

# Déploiement de PC en réseau

Clonage de postes

## Sommaire

Etape 1 : Création d'un PC de référence.....	1
Etape 2 : Capture du poste .....	2
Etape 3 : Ajout de l'image au serveur WDS .....	2
Etape 4 : Démarrage des postes clients en PXE .....	3

## Ressources :

Le serveur est situé dans la salle de stock au RDC, c'est le PC portable HP qui est sur la table.

1 PC sous Windows Server 2012 avec les rôles DHCP et WDS installé hors domaine

1 PC de référence

1 clé USB d'installation de Windows 10

Un switch

Paramètre de connexion du serveur :

Nom d'utilisateur : Administrateur

Mot de passe du serveur WDS : mot de passe local

## Etape 1 : Création d'un PC de référence

Un PC de référence nous servira à installer tous les logiciels et raccourcis que l'on veut avoir sur tous les postes.

- Prendre un PC, lancer la configuration initiale de Windows, renseigner la langue, le fuseau horaire etc...
- Créez un compte local et nommez le « UserTemp » puis attribuez lui un mot de passe.

Il faut ensuite aller dans la console de gestion des utilisateurs locaux via la console MMC.

- Sélectionnez le compte « Administrateur » activez le et définissez le mot de passe que l'on donne aux postes en local **sans les 4 derniers chiffres du N° de série.**

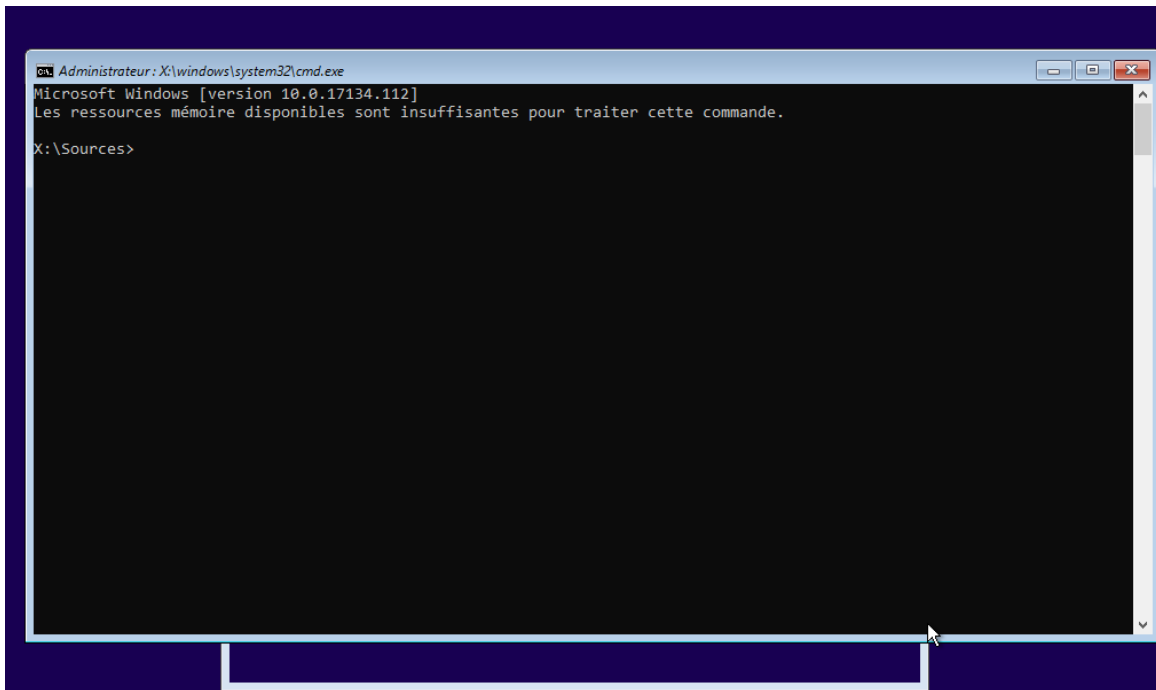
Connectez-vous sur le compte Administrateur local :

- Installez et configurez les logiciels, applications et raccourcis qui doivent être commun aux autres postes.
- Créez les raccourcis dans « bureau public »
- Configurez les DNS des cartes réseau : 172.19.1.13 et 8.8.8.8
- Dans la console MMC supprimez le compte « UserTemp » Créée précédemment
- **Il ne faut surtout pas entrer le poste dans le domaine à ce moment-là**

Dès que tout est fait, éteignez le poste.

