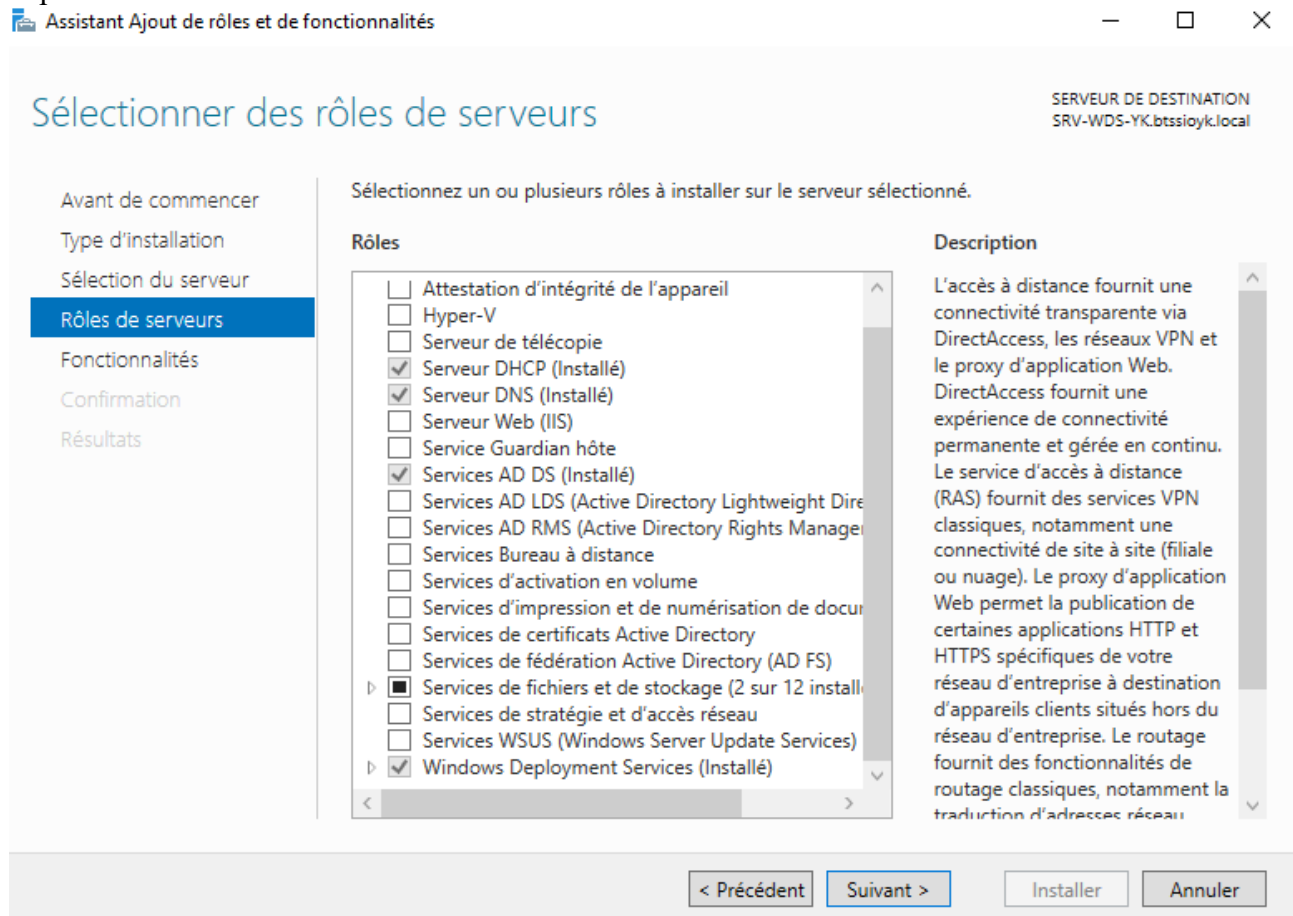


Tuto déploiement AD – DHCP – DNS – WDS – MDT

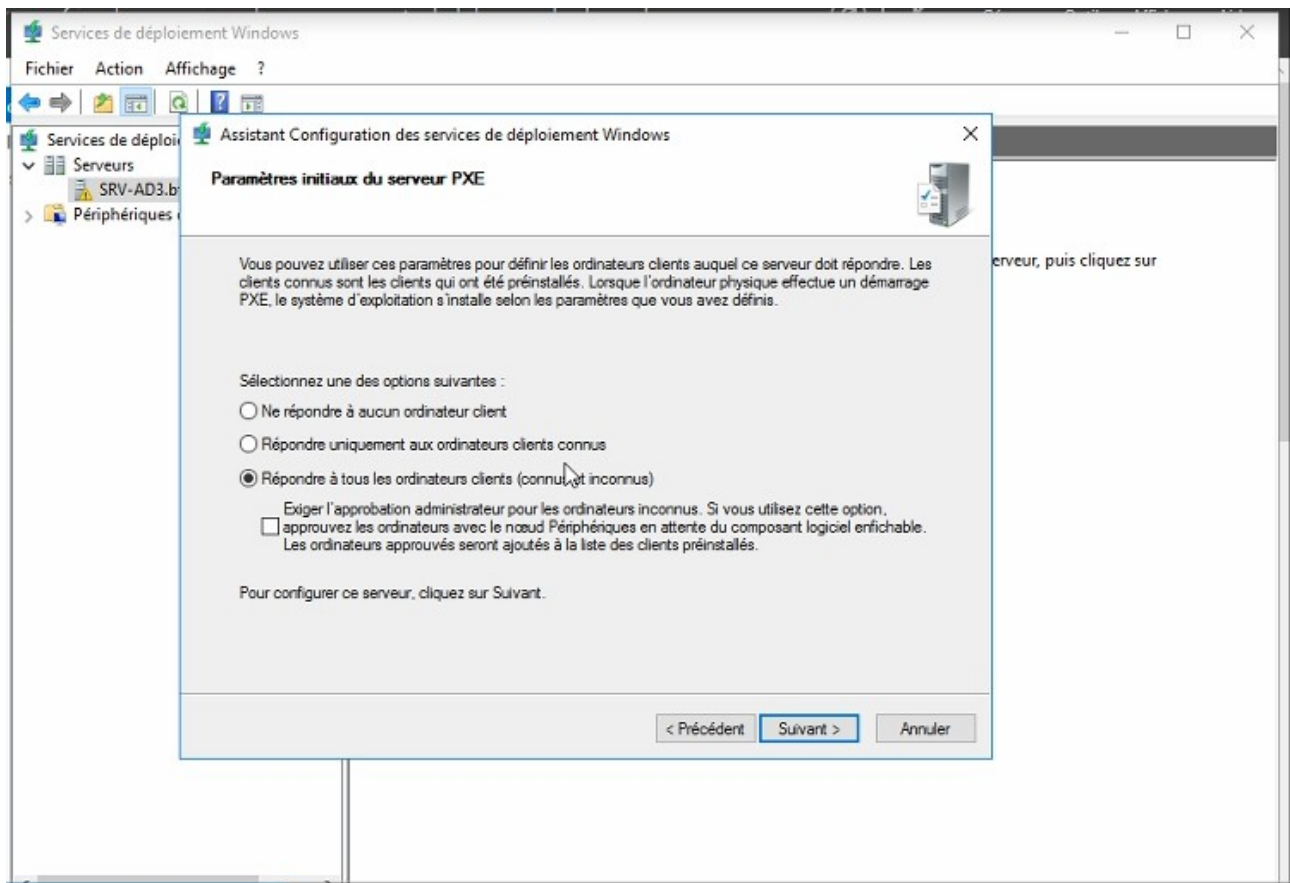
Gestionnaire de serveur => ajout de rôles et fonctionnalités => dhcp – dns – ad ds – windows
déploiement services



Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine => ajouter une nouvelle forêt
=> nom de domaine btssio-ky.local suivant puis set mdp puis spam suivant et faire installation

Configuration WDS :

utils => Service de Déploiement Windows => clic droit sur le serveurs SRV***
=> configurer le serveur => suivant-suivant mettre oui à l'avertissement du volume système
pour les **Paramètres initiaux du serveur PXE** cocher «Répondre à tous les ordinateurs clients
(connus et inconnus) => suivant puis terminer.

