

Installation OCS



Sommaire

A) Pensez-vous que cette procédure soit digne d'une procédure d'entreprise ? si non, justifiez et argumentez ce qui manque, ce qui doit être ajouté/modifié...	3
Analyse de la procédure proposée pour mettre en place un serveur OCS Inventory sur Debian.....	3
Points à améliorer pour en faire une procédure professionnelle.....	3
B) Cette procédure respecte-t-elle les bonnes pratiques en matière de sécurité ? si non, dire pourquoi et ce qu'il convient d'améliorer...	6
C) Adaptez cette procédure pour qu'elle respecte toutes les bonnes pratiques. Mettre en place l'installation de OCS Inventory Server avec sa documentation. Afin de finaliser l'installation du serveur, il faut ensuite se rendre avec un navigateur Web sur l'URL suivante (dans le cas où l'adresse IP du serveur est 172.20.34.234) : http://172.20.34.234/ocsreports	8
D) Donnez toutes les actions à réaliser pour corriger cette alerte sécurité :	19
E) Assurez-vous que votre client Windows 10 contacte toujours bien le serveur. On retrouve les « logs » de OCS Agent dans : %programdata%\OCS Inventory NG\Agent\OCSInventory.log	20
Solutions possibles pour l'installation de l'agent OCS NG sur un grand parc	21
Étape 1 : Installation des Plugins	21
1.1 Installer le plugin "Récupérer les services Windows et leur état"	21
1.2 Installer le plugin "Récupérer les utilisateurs Windows"	22
1.3 Installer le plugin "Récupérer les processus en cours d'exécution"	22
Étape 2 : Configuration des Plugins	22
Étape 3 : Tests fonctionnels	22
3.1 Test fonctionnel pour "Récupérer les services Windows et leur état"	22
3.2 Test fonctionnel pour "Récupérer les utilisateurs Windows"	23
3.3 Test fonctionnel pour "Récupérer les processus en cours d'exécution"	23
Étape 4 : Validation de l'Installation	23

L'OCS Inventory (Open Computer and Software Inventory) est un logiciel open-source conçu pour gérer et inventorier le matériel et les logiciels d'un réseau informatique. Il permet aux administrateurs de surveiller, gérer et auditer les équipements informatiques d'une entreprise, tels que les ordinateurs, serveurs, imprimantes, et autres périphériques connectés.

Mettre en place un serveur OCS Inventory sur une Debian 12 en vous « inspirant » de cette procédure.

A) Pensez-vous que cette procédure soit digne d'une procédure d'entreprise ? si non, justifiez et argumentez ce qui manque, ce qui doit être ajouté/modifié...

Analyse de la procédure proposée pour mettre en place un serveur OCS Inventory sur Debian

Points à améliorer pour en faire une procédure professionnelle

1. Gestion des dépendances et des versions

- a. **Problème** : La procédure mentionne des commandes d'installation de paquets sans vérifier les versions des paquets (par exemple, **apt install -y** sans spécification de versions). Cela peut entraîner des incohérences dans les versions utilisées (Ex : des versions obsolètes ou incompatibles des bibliothèques).
- b. **Solution** : Toujours préciser les versions des paquets ou s'assurer que les versions sont compatibles avec la version de Debian utilisée.

2. Utilisation de root directement

- a. **Problème** : Plusieurs commandes de la procédure nécessitent l'exécution en tant qu'utilisateur **root**, notamment pour installer des paquets ou configurer des services système.
- b. **Solution** : Pour une gestion plus sécurisée, il serait préférable d'utiliser un utilisateur ayant les droits nécessaires (via **sudo**) plutôt que de se connecter directement en tant que root. L'utilisation de **sudo** permet de mieux suivre les bonnes pratiques en matière de sécurité et de journalisation des actions.

3. Automatisation et scripts

- a. **Problème** : Une partie de la procédure consiste en une série d'entrées manuelles dans le terminal (par exemple, lorsque vous devez répondre « y » ou « n » aux questions pendant l'installation des paquets ou la configuration).
- b. **Solution** : Il est préférable d'automatiser cette partie de la procédure en utilisant des scripts ou des outils comme **debconf-set-selections** pour automatiser les réponses aux questions durant l'installation. Cela permettrait de déployer des serveurs de manière plus rapide et sans erreurs humaines.

4. Sécurisation de la base de données MySQL/MariaDB

- a. **Problème** : La procédure utilise la commande **mysql_secure_installation** pour sécuriser MariaDB, mais le script de sécurisation peut être un peu sommaire. De plus, l'utilisateur **ocs** est créé avec un mot de passe en clair dans le script.
- b. **Solution** : Lors de la création d'un utilisateur pour la base de données, il est important d'utiliser des mots de passe forts et de gérer ces mots de passe de manière sécurisée, par exemple via un gestionnaire de mots de passe ou en utilisant des outils comme **hashcat** pour les **hasher**. Le script

mysql_secure_installation peut être automatisé avec des options pour améliorer la sécurité.

5. Logs et reporting

- a. **Problème** : Il manque une gestion appropriée des logs et des rapports d'installation. Par exemple, **tee /tmp/installOCS.txt** est utilisé, mais il serait utile d'inclure des vérifications de succès/échec après chaque commande critique.
- b. **Solution** : Ajouter des mécanismes de vérification pour chaque étape d'installation et de configuration. Par exemple, vérifier si les services Apache et MariaDB sont correctement démarrés, vérifier les fichiers de log pour toute erreur, et envoyer des alertes en cas de problème.

6. Backup et récupération

- a. **Problème** : La procédure ne mentionne pas de méthode de sauvegarde des configurations ou de la base de données, ce qui est essentiel dans un environnement de production.
- b. **Solution** : Ajouter une section sur la sauvegarde régulière de la base de données MariaDB et des fichiers de configuration d'OCS Inventory. Prévoir des commandes de sauvegarde avec **mysqldump** pour la base de données et pour les fichiers de configuration Apache. En cas de panne, cela permettra de restaurer rapidement les services.

7. Utilisation d'un fichier de configuration centralisé

- a. **Problème** : Des configurations importantes comme les paramètres Apache ou PHP (par exemple, **max_execution_time**, **memory_limit**) ne sont pas abordées dans la procédure.
- b. **Solution** : Il serait judicieux de documenter la configuration d'Apache et de PHP pour garantir la performance et la sécurité du serveur. Par

exemple, la configuration des modules Apache, la gestion des connexions simultanées ou la sécurité des permissions (via **chmod** et **chown**).

8. Contrôle de la version d'OCS Inventory

- a. **Problème** : La procédure installe une version spécifique d'OCS Inventory sans vérifier si c'est la version la plus récente ou la plus stable.
- b. **Solution** : Vérifier régulièrement la version d'OCS Inventory et utiliser les canaux officiels pour obtenir la dernière version stable. Documenter aussi la procédure de mise à jour et de gestion des versions pour les futurs administrateurs.

B) Cette procédure respecte-t-elle les bonnes pratiques en matière de sécurité ? si non, dire pourquoi et ce qu'il convient d'améliorer...

La procédure d'installation d'OCS Inventory sur Debian proposée présente plusieurs failles en matière de sécurité et ne respecte pas pleinement les bonnes pratiques recommandées pour une installation en entreprise.

Tout d'abord, l'utilisation de l'utilisateur root pour exécuter des commandes sensibles est une pratique risquée, car cela donne un accès complet au système à toute personne ayant compromis ce compte. Il est essentiel d'utiliser un utilisateur standard avec des privilèges limités et de recourir à la commande sudo pour exécuter des actions administratives, ce qui permet de limiter les risques en cas de compromission et de mieux suivre les actions dans les logs.

De plus, la procédure inclut des mots de passe en clair pour l'utilisateur de la base de données MariaDB, ce qui est une faille de sécurité importante. Les mots de passe doivent être stockés de manière sécurisée, en utilisant des gestionnaires de mots de passe ou des solutions de hachage robustes, et jamais définis en clair dans un script.

En outre, l'utilisateur ocs se voit attribuer des privilèges globaux sur la base de données, ce qui est une mauvaise pratique car cela expose les données à des risques élevés en cas de compromission de cet utilisateur. Il est crucial de limiter les privilèges des utilisateurs à ce qui est strictement nécessaire pour le bon fonctionnement de l'application afin de minimiser les risques.

Par ailleurs, bien que la commande `mysql_secure_installation` soit utilisée, elle ne couvre pas toutes les configurations nécessaires pour sécuriser complètement

MariaDB. Il est important d'activer les connexions SSL pour sécuriser les échanges avec la base de données, de désactiver l'accès à distance pour l'utilisateur root et de restreindre l'accès aux bases de données aux seules machines autorisées. La procédure ne mentionne pas non plus la sécurisation du serveur Apache, qui est crucial pour l'exposition publique de l'application. Des mesures comme l'activation de HTTPS, la configuration des en-têtes de sécurité HTTP et la restriction des permissions sur les fichiers sensibles sont nécessaires pour protéger le serveur contre les attaques courantes.

De plus, l'absence de mention d'un pare-feu pour limiter les accès réseau au serveur expose celui-ci à des risques accrus. Il est impératif de configurer un pare-feu pour limiter l'accès au serveur aux seules adresses IP de confiance et de n'ouvrir que les ports nécessaires.

Une autre lacune de la procédure est l'absence de gestion des mises à jour de sécurité. Ne pas appliquer régulièrement les mises à jour de sécurité expose le serveur à des attaques utilisant des vulnérabilités connues. Il est donc important de mettre en place un processus de mise à jour automatique pour garantir que toutes les vulnérabilités critiques soient corrigées rapidement.

Enfin, la procédure ne prévoit pas de plan de sauvegarde et de récupération des données. En cas de panne ou de corruption de la base de données, cela pourrait entraîner la perte de données importantes. Il est essentiel de définir une stratégie de sauvegarde régulière pour garantir la disponibilité des données et la continuité des services.

En résumé, bien que la procédure fournisse un cadre général pour l'installation d'OCS Inventory, elle manque de nombreuses pratiques de sécurité essentielles. Pour garantir une installation sécurisée, il convient de mettre en place des mécanismes de gestion des mots de passe, de sécurisation des services, de restriction des privilèges, de gestion des mises à jour, et de sauvegarde. Ces mesures permettront de réduire considérablement les risques de sécurité et d'assurer la fiabilité du serveur OCS Inventory dans un environnement de production.

C) Adaptez cette procédure pour qu'elle respecte toutes les bonnes pratiques. Mettre en place l'installation de OCS Inventory Server avec sa documentation. Afin de finaliser l'installation du serveur, il faut ensuite se rendre avec un navigateur Web sur l'URL suivante (dans le cas où l'adresse IP du serveur est 172.20.34.234) : <http://172.20.34.234/ocsreports>

Documentation OCS (DOC) :

Installation propre des paquets (se mettre en "su - root" s'il y a connexion ssh !) :

Paquet PHP8.3 (mise en place de la version la plus à jour) :

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt-get -y install lsb-release ca-certificates curl
root@SRV-OCS-GLPI:~# curl -sSLo /tmp/debsuryorg-archive-keyring.deb https://packages.sury.org/debsuryorg-archive-keyring.deb
root@SRV-OCS-GLPI:~# dpkg -i /tmp/debsuryorg-archive-keyring.deb

root@SRV-OCS:~# sh -c 'echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/deb.sury.org-php.gpg]
https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" > /etc/apt/sources.list.d/php.list'
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt-get update

root@SRV-OCS-GLPI:~# apt install php8.3
```

Paquet MariaDB-server (mise en place de la version la plus à jour) :

```
root@SRV-OCS-GLPI:~# apt-get install apt-transport-https curl -y

root@SRV-OCS-GLPI:~# mkdir -p /etc/apt/keyrings

root@SRV-OCS-GLPI:~# curl -o /etc/apt/keyrings/mariadb-keyring.gpg 'https://mariadb.org/mariadb_release_signing_key.gpg'
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100  4797  100  4797    0     0  43940      0  --:--:-- --:--:-- --:--:-- 44416
root@SRV-OCS-GLPI:~# cd /etc/apt/sources.list.d/

root@SRV-OCS-GLPI:/etc/apt/sources.list.d# touch mariadb.sources
```



```
GNU nano 7.2 mariadb.sources *
# MariaDB 11.4 repository list - created 2024-11-12 08:05 UTC
# https://mariadb.org/download/
X-Repolib-Name: MariaDB
Types: deb
# deb.mariadb.org is a dynamic mirror if your preferred mirror goes offline. See https://mariadb.org/mirrorbits/ for details.
# URIs: https://deb.mariadb.org/11.4/debian
URIs: https://mirrors.ircam.fr/pub/mariadb/repo/11.4/debian
Suites: bookworm
Components: main
Signed-By: /etc/apt/keyrings/mariadb-keyring.gpg
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:/# apt-get update
```

```
root@SRV-OCS-GLPI:/# apt-get install mariadb-server -y
```

Paquets supplémentaires pour OCS :

“apt install make build-essential ntp ntpdate apache2 apache2-doc apache2-dev libgd-tools libnet-ip-perl libxml-simple-perl libarchive-zip-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libarchive-zip-perl libapache2-mod-perl2 libdigest-hmac-perl libgssapi-perl libgd-dev libcrypt-ssleay-perl libnet-jabber-perl libauthen-ntlm-perl libxml-sax-expatxs-perl freetype2-doc libice-doc liblzma-doc libmojolicious-perl libsm-doc libx11-doc libxcb-doc libxt-doc libdbd-mysql-perl php-pear php8.3-mbstring php8.3-soap php8.3-mysql php8.3-curl php8.3-zip php8.3-gd php-pclzip”

Configuration de la base de données :

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE OCSWEB;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'OcsUser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ocs123';
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON OCSWEB.* TO 'OcsUser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)
```

Installation de OCS :

```
root@SRV-OCS:~# cd /tmp/
```

```
root@SRV-OCS:/tmp# wget -c https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.12.3/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz
```

```
root@SRV-OCS:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# tar xfvz OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3.tar.gz && cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3
```

```
root@SRV-OCS-VIVEKC:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# sh setup.sh
```

```
root@SRV-OCS:/# cpan -f Switch
```

```
root@SRV-OCS:/# cpan -f Plack::Handler
```

```
root@SRV-OCS:/# systemctl restart apache2.service
root@SRV-OCS:/# systemctl restart mariadb.service
```

```
root@SRV-OCS:/# chmod -R 766 /usr/share/ocsinventory-reports
root@SRV-OCS:/# chown -R www-data:www-data /usr/share/ocsinventory-reports \
> /var/lib/ocsinventory-reports
```

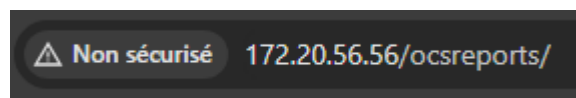
```
root@SRV-OCS:/# a2enconf ocsinventory-reports && a2enconf z-ocsinventory-server && a2enconf zz-ocsinventory-restapi
```

```
root@SRV-OCS:/# nano /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf
```

```
root@SRV-OCS:/# nano /etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf
```

```
root@SRV-OCS-VIVEKC:/tmp/OCSNG_UNIX_SERVER-2.12.3# systemctl reload apache2
```

Affichage de OCS (à paramétrer sur le site) :



Installation d'OCS-NG Inventory

AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 2Mo
Vous devez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans la configuration du vhost, pour augmenter cette limite.

ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (ocsweb), pensez à modifier vos fichiers de conf moteur (file `z-ocsinventory-server.conf`)

Login MySQL:	<input type="text" value="OcsUser"/>
Mot de passe MySQL:	<input type="password" value="....."/>
Nom de la base donnée:	<input type="text" value="OCSWEB"/>
MySQL HostName:	<input type="text" value="localhost"/>
Port MySQL :	<input type="text" value="3306"/>
Activer SSL:	<input type="checkbox"/>
Mode SSL:	<input type="text"/>
Chemin de la clé SSL:	<input type="text"/>
Chemin du certificat SSL:	<input type="text"/>
Chemin du certificat CA:	<input type="text"/>

Envoyer

Installation d'OCS-NG Inventory

AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 2Mo
Vous devez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans la configuration du vhost, pour augmenter cette limite.

ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (ocsweb), pensez à modifier vos fichiers de conf moteur (file `z-ocsinventory-server.conf`)

Installation d'OCS-NG Inventory

Installation terminée, vous pouvez vous connecter avec le login = admin et pass = admin

[Cliquez ici pour entrer dans l'interface OCS-NG](#)

AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 2Mo
Vous devez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans la configuration du vhost, pour augmenter cette limite.

ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (ocsweb), pensez à modifier vos fichiers de conf moteur (file `z-ocsinventory-server.conf`)

mise à jour de la base de données existante
Version actuelle:7068=>Version attendue:7079

Effectuer la mise à jour

Mise à jour effectuée

[Cliquez ici pour entrer dans l'interface OCS-NG](#)



LANGUE

Utilisateur :

Mot de passe :

ALERTE SECURITE!

Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface. (par défaut: /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports)
Le compte/mot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: OCSWEB
Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif

Mon tableau de bord

0	0	0	0	0	0	0
Machine(s)	Windows	Unix	Android	Autres	Systeme	Logiciel

Machines ayant pris contact aujourd'hui

0	0	0	0
Total	Windows	Unix	Android

Statistiques

Test avec ajout d'une machine dans le parc :

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) ✕

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 20 . 20 . 26

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0

Passerelle par défaut : 172 . 20 . 2 . 254

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 8 . 8 . 8 . 8

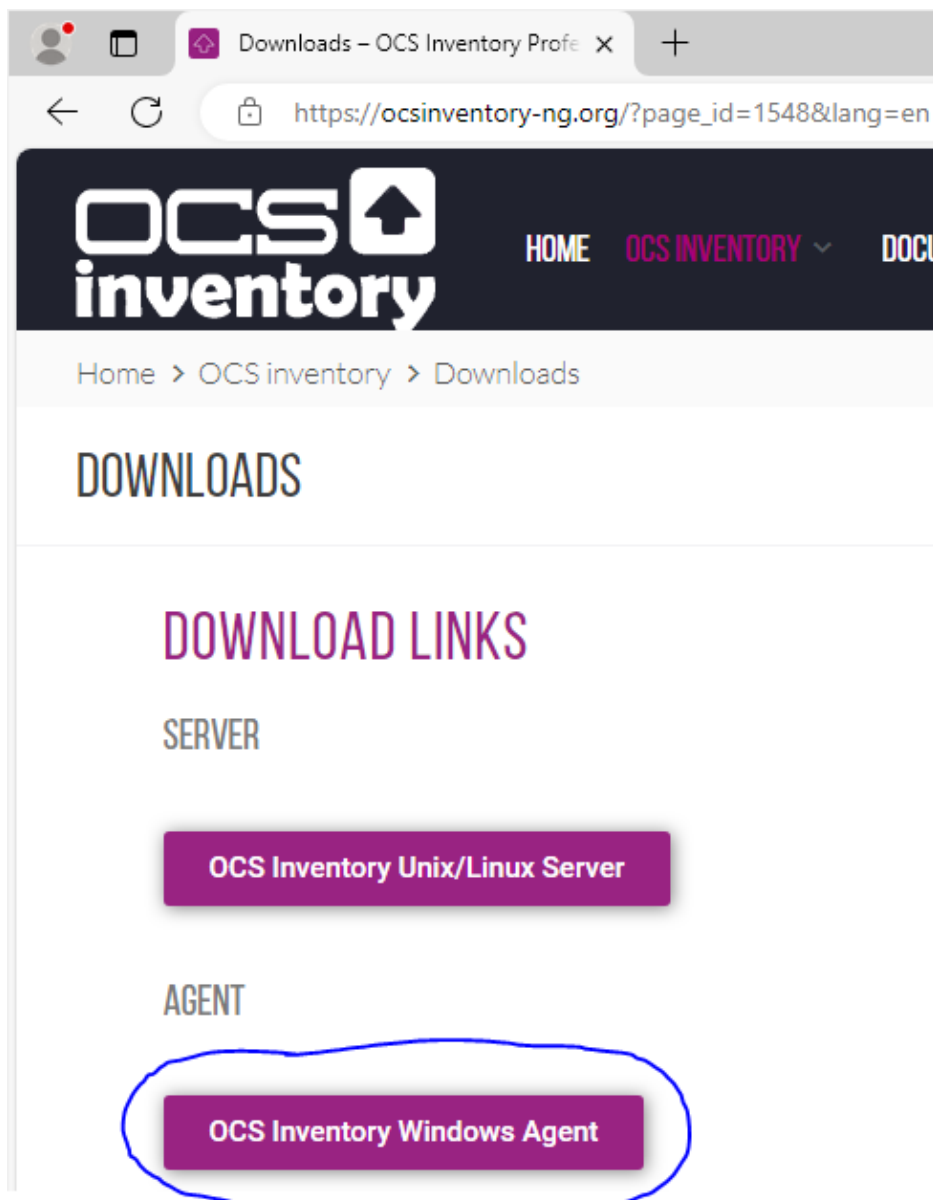
Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Installation du client OCS :



Sur le site officiel, il faut renseigner un courriel sans quoi nous ne pouvons pas l'avoir (préférer une adresse électronique temporaire pour aller plus vite !) :



Téléchargements OCS Inventory

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez au projet OCS Inventory.

Vous êtes professionnel de l'IT ?

L'offre [OCS Inventory Professionnel](#) vous accompagne dans l'intégration, la maintenance et le support de votre solution d'asset management.

Vous trouverez ci-dessous les différents liens de téléchargements nécessaires à l'installation d'OCS Inventory. N'hésitez pas à consulter la [documentation](#).

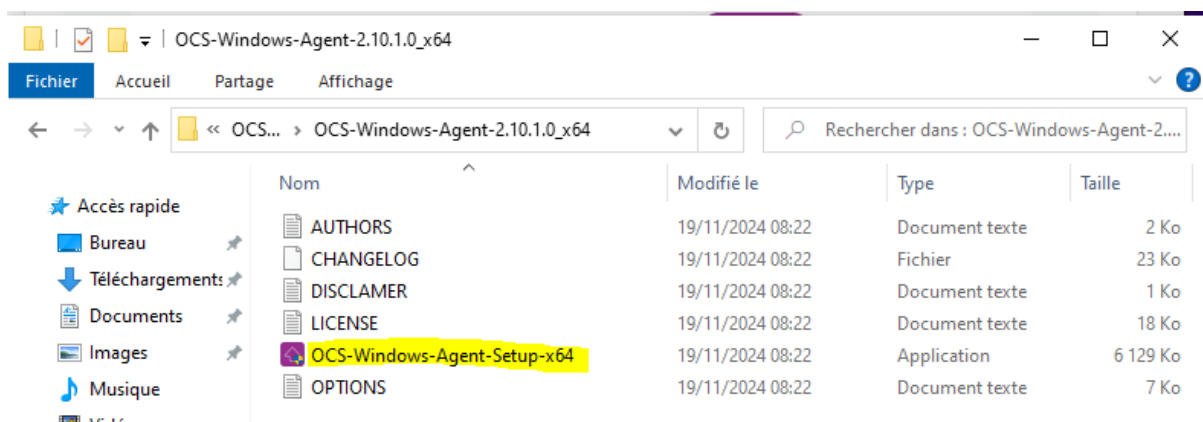
Serveur :

- [Serveur pour Linux/Unix 2.12.3](#)
- [Serveur pour Linux/Unix 2.12.3 \(nightly\)](#)

Agents :

- [Agent pour Windows 2.10.1.0 \(64 bits\)](#)

Après extraction du fichier faire le setup :



Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

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

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

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

OCS Inventory Agent for Windows properties
If needed, specify OCS Inventory Agent options...

General options...

☒ Enable verbose log

☐ Do not scan for installed Software

☐ Never ask for TAG

Specify TAG value :

Setup options...

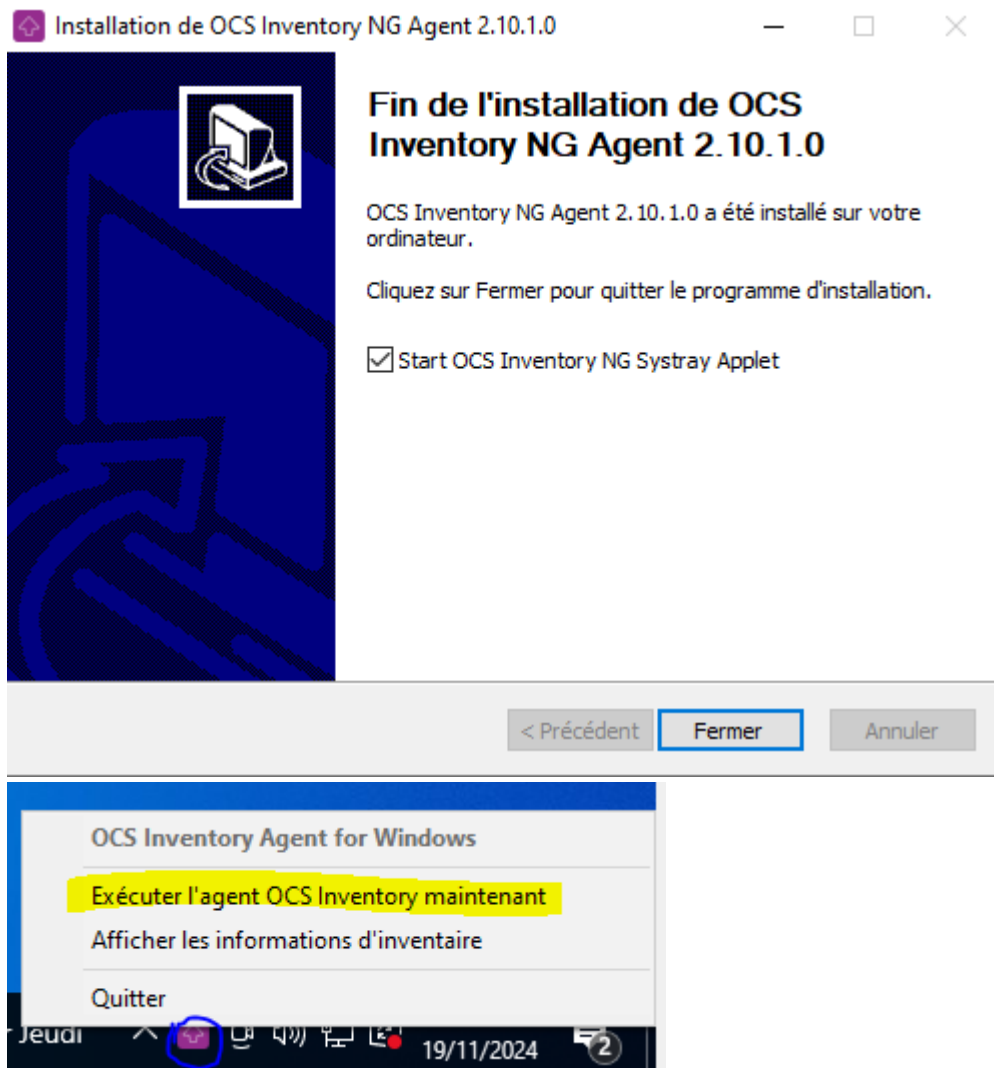
☐ Do not register service - agent must be launched manually (= /NO_SERVICE)

☐ Do not register Systray applet to automatically start (= /NO_SYSTRAY)

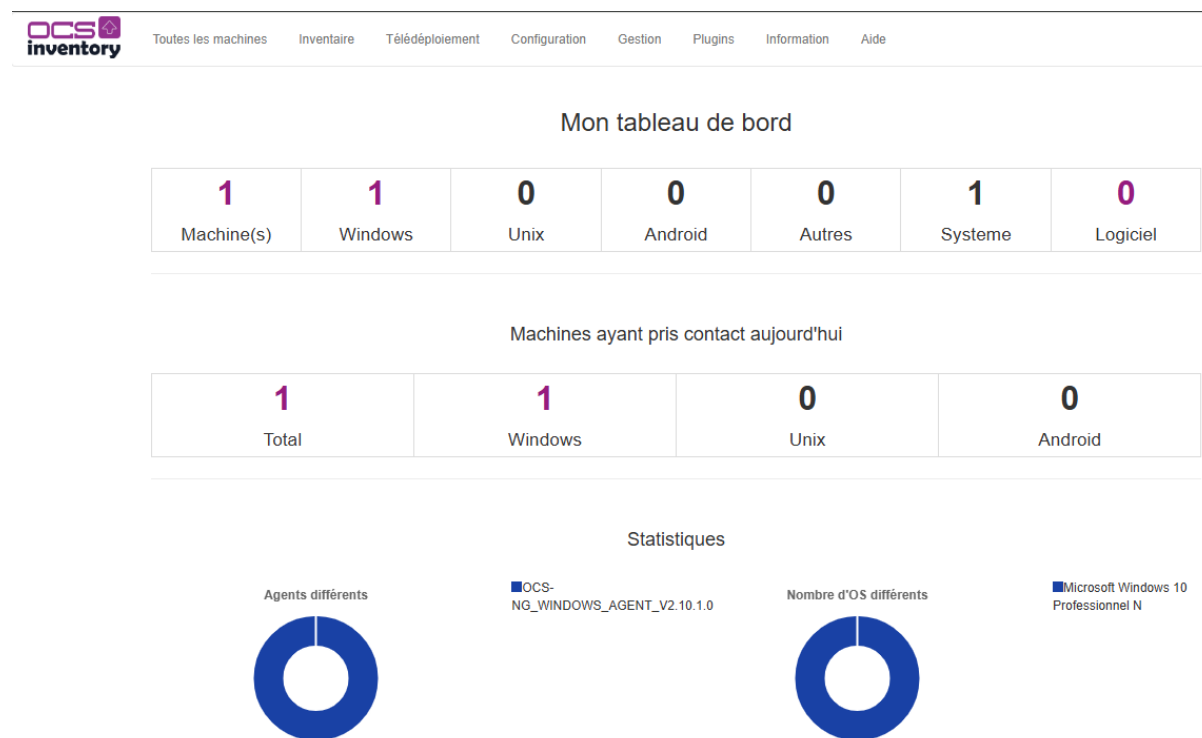
☒ Immediately launch inventory (= /NOW)

