

Fiche Activité A6 - La collecte d'informations pour OCS Inventory-NG

Présentation

La **collecte automatisée d'informations** passe par l'**installation** sur les postes clients de l'**agent ocs**. Il existe un (ou plusieurs) agent(s) pour chaque système d'exploitation.

L'installation de l'agent peut être **automatisé** notamment si cela doit être fait sur de nombreux postes. Ce déploiement de l'agent peut se faire avec une **stratégie de groupe (GPO)** dans un domaine **Active Directory** de Microsoft.



Pour cette activité, vous utiliserez l'installation manuelle pour un client Windows.

Installation de l'agent sous Windows

Pour cette installation, vous utiliserez une **machine virtuelle Windows 7** sur laquelle vous disposez des **droits d'administration**.

L'agent OCS Inventory NG pour Windows peut fonctionner :

- en tant que **service** Windows automatiquement au démarrage ;
- en tant **qu'application** qui peut être lancée à l'aide d'un script de login, d'une GPO sous Active Directory, d'une tâche planifiée, ou d'un raccourci dans le menu Démarrer.

Il est **recommandé d'utiliser l'agent en tant que service**, notamment pour la fonctionnalité de déploiement de paquets.



Téléchargez depuis le dossier partagé **Progs\OCS_GLPI** la dernière version de l'agent Windows **OCSNG-Windows-Agent-2.1.zip**. Ce fichier est disponible depuis la section de téléchargement du site web <http://www.ocsinventory-ng.org/>.

Ce paquet contient 2 fichiers :

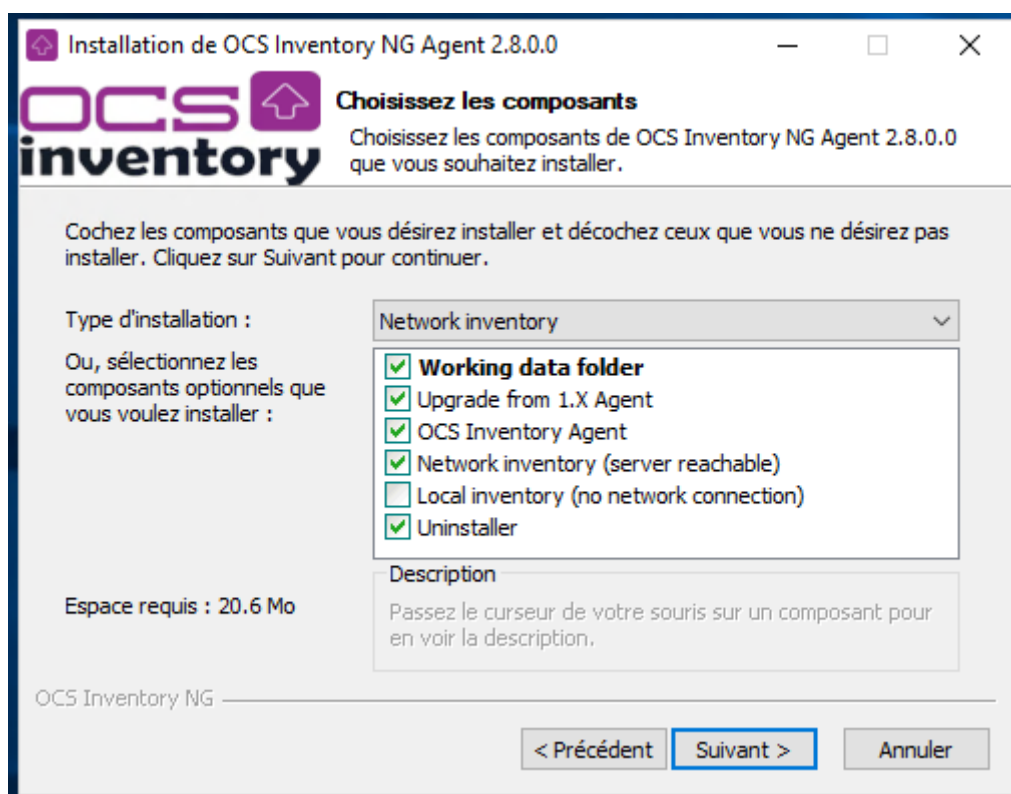
- **OCS-NG_Windows_Agent_Setup.exe** : installe l'agent Windows, soit en tant que service Windows, soit en tant qu'application tierce. C'est l'agent que vous allez utiliser.
- **OcsLogon.exe** : installe l'agent en téléchargeant les binaires depuis le serveur de communication (ocsagent.exe), ou lance l'agent si ce dernier est déjà installé sans utilisation du service Windows. OcsLogon installera l'agent en tant que service ou en tant qu'application en se basant sur les commutateurs de ligne de commande.

Décompressez l'archive pour extraire et exécuter **OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe**. Un fichier de log (**OcsAgentSetup**) rendant compte de l'installation (à consulter en cas de problème ou par curiosité) est créé dans le répertoire où se trouve l'exécutable **OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe** que l'on vient de lancer.

