

Fiche Activité A5 : Configuration d'OCS Inventory-NG

Quelques informations techniques sur la solution OCS Inventory-NG installée

La solution **OCS Inventory-NG** est installée sur le serveur Linux Debian à l'adresse IP **10.187.xxx.xxx**.

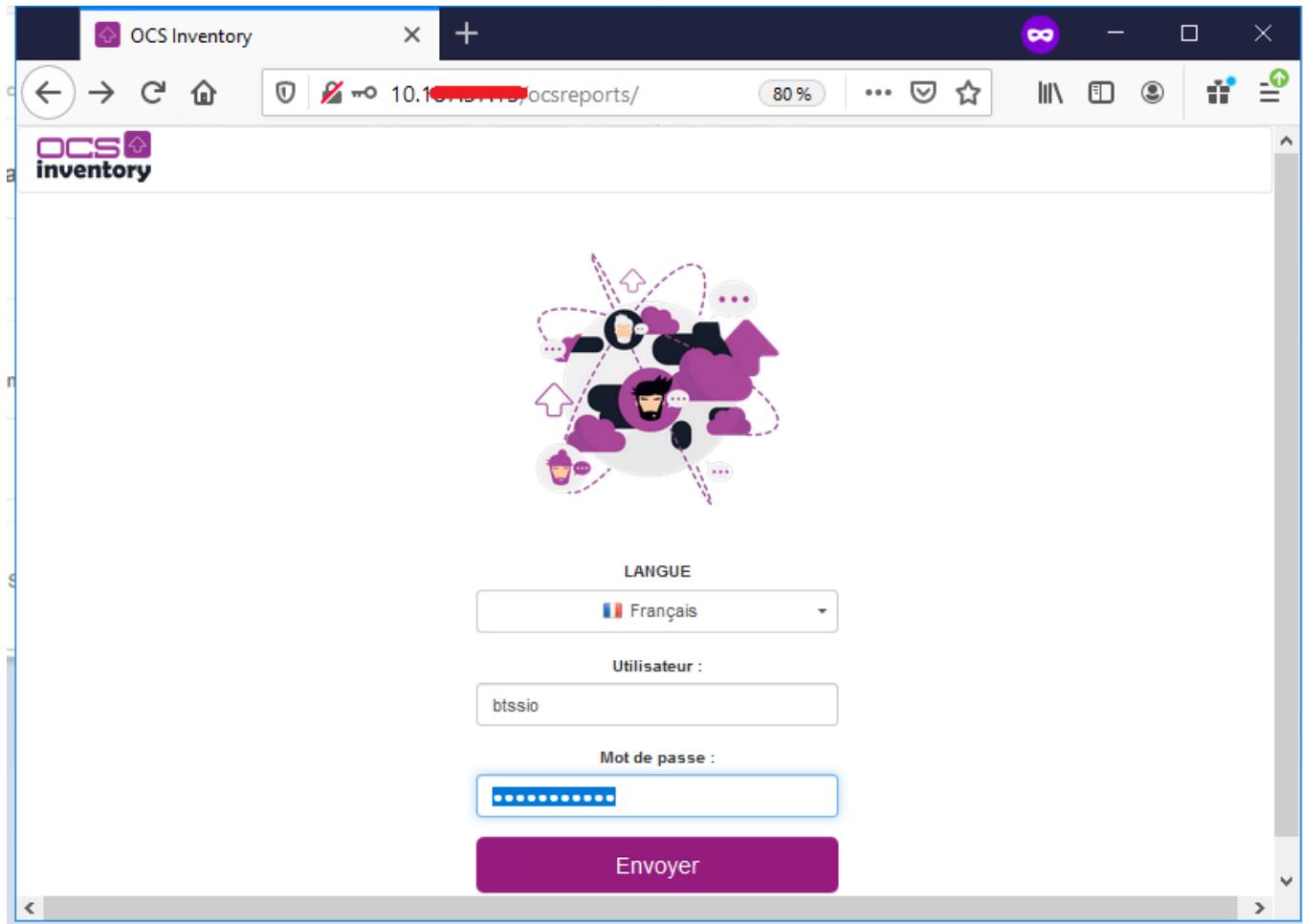
La base de données "ocsweb" contient 95 tables.

