

Bloc 1 - Lier PC Windows-Linux a OCS

1. En premier lieu, il faut télécharger l'agent à mettre sur le Windows

Une fois téléchargé il va falloir le retrouver et tout extraire

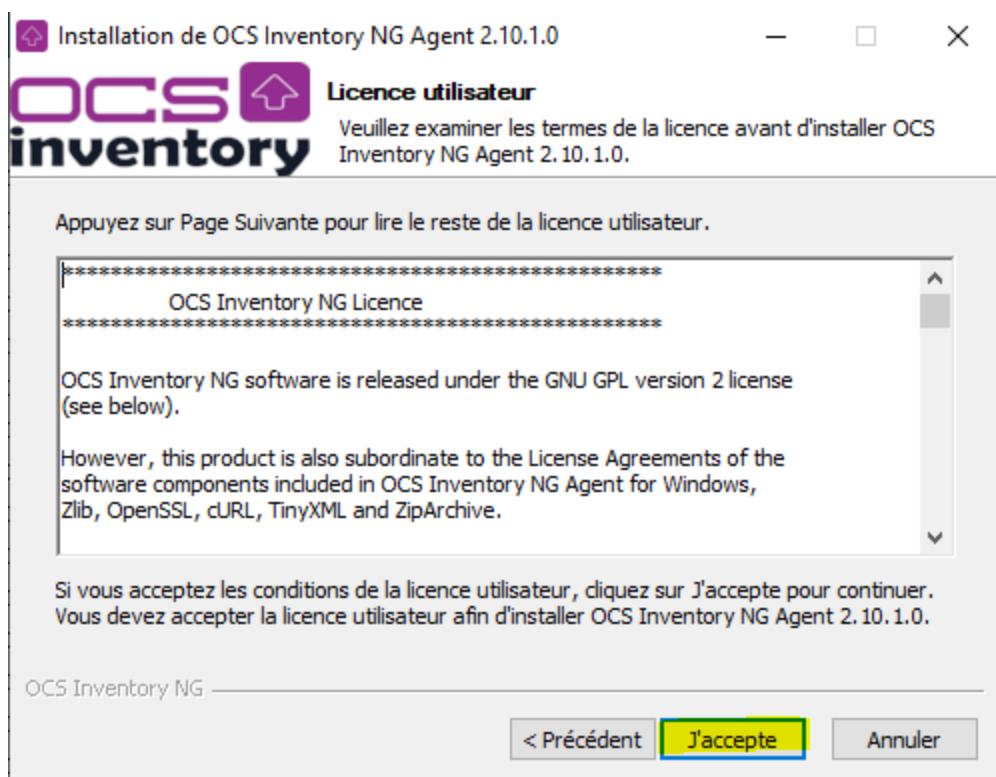
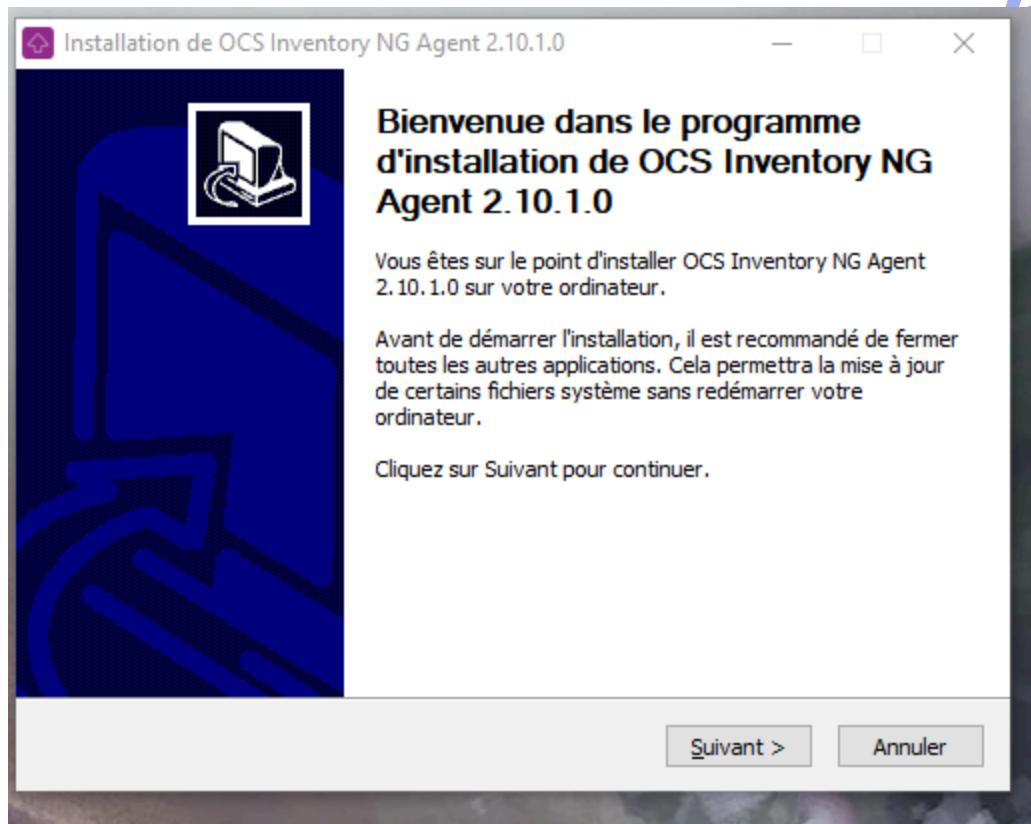
Nom	Type
AUTHORS	Document texte
CHANGELOG	Fichier
DISCLAIMER	Document texte
LICENSE	Document texte
OCS-Windows-Agent-Setup-x64	Application
OPTIONS	Document texte

