



Windows Server 2019

vmware®

Serveur WDS



Contact

Maxime TREVES
Etudiant SISR
BTSSIO

Adresse postale : 4 route départementale 502,
69560 Saint-Romain-en-Gal.

Version	Date	Fait par :
	06/10/2020	TREVESM.

Sommaire

1	Avant-Propos.....	2
2	Création de l'ISO Windows.....	3
2.1.1	Création de l'image de capture.....	2
2.2	Côté machine à capturer.....	6
2.2.1	Mode graphique	6
3	Installation de l'image Windows capturé	9

1 Avant-Propos :

Le but de ce TP est de créer un ISO Windows avec 2 logiciel nommé Adobe Reader et Google Chrome pour ensuite la capturer à l'aide du serveur WDS et de la déployer sur une nouvelle machine.

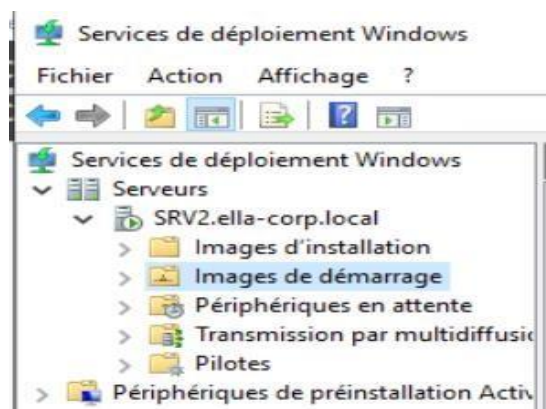
2 Création de l'ISO Windows :

Dans un premier temps, il faut créer une machine Windows avec un OS Windows puis installer Adobe Reader et Google Chrome dessus.

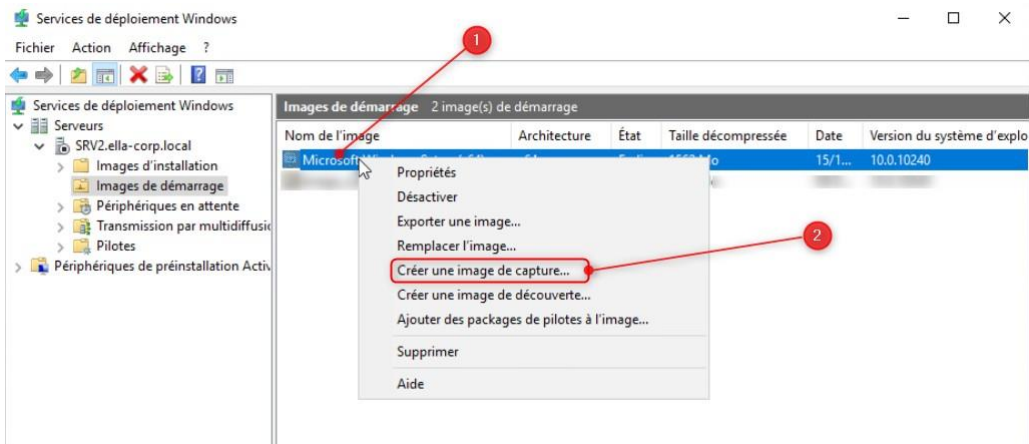
2.1.1 Création de l'image de capture :

Il va falloir que l'on crée l'image qui va nous permettre de capturer l'OS de notre machine.

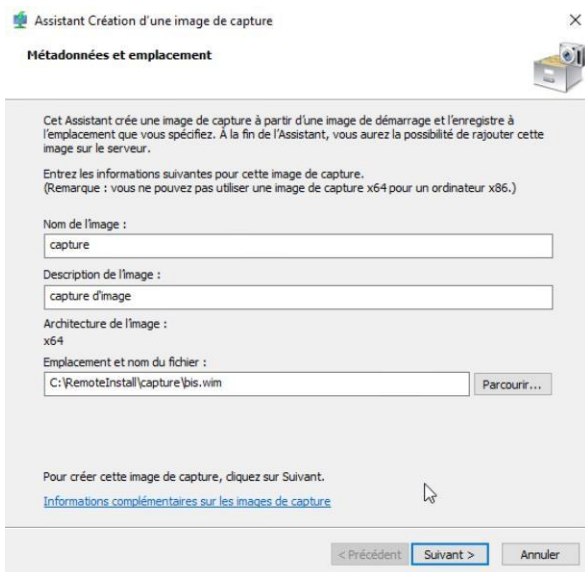
Pour cela allez dans **Déploiement Windows** puis allez dans le dossier « *Image de démarrage* ».



