

# Chéridanh TSIELA

## Windows Server

### Windows Deployment Services (WDS)

#### I – Introduction

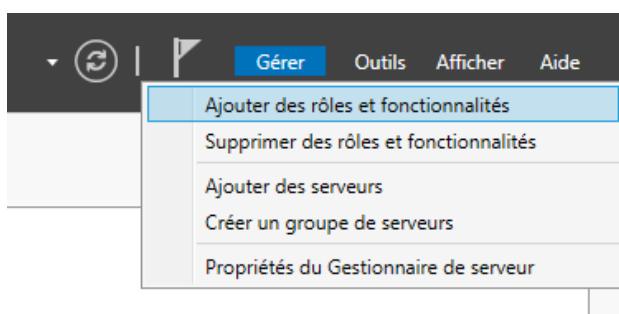
Les Services de déploiement Windows sont une technologie de Microsoft permettant d'installer un système d'exploitation Windows via le réseau.

#### II – Prérequis

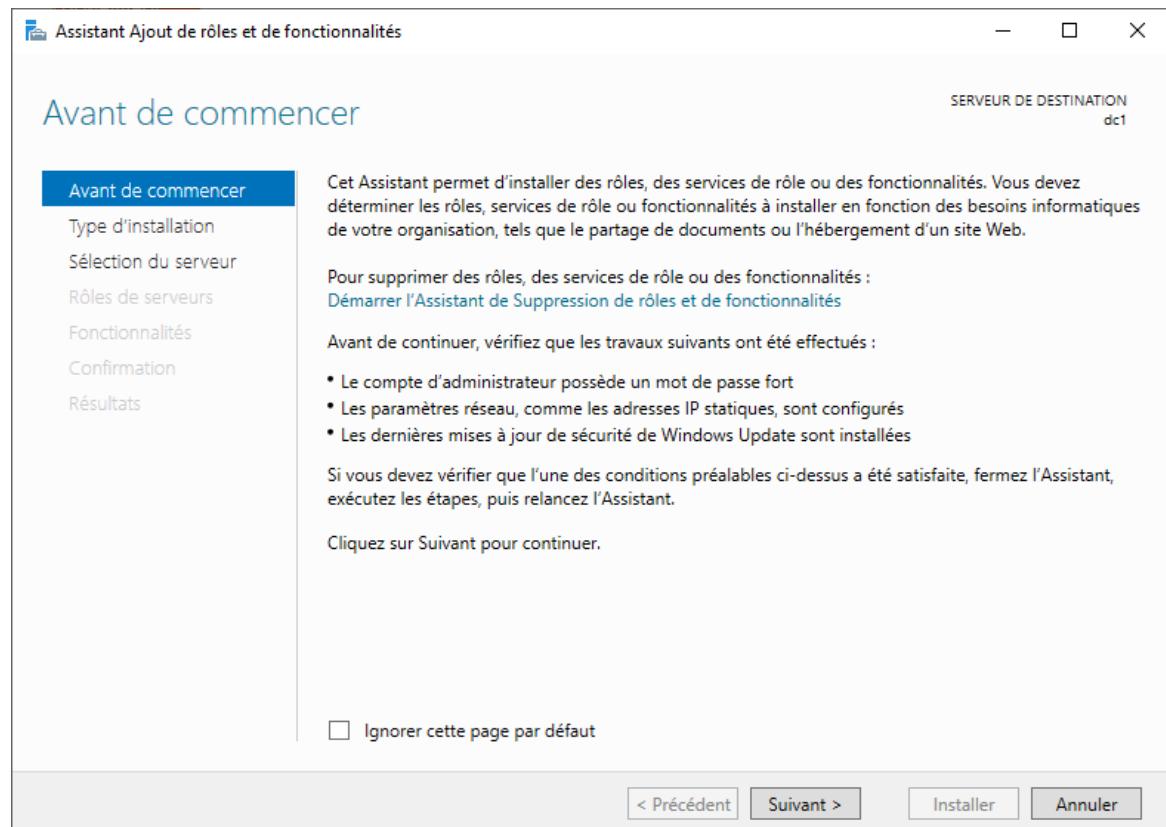
- Un Active Directory
- Un service DHCP configuré
- Un serveur DNS
- Une partition NTFS de préférence
- Une image Système Windows - ISO

#### II – Prérequis

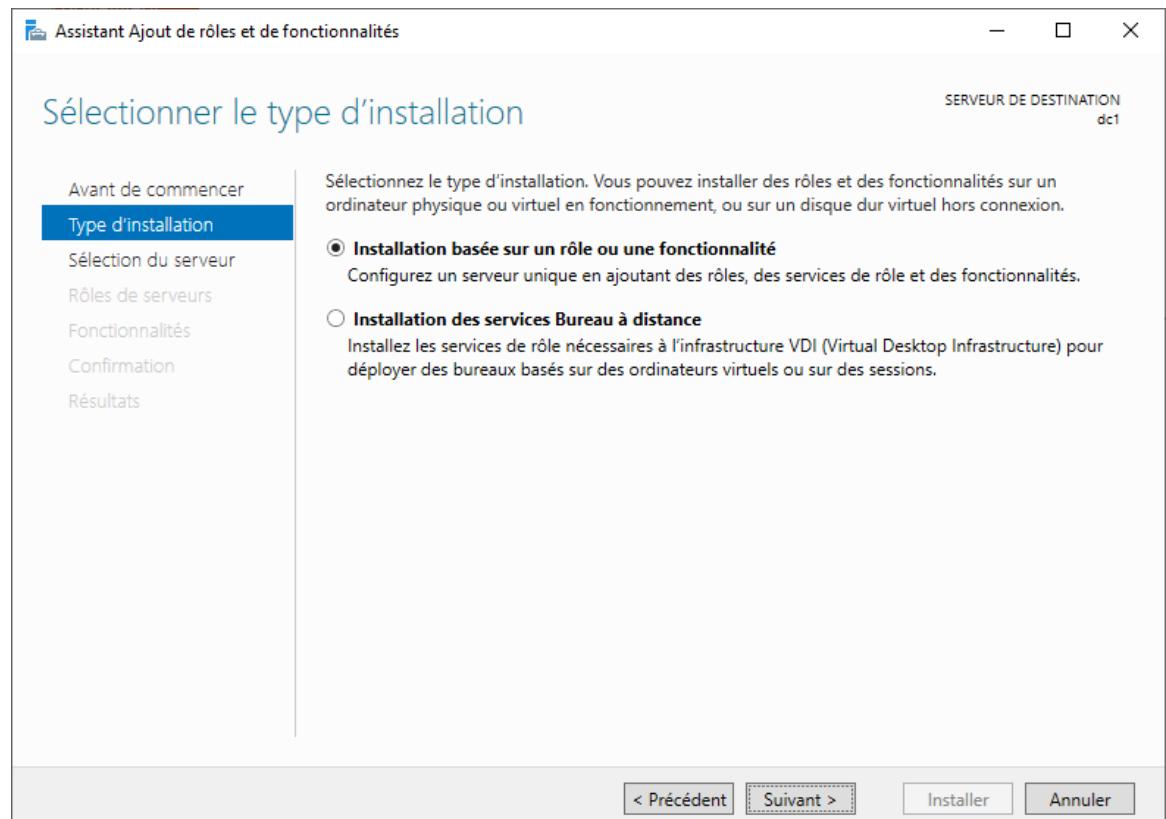
Dans le « Gestionnaire de serveur » rendez-vous et cliquez sur « Gérer => Ajouter des rôles et fonctionnalités »



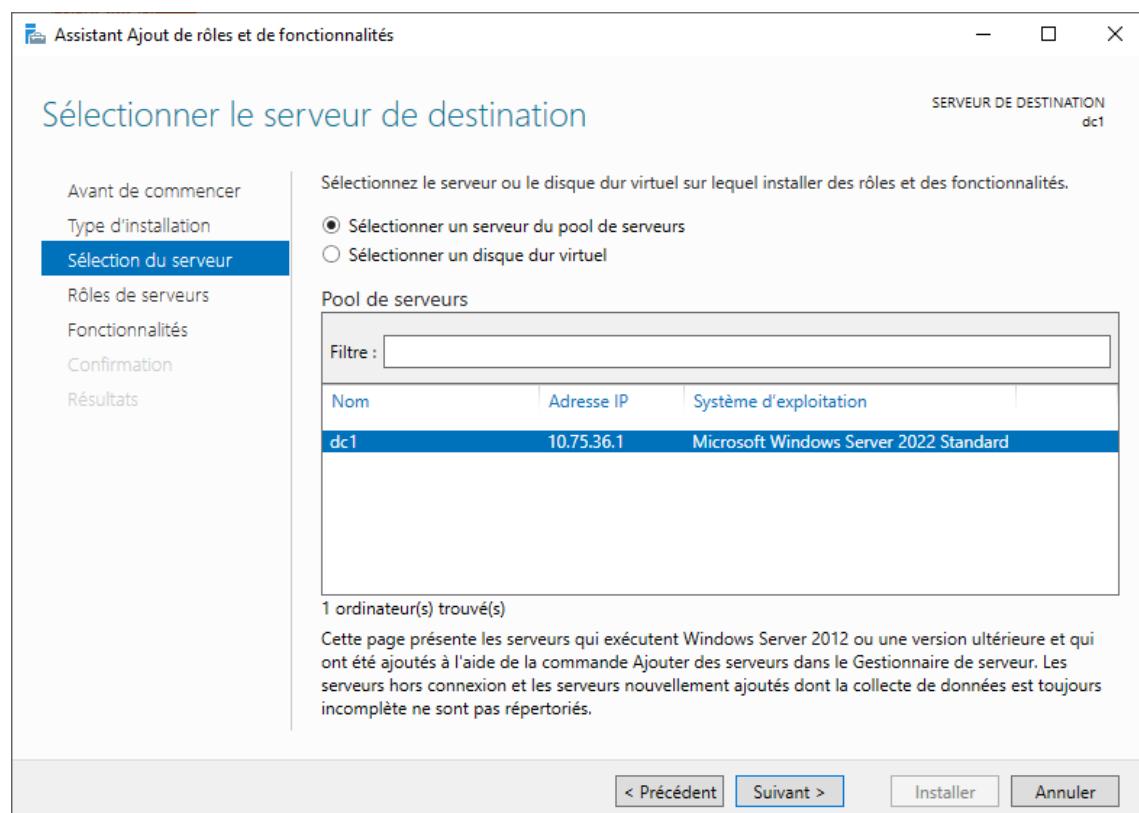
L'assistant Windows s'affiche, cliquez sur « **Suivant** »



