

Installation en production/pré-production

Mettre à jour le système :P

```
apt-get update
```

Logiciels tiers

```
# Subversion
```

```
apt-get install Subversion
```

```
# Apache2
```

```
apt-get install apache2
```

```
# PHP + Modules PHP
```

```
apt-get install php5 php5-ldap php5-curl php5-cli php5-pgsql php5-intl
```

```
# GIT
```

```
apt-get install git
```

```
# NodeJS
```

```
apt-get install nodejs nodejs-legacy npm
```

Proxy

Penser à configurer le proxy :

```
export http_proxy=http://proxy.unicaen.fr:3128
```

```
export https_proxy=http://proxy.unicaen.fr:3128
```

Installation de la copie

Dans le dossier `/var/oscar`, à créer si ça n'est pas déjà fait :

```
mkdir -p /var/oscar
```

```
cd !$
```

Faire un *checkout* de la copie de travail,

```
svn co https://svn.unicaen.fr/svn/oscar/trunk/developpement --username bouvry
```

Configuration d'oscar

```
cd oscar/trunk/developpement
```

Oscar (Base de donnée)

Copier le fichier de configuration `./config/autoload/local.php.dist`, puis éditer la configuration de la base de donnée. **Penser à modifier le drivers selon la bdd utilisée.**

```
cp config/autoload/local.php.dist config/autoload/local.php
vi !$
```

Unicaen App (ldap & mail)

Copier le fichier `unicaen-app.local.php.dist` puis éditer :

```
cp config/autoload/unicaen-app.local.php.dist config/autoload/unicaen-app.local.php
vi !$
```

Installation des librairies tiers PHP

Les librairies PHP sont gérées avec [Composer](#), installer le si ça n'est pas déjà fait :

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

Puis installer/mettre à jour les dépendances du projet :

```
php composer.phar install
```

Le processus peut être assez long

Installation des librairies tiers FRONT

(Toujours depuis le dossier `developpement`)

```
npm install
```

Puis installation des librairies JS/CSS via *bower*

```
node node_modules/bower/bin/bower --allow-root update
```

Mise à jour de la BDD

Depuis la racine du projet, commencer par visualiser les requêtes qui seront envoyées

```
php vendor/bin/doctrine-module orm:schema-tool:update --dump-sql
```

Puis mettre à jour la structure avec le flag `--force` :

```
php vendor/bin/doctrine-module orm:schema-tool:update --force
```

Configuration du VHost

Activer les modules Apache si besoin :

```
a2enmod rewrite
a2enmod ssl
service apache2 reload
```

Éditer le fichier de configuration apache2 :

```
vi /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin stephane.bouvry@unicaen.fr
    ServerName oscar-pp.unicaen.fr
    ServerAdmin webmaster@localhost

    # redirection vers 443
    RewriteEngine on
    RewriteCond %{SERVER_PORT} !^443$
    RewriteRule ^/(.*) https://%{SERVER_NAME}/$1 [L,R]
</VirtualHost>

<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin stephane.bouvry@unicaen.fr
    ServerName oscar-pp.unicaen.fr
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/oscar

    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/oscar-pp_unicaen_fr.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/oscar-pp_unicaen_fr.key
```

```

SSLCACertificateFile /etc/ssl/certs/DigiCertCA.crt

# Visible dans l'application
SetEnv APPLICATION_ENV beta

<Directory /var/www/oscar>
    DirectoryIndex index.php
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    Allow from all
    Require all granted
</Directory>

LogLevel debug
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/oscar-error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/oscar-access.log combined
</VirtualHost>

```

Indiquer comme **DocumentRoot** `/var/www/oscar/oscar/trunk/developpement/public*`
puis créer un lien symbolique dans `/var/www` :

```

cd /var/www
ln -s ../oscar/oscar/trunk/developpement/public oscar

```