

Rapport de stage

Mylann Dupuy

10 février 2017

Table des matières

1	Contexte	3
2	Objectif(s)	3
2.1	Cahier des charges	3
2.2	Contraintes	3
2.3	Matériels disponible	3
3	Solutions	4
3.1	Comparaison	4
3.2	Mise en œuvre	4
3.2.1	Avant de commencer	4
3.2.2	Installation	5
4	Principe de fonctionnement	5
4.1	Scripts utilisés	5
5	Résultat Final	5
5.1	Problèmes rencontrés	5
6	Conclusion	6
7	Annexes	6
8	Références	6

1 Contexte

Le centre Jean Bernard / Clinique Victor Hugo voudrait mettre un nouveau système de déploiement pour déployer diverses logiciels.

2 Objectif(s)

L'objectif est de déployer les logiciels utilisés couramment et de les mettre à jour. Le système doit fonctionner avant la fin du stage.

2.1 Cahier des charges

bla bla

2.2 Contraintes

Lors du déploiement, les postes sont constamment utilisé par le personnel du centre. Pour pouvoir intervenir, il faut appelé la personne présente sur le poste et intervenir à distance avec **TightVNC**.

2.3 Matériels disponible

- **1 Ordinateur** pour administrer et surveiller OCS.
- **1 Serveur virtuel** sous **Debian 8.7**.
- **1 Serveur de stockage** pour l'accès aux exécutables prévus pour les scripts.

3 Solutions

3.1 Comparaison

En farfouillant sur Internet et aussi avec mes connaissances personnelles, j'ai recensé 5 solutions de déploiement mais dans notre contexte, il y a 2 solutions qui seront comparées

Solutions :	Avantages :	Inconvénients :
OCS Inventory NG	<ul style="list-style-type: none">— Faible utilisation de la bande passante— Plugins pour GLPI— Supervision des logiciels installés— Logiciel libre disponible sous Windows Server / Client— Inventaire complet des postes	<ul style="list-style-type: none">— Wiki non à jour— Paquets Debian en version 2.0.5
WAPT	<ul style="list-style-type: none">— Automatisation d'installation, MAJ et suppressions logiciels— Centralisation graphique du déploiement— Facilité pour les MAJ— Gestion des dépendances— Logiciel libre	<ul style="list-style-type: none">— Configuration à faire pour faire cohabiter WSUS et WAPT— Packages propre à WAPT (.wapt)— Suite Microsoft Office non Disponible— Supervision des logiciels installés— Création de paquets + ou - complexe— Certains logiciels ne sont plus à jour

Nous avons décidé de mettre en place **OCS Inventory NG 2.3** (cf.références) car les logiciels qui doivent être déployés seront facilement mis à jour contrairement à WAPT.

3.2 Mise en œuvre

3.2.1 Avant de commencer

Nous avons créé une machine virtuelle sous Hyper-V (cf.références) en lui mettant comme ressources :

- 1 image ISO de Debian 8.7
- 4 Go de mémoire vive
- 1 Cœur du processeur
- 50 Go d'espace disque
- 1 connexion au réseau CJB

Cette configuration est hébergée sur le poste de M.Deshayes

3.2.2 Installation

Lors de l'installation, j'ai tout laissé par défaut sauf le proxy qui a été renseigné. Suite à l'installation, j'ai eu à installer **openssh-server** pour tout faire via **PuTTY**.

Depuis SSH, il fallait installer un serveur Web, un serveur BDD, PHP, Perl et leurs modules (**apache2**, **mysql-server**, **php5**, **perl**, **libxml-simple-perl**, **libcompress-zlib-perl**, **libdbi-perl**, **libdbd-mysql-perl**, **libapache-dbi-perl**, **libnet-ip-perl**, **libsoap-lite-perl**). Pour les modules Perl en cas de problèmes de paquets, il faut les télécharger et les installer à la main depuis ce site <http://search.cpan.org/>

S'il manque des paquets, le script d'installation d'OCS Inventory les installera mais dans notre cas, on est derrière un proxy donc vaut mieux tout installer avant.

Pour installer OCS Inventory NG, j'ai utilisé l'archive qui était sur le site via www.ocsinventory-ng.org/fr/ et la documentation non à jour via <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php?title=Documentation:Server/fr>

4 Principe de fonctionnement

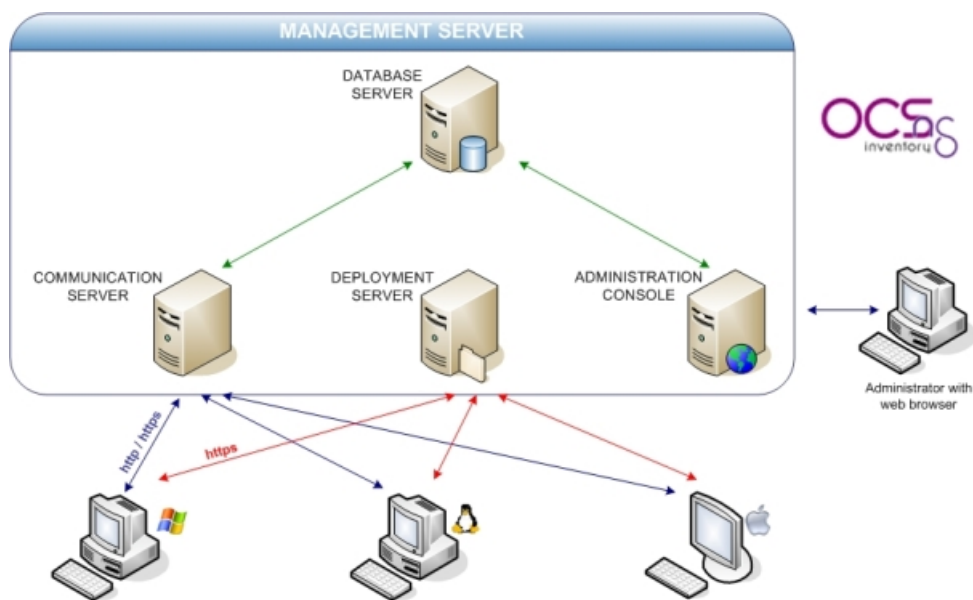


FIGURE 1 – Schéma de déploiement

4.1 Scripts utilisés

bla bla

5 Résultat Final

bla bla

5.1 Problèmes rencontrés

bla bla

6 Conclusion

bla bla

7 Annexes

8 Références

Microsoft Hyper-V : OCS Inventory NG 2.3 :