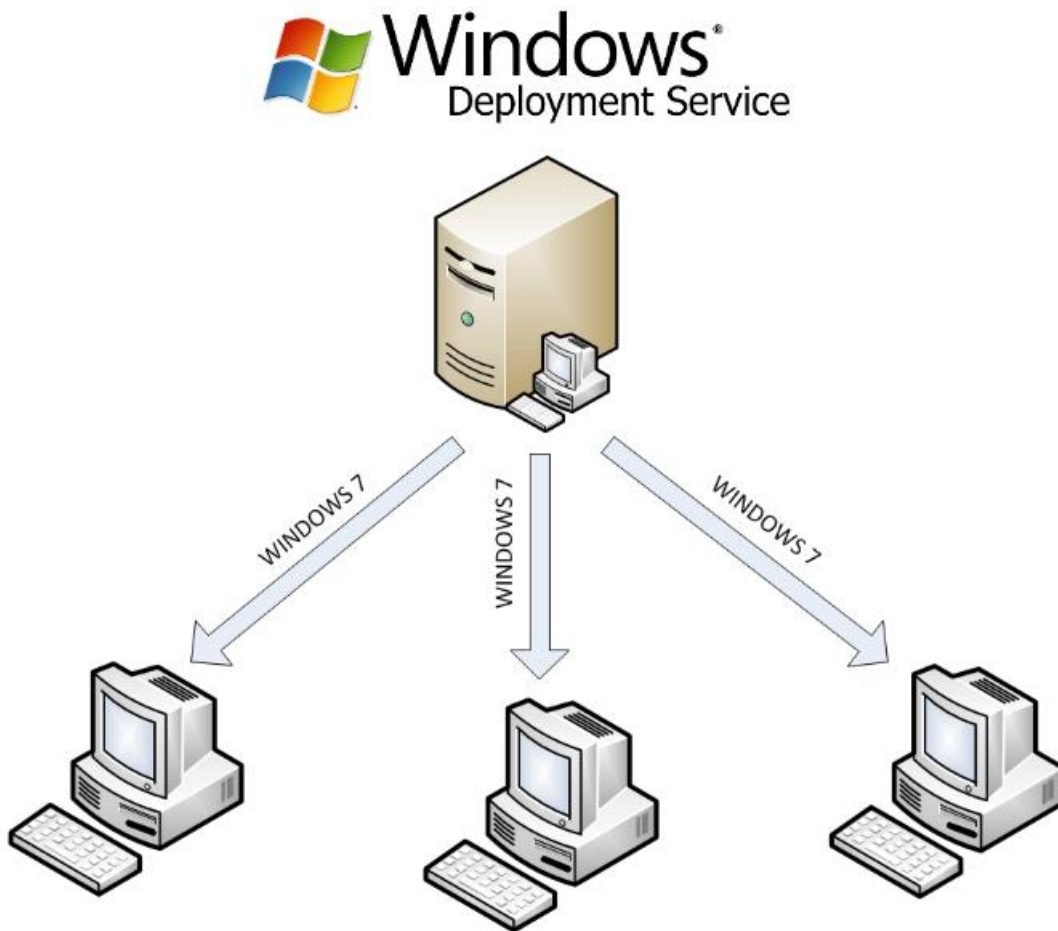


PROCEDURE

Déployer un OS grâce à Windows Deployment Service



Pré requis :

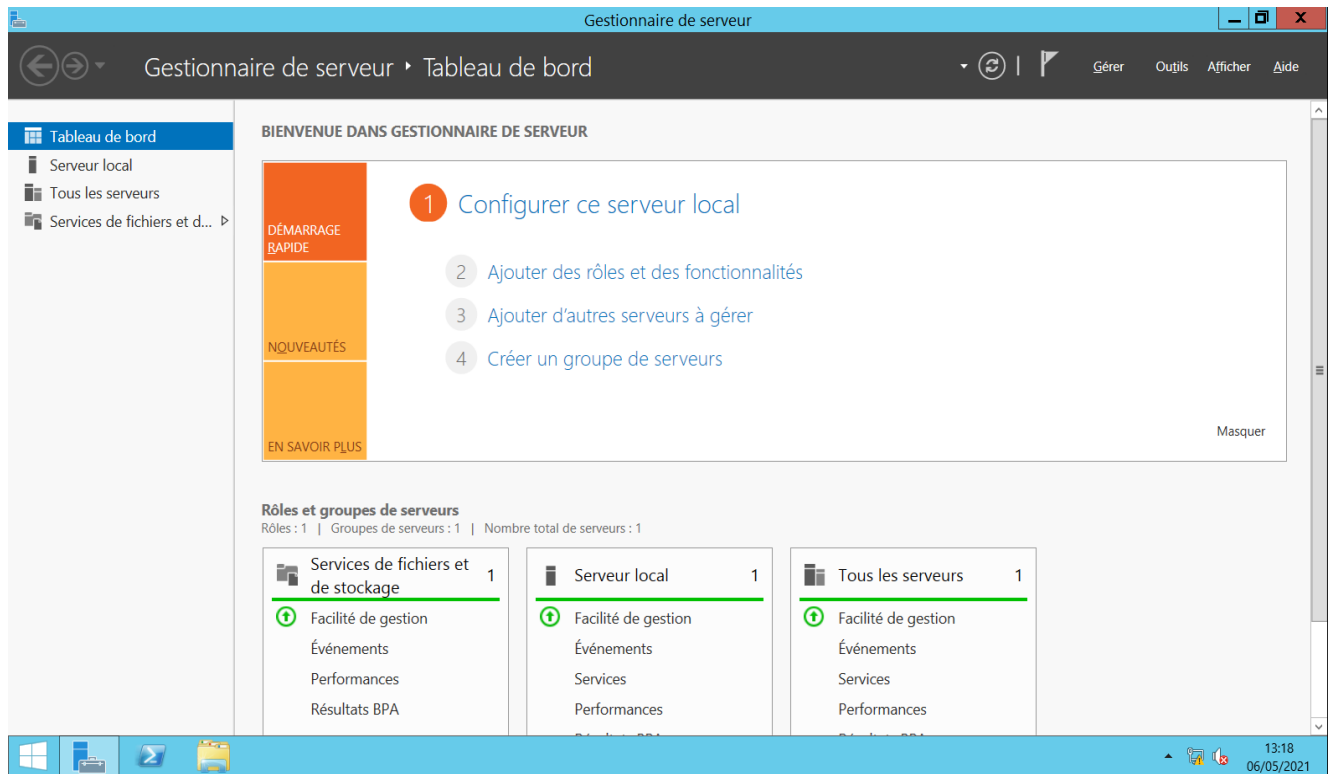
- Windows Serveur 2012, qui aura pour rôle WDS, DHCP, DNS et Active Directory
- Un poste client (ici virtuelle)

Pour informations : cette procédure a été effectuée sur le logiciel VMware, il est donc important que le serveur ainsi que le client soient sur le même VMnet afin qu'ils puissent communiquer.

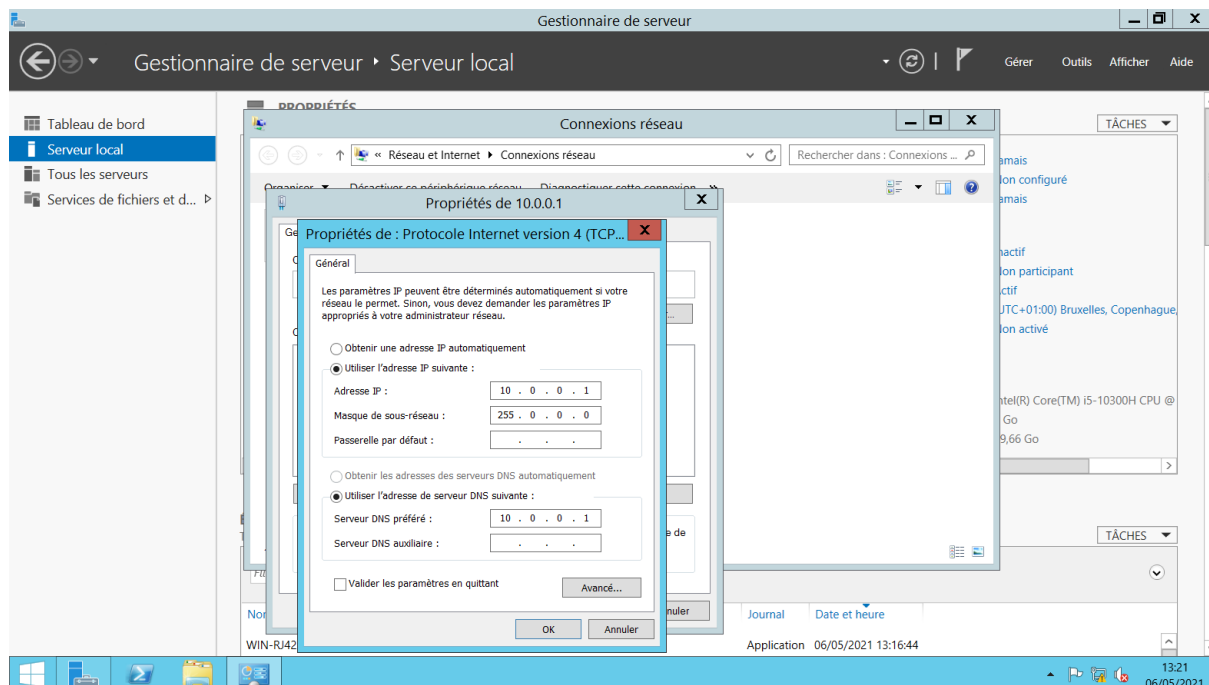
1- Installation du Service de Déploiement Windows Server

D'abord on configure d'abord le serveur qui va nous servir d'outils de déploiement :

Voici l'interface de Windows Serveur 2012.

