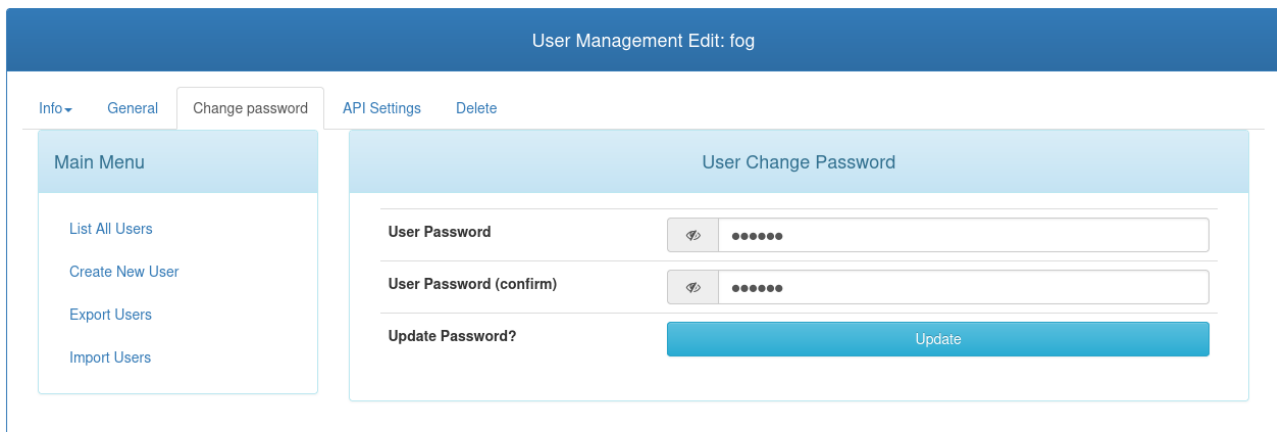
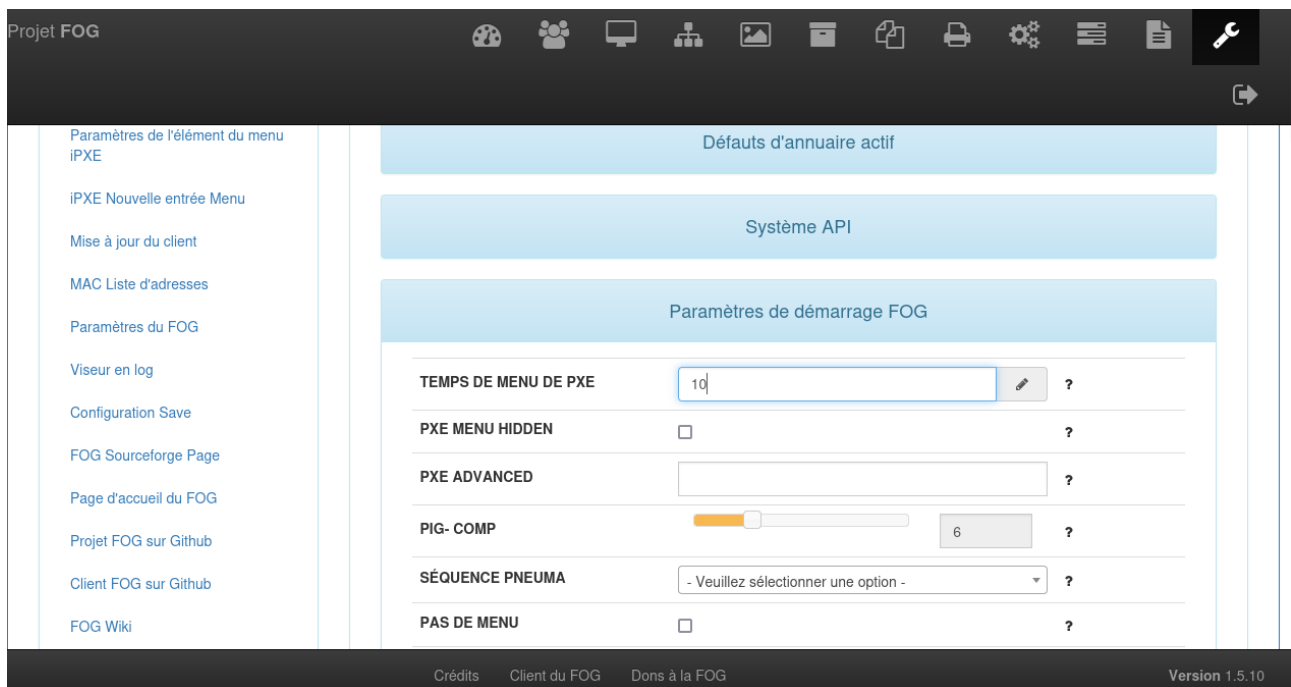