Faites un clic droit sur votre image puis *cliquez sur « Créer une image de capture »*.

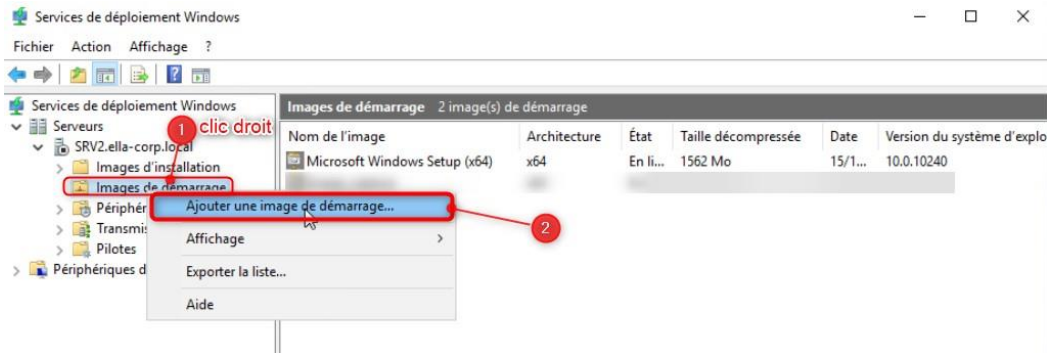


Rentrez un nom d'image, une description et mettez l'emplacement du fichier puis faites *suivant*.

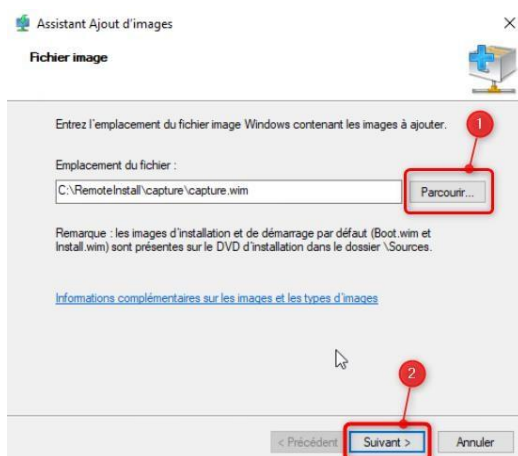


Attendez que votre image de capture se crée puis cliquez sur *Terminer*.

Une fois que votre image de capture a été créée, faite clic droit sur le dossier « **Image de démarrage** » puis cliquer sur « **Ajouter une image de démarrage** ».

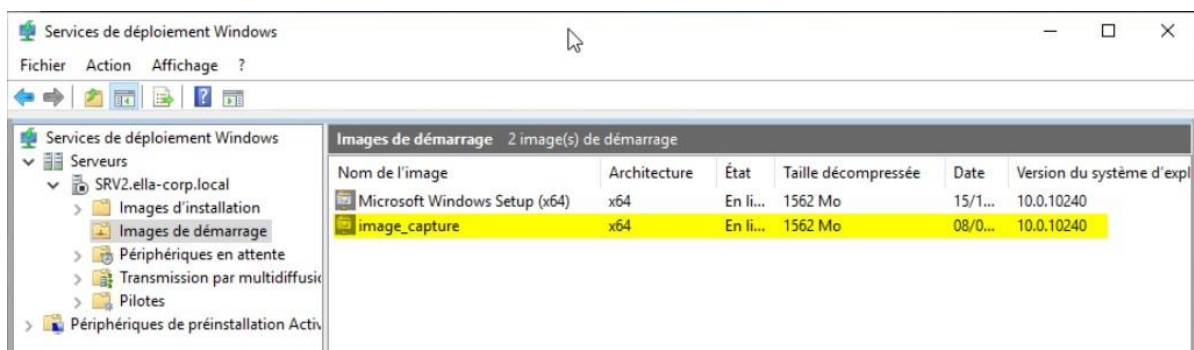


Sélectionner l'image de capture que vous venez de créer en cliquant sur **parcourir** puis faite **suivant**.



Faite **suivant** 2 fois puis **terminé**

Lorsque cela sera fini, votre image apparaîtra dans le dossier « **image de démarrage** ».