Après validation de la licence, vous choisissez le type d'installation :

- **Network inventory** : l'ordinateur client peut joindre via le réseau le **serveur OCS Inventory NG**, et de ce fait, il est possible de lancer régulièrement l'agent via un service Windows, ou une GPO, voire une script de login.
- **Local inventory** : l'ordinateur n'est pas connecté au réseau ou ne pourra jamais communiquer avec le serveur OCS Inventory NG. Vous pouvez manuellement générer un fichier d'inventaire et l'importer plus tard sur le serveur (voir le chapitre Génération d'inventaire de machines non connectées au réseau ci-dessous).

Choisissez le type d'installation **Network inventory** :



Puis configurez le client de votre ordinateur Windows : Précisez l'URL de votre serveur de communication OCS Inventory NG, sous la forme **http://10.187.36.203/ocsinventory**.

Vous pouvez aussi spécifier une adresse en **https** si **SSL** est activé et configuré sur votre serveur afin de sécuriser les communications.

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0

OCS inventory OCS Inventory Server properties
Fill in OCS Inventory Server address and options...

Server URL (http[s]://your_ocs_server[:ocs_server_port]:/ocsinventory)

http://10.15.1.5:ocsinventory

Server credentials (optional)...

User :

Password :

Server security (DISABLING THIS IS NOT RECOMMENDED)...

☒ Validate certificates (specify path to file cacert.pem below)

CA Certificate path

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Ne précisez pas de proxy :

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.8.0.0

OCS inventory Proxy Server properties
If needed, specify proxy server to use...

Proxy type :

Address :

Port :

Proxy credentials (optional)...

User :

Password :

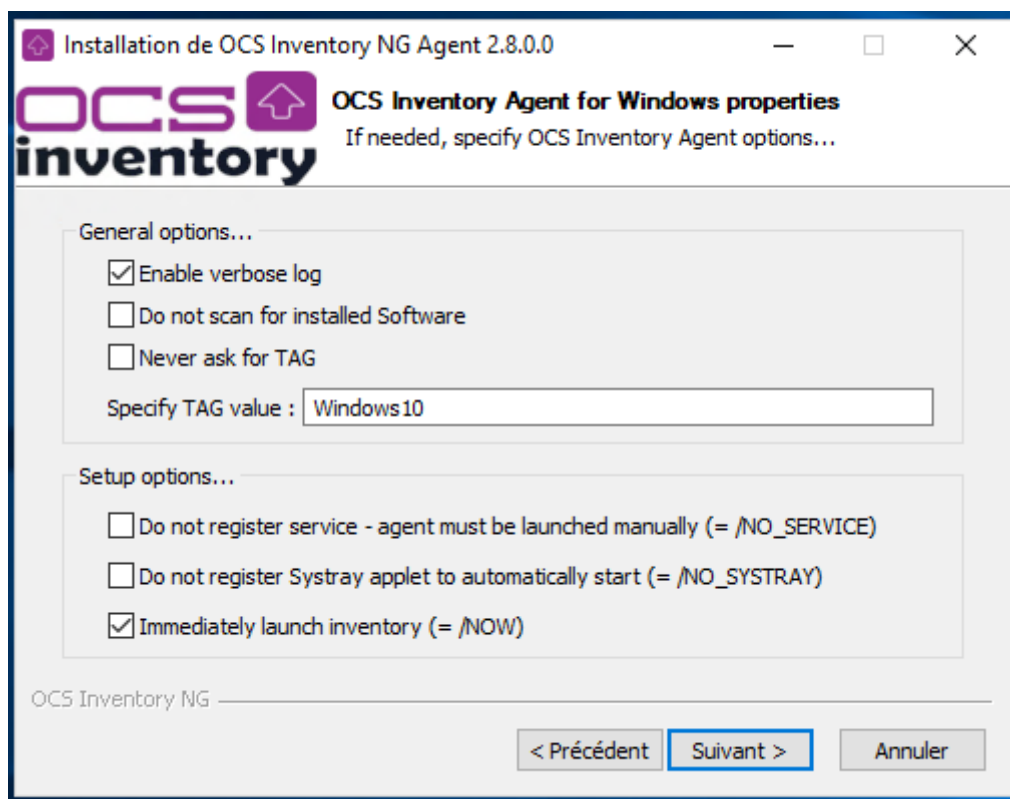
OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

