Inventaire et télédéploiement avec OCS Inventory NG sous Debian 13

Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Objectif

Installer le serveur **OCS Inventory NG 2.12.4** sur **OCS01** (Debian 13) pour inventorier les postes Windows 11 et Debian 13 du domaine **martinscie.lan** et leur déployer des logiciels. Le paquet Debian `ocsinventory-server` n'étant pas disponible dans Debian 13, on installe l'archive officielle.

Élément	Valeur
Nom	ocs01.martinscie.lan
Adresse IP	192.168.10.41/24 (VLAN 10 Serveurs)
Passerelle / DNS	192.168.10.254 (RFW01) / 192.168.10.10 (DC01)
Pile logicielle	Apache 2.4 + mod_perl, PHP 8.4, MariaDB 11.8
Version	OCS Inventory NG Server 2.12.4
Ressources	2 vCPU, 4 Go RAM, 30 Go disque

OCS inventorie les postes et leur déploie des logiciels



OCS01 · inventaire et télédéploiement

Les agents remontent leur inventaire à OCS01 et récupèrent les paquets à déployer ; l'administrateur pilote le tout depuis la console ocsreports.

Étape 1 – Préparer le serveur

```
hostnamectl set-hostname ocs01
echo "192.168.10.41 ocs01.martinscie.lan ocs01" >> /etc/hosts
apt update && apt full-upgrade -y
apt install -y apache2 libapache2-mod-perl2 libapache2-mod-php mariadb-server
make gcc wget \
  php php-mysql php-gd php-xml php-mbstring php-curl php-zip php-soap php-
ldap \
  libxml-simple-perl libdbi-perl libdbd-mysql-perl libapache-dbi-perl libnet-
ip-perl \
  libsoap-lite-perl libarchive-zip-perl libmojolicious-perl libplack-perl
libswitch-perl \
  libcrypt-ssleay-perl libio-compress-perl
```

Sur DC01 :

```
Add-DnsServerResourceRecordA -ZoneName "martinscie.lan" -Name "ocs01" -
IPv4Address 192.168.10.41 -CreatePtr
```

Étape 2 – Base de données

```
mariadb-secure-installation
mariadb -u root -p
```

```
CREATE DATABASE ocsweb CHARACTER SET utf8mb4;
CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MotDePasseOcs!';
GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

Étape 3 – Installer le serveur OCS

```
cd /tmp
wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-
ocsreports/releases/download/2.12.4/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.4.tar.gz
tar xzf OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.4.tar.gz
cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.4
./setup.sh
```

Répondre aux questions en gardant les valeurs par défaut (serveur MariaDB `localhost`, port 3306, Apache détecté automatiquement), et accepter l'installation du serveur de communication, de la console web `ocsreports` et de l'API REST.

Étape 4 – Configurer Apache et les identifiants de base

```
a2enconf ocsinventory-reports z-ocsinventory-server zz-ocsinventory-restapi
chown -R www-data:www-data /var/lib/ocsinventory-reports
systemctl restart apache2
```

Dans `/etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf` et `zz-ocsinventory-restapi.conf`, renseigner l'utilisateur `ocs` et son mot de passe :

```
PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsweb
PerlSetEnv OCS_DB_USER ocs
PerlSetVar OCS_DB_PWD MotDePasseOcs!
```

Étape 5 – Assistant web

1. Ouvrir `http://ocs01.martinscie.lan/ocsreports`.
2. Saisir la base `ocsweb`, l'utilisateur `ocs`, son mot de passe et l'hôte `localhost`, puis lancer la mise à jour du schéma.
3. Se connecter avec **admin / admin** et changer immédiatement ce mot de passe.
4. Supprimer le script d'installation et vérifier le fichier de connexion :

```
rm /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php
grep PSWD_BASE /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php
systemctl restart apache2
```

Étape 6 – Déployer les agents

Poste Windows 11 (PowerShell administrateur, installeur de l'agent Windows OCS) :

```
.\OCS-Windows-Agent-Setup-x64.exe /S
/SERVER=http://ocs01.martinscie.lan/ocsinventory /NOSPLASH /NOW /TAG=VLAN20
```

Pour un parc, publier la commande par GPO (script de démarrage) depuis DC01.

Poste Debian 13 :

```
apt install -y ocsinventory-agent
# serveur : http://ocs01.martinscie.lan/ocsinventory, TAG : VLAN20
ocsinventory-agent --server http://ocs01.martinscie.lan/ocsinventory --force
```

Les postes apparaissent dans **Tous les ordinateurs** de la console.

Étape 7 – Télédéploiement d'un logiciel

1. **Déploiement → Construire** : créer un paquet (par exemple l'installeur MSI de 7-Zip avec la commande `msiexec /i 7z.msi /qn`).
2. **Activer** le paquet sur `https://ocs01.martinscie.lan/download` (le télédéploiement exige HTTPS et le certificat du serveur déposé sur les agents sous le nom `cacert.pem`).
3. **Affecter** le paquet à un ordinateur ou à un groupe dynamique (par exemple le TAG `VLAN20`).
4. Au prochain contact, l'agent télécharge et installe le paquet ; suivre l'état dans la fiche de l'ordinateur.

Sécurité et bonnes pratiques

- Mettre à jour vers 2.12.4 : les versions 2.12.3 et antérieures contiennent une faille XSS stockée exploitable sans authentification via l'en-tête User-Agent envoyé à `/ocsinventory`.
- Activer HTTPS (obligatoire pour le télédéploiement) et restreindre la console web au VLAN d'administration.
- Changer le mot de passe `admin` et le mot de passe de base par défaut.
- Sauvegarder la base `ocsweb` et le dossier `/var/lib/ocsinventory-reports`.

Dépannage

Symptôme	Piste
Erreur 500 sur `/ocsinventory`	Modules Perl manquants : `/var/log/apache2/error.log`
Agent sans remontée	Tester `curl http://ocs01.martinscie.lan/ocsinventory` depuis le poste ; journal de l'agent

Symptôme	Piste
Paquet non déployé	Certificat `cacert.pem` absent ou HTTPS non configuré
Message « install.php present »	Supprimer le fichier d'installation