

Travailler dans le support

Exercices



Gérer les actifs et les configurations : fiche d'inventaire ?

Objectif(s) :

A la fin des exercices, l'élève doit être capable de :

- Connaître un outil de relevé d'inventaire capable de dialoguer avec GLPI.
- Installer cet outil et le tester en local.

Durée prévue : 30'

Travaux à effectuer

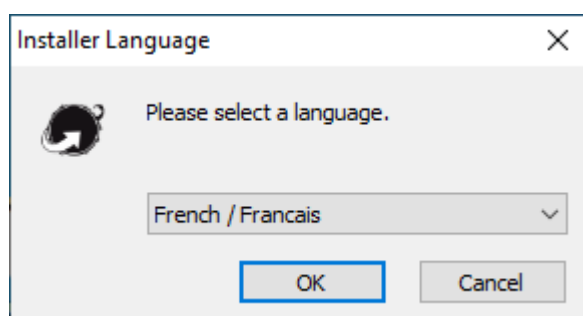
Dans cet exercice nous allons comprendre comment automatiser le relevé de l'inventaire pour au moyen d'un agent à installer sur chaque machine devant être inventoriée. Dans cet exercice, l'agent en question ne communiquera pas avec GLPI mais nous aurions pu facilement le faire si le temps nous le permettait et si les versions de GLPI étaient un peu plus récentes.

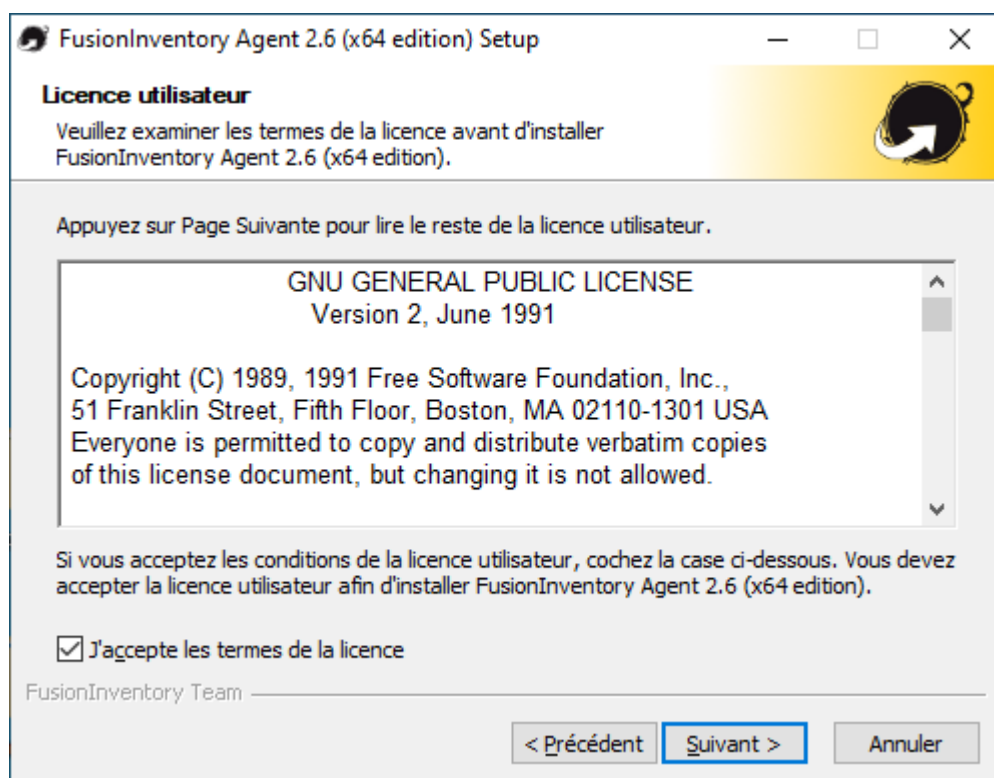
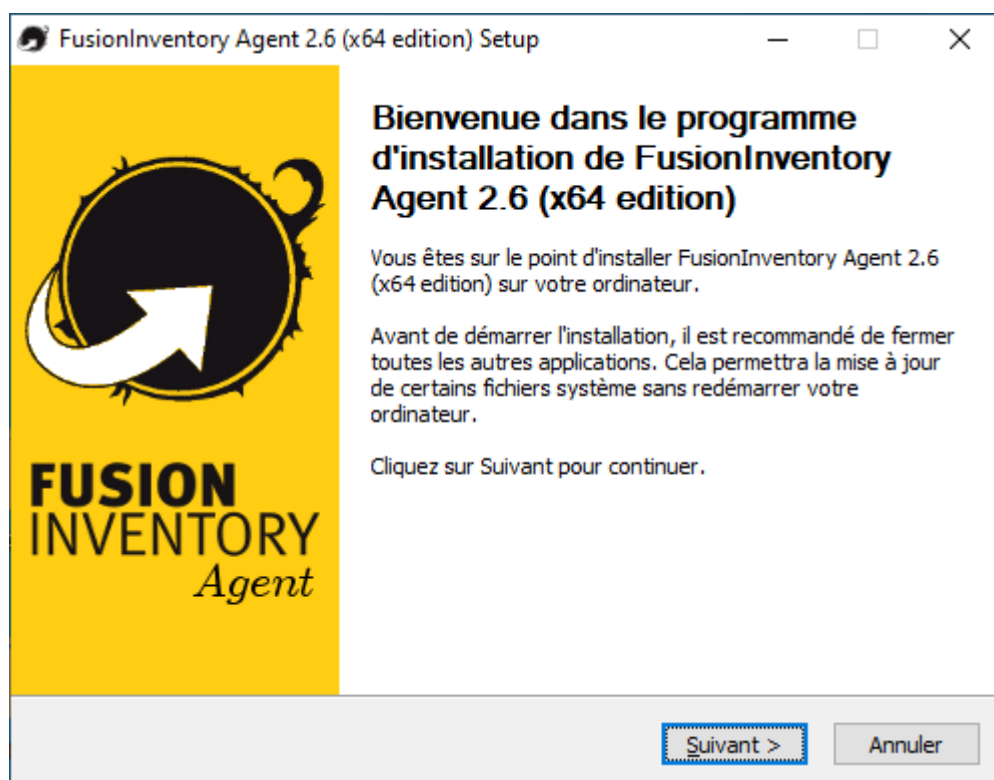
Installation de Fusion Inventory