1. Changer le mot de passe par défaut de FOG, pour « azerty » screenshot



The screenshot shows the 'User Management Edit: fog' interface. The 'Change password' tab is selected. On the left is a 'Main Menu' with links: 'List All Users', 'Create New User', 'Export Users', and 'Import Users'. The main area is titled 'User Change Password' and contains three input fields: 'User Password', 'User Password (confirm)', and 'Update Password?'. The first two fields have masked passwords (dots). The 'Update Password?' field has a blue 'Update' button.

2. Le timeout du menu PXE de FOG est paramétré à 3 secondes par défaut. Trouvez comment modifier cette valeur pour la passer à 10 secondes screenshot



The screenshot shows the 'Projet FOG' configuration interface. The 'Paramètres de démarrage FOG' section is expanded. The 'TEMPS DE MENU DE PXE' field is set to '10'. Other fields include 'PXE MENU HIDDEN' (checkbox), 'PXE ADVANCED' (text field), 'PIG- COMP' (slider set to 6), 'SÉQUENCE PNEUMA' (dropdown menu), and 'PAS DE MENU' (checkbox). The interface has a dark top bar with icons and a bottom bar with 'Crédits', 'Client du FOG', 'Dons à la FOG', and 'Version 1.5.10'.

3 Comment sauvegarder la configuration de Fog ? Explications et screenshots

The screenshot shows the Fog Project management interface. At the top, there's a browser address bar with the URL `10.0.2.15/fog/management/index.php?node=about&sub=config`. Below the browser, a dark header bar contains the text "Projet FOG" and a file upload notification for `fog_backup_20250314_100732.sql` (Terminé — 106 Ko). The main content area is titled "Configuration du FOG" and is divided into two columns. The left column, "Menu principal", lists various navigation options. The right column, "Configuration Importation/Exportation", contains two sections: "Base de données sur les exportations" with an "Exportation" button, and "Base de données sur les importations" with a "Parcourir" button.

Projet FOG

fog_backup_20250314_100732.sql
Terminé — 106 Ko

Afficher tous les téléchargements

Configuration du FOG

Menu principal

- Foyer
- Licence
- Mise à jour du noyau
- Configuration générale de l'iPXE
- Paramètres de l'élément du menu iPXE
- iPXE Nouvelle entrée Menu
- Mise à jour du client

Configuration Importation/Exportation

Base de données sur les exportations

Base de données sur les exportations? [Exportation](#)

Base de données sur les importations

Base de données sur les importations? [Parcourir](#)

4 Fog trace toutes les actions effectuées (inventaires, images, connexion utilisateurs, snapins...). Comment exporter sous forme de rapport PDF ou CSV les traces de ces activités ? Puis cliquer sur le format pdf pour qu'il se télécharge

The screenshot shows the "Report Management" section of the Fog interface. It features a "Main Menu" on the left with various report options. The main content area is titled "Full History Export" and contains a table with columns for "User", "Information", "Time", and "IP". The table displays a list of events, including successful logins and updates to menu data and dashboard data. Search bars are provided for each column to filter the results.

Report Management

Main Menu













- Home
- Equipment Loan
- History Report
- Host List
- Hosts And Users
- Imaging Log
- Inventory Report
- Pending Mac List


Full History Export

User	Information	Time	IP
Search...	Search...	Search...	Search...
fog	[2025-03-10 14:28:10] HookEvent ID: 18 NAME: LoginSuccess has been successfully updated.	2025-03-10 14:28:10	10.0.2.15
fog	[2025-03-10 14:28:10] HookEvent ID: 19 NAME: MAIN_MENU_DATA has been successfully updated.	2025-03-10 14:28:10	10.0.2.15
fog	[2025-03-10 14:28:10] HookEvent ID: 20 NAME: DashboardData has been successfully updated.	2025-03-10 14:28:10	10.0.2.15
fog	[2025-03-10 14:28:10] HookEvent ID: 21 NAME: ACTIONBOX has been	2025-03-10	10.0.2.15