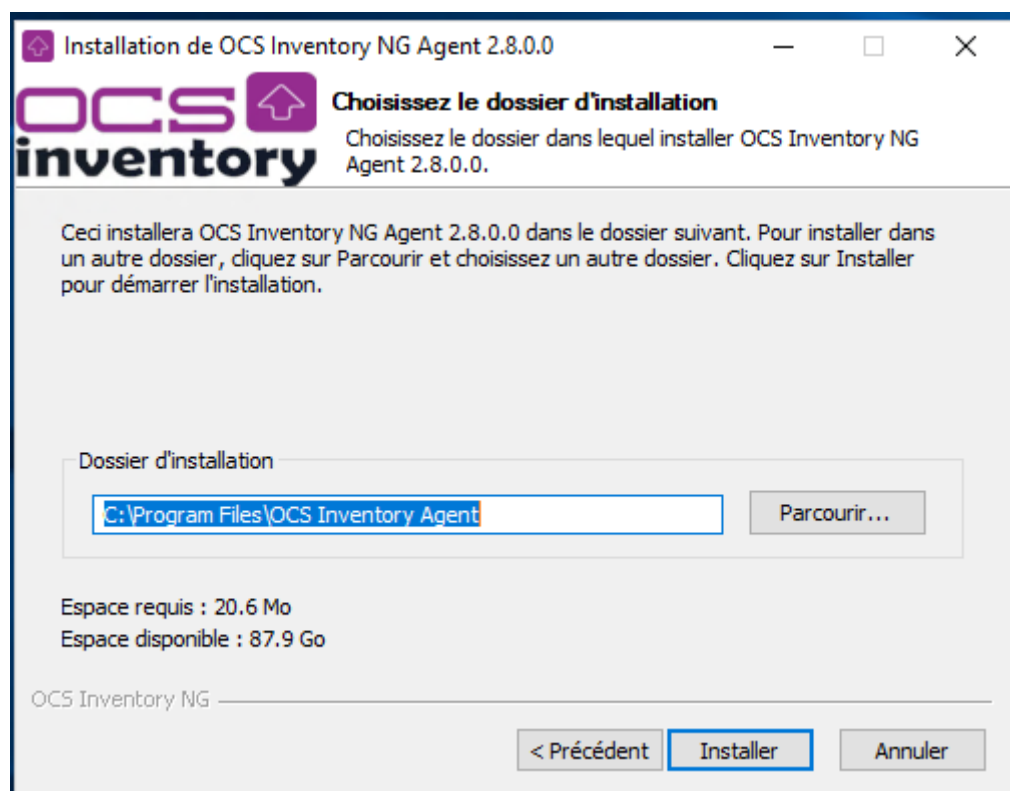
Par défaut, l'agent OCS Inventory écrit quelques informations dans les fichiers de log. Vous pouvez améliorer la verbosité des logs en activant l'option **Verbose log**.

Précisez aussi comme TAG le type d'OS de votre ordinateur client : **Windows7** (sans espace).

Pour finir, indiquez de **lancer immédiatement** l'inventaire :



Le répertoire d'installation est, par défaut, **C:\Program Files\OCS Inventory Agent**. Gardez ce choix par défaut et terminez l'installation.



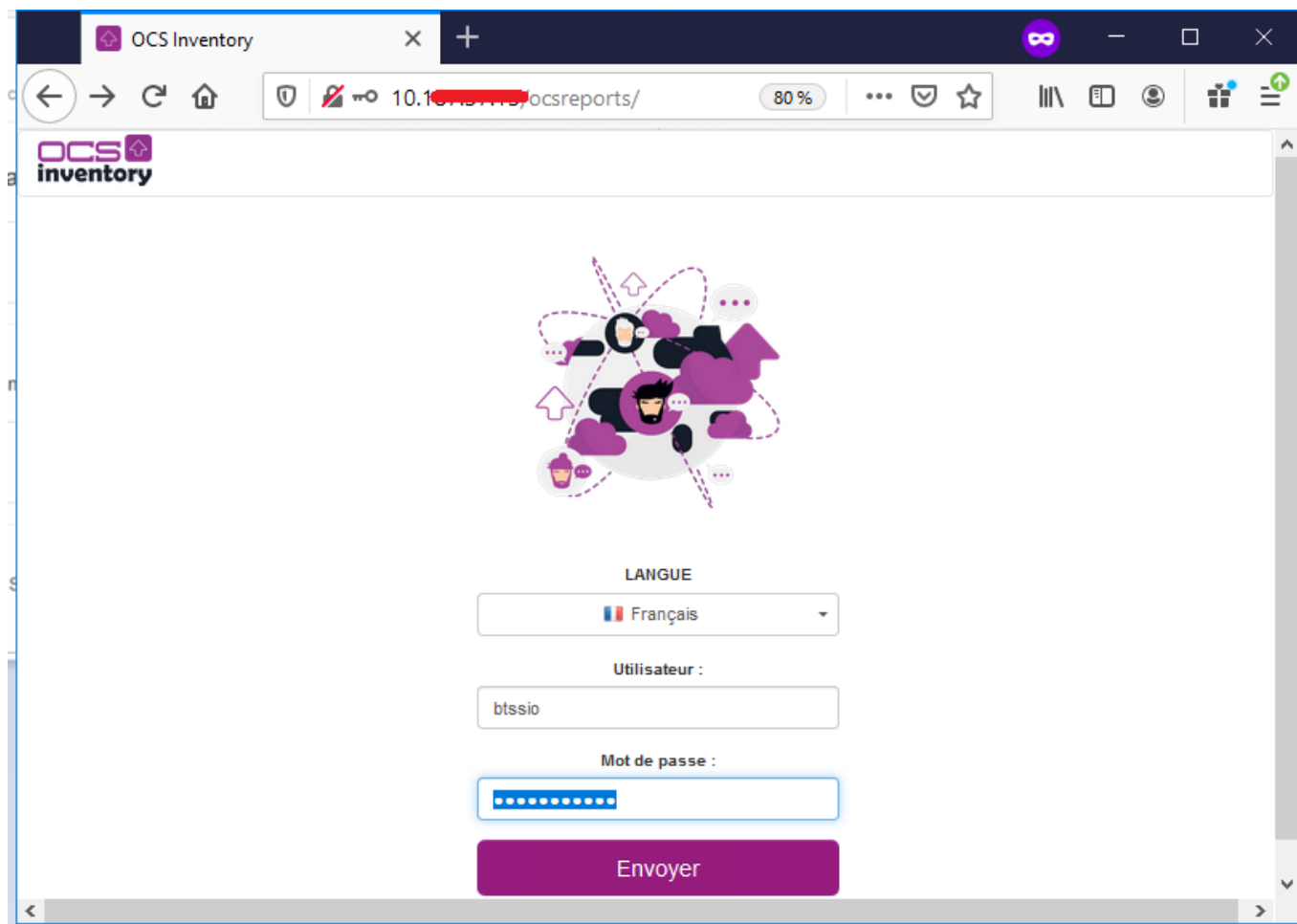
Il vous sera proposé de lancer immédiatement l'**Applet Systray OCS Inventory NG**. Une icône est alors installée dans la barre des tâches et vous permet :