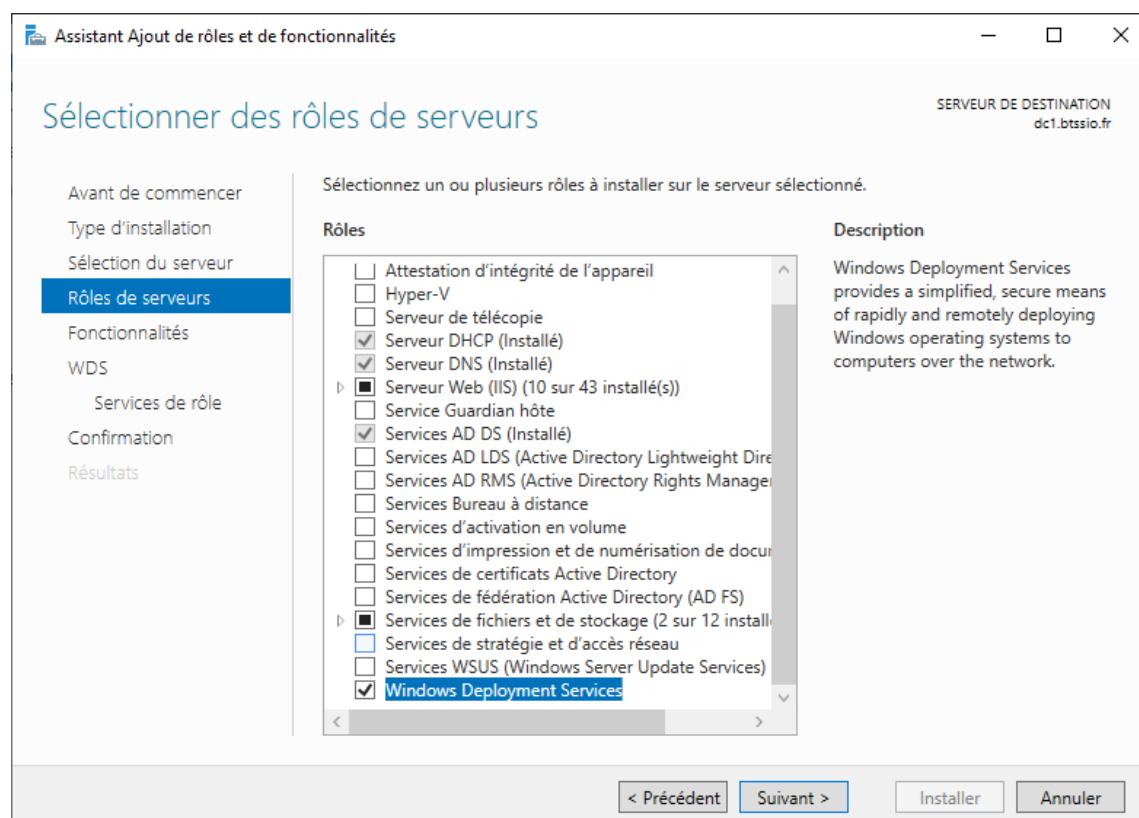
Laissez le choix par défaut puis cliquez sur « **suivant** »

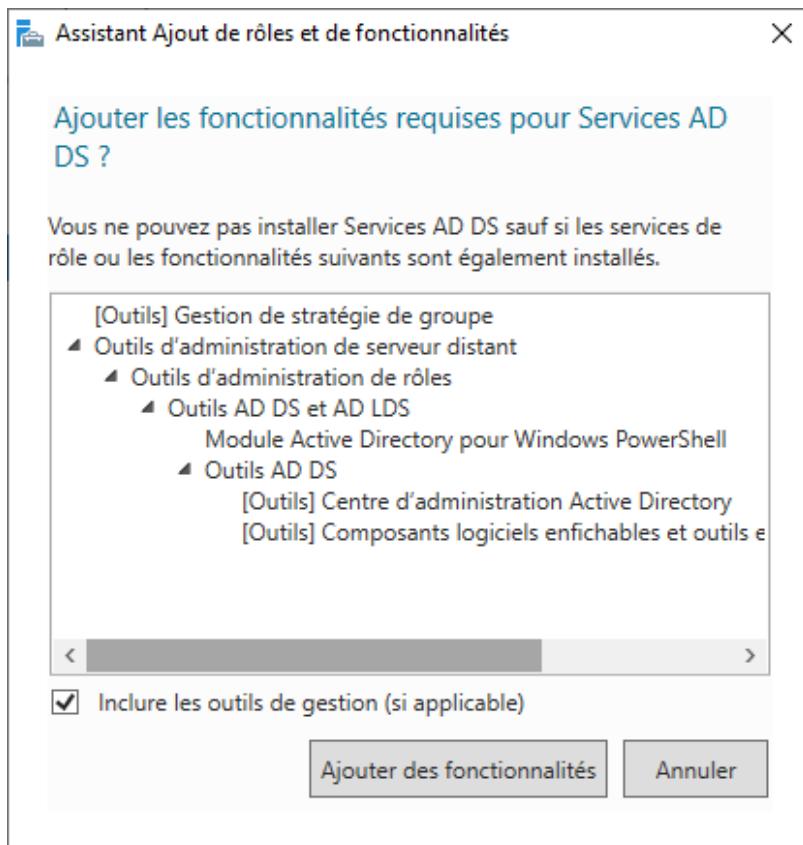


Notre serveur est choisi par défaut, cliquez sur « suivant »

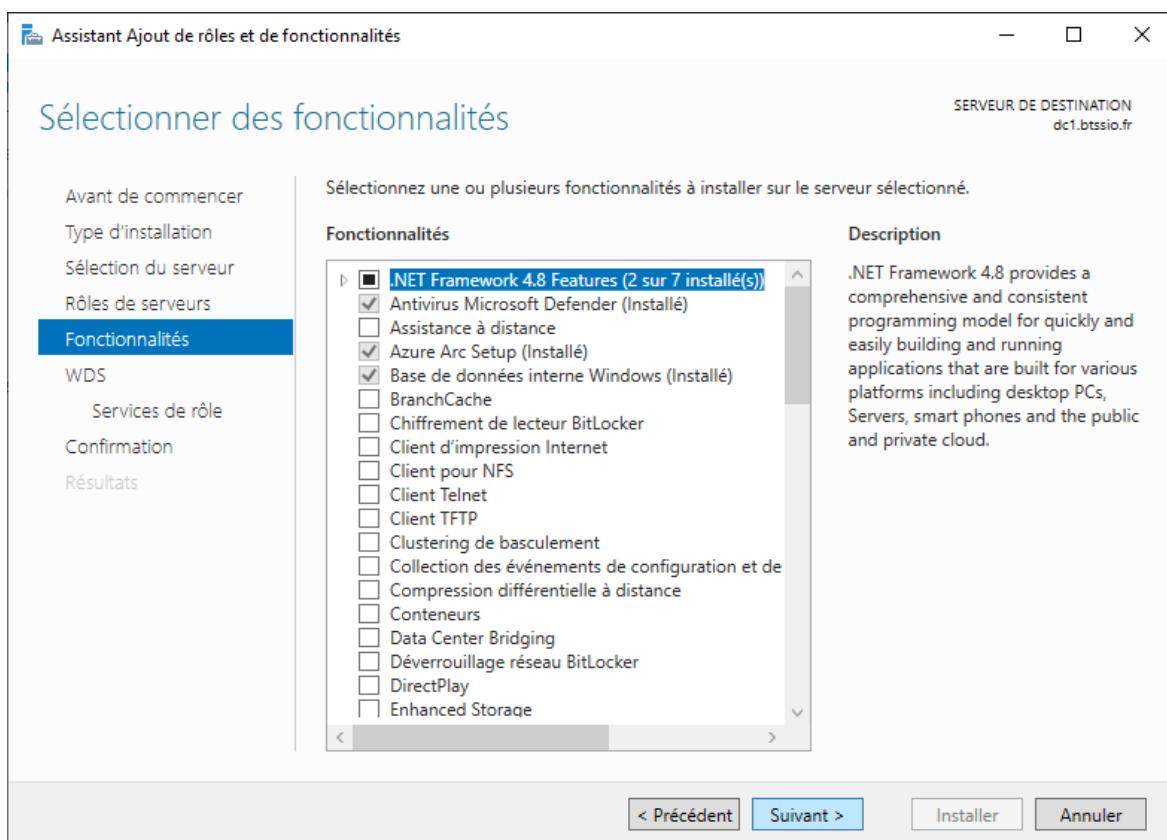


Sélectionner « Services AD DS » et « Ajouter les fonctionnalités » requis pour ce rôle

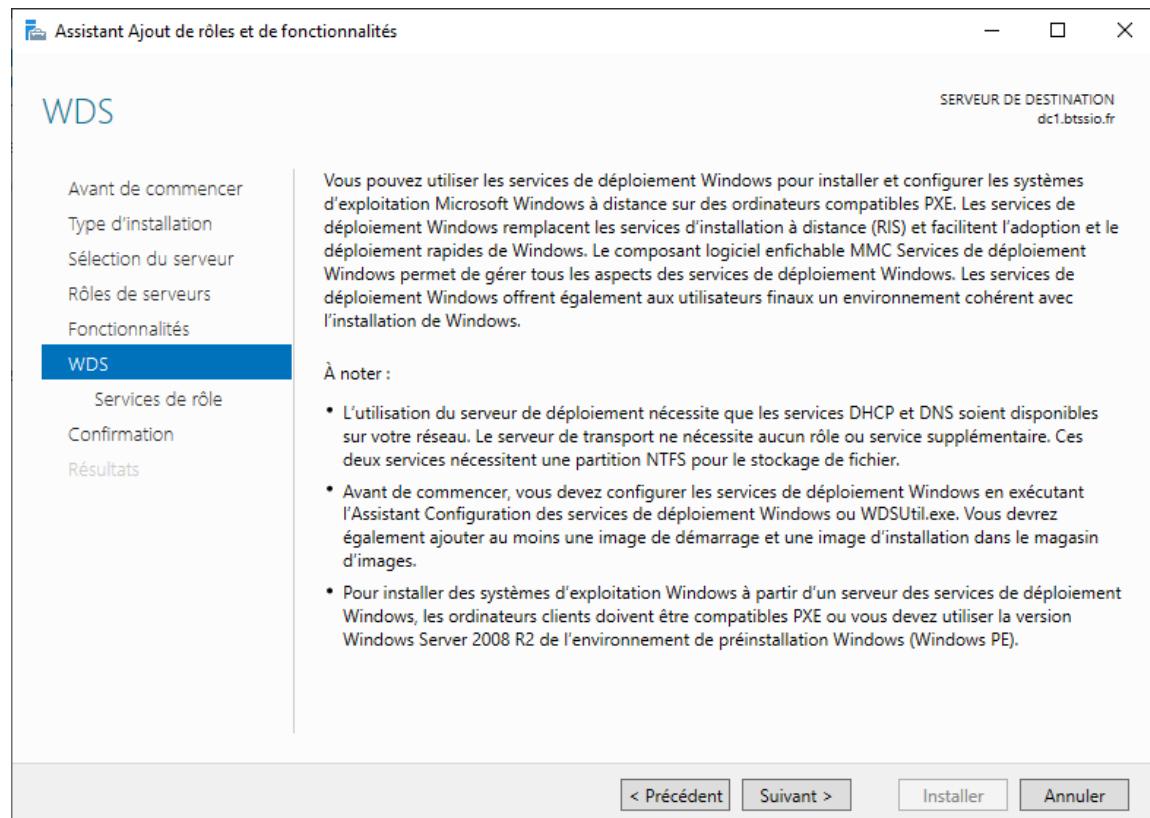




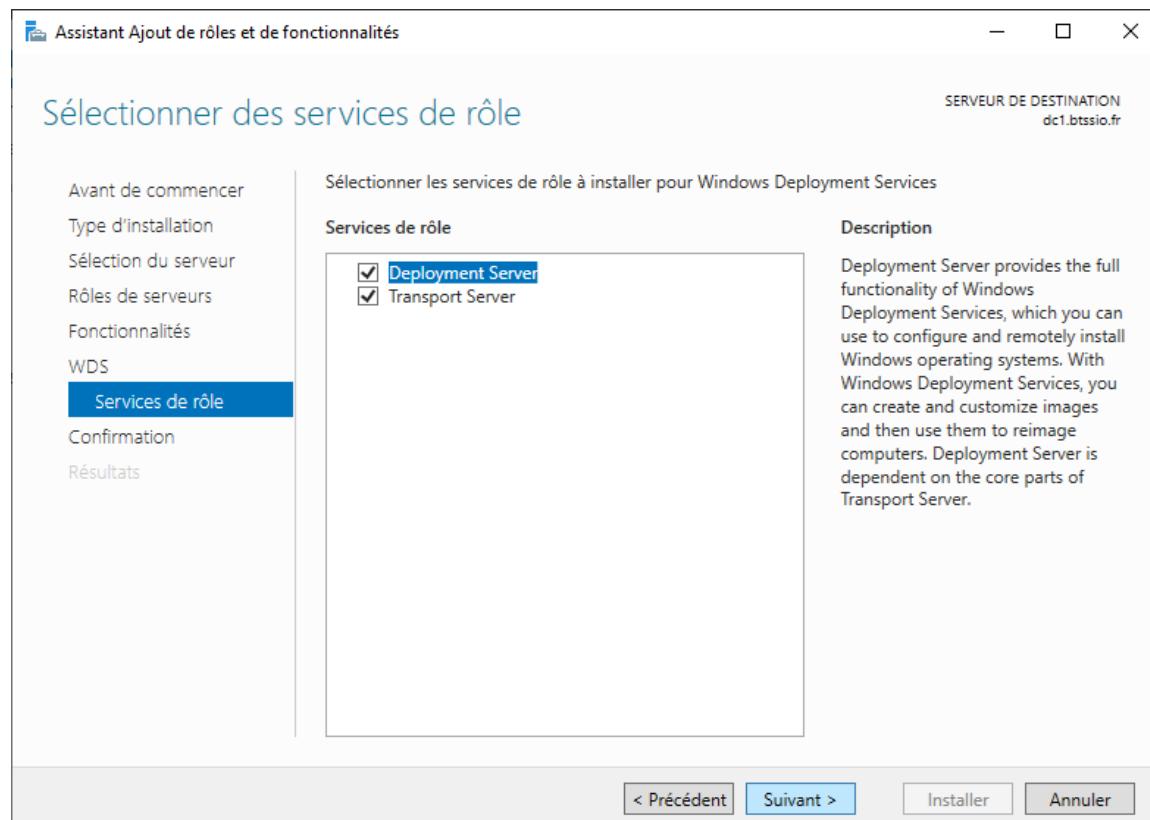
Cliquez sur « Suivant »