Nous allons installer l'agent Fusion Inventory qui permet de faire l'inventaire de notre machine.

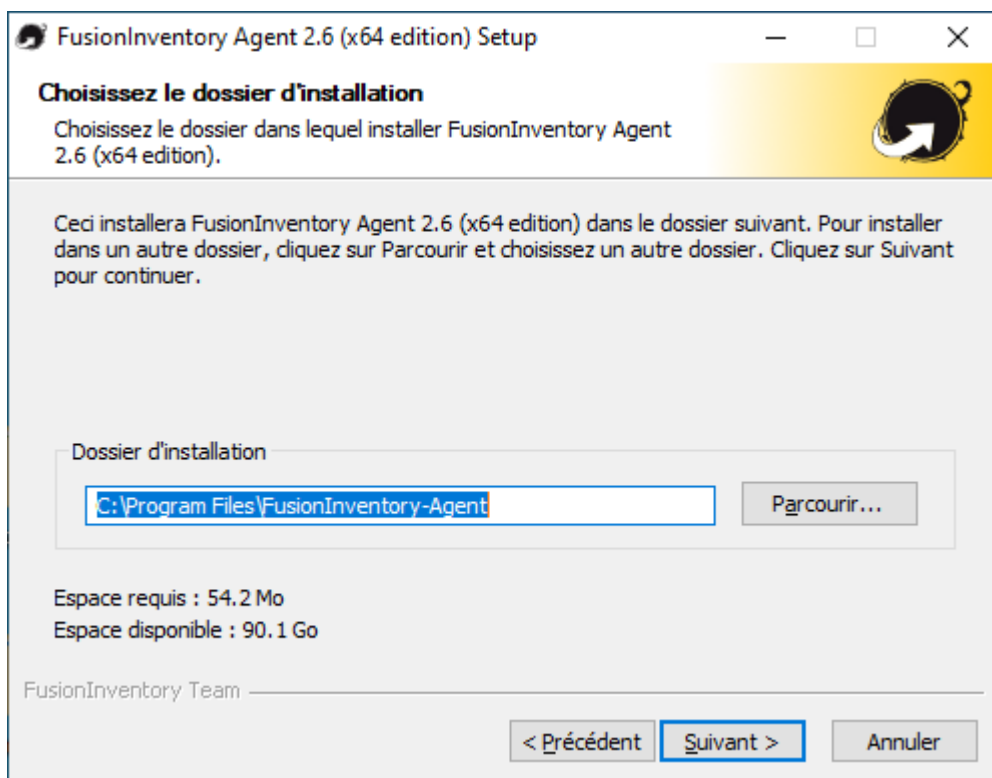
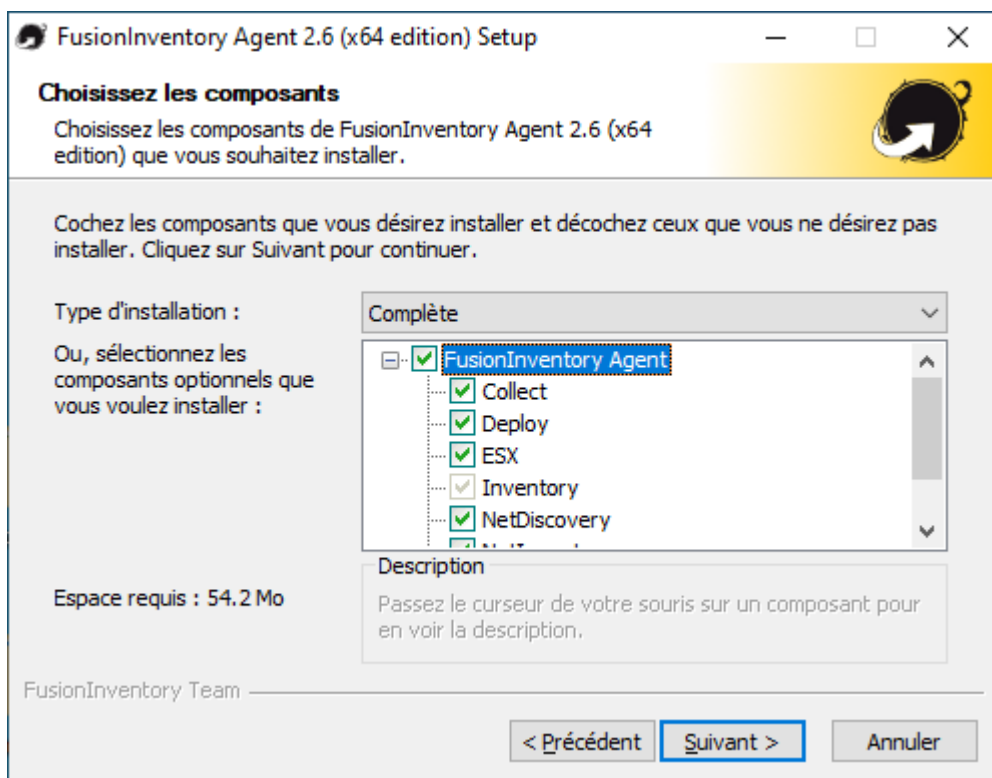
Cet agent peut travailler conjointement avec GLPI. Nous allons préférer nous contenter de le faire travailler en mode local pour la découverte.