- d'exécuter immédiatement l'agent,
- d'afficher les informations d'inventaire récoltées sur votre ordinateur et qui seront transmises au serveur OCS Inventory NG.

Une fois l'agent installé sur le client, le service OCSInventory est configuré pour être lancé automatiquement en tant que service au démarrage.

La gestion du parc se réalise via la console web d'administration.

Connectez-vous à l'interface d'administration (console d'administration) avec l'URL suivante : <http://10.187.36.203/ocsreports/> et le compte **btssio** :



OCS Inventory

10.187.36.203/ocsreports/ 80%

LANGUE

Français

Utilisateur :

btssio

Mot de passe :

.....

Envoyer

Vous pouvez visualiser l'inventaire et voir votre nouvel ordinateur client.

Pour visualiser l'inventaire, cliquez sur cette icône :



The screenshot displays the OCS Inventory NG web interface. The top navigation bar includes 'Toutes les machines' (highlighted in red), 'Inventaire', 'Téléchargement', 'Configuration', 'Gestion', 'Plugins', 'Information', and 'Aide'. Below the navigation bar, there are tabs for 'TOUS LES ORDINATEURS', 'ORDINATEURS ACTIFS' (selected), and 'ORDINATEURS ARCHIVÉS'. The main content area shows a table with 1 result. The table has columns: Account info: TAG, Dernier inventaire, Machine, Utilisateur connecté, Système, RAM (Mo), CPU (MHz), and Actions. The single row shows: Windows10, 2021-02-21 10:48:12, V-TECHER, BTSSIO, Microsoft Windows 10 Entreprise, 4096, 2128, and Actions (with a red 'X' and a download icon). A large red 'X' is visible at the bottom of the interface.

A chaque fois qu'un inventaire est effectué, l'agent enregistre sur le poste client, des informations dans le répertoire **C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent**.

Pour visualisez ce dossier caché **C:\ProgramData**, à partir de l'Explorateur Windows :

- choisir le menu **Organiser** puis **Option des dossiers et de recherche**,
- dans l'onglet **Affichage**, cochez **Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés**.

Ce dossier contient au minimum les fichiers suivants :

- **ocsinventory.ini**: tous les paramètres de configuration de l'agent (l'adresse du serveur et ses paramètres d'authentification, l'adresse du proxy et ses paramètres d'authentification, les propriétés du service...),
- **ocsinventory.dat** : le fichier d'identité unique de l'ordinateur, basé sur l'adresse MAC et le nom d'hôte,
- **last_state** : l'état du dernier inventaire afin de détecter les changements entre deux inventaires,
- **history** : l'historique des paquets déployés,
- Tous les fichiers de log créés par l'agent OCS Inventory NG.

Note: Vous devez arrêter le service **OCS Inventory Service** pour effectuer des modifications dans ces fichiers car ils sont protégés en écriture durant leur exécution.