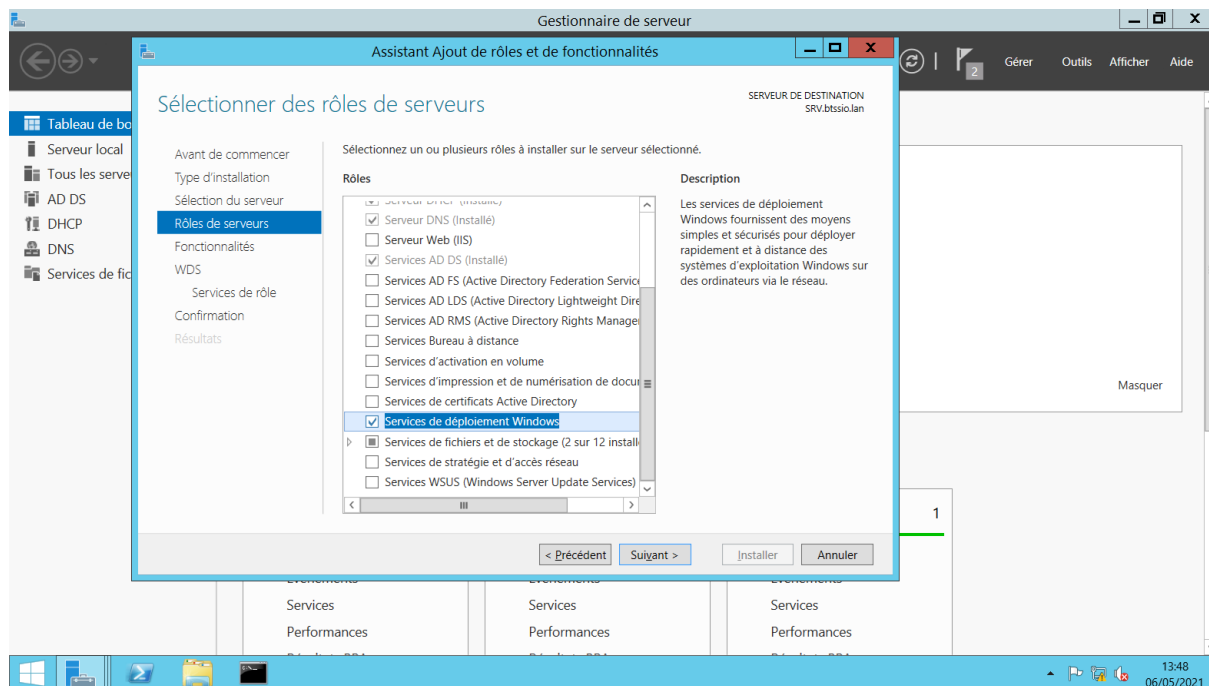


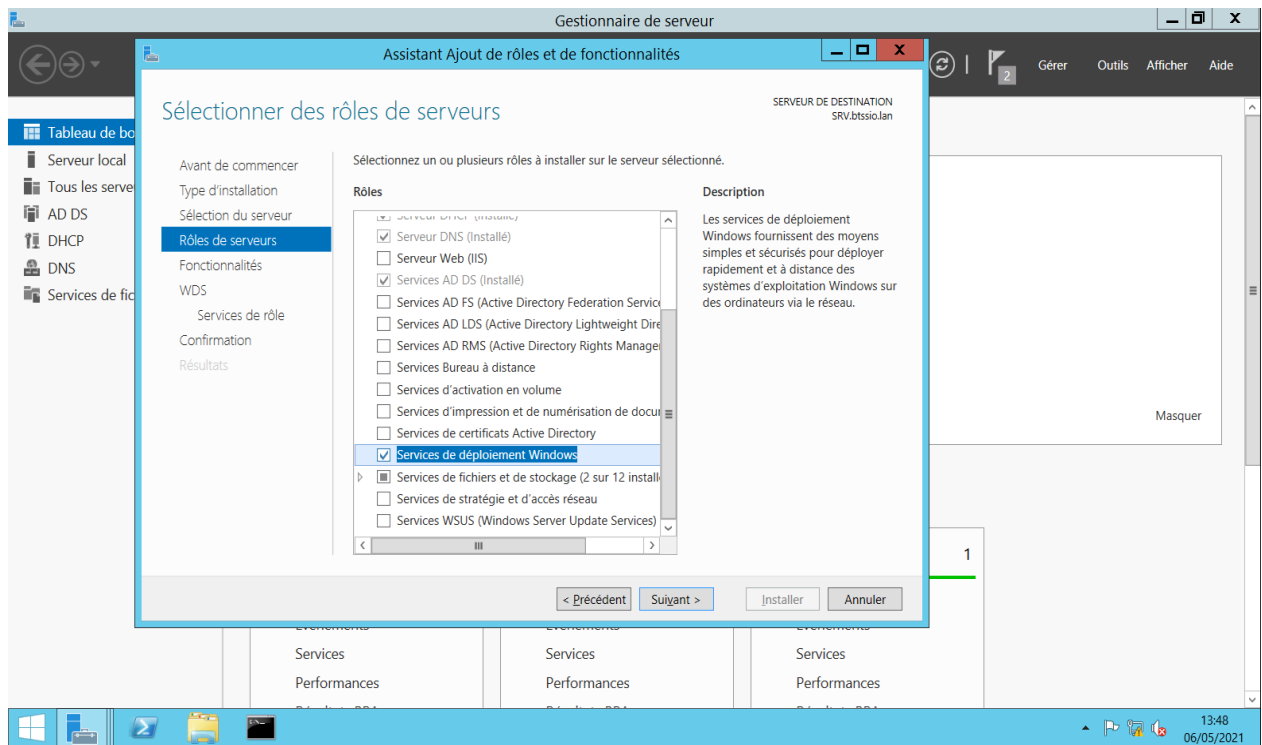
Dans Serveur Local, on configure les adresses IP :



Après avoir configuré le serveur, on installe les outils DNS puis l'AD et enfin le DHCP.

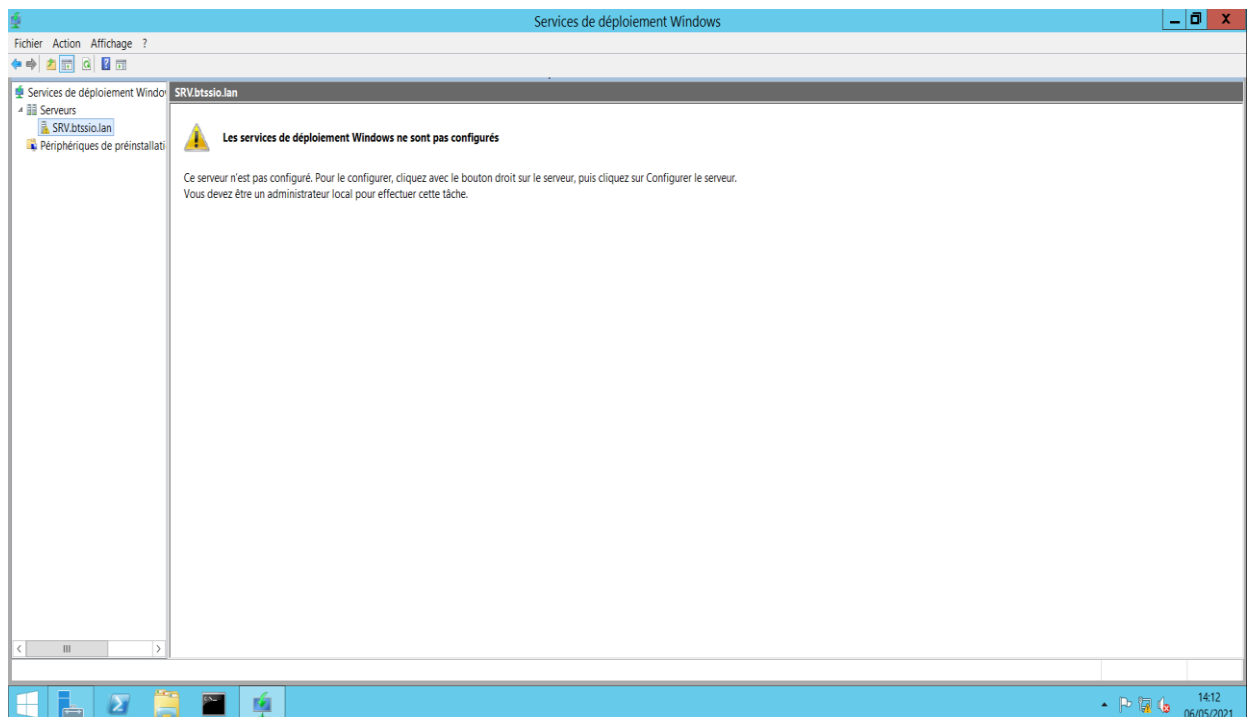
Maintenant on installe l'outil *Serveur de Déploiement Windows* :



