



**Solution d'inventaire automatisé  
et de télé-déploiement  
pour Windows et Unix**

## Présentation sommaire

- **Solution OpenSource**

permettant l'inventaire d'un parc informatique et la télédiffusion de logiciels/scripts

- **Principe Client/Serveur**

- **Multi-plateforme**

- **Développée et soutenue par une communauté**

## Historique

- **2000 – OCS Inventory Version 1**
  - ✓ Portage C++ d'un outil écrit en VB, Stealth Inventory
  - ✓ Connexion directe Base de données MS Access 97
  - ✓ Nécessite MS Access pour visualiser les résultats
- **2002 – OCS Inventory Version 2**
  - ✓ Modularité de l'agent, support CSV
  - ✓ Ajout d'une interface C++ et Web (ASP) pour visualiser les résultats
- **2004 – OCS Inventory Version 3**
  - ✓ Support WMI
  - ✓ Support MySQL

## Historique (suite)

- **2005 – La Gendarmerie Nationale s'investit**
  - ✓ Moteur Perl avec Apache
  - ✓ Communication XML sur HTTP
  - ✓ Agent Linux
  - ✓ Interface Web PHP
  
- **2006 – Les premières reconnaissances**
  - ✓ Trophées du Libre
  - ✓ Salon Solutions Linux
  - ✓ Diverses collectivités territoriales et grandes entreprises

## Historique (suite)

### **2010 – La portée internationale**

- Déploiement de OCS sur 120 000 postes et 44 000 DAB dans la plus grosse banque d'Amérique Latine
- Sortie de la 2.0
- Contributions massives italienne, magreb, inde.