5. Comment changer le répertoire cible d'upload des images ?
Naviguez vers FOG Configuration > FOG Settings> FOG Utils

Projet FOG





Enregistrement rapide du FOG

Noeuds de stockage FOG

FOG Utils

UTILE DIR	<input type="text" value="/opt/fog/utlis"/>	?
BASE UTILISE	<input type="text" value="/opt/fog/"/>	?
Faites des changements ?	<input type="button" value="Mise à jour"/>	

Paramètres de visualisation FOG

6. Quel est la différence entre les déploiements unicast et multicast ?

Unicast

Définition : Mode de communication point-à-point où les données sont envoyées d'un émetteur unique à un seul destinataire identifié par une adresse réseau unique

Caractéristiques :

Communication **un-à-un**.

Chaque paquet de données est transmis individuellement à chaque destinataire, ce qui peut entraîner une duplication importante si plusieurs destinataires doivent recevoir les mêmes données

Limitation : Peu efficace en termes de bande passante lorsqu'il s'agit d'envoyer les mêmes données à plusieurs destinataires, car chaque transmission est répétée

Multicast

Définition : Mode de communication où un émetteur unique envoie des données à un groupe spécifique de destinataires intéressés, identifiés par une adresse multicast

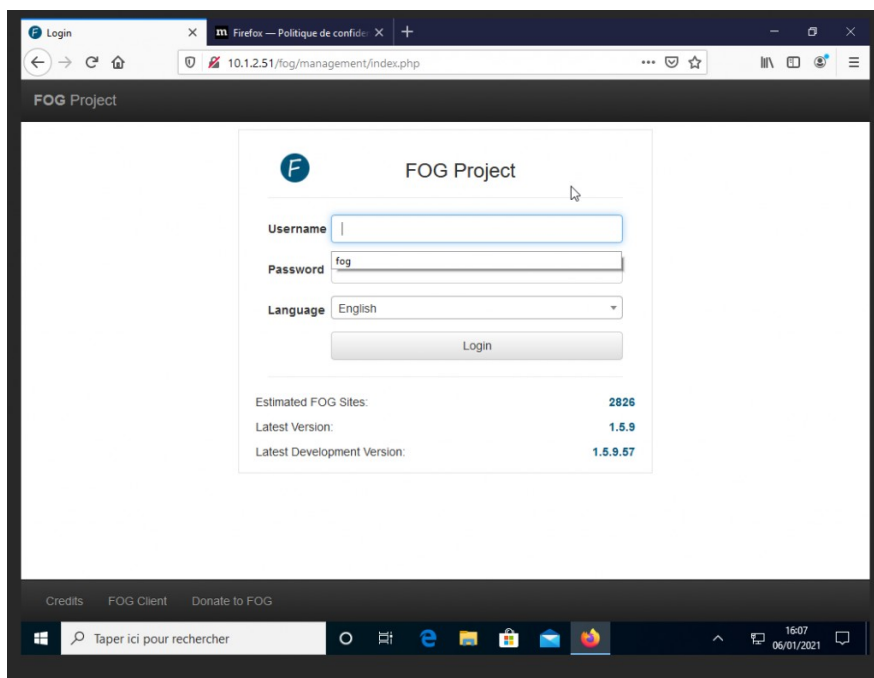
Caractéristiques :

Communication un-à-plusieurs.

Les données sont transmises une seule fois sur le réseau et sont dupliquées uniquement au niveau des routeurs ou commutateurs pour atteindre les membres du groupe multicast

