

## Téléchargement d'OCS Inventory Serveur et Agent

- Tout d'abord, Connectez-vous sur le site suivant : <http://www.ocsinventory-ng.org/>
- Sélectionner le langage Français en cliquant sur le drapeau **France**
- Cliquer sur le menu Téléchargement puis choisir **OCSInventoryING Serveur**
- Cliquer sur le lien **OCS Inventory NG Serveur pour Windows**

## Installation d'OCS Inventory Serveur

### Sommaire

Installer le serveur de gestion .....	1
Sur un système d'exploitation Windows.....	3
Installer le serveur de gestion .....	4
Configurer le serveur de gestion .....	9
Mettre à jour la sécurité des composants de XAMPP .....	11
Mettre à jour le serveur de gestion.....	13

## Installer le serveur de gestion

Le serveur de gestion est composé de 4 éléments :

1. **Le serveur de base de données** qui stocke l'information d'inventaire
2. **Le serveur de communication** qui prend en charge les échanges HTTP ou HTTPS entre le serveur de base de données et les agents
3. **La console d'administration** pour que l'administrateur réseau puisse interroger le serveur de base de données depuis un navigateur
4. **Le serveur de déploiement** qui stocke toutes les configurations des paquets à déployer (nécessite HTTPS !)

Ces 4 composants peuvent être installés sur un unique ordinateur ou plusieurs pour un meilleur équilibrage des charges. Au delà de 10000 ordinateurs inventoriés, nous recommandons l'aide d'au moins 2 serveurs physiques, un serveur hébergeant le serveur de base de données + le serveur de communication et un autre hébergeant une sauvegarde de la base de données + le serveur d'administration + le serveur de déploiement.



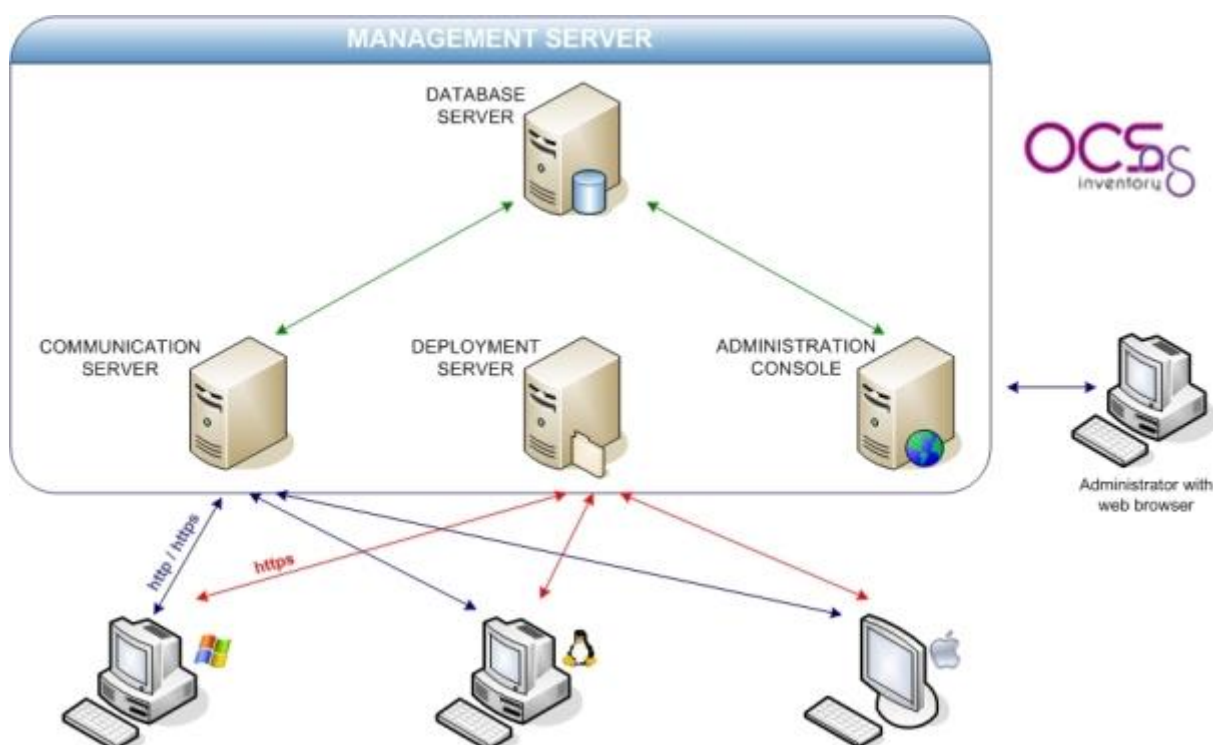


Figure 1 : L'architecture du réseau OCS Inventory NG.