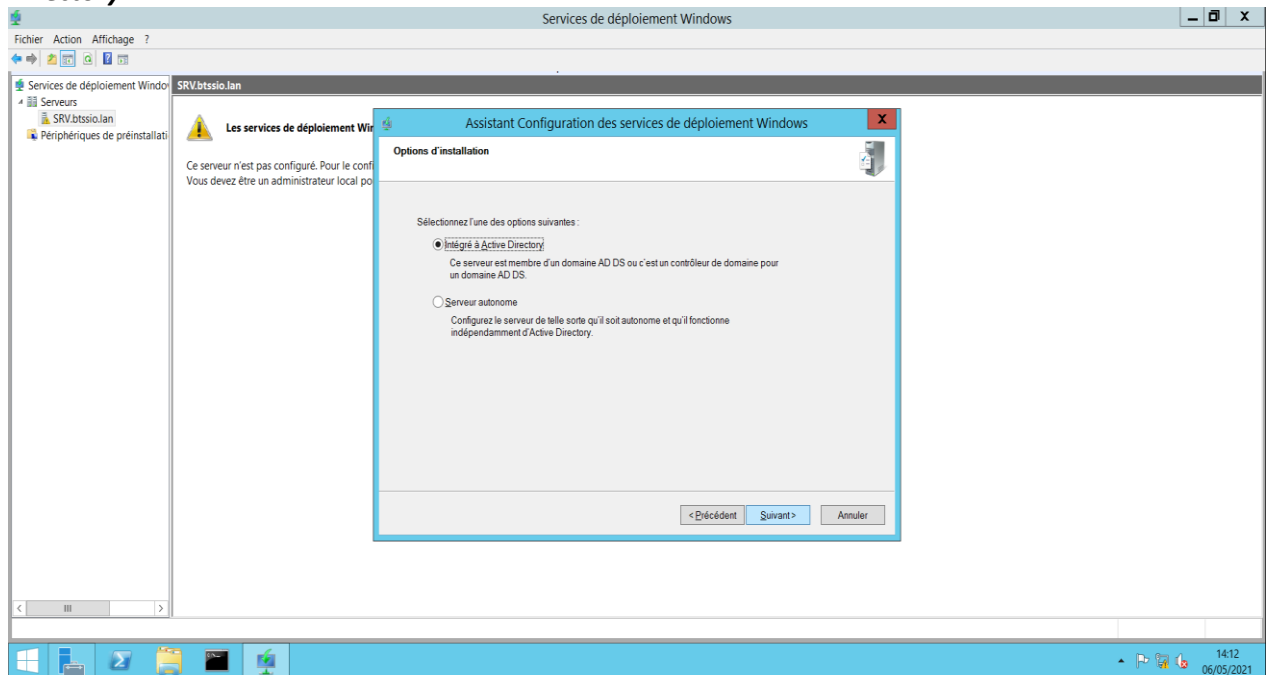


2- Mise en place

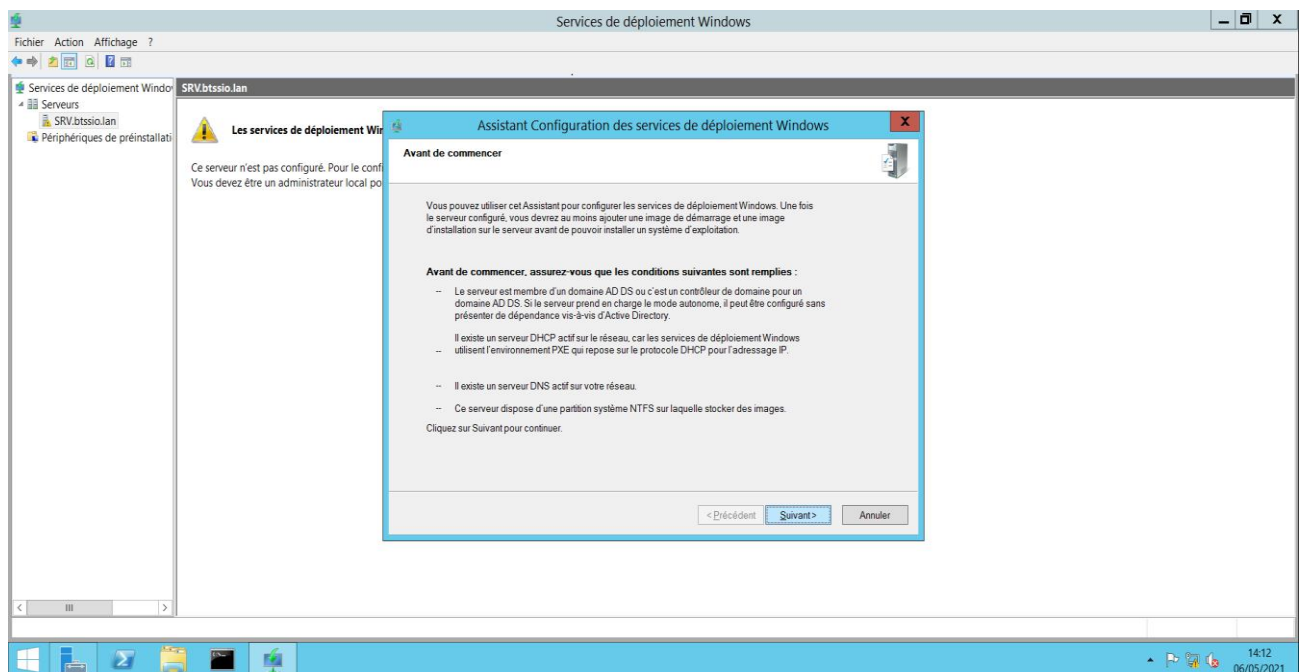
Après avoir installé le service, on configure le service de déploiement, ici comme on peut le voir les services de déploiement Windows ne sont pas configurés :



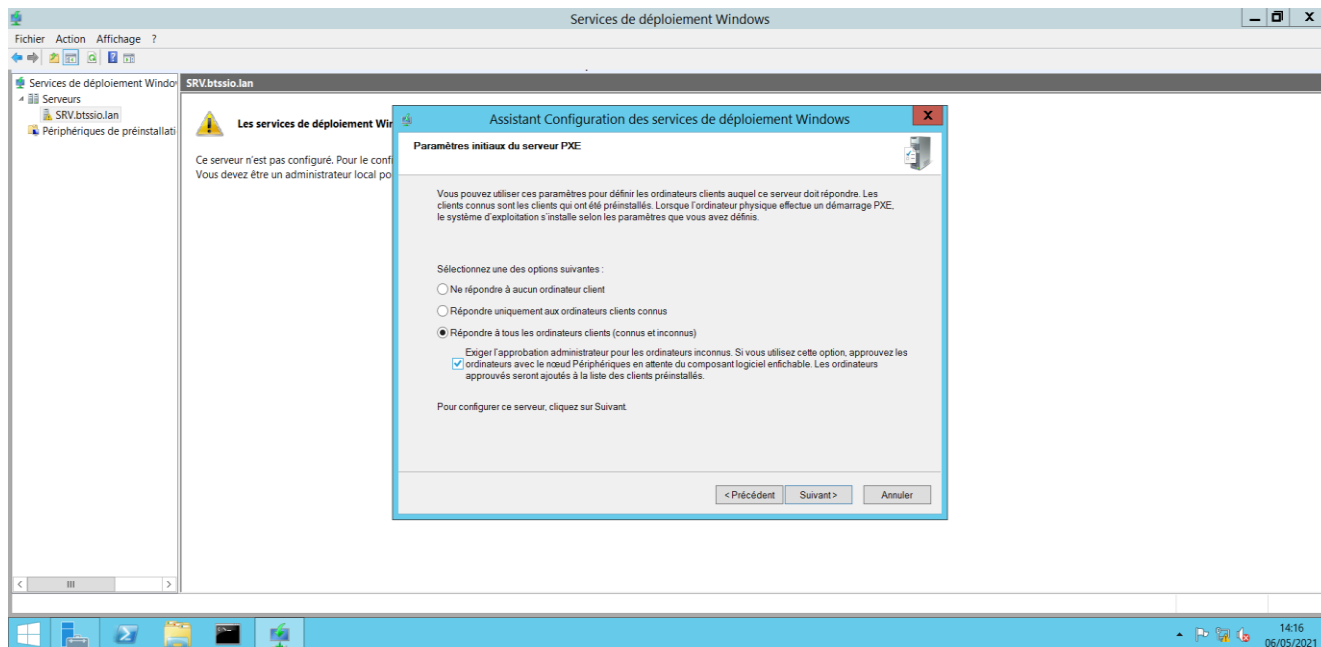
On ouvre l'assistant de configurations en faisant clic droit et on sélectionne « **intégré à Active Directory** »



On clique sur *suivant* :

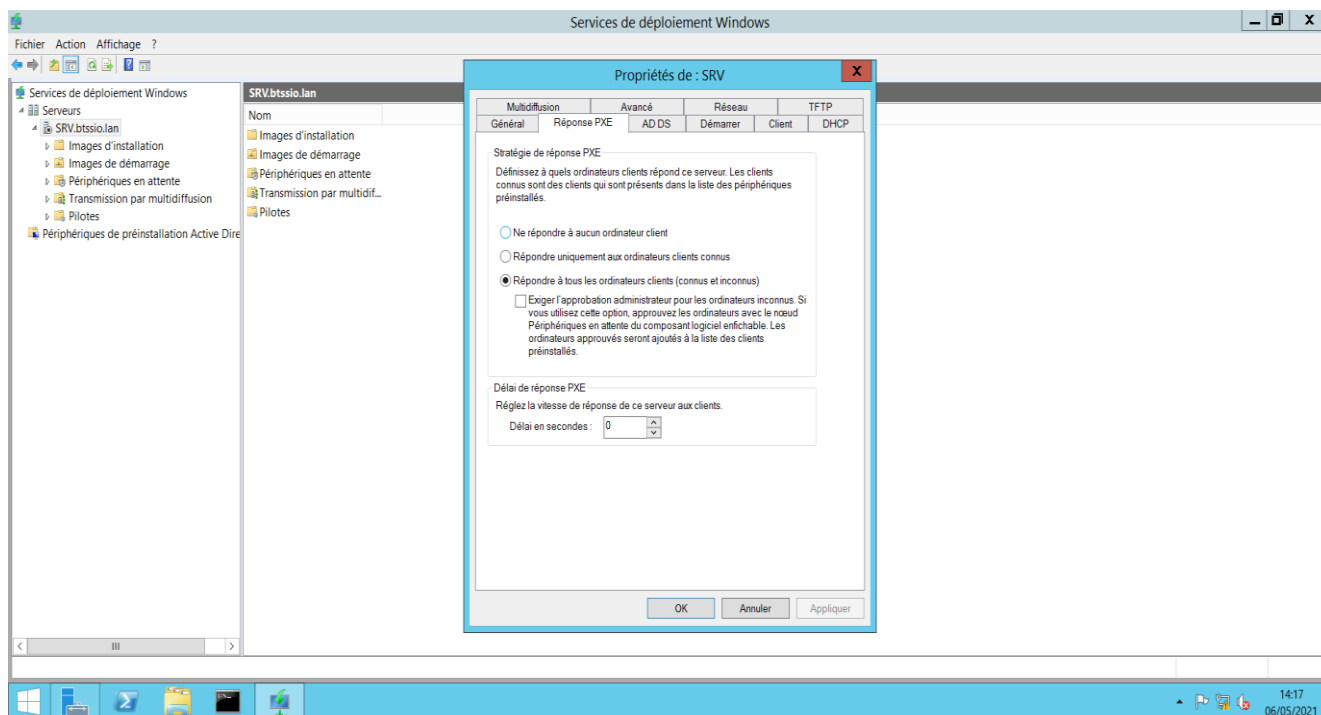


Dans notre cas, on souhaite répondre à tous les ordinateurs client et connus et inconnus tout en permettant aux administrateurs d'approuver ou pas chaque machine souhaitant se connecter.

