

# Installation d'OCS Inventory 1.0 RC3-1 sous Windows disposant déjà d'Apache 2.0 et MySQL 4.1

Ce document est un guide expliquant comment installer OCS Inventory NG Server sous Windows sans utiliser XAMP et en reprenant une installation existante d'Apache et MySQL.

## Sommaire

1	Éléments à télécharger.....	1
2	Installation de Perl.....	1
3	Installation des modules Perl.....	2
4	Installation de mod_perl pour Apache.....	2
4.1	Récupérer mod_perl.....	2
4.2	Paramétrer Apache.....	2
5	Installer OCS Inventory.....	3
5.1	Installer le module Apache du serveur de Communication.....	3
5.2	Modifier le fichier de configuration d'Apache (httpd.conf).....	3
6	Installer la console d'administration et la base de données ocsweb.....	4
6.1	Configurer MySQL.....	4
6.2	Installer la console d'administration.....	4
6.3	Créer la base de données ocsweb et réaliser la configuration initiale.....	4
7	Tester le bon fonctionnement d'OCS Inventory NG.....	4

## 1 Éléments à télécharger

On suppose qu'Apache 2.0 et Mysql 4.1 sont déjà installés.

Téléchargez et décompressez les éléments suivants :

- OCS Inventory Server pour Linux (dans le dossier <<dossierOCS>>)
- OCS Inventory Agent pour Windows (dans le dossier <<dossierAgent>>)
- ActivePerl (<http://www.activestate.com>)
- NMake (<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q132084>)

Par la suite, le dossier d'extraction de ces fichiers sera nommé <<dossierInstall>>

## 2 Installation de Perl

Lancez l'installation d'ActivePerl (laissez les paramètres par défaut)

Copiez les fichiers nmake .err et nmake .exe dans le dossier C:\Perl\bin

## 3 Installation des modules Perl

La liste des modules nécessaires se trouve dans le fichier  
<<dossierInstall>>/<<dossierOCS>>/README :

- XML::Simple
- Compress:Zlib
- DBI
- DBD::Mysql
- Apache::DBI
- Net::IP

Certains sont déjà installés avec ActivePerl. Pour le savoir, lancez la commande ppm pour ouvrir le gestionnaire de package Perl. Par défaut sont installés DBI, XML::Simple et Compress::Zlib.

Vérifiez les numéros de version par rapport aux exigences du README.

Pour installer les autres modules, il suffit de lancer la commande suivante (nécessite une connexion Internet) :

```
ppm instal <<nomdupackage>> (attention à bien respecter les majuscules)
```

Par exemple : ppm install DBD:Mysql.

```
ppm install Apache::DBI
ppm install Net::IP
```

## 4 Installation de mod\_perl pour Apache

### 4.1 Récupérer mod\_perl

La commande est la suivante (nécessite une connexion Internet) :

```
ppm install http://theoryx5.uwinnipeg.ca/ppms/mod\_perl.ppd
```

(Au cours de l'installation, on vous demandera le dossier d'installation des modules Apache, pour copier mod\_perl.so.)

Plus d'infos sur l'installation de mod\_perl, en fonction de votre version d'Apache sur :

[http://perl.apache.org/docs/2.0/os/win32/install.html#PPM\\_Packages](http://perl.apache.org/docs/2.0/os/win32/install.html#PPM_Packages)

### 4.2 Paramétrer Apache

Editez le fichier de configuration d'Apache httpd.conf et ajoutez les lignes suivantes :

```
LoadFile "C:/Perl/bin/perl58.dll"
LoadModule perl_module modules/mod_perl.so
```

Puis relancez le service Apache.

## 5 Installer OCS Inventory

### 5.1 Installer le module Apache du serveur de Communication

Ouvrez une fenêtre de commande dans le dossier  
<<dossierInstall>/<<dossierOCS>>/Apache.

Consultez le fichier INSTALL et tapez les commandes suivantes :

```
perl MakeFile.PL
nmake
nmake install
```

### 5.2 Modifier le fichier de configuration d'Apache (httpd.conf)

Éditez le fichier

<<dossierInstall>/<<dossierOCS>>/Apache/ocsinventory.conf

en modifiant les paramètres en rouge selon votre configuration:

```
# Which version of mod_perl we are using
# For mod_perl <= 1.999_21, replace VERSION_MP by 1
# For mod_perl > 1.999_21, replace VERSION_MP by 2
PerlSetEnv OCS_MODPERL_VERSION 2

# Where to write detailed logs
PerlSetEnv OCS_LOGPATH "C:\AppServ\Apache2\logs"

# Database options
# Replace DATABASE_SERVER by hostname or ip of MySQL server, generally localhost
PerlSetEnv OCS_DB_HOST localhost
# Replace DATABASE_PORT by port where running MySQL server, generally 3306
PerlSetEnv OCS_DB_PORT 3306
# Name of database
PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsweb
PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsweb
# User allowed to connect to database
PerlSetEnv OCS_DB_USER ocsuser
# Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD ocspassword
```

Copiez ensuite ce fichier dans le même dossier que celui de votre fichier httpd.conf.

Éditez le fichier httpd.conf et ajoutez la ligne suivante :

**Include** C:\AppServ\Apache2\conf\ocsinventory.conf (modifiez le chemin si besoin)

Relancez Apache.

## **6 Installer la console d'administration et la base de données ocsweb**

### **6.1 Configurer MySQL**

Vérifiez que InnoDB est bien activé dans le fichier de configuration MySQL : `my.ini`.

Il faut commenter la ligne `skip innodb`.

Relancez le serveur MySQL.

### **6.2 Installer la console d'administration**

Copiez le dossier `<<dossierInstal>>/<<dossierOCS>>/ocsreports` à la racine du serveur web.

### **6.3 Créer la base de données ocsweb et réaliser la configuration initiale**

Dans votre navigateur, tapez l'adresse `http://<<serveurweb>>/ocsreports` pour lancer l'installation.

Effectuez si nécessaire les corrections demandées dans le fichier `C:\windows\php.ini` (openssl et taille des fichiers et relancer Apache).

Suivez les étapes de l'installation de la base de données.

## **7 Tester le bon fonctionnement d'OCS Inventory NG**

Dans le dossier `<<dossierInstal>/<<dossierAgent>>`, lancez `ocsAgent.exe`.

Il crée un dossier `C:\ocs-ng` avec les fichiers de l'agent.

Allez dans ce dossier et lancez la commande

```
ocsinventory /server:127.0.0.1 /pnum:<<port>> /debug
```

Vérifiez dans Ocsreports que votre configuration a bien été ajoutée.

Votre installation est terminée et OCS Inventory NG devrait fonctionner sans problème.