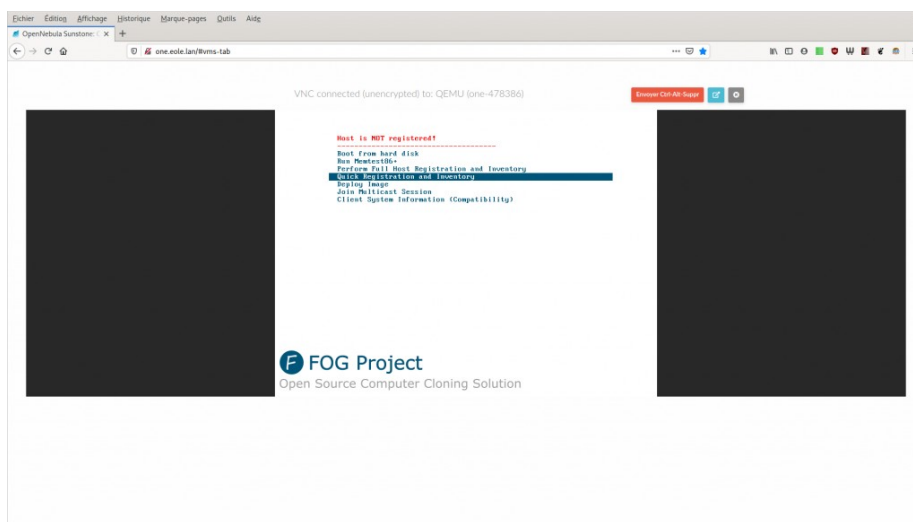
Avantage principal : Réduction significative de la charge réseau et meilleure utilisation de la bande passante par rapport à l'unicast multiple

7. Effectuez le clonage d'une machine Windows Screenshots Manuel de la procédure de clonage.



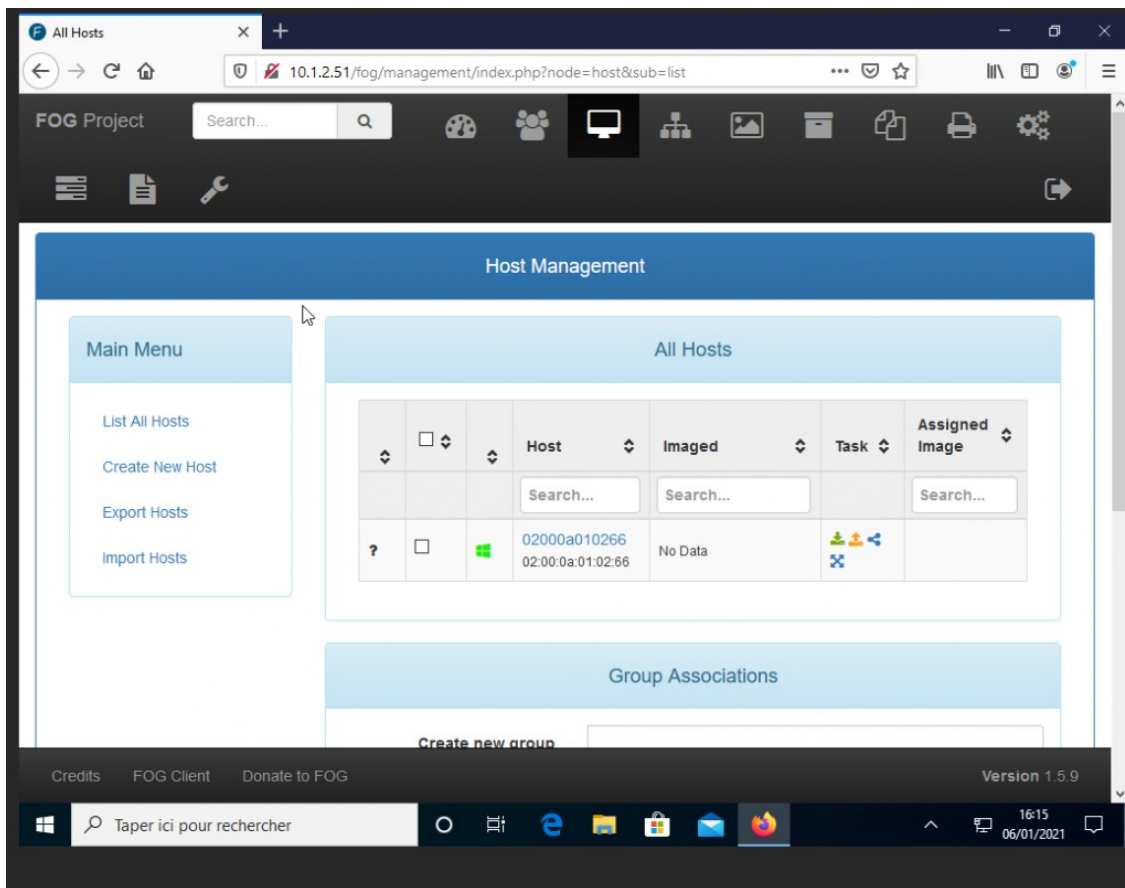
Sur la station à cloner

Changer l'ordre de démarrage de la station Windows à cloner pour un démarrage réseau et la démarrer. On obtient l'écran suivant



Choisir “Quick Registration and Inventory”. La station s’enregistre sur le serveur FOG et redémarre.

