

# WDS

---

## **CRÉER UNE IMAGE DE CAPTURE**

---

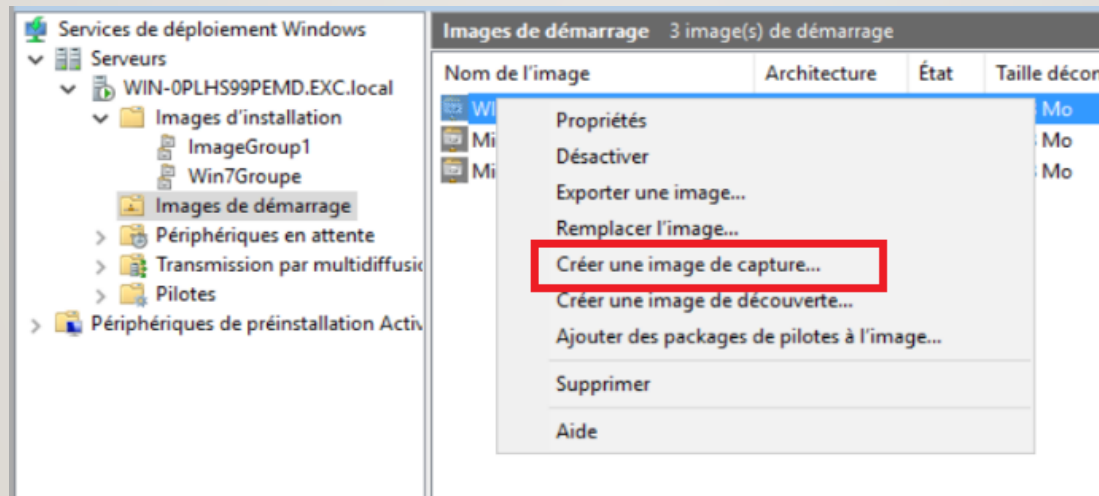
### **Prérequis:**

- Un serveur contrôleur de domaine (AD) avec en plus le rôle DHCP.
- Un serveur dédié à WDS avec une partition dédiée au rôle.
- Une machine virtuelle pour le déploiement.
- Il faut également avoir un ISO Windows (dans notre cas nous allons utilisé un Windows 2019 + Windows 10) pour la création des images de démarrage et d'installation.

# CRÉER UNE IMAGE DE CAPTURE

Une image de capture, permet la capture d'un Windows prêt à être réinstaller.

Depuis une image de démarrage, faire un clic droit dessus 1 et cliquer sur Créer une image de capture



Un assistant se lance pour la création de l'image, Nommer  
changer la description Indiquer l'emplacement et le nom de  
(.wim) où sera enregistrée et cliquer sur Suivant

Assistant Création d'une image de capture

**Métadonnées et emplacement**

Cet Assistant crée une image de capture à partir d'une image de démarrage et l'enregistre à l'emplacement que vous spécifiez. À la fin de l'Assistant, vous aurez la possibilité de rajouter cette image sur le serveur.

Entrez les informations suivantes pour cette image de capture.  
(Remarque : vous ne pouvez pas utiliser une image de capture x64 pour un ordinateur x86.)

Nom de l'image :  
WIN12

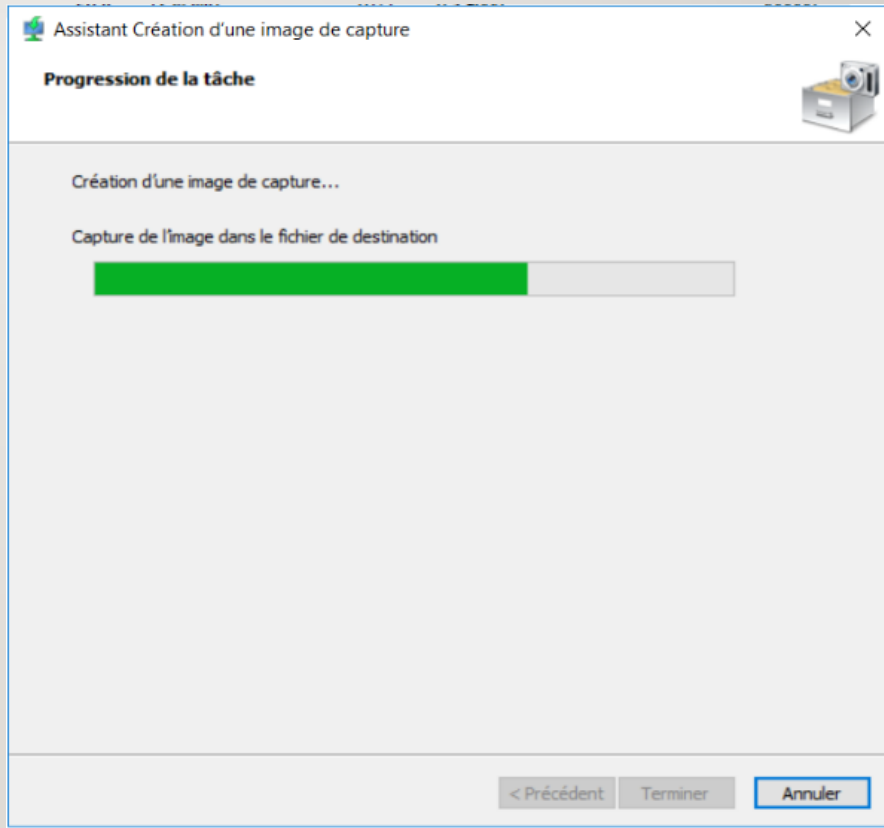
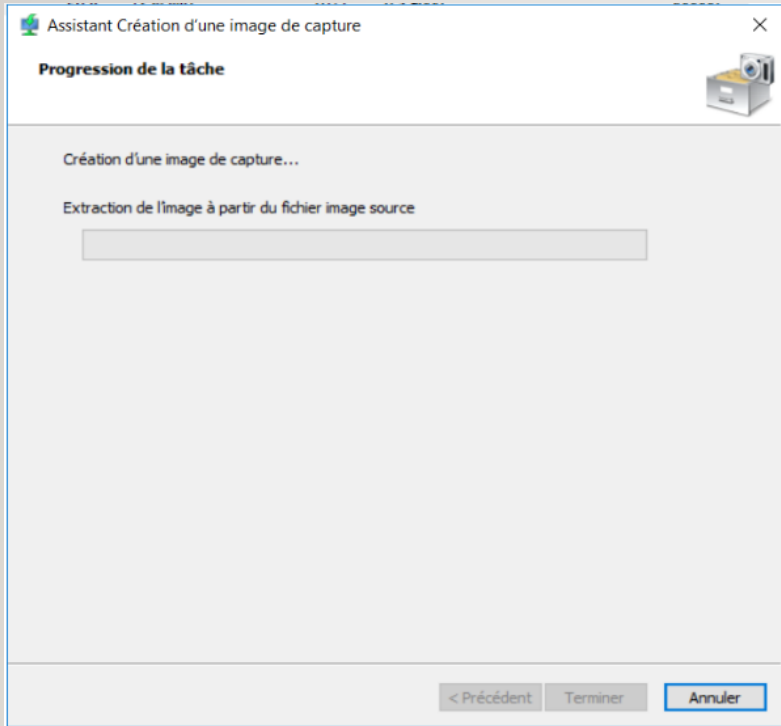
Description de l'image :  
Win 12

Architecture de l'image :  
x64

Emplacement et nom du fichier :  
E:\CaptureImages\CaptureWindows2012.wim Parcourir...