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

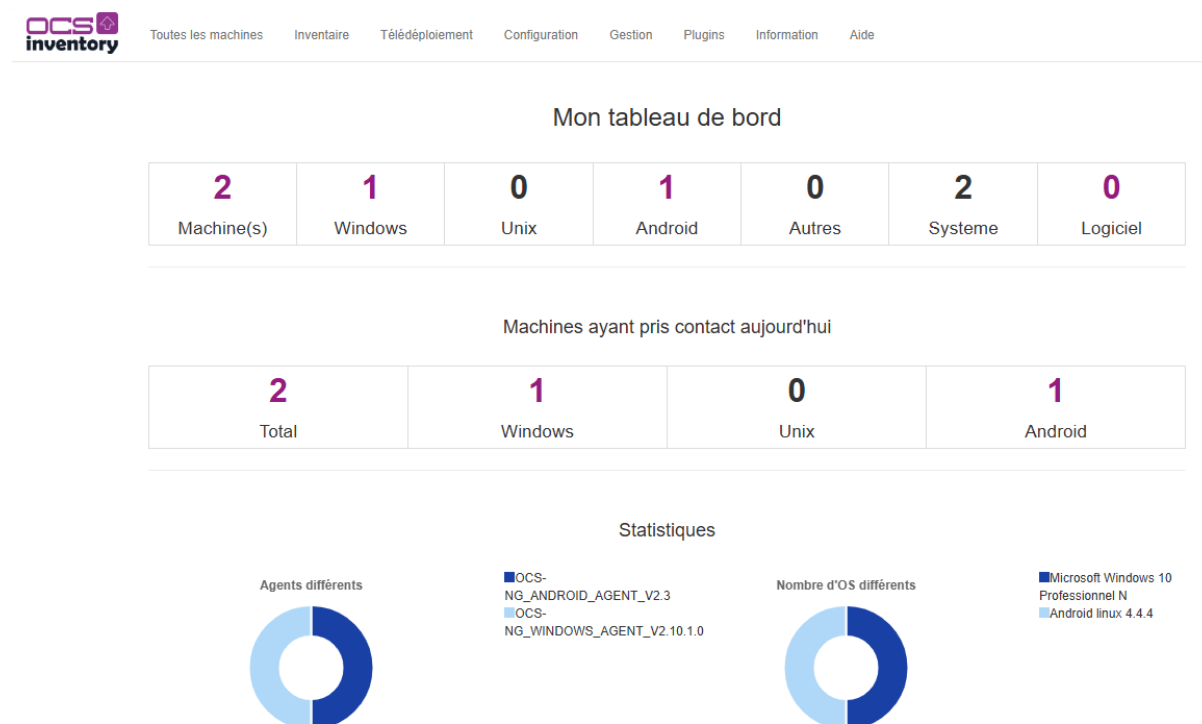


Test :



La machine est bien recensée dans le parc !

2ème test avec une tablette :



D) Donnez toutes les actions à réaliser pour corriger cette alerte sécurité :

1. Suppression du fichier install.php :



a. Accédez au répertoire de l'interface Web du serveur OCS, situé à :
/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports

```
root@SRV-OCS:~# cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/
```

b. Supprimez le fichier `install.php` en utilisant la commande suivante :

```
root@SRV-OCS:/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports# rm install.php
```

2. Changer le mot de passe par défaut de l'interface Web :

Login :	<input type="text" value="admin"/>
Type :	<input type="text" value="Super administrateurs"/>
Groupe :	<input type="text" value=""/>  
Prénom :	<input type="text" value="admin"/>
Nom :	<input type="text" value="admin"/>
E-mail :	<input type="text"/>
Commentaires :	<input type="text" value="Default administrator account"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="....."/>

Le mot de passe a été changé (ici : ocs123).

E) Assurez-vous que votre client Windows 10 contacte toujours bien le serveur. On retrouve les « logs » de OCS Agent dans : %programdata%\OCS Inventory NG\Agent\OCSInventory.log

1. Vérification des logs du client OCS Agent :

- a. Accédez au répertoire suivant sur le client Windows 10 :
%programdata%\OCS Inventory NG\Agent\OCSInventory.log
- b. Ouvrez le fichier OCSInventory.log avec un éditeur de texte (comme le Bloc-notes) et vérifiez qu'il contient des lignes indiquant une communication réussie avec le serveur, comme des envois de données ou des réponses du serveur.

2. Tests supplémentaires :

- a. Exécutez manuellement l'agent OCS sur le client Windows pour forcer un envoi des données :
"C:\Program Files (x86) \OCS Inventory Agent\OCSInventory.exe" /S
- b. Vérifiez que le serveur reçoit les informations en consultant les logs du serveur OCS pour la confirmation.

Ces étapes permettront de corriger l'alerte de sécurité et de s'assurer que le client Windows 10 communique correctement avec le serveur OCS.

Pour déployer l'agent OCS Inventory NG sur un parc de 3000 postes de travail sous Windows 10/11, plusieurs solutions peuvent être envisagées. Voici une présentation

des différentes méthodes possibles, suivie d'une procédure d'installation automatique d'un agent OCS.

Solutions possibles pour l'installation de l'agent OCS NG sur un grand parc

1. Déploiement via GPO (Group Policy Objects) :

- a. **Principe** : Utiliser les objets de stratégie de groupe (GPO) pour déployer l'agent OCS sur l'ensemble du réseau Windows.
- b. **Avantages** :
 - i. Centralisé et automatisé.
 - ii. Permet de déployer l'agent sur plusieurs machines simultanément sans interaction de l'utilisateur.
 - iii. Nécessite un serveur Active Directory et des droits d'administrateur sur les machines cibles.
- c. **Inconvénients** :
 - i. Nécessite une configuration initiale des GPO sur le serveur AD.
 - ii. Une gestion fine des erreurs peut être plus complexe.

2. Déploiement via un script PowerShell ou batch :

- a. **Principe** : Créer un script qui installe l'agent OCS de manière automatisée sur chaque machine.
- b. **Avantages** :
 - i. Facile à personnaliser (ajout d'options comme la configuration de l'agent après installation).
 - ii. Peut être lancé via une tâche planifiée sur chaque poste ou par un administrateur distant via PowerShell Remoting.
- c. **Inconvénients** :
 - i. Nécessite une bonne gestion des erreurs et une sécurité renforcée (lancer des scripts sur plusieurs postes peut être risqué si mal géré).
 - ii. Il faut être sûr que le poste cible a les prérequis nécessaires pour l'installation.

3. Utilisation de solutions de gestion de parc informatique (ex. SCCM, Intune, PDQ Deploy) :

- a. **Principe** : Ces outils permettent de déployer des logiciels sur un grand nombre de machines à distance et de manière centralisée.
- b. **Avantages** :
 - i. Permet un déploiement à grande échelle et un suivi précis de l'état du déploiement.

- ii. Les outils comme SCCM et Intune sont souvent déjà utilisés dans les grandes entreprises pour gérer l'infrastructure informatique.

c. Inconvénients :

- i. Nécessite un investissement en outils de gestion (licence SCCM, Intune, etc).
- ii. La mise en œuvre peut être complexe si ces outils ne sont pas déjà en place.

4. Déploiement via Remote Desktop ou outil de prise de contrôle (ex. TeamViewer, AnyDesk) :

- a. **Principe** : Utiliser un outil de gestion à distance pour se connecter aux postes et installer l'agent manuellement ou via un script.

b. Avantages :

- i. Prise en main à distance, ce qui permet de résoudre les éventuels problèmes d'installation.

c. Inconvénients :

- i. Très peu évolutif pour un grand nombre de postes.
- ii. Nécessite une intervention manuelle pour chaque machine, ce qui est peu pratique pour un parc de 3000 machines.

2. Solution choisie : OCS Agent Deployment tool

Doc (Installer sur un client Windows) :

Installation des prérequis :

← → ↻ learn.microsoft.com/fr-fr/sysinternals/downloads/psexec

① Certaines parties de cette rubrique peuvent être traduites par une machine ou par l'IA

Filtrer par titre

Accueil

▼ Téléchargements

Téléchargements

> Utilitaires de fichiers et de disques

> Utilitaires de mise en réseau

▼ Utilitaires de processus

Utilitaires de processus

AutoRuns

Handle

ListDLLs

Portmon

ProcDump

Process Explorer

Process Monitor

Learn / Sysinternals /

PsExec v2.43


Article • 04/08/2023 • 7 contributeurs

Dans cet article

- [Introduction](#)
- [Installation](#)
- [Utilisation de PsExec](#)
- [Exemples](#)

Par Mark Russinovich

Date de publication : 11 avril 2023

 [Télécharger PsTools](#) (5 Mo)

Fait par Mathis Duvivé et
Zineddine Hadjab – SIO 2

23

Relu par Mathis Duvivé
Le 16/12/2024

Ce PC
Téléchargements
PSTools

	Nom	Modifié le	Type	Taille
	Eula	09/12/2024 08:46	Document texte	8 Ko
	PsExec	09/12/2024 08:46	Application	700 Ko
	PsExec64	09/12/2024 08:46	Application	814 Ko
	psfile	09/12/2024 08:46	Application	230 Ko
	psfile64	09/12/2024 08:46	Application	283 Ko
	PsGetsid	09/12/2024 08:46	Application	404 Ko
	PsGetsid64	09/12/2024 08:46	Application	495 Ko
	PsInfo	09/12/2024 08:46	Application	433 Ko
	PsInfo64	09/12/2024 08:46	Application	524 Ko
	pskill	09/12/2024 08:46	Application	382 Ko
	pskill64	09/12/2024 08:46	Application	466 Ko
	pslist	09/12/2024 08:46	Application	213 Ko
	pslist64	09/12/2024 08:46	Application	261 Ko
	PsLoggedon	09/12/2024 08:46	Application	149 Ko
	PsLoggedon64	09/12/2024 08:46	Application	167 Ko
	psloglist	09/12/2024 08:46	Application	306 Ko
	psloglist64	09/12/2024 08:46	Application	370 Ko
	pspasswd	09/12/2024 08:46	Application	217 Ko
	pspasswd64	09/12/2024 08:46	Application	265 Ko
	psping	09/12/2024 08:46	Application	281 Ko
	psping64	09/12/2024 08:46	Application	339 Ko
	PsService	09/12/2024 08:46	Application	262 Ko
	PsService64	09/12/2024 08:46	Application	315 Ko
	psshutdown	09/12/2024 08:46	Application	675 Ko
	psshutdown64	09/12/2024 08:46	Application	791 Ko
	pssuspend	09/12/2024 08:46	Application	384 Ko
	pssuspend64	09/12/2024 08:46	Application	469 Ko
	Pstools	09/12/2024 08:46	Fichier HTML com...	66 Ko
	psversion	09/12/2024 08:46	Document texte	1 Ko

←
↺
https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/

PuTTY: a free SSH and Telnet client

[Home](#) | [FAQ](#) | [Feedback](#) | [Licence](#) | [Updates](#) | [Mirrors](#) | [Keys](#) | [Links](#) | [Team](#)
Download: [Stable](#) - [Snapshot](#) | [Docs](#) | [Privacy](#) | [Changes](#) | [Wishlist](#)

PuTTY is a free implementation of SSH and Telnet for Windows and Unix platforms, along with an xterm terminal emulator. It is written in C.

The latest version is 0.82. [Download it here](#).

putty.exe (the SSH and Telnet client itself)

64-bit x86: [putty.exe](#) (signature)

64-bit Arm: [putty.exe](#) (signature)

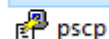
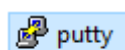
32-bit x86: [putty.exe](#) (signature)

pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)

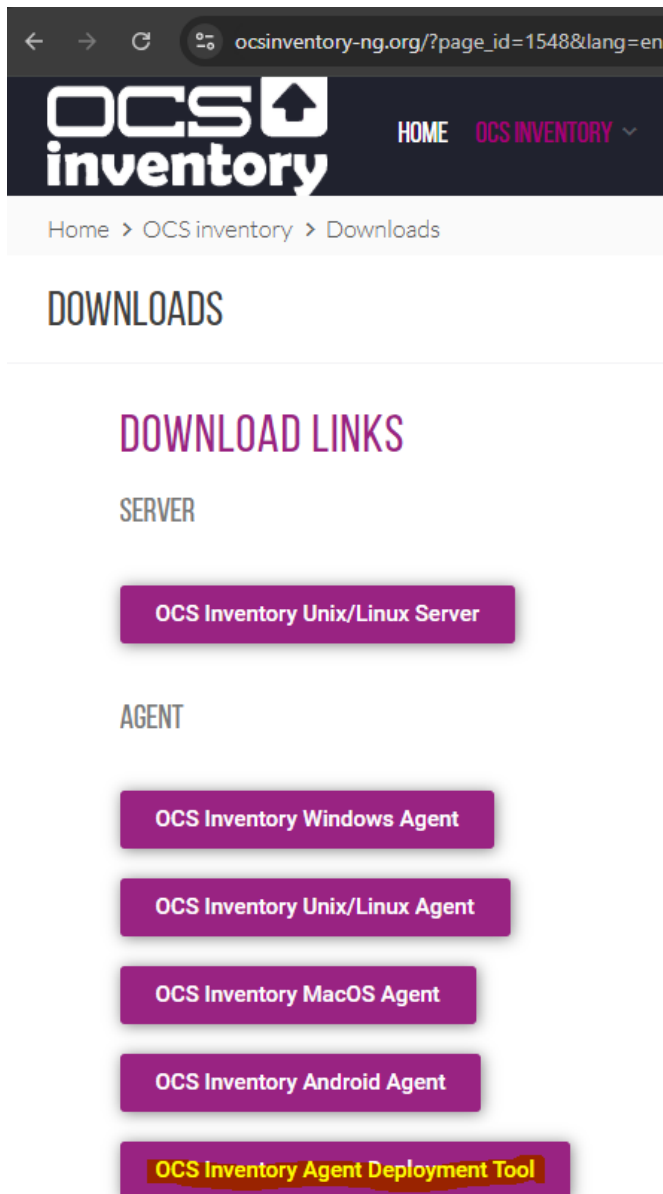
64-bit x86: [pscp.exe](#) (signature)

64-bit Arm: [pscp.exe](#) (signature)

32-bit x86: [pscp.exe](#) (signature)



Installation de l'agent :



Après renseignement d'un mail (utiliser mail temporaire) :

OCS Inventory downloads

We thank you for your interest in the OCS Inventory project.