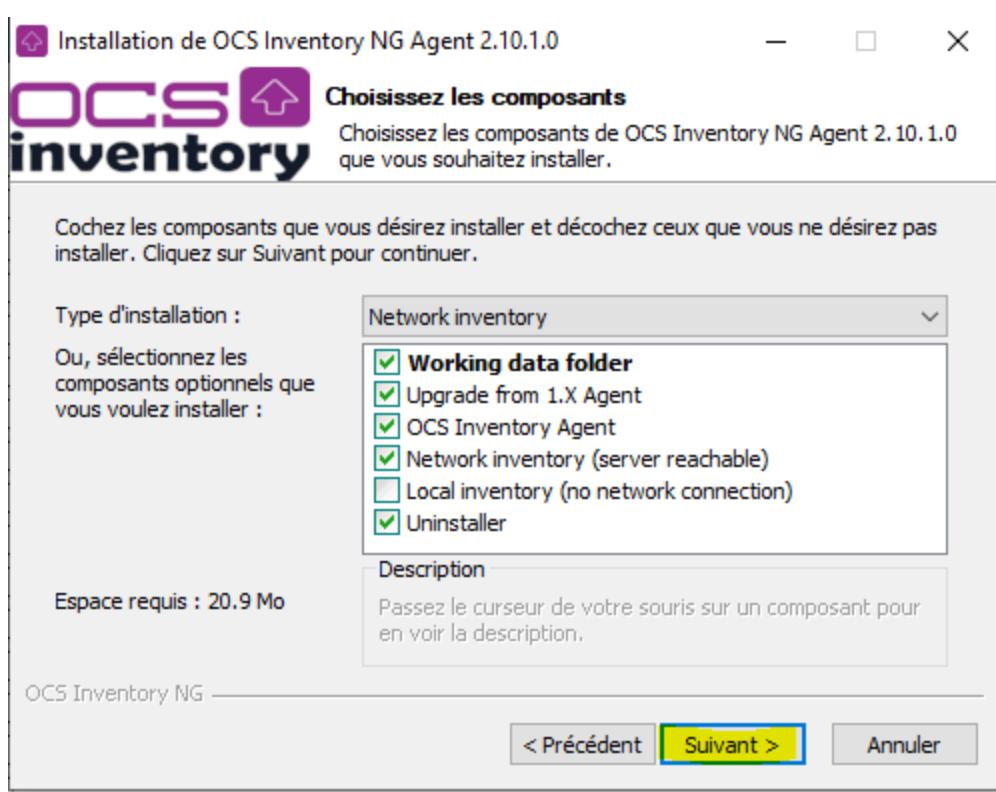
2. Une fois extrait, démarrez l'installation en cliquant sur ce fichier

Nom	Modifié le
AUTHORS	19/03/2025 11:11
CHANGELOG	19/03/2025 11:11
DISCLAIMER	19/03/2025 11:11
LICENSE	19/03/2025 11:11
OCS-Windows-Agent-Setup-x64	19/03/2025 11:11
OCS-Windows-Agent-Setup-x64	19/03/2025 11:11
OPTIONS	19/03/2025 11:11

3. Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

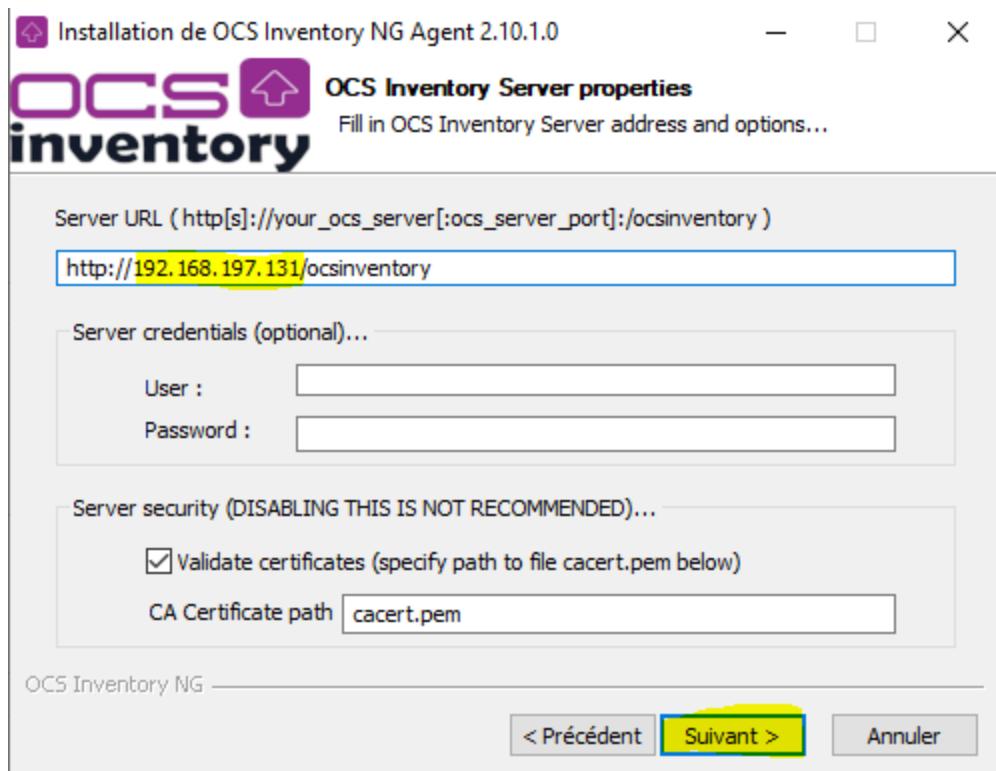
Yohan Ranson



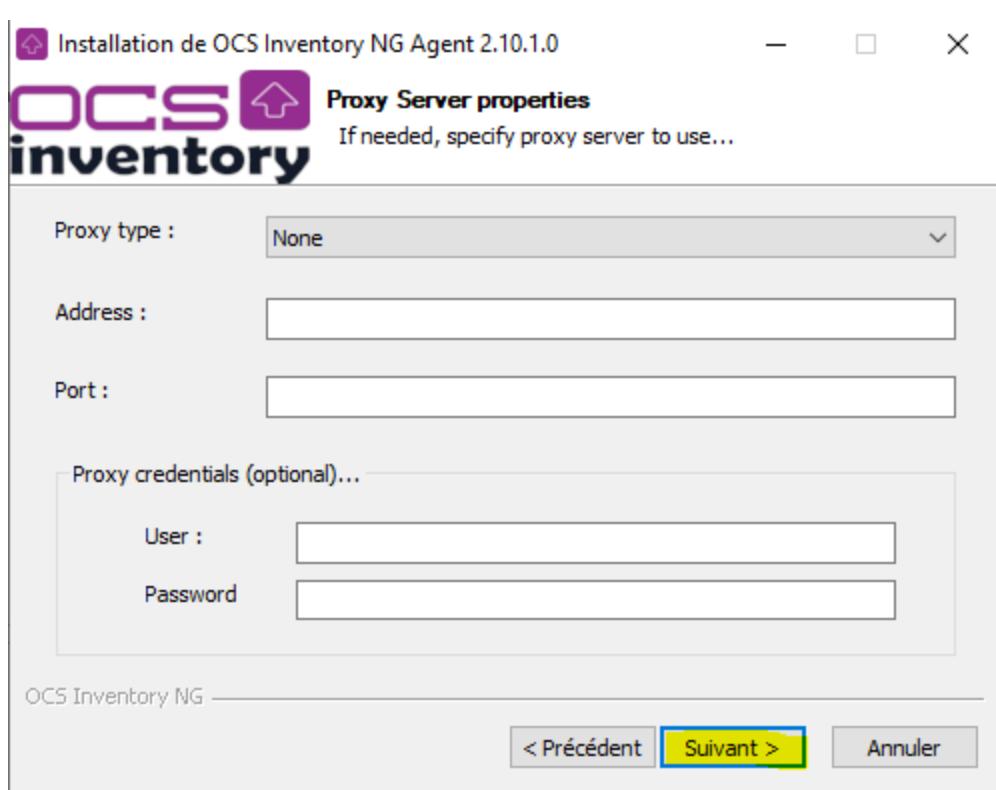


Nous pouvons laisser la section “Server Credentials” vide

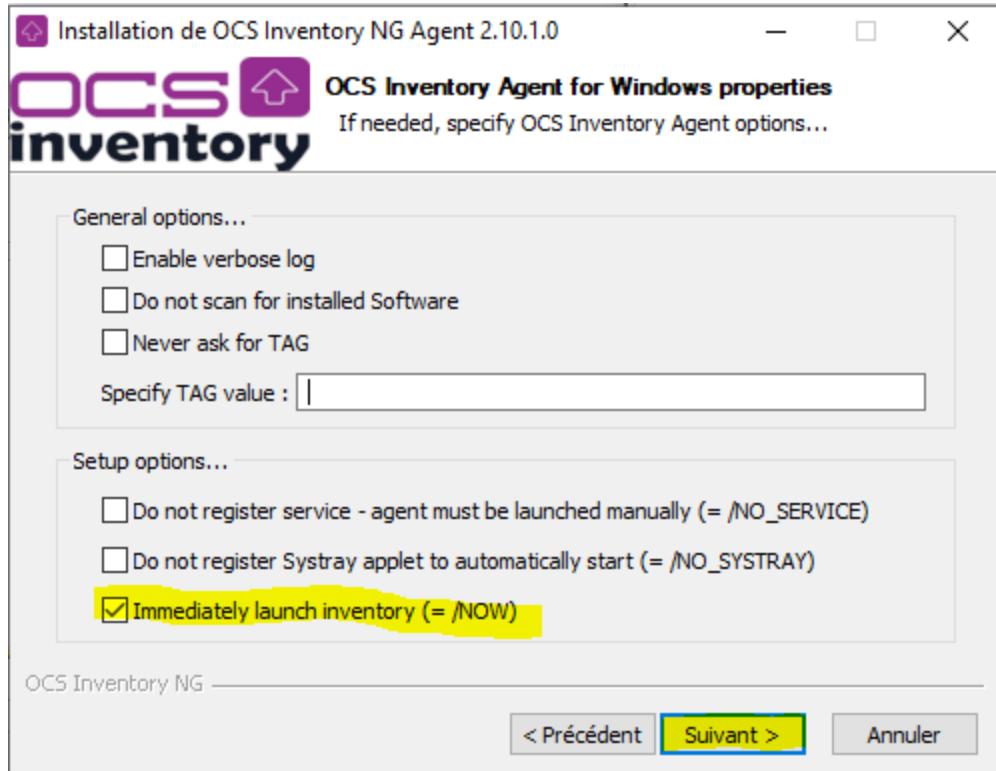
Et entrer votre adresse IP dans le server URL