Exécutez le programme d'installation que l'on vous aura fourni.



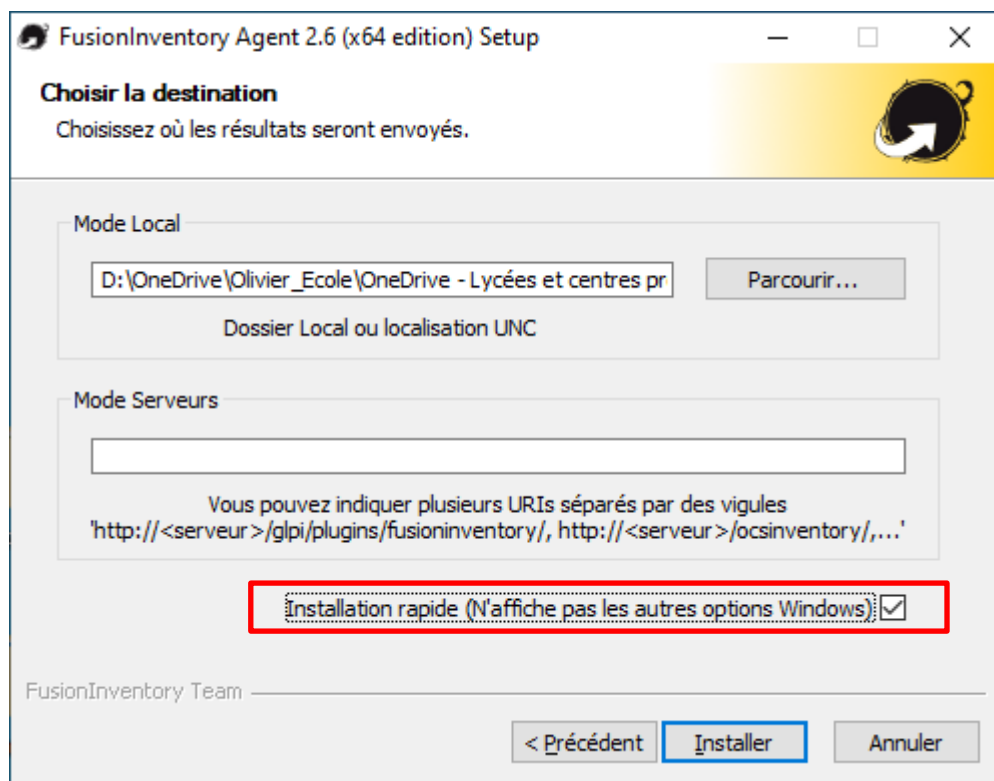


Tout cocher :