### **2011 – Ouverture d'une société de support**

- Lien fort avec la communauté.
- Support Niv3 assuré
- Clients internationaux

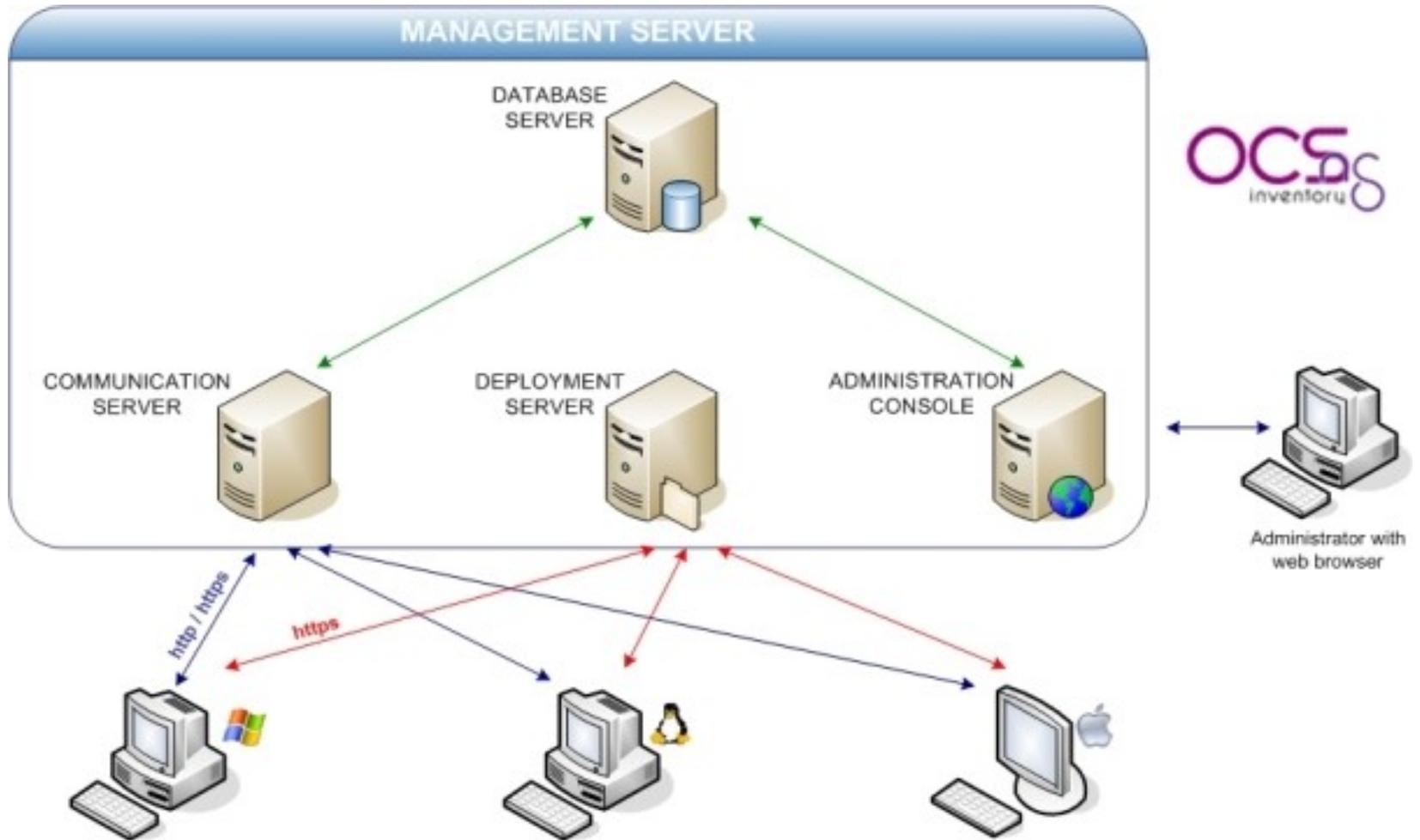
## Fonctionnalités : L'inventaire

- **Analyser les ordinateurs pour obtenir un inventaire technique**
  - ✓ Configuration matérielle complète
  - ✓ Liste des logiciels/paquets installés
  - ✓ Ajout de données administratives complexes
- **Découverte du réseau**
  - ✓ Par ipdiscover (ARP)
  - ✓ Par snmp (à partir d'agents linux/unix)

## Fonctionnalités : Le télédéploiement

- **Déploiement sécurisé multi-plateformes**
  - ✓ Installation de logiciels/paquets
  - ✓ Exécution de commandes
  - ✓ Stockage de fichiers
  
- **Déploiement déporté**
  - ✓ En central
  - ✓ Décentralisé

## Architecture



## Architecture Serveur

- **Base de données MySQL**
- **Serveur de Communication**
  - ✓ Apache
  - ✓ Module PERL avec mod\_perl
- **Serveur de Déploiement**
  - ✓ N'importe quel serveur HTTPS
- **Console d'administration**
  - ✓ PHP

## Architecture Client

### ➤ Agent Windows

- MS Visual C++ 2008
- NSIS pour l'installateur et le packager
- Peut fonctionner comme un service