Pour créer cette image de capture, cliquez sur Suivant.  
[Informations complémentaires sur les images de capture](#)

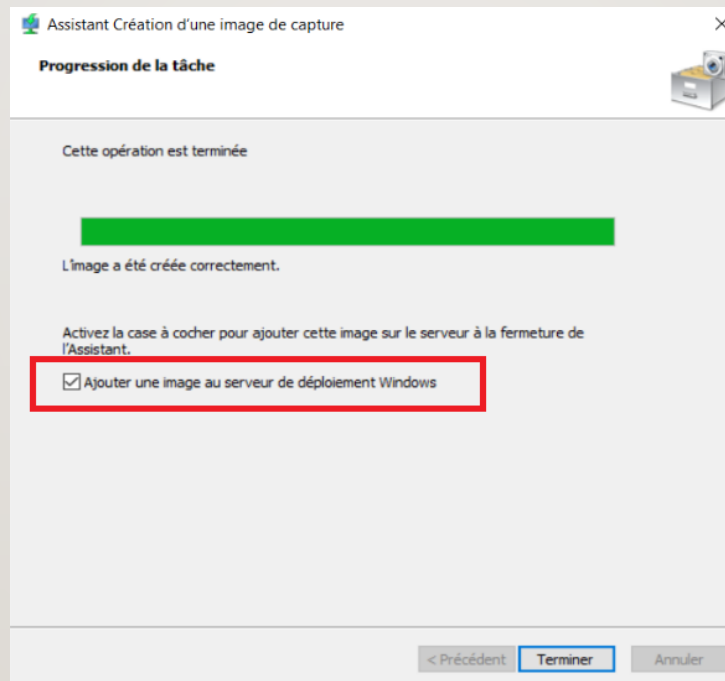
< Précédent **Suivant >** Annuler



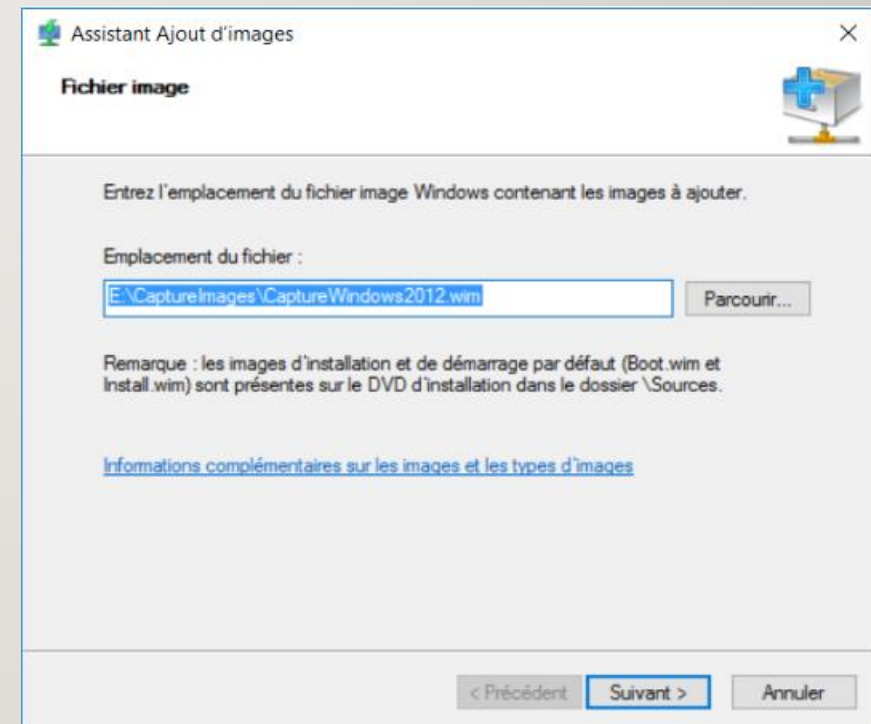


---

L'image de capture est créée, cocher la case Ajouter une image au serveur de déploiement puis cliquer sur Terminer



L'assistant d'ajout d'image s'ouvre, cliquer sur Suivant 1 à chaque fenêtre.



Assistant Ajout d'images

Métadonnées d'image

Entrez un nom et une description pour l'image suivante :  
« WIN12 »

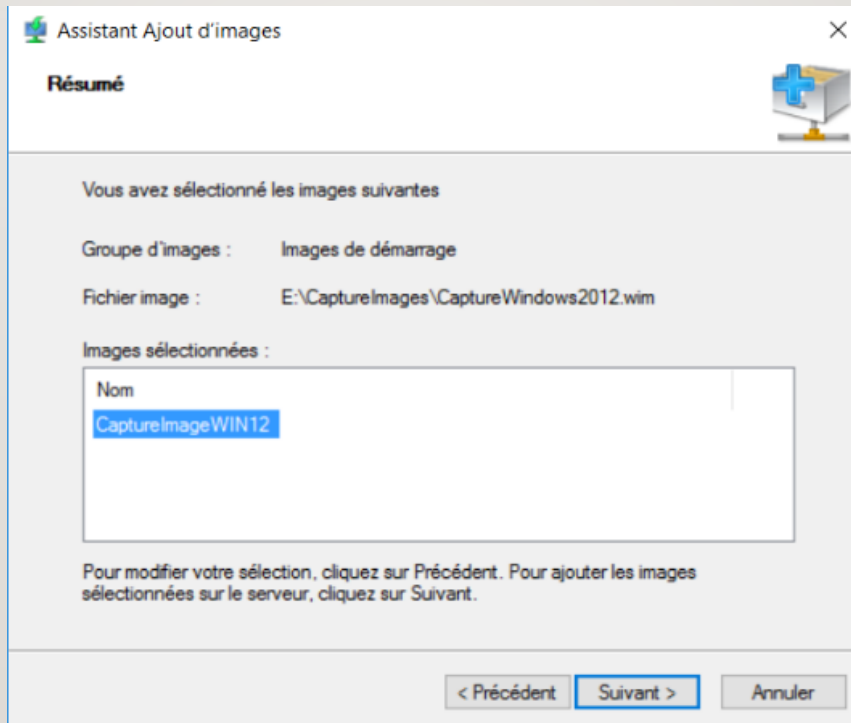
Nom de l'image :

Description de l'image :