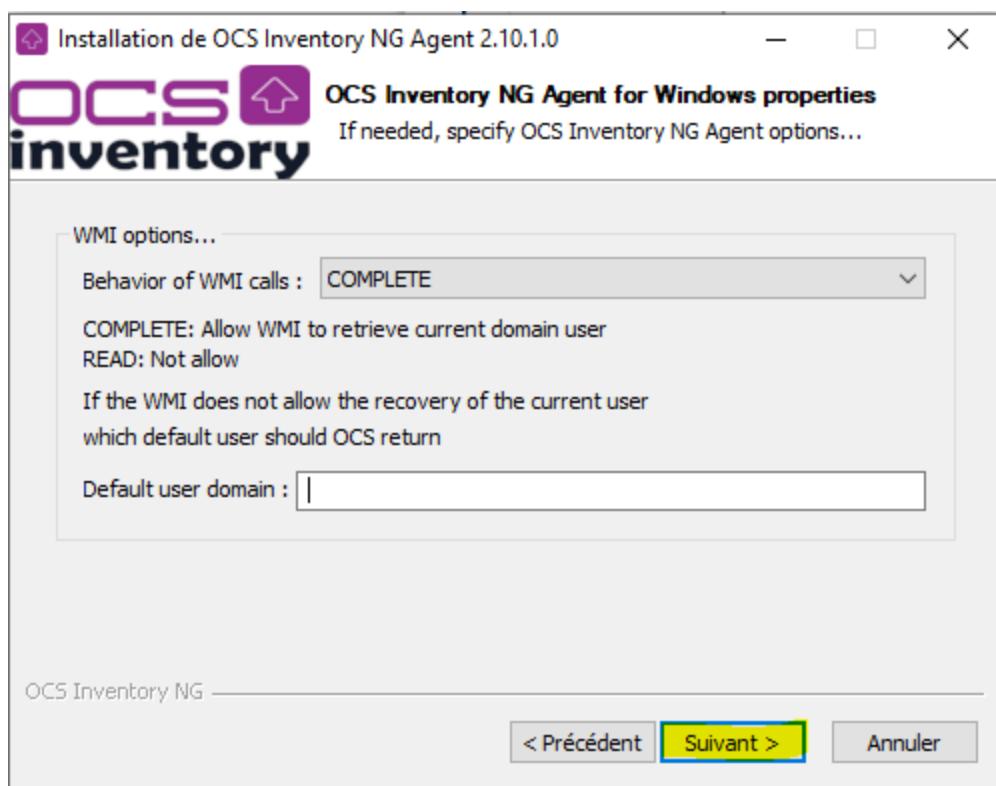


Ne précisez pas de Proxy Server

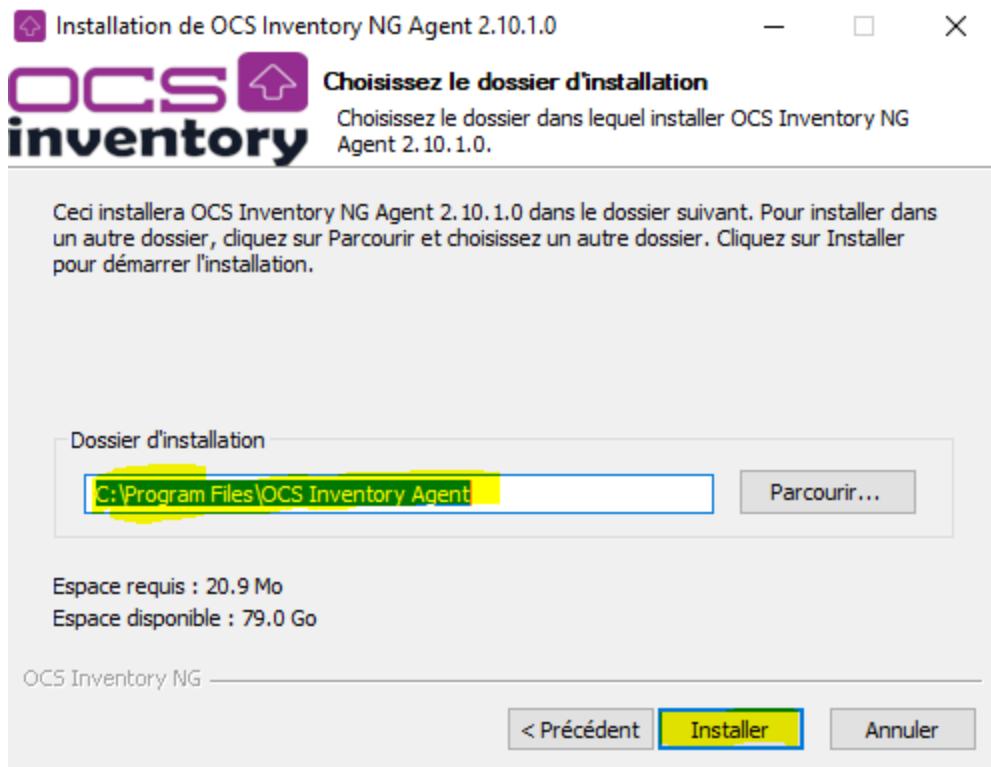


Nous laissons les options par défaut, dans “Setup Options” veuillez cocher la case “immediately launch inventory (= /NOW)”