Exemple de fichier ocsinventory.ini d'un client Windows 7 :

```
[OCS Inventory Agent]
ComProvider=ComHTTP.dll
```

```
Debug=1
Local=
NoSoftware=0
HKCU=0
NoTAG=0
IpDisc=
[HTTP]
Server=http://10.187.36.203/ocsinventory
SSL=1
CaBundle=cacert.pem
AuthRequired=0
User=
Pwd=
ProxyType=0
Proxy=
ProxyPort=0
ProxyAuthRequired=0
ProxyUser=
ProxyPwd=
[OCS Inventory Service]
PROLOG_FREQ=24
OLD_PROLOG_FREQ=24
TTO_WAIT=2160
```

PROLOG_FREQ contient la valeur synchronisée à chaque connexion au serveur.

OLD_PROLOG_FREQ contient la valeur par défaut puis ensuite même valeur que **PROLOG_FREQ**.

La variable **TTO_WAIT** représente en secondes le nombre d'heures d'attente ; elle est décrémentée de **1** à chaque seconde par le service (le fichier **service.ini** est réécrit toutes les minutes). Lorsqu'elle arrive à **0**, l'agent exécute la commande **OCSinventory.exe** suivi des options contenues dans le fichier **ocsinventory.ini**.

Cet agent va générer un fichier de log **OCSInventory.log** dans le répertoire **C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent** et transmettre la remontée d'inventaire au serveur si l'inventaire est plus vieux que le nombre de jours spécifiés dans la variable **FREQUENCY**.

Une fois que le service a lancé l'agent, il recalcule de manière aléatoire le **TTO_WAIT** compris entre **1** et la valeur de **PROLOG_FREQ** (convertie en secondes) synchronisée avec la variable correspondante sur le serveur OCSinventory.

À chaque installation, le contenu de la variable **TTO_WAIT** est différent mais inférieur à **3 600 secondes** (correspondant à 1 h qui est le contenu par défaut de la variable **PROLOG_FREQ**).

Pour forcer l'inventaire d'une machine immédiatement, il suffit d'exécuter la commande :

```
OCSInventory.exe /SERVER=http://10.187.36.203/ocsinventory
```

Pour forcer l'inventaire d'une machine dans un temps défini :

- Arrêt du service **OCS INVENTORY SERVICE**
- Édition du fichier **C:\ProgramData\OCS Inventory NG\Agent\ocsinventory.ini**
- Affectation d'une faible valeur à **TTO_WAIT** (30 par exemple).

- Redémarrage du service **OCS INVENTORY SERVICE**

Ainsi, après 30 secondes le client doit être mis à jour dans l'inventaire.

Vous avez utilisé la procédure d'installation interactive de l'agent. Cette méthode oblige à effectuer ce processus sur chaque poste de votre réseau. Il est possible de scripter cette installation avec les options de la ligne de commande d'installation de l'agent OCS Inventory NG en mode service

Voici quelques paramètres qui peuvent être appelés en ligne de commande :

- **/S** pour lancer l'installateur en mode silencieux, sans interaction de l'utilisateur
- **/NOSPLASH** désactive les fenêtres d'affichage lorsque l'installateur est lancé
- **/NO_SYSTRAY** Pour ne pas créer un raccourci dans le dossier de démarrage "All Users" pour démarrer l'applet du **systay** quand l'utilisateur ouvre une session.
- **/NOW** pour lancer un premier inventaire à la fin de l'installation
- **/NOSOFTWARE** pour ignorer les logiciels installés

Vous pouvez aussi passer les paramètres de ligne de commande suivants à l'installateur

- **/SERVER=** (adresse IP ou nom DNS du serveur de Communication OCS Inventory)
- **/PROXY_TYPE=**
- **/PROXY=**
- **/DEBUG=** (un fichier de log au nom de la machine est créé dans le répertoire d'installation à chaque remontée d'inventaire)
- **/TAG=**

Exercice Installation de l'agent OCS Inventory en ligne de commande :



En vous aidant des informations disponibles sur la liste des arguments et leur signification à l'adresse :

<http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Documentation:Main/fr>, écrivez la commande avec les paramètres nécessaires pour l'installation d'un client Windows sans interface graphique et sans intervention de l'utilisateur. Indiquez dans le champ TAG la bonne version de votre client Windows (7, 8, 8.1, Server 2008, etc.).

Les possibilités de gestion des informations collectées

Présentation

Une fois les inventaires transmis au serveur par les agents et intégrés à la base de données, l'ensemble des machines peut être visionné.

Des requêtes de restrictions pourront également être effectuées permettant ainsi d'avoir une vue précise et ciblée des éléments informatiques présents dans l'entreprise.