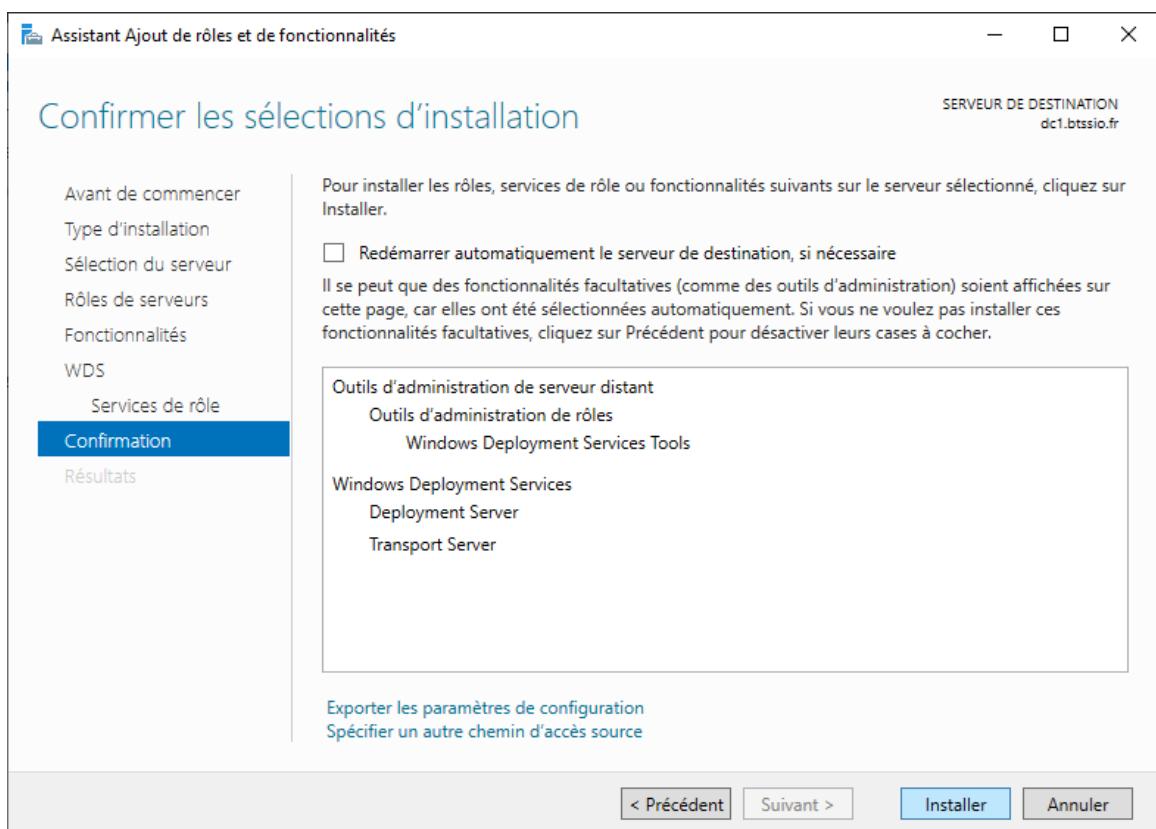
Un résumé s'affiche cliquez sur « **Suivant** »



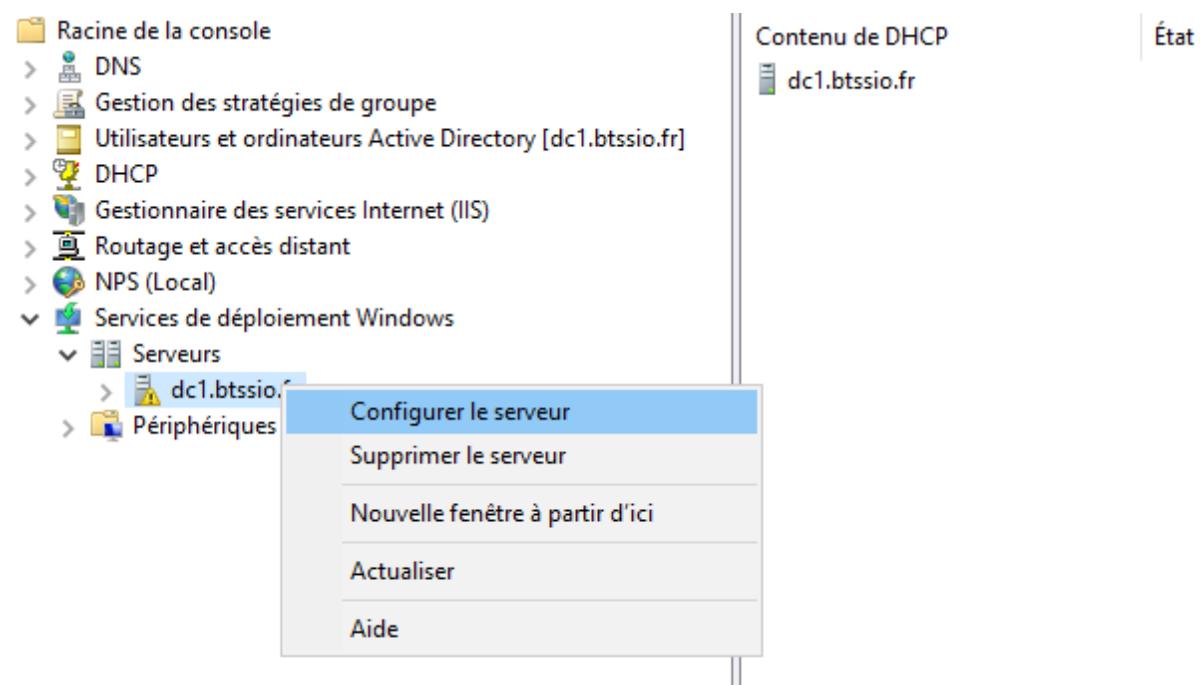
Laissez cocher les deux services puis faites « **Suivant** »



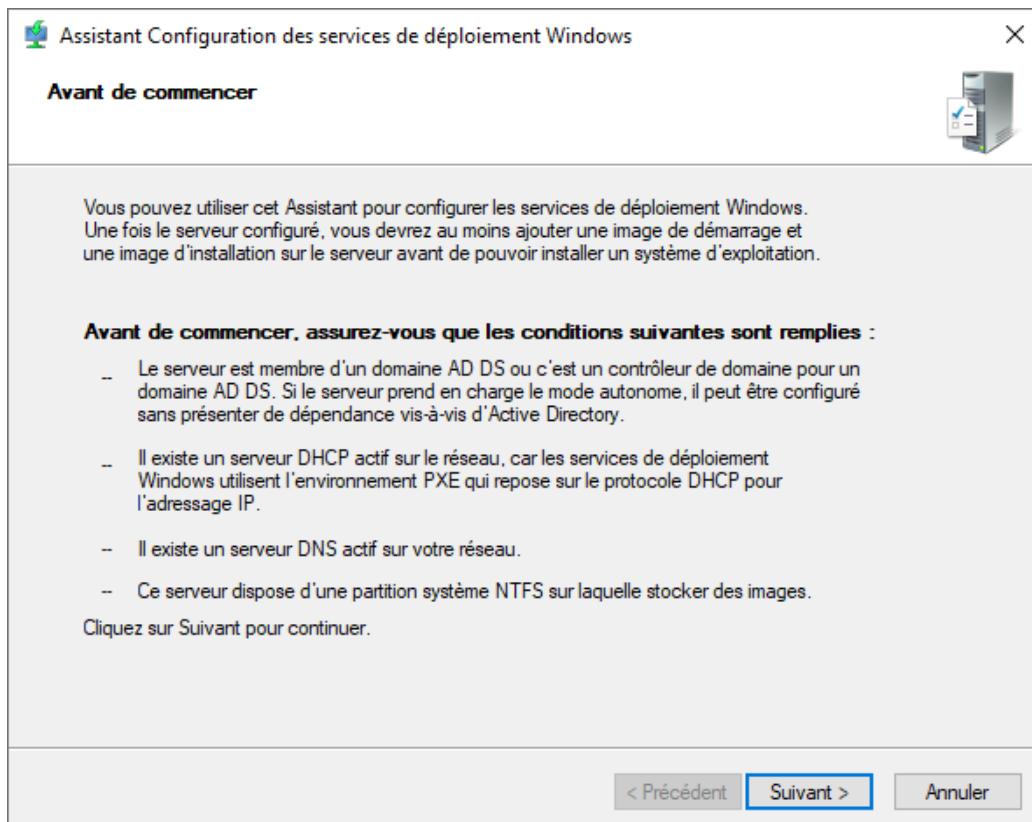
Ensuite cliquez sur « Installer »



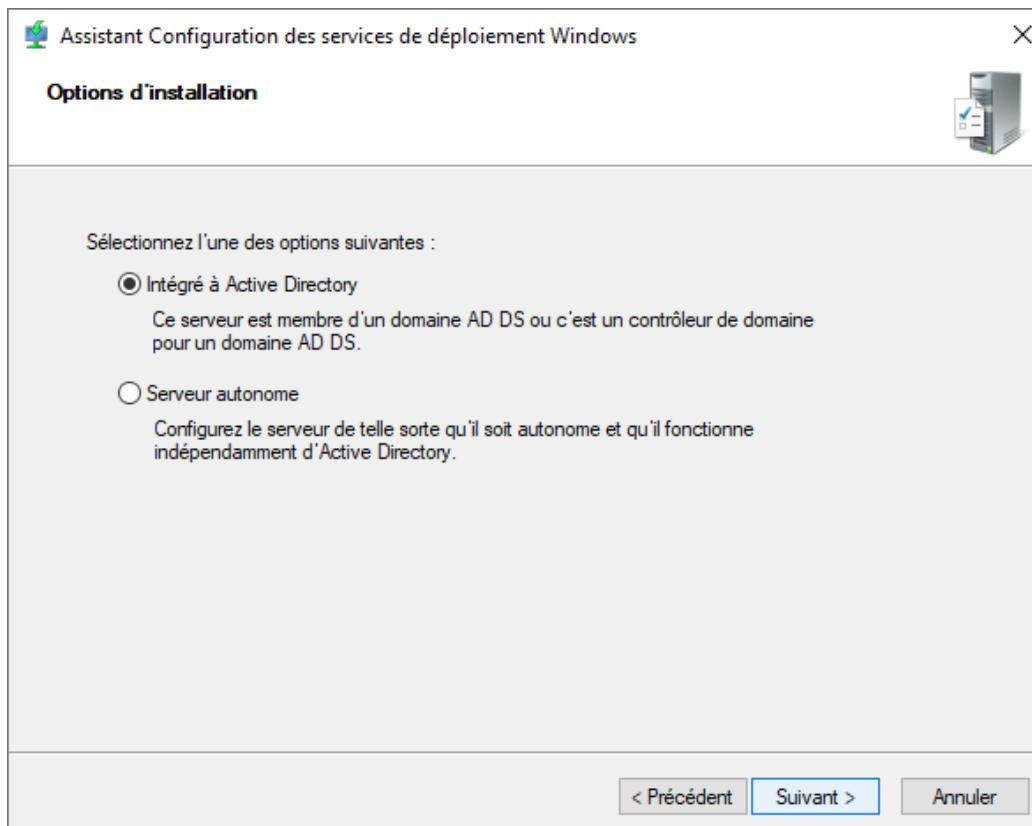
Rendez-vous dans la console d'administration « **Services de déploiement Windows** » puis clic droit « **Configurer le serveur** »