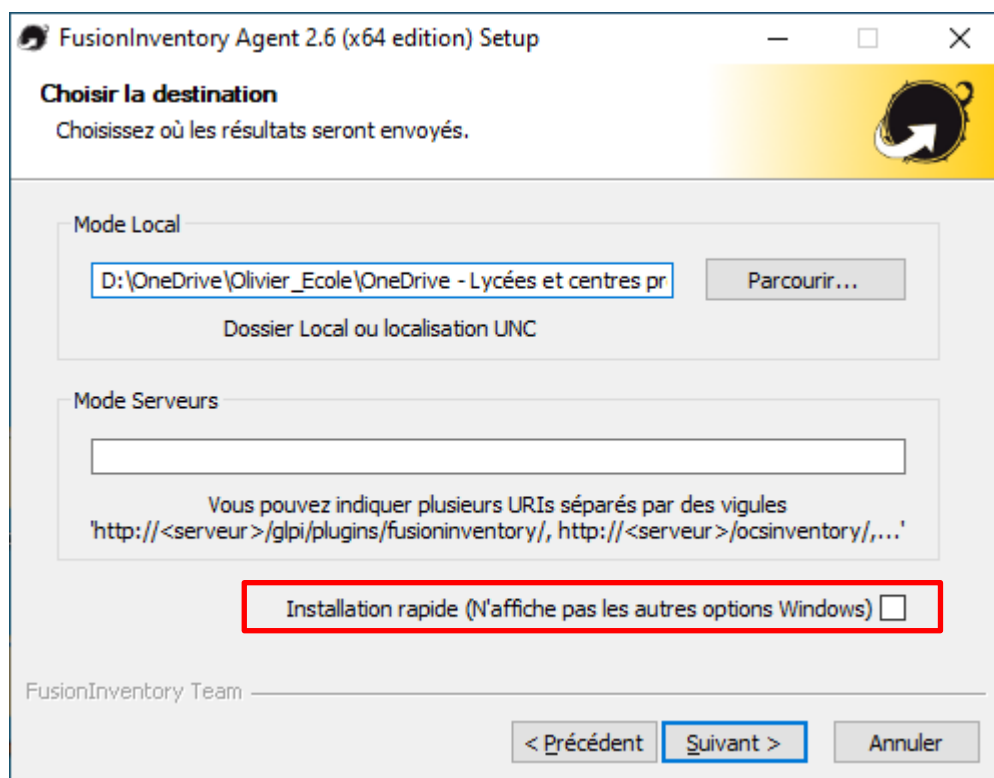


Comme nous n'allons pas l'utiliser avec GLPI, nous choisissons **Mode Local**.

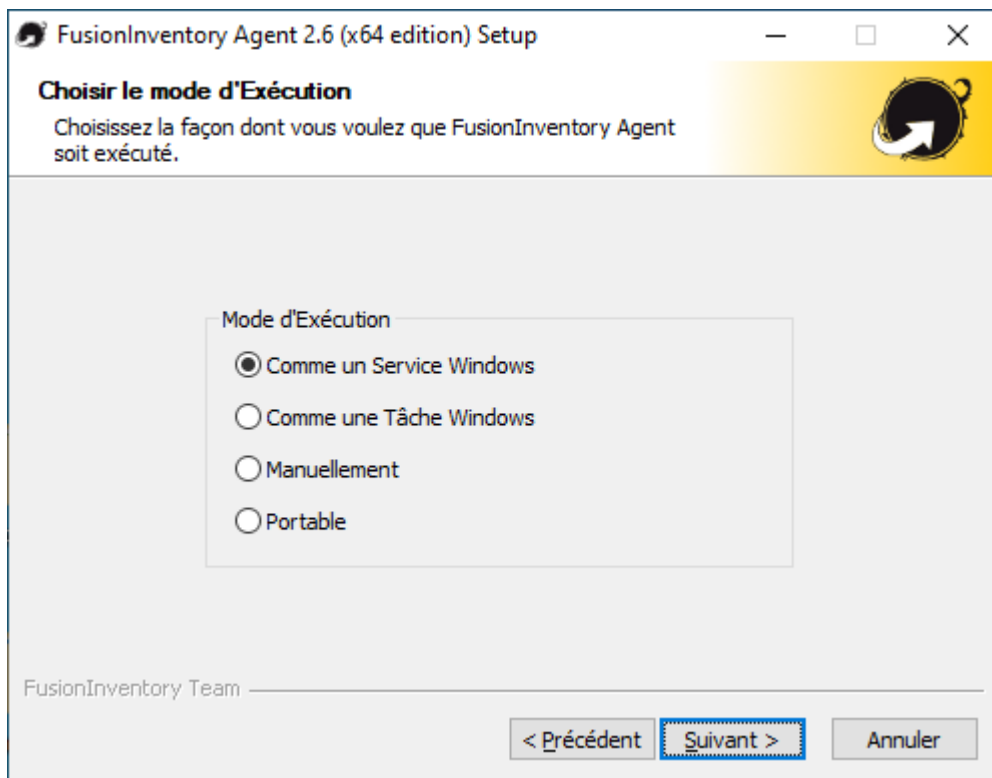
Si nous devons l'utiliser avec GLPI, nous choisirions Mode Serveurs en précisant une adresse telle que celle-ci : <http://mc0-0240-glpi/glpi/plugins/fusioninventory>