**Note:** Si vous voulez utiliser plusieurs ordinateurs pour faire de l'équilibrage de charge entre les différents modules du serveur de gestion OCS, nous vous recommandons de l'installer sous Linux. En effet, le serveur d'inventaire OCS pour Windows est un paquet intégré contenant tous les composants (apache, PERL, php, mod\_perl, mysql...).

**Le serveur de base de données** ne peut, à l'heure actuelle, être que sur MySQL 4.1 (ou supérieur) avec un moteur InnoDB actif.

**Le serveur de communication** est écrit en langage PERL en tant que module Apache. Ainsi, il requiert l'installation de Apache Web Server 1.3.X/2.X. La raison à cela est que le script PERL est compilé au démarrage de Apache, et non à chaque requête pour de meilleures performances (selon la version de votre distribution, des modules PERL supplémentaires pourront être nécessaires à votre serveur de communication)

**Le serveur de déploiement** requiert n'importe quel serveur Web avec SSL activé.

**La console d'administration** est écrite en PHP 4 (ou supérieur) et fonctionne sous server Apache 1.3.X/2.X. La console d'administration nécessite que la compatibilité ZIP et GD soit activée dans PHP pour l'utilisation du déploiement de paquet.

## Sur un système d'exploitation Windows

Vous avez choisi le paquet OCS Inventory NG pour Windows, qui est un paquet intégrant tous les composants nécessaires. En tant que tel, les 3 composants du serveur de gestion (serveur de base de données, serveur de communication, et serveur web d'administration) sont installés sur le même ordinateur.

Le serveur OCS Inventory NG 2.0 pour Windows est basé sur ApacheFriends XAMPP version 1.7.7 (<http://www.apachefriends.org/fr/index.html>) qui installera les composants suivant sur votre ordinateur :

- Apache 2.2.17
- MySQL 5.5.8 + PBXT engine(currently disabled)
- PHP 5.3.5 + PEAR
- XAMPP Control Panel 2.5.8
- SQLite 2.8.17
- SQLite 3.6.20
- OpenSSL 0.9.8l
- phpMyAdmin 3.3.9
- ADOdb 5.11
- Mercury Mail Transport System v4.72
- FileZilla FTP Serveur 0.9.37
- Webalizer 2.21-02
- Perl 5.10.1
- mod\_perl 2.0.4
- Xdebug 2.1.0rc1
- Tomcat 7.0.3 (with mod\_proxy\_ajp as connector)

**Note:** Même si tous les composants sont installés, vous devriez être capable de choisir les composants que vous voulez démarrer automatiquement.