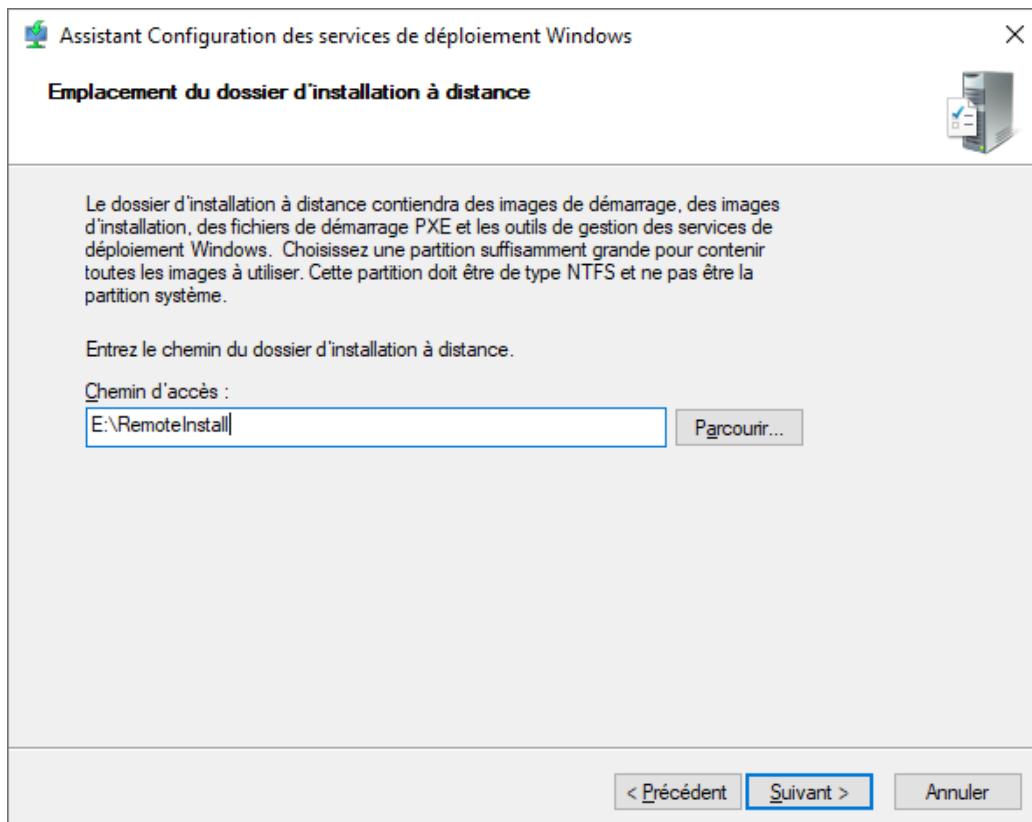
Un assitant Windows se lance, cliquez sur « Suivant »



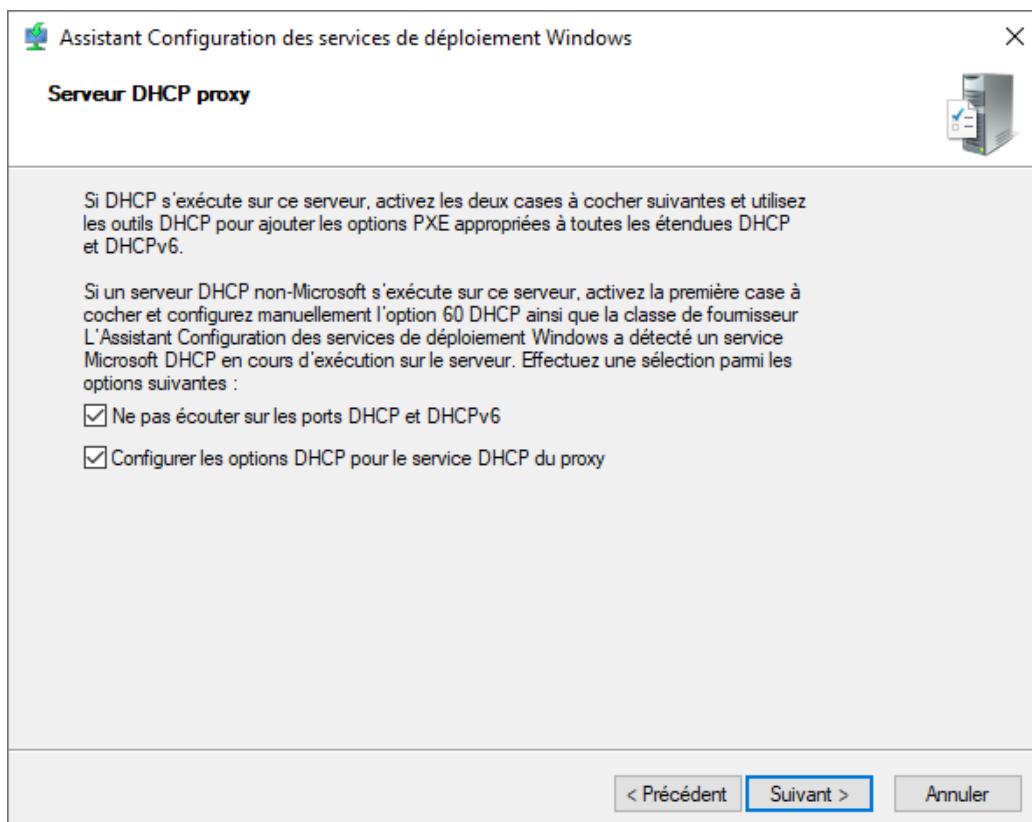
Laissez la première cochée par défaut puis faites suivant



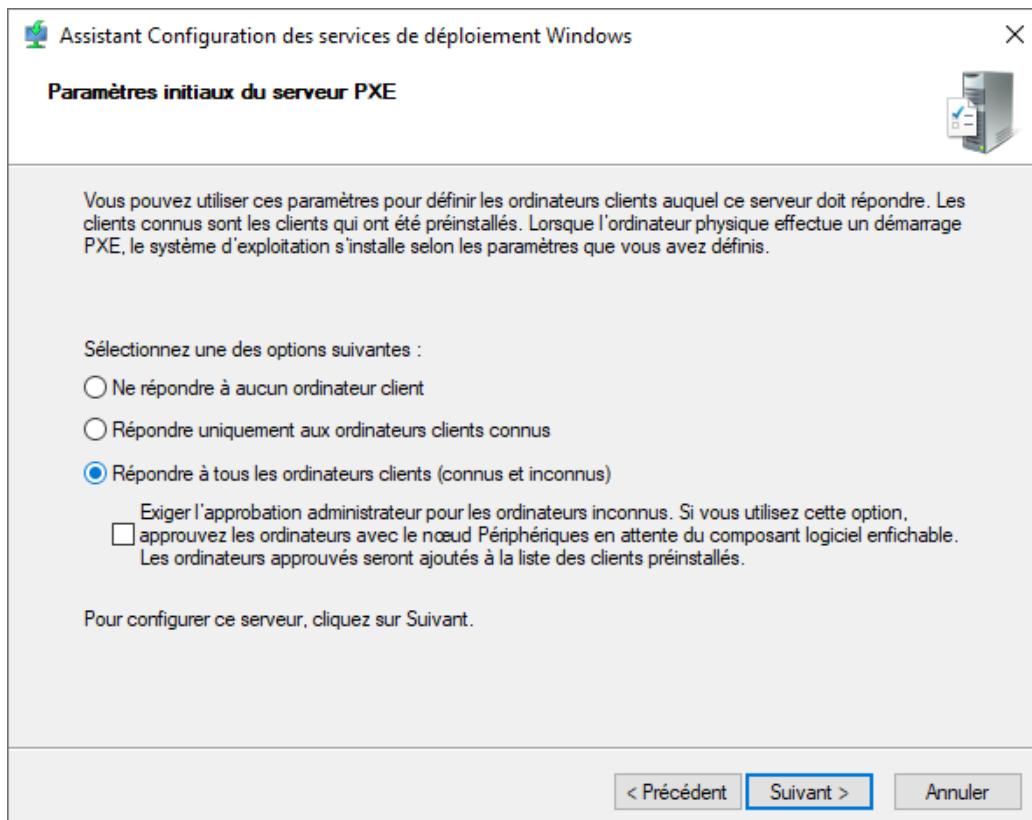
Créer un dossier à la racine du disque C: ou précisez le chemin du répertoire