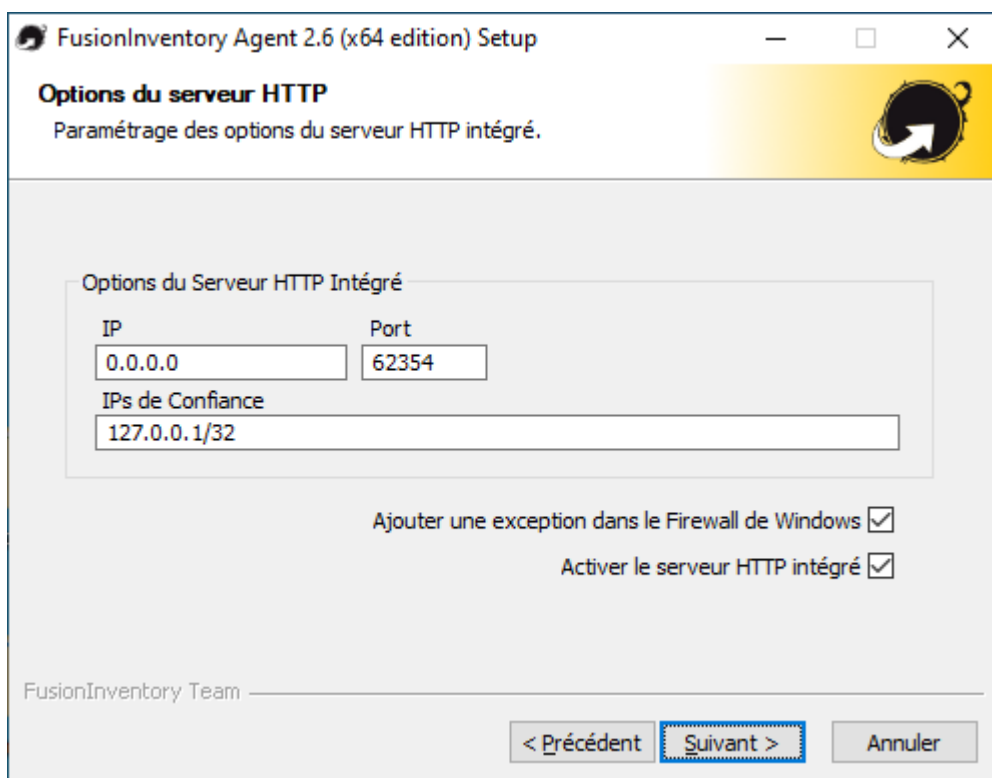
Alternative en ne cochant pas la case :

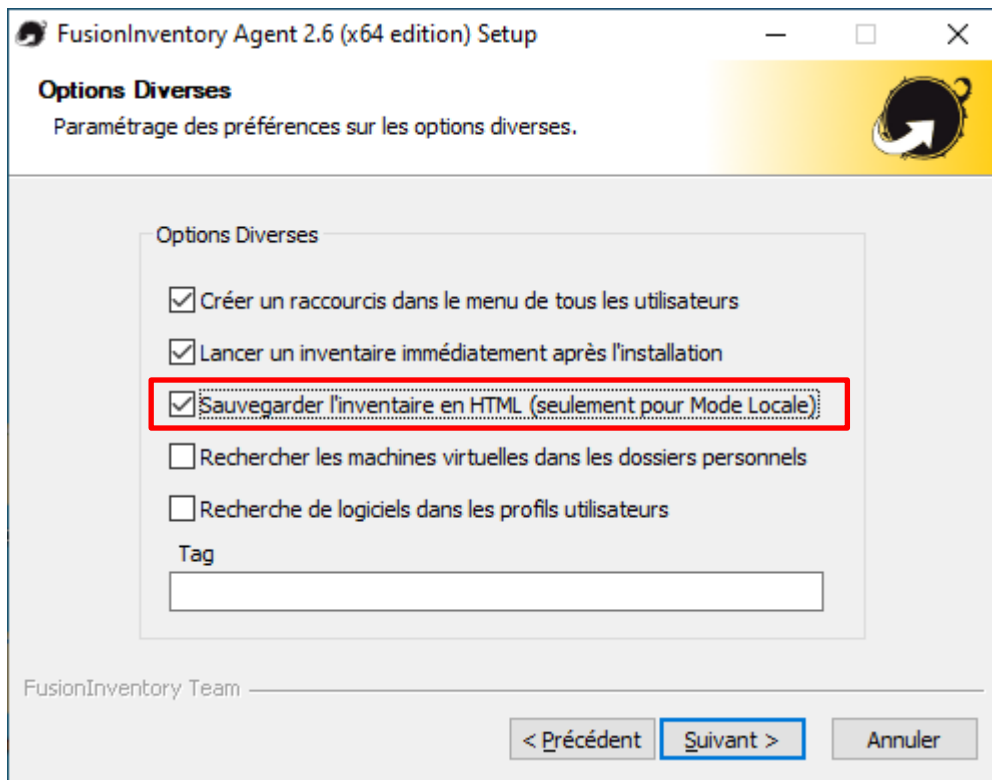


On le démarre comme service Windows :