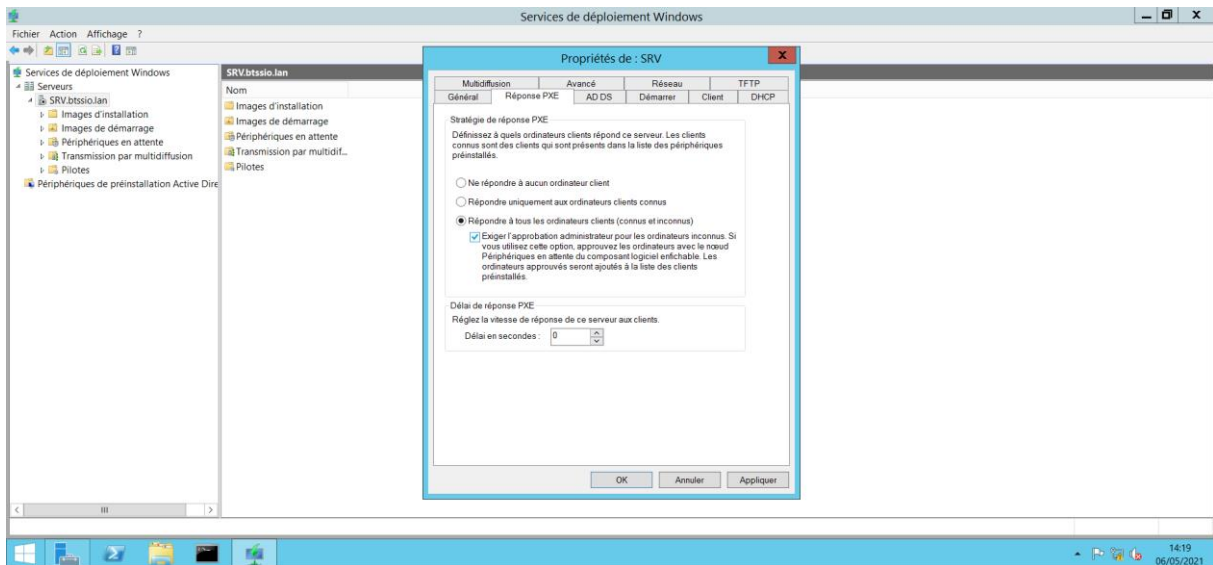


Attention, il y a un bug qui décoche les options qu'on a choisie.

Il faut donc aller sur SRVbtssio.lan (pour vous ce sera votre nom de domaine + votre domaine racine Dns) → clique droit → **propriété** et :



On coche une nouvelle fois l'option : **Exiger l'approbation**

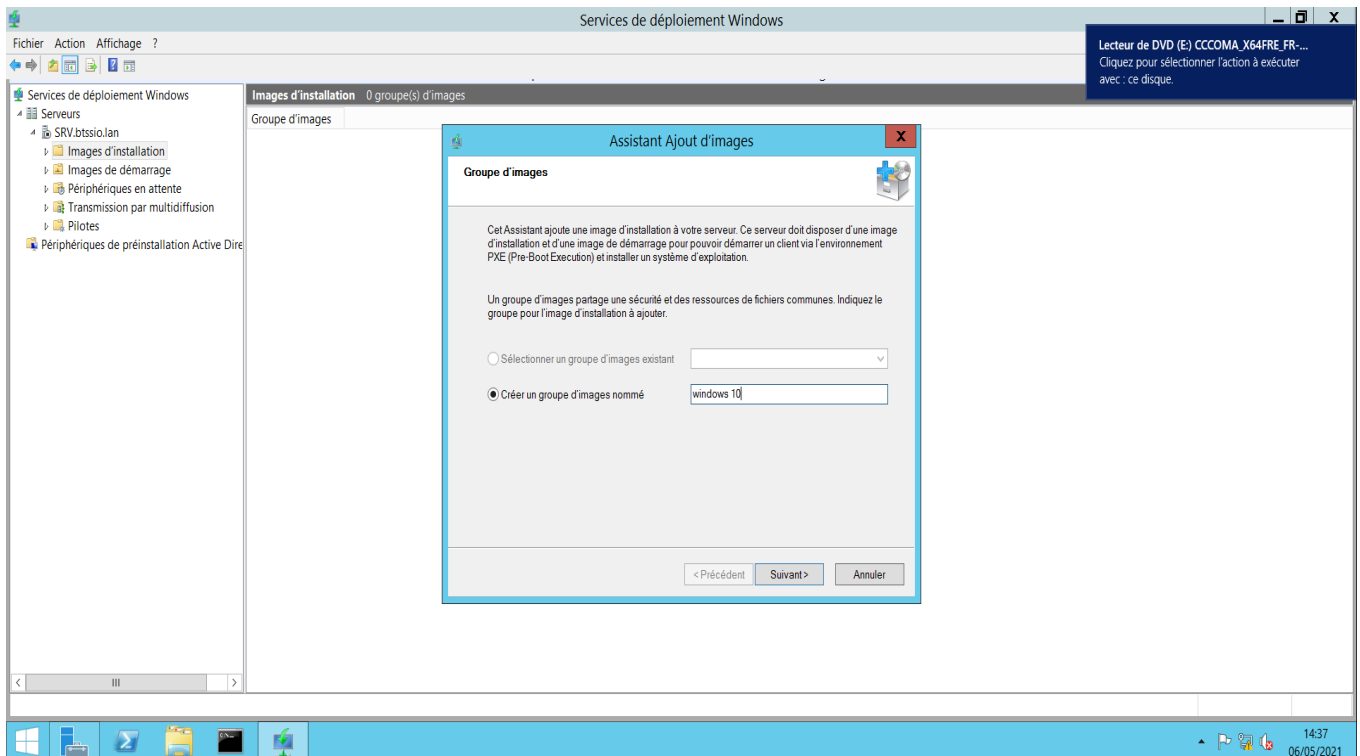


3- Déploiement

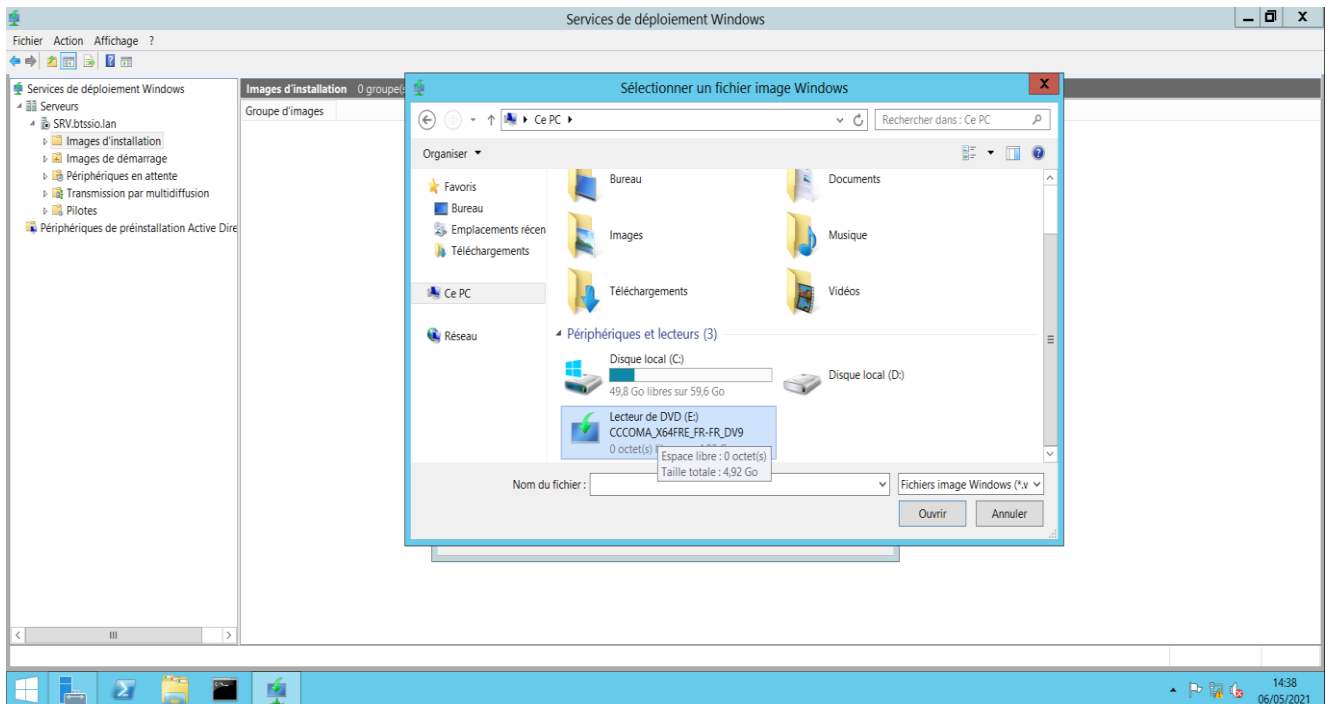
Maintenant on va sélectionner l'iso qu'on souhaite déployer sur nos machines.

Ici nous avons choisie l'ISO Windows 10.