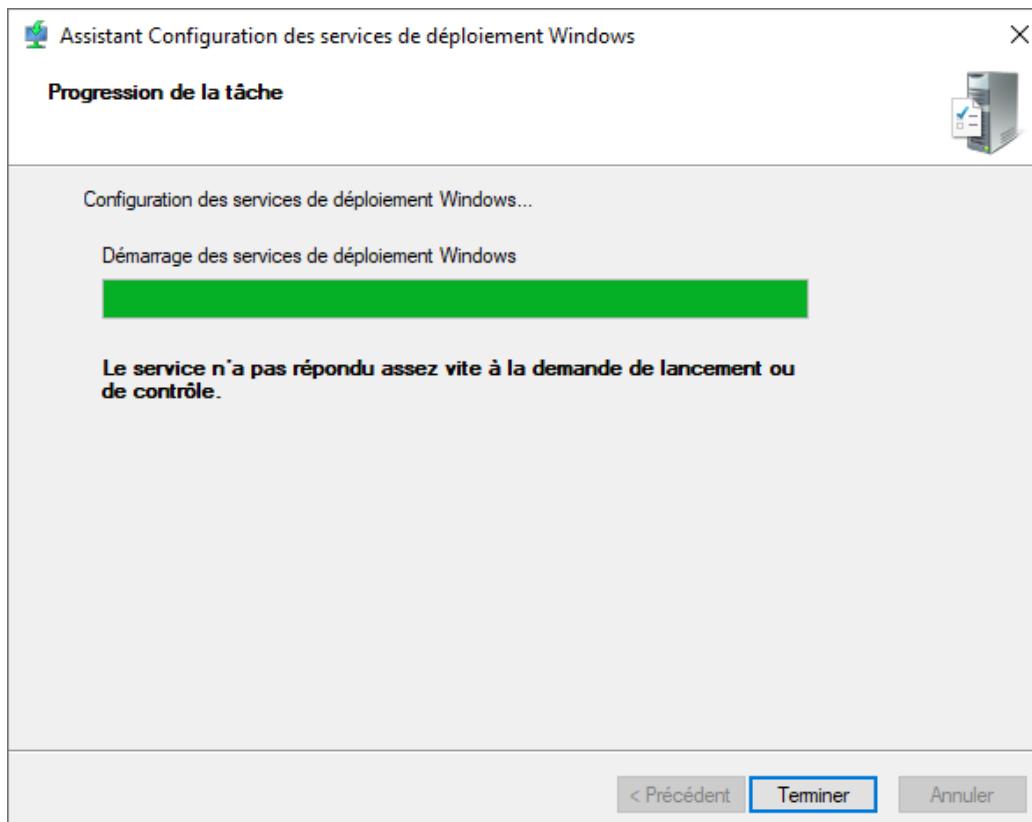
A cette étape, on fait suivant



Choisissez « Répondre à tous les ordinateurs clients » puis faites suivants

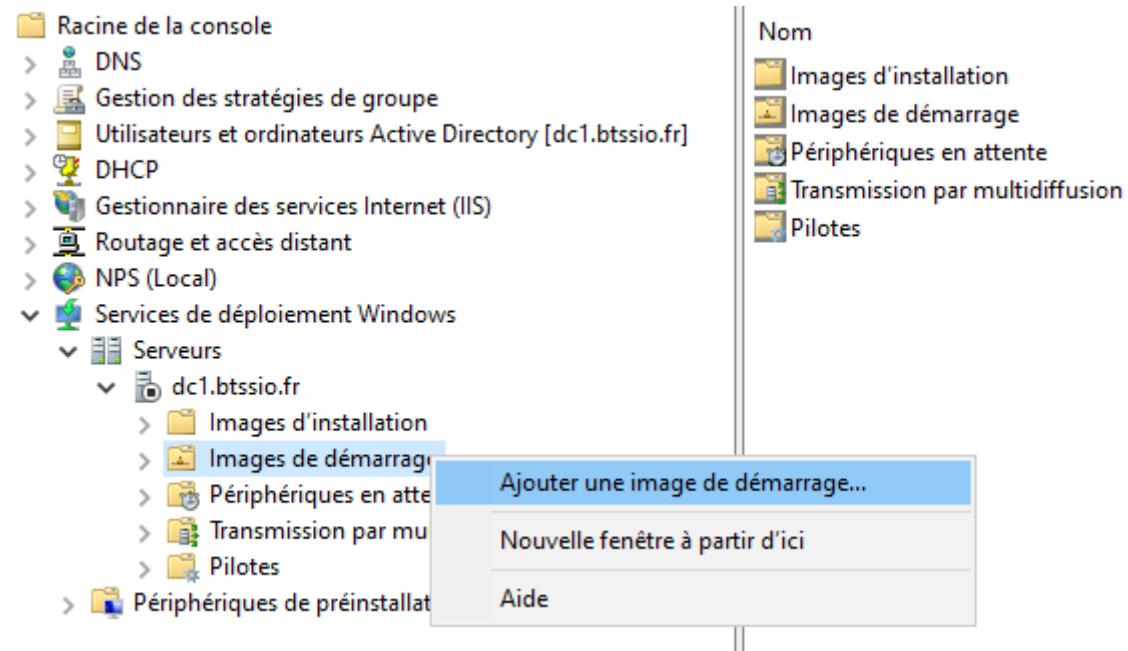


Une fois l'installation terminé, cliqué sur « Terminer »

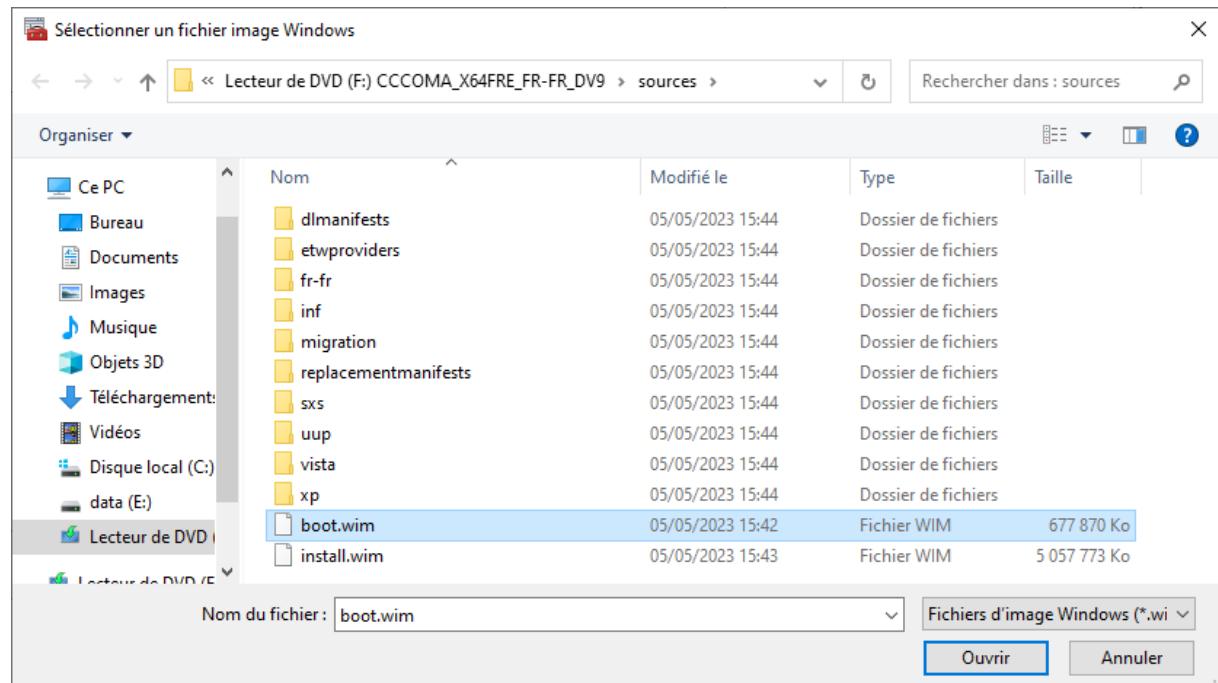


Nous allons maintenant procéder à l'ajout d'une image iso (Windows 10). Monter l'iso en double cliquant dessus.

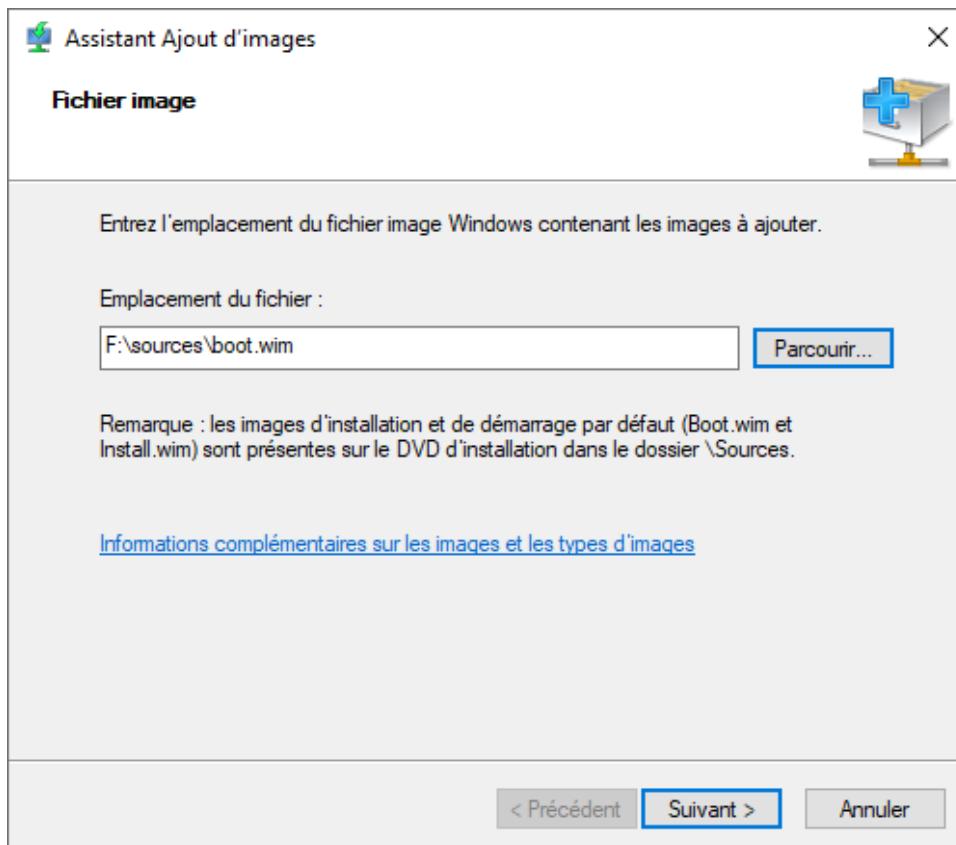
Faites un clic droit « **Images de démarrage** » puis « **Ajouter une image de démarrage** »



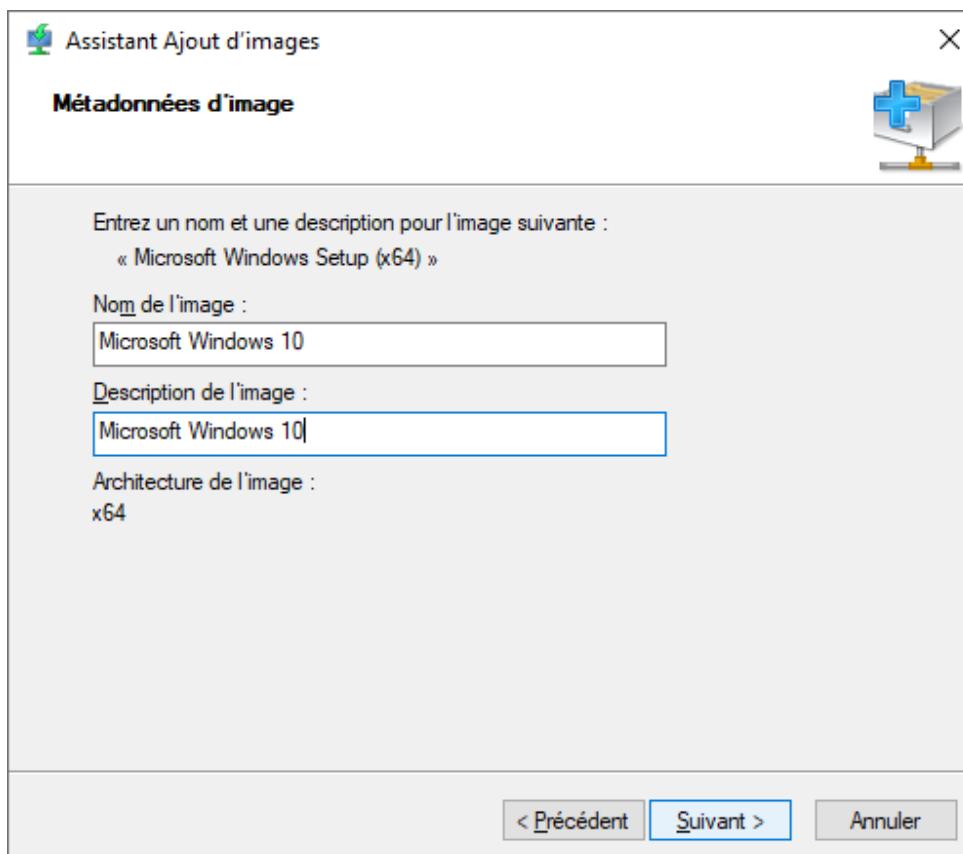
Cliquez sur « **Parcourir** » Puis prenez fichier « **boot.wim** »