Choisissez le dossier d'installation



L'installation se fait

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0



Installation en cours

Veuillez patienter pendant l'installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0.

Trying to kill process OCSInventory.exe...Result: 603

[Plus d'infos](#)

OCS Inventory NG

< Précédent

Suivant >

Annuler

Vohan Ranson

L'installation est terminée, nous allons démarrer OCS Inventory



Fin de l'installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0 a été installé sur votre ordinateur.

Cliquez sur Fermer pour quitter le programme d'installation.

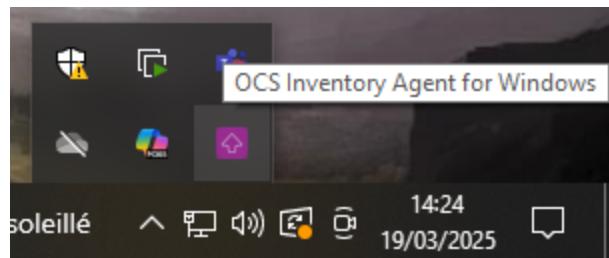
Start OCS Inventory NG Systray Applet

< Précédent

Fermer

Annuler

Après vérification nous trouvons les icônes dans la liste déroulante en bas à droite de notre bureau.



Yohan Ranson

Nous devons maintenant nous connecter à l'interface d'administration avec l'URL suivante :
<http://192.168.197.131/ocsreports/>

Pour visualiser l'inventaire et voir votre nouvel ordinateur client vous devez cliquer sur "Toutes les machines"

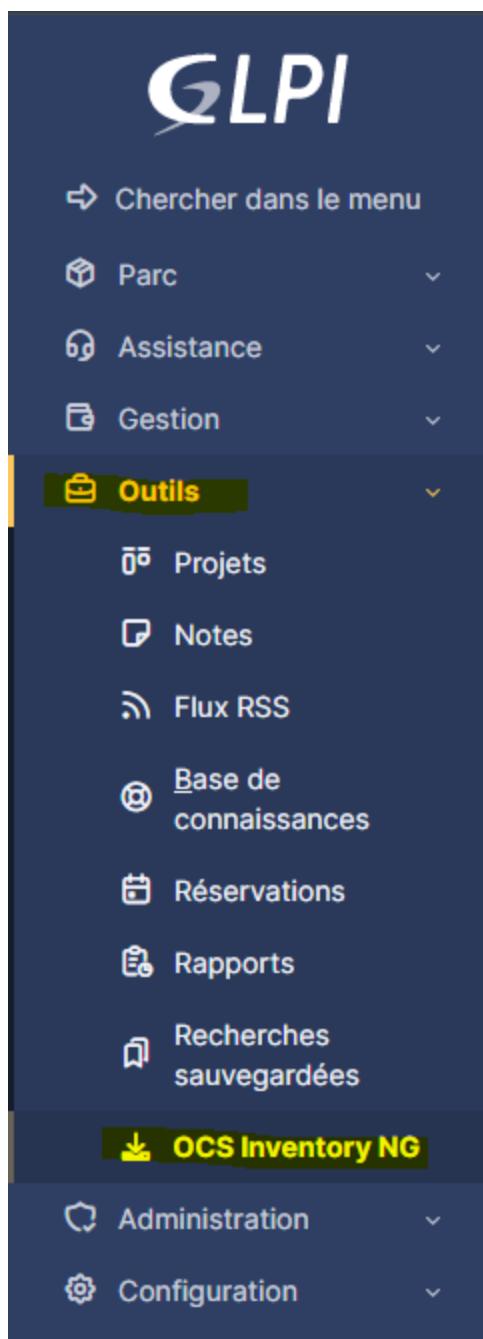
A screenshot of the OCS Inventory web interface. The header includes the OCS Inventory logo. Below it is a navigation bar with tabs: 'Toutes les machines' (highlighted in yellow), 'Inventaire', 'Télé déploiement', and 'Con'. The main content area is currently empty, showing a placeholder message: 'Mon tableau de bord est ici'.

Mon tableau de bord

Notre appareil s'affiche ici

A screenshot of the OCS Inventory interface showing a table of results. The table has columns: 'Afficher' (with a dropdown set to 10), 'résultats', 'Rechercher' (with a search input field), 'Actions' (with a red 'x' and blue '+' icon), 'Account info : TAG', 'Dernier inventaire', 'Machine', 'Utilisateur connecté', 'Système', 'RAM (Mo)', 'CPU (MHz)', and 'Actions'. There is one row of data: NA, 2025-03-19 14:42:28, DESKTOP-D3JFAGO, Mewo, Microsoft Windows 10 Professionnel, 32768, 3201. At the bottom, there is a message 'Affichage de 1 à 1 de 1 résultats' and a row of buttons: 'Supprimer', 'Lock du résultat', 'Traitement par lots', 'Configuration', and 'Télé déployer'.