On fait clic droit sur « **image d'installation** » → « **Ajout d'images** » → « **créer un groupe d'image nommée** » et on le nomme Windows 10 pour notre cas ici :

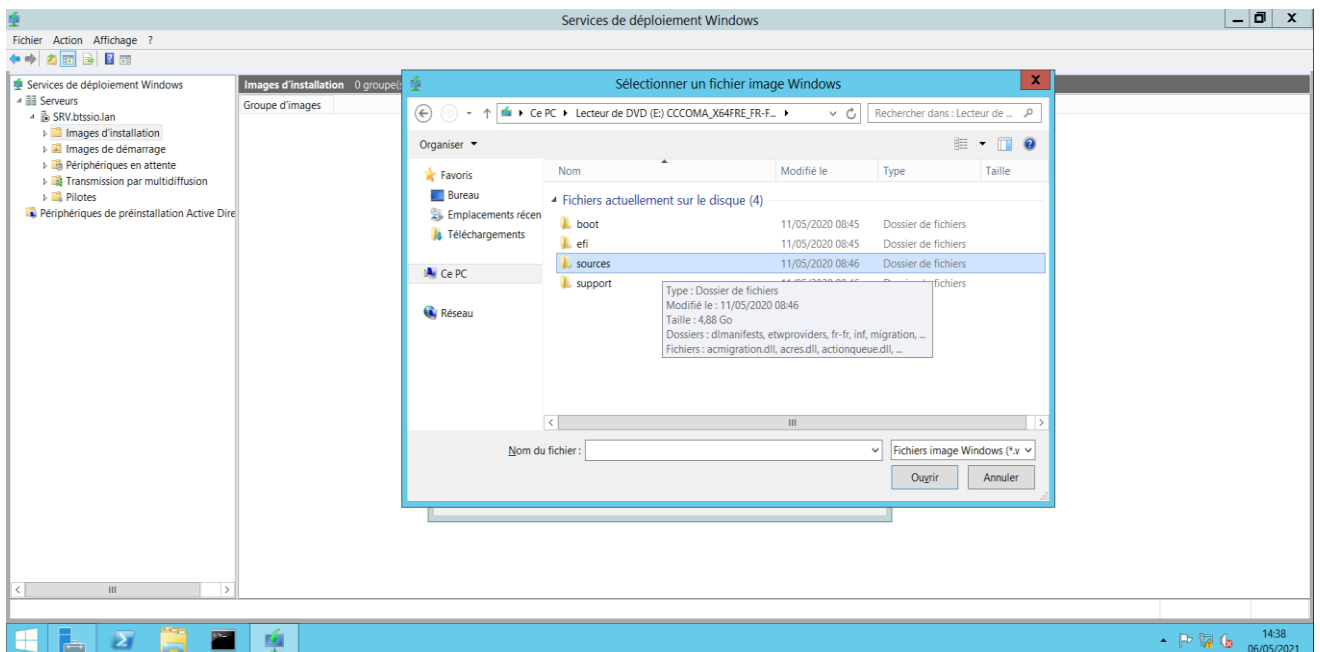


On clique sur *suivant* :

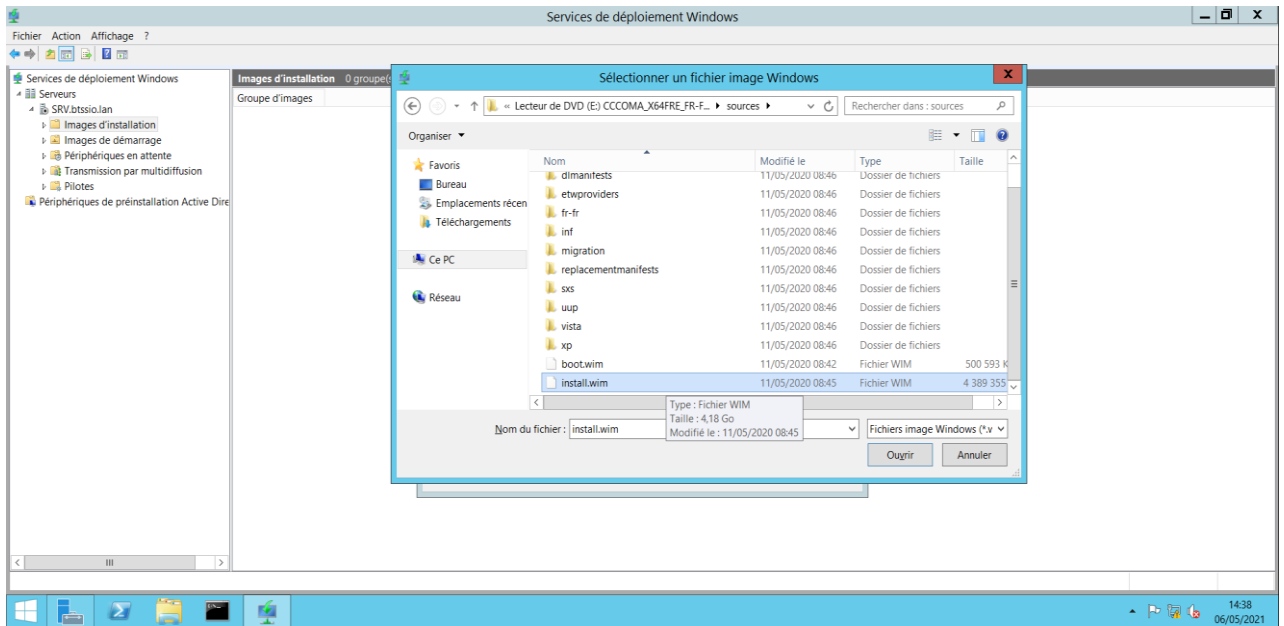


On va sélectionner notre fichier **install.WIM**.

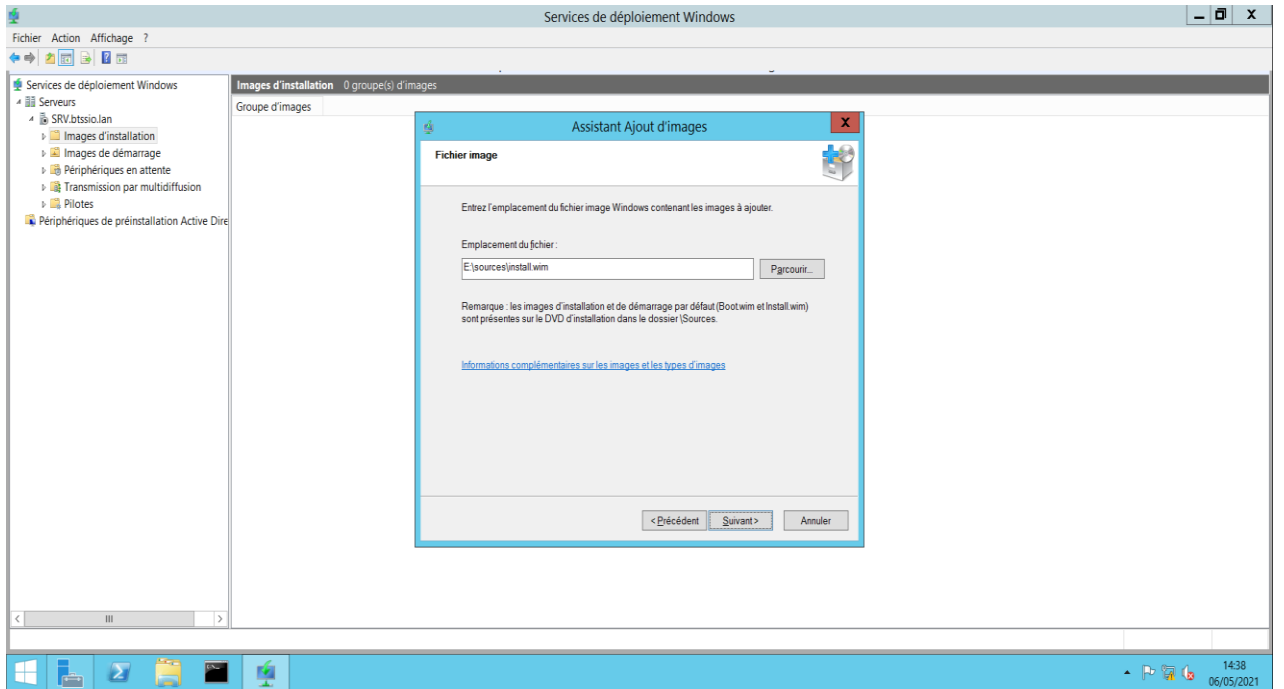
Pour cela aller dans « **Ce PC** » → cliquez sur **Lecteur de DVD**