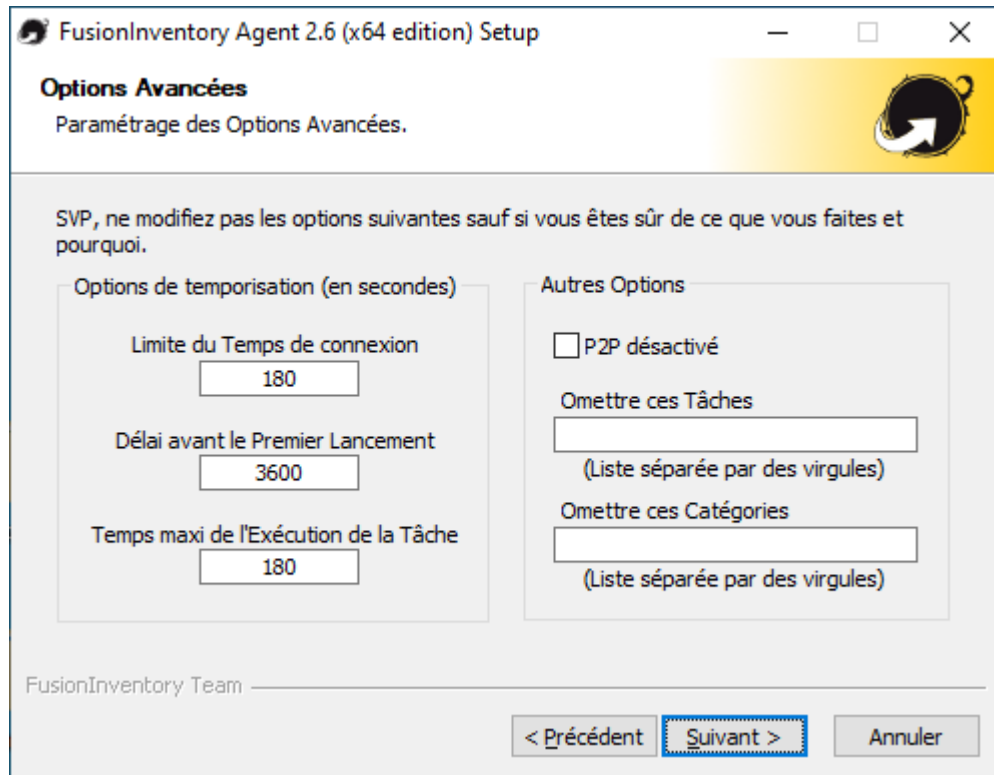


Ne rien modifier :