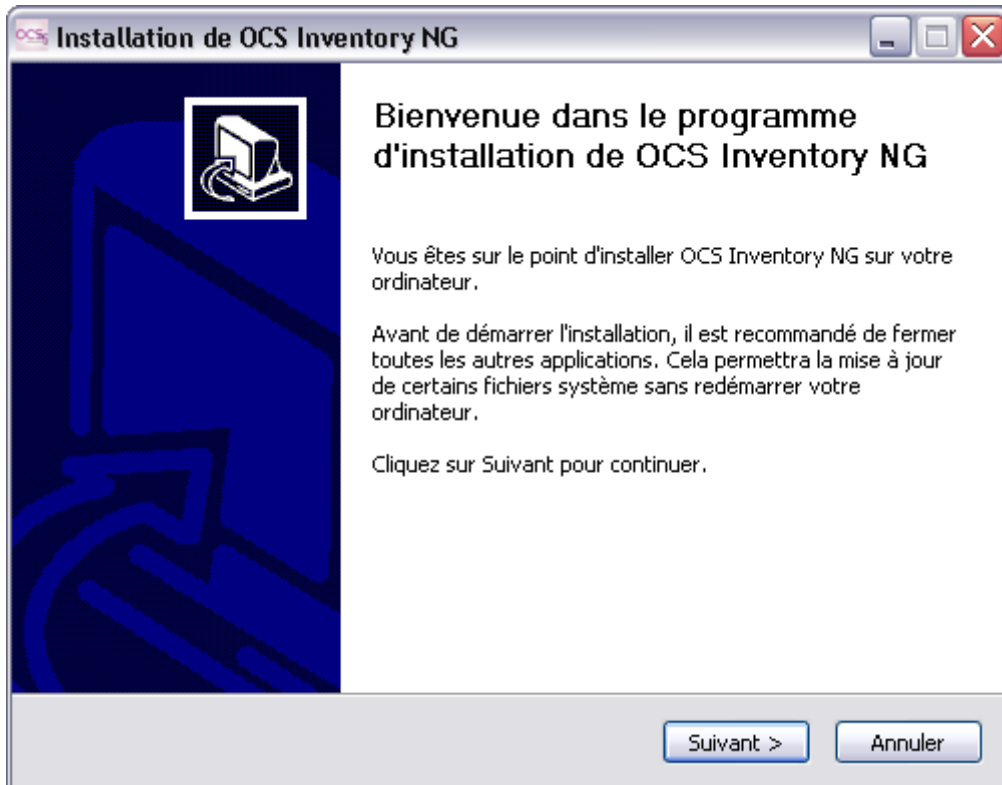


## Installer le serveur de gestion

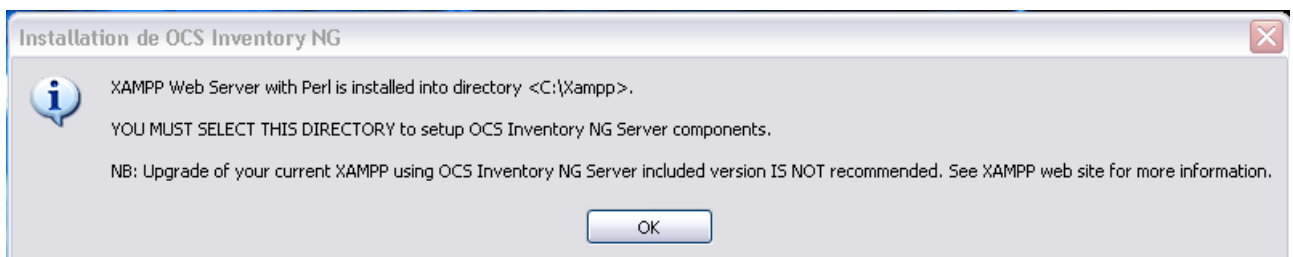
Le serveur OCS Inventory NG doit être installé avec un compte Administrateur sous Windows NT4, Windows 2000, Windows XP ou Windows 2003.

Télécharger [[OCSNG-Windows-Server-2.0.zip](#)] depuis le site web d'OCS Inventory NG, décompresser le fichier et lancer **OCSNG-Windows-Server-2.0.exe**.

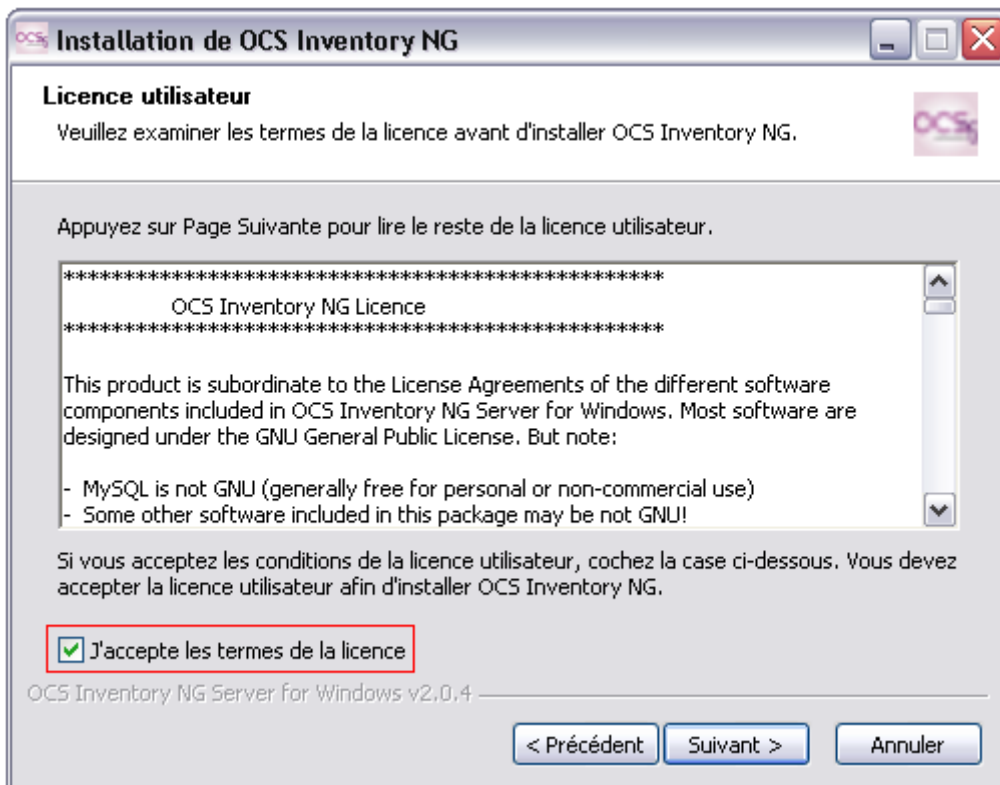
Cliquer sur le bouton [ Suivant ].