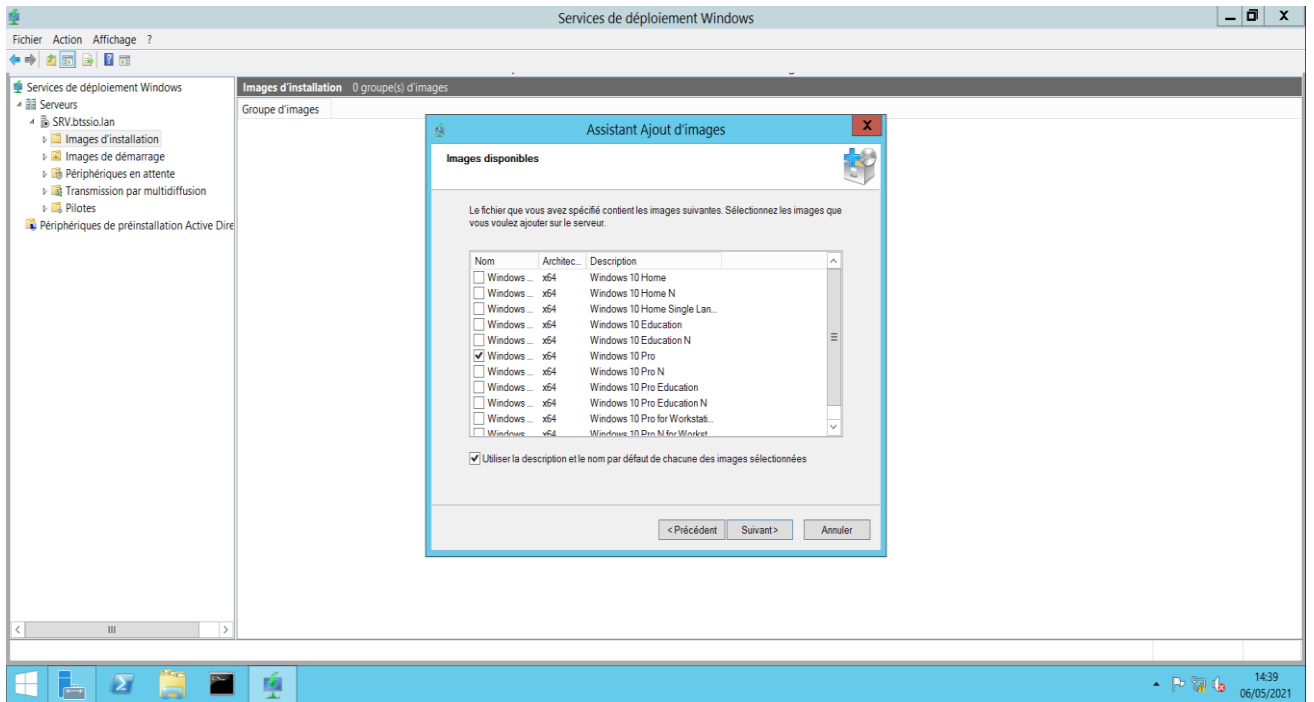


Ouvrez le dossier **sources** :

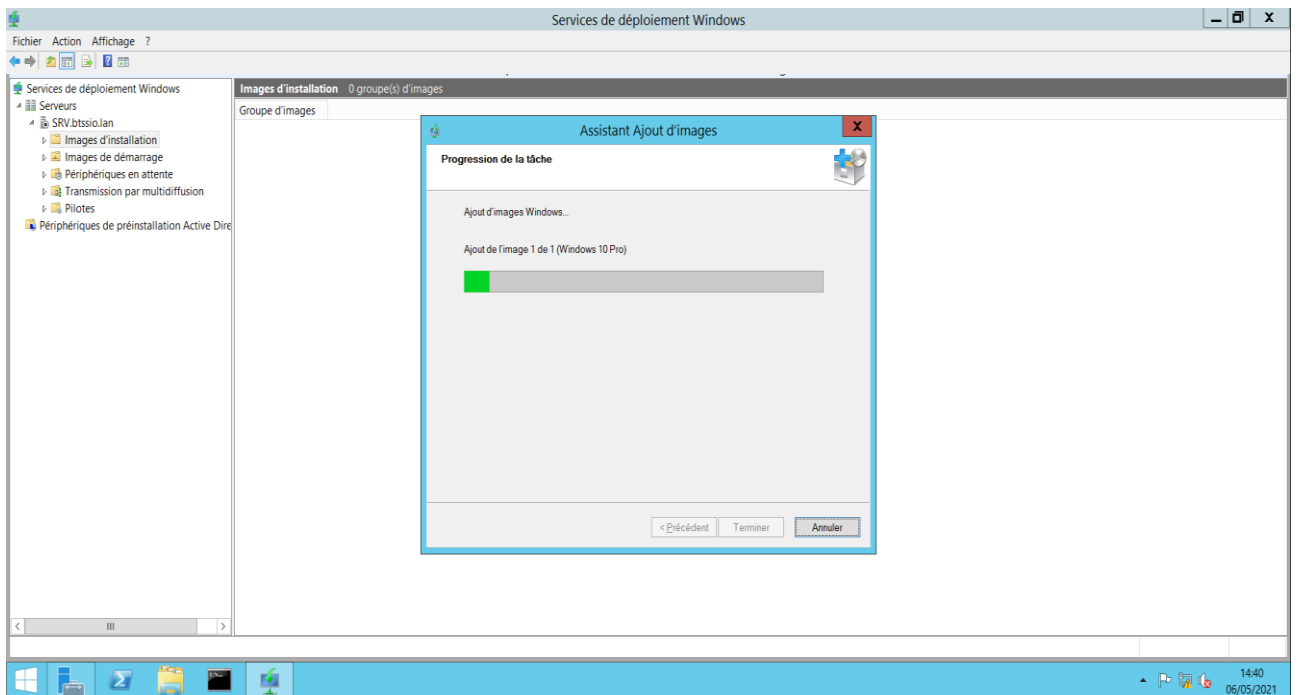


Et on sélectionne **install.wim**

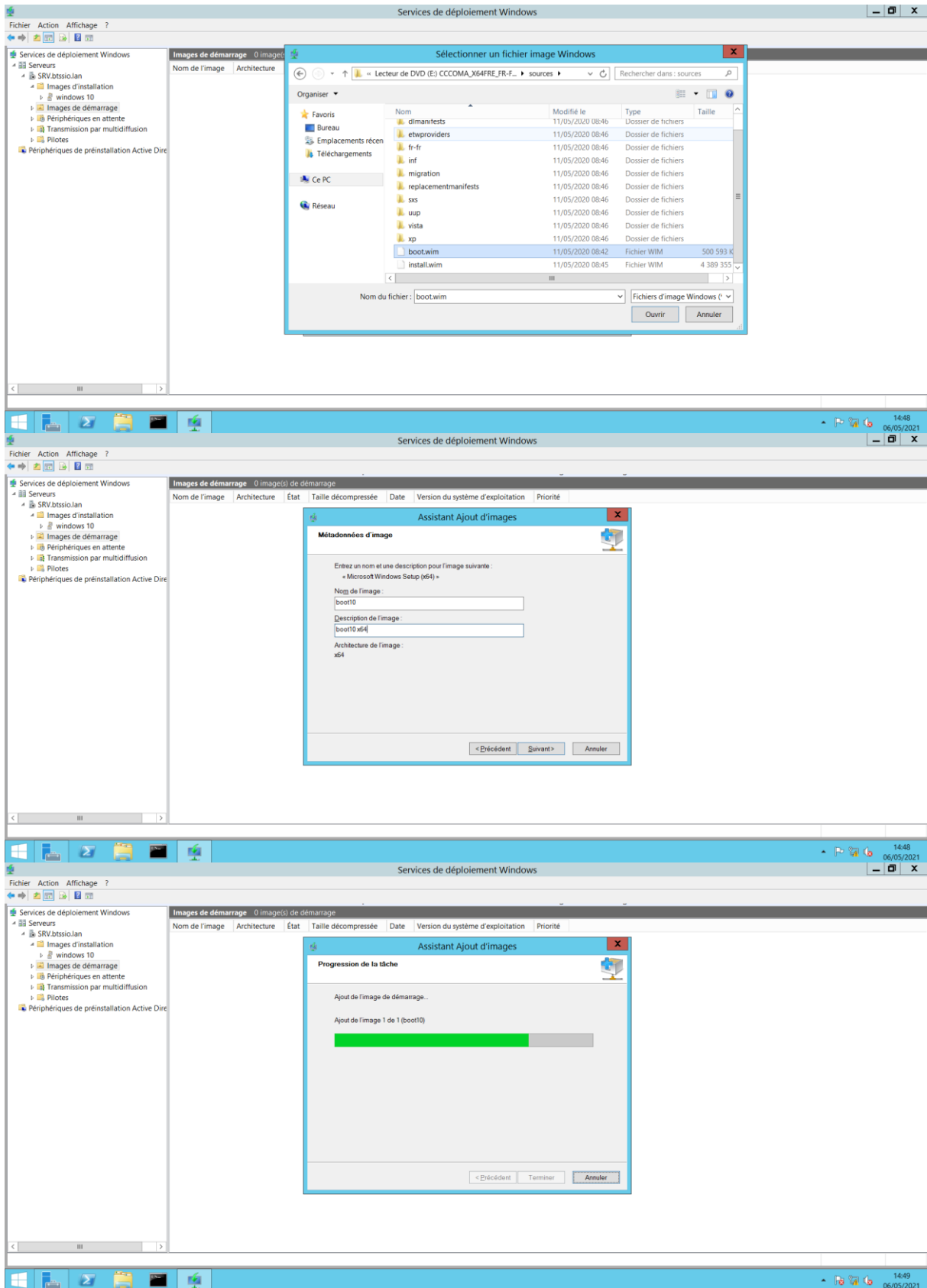




On sélectionne la version Windows 10 Pro pour notre exemple ici :