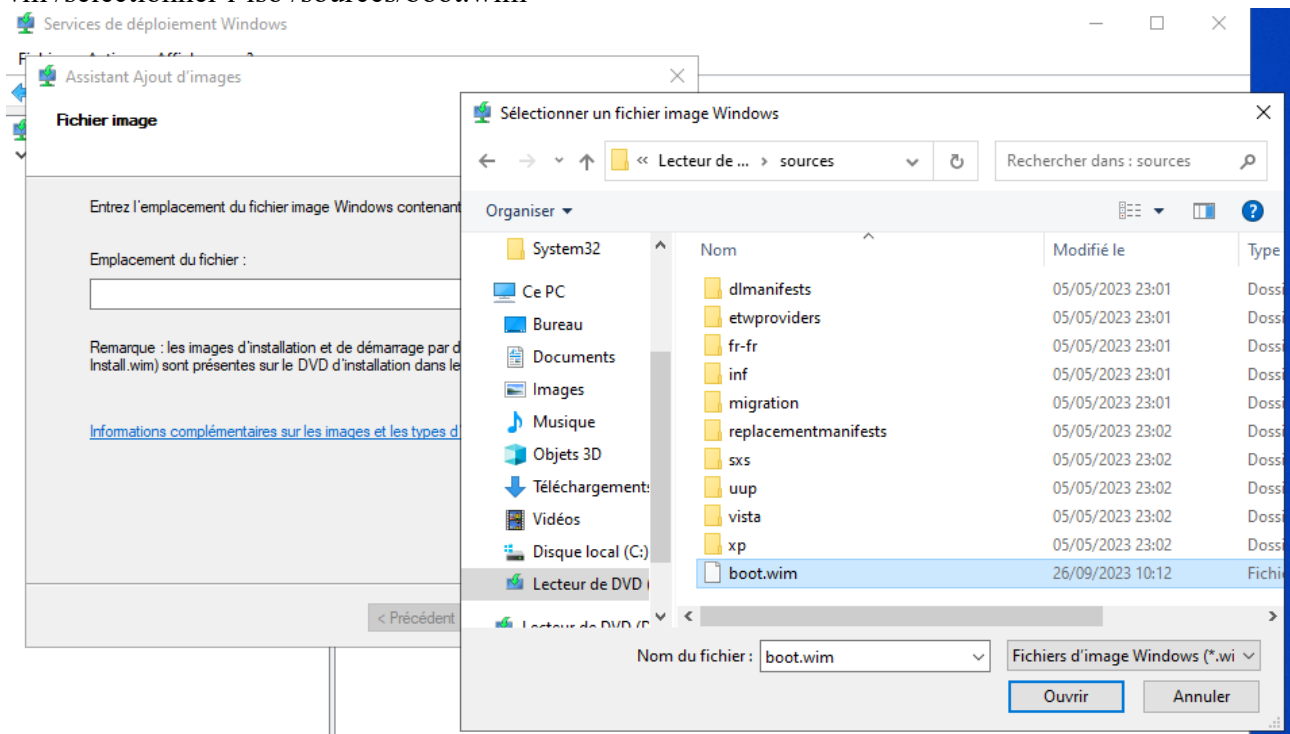


Clic droit sur le serveur / propriétés / démarrer / choisir : continuer le démarrage PXE pour clients connus et inconnus.

Ensuite dans TFTP mettre 4096 en taille de bloc maximale et décocher la case qu'il y a en dessous.

Encore clic droit sur le serveur => toutes les tâches > Démarrer

Image de démarrage / ajouter une image de démarrage / mettre au préalable l'iso dans le média de la vm / sélectionner l'iso /sources/boot.wim



Après l'image de démarrage, ajouter l'image d'installation /sélectionner le fichier install.wim, s'il n'est pas présent convertir le fichier install.esd en mettant la commande `dism /Get-WimInfo /WimFile:D:/sources/install.esd` dans cmd (vérifier la source du fichier) cette commande permet de ne pas se tromper sur l'image à extraire, en l'occurrence la 6 pour Win 10 éducation.