## Etape 2 : Capture du poste

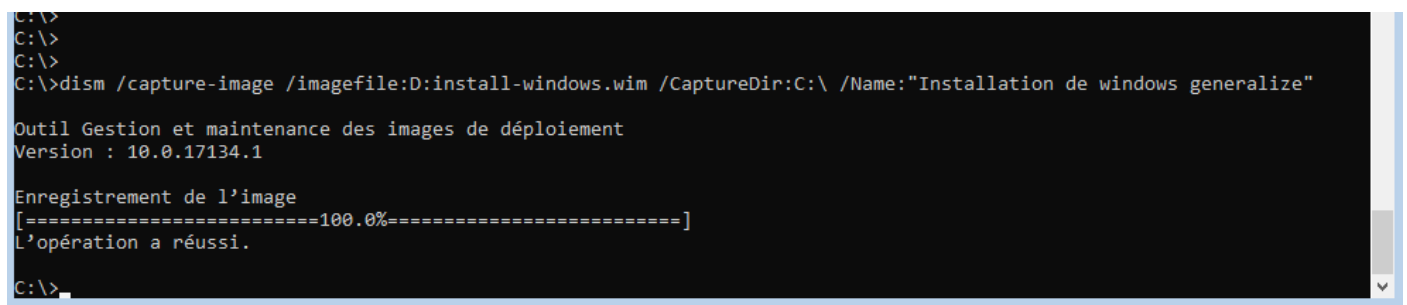
Démarrer le PC sur la clé USB d'installation de Windows 10 et avant de lancer l'installation tapez au clavier « Shift + F10 »



Lancer la commande : `net use z: \\192.168.0.1\Capture`

Cette commande permet de monter un lecteur réseau en ligne de commande et donc de monter le fichier partagé qui est sur le serveur WDS dans lequel ira l'image capturée.

Lancer ensuite cette commande : `Dism /Capture-Image /ImageFile:c:\NomDePosteAdeployer.wim /CaptureDir:C:\ /Name:"MonNomDeHDD "`



## Etape 3 : Ajout de l'image au serveur WDS

La capture que nous avons effectuée a été importée sur notre serveur WDS via le partage réseau que nous avons monté plus haut, le fichier en .WIM se trouve donc dans ce dossier « Capture ».

Dans la console de gestion du serveur, allez dans outils puis cliquez sur « Services de déploiement Windows » La console du serveur WDS s'ouvre et allez sur « Image d'installation » et cliquez sur « ImageGroup1 » faite cliquer puis ajouter une image d'installation au serveur, à ce moment-là, allez chercher l'image que vous avez capturée qui se trouve dans le dossier de capture et cliquez sur ajouter l'image au serveur.