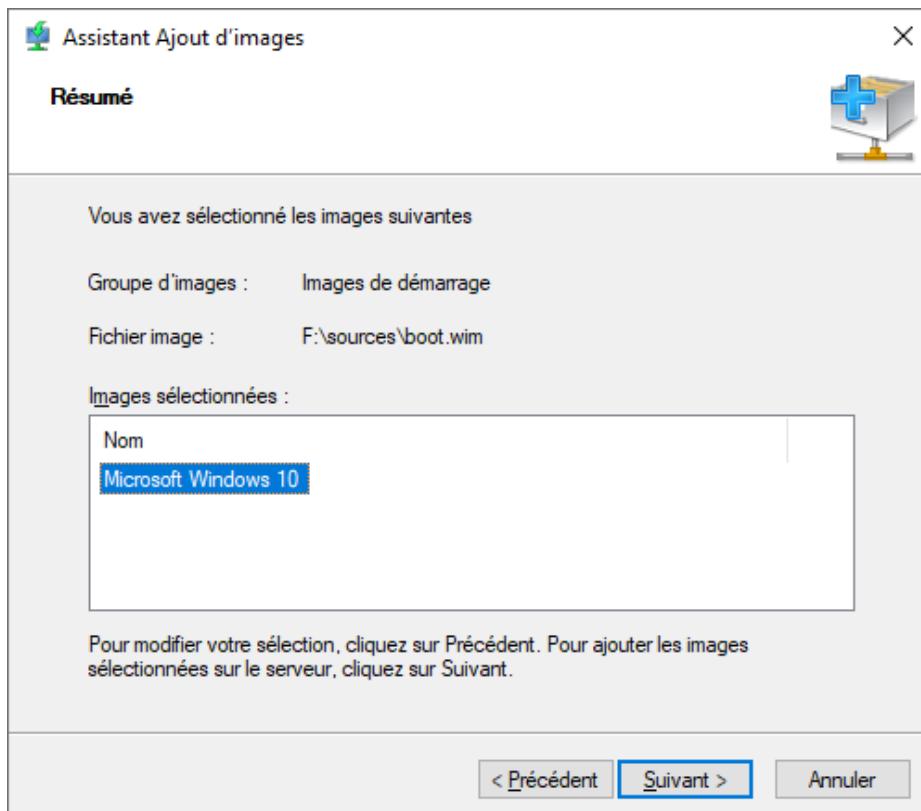
L'image ainsi sélectionné, cliquez sur « **Suivant** »



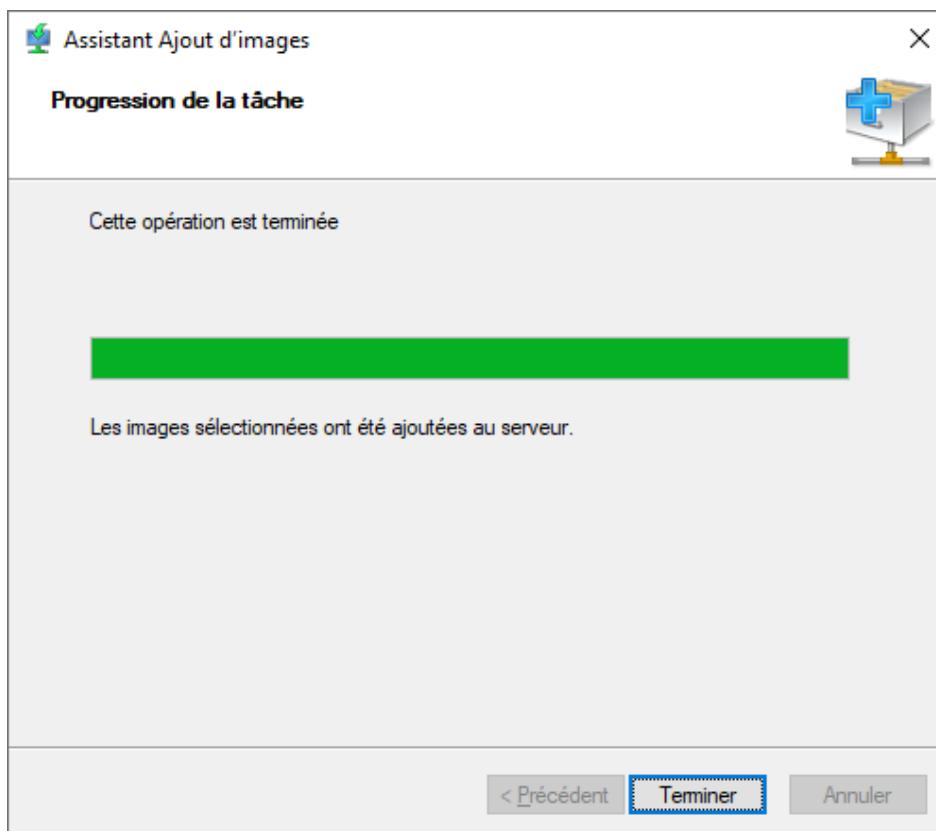
Donnez un nom convivial à l'image de boot puis faites « **Suivant** »



Cliquez sur « Suivant »



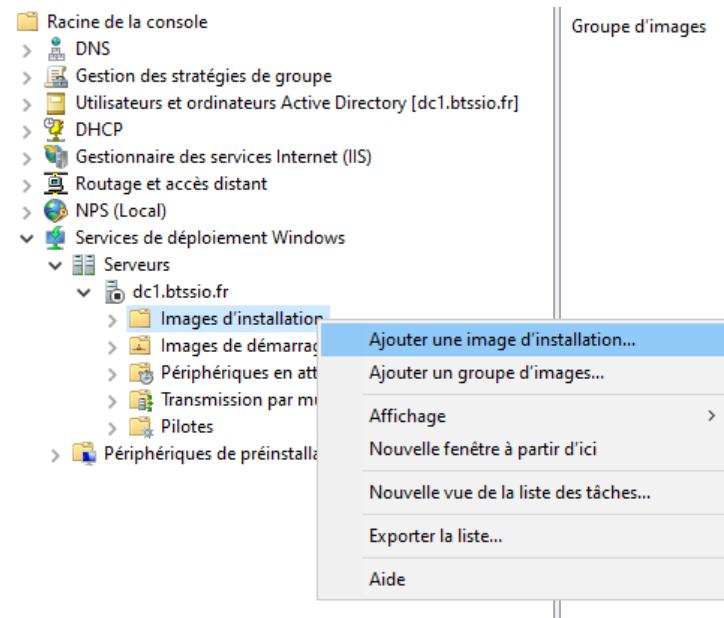
Cliquez ensuite sur « Terminer »



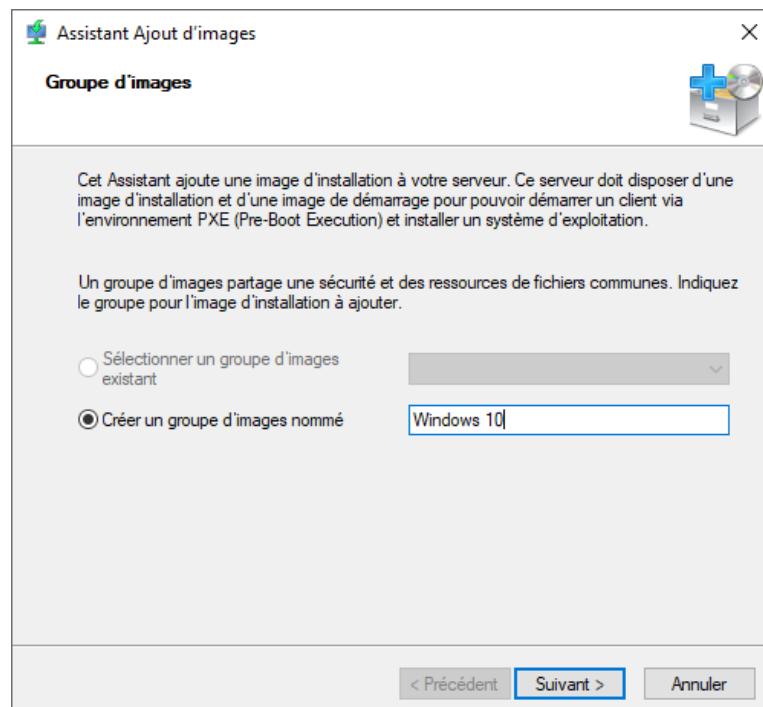
Notre image est maintenant dans WDS

Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du système d'exploitation	Priorité
Microsoft Windows 10 x64		En ligne	1932 Mo	28/05/2024 03:47	10.0.19041	

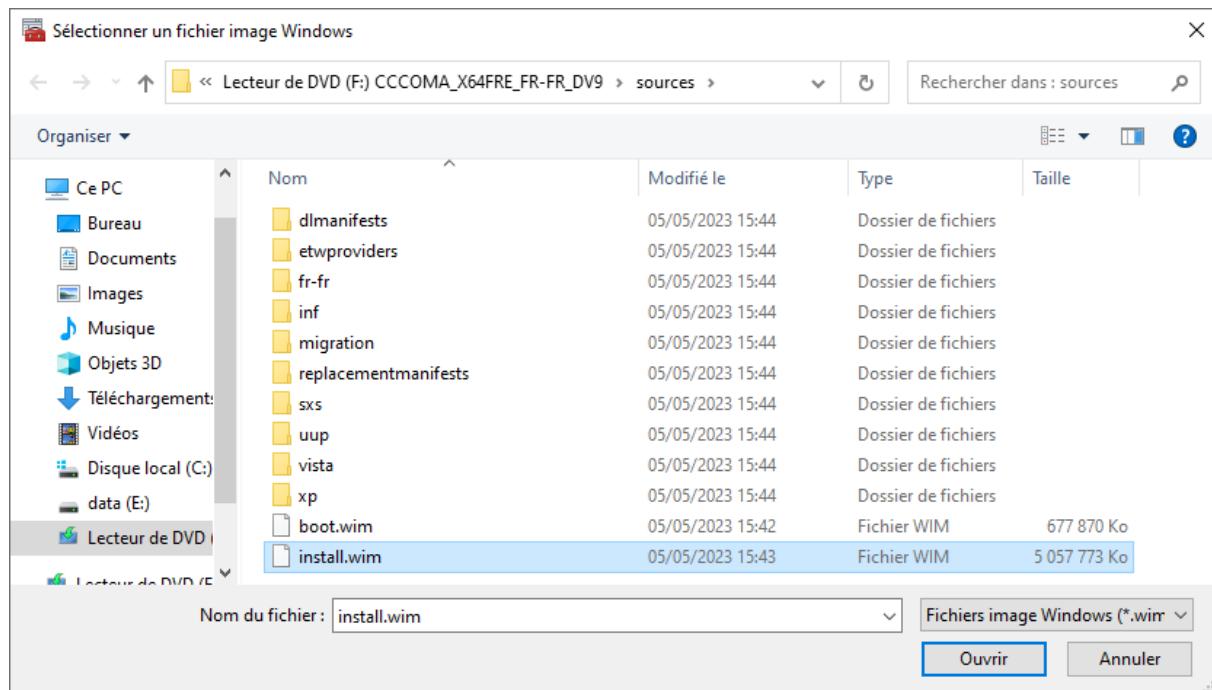
Maintenant, clic droit sur « **Images d'installation** » puis « **Ajouter une image d'installation** »



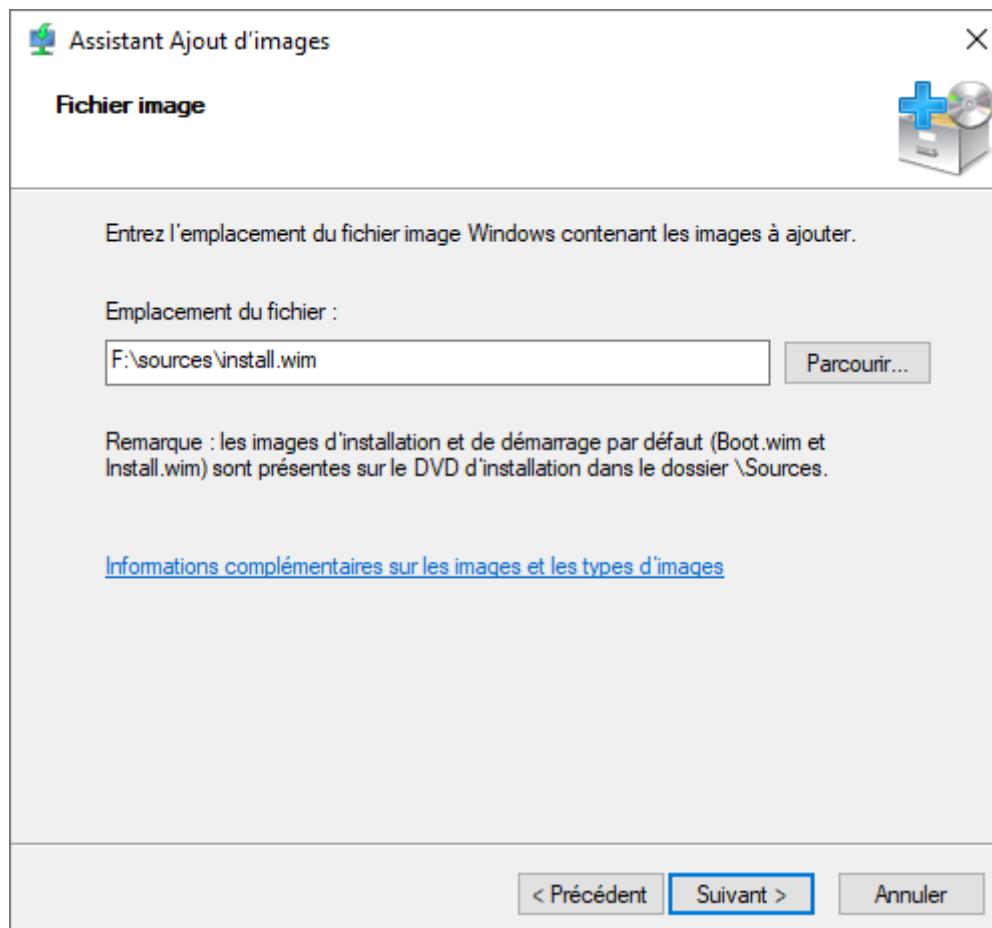
Donner un nom à notre groupe d'image puis faites « **Suivant** »