2.2 Côté machine à capturer :

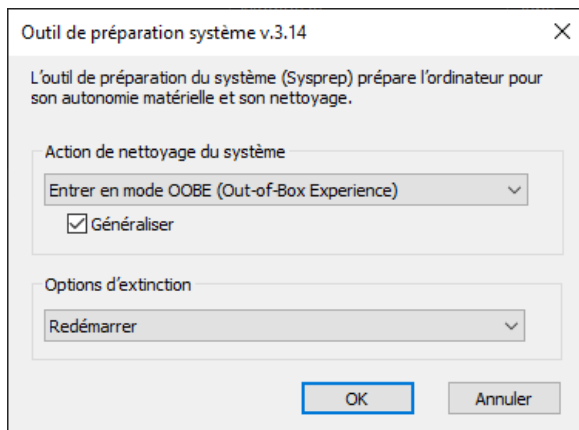
Effectuer un *Sysprep* sur la machine que vous venez de créer.

2.2.1 Mode graphique :

Suivez le chemin suivant :

C:\Windows\System32\Sysprep

Et lancer l'application sysprep.

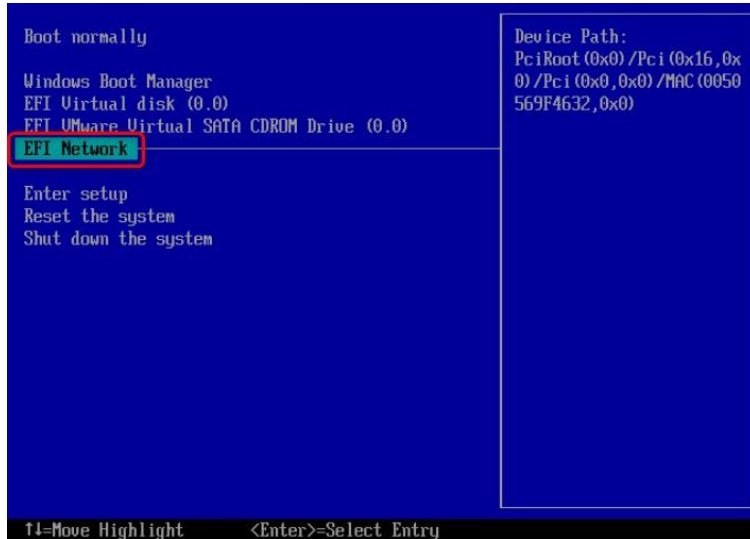


- Entrer en mode OOBE et cochez la case Généraliser, ensuite choisissez l'option d'extinction « Redémarrer ».

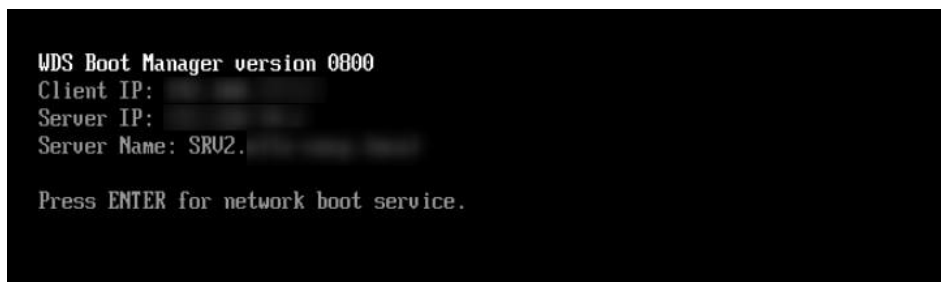
Votre machine va s'éteindre, Rallumer la.

Il faudra aller dans le BIOS, pour cela lorsque redémarre votre machine puis appuyer à plusieurs reprises sur la touche **F2** (***votre touche pour accéder à votre bios***).