Sur l’interface web du serveur FOG dans l’onglet “Hosts” on trouve

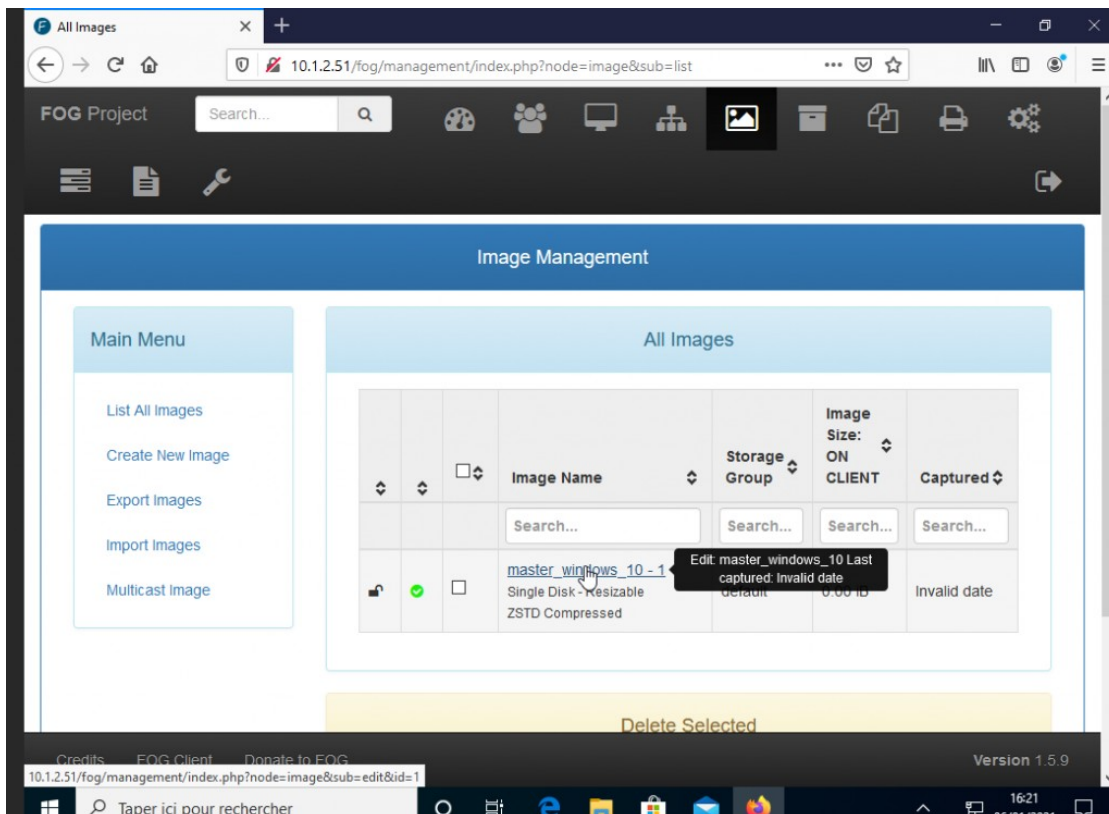


Choisir l'onglet Images puis create image.

Renseigner le nom de l'image à créer, choisir le type de système d'exploitation et valider.