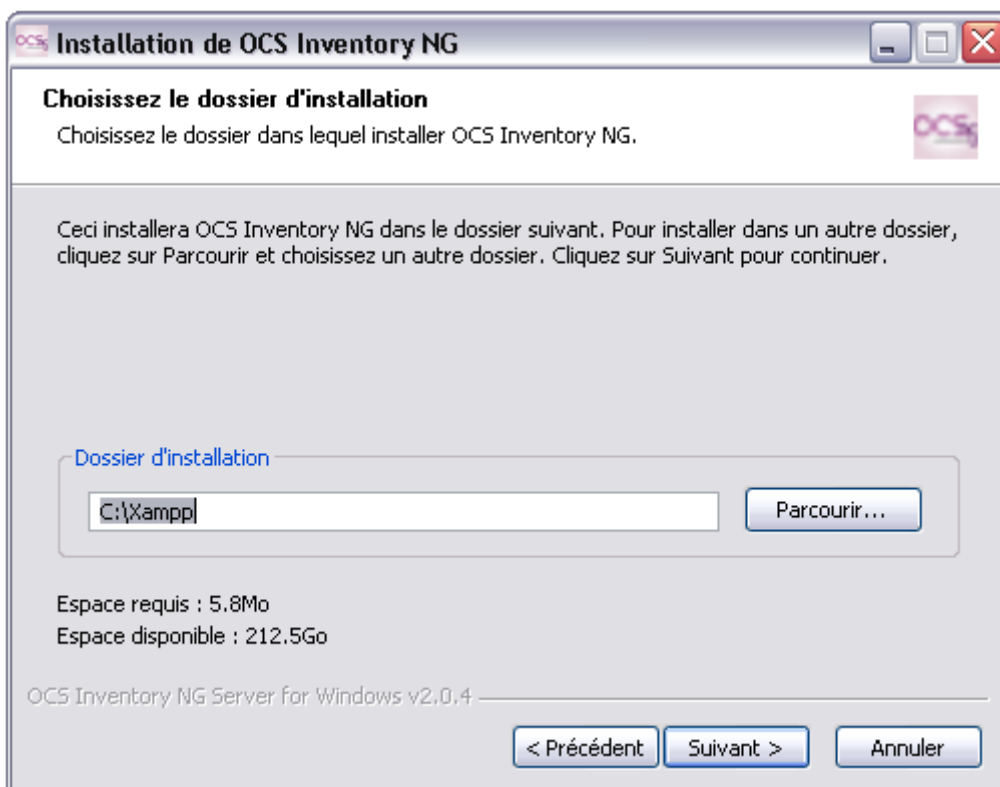
Si les composants XAMPP (le serveur et les modules Perl) ne sont toujours pas installés, l'installateur demandera de les installer. Dans le cas contraire, l'installateur signalera que XAMPP est installé sur le poste et installera automatiquement le serveur OCS Inventory NG dans les répertoires de XAMPP.



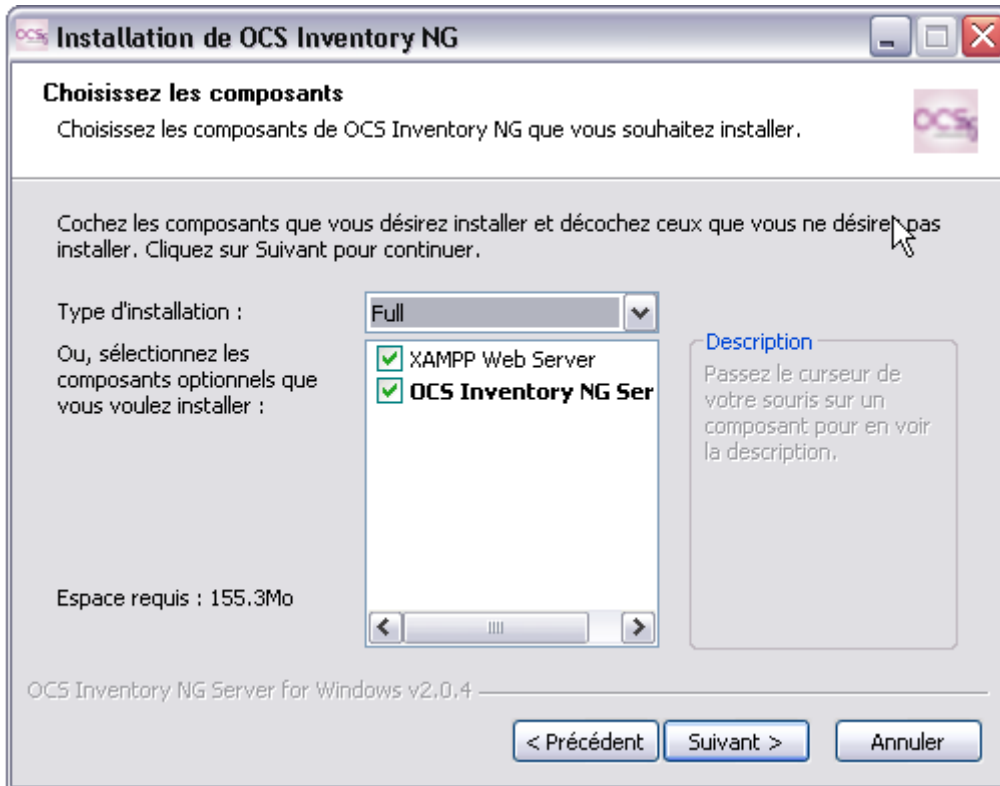
Accepter la licence et cliquer sur le bouton [Suivant].