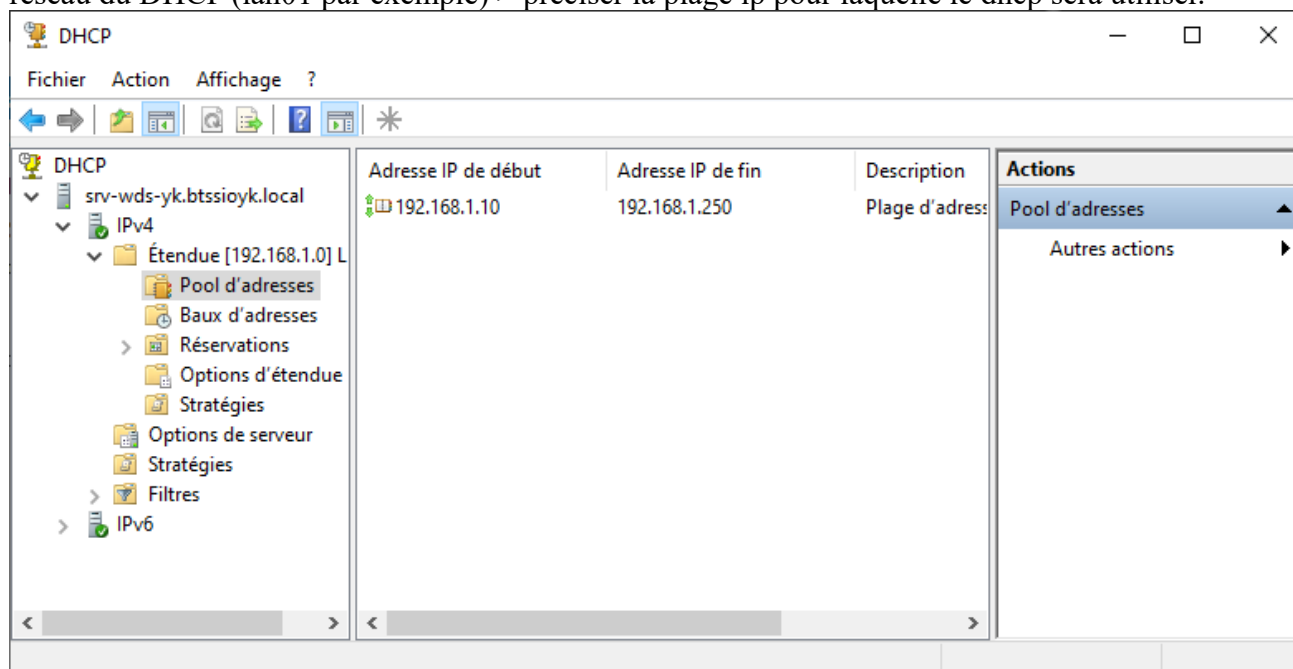
Ensuite faire la commande `dism /export-image /SourceImageFile:install.esd /SourceIndex:8 /DestinationImageFile:F:\install.wim /Compress:max /CheckIntegrity` encore une fois il faut vérifier les chemin de destination de la commande.

Configuration MDT :

Aller sur l'adresse <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows-hardware/get-started/adk-install#other-adk-downloads> pour télécharger l'ADK et windows PE pour windows serveur. *Faire attention de bien choisir la version Win serveur.

Configuration DHCP :

aller sur le dhcp > dérouler le serveurs > clic droit IPV4 > Nouvelle étendue > mettre le nom du réseau du DHCP (lan01 par exemple) > préciser la plage ip pour laquelle le dhcp sera utiliser.



```
Sélection Administrateur : Invite de commandes
C:\Users\Administrateur>ipconfig /all

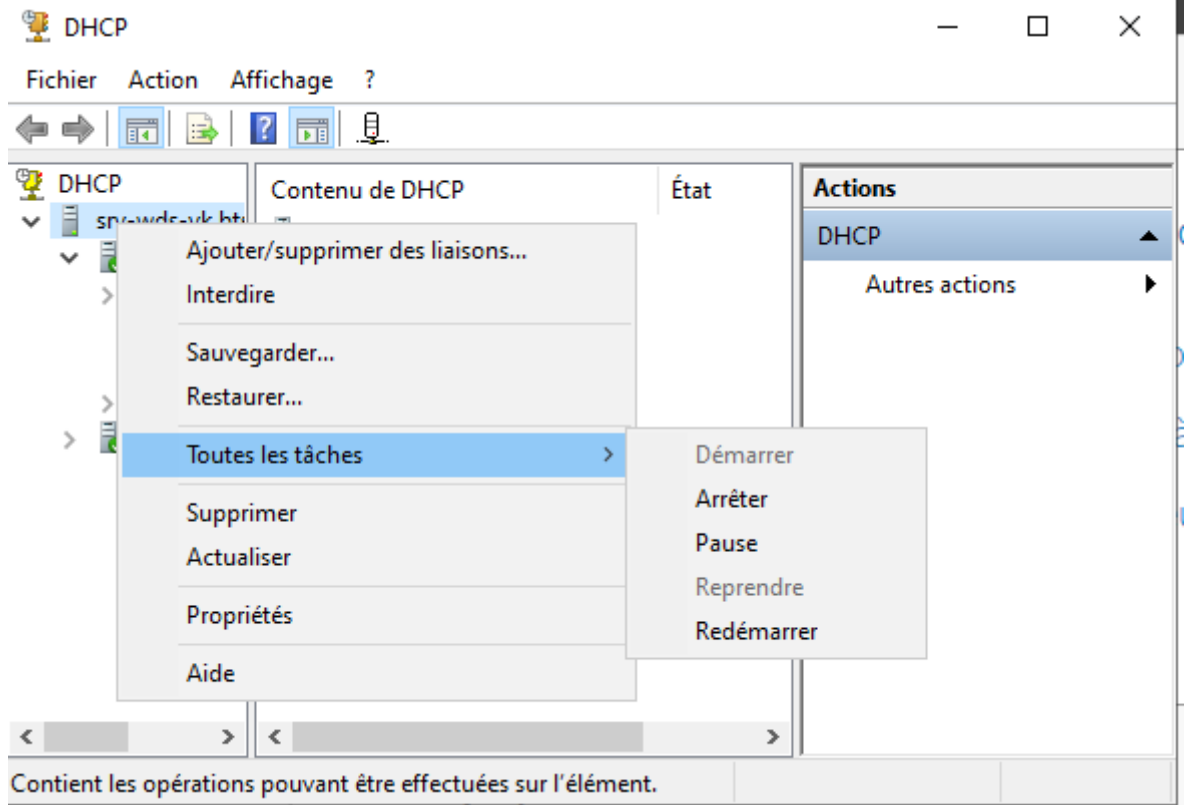
Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : SRV-WDS-YK
Suffixe DNS principal . . . . . : btssioyk.local
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: btssioyk.local
                                         home.arpa

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : home.arpa
Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-0A-24-3C
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::6524:d9fa:304:c471%11(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.254(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . : fe80::215:5dff:fe0a:2405%11
                                         192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 100668765
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-05-AA-D6-00-15-5D-0A-24-3C
Serveurs DNS. . . . . : ::1
                                         192.168.1.254
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
Liste de recherche de suffixes DNS propres à la connexion :
```