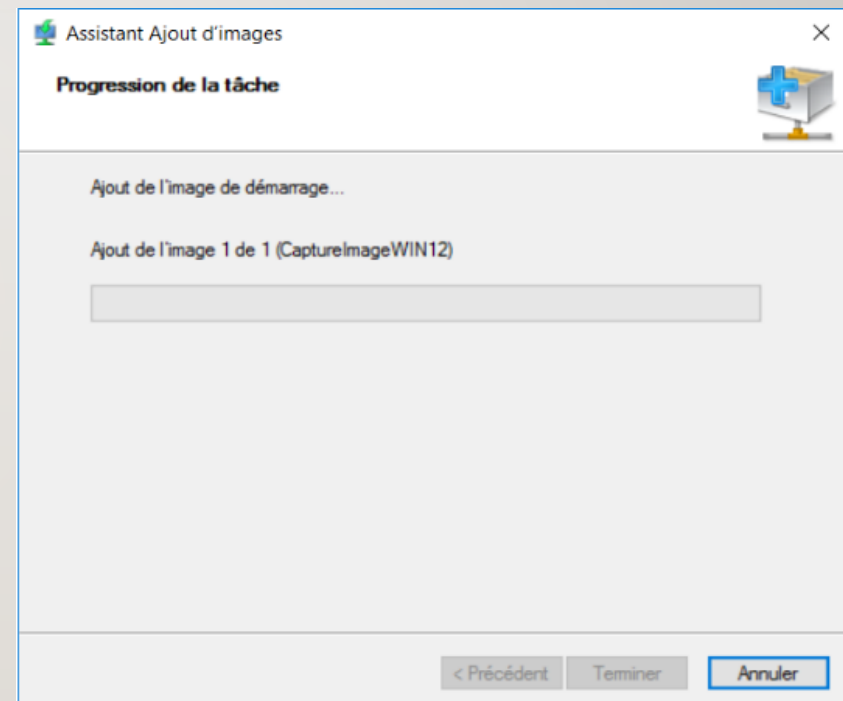
Architecture de l'image :  
x64

< Précédent   Suivant >   Annuler



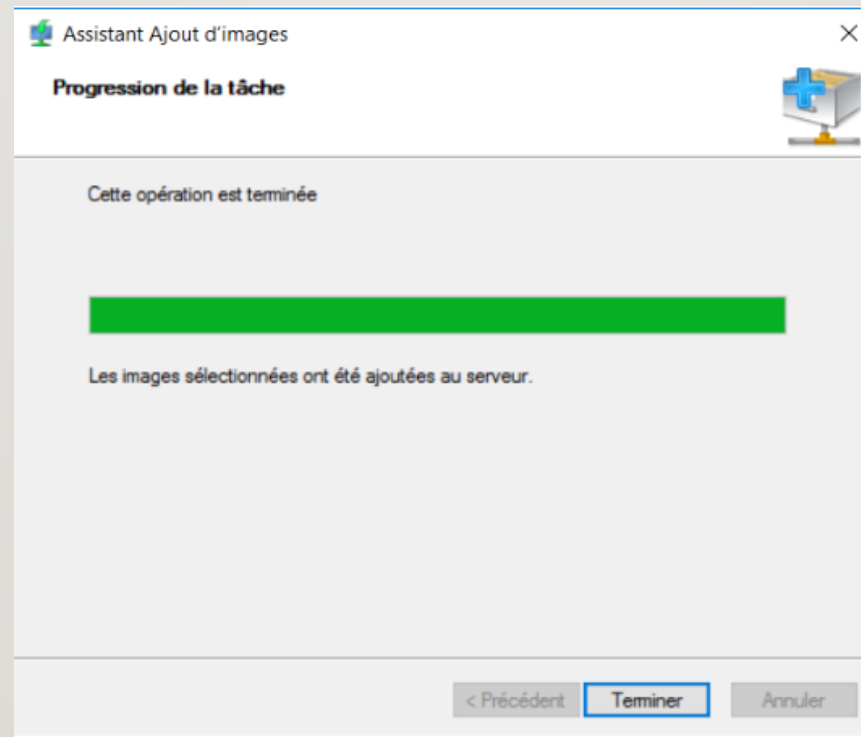


Patienter pendant l'ajout de l'image

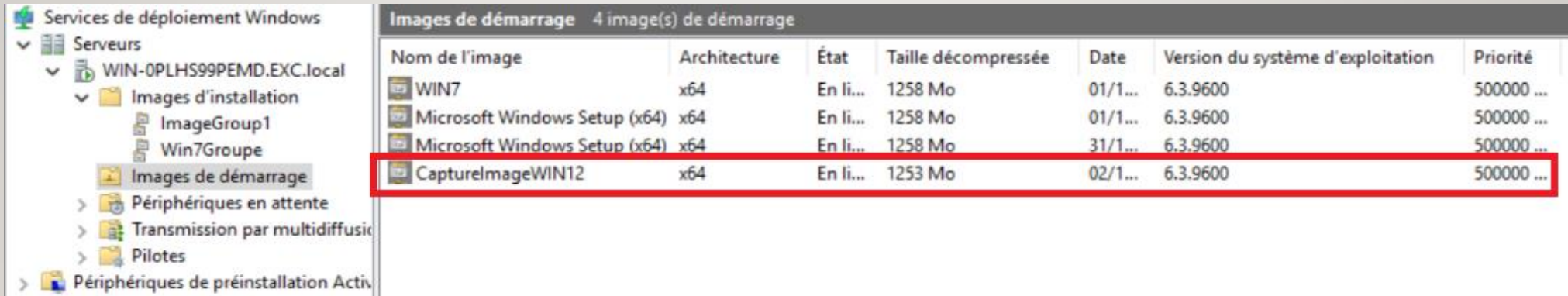


---

L'image de capture est ajoutée, fermer l'assistant en cliquant sur Terminer



L'image est ajoutée aux Images de démarrage.

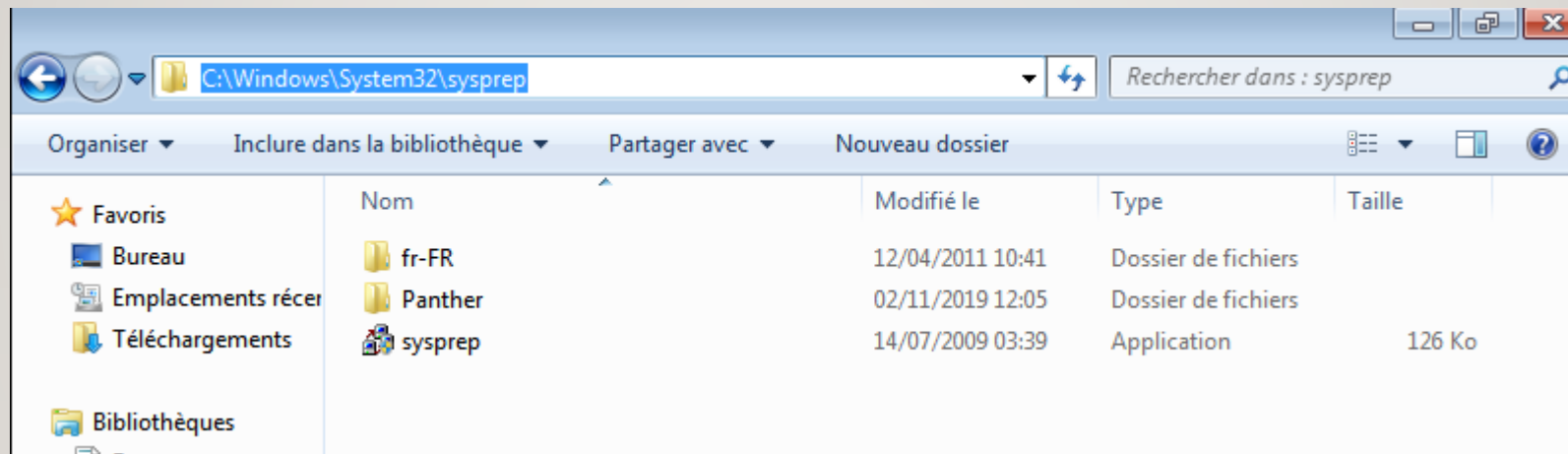


The screenshot shows the Windows Deployment Services (WDS) console. On the left, the tree view is expanded to 'Services de déploiement Windows' > 'Serveurs' > 'WIN-0PLHS99PEMD.EXC.local' > 'Images d'installation' > 'Images de démarrage'. The main pane displays a table of boot images.