Choisir le répertoire d'installation, par défaut **C:\Program Files\OCS Inventory NG**. Cliquer sur le bouton **[Suivant]**.



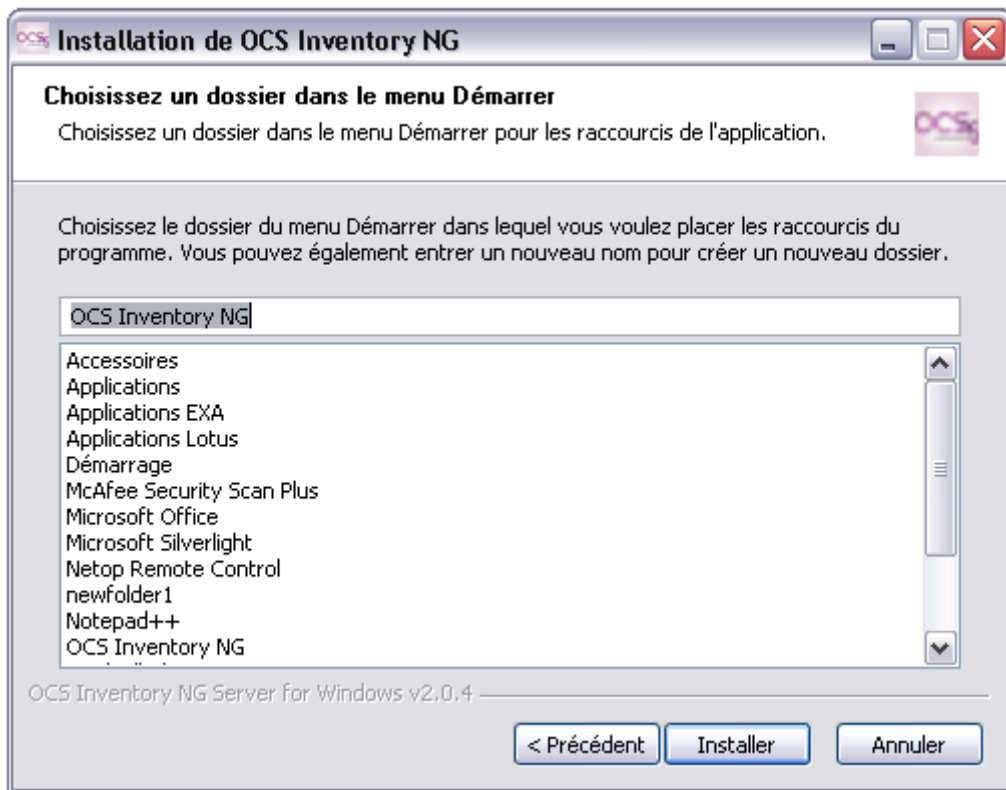
400 Mo d'espace disque dur libre sont nécessaires si les composants XAMPP sont installés, autrement seuls 10 Mo seront nécessaires. Cliquer sur le bouton **[Suivant]**.



**Note:** Durant la mise à jour, s'assurer que l'installateur détecte bien le répertoire incluant le répertoire de XAMPP.

Lire la section intitulée [Mettre à jour le serveur de gestion.](#)

En suivant, choisir le nom de groupe du programme dans le menu de démarrage, où les icônes d'OCS Inventory NG seront créées, puis cliquer sur le bouton **[ Installer ]** pour démarrer l'installation.