Maintenant nous devons lier l'ordinateur. Pour ce faire, retournez sur GLPI. Dans Outils cliquez sur OCS Inventory NG



Yohan Ranson

Cliquez sur l'onglet “Import de l'inventaire”



Configuration du serveur

Import de l'inventaire

Import IPDiscover

Tous

Choix d'un serveur OCSNG

Nom

Si vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès

Serveur OCSNG : Yohan**Voir la configuration : Données à importer avant**

Importer ou lier des ordinateurs



Synchronisation des ordinateurs déjà importés



Sélectionnez votre ordinateur et cliquez sur Importer ou lier des ordinateurs

Mode d'import manuel

Activer la prévisualisation pour l'import Activer la prévisualisation pour les liens

Assurez-vous au préalable d'avoir géré correctement les doublons dans OCSNG

Voir 25 entrées Rechercher: _____

Tous	Nom	Numéro de série	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG
<input checked="" type="checkbox"/>	DESKTOP-D3JFAG0	5X4CQ02	Dell Inc.	OptiPlex 7010		2025-03-19 14:42:28	NA

Voir 1 de 1 entrées - 1 ligne(s) sélectionnée(s)

Importer ou lier des ordinateurs

Précédent 1 Suivez

Nous pouvons voir les Statistiques concernant la liaison OCSNG

Statistiques concernant la liaison OCSNG

1
0

Ordinateurs importés

Ordinateurs synchronisés

Ordinateurs liés

Ordinateurs non mis à jour

Ordinateurs ne vérifiant aucune règle

Ordinateurs en doublon

Ordinateurs dont l'import est refusé par une règle

Sur la page d'accueil de GLPI nous voyons bien que l'ordinateur apparaît.

The screenshot shows the GLPI dashboard. On the left is a sidebar with categories: Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The main area has a header with tabs: Tableau de bord, Vue personnelle, Vue groupe, Vue globale, Flux RSS, and Tous. Below is an orange warning box with a exclamation mark icon containing three bullet points: "Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php", "La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers", and "La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies". The central part of the dashboard features a grid of cards: Logiciel (0), Ordinateur (1, highlighted with a red circle), Matériel réseau (0), Téléphone (0), Licence (0), Moniteur (0), Baie (0), and Imprimante (0). A blue 'on' watermark is visible on the right side of the image.

Nous allons maintenant lui accorder un utilisateur, cliquons sur l'ordinateur "DESKTOP-D3JFAG0"

The screenshot shows the 'Ordinateurs' list page. At the top, there are navigation links: Accueil / Parc / Ordinateurs, a search bar, and buttons for Ajouter, Rechercher, Listes, and Gabarits. Below is a search bar with filters: Éléments visualisés, contenu, and a search button. There are also buttons for règle, règle globale, groupe, and Rechercher. The main table lists one item: DESKTOP-D3JFAG0. The table columns are: Actions, NOM, STATUT, FABRICANT, NUMÉRO DE SÉRIE, TYPE, MODÈLE, SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM, LIEU, DERNIÈRE MODIFICATION, and COMPC. The item details are: STATUT checked, FABRICANT Dell Inc., NUMÉRO DE SÉRIE 5X4CQ02, TYPE Desktop, MODÈLE OptiPlex 7010, SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM Microsoft Windows 10 Professionnel, LIEU, DERNIÈRE MODIFICATION 2025-03-19 13:53, and COMPC Intel(R). At the bottom, there are buttons for 15 lignes / page and De 1 à 1 sur 1 lignes.

Et nous lui attribuons un Utilisateur

en Ranson

Nom	DESKTOP-D3JFAG0
Lieu	----- i + m
Technicien responsable	----- i
Groupe responsable	----- i +
Usager numéro	
Usager lock	Mewo
Utilisateur	vincent i
Groupe	----- i +
Commentaires lock	Swap : 37519

Maintenant nous allons faire la même chose avec Ubuntu

Assurons-nous d'abord que tout soit bien à jour.

```
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo apt update
[sudo] Mot de passe de yohan :
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Réception de :2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [kB]
Atteint :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Réception de :5 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64
ages [671 kB]
Réception de :6 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Transl
n-en [130 kB]
927 ko réceptionnés en 1s (1 018 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
228 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour
voir.
```

```
yohan@yohan-Virtual-Platform:~$ sudo apt update -y
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Atteint :3 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
228 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour
voir.
```



Installation des dépendances. L'agent OCS Inventory nécessite certaines dépendances pour fonctionner correctement. Installons les

```
yohan@yohan-Virtual-Platform:~$ sudo apt install -y perl libxml-simple-perl libcompress-zlib-
perl libdbi-perl libdbd-mysql-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libxml-libxml-
-perl make
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
```

Téléchargez le dernier paquet de l'agent depuis le site officiel ou le GitHub

```
yohan@yohan-Virtual-Platform:~$ wget https://github.com/OCSInventory-NG/UnixAgent/releases/do
wnload/v2.10.4/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4.tar.gz
--2025-03-19 17:14:35-- https://github.com/OCSInventory-NG/UnixAgent/releases/download/v2.10.4/0csi
nventory-Unix-Agent-2.10.4.tar.gz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connexion établie (socket: 1119, local: 127.0.0.1:41423).
```