Images de démarrage 4 image(s) de démarrage						
Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du système d'exploitation	Priorité
WIN7	x64	En li...	1258 Mo	01/1...	6.3.9600	500000 ...
Microsoft Windows Setup (x64)	x64	En li...	1258 Mo	01/1...	6.3.9600	500000 ...
Microsoft Windows Setup (x64)	x64	En li...	1258 Mo	31/1...	6.3.9600	500000 ...
CaptureImageWIN12	x64	En li...	1253 Mo	02/1...	6.3.9600	500000 ...

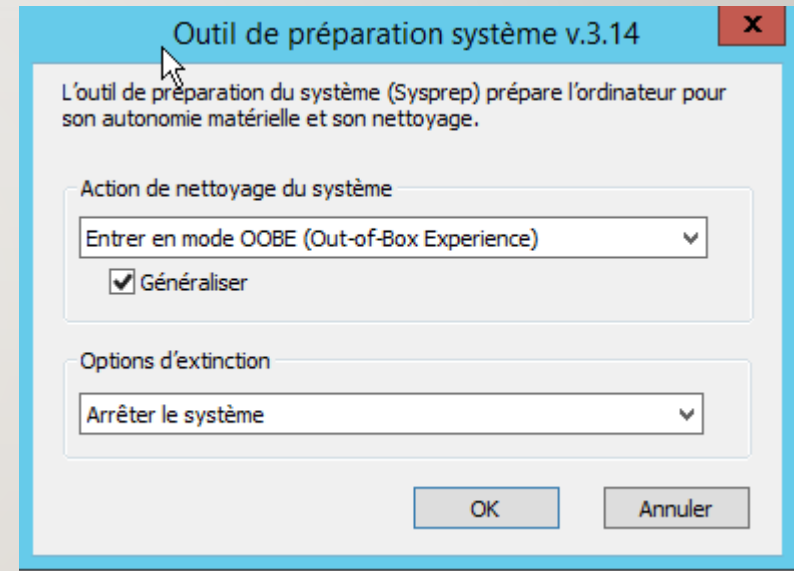
---

Maintenant il faut aller sur la machine modèle, celle avec toutes les applications nécessaires,  
Lancer un **sysprep** (Chemin de la commande : **c:\windows\system32\sysprep**)





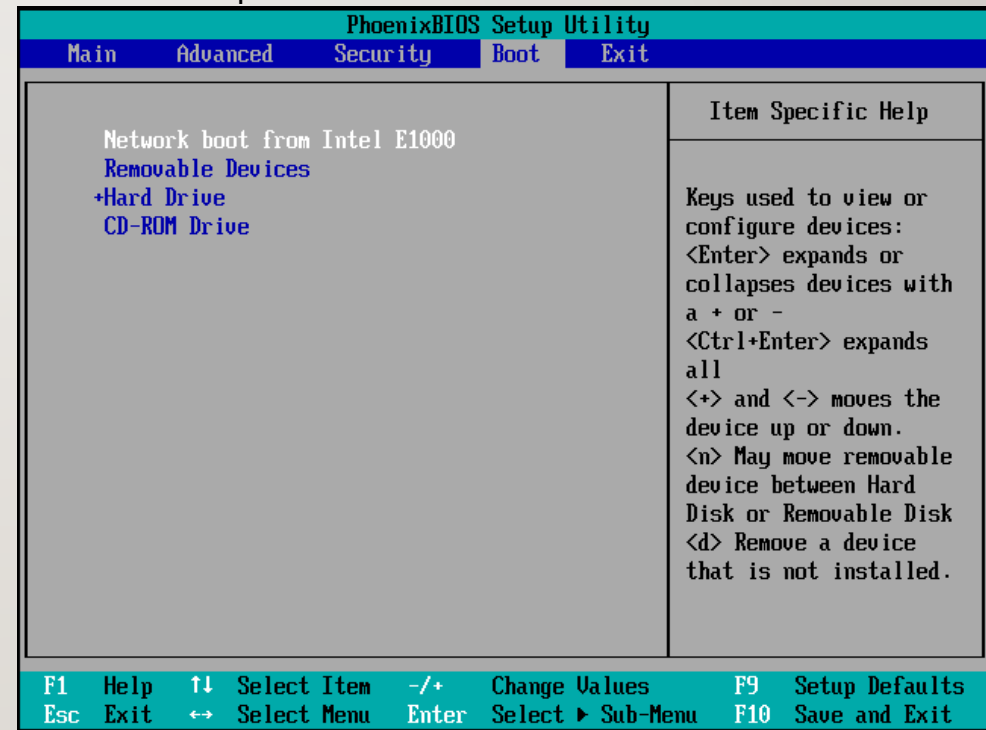
Cocher l'option « généraliser » et pour l'option d'extinction mettre « arrêter système »



Après sysprep redémarrer votre machine, Configurer le bios pour mettre la carte réseau en premier,

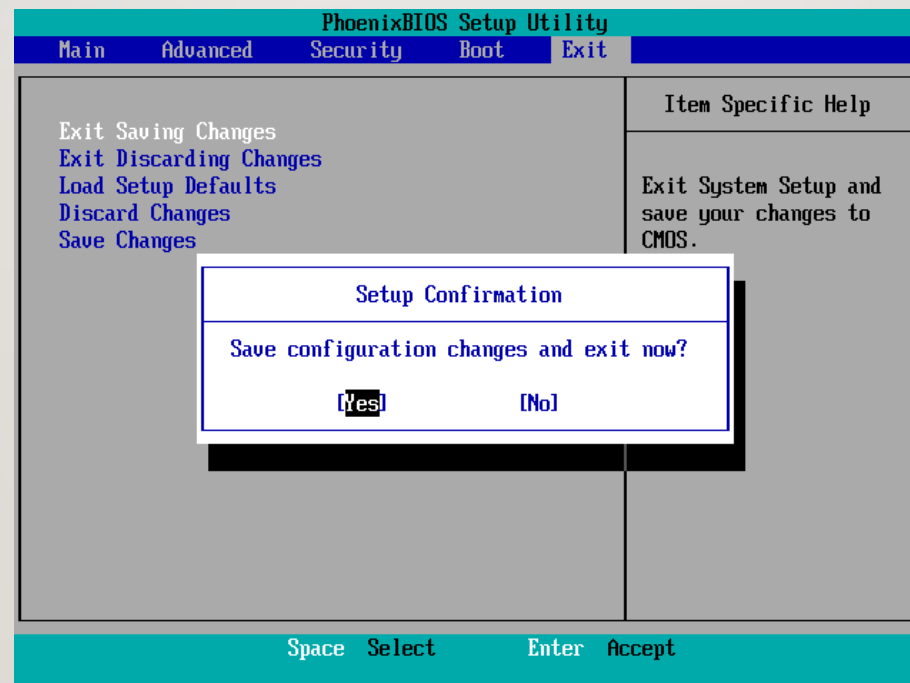
Pour accéder au BIOS ca dépends du system,