### ➤ Agent Unix Unifié

- PERL
- Linux / AIX / Solaris / BSD/HPUX
- Mac OS X

### ➤ Agent Mobiles

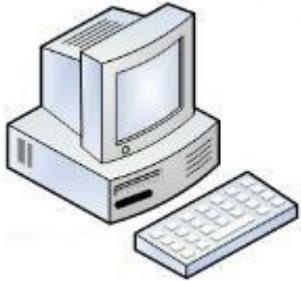
- Iphone
- Windows mobile
- Android

Prologue : je suis... et j'ai ces caractéristiques

Réponse prologue : tu dois envoyer ton inventaire  
et ces informations

Inventaire : je suis ... et voici mon inventaire  
et ces informations

Réponse inventaire : Voici de nouvelles  
informations

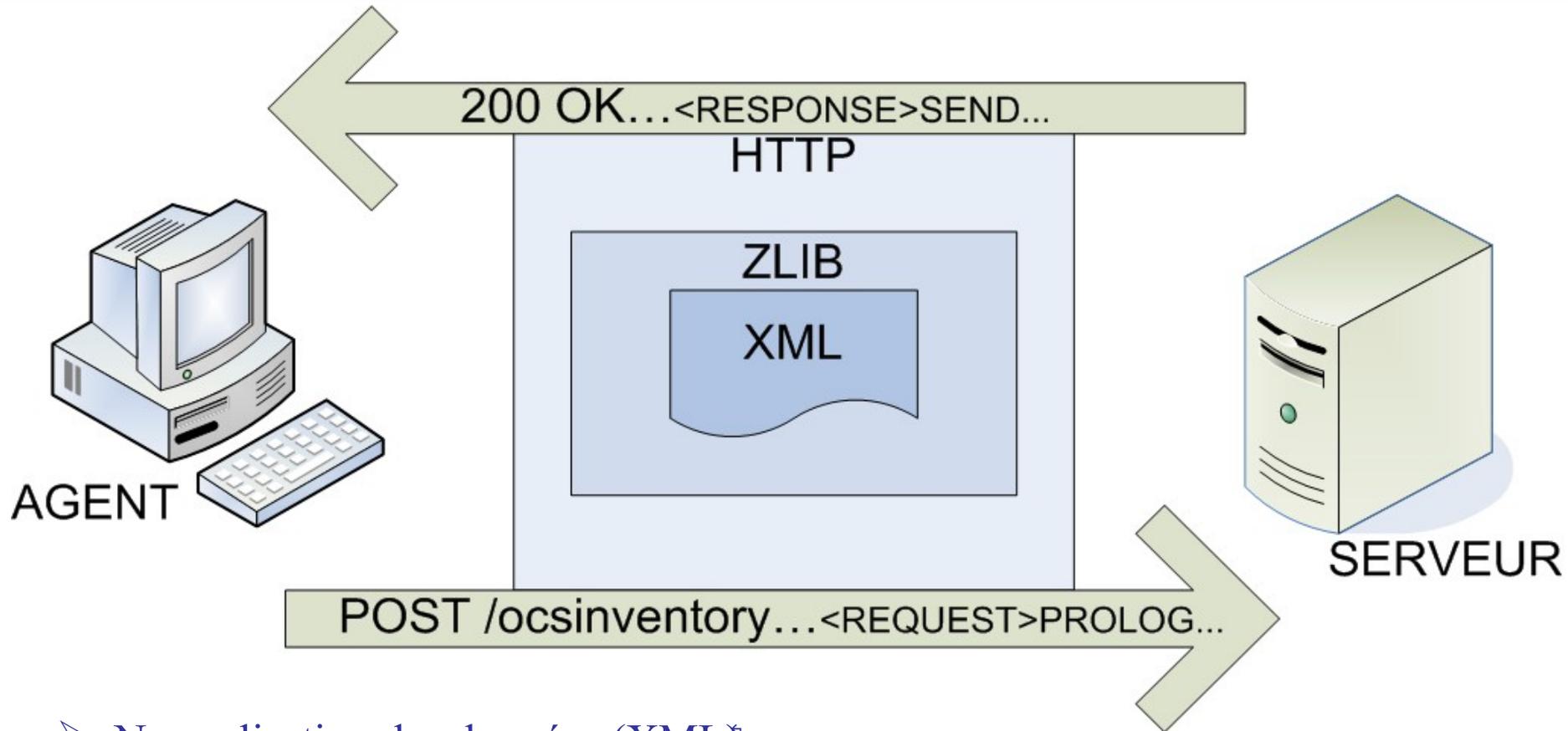


AGENT



SERVEUR

# OCSnext generation inventory



- Normalisation des données (XML)
- Compression des flux (Zlib)
- Utilisation des standards (HTTP/HTTPS)

## Fonctionnement du support

### ➤ Divers Supports communautaires:

- IRC #ocsinventory-ng
- Wiki <http://wiki.ocsinventory-ng.org>
- Forum <http://forums.ocsinventory-ng.org>
- Site <http://ocsinventory-ng.org>

### ➤ Support professionnel :

- Site <http://ocsinventory-ng.com>
- Différentes formules incluant toutes le support N3
- Reversement d'un % des bénéfices à la communauté

Questions ?