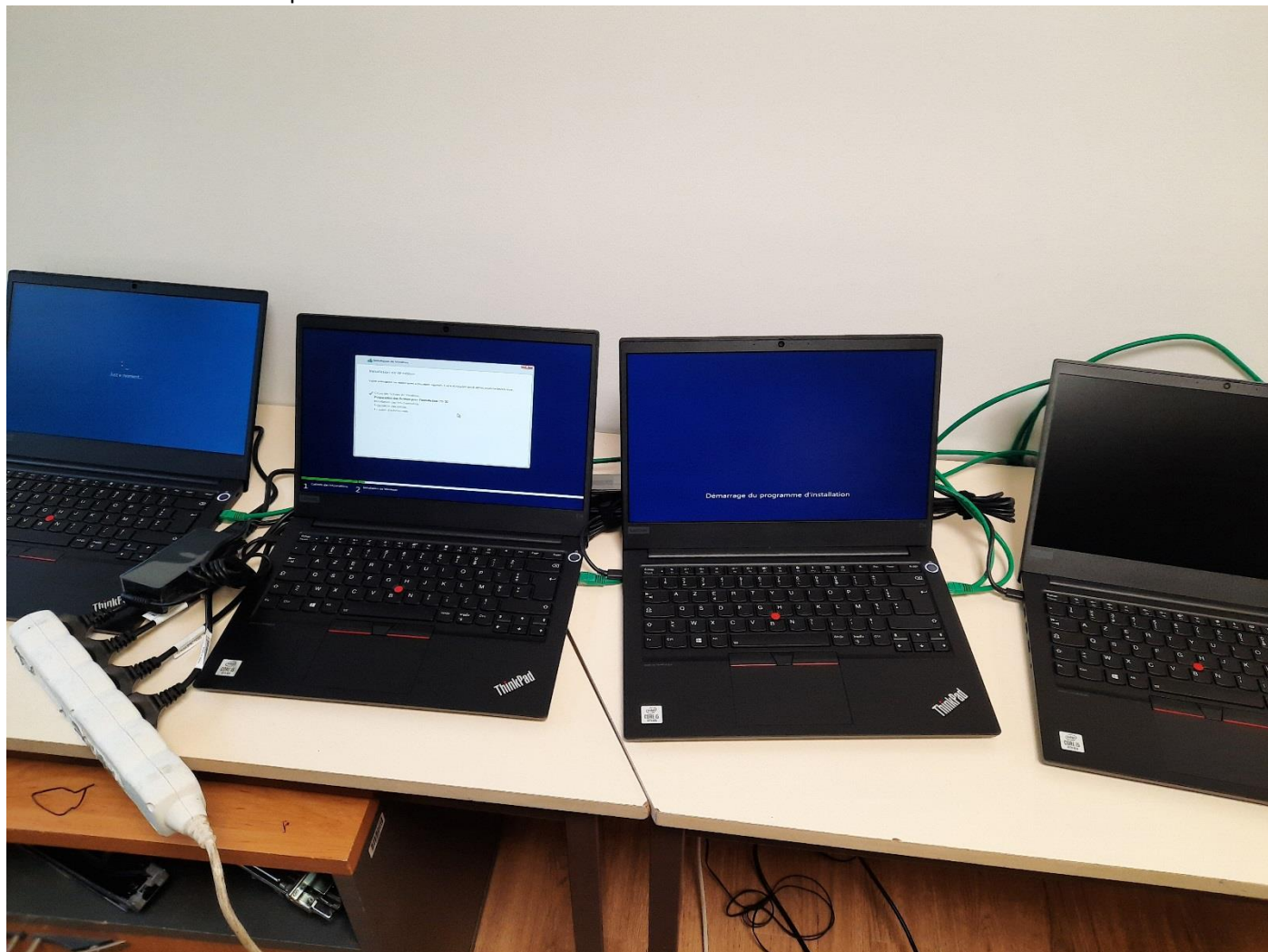
Le temps d'importation dépendra de la taille de l'image capturée.

## Etape 4 : Démarrage des postes clients en PXE

Maintenant que nous avons configuré nos postes, capturer l'image et ajouté l'image sur le serveur, nous pouvons passer au déploiement sur les ordinateurs.

Pour cela il faut démarrer sur le boot PXE (Boot réseau), le pc va trouver le serveur WDS, cliquez sur entrer lorsque ce serveur apparaît.

Lancez l'installation sur la partition C.



Après un peu de temps d'attente nos postes sont installés et le clonage est terminé, nos postes sont maintenant configurés avec les mêmes logiciels et raccourcis.



A ce moment-là, on peut entrer le PC dans le domaine et on le renomme selon nos besoins, on configure le mot de passe local avec les 4 derniers chiffres du numéro de série.

Le déploiement est terminé et nos postes sont prêts.