Are you an IT professional ?

[Click here to have more information about expertise and OCS Inventory support services.](#)

You will find below download links to install OCS Inventory.

Server :

- [Linux/Unix Server 2.12.3](#)
- [Linux/Unix Server 2.12.3 \(nightly\)](#)




Agents :

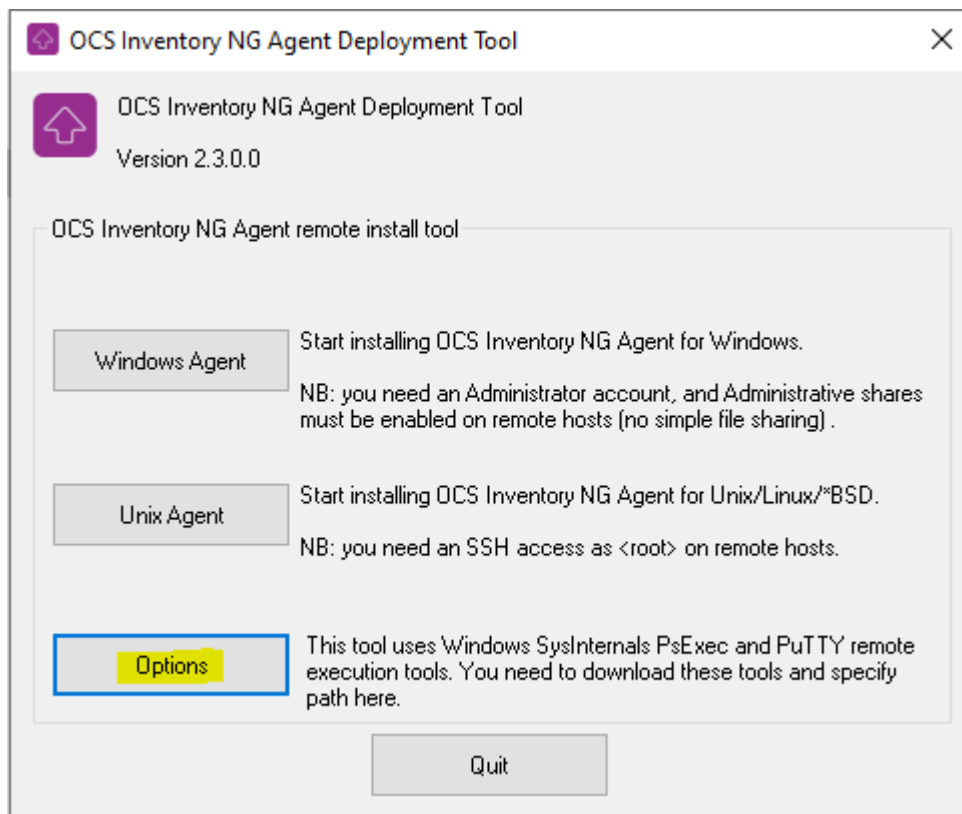
- [Windows Agent 2.10.1.0 \(64 bits\)](#)
- [Windows Agent 2.10.1.0 \(32 bits\)](#)
- [Windows Agent 2.1.1.1 \(XP & 2003R2 only\)](#)
- [Unix/Linux Agent 2.10.2](#)
- [Unix/Linux Redhat repositories](#)
- [MacOS X Agent 2.10.2](#)
- [Android Agent 2.7](#)

Tools :

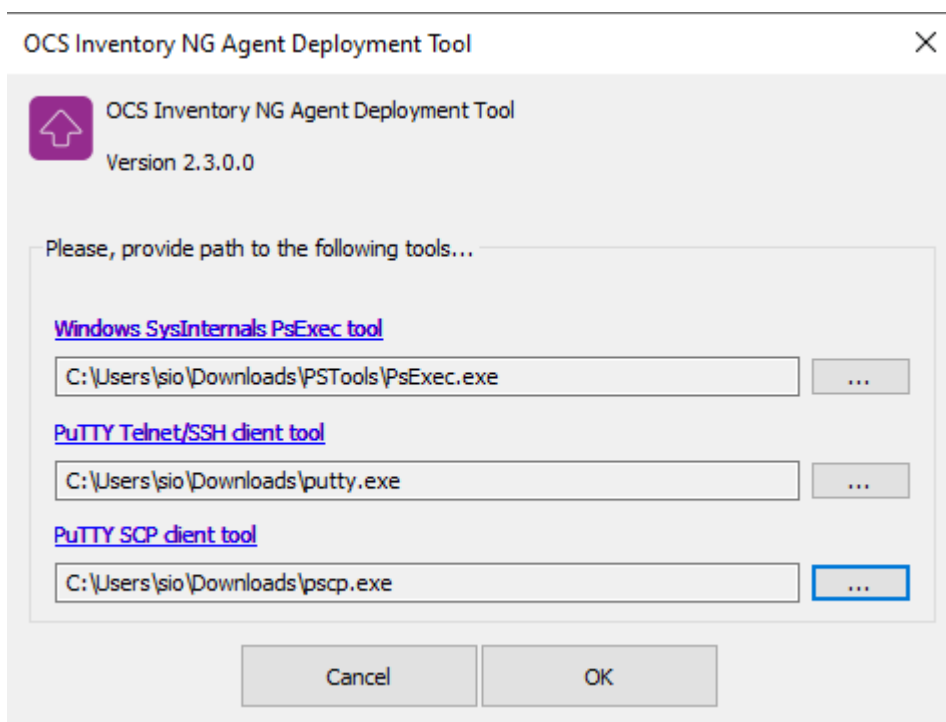
- [Windows Packager 2.8 \(64 bits only\)](#)
- [Windows Packager 2.3 \(32 bits\)](#)
- [Unix Packager 1.0](#)
- [Agent Deployment Tool 2.3](#)

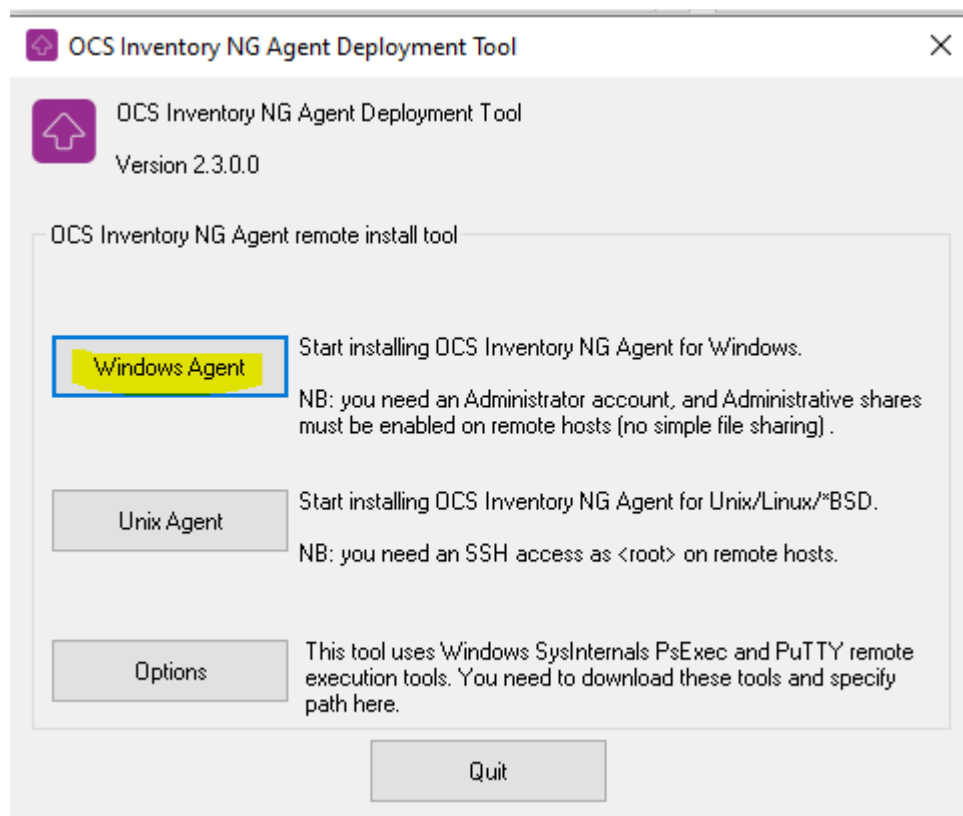
> Ce PC > Téléchargements > OCSNG-Agent-Deploy-Tool-2.3 > OCSNG-Agent-Deploy-Tool-2.3

	Nom	Modifié le	Type	Taille
	 AUTHORS	09/12/2024 08:55	Document texte	2 Ko
	 CHANGELOG	09/12/2024 08:55	Fichier	2 Ko
ts	 OCS-NG-Agent-Deployment-Tool-Setup	09/12/2024 08:55	Application	5 173 Ko



Renseigner les chemins propres aux exécutables téléchargés lors des prérequis :





Test avec un client windows disant (DESACTIVE LE PARE-FEU !!!!) :

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 20 . 58 . 12

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0

Passerelle par défaut : 172 . 20 . 2 . 254

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : . . .

Serveur DNS auxiliaire : . . .

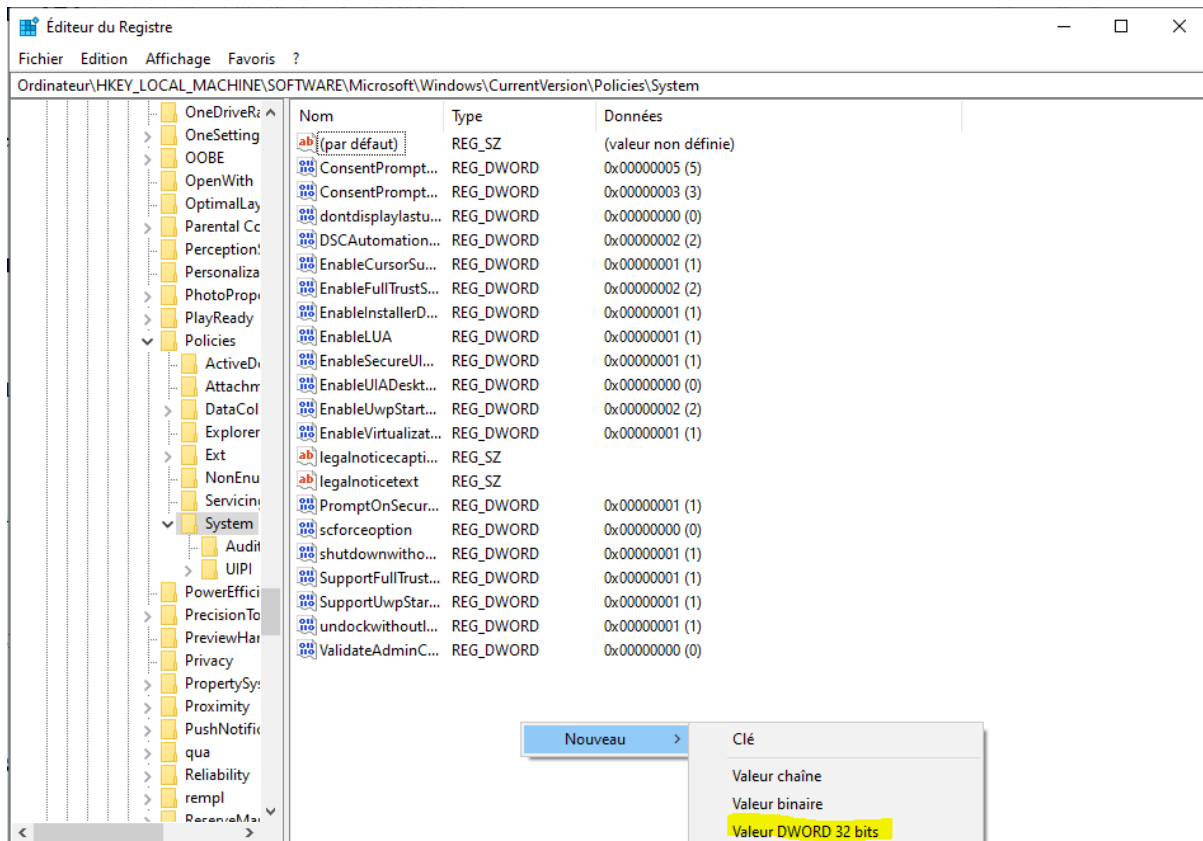
☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Modifier dans l'éditeur de registre pour les autorisations d'accès à distance :

Créer LocalAccountTokenFilterPolicy :



Modifier la valeur DWORD 32 bits

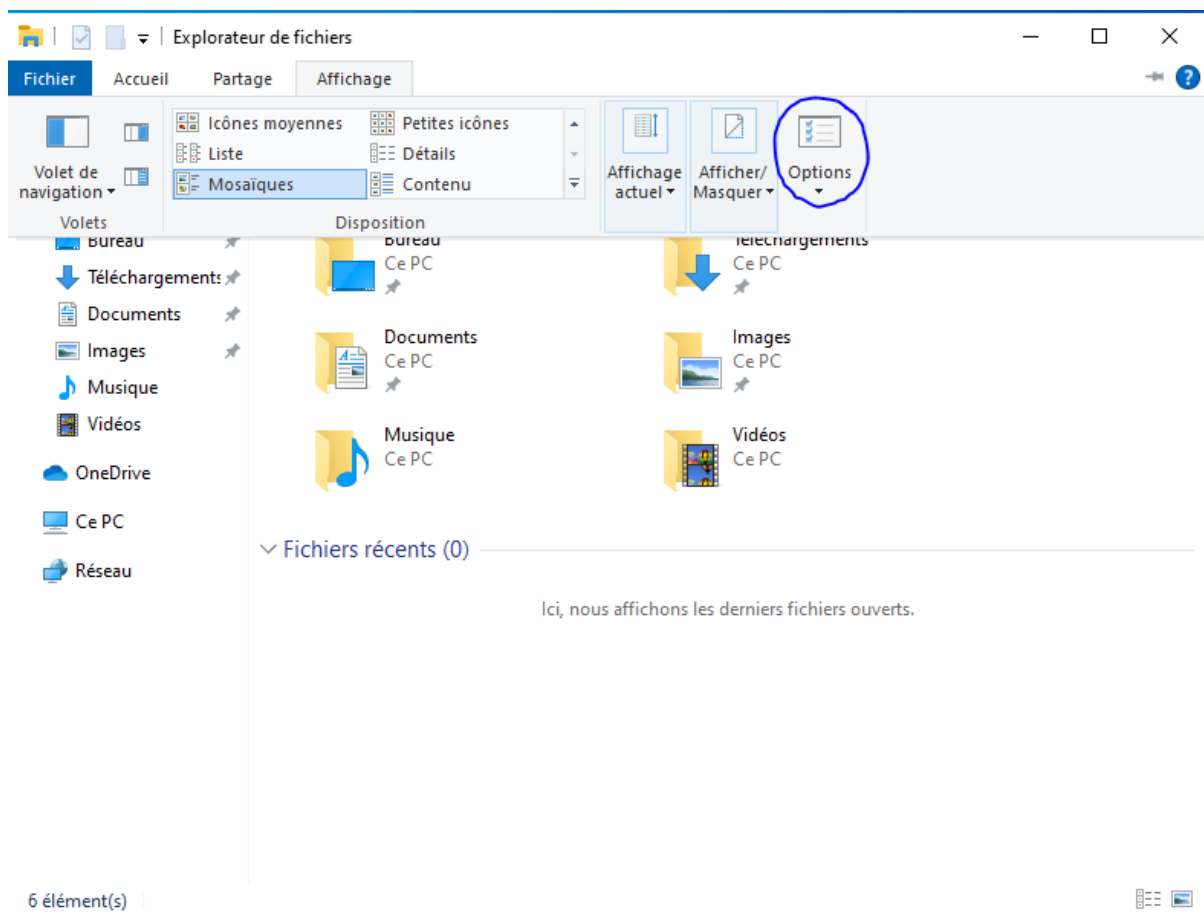
The dialog box 'Modifier la valeur DWORD 32 bits' is shown. The 'Nom de la valeur' field contains 'LocalAccountTokenFilterPolicy'. The 'Données de la valeur' field contains '1'. The 'Base' section has 'Hexadécimale' selected.