Pour Windows 7 c'est F2



---

N'oubliez pas de appuyer sur exit après enregistrez les changement,



---

Démarrer la machine, maintenant la machine démarrera depuis le réseau comme premier

Choix, il faut appuyer sur f12.

```
Network boot from Intel E1000
Copyright (C) 2003-2014 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 79 18 A9  GUID: 564DB77B-192A-4F90-A8FF-D636387918A9
CLIENT IP: 192.168.1.52  MASK: 255.255.255.0  DHCP IP: 192.168.1.10

Downloaded WDSNBP from 192.168.1.10 WIN-0PLHS99PEMD.EXC.local

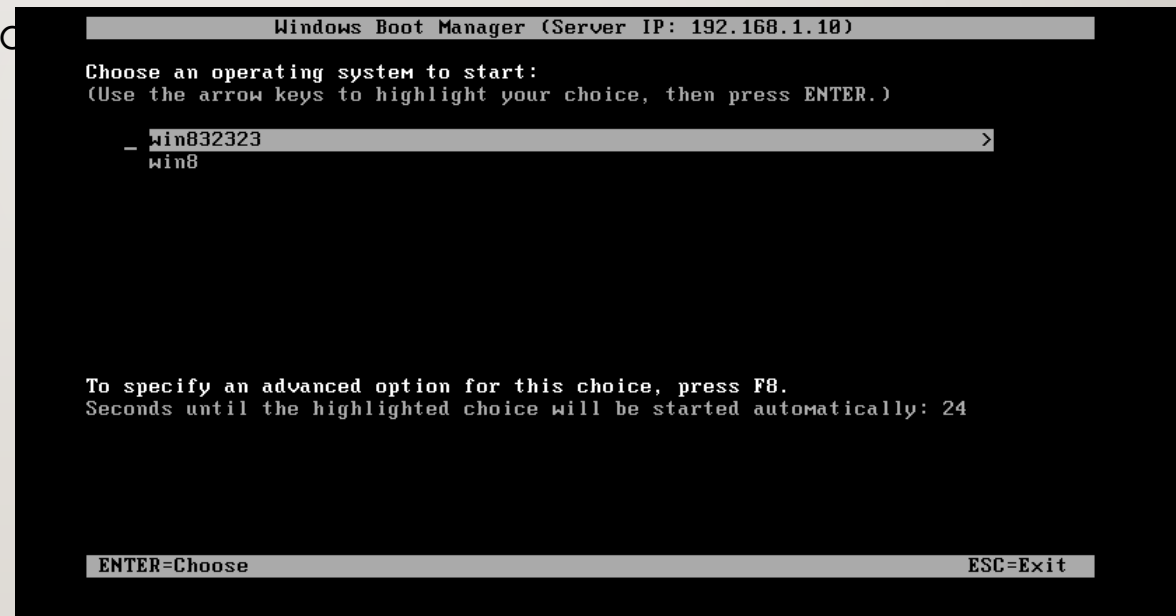
Press F12 for network service boot
```

---

Nous allons trouver deux choix, le boot normal utilisé pour déployer un système, et le deuxième que nous avons créé afin de faire une image d'une machine déjà configurée.

Sélection maintenant le deuxième choix

### CaptureImagesWin12





---

Loading files...



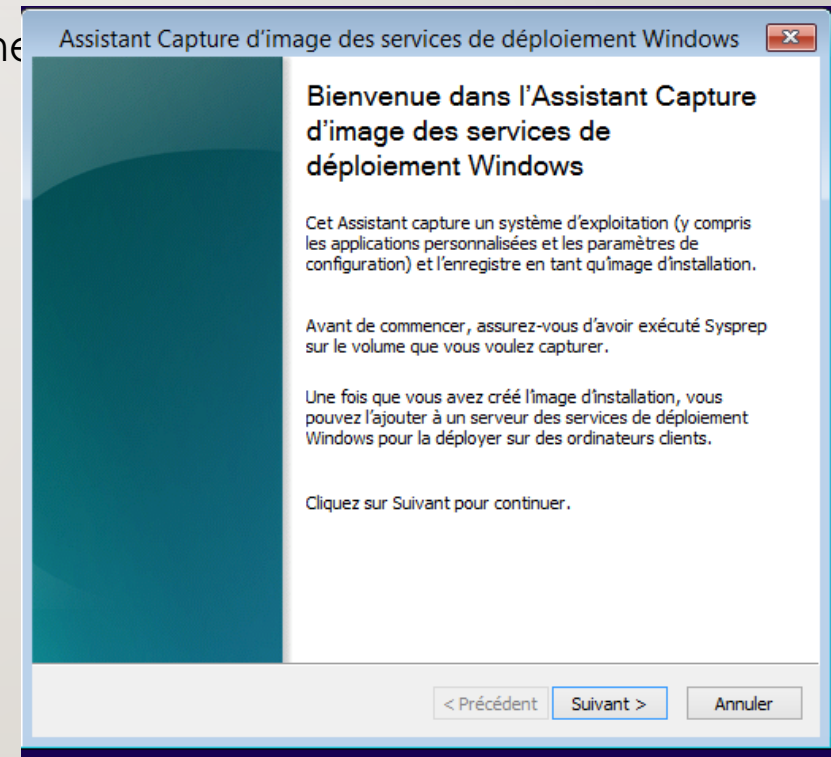
IP: 192.168.1.10, File: \Boot\x64\Images\888888.wim

-

---

L'assistant se lancera afin de créer l'image de la machine

Cliquer sur suivant,



Il faut faire attention à la lettre prise, la où on va déposer  
Notre image.

Assistant Capture d'image des services de déploiement Windows

Répertoire à capturer

Entrez les informations suivantes pour cette image. Notez que vous ne verrez que les volumes contenant des systèmes d'exploitation qui ont été préparés avec Sysprep.