Pour plus de détails sur les éléments inventoriés, vous pouvez consulter la page suivante :
<http://www.ocsinventory-ng.org/fr/a-propos/fonctionnalites/inventaire.html>

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Téléchargement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Les principaux outils de visualisation de l'inventaire

Mon tableau de bord

| | | | | | | |
|------------|---------|------|---------|--------|---------|----------|
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 346 |
| Machine(s) | Windows | Unix | Android | Autres | Système | Logiciel |

Machines ayant pris contact aujourd'hui

| | | | |
|-------|---------|------|---------|
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| Total | Windows | Unix | Android |

Statistiques

Agents différents

■ OCS-NG WINDOWS AGENT v2.8.0.0

Nombre d'OS différents

■ Microsoft Windows 10

Il suffit de passer la souris sur les icônes de la barre d'outils pour avoir une explication générale. Sur le site <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Documentation:Main/fr> vous trouverez de la documentation sur les fonctionnalités du logiciel.

Présentation de quelques possibilités de gestion des informations :

- personnaliser la vue en ajoutant ou supprimant des colonnes, en changeant le nombre de lignes par page à afficher ;
- rechercher selon de multiples critères
- créer des groupes statiques ou dynamiques de machines, le groupe dynamique se mettant à jour automatiquement ; aussi il n'est possible de **créer un groupe dynamique** que sur la base d'une recherche par critère(s) et toutes les machines trouvées actuelles et futures intègrent automatiquement le groupe. L'intérêt est multiple :
 - avoir une vue permanente des machines répondant à un ou plusieurs critères sans avoir à chaque fois à refaire la même recherche (exemple : repérer les machines ayant Microsoft Office alors qu'il n'existe pas de licence, identifier les machines qui vont faire l'objet d'un déploiement, etc) ;
 - appliquer une configuration différente à un groupe de machine (par exemple une valeur de PROLOG_FREQ plus forte ou plus faible) ;
 - documentation ici : <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Documentation:Groups/fr>.
- **visualiser** et **catégoriser** les logiciels présents sur les machines : icônes





Cette dernière icône (Dictionnaire) servant notamment pour la gestion des logiciels avec GLPI

- visualiser et gérer les **doublons**
- ajouter des **informations administratives** (date de fin de garantie, etc)
- réaliser des requêtes sur le registre ;

Gérer des groupes

Gérer des groupes dynamiques

Exercice Gestion des groupes dynamiques :



Pour cet exercice, aidez-vous de l'aide disponible sur OCS Inventory NG à l'adresse <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Documentation:Groups/fr>

- Qu'est-ce qu'un groupe dynamique ?

Vous allez **créer un groupe dynamique** qui sera basé sur recherche des postes ayant le système d'exploitation **Windows 7**. Les postes actuellement renseignés dans OCS seront mis dans ce groupe mais aussi, et automatiquement, tous les postes qui feront plus tard partie de l'inventaire.



Recherchez les postes ayant le système d'exploitation **Windows 7** et mettez-les dans un groupe dynamique appelé **nom.prenom_OS_Windows_7**.

Attention, préfixez votre nom de groupe dynamique par vos nom et prénom.

- cliquer sur la **loupe** (Recherche multicritères),
- sélectionner **Système** dans la liste déroulante **Choisissez un paramètre** ;
- sélectionner **RESSEMBLE** dans la liste déroulante et **Microsoft Windows 7 Professional**.
- Cliquez sur **rechercher**.

The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface. The browser address bar displays the URL `10.187.37.15/ocsreports/index.php`. The page title is "Recherche multicritères". Below the title, there are two input fields for search criteria, a dropdown menu, and a purple "Ajouter" button. A link "Utiliser une recherche sauvegardée" is also visible. Below this, there is a section for filters: "Machine : Système" (a purple button), "Ressemble" (a dropdown menu), and "windows 10" (a text input). A green "Envoyer" button is positioned below these filters. To the right of the "Envoyer" button is a red "X" button. Below the filters, there is a section for displaying results. It includes a dropdown menu for "Afficher / Cacher :" with the option "Sélectionner la colonne à", and a text input for "Rechercher :". Below this, it says "1 Résultat(s) (Télécharger)". To the left, it says "Afficher 10 résultats". Below this, there is a table with the following data:

| | Machine : IMEI/DEVICEID | Machine | Machine : Domaine | Machine : Système |
|--------------------------|------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | V-TECHER-2018-11-18-21-16-24 | V-TECHER | 0870019Y.lan | Microsoft Windows 10 Entreprise |

At the bottom of the table, it says "Affichage de 1 à 1 de 1 résultats".

La liste des ordinateurs qui répondent aux **critères** s'affiche.

