1. Présentation de OCSInventory-NG

OCSInventory-NG est un outil de collecte automatisée d'éléments d'un parc informatique.

Il permet notamment :

- d'automatiser les inventaires des PC connectés sur le réseau ainsi que leurs composants matériels et logiciels ;
- de connaître l'ensemble des équipements du parc informatique (matériels et logiciels) avec mise à jour automatique des éléments inventoriés ;
- de procéder à une gestion minimale du parc ;
- de télédistribuer des fichiers et des applications.

Voici une vue synthétique des principales fonctionnalités d'OCS Inventory :

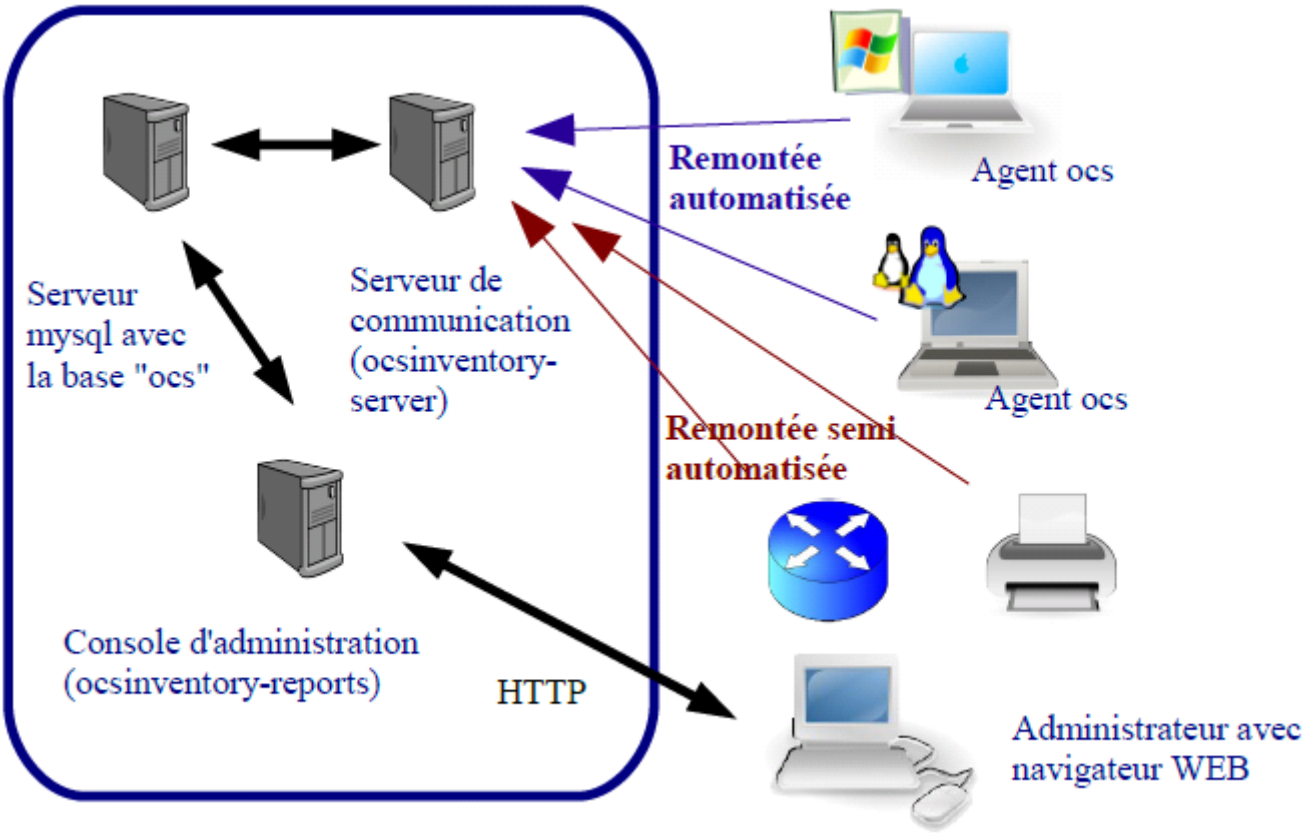


2. Architecture d'OCS Inventory-NG

L'application est composée de deux parties :

- Un agent installé sur les machines clientes qui réalise l'inventaire matériel et logiciel ;
- Un serveur (management server) qui centralise les résultats d'inventaire et propose leur affichage ainsi que la création des paquets de déploiement.

Les communications entre agents et serveurs de gestion utilisent les **protocoles HTTP/HTTPS**.



Les données sont formatées en XML et compressées avec Zlib pour réduire l'utilisation de la bande passante du réseau.

Grâce à la fonctionnalité de **découverte IP**, OCS peut découvrir tous les matériels connectés au réseau, même ceux pour lesquels aucun agent n'est installé (smartphones, imprimantes réseaux, commutateurs, routeurs, etc.).

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/gestionconfiguration/ocs/presentation

Last update: **2014/02/13 21:59**