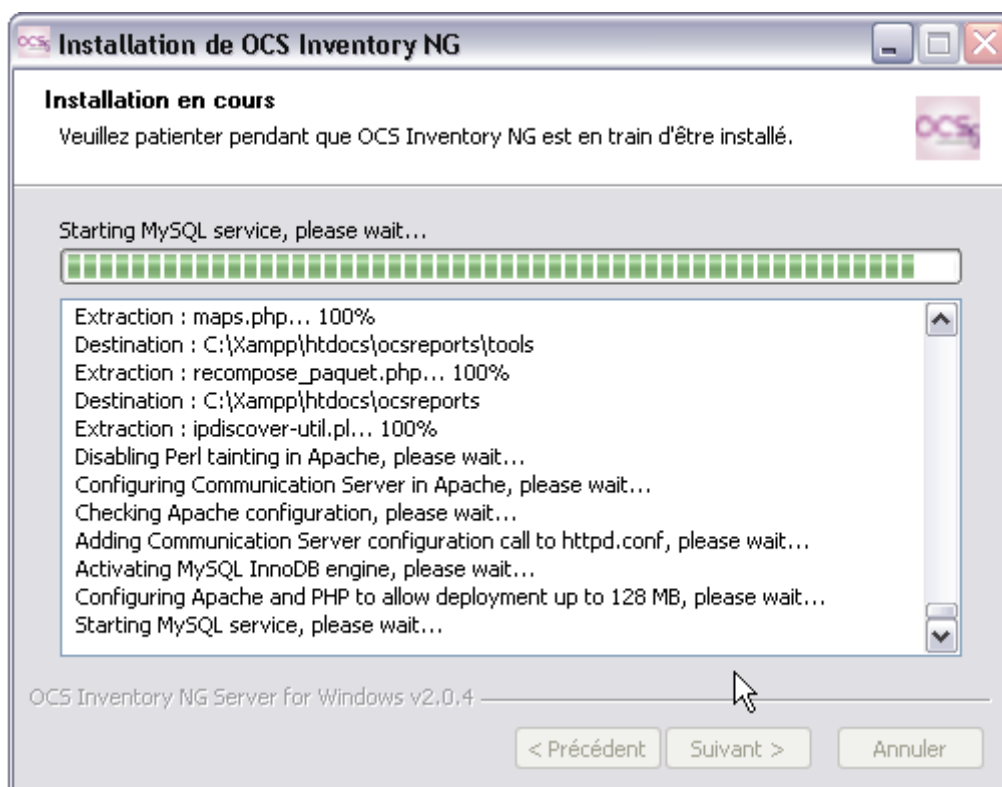


S'il a été choisi d'installer XAMPP, l'installateur lancera en premier l'installation de XAMPP 1.7.7 en mode silencieux. Ceci créera un répertoire **XAMPP** dans le répertoire d'installation, et un groupe de programme **Apache Friends** dans le menu de démarrage.

Il vous sera demandé de démarrer le Panneau de Contrôle XAMPP. Répondre **Non**.

Alors, sera lancée l'installation des modules PERL de XAMPP en mode silencieux.

Enfin, l'installateur installera les fichiers d'OCS Inventory NG, configurera les serveurs Apache et MySQL de XAMPP pour le serveur d'OCS Inventory NG et démarrera automatiquement les serveurs MySQL et Apache.



À la fin du processus, l'installateur lancera le navigateur internet par défaut pour démarrer la configuration du serveur d'OCS Inventory NG (lire la section [Configurer le serveur de gestion](#)).

L'installation est maintenant terminée, cliquer sur le bouton [ **Fermer** ].





**Note:** L'installation d'OCS Inventory NG pour Windows a installé les composants de XAMPP dans le sous-répertoire **XAMP** du répertoire d'installation choisi. Le répertoire racine des documents du serveur web Apache est localisé dans "htdocs" dans le sous-répertoire de XAMPP. C'est là que les fichiers de la console d'Administration **ocsreports** sont installés.

Les fichiers du serveur de Communication sont maintenant localisés dans le répertoire des bibliothèques standards de PERL.

Les logs d'Apache (access.log, error.log et phperror.log) et le log du serveur de Communication sont localisés dans le sous-répertoire **Apache\Logs**.

## Configurer le serveur de gestion

Ouvrez votre navigateur web favori sur le serveur et pointez vers l'URL "<http://localhost/ocsreports>" pour vous connecter au serveur d'Administration.

The image shows a web form for connecting to the MySQL database. It has four input fields: 'Login MySQL:' with the value 'ocs', 'Mot de passe MySQL:' with three dots indicating a password, 'Nom de la base donnée:' with the value 'ocsweb', and 'MySQL HostName:' with the value 'localhost'. Below these fields is a button labeled 'Envoyer'.