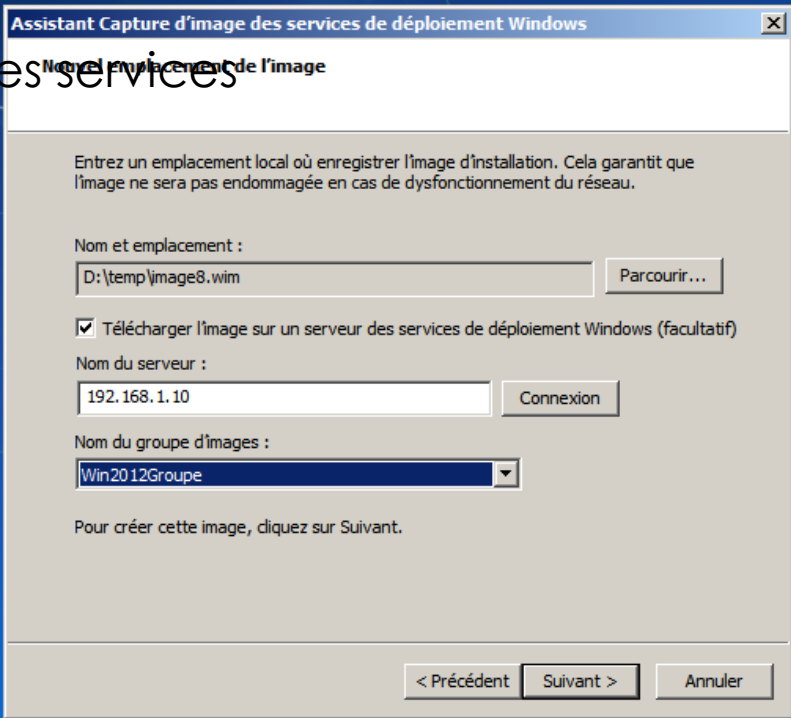
Volume à  
D:\

Nom de l'image :  
windows7-s

Description de l'image :  
7s

< Précédent Suivant > Annuler

Mettre un répertoire dans la machine à cliente,  
Cocher la case télécharger l'image sur un serveur des services  
De déploiement Windows.  
Nom de serveur (Ou adresse IP)  
Nom du groupe d'images : un groupe dans le WDS



The screenshot shows a Windows XP-style dialog box titled "Assistant Capture d'image des services de déploiement Windows". The current step is "Nouvel emplacement de l'image". The instructions state: "Entrez un emplacement local où enregistrer l'image d'installation. Cela garantit que l'image ne sera pas endommagée en cas de dysfonctionnement du réseau." The "Nom et emplacement :" field contains "D:\temp\image8.wim" with a "Parcourir..." button to its right. A checkbox labeled "Télécharger l'image sur un serveur des services de déploiement Windows (facultatif)" is checked. Below it, the "Nom du serveur :" field contains "192.168.1.10" with a "Connexion" button to its right. The "Nom du groupe d'images :" dropdown menu is set to "Win2012Groupe". A note at the bottom says "Pour créer cette image, cliquez sur Suivant." The navigation buttons at the bottom are "< Précédent", "Suivant >", and "Annuler".

Assistant Capture d'image des services de déploiement Windows

Nouvel emplacement de l'image

Entrez un emplacement local où enregistrer l'image d'installation. Cela garantit que l'image ne sera pas endommagée en cas de dysfonctionnement du réseau.

Nom et emplacement :  
D:\temp\image8.wim Parcourir...

☒ Télécharger l'image sur un serveur des services de déploiement Windows (facultatif)

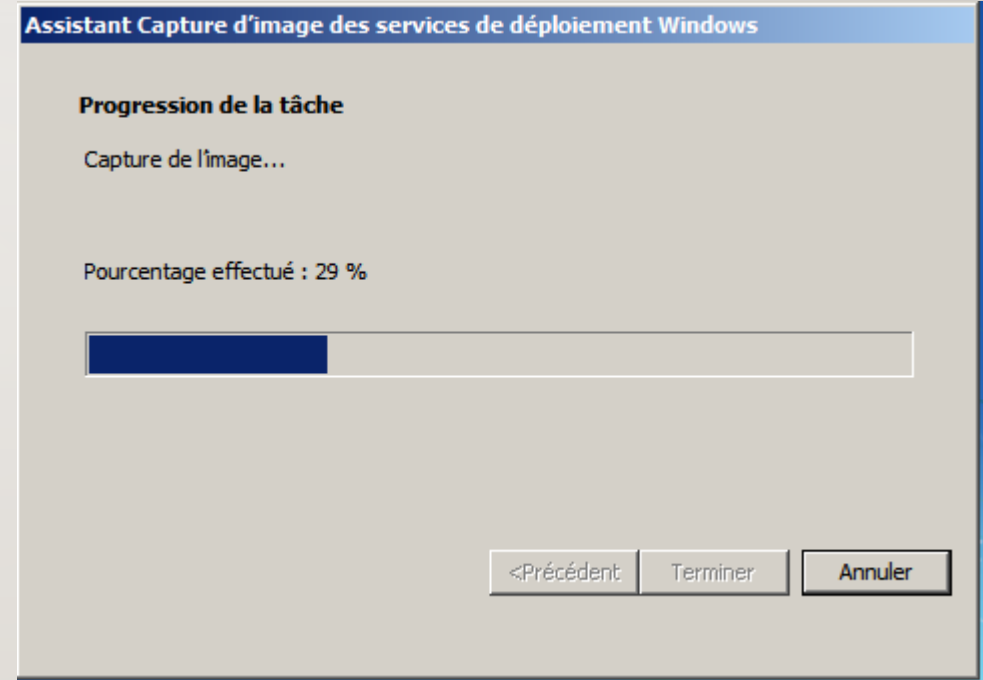
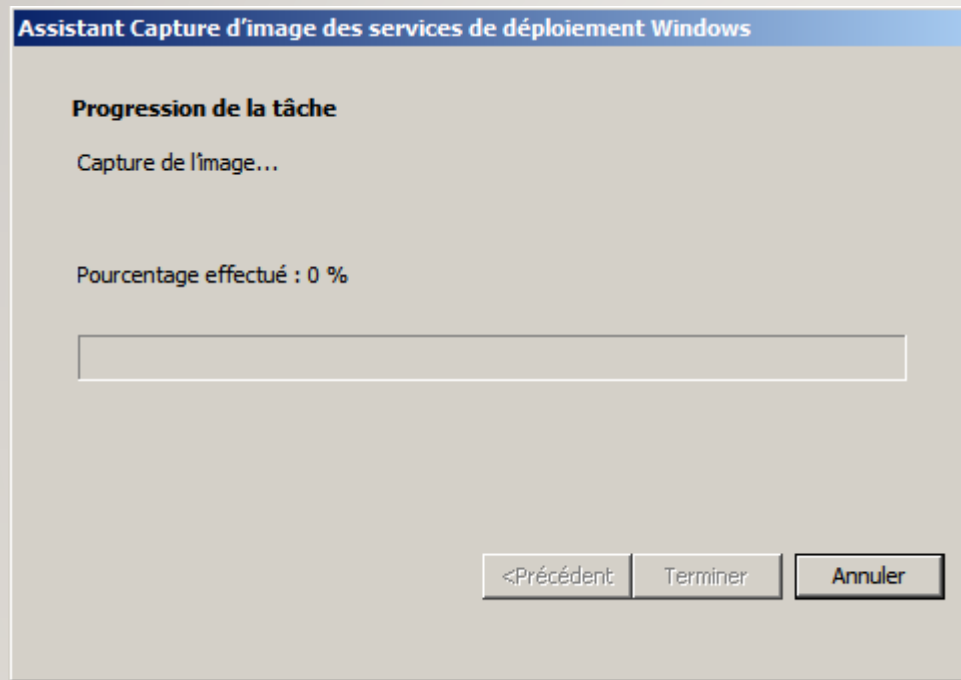
Nom du serveur :  
192.168.1.10 Connexion

Nom du groupe d'images :  
Win2012Groupe

Pour créer cette image, cliquez sur Suivant.