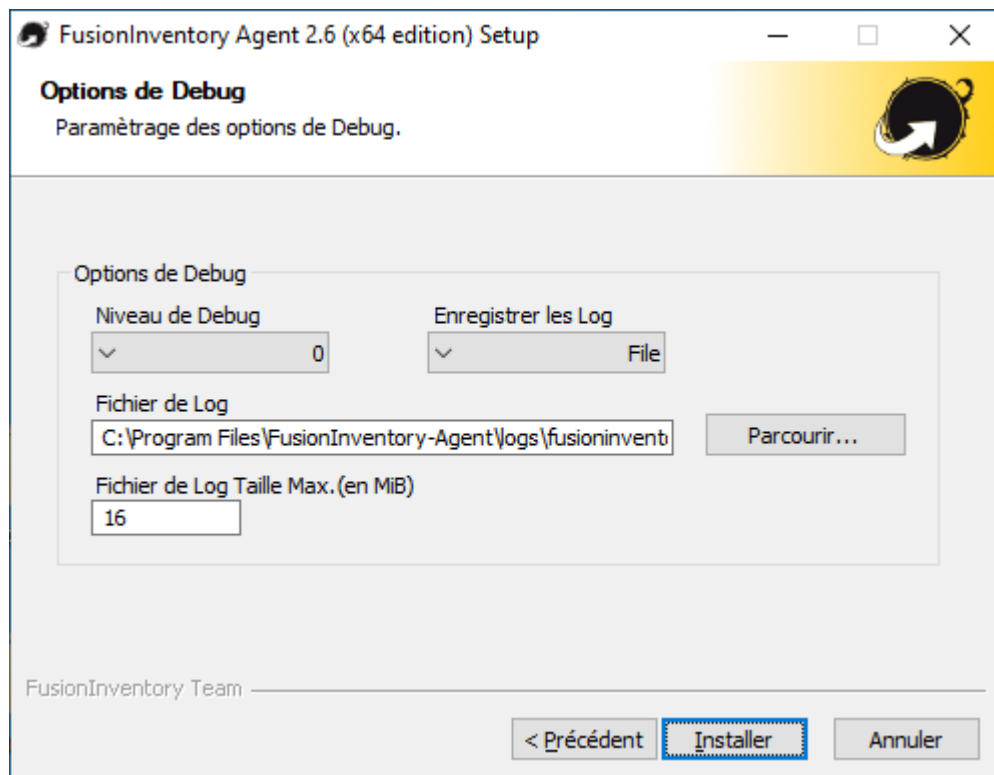




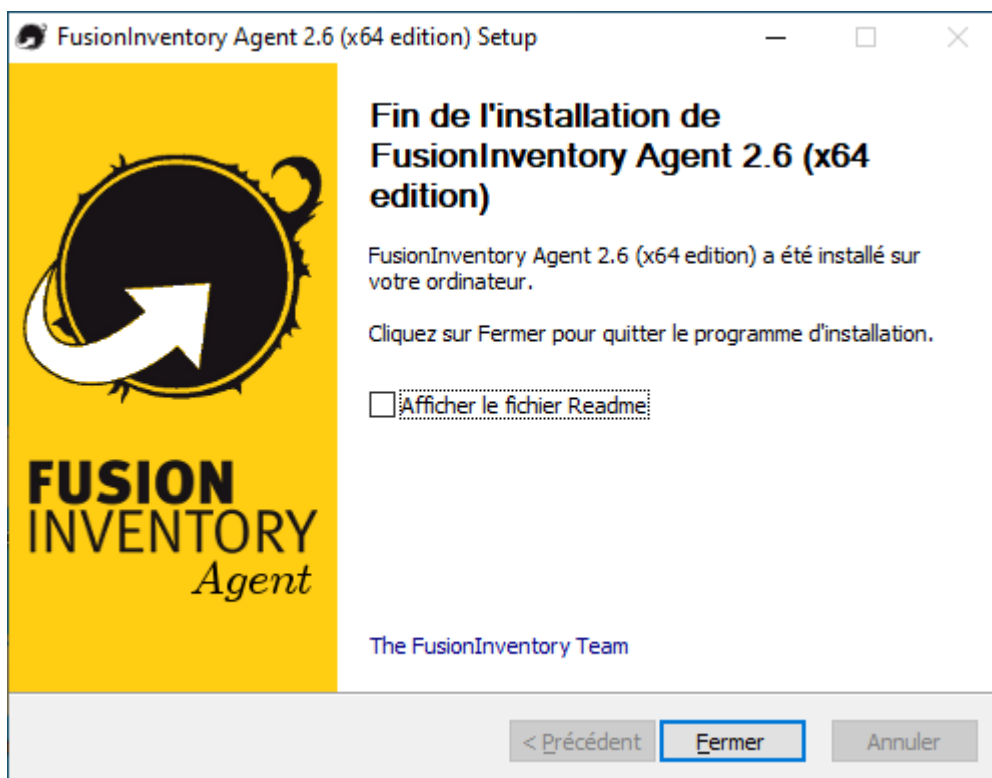
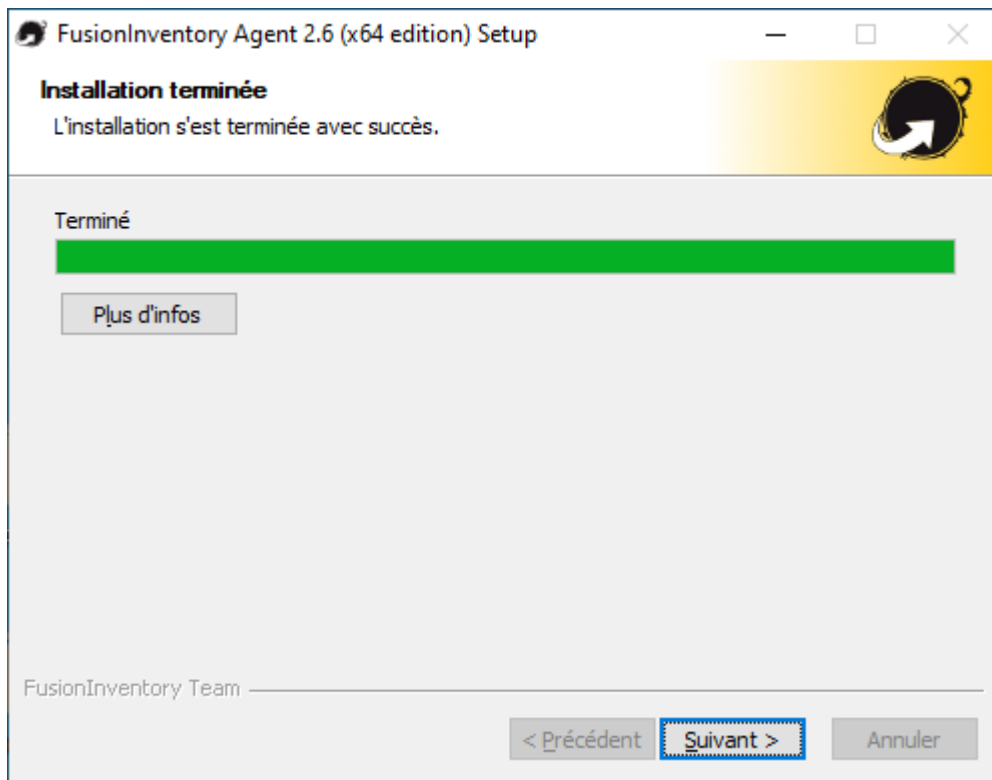
Ne rien modifier :