Modifier la valeur DWORD 32 bits

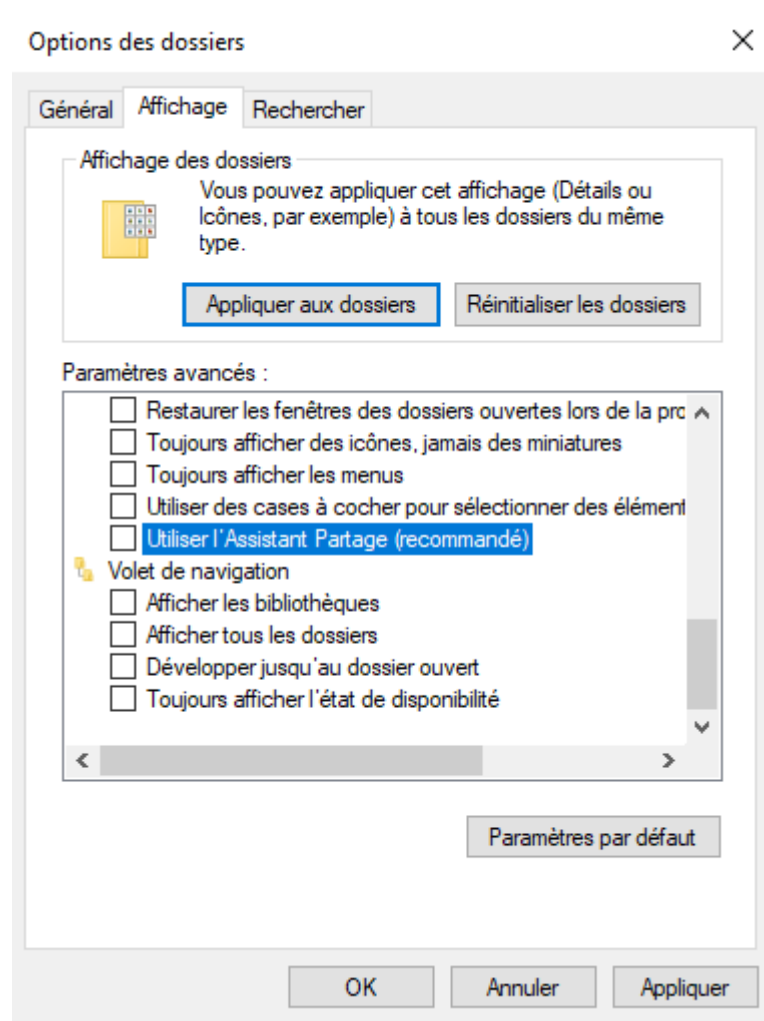
The dialog box 'Modifier la valeur DWORD 32 bits' is shown. The 'Nom de la valeur' field contains 'EnableLUA'. The 'Données de la valeur' field contains '0'. The 'Base' section has 'Hexadécimale' selected.

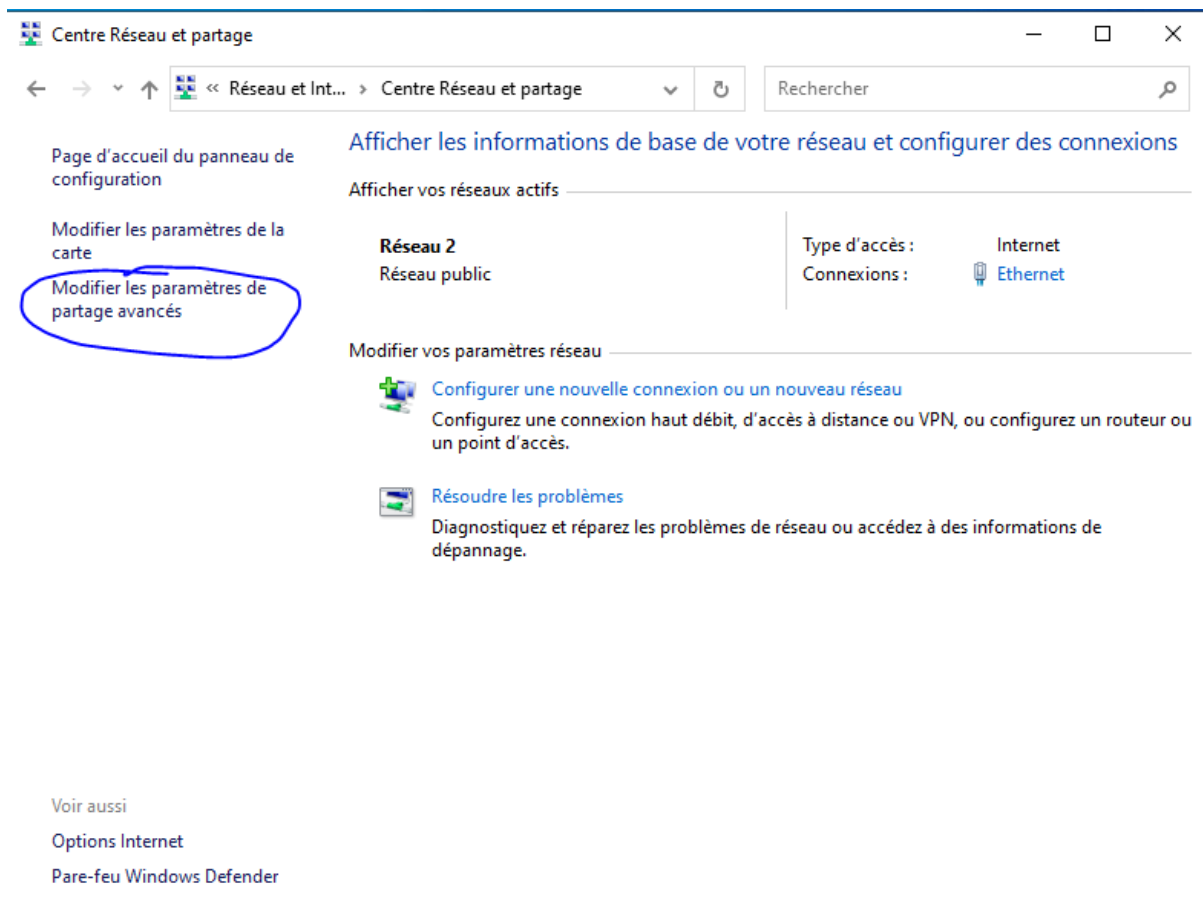
Après tout ça, redémarrer l'ordinateur.

Désactivation du partage de fichiers :



Décocher l'assistant partage et appliquer :





Tous les réseaux

Partage de dossiers publics

Lorsque le partage des dossiers Public est activé, les utilisateurs du réseau, y compris les membres du groupe résidentiel, peuvent accéder aux fichiers des dossiers Public.

- ☐ Activer le partage afin que toute personne avec un accès réseau puisse lire et écrire des fichiers dans les dossiers Public
- ☒ Désactiver le partage des dossiers Public (les personnes connectées à cet ordinateur peuvent continuer d'accéder à ces dossiers)

Connexions de partage de fichiers

Windows utilise le chiffrement 128 bits pour mieux protéger les connexions de partage de fichiers. Certains périphériques ne prennent pas en charge le chiffrement 128 bits et doivent utiliser le chiffrement 40 ou 56 bits.

- ☒ Utiliser le chiffrement 128 bits pour mieux protéger les connexions de partage de fichiers (recommandé)
- ☐ Activer le partage de fichiers pour les périphériques qui utilisent le chiffrement 40 ou 56 bits

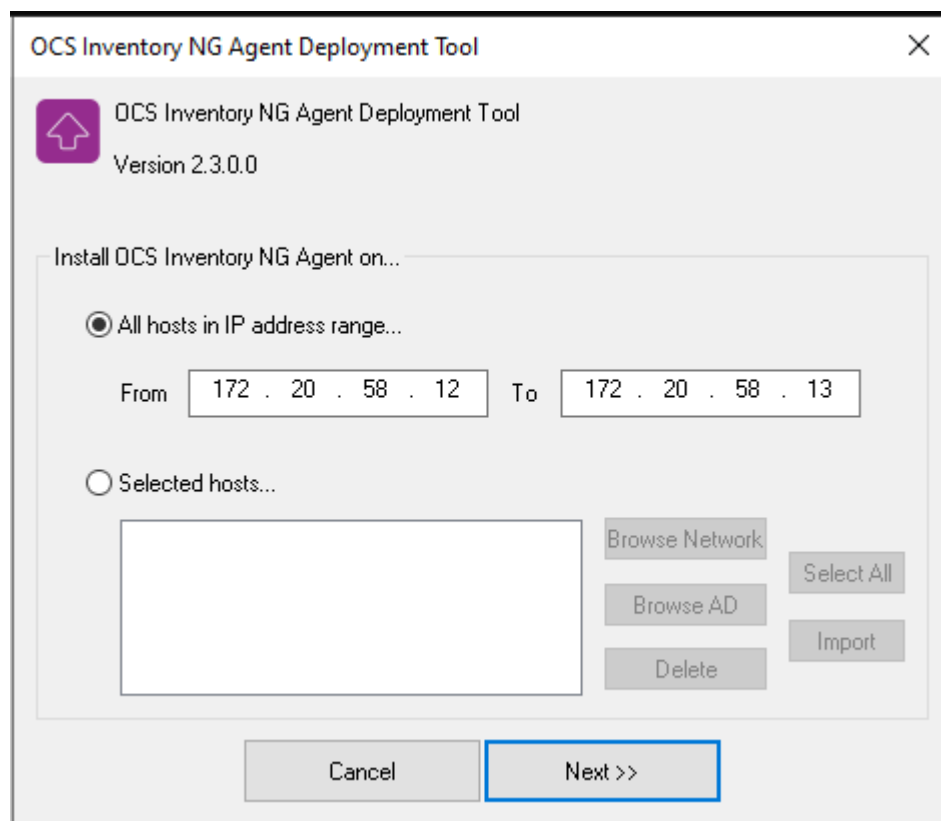
Partage protégé par mot de passe

Lorsque le partage protégé par mot de passe est activé, seules les personnes disposant d'un compte d'utilisateur et d'un mot de passe sur cet ordinateur peuvent accéder aux fichiers partagés, aux imprimantes connectées à l'ordinateur et aux dossiers publics. Pour donner accès à d'autres personnes, vous devez désactiver le partage protégé par mot de passe.

- ☐ Activer le partage protégé par mot de passe
- ☒ Désactiver le partage protégé par mot de passe

Enregistrer les modifications Annuler

Supposons donc que l'on souhaite installer l'agent OCS sur les postes de la plage : **172.20.58.12 à 172.20.58.13 (le test sur le client de ce réseau permettra de pouvoir voir si c'est fonctionnel) :**



Mettre le chemin vers le fichier setup de l'agent ainsi que l'URL du serveur OCS et le faire remonter après installation :

OCS Inventory NG Agent Deployment Tool

OCS Inventory NG Agent Deployment Tool
Version 2.3.0.0

OCS Inventory NG Agent for Windows properties...

Agent's setup file: C:\Users\sio\Downloads\OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64\OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64.exe

Plugin(s) to copy:

Other file(s) to copy:
Certificate file
Label file...

OCS Inventory NG Server URL: http://172.20.113.10/ocsinventory
For example http[s]://my_server_address:my_server_port/ocsinventory

☐ Enable verbose log ☐ Do not register service ☐ Do not register Systray applet auto start

☒ Force inventory just after setup (Caution: this may load server if you deploy on many hosts simultaneously).

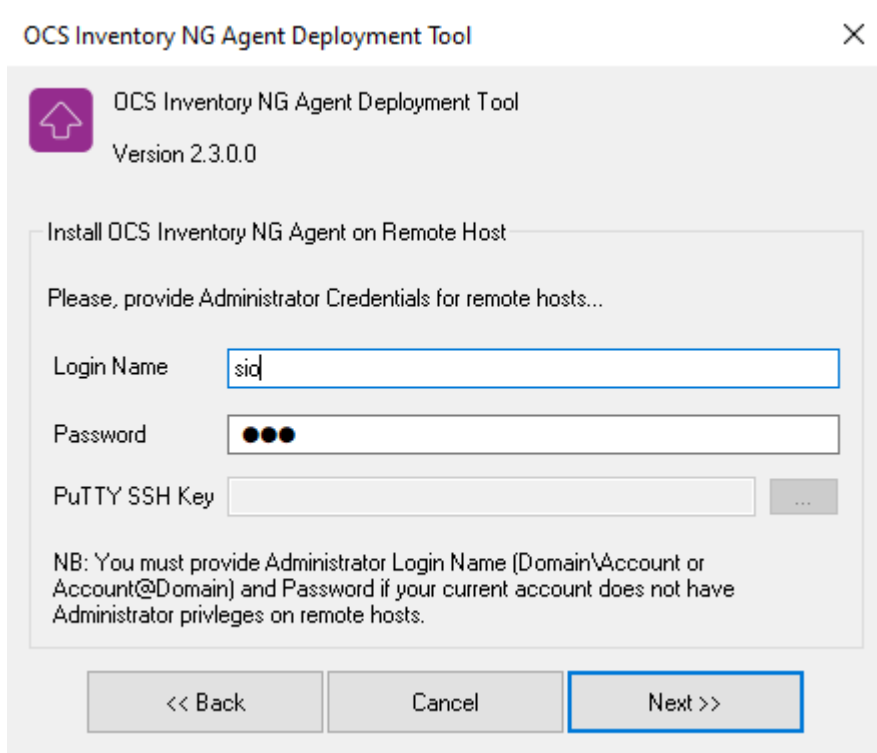
Other options for Installer: /NOW

☐ Change Agent setup directory PROGRAM_FILES\OCS Inventory Agent

NB: You can use "PROGRAM_FILES" variable to specify using default remote host directory for "Program Files", usually "C:\Program Files".