Une fois que le dhcp est configuré, redémarrer le serveur puis vérifier que le dhcp est en route.
Si ce n'est pas le cas le redémarrer :



Configuration du client pour Hyper-V:

Nommer la vm, choisir le chemin, laisser en génération 1, mettre 2048 Mo de ram, mettre la machine dans le même réseau que le serveur, mettre au moins 20 Go de mémoire, cocher la dernière case pour faire l'installation par le réseau puis lancer la VM.



Options d'installation

Avant de commencer

Spécifier le nom et
l'emplacement

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur
virtuel

Options d'installation

Résumé

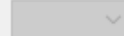
Vous pouvez installer un système d'exploitation maintenant si vous avez accès au média d'installation, ou vous pouvez l'installer ultérieurement.

☐ Installer un système d'exploitation ultérieurement

☐ Installer un système d'exploitation à partir d'un CD/DVD-ROM de démarrage

Média

☒ Lecteur CD/DVD physique :



☐ Fichier image (.iso) :

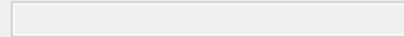
C:\iso\

Parcourir...

☐ Installer un système d'exploitation à partir d'une disquette de démarrage

Média

Disquette virtuelle (.vfd) :



Parcourir...

☒ Installer un système d'exploitation à partir d'un serveur d'installation réseau

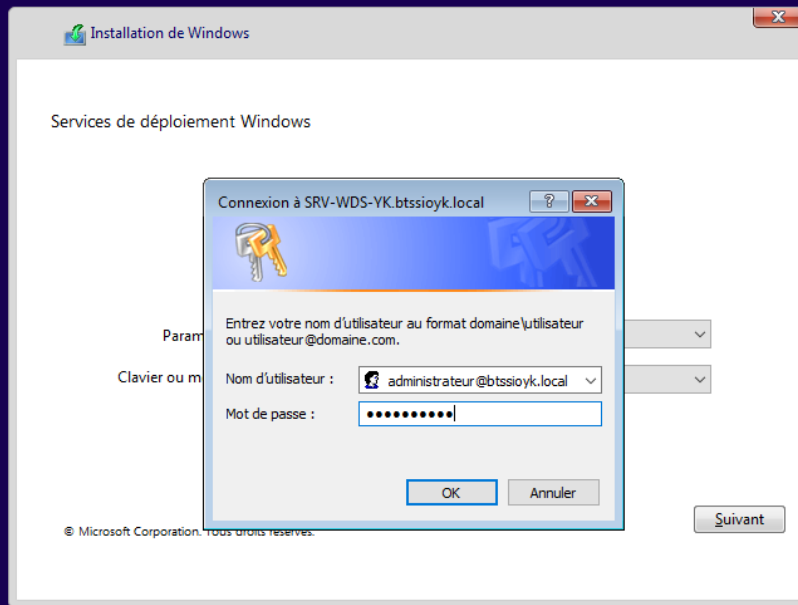
< Précédent

Suivant >

Terminer

Annuler

Et enfin se connecter au domaine pour récupérer l'iso et faire l'installation de windows 10 pro.



1

Collecte des informations

2

Installation de Windows