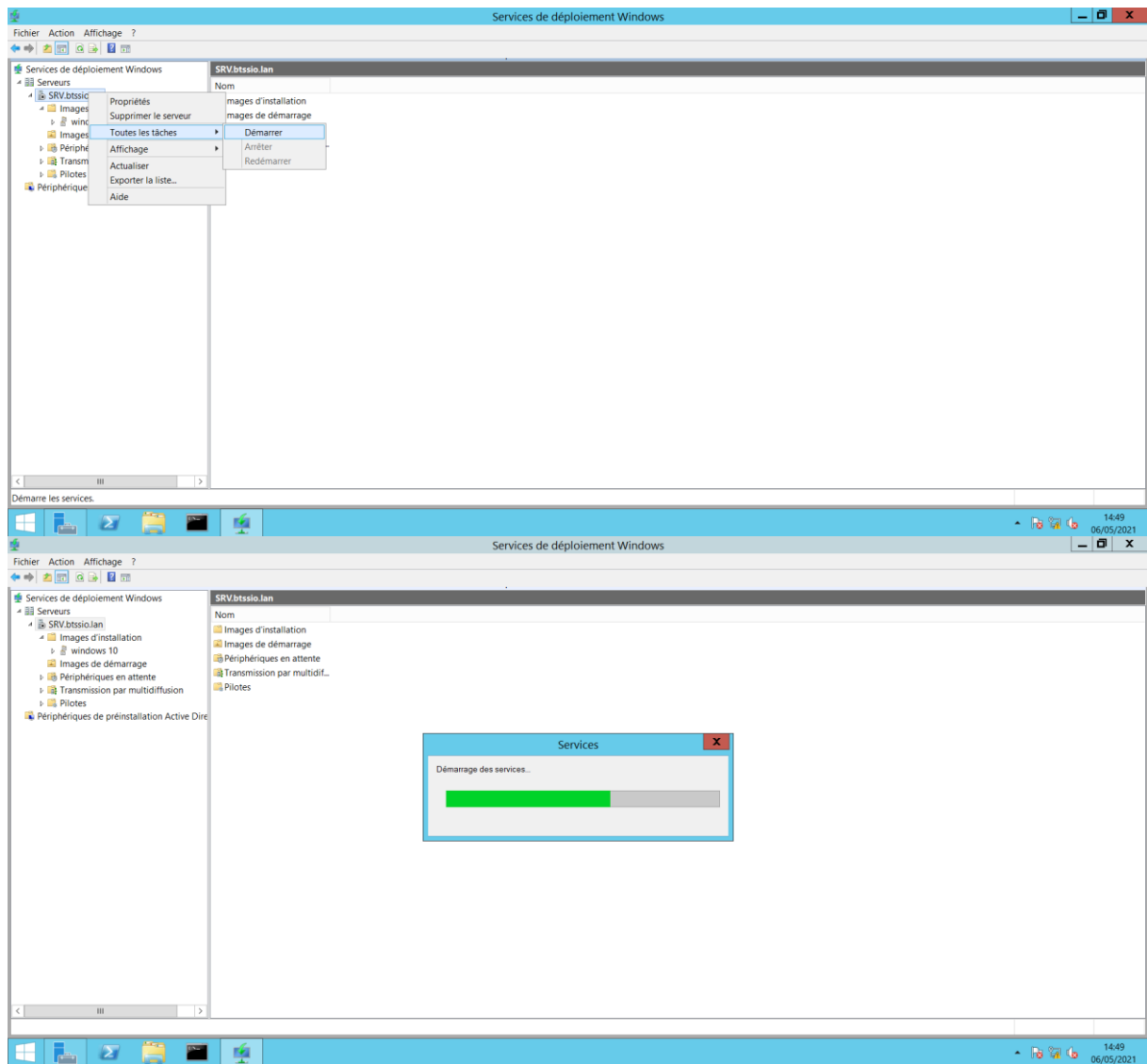


On fait la même sur image de démarrage →

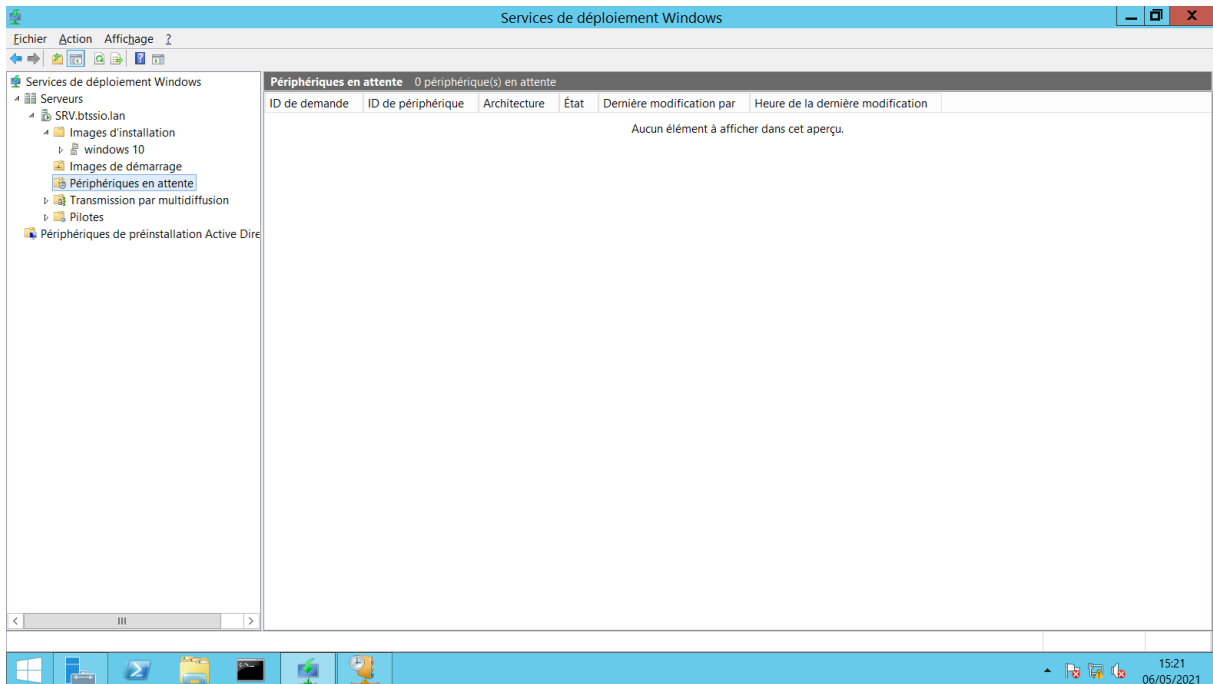


Et comme pour **install.wim** on ajoute l'image **boot.wim** :

Maintenant on va démarrer les services :



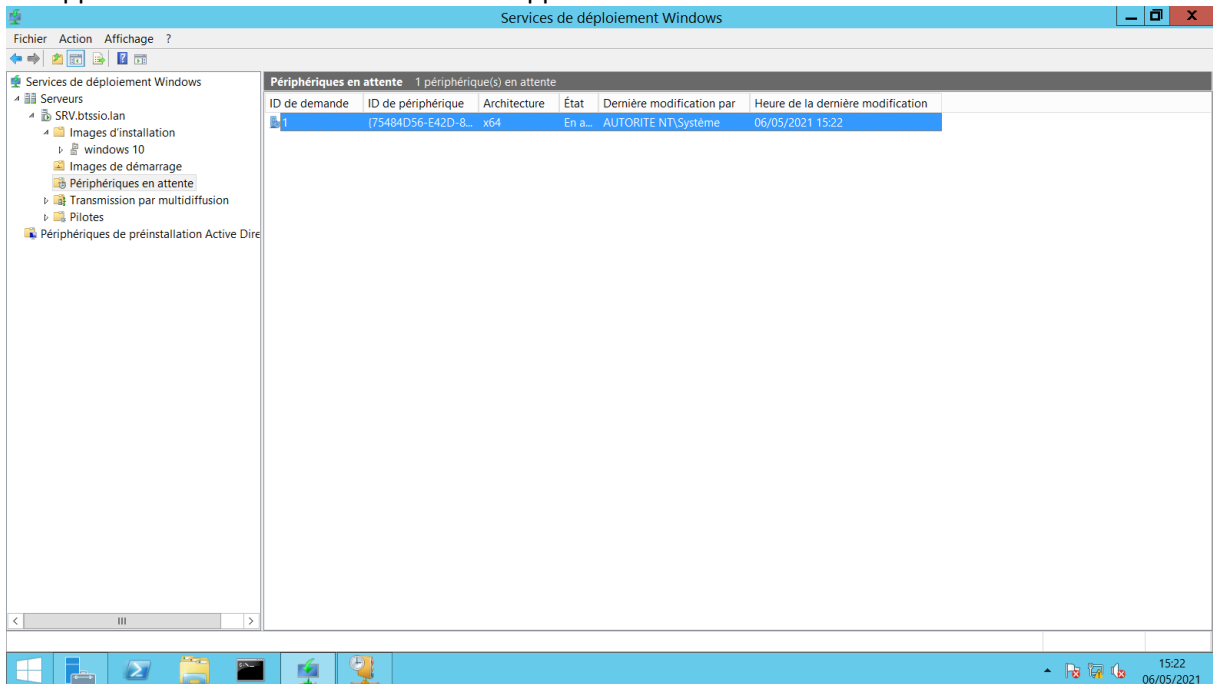
Maintenant on va créer une machine virtuelle qui va booter depuis le serveur :



Ici on va pouvoir remarquer les PC souhaitant se connecter au serveurs.

Maintenant on peut remarquer qu'un PC souhaite se connecter au serveur.

On approuve le PC en faisant clic droit → Approuver



Maintenant sur le PC client qui est sur la même LAN SEGMENT (donc le même réseau) on démarre la machine on boote :

```
Network boot from Intel E1000e
Copyright (C) 2003-2014 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 08 E7 05  GUID: 564D4875-2DE4-2B8C-5DF1-743C7308E705
DHCP: _
```