Table	Action
accesslog	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
accountinfo	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
accountinfo_config	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
archive	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
assets_categories	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
batteries	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
bios	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
blacklist_macaddresses	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
blacklist_serials	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
blacklist_subnet	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
config	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
conntrack	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
controllers	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
cpus	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
cve_search	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
cve_search_correspondances	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer

- Un répertoire **ocsinventory** est créé dans **/usr/share/ocsinvenroty-reports**
- Un répertoire **ocsinventory-reports** est créé dans **/var/lib/**
- Les logs sont enregistrés dans le répertoire : **/var/log/ocsinventory-server/** mais il faut au préalable les activer en positionnant à **on** la variable **LOGLEVEL** (voir plus loin).
- La configuration pour le serveur WEB est dans le fichier : **/etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf**
- La configuration pour le serveur API REST est dans le fichier : **/etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-server.conf**

La console d'administration

La gestion du parc se réalise via la console **web d'administration**. On accède à cette console avec l'URL suivante :
<http://10.xxxx.xxx.xxx/ocsreports/> :



- Un compte par défaut **admin** avec le mot de passe **admin** a été créé. Le mot de passe de ce compte par défaut **admin** a été modifié. Vous pouvez utiliser le compte **btssio** avec le mot de passe que l'on va vous communiquer. Ce compte est temporairement administrateur d'OCS Inventory-NG.

La page d'accueil de l'administration est la suivante :

The screenshot shows the OCS Inventory dashboard. At the top, there's a navigation bar with links like 'Toutes les machines', 'Inventaire', 'Télé déploiement', 'Configuration', 'Gestion', 'Plugins', 'Information', 'Aide', and a gear icon. Below the navigation is a section titled 'Mon tableau de bord' with seven boxes showing counts: Machine(s) 0, Windows 0, Unix 0, Android 0, Autres 0, Système 0, and Logiciel 0. Underneath is a section titled 'Machines ayant pris contact aujourd'hui' with four boxes: Total 0, Windows 0, Unix 0, and Android 0. At the bottom is a 'Statistiques' section.

Un **clic** sur chaque onglet et sur chaque icône vous donne un aperçu des fonctionnalités d'OCS Inventory.

Le module **configuration** va permettre, entre autres, de gérer le rythme des **remontées automatiques** d'inventaire.

The screenshot shows the 'Configuration' page. The 'Configuration' tab in the navigation bar is highlighted with a red box. On the left, there's a sidebar with 'Inventaire' selected, showing 'Serveur' and 'IpDiscover'. In the center, there's a 'FREQUENCY' section with the sub-section 'Fréquence d'inventaire personnalisée'. To the right, there are three radio buttons: 'Toujours inventorié' (selected), 'Jamais inventorié', and 'Personnalisé'. A red box highlights the 'Toujours inventorié' button.

Le but étant de ne pas trop charger le réseau, il faut éviter :

- de faire des remontées constamment ;
- de faire des remontées systématiques lors de chaque lancement du client ;
- de faire les remontées de tous les clients en même temps

Ce sont les paramètres PROLOG_FREQ (onglet serveur) et FREQUENCY qui gèrent le rythme des inventaires.

The screenshot shows the OCS Inventory configuration interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Toutes les machines', 'Inventaire', 'Télé déploiement', 'Configuration' (which is highlighted with a red box), 'Gestion', 'Plugins', 'Information', 'Aide', and a gear icon. Below the navigation, the word 'Configuration' is centered. On the left, there's a sidebar with sections for 'Inventaire' (with 'Serveur' highlighted in a purple box), 'IpDiscover', 'Télé déploiement', and 'Groupes'. The main area has a section titled 'LOGLEVEL' with the sub-instruction 'Fonctionnalité de log sur le serveur'. It contains two radio buttons: one for 'ON' (selected) and one for 'OFF'. Below this, there's another section for 'PROLOG_FREQ' with a value of '24' and a unit of 'heures'.

PROLOG_FREQ définit en nombre d'heure la **période** max entre 2 **lancements** d'un agent. Cette notion de **période max** permet d'éviter les surcharges si tous les postes remontaient leur inventaire simultanément ; l'agent choisit un temps de manière aléatoire pouvant aller jusqu'à cette période max **pour demander au serveur quoi faire (pas nécessairement remonter l'inventaire)**.

C'est la valeur de la variable **FREQUENCY** qui va réellement permettre le lancement de l'inventaire :

- **Toujours inventorié (always)** : la remontée sera réalisée sans condition dès que l'agent sollicite le serveur (c'est la valeur par défaut)
- **Jamais inventorié (never)** : aucune remontée ne sera réalisée.
- **Personnalisé (custom)** : définit une fréquence de remontée d'inventaire en nombre de jours : la remontée sera réalisée lors de la sollicitation du client si l'inventaire est plus vieux que le nombre de jours spécifiés dans FREQUENCY.

Exemples :

FREQUENCY = toujours inventorié et **PROLOGREQ** = 24 * toutes les 24 heures au maximum, je force une remontée qui sera faite à chaque fois **FREQUENCY** = 1 et **PROLOGREQ** = 12

- toutes les 12 heures au maximum, l'agent demande au serveur s'il n'est pas temps de réaliser un inventaire. Celui-ci acceptera si l'inventaire actuel a plus d'un jour.

Retour au cours (C3)

- [Fiche Cours \(C3\) : Inventaire et gestion des configurations](#)

From:
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
</doku.php/si7/configuration/configocs>

Last update: **2021/02/21 11:26**