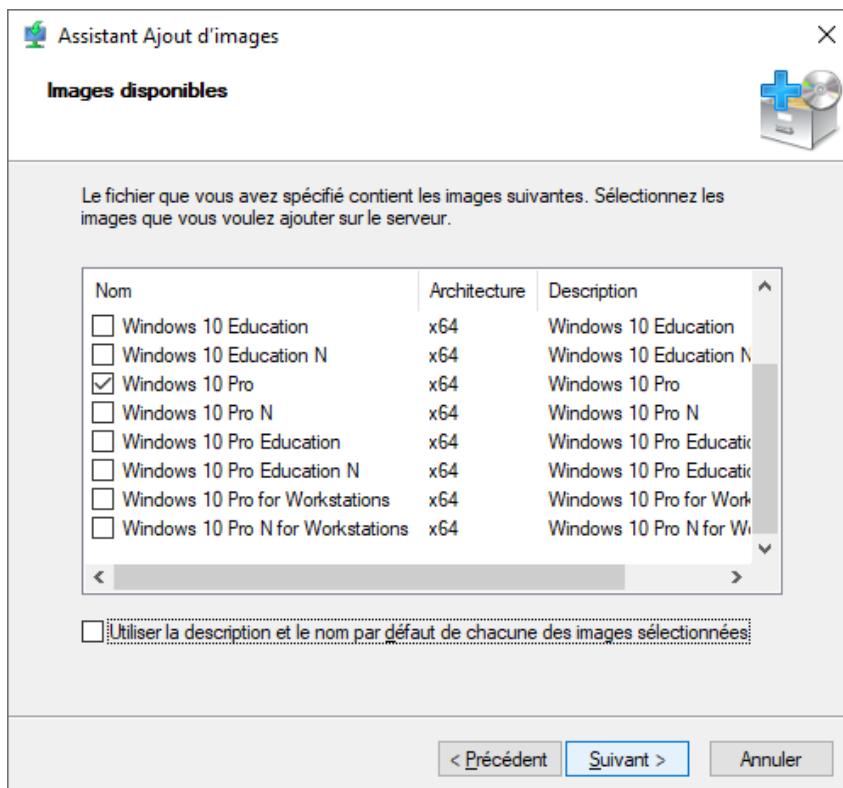
Sélectionner cette fois-ci le fichier « **install.wim** »



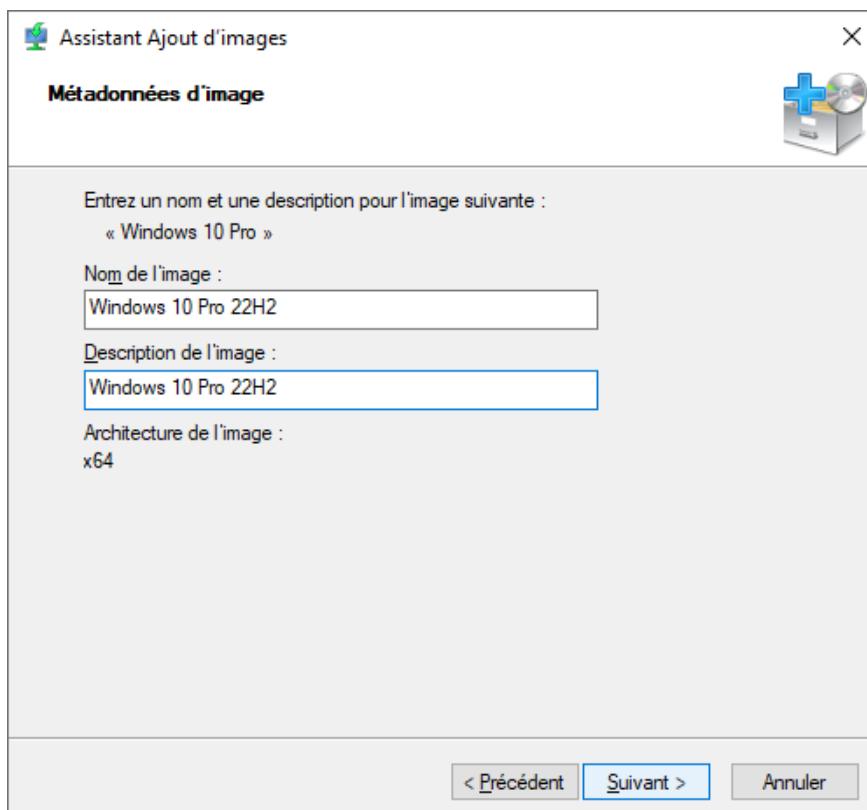
Une fois le fichier choisi, faites « **Suivant** »



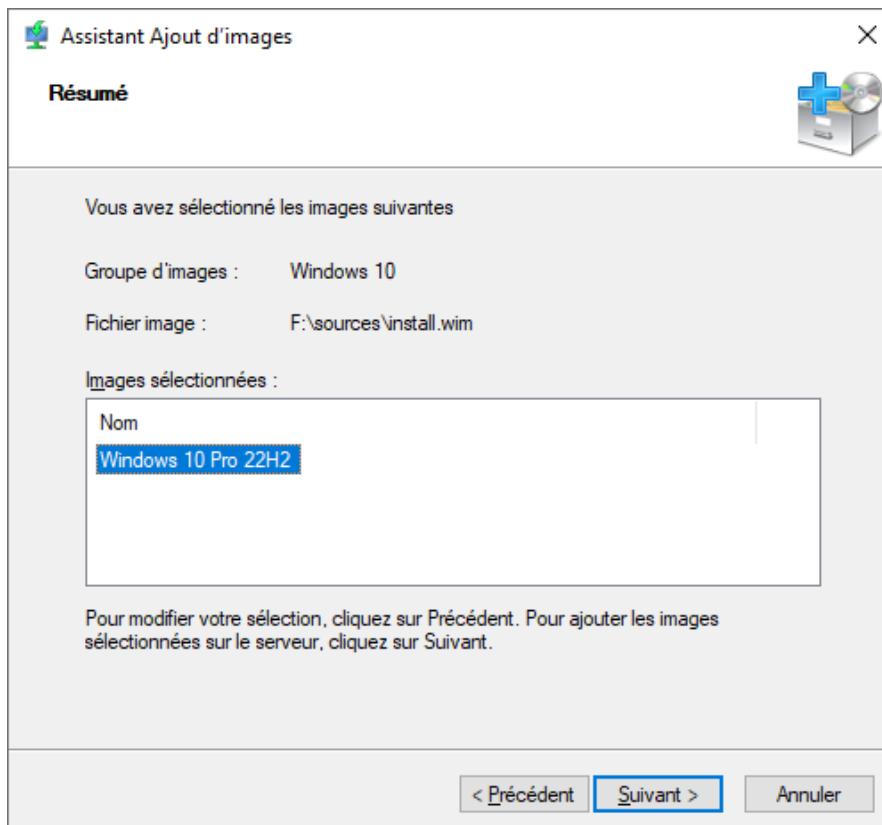
Cocher les versions à importer et décocher « Utiliser le nom et la description par défaut... » pour compléter le nom de cette image.



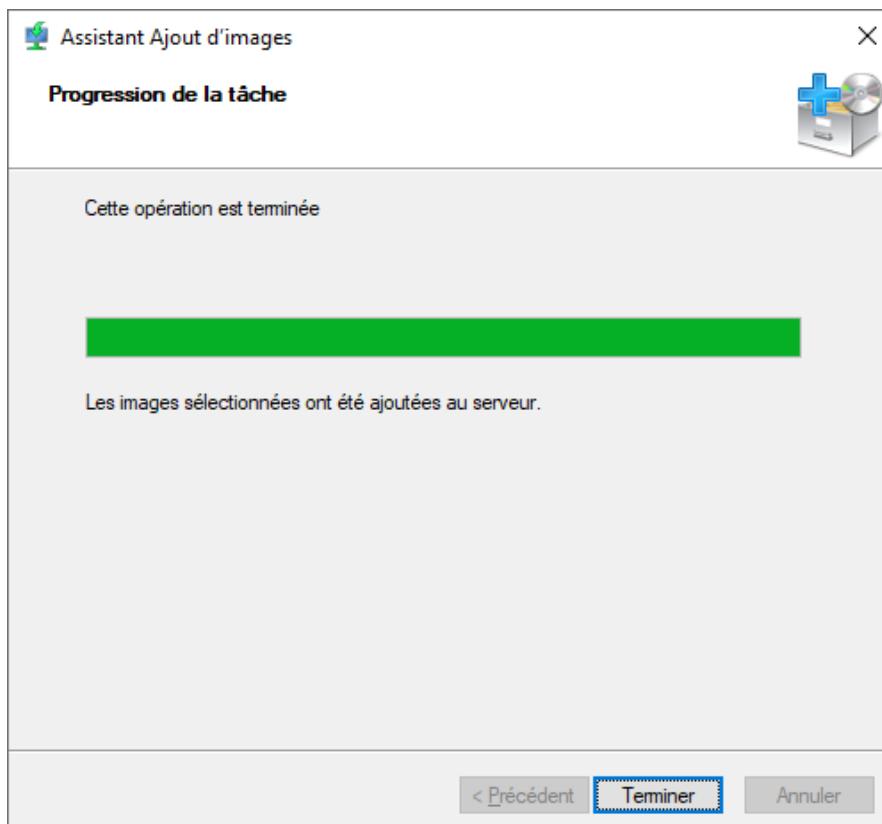
Mettez un nom puis faites « Suivant »



Cliquez sur « **Suivant** »



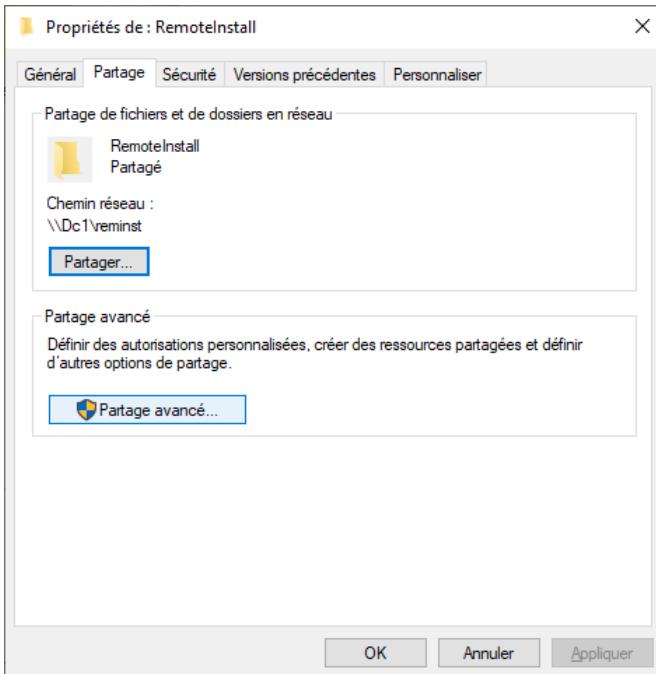
A la fin de l'installation , cliquez sur « **Suivant** »