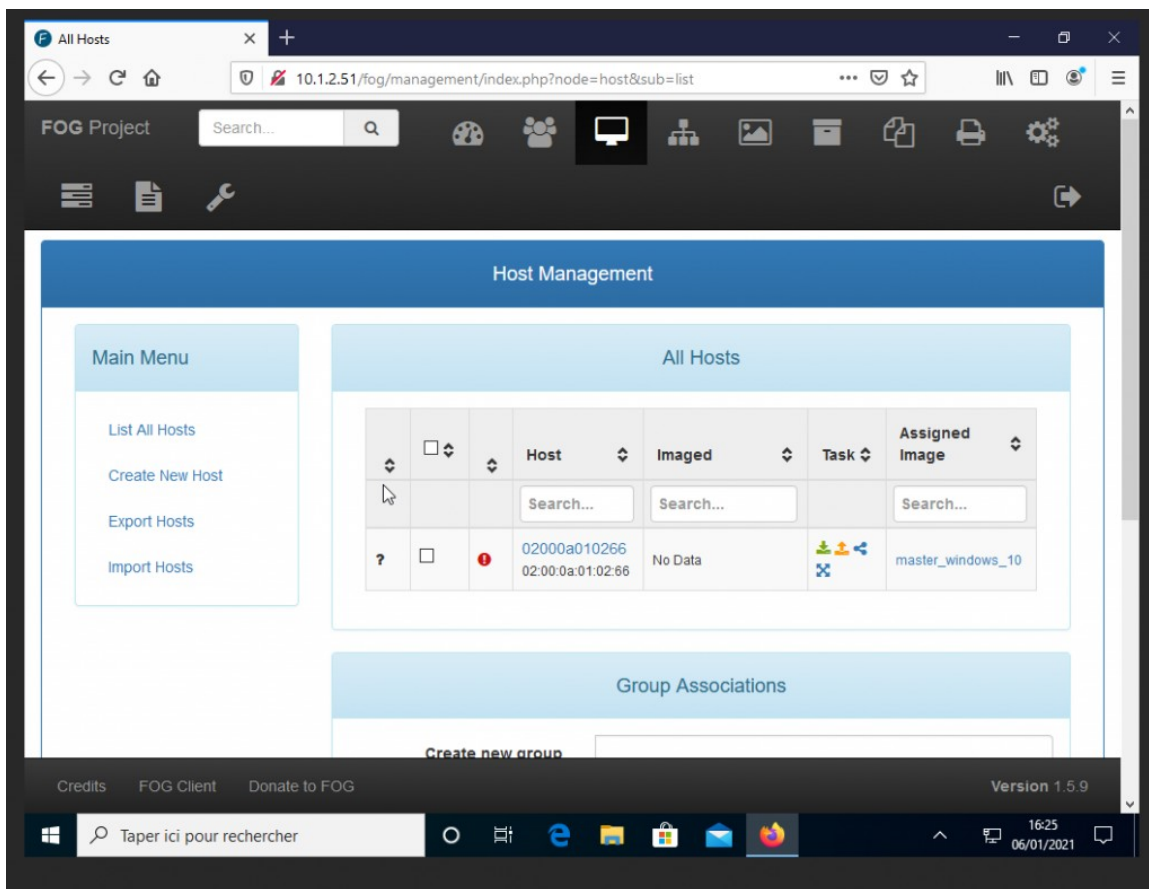
Un message avertit que l'image a bien été créée.

Lister à nouveau les images et éditer la nouvelle image.

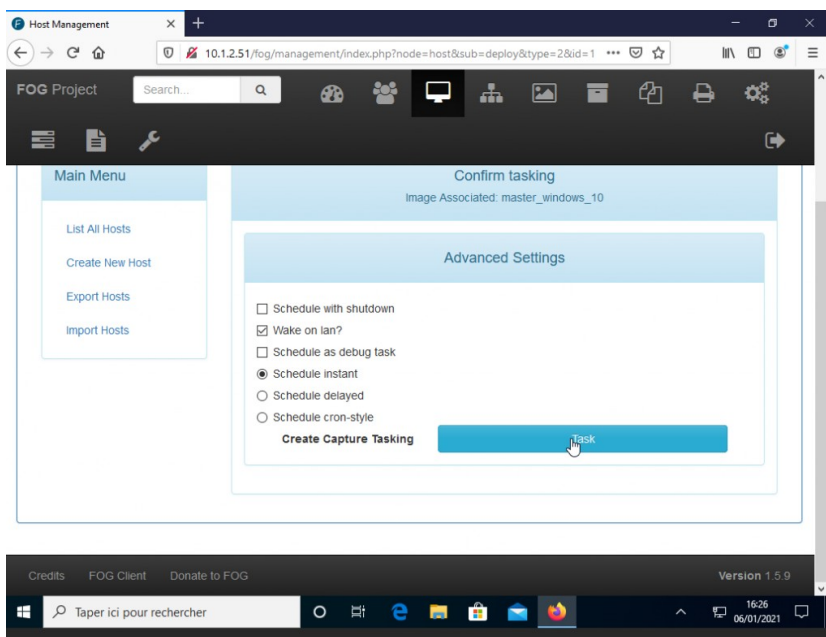


Puis choisir l'onglet **Membership** et ajouter l'hôte précédemment enregistré.