On extrait le contenu de l'archive

```
yohan@yohan-Virtual-Platform:~$ tar -xzvf Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4.tar.gz
Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4/
Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4/README.md
Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4/Changes
Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4/Makefile.PL
Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4/.gitignore
```

On accède au répertoire extrait

```
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4/  
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4$
```

Mettre la variable de l'environnement de perl

```
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4$ sudo env PERL_AUTOINSTALL=1 perl Makefile.PL  
Please install nmap or ipdiscover if you want to use the network discover feature.  
Net::Netmask is strongly recommended since it's required to retrieve snmp information  
Please install Proc::Daemon and Proc::PID::File if you want to use the daemon mode.  
Warning: prerequisite Net::SNMP 0 not found.  
Generating a Unix-style Makefile  
Writing Makefile for Ocsinventory::Unix::Agent  
Writing MYMETA.yml and MYMETA.json
```

On exécute le fichier Makefil.PL

```
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4$ sudo perl Makefile.PL  
Please install nmap or ipdiscover if you want to use the network discover feature.  
Net::Netmask is strongly recommended since it's required to retrieve snmp information  
Please install Proc::Daemon and Proc::PID::File if you want to use the daemon mode.  
Warning: prerequisite Net::SNMP 0 not found.
```

Avec la commande “make” nous allons automatiser la compilation de OCS Inventory

```
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4$ sudo make  
cp lib/Ocsinventory/Agent/Backend/OS/AIX/Software.pm blib/lib/Ocsinventory/Agent/Backend/OS/AIX/Software.pm  
cp lib/Ocsinventory/Agent/Backend/OS/AIX/Controller.pm blib/lib/Ocsinventory/Agent/Backend/OS/AIX/Controller.pm  
cp lib/Ocsinventory/Agent/AccountInfo.pm blib/lib/Ocsinventory/Agent/AccountInfo.pm
```

On lance l’installation

```
yohan@yohan-VMware-Virtual-Platform:~/Ocsinventory-Unix-Agent-2.10.4$ sudo make install  
Manifying 1 pod document  
Manifying 6 pod documents  
Installing /usr/local/share/perl/5.38.2/Ocsinventory/Compress.pm  
Installing /usr/local/share/perl/5.38.2/Ocsinventory/Agent.pm  
Installing /usr/local/share/perl/5.38.2/Ocsinventory/Logger.pm
```

Il apparaît bien dans OCS Inventory



TOUS LES ORDINATEURS

ORDINATEURS ACTIFS

Afficher / Cacher :

Sélectionner la colonne à

Ajouter une disposition

2 Résultat(s) (Télécharger)

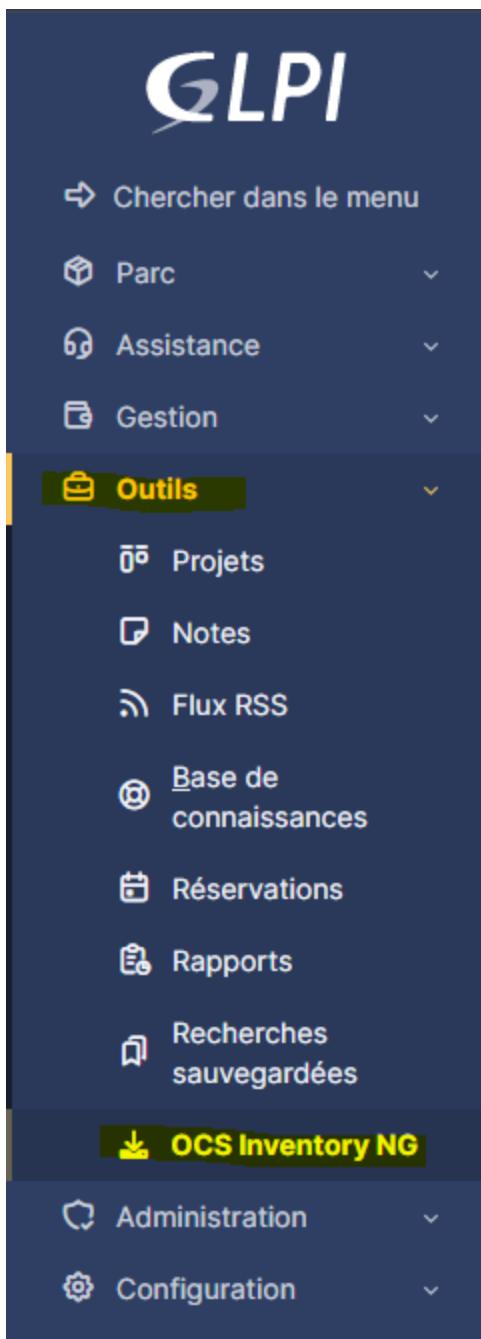
Afficher 10 résultats

	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté
<input type="checkbox"/>	NA	2025-03-19 14:42:28	DESKTOP-D3JFAG0	Mewo
<input type="checkbox"/>	MONUBUNTU	2025-03-19 17:26:48	yohan-VMware-Virtual-Platform	yohan

Affichage de 1 à 2 de 2 résultats

[Supprimer](#) [Lock du résultat](#) [Traitement par lots](#) [C](#)