<< Back Cancel Next >>

Mettre à présent le login/mot de passe de l'utilisateur (avec les droits admin) :



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "OCS Inventory NG Agent Deployment Tool" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a purple icon with a white upward arrow on the left. Below the icon, the text reads "OCS Inventory NG Agent Deployment Tool" and "Version 2.3.0.0". The main content area is titled "Install OCS Inventory NG Agent on Remote Host" and contains the instruction "Please, provide Administrator Credentials for remote hosts...". There are three input fields: "Login Name" with the text "sid", "Password" with three black dots, and "PuTTY SSH Key" with a small "..." button to its right. Below these fields is a note: "NB: You must provide Administrator Login Name (Domain\Account or Account@Domain) and Password if your current account does not have Administrator privileges on remote hosts." At the bottom, there are three buttons: "<< Back", "Cancel", and "Next >>".

OCS Inventory NG Agent Deployment Tool

OCS Inventory NG Agent Deployment Tool
Version 2.3.0.0

Install OCS Inventory NG Agent on Remote Host

Please, provide Administrator Credentials for remote hosts...

Login Name

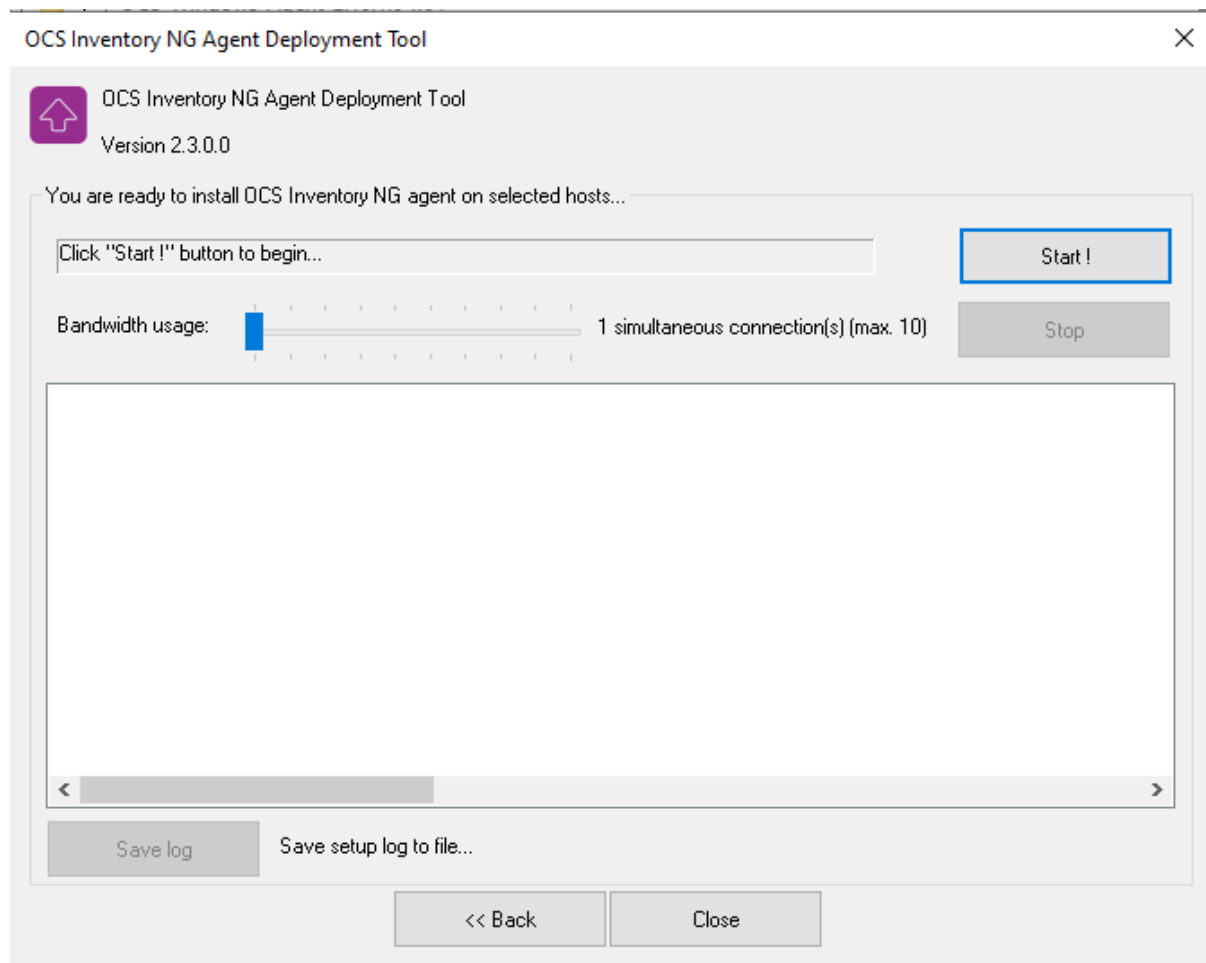
Password

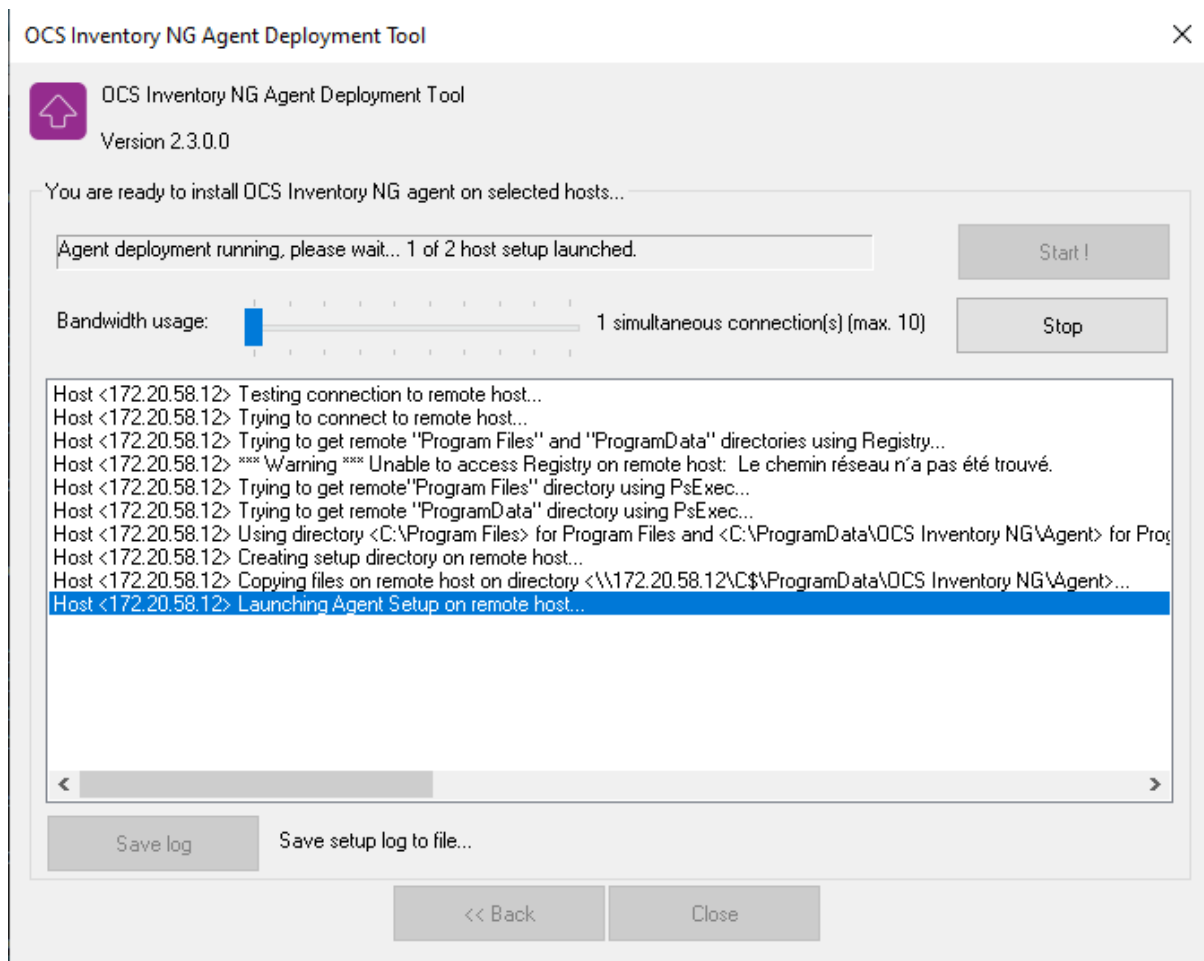
PuTTY SSH Key ...

NB: You must provide Administrator Login Name (Domain\Account or Account@Domain) and Password if your current account does not have Administrator privileges on remote hosts.

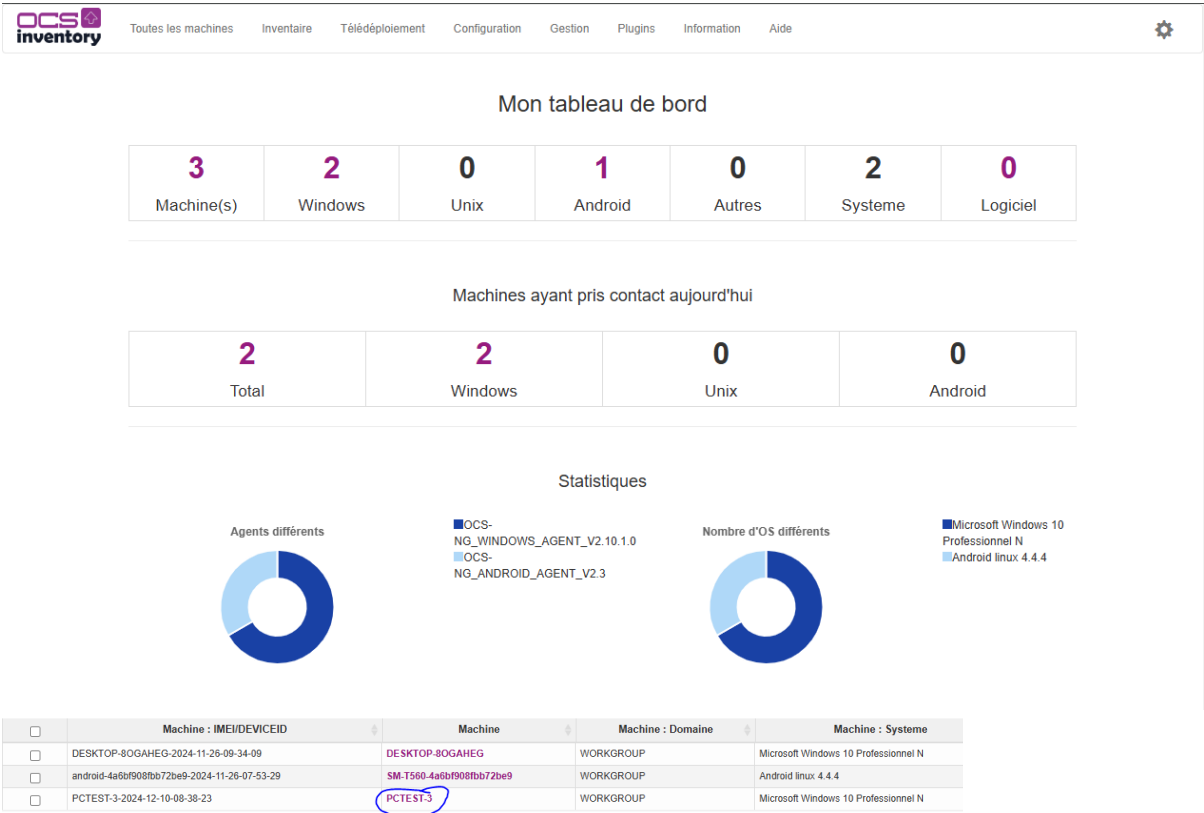
<< Back Cancel Next >>

Test





La machine distante est maintenant recensée sur OCS :



3. Vous mettez en œuvre trois de ces plugins au choix et réaliserez un mode opératoire. Précisez les tests fonctionnels nécessaires.