Revenir sur l'onglet **Hosts** et lister tous les hôtes.



On peut choisir la flèche orange dans la colonne Task pour capturer une image.



Valider pour créer une tâche.

Redémarrer la station Windows. La procédure de clonage de la station démarre automatiquement.

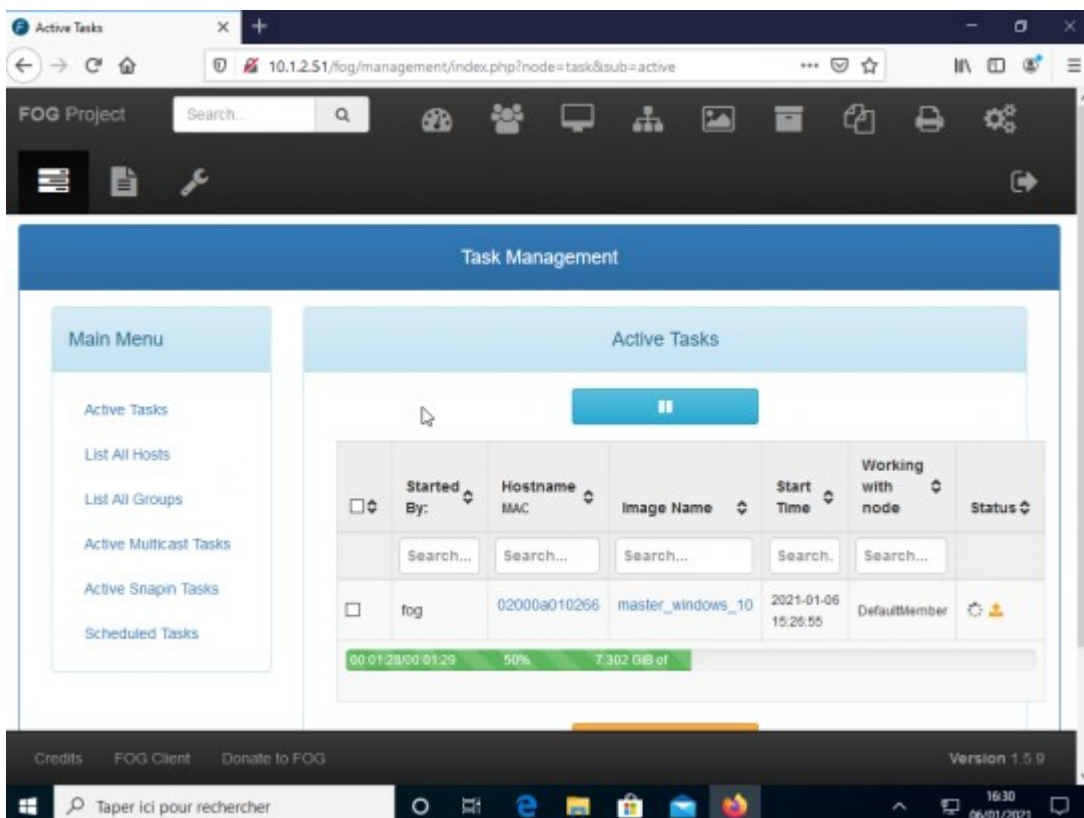
Sur la station

```
Partclone
Starting to clone device (/dev/sda2) to image (/tmp/pigz1)
note: Storage Location 10.1.2.51:/images/dev/, Image name master_windows_10
Reading Super Block
Calculating bitmap... Please wait...
done!
File system: NTFS
Device size: 15.9 GB = 3881816 Blocks
Space in use: 15.5 GB = 3785497 Blocks
Free Space: 394.5 MB = 96319 Blocks
Block size: 4096 Byte

Elapsed: 00:00:10 Remaining: 00:02:54 Rate: 5.04GB/min
Current Block: 205571 Total Block: 3881816

Data Block Process: 5.42%
Total Block Process: 5.30%
```

On peut suivre l'avancée dans l'interface web



Une fois l'opération terminée, la station redémarre en réseau puis depuis son disque local.