Retournons sur GLPI et cliquons sur Outils et OCS Inventory



The image shows the left sidebar of the GLPI application interface. The sidebar has a dark blue background with white text and icons. At the top is the GLPI logo. Below it is a search bar labeled "Chercher dans le menu". The sidebar is organized into several sections with dropdown arrows:

- Parc**
- Assistance**
- Gestion**
- Outils** (highlighted in yellow)
- OCS Inventory NG** (highlighted in yellow)
- Administration**
- Configuration**

Under the **Outils** section, there are links to:

- Projets
- Notes
- Flux RSS
- Base de connaissances
- Réservations
- Rapports
- Recherches sauvegardées

Yohan Ranson

Import de l'inventaire et Importer ou lier des ordinateurs

ration du serveur Import de l'inventaire Import IPDiscover Tous

d'un serveur OCSNG

Nom

Yohan ▾ i

Vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès

Sur OCSNG : Yohan

configuration : Données > Importer avant

+
Importer ou lier des ordinateurs
⟳

Synchronisation des ordinateurs déjà importés



Nettoyage des ordinateurs OCSNG supprimés

Mises à jour de l'ID des ordinateurs supprimés dans OCSNG



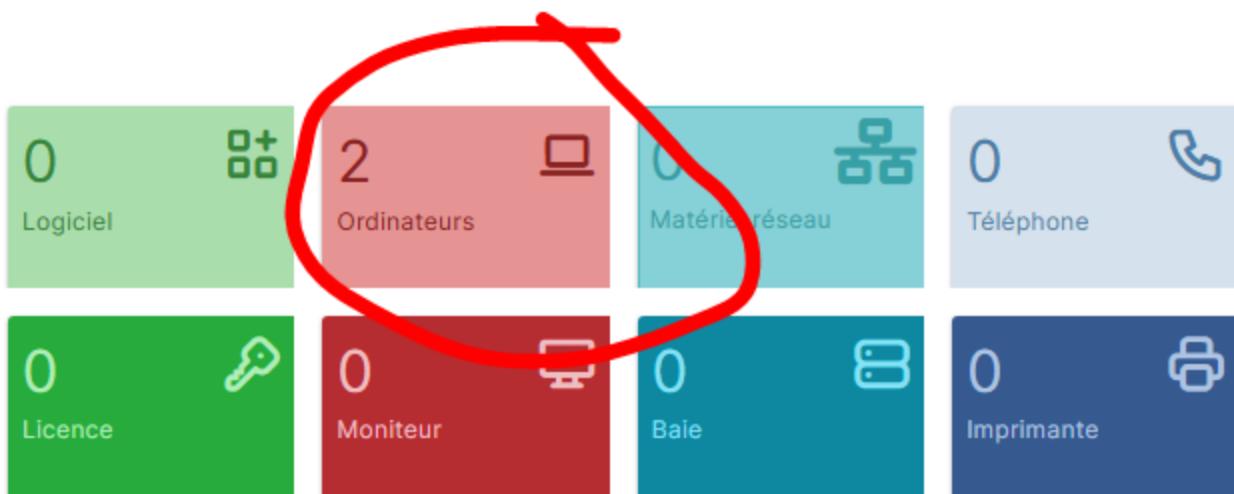
Nettoyage des liens GLPI

Supprimer les liens pour les ordinateurs

On sélectionne la machine et Importer ou lier des ordinateurs

Voir 25 entrées		Importer ou lier des ordinateurs						Rechercher:			
Tous	Numéro de série	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG					
<input checked="" type="checkbox"/>	yohan-VMware-Virtual-Platform	VMware-56 4d 46 98 8e 51 05 15-69 1d 77 6f 57 f6 61 31	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	2025-03-19 17:26:48	MONUBUNTU					
Voir 1 à 1 de 1 entrée - 1 ligne affichée sur 100 possibles											
Importer ou lier des ordinateurs											

Sur l'écran d'accueil nous voyons notre deuxième PC



Attribuons lui un utilisateur, cliquez sur Ordinateurs et sélectionnez le Ubuntu



Actions

NOM STATUT FABRICANT NUMÉRO DE SÉRIE TYPE MODÈLE SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM LIEU DERNIÈRE MODIFICATION COMPOSANTS - PROCESEUR

DESKTOP-D3JFAGO	Dell Inc.	5X4CQ02	Desktop	OptiPlex 7010	Microsoft Windows 10 Professionnel	2025-03-19 13:53	Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU @ 3.20GHz
yohan-VMware-Virtual-Platform	VMware, Inc.	VMware-56 4d 46 98 8e 51 05 15-69 1d 77 6f 57 f6 61 31	Other	VMware Virtual Platform	Ubuntu 24.04	2025-03-20 08:29	Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU @ 3.20GHz

15 lignes / page De 1 à 2 sur 2 lignes

Et donnons lui l'utilisateur

Ordinateur - yohan-VMware-Virtual-Platform

Nom	yohan-VMware-Virtual-Platform
Lieu	----- i + m
Technicien responsable	----- i
Groupe responsable	----- i +
Usager numéro	
Usager a	yohan
Utilisateur	vincent i
Groupe	----- i +
Commentaires a	x86_64/19-03-2025 16:56:37 Swap : 3752

Dernière date de démarrage