Ne rien modifier :



Fin de l'alternative.



Le logiciel s'est correctement installé.

Tapez cette adresse dans votre navigateur : 127.0.0.1:62354 et nous arrivons sur cette page :





FUSION INVENTORY

This is FusionInventory Agent 2.6
The current status is waiting
Force an Inventory
Next local target execution planned for:

C:\users\belo\Inventaire_local: Sat Mar 18 11:05:25 2023

Cliquez sur *Force an Inventory* puis allez voir le fichier crée dans le dossier de votre inventaire.

Le fichier est au format XML et son contenu ressemble à ceci :

Nom	Statut	Modifié le
 Fixe1-2023-03-18-10-17-23.ocs		18.03.2023 10:30

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<REQUEST>
  <CONTENT>
    <ACCESSLOG>
      <LOGDATE>2023-03-18 10:29:00</LOGDATE>
    </ACCESSLOG>
    <ANTIVIRUS>
      <BASE_VERSION>1.385.372.0</BASE_VERSION>
      <COMPANY>Microsoft Corporation</COMPANY>
      <ENABLED>1</ENABLED>
      <GUID>{D68DDC3A-831F-4fae-9E44-DA132C1ACF46}</GUID>
      <NAME>Windows Defender</NAME>
      <UPTODATE>1</UPTODATE>
      <VERSION>4.18.2302.3</VERSION>
    </ANTIVIRUS>
    <BIOS>
      <ASSETTAG>Default string</ASSETTAG>
      <BDATE>12/13/2019</BDATE>
    </BIOS>
  </CONTENT>
</REQUEST>
```

```
<BMANUFACTURER>American Megatrends Inc.</BMANUFACTURER>
<BVERSION>1605</BVERSION>
<MMANUFACTURER>ASUSTeK COMPUTER INC.</MMANUFACTURER>
<MMODEL>PRIME H270M-PLUS</MMODEL>
<MSN>161190041601920</MSN>
<SKUNUMBER>SKU</SKUNUMBER>
<SMANUFACTURER>System manufacturer</SMANUFACTURER>
<SMODEL>System Product Name</SMODEL>
<SSN>System Serial Number</SSN>
</BIOS>
```

Selon les options d'installation, le fichier aurait pu être en HTML et on aurait eu ceci :

Inventory for Fixe1-2023-03-18-13-16-51

FusionInventory Agent 2.6
DEVICEID Fixe1-2023-03-18-13-16-51

ACCESSLOG

- LOGDATE: 2023-03-18 13:17:04

ANTIVIRUS

expiration	guid	name	uptodate	enabled	base_version	base_creation	company	version
	{D68DDC3A-831F-4fae-9E44-DA132C1ACF46}	Windows Defender	1	1	1.385.372.0		Microsoft Corporation	4.18.2302.3

BIOS

- ASSETTAG: Default string
- BDATE: 12/13/2019
- BMANUFACTURER: American Megatrends Inc.
- BVERSION: 1605
- MMANUFACTURER: ASUSTeK COMPUTER INC.
- MMODEL: PRIME H270M-PLUS
- MSN: 161190041601920
- SKUNUMBER: SKU
- SMANUFACTURER: System manufacturer
- SMODEL: System Product Name
- SSN: System Serial Number

Pour changer les paramètres de l'agent on peut aller dans la registry avec **regedit.exe** puis :

Dans:

\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\FusionInventory-Agent

Changer la Valeur de :

Html : 1 ou 0

Pour que le changement soit effectif, redémarrez l'ordinateur ou le service *Fusion Inventory Agent*.

Une fois vos essais faits, désinstallez Fusion Inventory.