Vous devrez restituer les informations pour vous connecter au serveur de base de données MySQL avec un utilisateur qui a les droits de créer une base de données, les tables, les index, etc :

- le nom de l'utilisateur MySQL, **root** par défaut,
- le mot-de-passe de l'utilisateur MySQL (le mot-de-passe est vide par défaut)
- le nom de l'hôte MySQL, **localhost**

**Note:** L'installateur créera la base de données **ocsweb**, l'utilisateur MySQL **ocs** avec un mot de passe **ocs**.

Il donnera aussi à l'utilisateur **ocs** les privilèges *Select*

Finalement, vous devriez remplir un texte décrivant le TAG, un caractère affiché au premier lancement de l'agent demandant à l'utilisateur d'entrer la valeur du TAG. C'est une donnée générique qui vous

permet de trier les nouveaux ordinateurs (site géographique, "first floor", chambre de john, ...). Si vous ne voulez pas de cette fonctionnalité, laissez à blanc.

Patientez, mettre à jour la base de données peut prendre jusqu'à 30 minutes .....

Fichier de config MySQL correctement écrit (à l'aide ocs Compte)

mise à jour de la base de données existante

contrôle du moteur de base de données .....

Moteur de base mis à jour (1 table(s) modifiée(s))

AVERTISSEMENT: files/ocsagent.exe missing, if you do not reinstall the DEPLOY feature won't be available

Table 'files' était vide

Pas de fichier subnet.csv à importer

Network netid computing. Please wait...

netid réseau a été calculé => 0 réussie, 189 étaient déjà calculés, 0 ne sont pas calculables

Netmap netid computing. Please wait...

a été calculé netid NETMAP => 0 réussie, 217 étaient déjà calculés, 0 ne sont pas calculables

Effacement des orphelins.....

0 lignes orphelines supprimées


Suppression de NETMAP...


0 lignes NETMAP supprimées

Entrer le label pour les clients windows (fenêtre de saisie lors du lancement du client):  
(Laissez vide si vous ne voulez pas qu'une popup s'affiche au premier lancement de l'agent)

Envoyer

La configuration du serveur de Gestion est maintenant terminée !


Label pas encore ajouté (Au lancement du client, aucune demande de TAG ne sera faite)


Installation terminée, vous pouvez vous connecter avec le login = admin et pass = admin  
[Cliquez ici pour entrer dans l'interface OCS-NG](#)

Faites juste pointer votre navigateur internet à l'URL [http://serveur\\_administration/ocsreports/](http://serveur_administration/ocsreports/) et loguez vous avec l'utilisateur **admin** et son mot de passe **admin**.


Ver. 2.0.4



Utilisateur:   
Mot de passe:

## Mettre à jour la sécurité des composants de XAMPP

Par défaut, XAMPP est installé sans aucune sécurité. Le compte administrateur MySQL n'a pas de mot de passe, l'interface web de configuration XAMPP est accessible par tout le monde sans aucune authentification.

Il faut modifier cela.

Ouvrir un navigateur internet sur le serveur et pointer à l'URL <http://localhost/xampp/splash.php> pour se connecter à l'interface graphique de configuration de XAMPP.

Cliquer sur la langue du menu de configuration principal de XAMPP souhaitée.

Alors, cliquer sur **Sécurité** dans le menu de gauche. Tout est marqué comme **non sécurisé** ou **inconnu** pour les composants non démarrés.

**XAMPP for Windows**

**Sécurité XAMPP**  
(Requests allowed from localhost only)

Cette page vous donne un bref aperçu du statut de sécurité de votre installation de XAMPP. (Veuillez lire la suite après le tableau.) Sorry, but no french translation for this section available, so switching to english.

Subject	Status
These XAMPP pages are accessible by network for everyone Every XAMPP demo page you are right now looking at is accessible for everyone over network. Everyone who knows your IP address can see these pages.	UNSECURE
The MySQL admin user root has NO password Every local user on Windows box can access your MySQL database with administrator rights. You should set a password.	UNSECURE
PhpMyAdmin is free accessible by network PhpMyAdmin is accessible by network without password. The configuration 'httpd' or 'cookie' in the 'config.inc.php' can help.	UNSECURE
PHP is NOT running in "safe mode" If do you want to offer PHP executions for outside persons, please think about a "safe mode" configuration. But for standalone developer we recommend NOT the "safe mode" configuration because some important functions will not working then. <a href="#">More Info</a>	UNSECURE
A FTP server is not running or is blocked by a firewall! A FTP server is not running or is blocked by a firewall!	UNKNOWN
A POP3 server like Mercury Mail is not running or is blocked by a firewall! A POP3 server like Mercury Mail is not running or is blocked by a firewall!	UNKNOWN

Pour changer celà, cliquer sur le lien <http://localhost/security/xamppsecurity.php> (en bas de page).