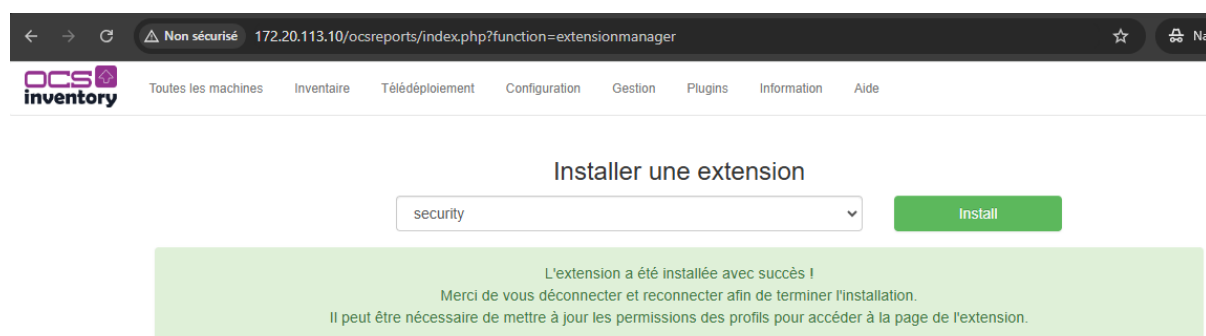
1. Remonte firewall, antivirus, antispyware :

Installation :

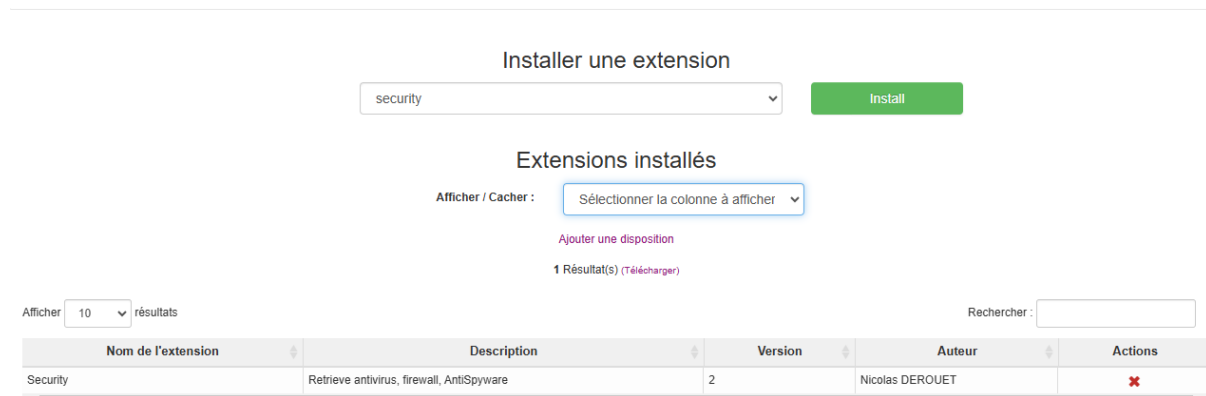
```
root@SRV-OCS:~# cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions/  
wget -c https://github.com/PluginsOCSInventory-NG/security/releases/download/2.0/security.zip  
root@SRV-OCS:/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions# apt install unzip  
root@SRV-OCS:/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions# unzip security.zip  
rm security.zip
```

(Pour n'avoir que le fichier dézippé)

Il figure à présent sur OCS, il faut maintenant l'installer :



L'extension est maintenant installée :



Elle se retrouve ici (regarder sur un équipement répertorié sur OCS) :

Non sécurisé 172.20.113.10/ocsreports/index.php?function=computer&head=1&systemid=1&cat=software

Affichage de 1 à 10 de 19 résultats

Précédent 1 2 Suivant

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

INVENTAIRE APPLICATION WEB

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne

Ajouter une disposition

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Nom	Entrée	Donnée
Aucune donnée dans le tableau		

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

INVENTAIRE CVE

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne

Ajouter une disposition

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Editeur	Logiciel	Version du logiciel	CVSS	CVE	Lien
Aucune donnée dans le tableau					

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

SECURITY

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Category	Company	Product Name	Version	Enabled ?	Up To Date ?
Aucune donnée dans le tableau					

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

2. Récupérer les utilisateurs Windows :

Installation :

```
root@SRV-OCS:~# cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions/
wget -c https://github.com/PluginsOCSInventory-NG/winusers/releases/download/4.0/winusers.zip
unzip winusers.zip
```

```
rm winusers.zip
```

(Pour n'avoir que le fichier dézippé)

Il figure à présent sur OCS, il faut maintenant l'installer :

Installer une extension

winusers

▼

Install

Extensions installés

Afficher / Cacher :

Sélectionner la colonne à afficher / masquer

▼

Ajouter une disposition

1 Résultat(s) (Télécharger)

Installer une extension

winusers

▼

Install

L'extension a été installée avec succès !

Merci de vous déconnecter et reconnecter afin de terminer l'installation.

Il peut être nécessaire de mettre à jour les permissions des profils pour accéder à la page de l'extension.

Elle se retrouve ici (regarder sur un équipement répertorié sur OCS) :

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Téléchargement

Divers

Nom VM

Statut VM

Système VM

Type VM

UUID

Processeur(s) VM

Mémoire VM

Machine

Système

Aucune donnée dans le tableau

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

DÉPOT

Afficher 10 résultats

Rechercher

Nom

Base URL

Exclure

EXCLU

Expire

Nom fichier

Miroir

Paquet

Révision

TAILLE

tag

maj

Aucune donnée dans le tableau

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

UNIX LOCAL USERS

Afficher 10 résultats

Rechercher

NAME_USER

ID_USER

LOGIN

SHELL

GID

HOME

Aucune donnée dans le tableau

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

UNIX LOCAL GROUPS

Afficher 10 résultats

Rechercher

NAME_GROUP

ID_GROUP

MEMBERS

Aucune donnée dans le tableau

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

WINDOWS USERS

Afficher 10 résultats

Rechercher

Name

Type

Size (MB)

Last logon

Description

Status

Change Password

Password expires

Sid

User Connection

Number Remote Connection

Ip Remote

Aucune donnée dans le tableau

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

3. Remonte applications par défaut Windows :

Installation :

```
root@SRV-OCS:~# cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions/  
wget -c https://github.com/PluginsOCSInventory-NG/defaultwindowsapp/releases/download/v1.1/defaultwindowsapp.zip  
unzip defaultwindowsapp.zip  
rm defaultwindowsapp.zip
```

(Pour n'avoir que le fichier dézippé)

Il figure à présent sur OCS, il faut maintenant l'installer :

Installer une extension

Install

Extensions installées

Afficher / Cacher :

[Ajouter une disposition](#)

2 Résultat(s) ([Télécharger](#))

Installer une extension

Install

L'extension a été installée avec succès !
Merci de vous déconnecter et reconnecter afin de terminer l'installation.
Il peut être nécessaire de mettre à jour les permissions des profils pour accéder à la page de l'extension.

Elle se retrouve ici (regarder sur un équipement répertorié sur OCS) :

The screenshot shows the OCS Inventory web interface. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Données administratives', 'Matériel', 'Logiciel', 'Réseau', 'Périphériques', 'Configuration', 'Téléchargement', and 'Divers' (highlighted in purple). The main content area displays three tables:

- UNIX LOCAL USERS**: A table with columns NAME_USER, ID_USER, LOGIN, SHELL, GID, and HOME. It shows 'Aucune donnée dans le tableau' (No data in the table).
- UNIX LOCAL GROUPS**: A table with columns NAME_GROUP, ID_GROUP, and MEMBERS. It also shows 'Aucune donnée dans le tableau'.
- WINDOWS DEFAULT APPS**: A table with columns Name and Type. This table is circled in blue.

Each table has a search bar labeled 'Rechercher : ' and a dropdown menu labeled 'Afficher : 10 résultats'.

Mise en place des plugins dans le serveur de communication :

```
root@SRV-OCS:~# apt install python3-scp
```

```
root@SRV-OCS:/# cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/tools
```

```
root@SRV-OCS:/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/tools# python3 install_plugin.py
Where is the plugins location [/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions/]

[0] => security
[1] => defaultwindowsapp
[2] => winusers
0
The server is installed on the same server ? [y]/n

Where is the server location [/etc/ocsinventory-server]

securityhas been successfully installed ! Don't forget to restart your Apache server

root@SRV-OCS:/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/tools# python3 install_plugin.py
Where is the plugins location [/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions/]

[0] => security
[1] => defaultwindowsapp
[2] => winusers
1
The server is installed on the same server ? [y]/n

Where is the server location [/etc/ocsinventory-server]

defaultwindowsapphas been successfully installed ! Don't forget to restart your Apache server
```

```
root@SRV-OCS:/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/tools# python3 install_plugin.py
Where is the plugins location [/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/extensions/]

[0] => security
[1] => defaultwindowsapp
[2] => winusers

Enter a valid number
[0] => security
[1] => defaultwindowsapp
[2] => winusers
2
The server is installed on the same server ? [y]/n

Where is the server location [/etc/ocsinventory-server]

winusershas been successfully installed ! Don't forget to restart your Apache server

root@SRV-OCS:/# systemctl restart apache2.service
```

Mise en place des plugins sur les machines correspondantes :

Installer les scripts PowerShell des plugins sur le client :

Winusers

Auteur(s): J.C.BELLAMY

Contributeur(s): Guillaume PRIOU, Gilles DUBOIS, Rudy LAURENT, Charlene AUGER

Description:
Remonte les utilisateurs Windows

Agent(s) supporté(s): Windows

Dernière version: 4.0

Dernière mise à jour: 2022-07-07 13:10:32



VERSIONS PRÉCÉDENTES



GITHUB

Security

Auteur(s): Nicolas DEROUET, Gilles DUBOIS

Contributeur(s):

Description:
Remonte les antivirus, firewall, AntiSpyware

Agent(s) supporté(s): Windows

Dernière version: 2.0

Dernière mise à jour: 2019-01-09 13:45:15



VERSIONS PRÉCÉDENTES



GITHUB

Windows default app

Auteur(s): Djily SARR

Contributeur(s): Gilles DUBOIS

Description:

Remonte les applications par défaut Windows

Agent(s) supporté(s): Windows

Dernière version: v1.1

Dernière mise à jour: 2021-04-26 08:12:25




VERSIONS PRÉCÉDENTES







GITHUB








Extraire tout et mettre les scripts dans le dossier plugins d'OCS :

Ce PC > Téléchargements > winusers > winusers > agent

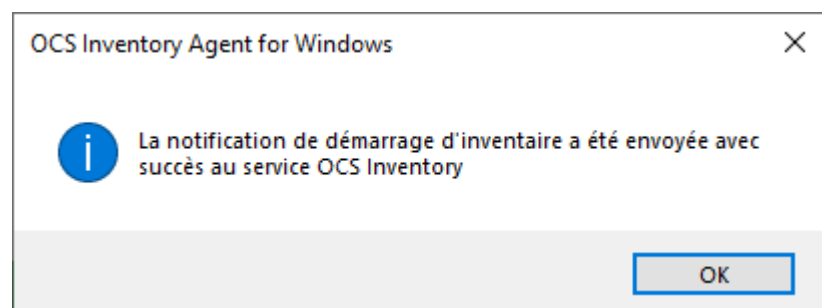
Nom	Modifié le	Type	Taille
 winusers	16/12/2024 08:59	Script Windows P...	5 Ko

Ce PC > Disque local (C:) > Programmes > OCS Inventory Agent > Plugins

Nom	Modifié le	Type	Taille
 DO_NOT_REMOVE	21/11/2022 14:21	Document texte	0 Ko
 Saas	18/11/2022 16:09	Script Windows P...	1 Ko
 snmplist	12/12/2024 16:06	Document texte	2 Ko
 winusers	12/12/2024 15:50	Script Windows P...	5 Ko

Ce PC > Téléchargements > defaultwindowsapp > defaultwindowsapp > agent				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 defaultwindowsapp	16/12/2024 09:02	Script Windows P...	1 Ko	
Ce PC > Disque local (C:) > Programmes > OCS Inventory Agent > Plugins				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 defaultwindowsapp	16/12/2024 09:02	Script Windows P...	1 Ko	
Ce PC > Téléchargements > security > security > agent				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 security	16/12/2024 09:04	Fichier de script V...	4 Ko	
Ce PC > Disque local (C:) > Programmes > OCS Inventory Agent > Plugins				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
 defaultwindowsapp	16/12/2024 09:02	Script Windows P...	1 Ko	
 DO_NOT_REMOVE	21/11/2022 14:21	Document texte	0 Ko	
 Saas	18/11/2022 16:09	Script Windows P...	1 Ko	
 security	16/12/2024 09:04	Fichier de script V...	4 Ko	

Relancer la demande d'inventaire :



Tests fonctionnels :

WINDOWS DEFAULT APPS

1-10 Résultat(s) (Télécharger)

15 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Name	Type
File Explorer	SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Capabilities
Internet Explorer	SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Capabilities
Microsoft Edge	Software\Clients\StartMenu\Internet\Microsoft Edge\Capabilities
Notepad	Software\Microsoft\Windows\Notepad\Capabilities
Paint	SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Paint\Capabilities
PSChildName	RegisteredApplications
PSDrive	HKLM
PSParentPath	Microsoft.PowerShell.Core\Registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE
PSPath	Microsoft.PowerShell.Core\Registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\RegisteredApplications
PSPProvider	Microsoft.PowerShell.Core\Registry

Affichage de 1 à 10 de
15 résultats

Précédent 1 2 Suivant

WINDOWS USERS

5 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Name	Type	Size (MB)	Last logon	Description	Status	Change Password	Password expires	Sid	Con
Administrateur	Admin	0,00		Compte d'utilisateur d'administration	Disabled	True		S-1-5-21-1111913717-2877825700-1116852879-500	0
DefaultAccount	Local	0,00		Compte utilisateur géré par le système.	Disabled	True		S-1-5-21-1111913717-2877825700-1116852879-503	0
Invité	Local	0,00		Compte d'utilisateur invité	Enabled	False		S-1-5-21-1111913717-2877825700-1116852879-501	0
sio	Admin	0,15	12/16/2024 08:51:55		Enabled	True		S-1-5-21-1111913717-2877825700-1116852879-1001	16
WDAGUtilityAccount	Local	0,00		Compte d'utilisateur géré et utilisé par le système pour les scénarios Windows Defender Application Guard.	Disabled	True	11/15/2023 15:06:25	S-1-5-21-1111913717-2877825700-1116852879-504	0

Affichage de 1 à 5 de 5
résultats

SECURITY

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Category	Company	Product Name	Version	Enabled ?	Up To Date ?
AntiVirus		Windows Defender		1	0

Affichage de 1 à 1 de 1
résultats

4. Rédiger une procédure explicative pour la mise en œuvre de la découverte réseau ainsi que pour la fonctionnalité de déploiement (télédiffusion). Pour cette dernière fonctionnalité, vous choisirez le déploiement d'un logiciel sous Windows indispensable pour une entreprise (contexte à préciser).

La **découverte réseau** consiste à scanner et à cartographier les appareils connectés sur un réseau afin de mieux comprendre la topologie du réseau, les équipements connectés et leurs adresses IP.

Elle est cruciale pour une gestion efficace du réseau et pour la préparation du déploiement de logiciels.

Étapes de la mise en œuvre de la découverte réseau :

1. Préparer l'infrastructure réseau :

- a. Vérifiez que tous les équipements sont connectés et accessibles via le réseau.

2. Choisir un outil de découverte réseau :

- a. Utilisez un outil comme **Advanced IP Scanner**, **Nmap**, ou **Microsoft Network Monitor**.

Ces outils permettent de scanner toutes les adresses IP du réseau et d'identifier les périphériques connectés (ordinateurs, imprimantes, serveurs, etc.).

3. Configurer l'outil de découverte :

- a. Téléchargez et installez l'outil choisi sur un poste administrateur.
- b. Configurez l'outil pour qu'il explore le réseau complet (sous-réseaux IP).
- c. Définissez les critères de scan, tels que les plages d'adresses IP à explorer.

4. Lancer la découverte réseau :

- a. Exécutez la fonction de scan de l'outil pour détecter les appareils présents.

- b. L'outil générera une liste des équipements détectés, avec des informations comme l'adresse IP, le nom de l'appareil, et parfois le système d'exploitation.

5. Analyser les résultats :

- a. Passez en revue les appareils détectés et assurez-vous que tous les équipements nécessaires à l'entreprise sont inclus.
- b. Identifiez les appareils non autorisés ou inconnus pour une analyse plus approfondie.

