

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.

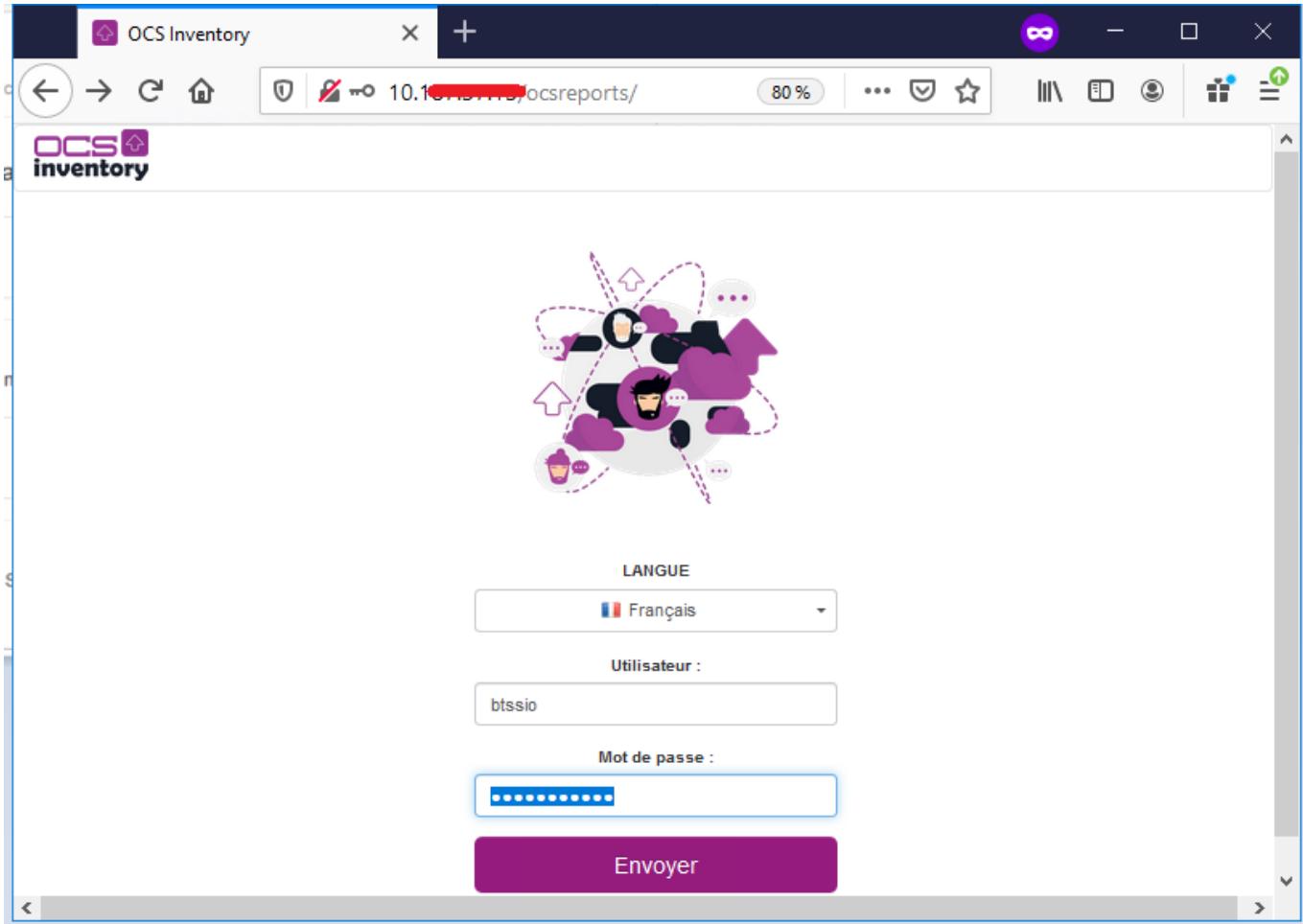
Table	Action
accesslog	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
accountinfo	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
accountinfo_config	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
archive	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
assets_categories	Afficher 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
ove_search	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer
ove_search_correspondance	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer

- Les **fichiers de configuration** se trouvent dans **/etc/ocsinventory**
- Le fichier de conf créé lors de l'installation : **/etc/dbconfig-common/ocsinventory-server.conf**
- Un répertoire **ocsinventory-server** est créé dans **/usr/share** et dans **/var/lib**/
- Un répertoire **ocsreports** est créé dans **/usr/share/ocsinventory-server/**
- La documentation de chacune des applications se trouve dans **/usr/share/doc/**
- 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.d/ocsinventory.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://10.187.xxx.xxx/ocsreports/> :

Dans ce document l'URL suivante utilisée est <http://192.168.1.27/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 main dashboard of the OCS Inventory-NG web interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Toutes les machines', 'Inventaire', 'Télé déploiement', 'Configuration', 'Gestion', 'Plugins', 'Information', 'Aide', and a gear icon for settings. The main content area is titled 'Mon tableau de bord' and displays a grid of counts for different machine types: Machine(s) (0), Windows (0), Unix (0), Android (0), Autres (0), Système (0), and Logiciel (0). Below this, there is a section titled 'Machines ayant pris contact aujourd'hui' with counts for Total (0), Windows (0), Unix (0), and Android (0). At the bottom, there 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' section of the OCS Inventory-NG interface. The 'Configuration' tab in the top navigation bar is highlighted with a red box. On the left, there is a sidebar with 'Inventaire' selected, showing 'Serveur' and 'IpDiscover' options. The main content area is titled 'Configuration' and contains a 'FREQUENCY' section with the text 'Fréquence d'inventaire personnalisée'. To the right, there is a group of radio buttons for inventory frequency: 'Toujours inventorié' (selected, highlighted with a red box), 'Jamais inventorié', and 'Personnalisé'.

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. The top navigation bar has a 'Configuration' tab highlighted with a red box. Below the navigation, the word 'Configuration' is centered. On the left, there are sections for 'Inventaire' (with 'Serveur' highlighted in a purple box), 'IpDiscover', 'Télé déploiement', and 'Groupes'. The 'LOGLEVEL' section is highlighted with a red box and contains the text 'Fonctionnalité de log sur le serveur' and two radio buttons: 'ON' (selected) and 'OFF'. Below this, the 'PROLOG_FREQ' section shows a value of '24' in a box followed by '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 **PROLOGFREQ** = 24 * toutes les 24 heures au maximum, je force une remontée qui sera faite à chaque fois **FREQUENCY** = 1 et **PROLOGFREQ** = 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?rev=1613902267>

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