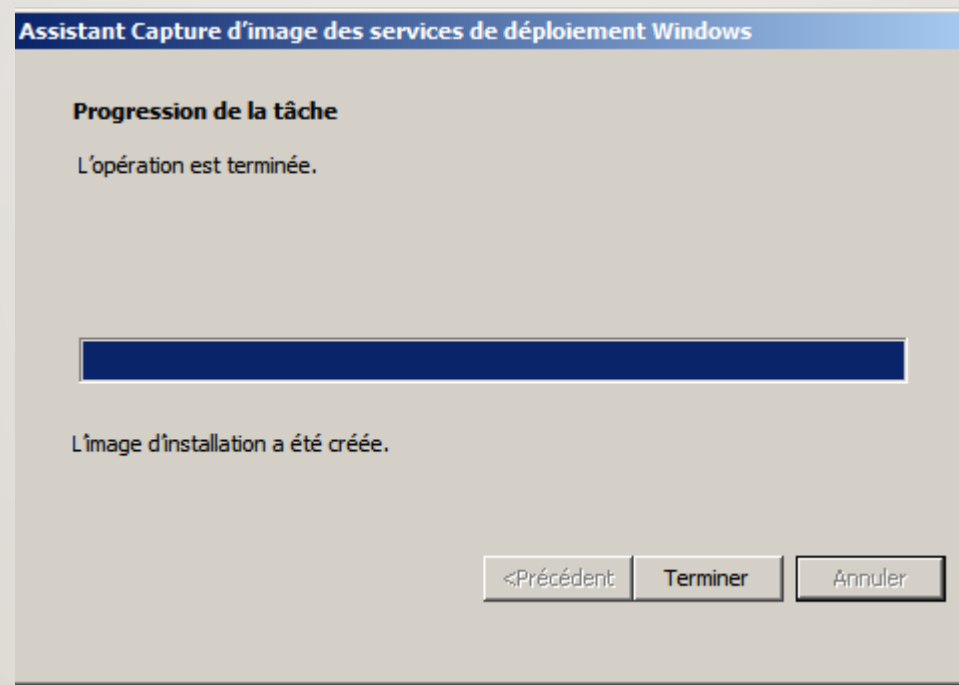
< Précédent Suivant > Annuler

# TRANSFERT EN COURS...





- 
- Une fois le transfert est fini, cliquer sur terminer,



---

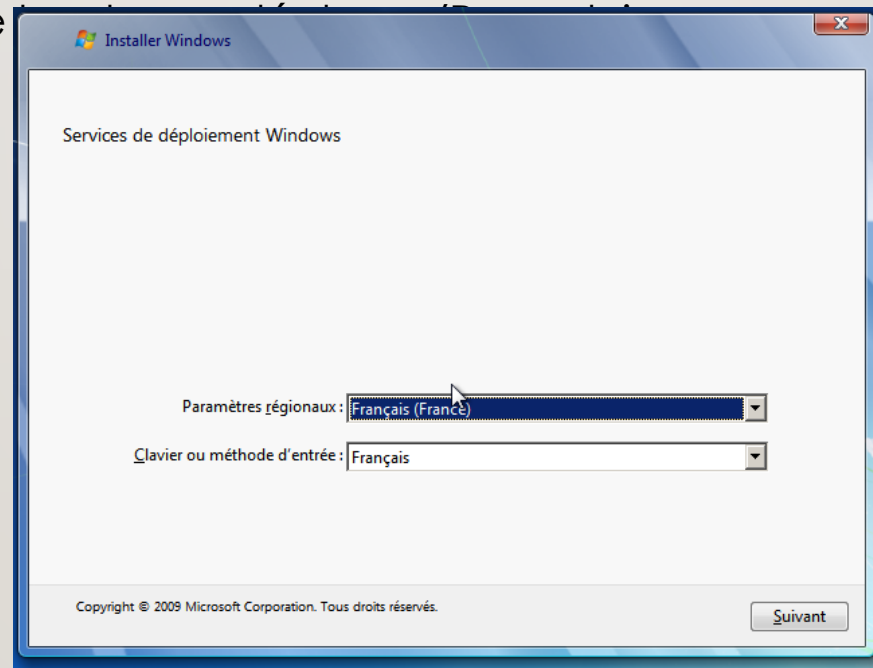
Loading files...

 IP: 192.168.1.10, File: \Boot\x64\Images\boot.wim

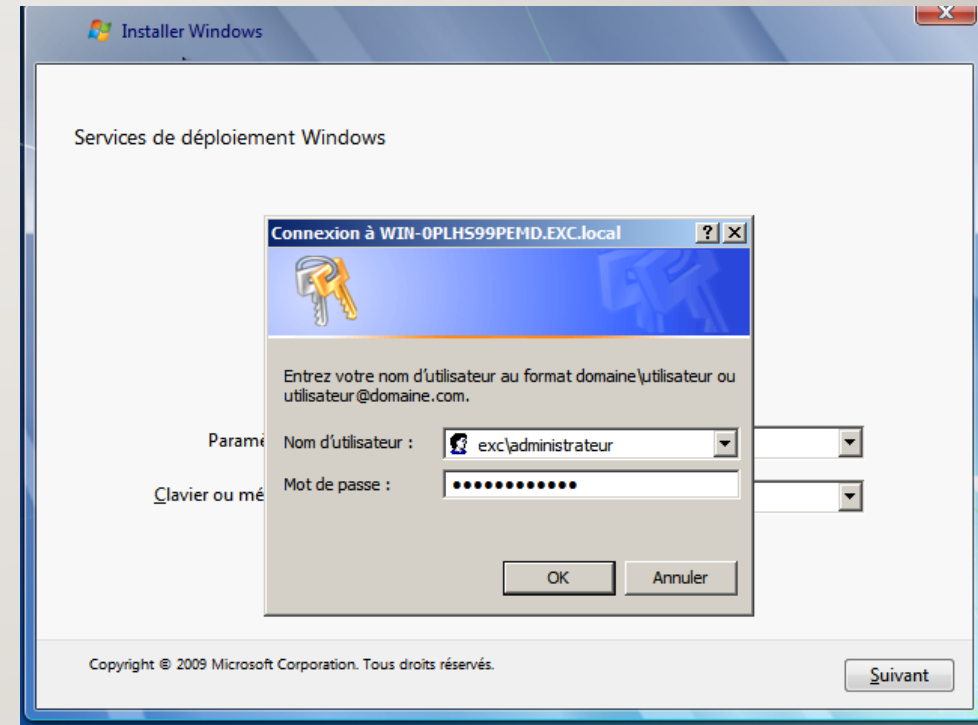
---

Créer maintenant une machine vide, démarrer la machine depuis le réseau, et appuyer sur F12,