6. Exporter les résultats :

- a. La plupart des outils de découverte réseau permettent d'exporter les résultats dans un fichier CSV ou un autre format compatible pour une gestion future.

Contexte d'utilisation Google Chrome dans une entreprise :

Google chrome est un moteur de recherche utile utilisé dans de multiples entreprises servant à la recherche d'informations primaires pour le bon fonctionnement de l'entreprise.

Le déploiement de Google Chrome peut être effectué à distance sur plusieurs ordinateurs Windows.

Documentation technique (DOC) :

Prérequis :

Changer la limite d'upload dans PHP :

```
root@SRV-OCS:~# nano /etc/php/8.3/apache2/php.ini
```

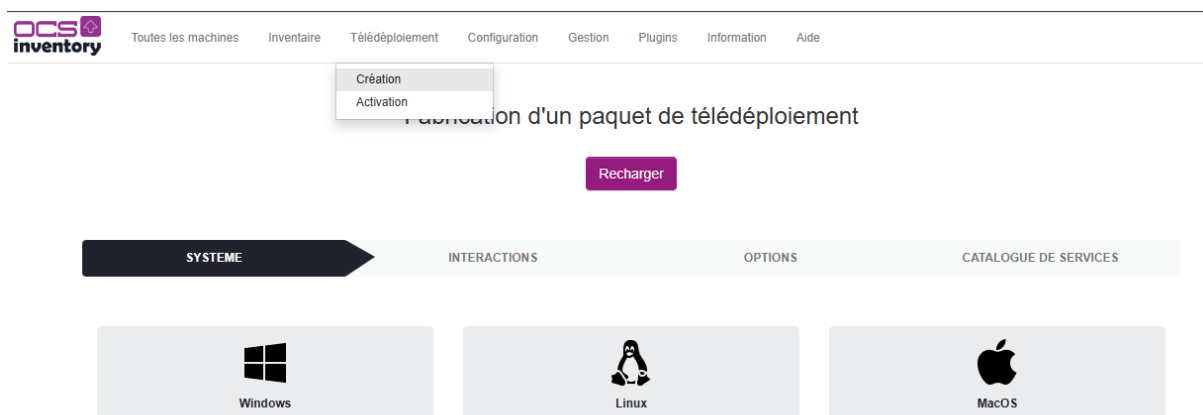
```
;;;;;;;;;;;;;;
; File Uploads ;
;;;;;;;;;;;;;;

; Whether to allow HTTP file uploads.
; https://php.net/file-uploads
file_uploads = On

; Temporary directory for HTTP uploaded files (will use system default if not
; specified).
; https://php.net/upload-tmp-dir
upload_tmp_dir =

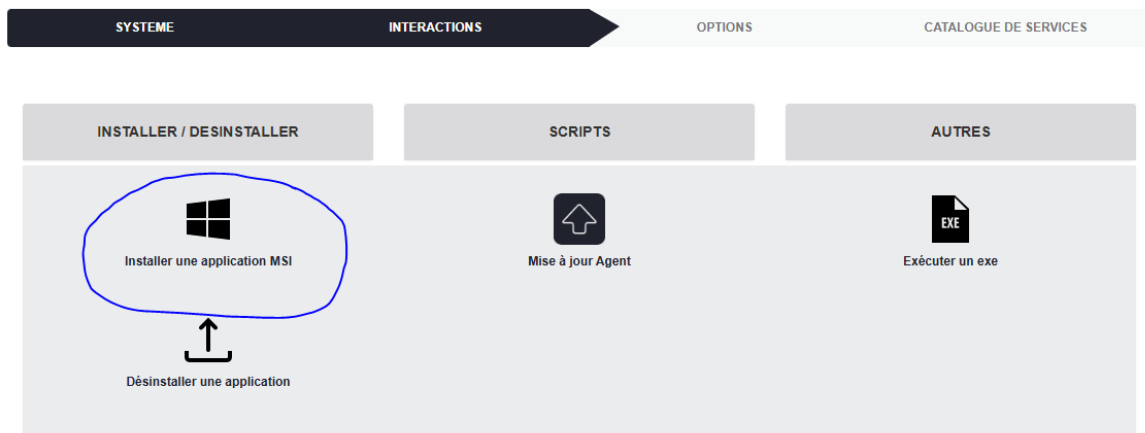
; Maximum allowed size for uploaded files.
; https://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize = 128M
post_max_size = 128M
```

```
root@SRV-OCS:~# systemctl restart apache2.service
```



Fabrication d'un paquet de télédéploiement

Recharger



Installation du paquet Google Chrome :

Windows

Mac

Gestion

✕

Télécharger le navigateur Chrome pour Windows

Choisissez la version stable ou bêta du fichier MSI ou du bundle.

Version

Stable

Type de fichier

MSI

En savoir plus

Architecture

64 bits (x86)

En téléchargeant Chrome, vous acceptez les [Conditions d'utilisation de Google](#) et les [Conditions d'utilisation supplémentaires de Chrome et ChromeOS](#)

☐ Aidez-nous à améliorer Google Chrome en nous envoyant automatiquement des statistiques d'utilisation et des rapports d'erreur.
[En savoir plus](#)

Accepter et télécharger

Version de Chrome 131.0.6778.140 - Taille estimée 78.9MB

Fabrication d'un paquet de télédéploiement

Recharger

SYSTEME	INTERACTIONS	OPTIONS	CATALOGUE DE SERVICES
---------	--------------	---------	-----------------------

Installer une application MSI

Nom du paquet	<input type="text" value="Google Chrome"/>
Description	<input type="text" value="Ceci est un logiciel pour l'entreprise"/>
Fichier MSI	<input type="text" value="Choisir un fichier googlechromestandaloneenterprise64.msi"/>
Arguments (optionnel)	<input type="text"/>

Valider

Fabrication d'un paquet de télédéploiement

Recharger

Votre paquet a bien été créé dans le répertoire /var/lib/ocsinventory-reports/download/1734422393

SYSTEME	INTERACTIONS	OPTIONS	CATALOGUE DE SERVICES
---------	--------------	---------	-----------------------

Resume

Nom	Description	Nombre de fragments	Taille totale	Priorité	Activé
Google Chrome	Ceci est un logiciel pour l'entreprise	1	121406911	5	NON

Inventaire

Serveur

IpDiscover

Inventaire

Serveur

IpDiscover

Télédéploiement

DOWNLOAD

Fonctionnalité de télédéploiement (agent et serveur)

Configuration générale

Configuration SNMP

Notifications

Utilisateurs

Blacklist

Modifier le label

Import des agents

Mettre en "ON"

Configuration

DOWNLOAD





Fonctionnalité de télédéploiement (agent et serveur)

☒ ON

☐ OFF

Mettre à jour

Annuler

<input type="checkbox"/>	Timestamp	Date de création	Nom	Notifié	Succès	Erreur	Actions
<input type="checkbox"/>	1734422393	2024-12-17 08:59:53	Google Chrome				   

Serveur de fichiers

172.20.113.10/download

/1734422393

Serveur https

172.20.113.10/download

/1734422393

OK

Annuler

172.20.113.10 indique

Paquet activé, il peut maintenant être affecté

OK

Il faut mettre à jour l'agent Windows :

DOWNLOAD LINKS

SERVER

OCS Inventory Unix/Linux Server

AGENT

OCS Inventory Windows Agent

OCS Inventory Unix/Linux Agent

OCS Inventory MacOS Agent

OCS Inventory Android Agent

OCS Inventory Agent Deployment Tool

PACKAGES

OCS Inventory Windows Packager



OCS Inventory Unix Packager

Après renseignement d'un mail (utiliser mail temporaire) :




Tools :


- Windows Packager 2.8 (64 bits only)
- Windows Packager 2.3 (32 bits)
- Unix Packager 1.0
- Agent Deployment Tool 2.3

Extraire le fichier :

	OCS-Windows-Packager-2.8	17/12/2024 09:22	Dossier compressé	2 470 Ko
	OCS-Windows-Packager-2.8	17/12/2024 09:22	Dossier de fichiers	

Ce PC > Téléchargements > OCS-Windows-Packager-2.8 > OCS-Windows-Packager-2.8

	Nom	Modifié le	Type	Taille
	CHANGELOG	17/12/2024 09:22	Fichier	1 Ko
	LICENSE	17/12/2024 09:22	Document texte	18 Ko
	OcsPackager	17/12/2024 09:22	Application	2 833 Ko

 OCS Inventory NG Packager

OCS Inventory NG Agent for Windows Setup
 Please, provide parameters used by All-In-One Installer to setup OCS Inventory Agent for Windows...

Files and options...

Agent Setup file: ... ?

Certificate file: ...

Plugins to include:

Command line options: ?

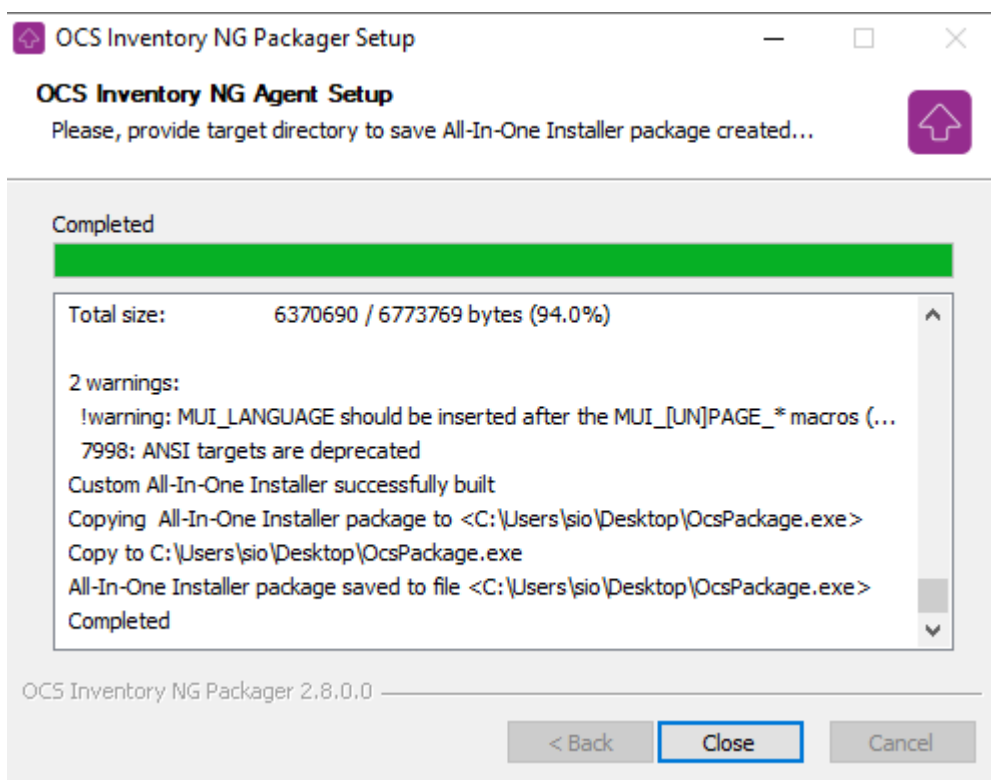
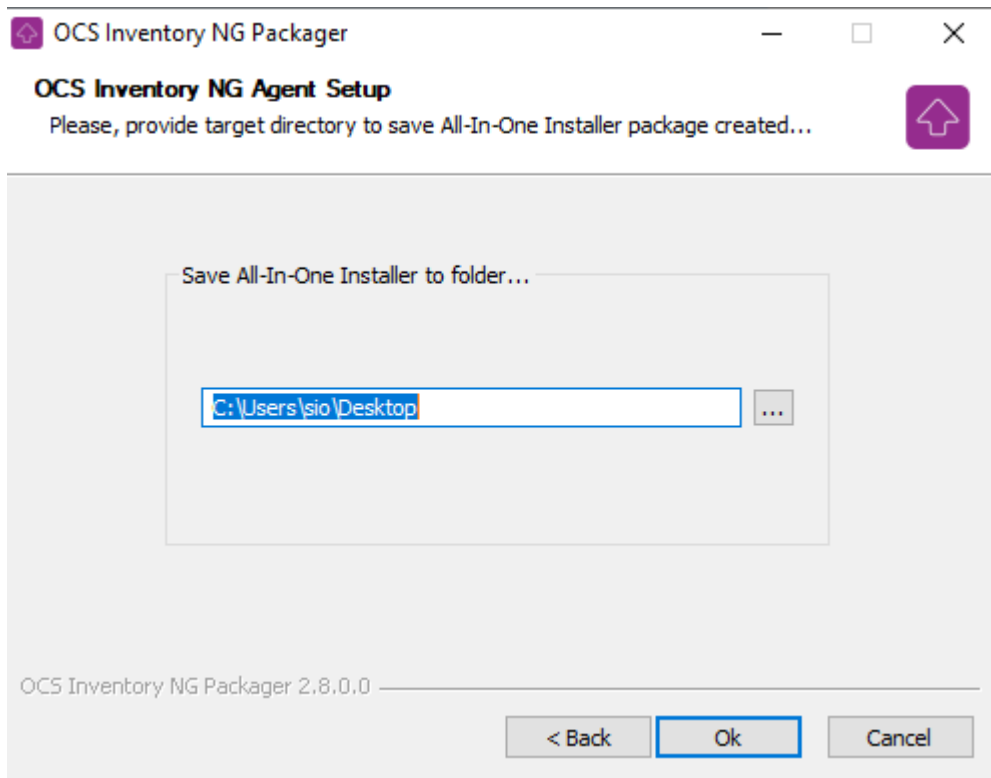
Label:

Account credentials to run the installation... (Needs PsExec.exe in Packager folder)

User:

Password:

OCS Inventory NG Packager 2.8.0.0



Ce PC > Bureau

Nom	Modifié le	Type	Taille
Microsoft Edge	04/10/2023 16:13	Raccourci	3 Ko
OcsPackage	17/12/2024 09:30	Application	6 222 Ko

Faire l'installation comme mentionné plus haut pour l'installation.

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

PC-TEST

XML

Ajouter paquet

PAQUETS ACTIVÉS

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Nom du paquet	Timestamp	Serveur	Statut actif	Date de déploiement	Actions
Aucune donnée dans le tableau					

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

Deploiement de paquet pour la machine :
/ PC-TEST /

Retour

Paquets sur les machines

Utiliser les options avancées de téléploiement

OUI

Valider

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne ?

Ajouter une disposition

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

	Nom du paquet	Priorité	Nom du système	TAILLE (KB)	PACK_LOC	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Google Chrome	5	WINDOWS	118561	172.20.113.10/download	

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

Add selected packages

Deploiement de paquet pour la machine :
/ PC-TEST /

Retour

Date/heure d'installation

17/12/2024 09:50

Action

Redémarrage

Forcer le télédéploiement

☒

OK

Annuler

1 machine(s) affectée(s) avec succès.