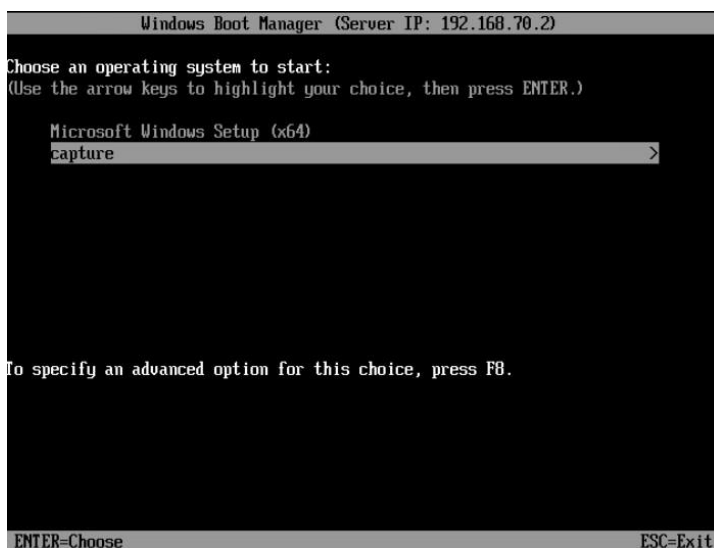
Une fois le BIOS ouvert il faudra sélectionner « **EFI Network** ».



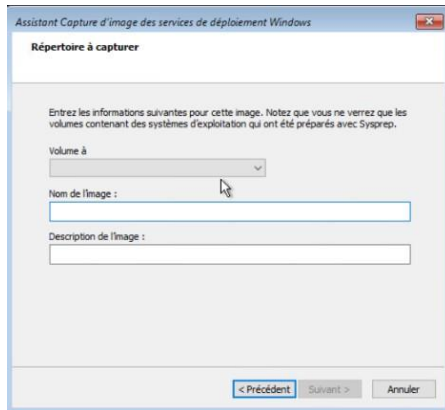
Appuyer sur **entrée**



Ensuite sélectionner votre image de capture et faite **ENTRER** (au nom que vous avez donnée).



Ensuite une fenêtre va s'ouvrir, sélectionner le volume que vous voulez créer puis définissez lui un nom et une description

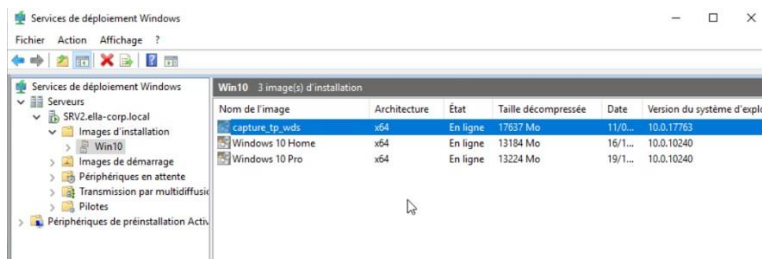


Ensuite, il faudra choisir un endroit sur le disque C pour stocker les images

Cochez la case « **connecter au serveur** », rentrez le nom de votre serveur, pour mon cas : **SRV2** et faite **connexion**, Rentrer les identifiants administrateur du serveur WDS

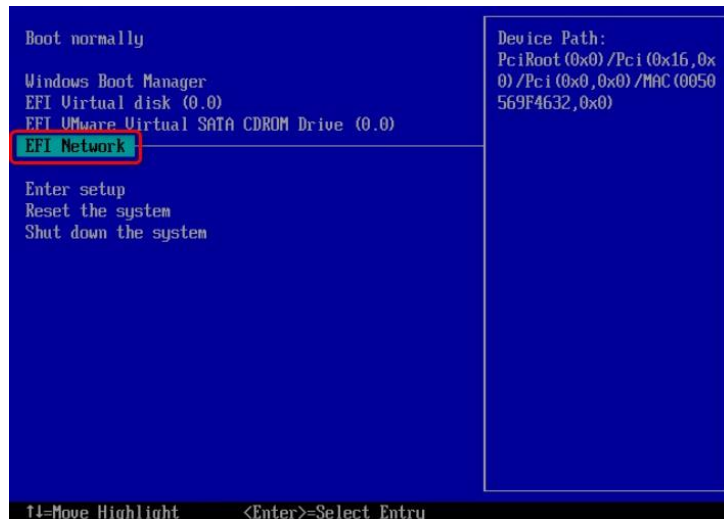
Mettez en ID : **SRV2\Administrateur** puis votre mot de passe. Et choisissez où sera stocker votre image (un répertoire est déjà créé nommée **C:\RemoteInstall\Images\Win10**).

Pour vérifier que l'image soit bien capturée il vous suffit d'aller dans le serveur WDS, dans le Dossier « **images d'installation** » puis « **WIN10** ».