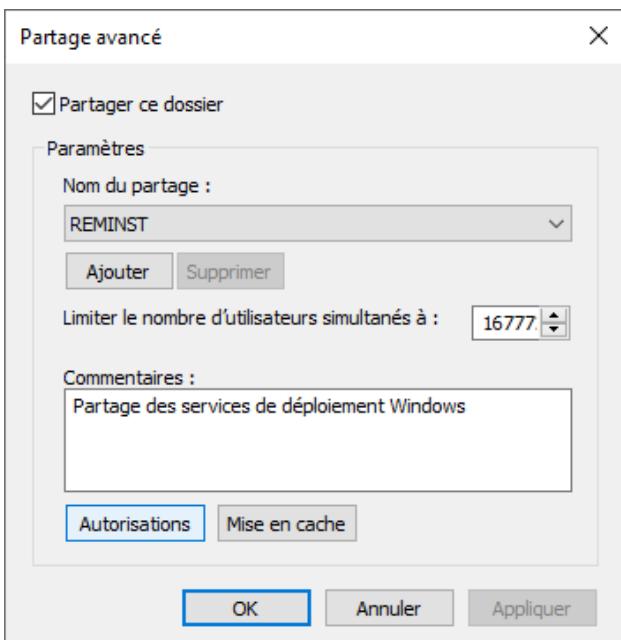
On peut voir notre image d'installation

Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du système d'exploitation
Windows 10 Pro 22H2 x64		En ligne	14792 Mo	28/05/2024 04:00	10.0.19041

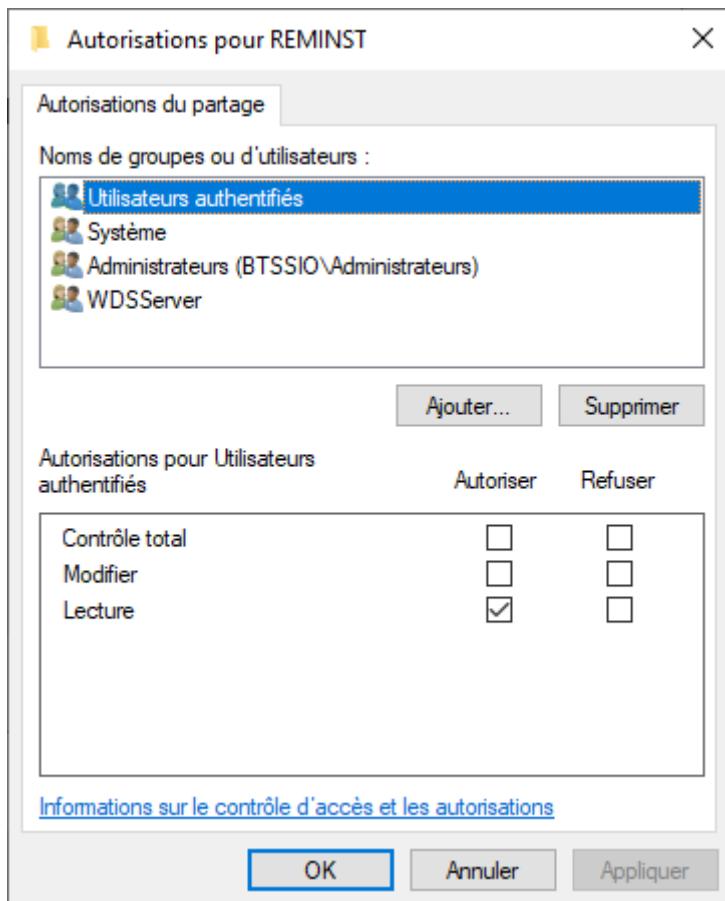
Nous allons maintenant partager le dossier dans qui se trouve dans notre partition pour le déploiement de Windows. Faites « **Partage avancé** »



Puis sur « **Autorisations** »

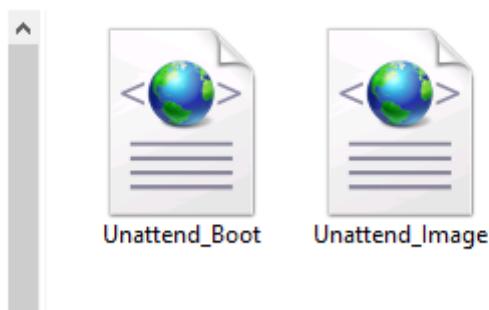


Et donnez la lecture aux utilisateurs authentifiés



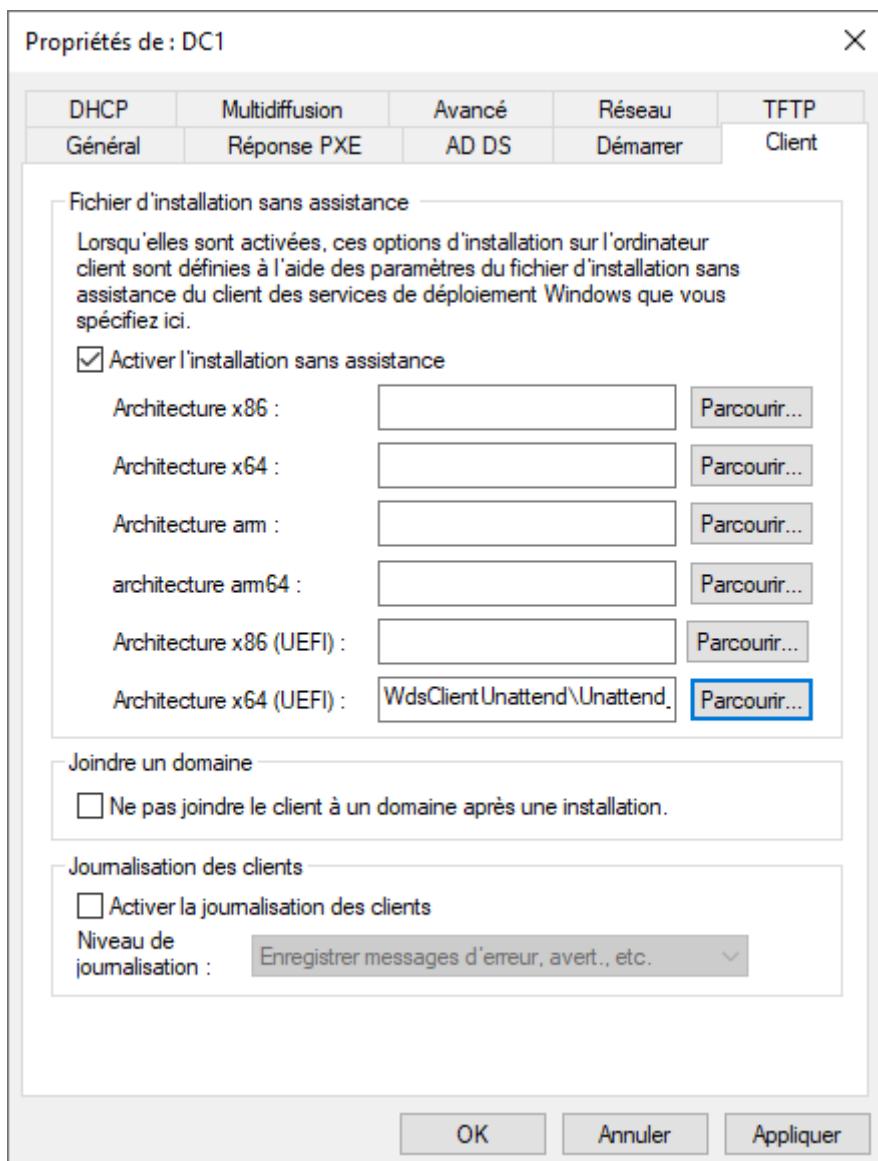
Si vous aviez des fichiers réponses, copiez les dans le répertoire « **WdsClientUnattend** »

Ce PC > data (E:) > Remotelinstall > WdsClientUnattend



Maintenant afficher les propriétés du serveur WDS, Puis dans l'onglet « **Client** » renseignez le chemin du fichier « **Unattend\_Boot.xml** »

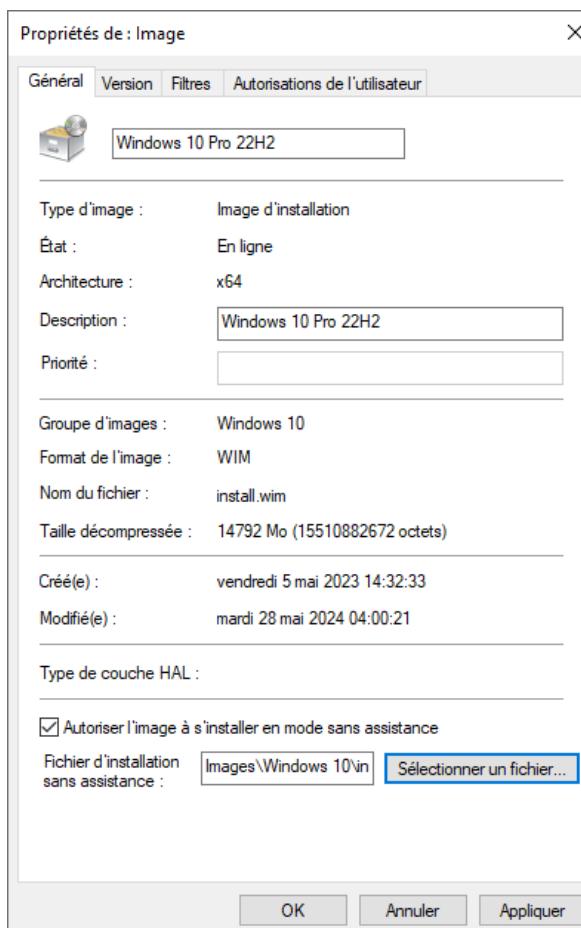
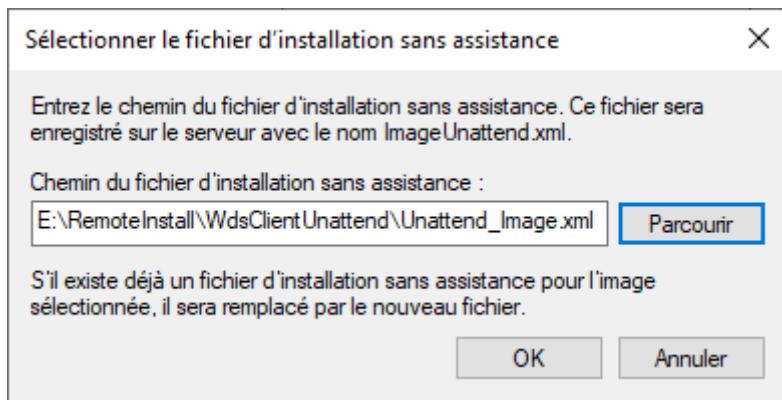
Cocher « **Activer l'installation sans assistance** »



Ensuite afficher les propriétés de l'image d'installation que nous avions créées puis dans l'onglet « **Général** », cocher « **Autoriser l'image à s'installer en mode sans assistance** » puis sélectionner le fichier « **Unattend\_Image.xml** »

Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du système d'exploitation
Windows 10 Pro 22H2	64 bits	Prêt	1.17 Go	20/05/2024 04:00	10.0.19041

A context menu is open over the second row, showing options: Propriétés (selected), Désactiver, Exporter une image..., Remplacer l'image..., Crée une transmission par multidiffusion..., Supprimer, and Aide.



Cette manipulation pour toutes les images d'installation.

Et voilà c'est la fin pour cette installation d'un serveur WDS.

Merci ! à très bientôt !!!

**Chéridanh TSIELA**

*N'hésitez pas à me laisser un message sur mon site :*

<https://cheridanh.cg/about>