse suivante : <http://your.server/cafdesign/index.pl>
- Initialement l'utilisateur est aliphe, et le mot de passe est aliphe
- changer le mot de passe d'aliphe,
- Créer d'autre administrateurs si nécessaire
- Créer des planification dans le menu Surveillance/Planification
- Dans le menu Surveillance/Surveillance des flux, lancer le moniteur s'il n'est pas lancé

NB :Autrement vous pouvez le lancer avec la commande unix suivante :

```
cd $CAF_HOME/mains;
perl launch.pl --context=CtxtId --basedir=$CAF_HOME --mode=daemon --detach=1
```