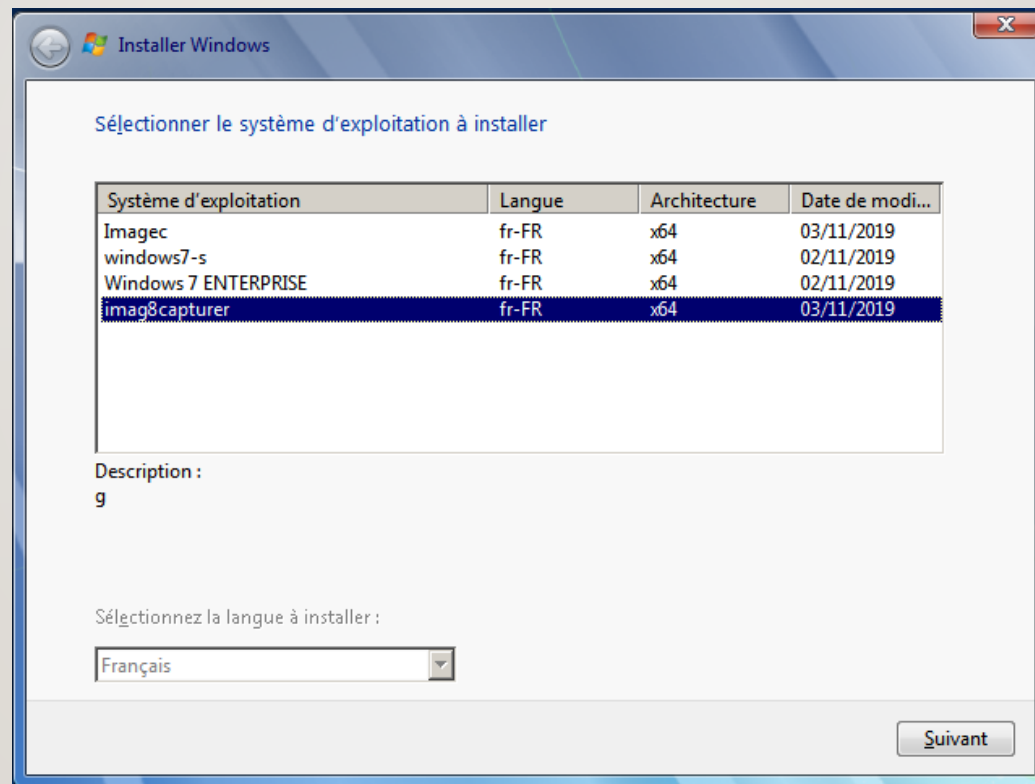
Cette fois il faut choisir le système d'exploitation (nous avons pris pour créer l'image)



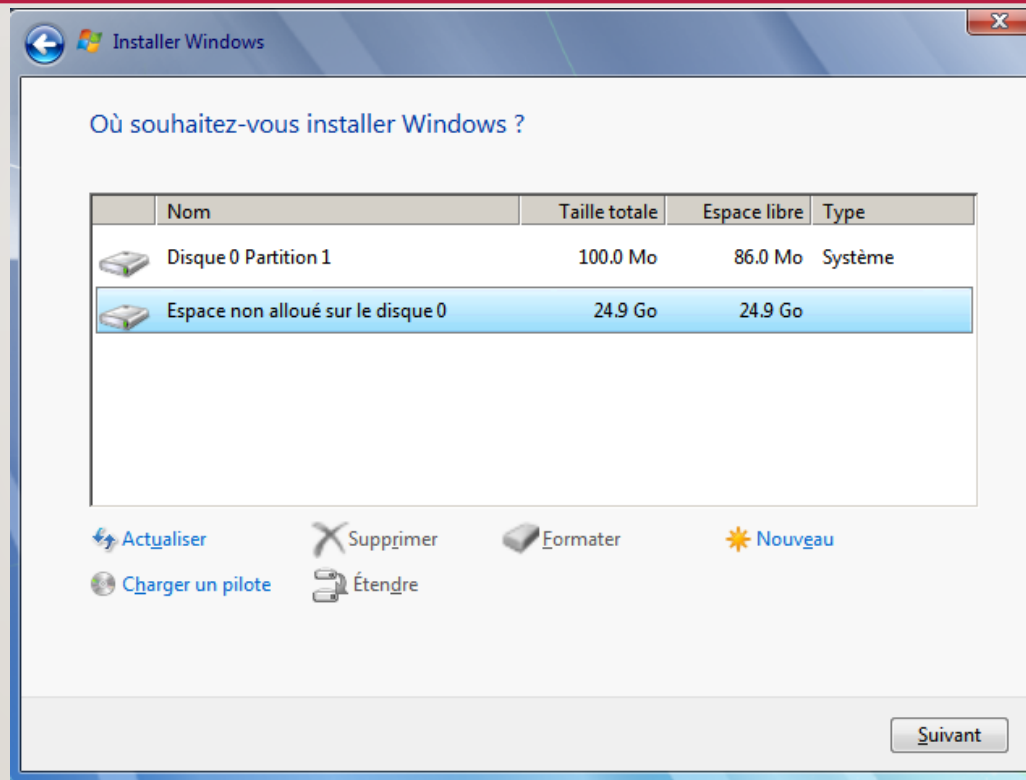
Login et mot de passe domaine (admin)

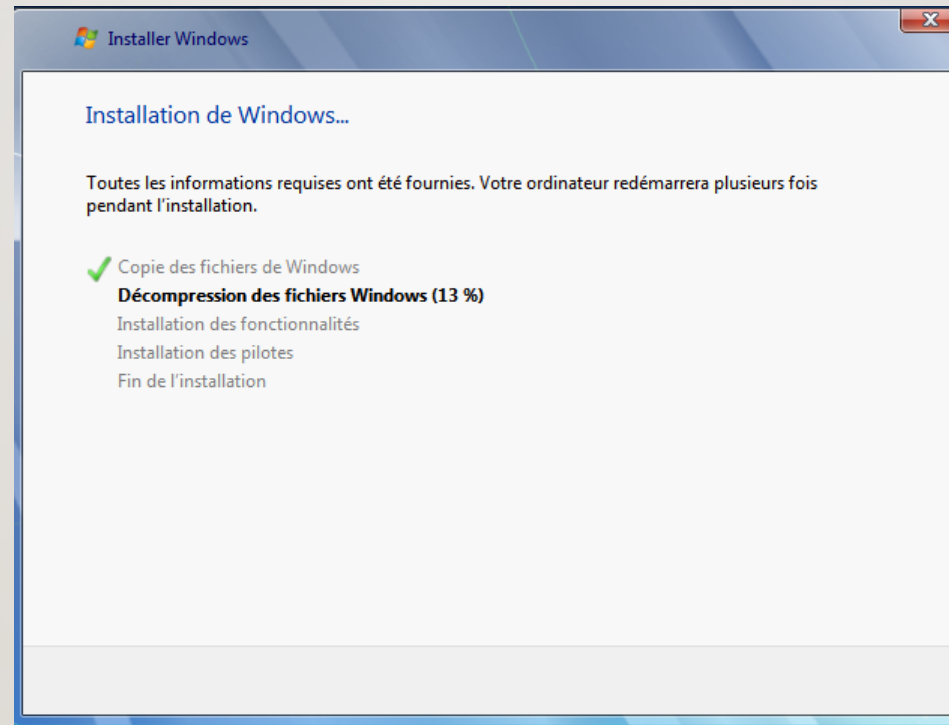


Choisir le système et cliquer sur suivant Puis Suivant (Nous allons choisir l'image que avons capturer.)









---

La machine redémarrera

Le programme d'installation vérifie les performances vidéo