On attend le F12, attention il faut être rapide !

```
Network boot from Intel E1000e
Copyright (C) 2003-2014 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 08 E7 05  GUID: 564D4875-2DE4-2B8C-5DF1-743C7308E705
CLIENT IP: 10.0.0.10  MASK: 255.0.0.0  DHCP IP: 10.0.0.1

Downloaded WDSNBP from 10.0.0.1 SRV.btssio.lan

Press F12 for network service boot
Architecture: x64

The details below show the information relating to the PXE boot request for
this computer. Please provide these details to your Windows Deployment Services
Administrator so that this request can be approved.

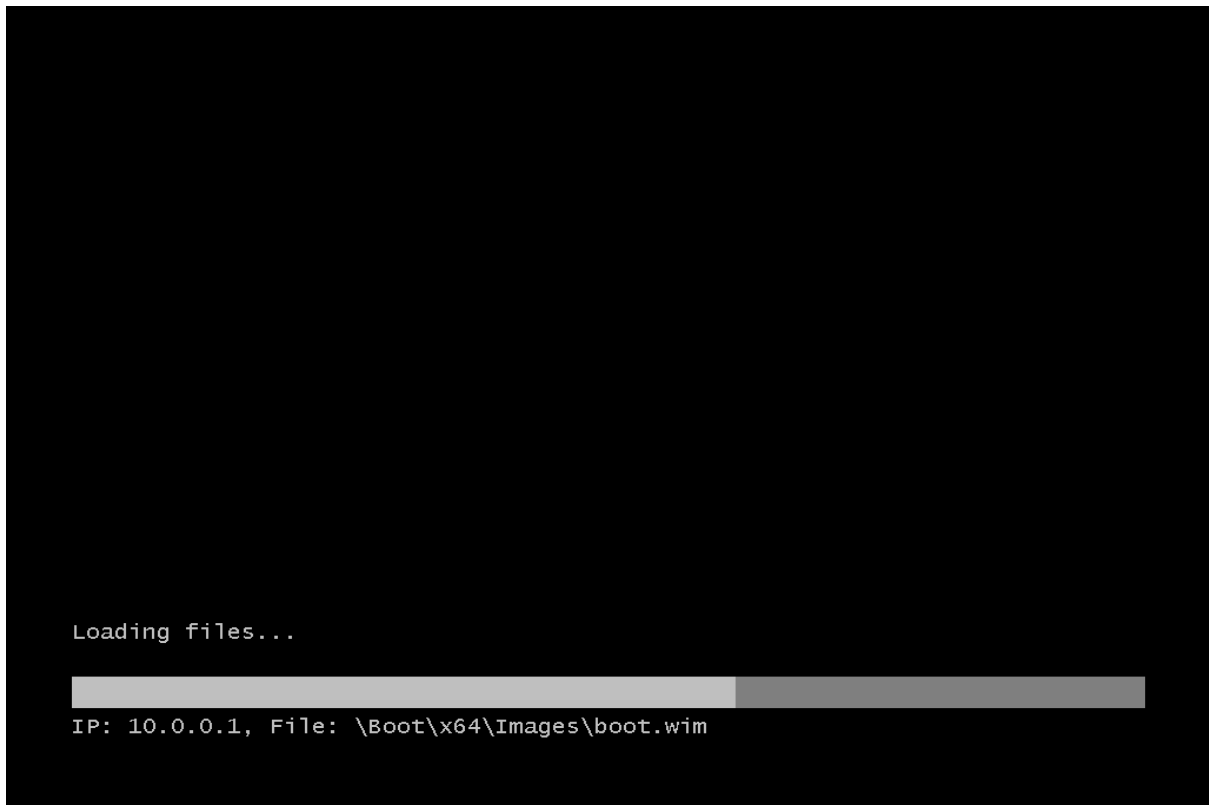
Pending Request ID: 1

Message from Administrator:

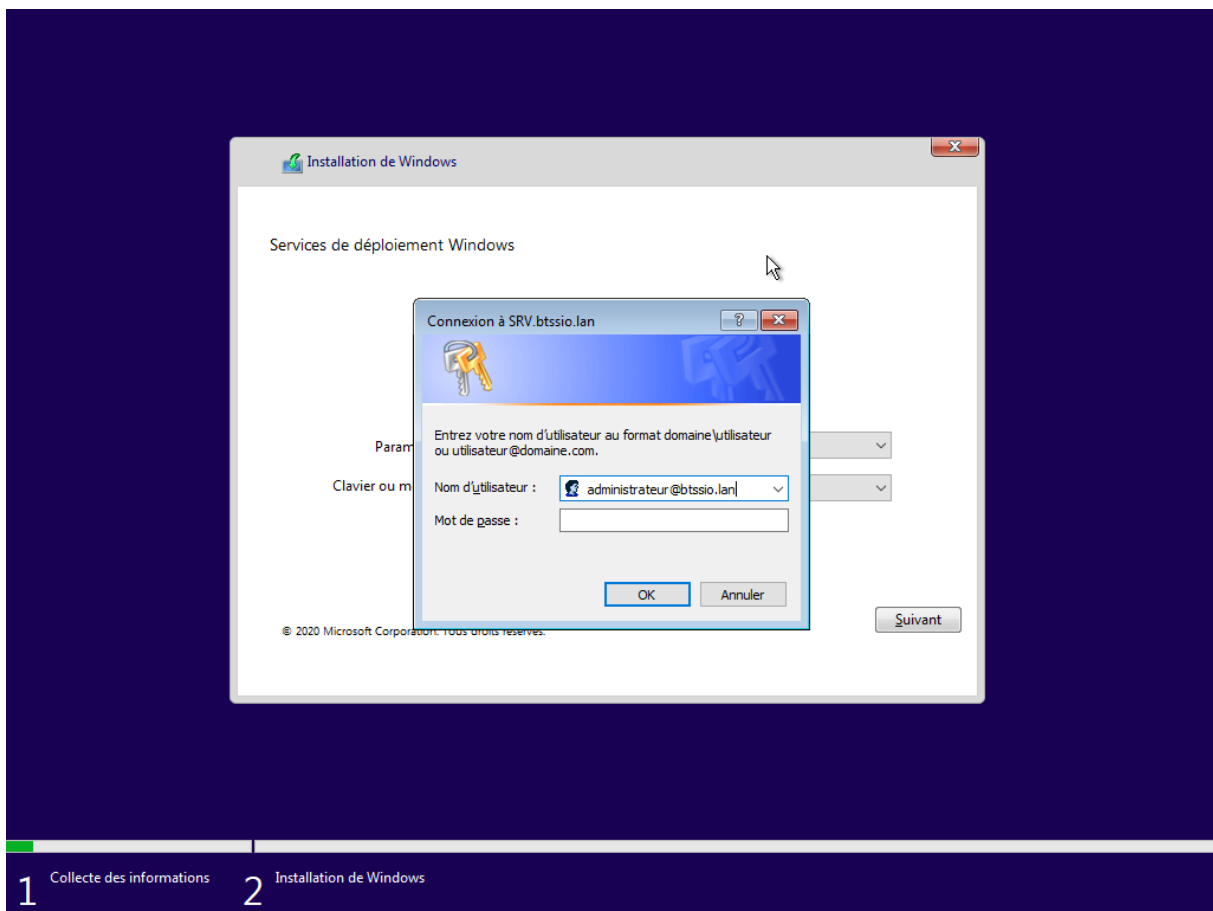
Contacting Server: 10.0.0.1. _
```

Comme on peut le voir, le PC essaye de se connecter au serveur.

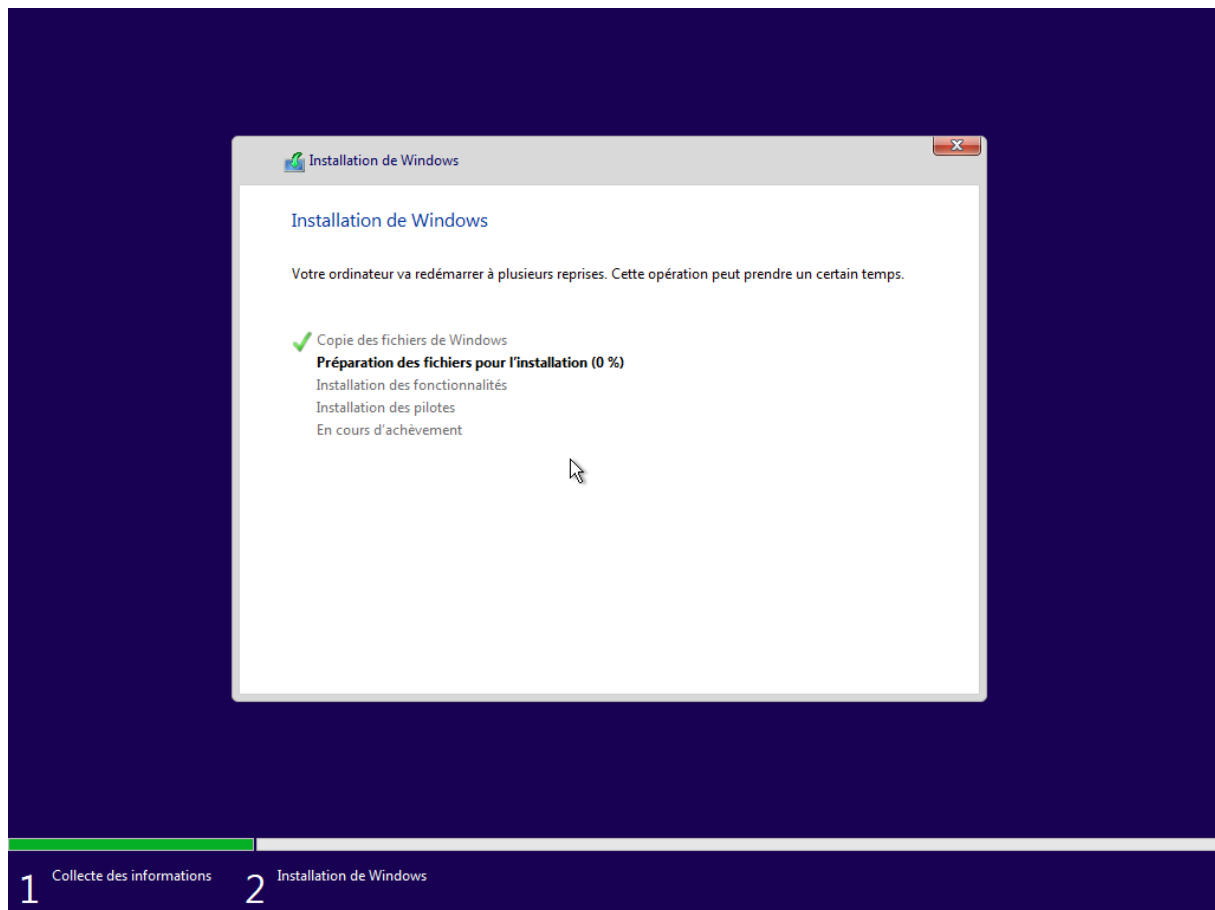
Le PC boot sur le serveur :



On se connecte avec un compte administré dans l'AD donc ici « *administrateur@btssio.lan* »



Et voilà, votre machine boot sur l'ISO Windows 10 :



L'installation touche à sa fin, il ne reste plus qu'à attendre que le chargement soit fini, la machine redémarrera, puis l'OS sera bien installé sur la machine client.

Alice DELACHAT