- Cliquez ensuite sur le lien **groupe** et créez un groupe (création d'un groupe dynamique) dans la partie gauche du tableau pour la requête en précisant le nom et la description du groupe :

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Gestion Information Aide

Action sur le résultat de la requête

GROUPES STATIQUES GROUPES DYNAMIQUES

GROUPE DE REDISTRIBUTION

Créer groupe

Nom: c.techer_OS_Windows_10

Description: ordinateurs avec OS Windows 10

Envoyer

A partir du module **Groupe** , visualisez votre groupe dynamique

The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface. The browser address bar displays the URL `10.107.87.15/ocsreports/index.php?func=...`. The page header includes the OCS Inventory logo and navigation links: Toutes les machines, Inventaire, Télédéploiement, Gestion, Information, and Aide. On the left, there are tabs for GROUPES DYNAMIQUES (selected) and GROUPES STATIQUES. The main content area shows a table with one result for the group `c.techer_OS_Windows_10`. The table has columns: Nom, DESCRIPTION, CREATE, NBRE, and Actions. The row shows the group name, description "ordinateurs avec OS Windows 10", creation date "2021-02-21 11:19:22", and count "1". Below the table, it indicates "Affichage de 1 à 1 de 1 résultats".

| Nom | DESCRIPTION | CREATE | NBRE | Actions |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|------|---------|
| c.techer_OS_Windows_10 | ordinateurs avec OS Windows 10 | 2021-02-21 11:19:22 | 1 | |

The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface for static groups. At the top, there are tabs: GROUPES DYNAMIQUES, GROUPES STATIQUES (selected), and GROUPE DE SERVEURS. Below the tabs, there is a search bar and a dropdown menu for "Afficher" set to "20". A box displays "Nombre d'enregistrement 1". Below this, there is a table with columns: name, description, creat, nbr, and del. The row shows the group name `c.techer_OS_Windows_10`, description "Ordinateur avec Windows 10", creation date "2015-11-04 22:58:41", and count "34".

| name | description | creat | nbr | del |
|------------------------|----------------------------|---------------------|-----|-----|
| c.techer_OS_Windows_10 | Ordinateur avec Windows 10 | 2015-11-04 22:58:41 | 34 | |

En cliquant sur le nom du groupe, vous pouvez voir la **requête SQL** qui gère le contenu du groupe.

| Tag | Dernier inventaire | Machine | Utilisateur | Système | RAM(MB) | CPU(MHz) | Etat | La page/ Rien |
|------|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|---------|----------|-----------|---------------|
| B512 | 04/11/2015 22:42:07 | V-PASQUALINI-W7 | pluton | Microsoft Windows 10 Entreprise | 2048 | 2533 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 21:41:05 | B5051_35 | claudes.pasqualini | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 2300 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 16:34:23 | B512_06 | BTSIO | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |
| B512 | 04/11/2015 15:24:25 | B512_16 | SystA me | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 15:24:10 | B512_15 | camille.meyer | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 15:23:30 | B512_12 | SystA me | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 14:43:02 | B512_11 | SystA me | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 14:07:53 | B512_03 | alexis.meunier | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |
| NA | 04/11/2015 13:10:07 | B511_12 | SystA me | Microsoft Windows 10 Entreprise | 4096 | 3400 | DYNAMIQUE | |

Pour visualisez la liste des machines :

Gérer des groupes statiques

Vous souhaitez avoir un groupe constitué uniquement avec les ordinateurs portables de la salle B5051.

- cliquer sur la **loupe** (Recherche multicritères),
- sélectionner **nom machine** dans la liste déroulante **Choisissez un paramètre ;**
- sélectionner **RESSEMBLE** dans la liste déroulante et **btssio_**.
- Cliquez sur **rechercher**.

The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface. The top navigation bar includes links for 'Toutes les machines', 'Inventaire', 'Téléchargement', 'Gestion', 'Information', and 'Aide'. The main section is titled 'Recherche multicritères' and contains a search form with two dropdown menus and an 'Ajouter' button. Below this, there is a section for 'Machine : Nom' with a dropdown menu set to 'Ressemble' and a text input field containing 'techer'. A green 'Envoyer' button is below the search criteria. The results section shows '1 Résultat(s) (Télécharger)' and a table with the following data:

| | Machine : IMEI/DEVICEID | Machine | Machine : Domaine | Machine : Système |
|--------------------------|------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | V-TECHER-2018-11-18-21-16-24 | V-TECHER | 0870019Y.lan | Microsoft Windows 10 Entreprise |

At the bottom of the table, it says 'Affichage de 1 à 1 de 1 résultats'.

Le résultat n'est pas satisfaisant car il y a d'autres machines que **BTSSIO-xx**.

Créez alors un groupe statique **nom.prenom_portable_b5051** à partir du résultat de la recherche afin de sélectionner uniquement les machines voulues en cochant les ordinateurs à prendre en compte et en choisissant de renseigner la partie gauche du tableau (**Pour la sélection**).

Vous ne pouvez pas les ajoutez tous en même temps ; utilisez dans la liste déroulante **Ajouter statistiquement** le nom de votre groupe.

Créer les groupes suivants en choisissant autant que possibles des groupes dynamiques et à défaut des groupes statiques



- **Portable_B5051_complet** : contient les ordinateurs portables de la salle B5010 avec les logiciels OpenOffice , Project Professional 2010, SQL Server 2008 R2 SP1, Visual Studio, Packet Tracer, DAEMON Tools Lite, PicPick, Antivirus Microsoft Essentials, Notepad++ , lecteur PDF, Wamp
- **Portable_B5051_Disque** contenant les portable dont l'espace disdque est supérieur à 230 Go
- **NoTag** contenant les ordinateurs pour lesquels le champ TAG n'est pas renseigné

Accédez à PHPMyadmin vec le compte btssio à l'adresse <http://10.187.36.203/phpmyadmin/>

Visualiser les requêtes qui correspondent à vos groupes dans la table groups.