En premier, remplir les champs du mot de passe de l'administrateur MySQL et sélectionner la méthode d'authentification pour phpMyAdmin.

**Note:** Ce changement est possible à chaque visite de la page web de sécurité du serveur XAMPP.

Valider les changements en cliquant sur le bouton [ **Changer le mot de passe** ].

Il est maintenant possible de protéger l'accès au menu de configuration XAMPP en remplissant les champs utilisateur et mot de passe dans la section Protection du Répertoire de XAMPP (.htaccess). Ainsi, l'utilisateur et le mot de passe seront demandés lors de la connexion au menu de configuration XAMPP au moyen du navigateur web.

Valider les changements en cliquant sur le bouton [ **Sécuriser XAMPP** ].

## Security console MySQL & XAMPP directory protection

### MYSQL SECTION: "ROOT" PASSWORD

MySQL SuperUser: **root**

New password:

Repeat the new password:

PhpMyAdmin authentication: ☐ http ☒ cookie

---- Security risk! ----

Safe plain password in text file? ☐

(File: C:\xampp\security\security\mysqlrootpasswd.txt)

Password changing

### XAMPP DIRECTORY PROTECTION (.htaccess)

User:

Password:

---- Security risk! ----

Safe plain password in text file? ☐

(File: C:\xampp\security\security\xamppdirpasswd.txt)

Make safe the XAMPP directory

**Ne pas changer le safe mode PHP**, à moins de rencontrer des erreurs sur la console d'Administration.

Finalement, vous **redémarrer les services d'Apache et de MySQL** pour que les changements **prennent effet**.

Ouvrir le Panneau de Contrôle de XAMPP depuis la barre système ou le menu de démarrage **OCS Inventory NG**, cliquer sur le bouton [ **Stop** ] d'Apache puis sur le bouton [ **Start** ] et faire de même pour MySQL.

Cliquer à nouveau sur *Sécurité* dans le menu de gauche pour vérifier que tous les services démarrés sont maintenant sécurisés.

#### Securité XAMPP

(Requests allowed from localhost only)

Cette page vous donne un bref aperçu du statut de sécurité de votre installation de XAMPP. (Veuillez lire la suite après le tableau.) Sorry, but no french translation for this section available, so switching to english.

Subject	Status
These XAMPP pages are no longer accessible by network for everyone	SECURE
The MySQL admin user root has no longer no password	SECURE
PhpMyAdmin password login is enabled.	SECURE



## Mettre à jour le serveur de gestion

Pour mettre à jour le serveur de communication et la console d'administration, vous devez suivre les instructions décrites dans la section intitulée [Installer le serveur de gestion](#). Assurez-vous juste que l'installateur détecte correctement l'ancien répertoire d'installation.

Vous n'avez pas besoin de mettre à jour les composants de XAMPP, et l'installateur, par défaut, ne sélectionnera pas l'installation des composants de XAMPP.

{Warning |message = Si vous voulez le faire et mettre à jour les composants de XAMPP, sauvegardez vos bases de données et vos sites web. Voir la section intitulée [Sauvegarder et Restaurer la base de donnée d'OCS Inventory NG](#). }

À la fin du processus, l'installateur lancera votre navigateur internet par défaut et lancera le processus de mise à jour pour s'assurer que le schéma de votre base de données et les données par défaut soient mises à jour. Le processus de mise à jour regardera la configuration du serveur de gestion tel que dans la section intitulée [Configurer le serveur de gestion](#).

**Note:** Vous devriez faire attention à la taille maximale des paquets que vous pouvez déployer.

Lisez la section intitulée [Taille du téléversement pour le déploiement des paquets](#) pour configurer votre serveur selon vos besoins.

Ecrivez dans les champs adéquates le nom de l'administrateur MySQL (habituellement root) et son mot de passe, le nom d'hôte du serveur de base de données MySQL, puis cliquez sur le bouton [ **Envoyer** ].

**Note:** L'utilisateur sera utilisé par le serveur d'Administration et le serveur de Communication pour se connecter à la base de données.

Si vous ne voulez pas utiliser l'utilisateur MySQL par défaut **ocs** avec son mot de passe **ocs**, vous devez mettre à jour dans le fichier **dbconfig.inc.php** la variable constante PHP **COMPTE\_BASE**, qui est le login de l'utilisateur, et **PSWD\_BASE**, qui est le mot de passe utilisateur. N'oubliez pas de mettre à jour aussi le fichier de configuration du serveur de Communication, spécifiquement son fichier de configuration Apache.