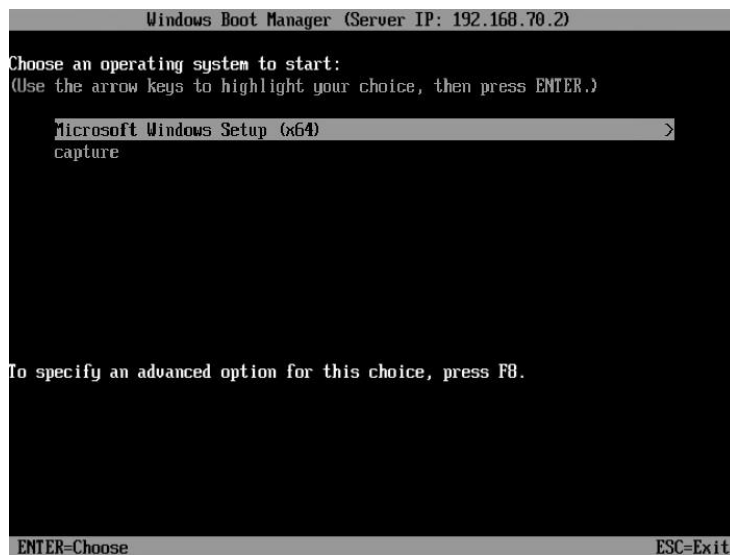


3 Installation de l'image Windows capturé :

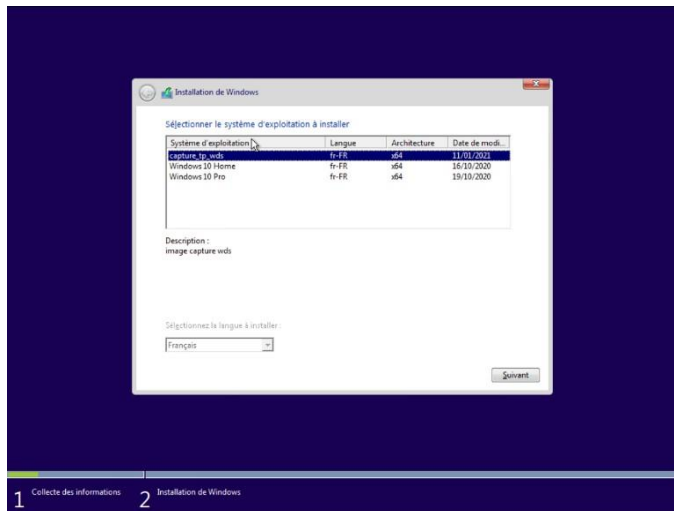
Connecter votre nouvelle machine sur votre réseau (le même que le WDS). Allumez votre machine et aller sur le bios en appuyant plusieurs fois sur **F2** et sélectionner « **EFI Network** ».



Sélectionné « **Microsoft Windows Setup (x64)** ».

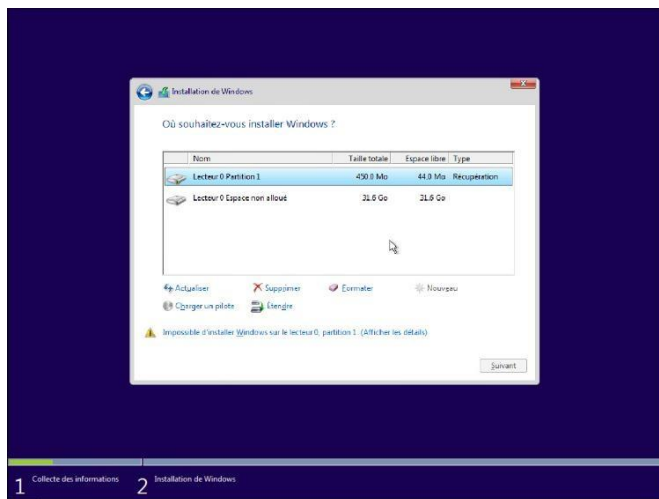


Rentrez les Identifiants et mot de passe d'un administrateur du domaine.
Ensuite sélectionner votre image de capture. (pour mon cas, **capture_tp_wds**)



Une fois sélectionner votre image de capture il va falloir supprimer toutes les partitions existantes cliquer sur la partition puis cliquer sur « **supprimer** »,

Il vous restera que la **partition principale et récupération**



Cliquer sur la partition vide (non alloué) et faite **Suivant**

Voilà, votre machine est installée avec les logiciels que vous avez mis au départ.