Créez directement en SQL la requête permettant d'obtenir la liste des ordinateurs portables ne faisant pas partie du groupe **Portable_B5051_complet**.

Récupération des clés de registre

Une des fonctionnalités intéressantes de la gestion d'un parc est de permettre la gestion des licences logicielles ; pour cela certaines clés de registres (sur les systèmes Windows uniquement) doivent être récupérées. Par défaut, aucune clef de registre n'est récupérée par les agents OCSInventory. C'est donc à l'administrateur du service d'inventaire de définir celles qui doivent l'être.

L'Agent OCS Inventory NG pour Windows est capable **d'interroger la base de registre** des ordinateurs inventoriés pour obtenir la valeur d'une clé ou de toutes les clés des registres intitulés HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_CURRENT_CONFIG.

Démarche à suivre :

- Activer l'option dans la configuration générale (menu **configuration**, onglet **registre**, mettre le paramètre à **on**) si cela n'est pas déjà fait.

Configuration interface showing the 'Registre' tab. The 'REGISTRY' section is active, displaying the option 'Fonctionnalité de recherche dans le registre' with radio buttons for 'ON' (selected) and 'OFF'. A 'Mettre à jour' button is located below the settings.

* Définir les clés avec le module ****registre**** dans la barre d'outils en cliquant sur le bouton ****Ajouter**** :

Exemple avec la clé de la base de registre permettant de récupérer la licence de Microsoft Office 2013 :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\15.0\Registration\{90150000-0011-0000-1000-00000FF1CE}



Ver. 1.02


















Requetes de registre

Nom (au choix) :

Ruche registre :

Chemin de la cle (Ex: SOFTWAREMozilla) :

Nom de la cle a lire (* pour toutes) :



Ver. 1.02


















Requetes de registre

3 resultat(s)
[\(Telecharger\)](#)

Afficher: 15 ▼

| name | regtree | regkey | regvalue |
|-------------------------------|---------|---|-----------|
| Licence Microsoft Office 2007 | 0 | HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\12.0\Registration\{91120000-0051-0000-0000-0000000FF1CE} | ProductID |
| Licence Microsoft Office | 2 | HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\15.0\Registration | ProductID |
| Licence Microsoft Office 2013 | 0 | HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\15.0\Registration | ProductID |

Vous pouvez ensuite visualiser le résultat, lors de la vue de chaque poste via l'icône :



Si nécessaire forcez la remontée d'inventaire à partir du poste client.



Exercice Gestion des clés de registre :

- Remontez de la base de registre la clé indiquant l'ensemble des processus lancés automatiquement au démarrage de la machine :
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run.



- Quel peut être l'intérêt de connaître ces informations ?

Correction des exercices

Exercice Installation de l'agent OCS Inventory en ligne de commande

Pour un client **Windows 7**, cela donne la commande suivante à exécuter dans le dossier où se trouve **OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe**.

```
OCS-NG-Windows-Agent-Setup.exe /S /NOSPLASH /NOW  
/SERVER=http://192.168.1.27/ocsinventory /PROXY_TYPE=NONE /TAG=Windows_7
```

Exercice Gestion des groupes dynamiques

Pour cet exercice, aidez-vous de l'aide disponible sur **OCS Inventory NG** à l'adresse <http://wiki.ocsinventory-ng.org/index.php/Documentation:Groups/fr>

- Qu'est-ce qu'un groupe dynamique ?

Les groupes dynamiques de machines correspondent ordinateurs sélectionnés durant une recherche multicritères. Pour cet exercice, le critère est d'avoir un système d'exploitation Windows. Si, plus tard, un nouvel ordinateur répond aux critères de recherche (nouvel ordinateur Windows), il REJOINDRA automatiquement le groupe dynamique lors de son nouvel inventaire. De la même manière, si un ordinateur du groupe ne répond plus aux critères, il sera automatiquement supprimé du groupe dynamique à l'occasion d'un nouvel inventaire (changement d'OS).

Exercice Gestion des clés de registre

- Remontez de la base de registre la clé indiquant l'ensemble des processus lancés automatiquement au démarrage de la machine :
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run.
- Quel peut être l'intérêt de connaître ces informations ?

Pour la remontée de la clé de registre voir les informations précédentes.

L'intérêt de connaître les processus automatiquement lancés au démarrage :

- S'assurer de l'installation des services nécessaires et prévus par l'organisation ;
- Détecter des programmes dangereux, des installations qui n'ont pas lieu d'être, etc.

From:

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

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/si7/configuration/collecteocs>

Last update: **2014/11/06 16:05**

