

PROCEDURE

Masterisation WDS avec Windows server 2025 de Windows 11 25H2 Éducation N avec l'hyperviseur PROXMOX Virtual environnement 9.1.1



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Table des matières

I. INTRODUCTION.....	3
A. PRÉREQUIS.....	3
B. QU'EST-CE QUE C'EST ?.....	3
C. POURQUOI EFFECTUER UNE MASTERISATION ?.....	3
II. INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2025.....	4
III. PREPARATION DU SERVEUR WDS.....	17
IV. CAPTURE & AUTOMATISATION DU WINDOWS 11 PERSONNALISE.....	28
V. Chiffrement du disque WDS avec bitlocker.....	40
VI. DEPLOIEMENT SUR UNE VM PROXMOX.....	43
VII. DEPLOIEMENT SUR UN PC PHYSIQUE DE LA SALLE C1-04.....	45

I. INTRODUCTION

A. PREREQUIS

- Une machine virtuelle (VM) avec Windows server 2025 installé ou seront installés les outils nécessaires pour la masterisation WDS. Le DHCP devra être configuré, et, la machine devra être connecté à internet.
- Une machine virtuelle (VM) vide pour le déploiement de Windows 11 25H2 Education N
- L'hyperviseur PROXMOX Virtual Environement 9.1.1 (en cluster) configuré de sorte que les 2 machines virtuelles (VM) soient sur le même réseau

B. QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le déploiement d'un master est une technique très répandue en entreprise. Elle est utilisée par les administrateurs systèmes dans le but de faire un déploiement rapide d'un parc informatique à partir d'une VM de référence. Le but est simple. Il permet de faire un déploiement sur l'ensemble du parc possède la même configuration, d'installer les mêmes logiciels, de configurer les mêmes paramètres...

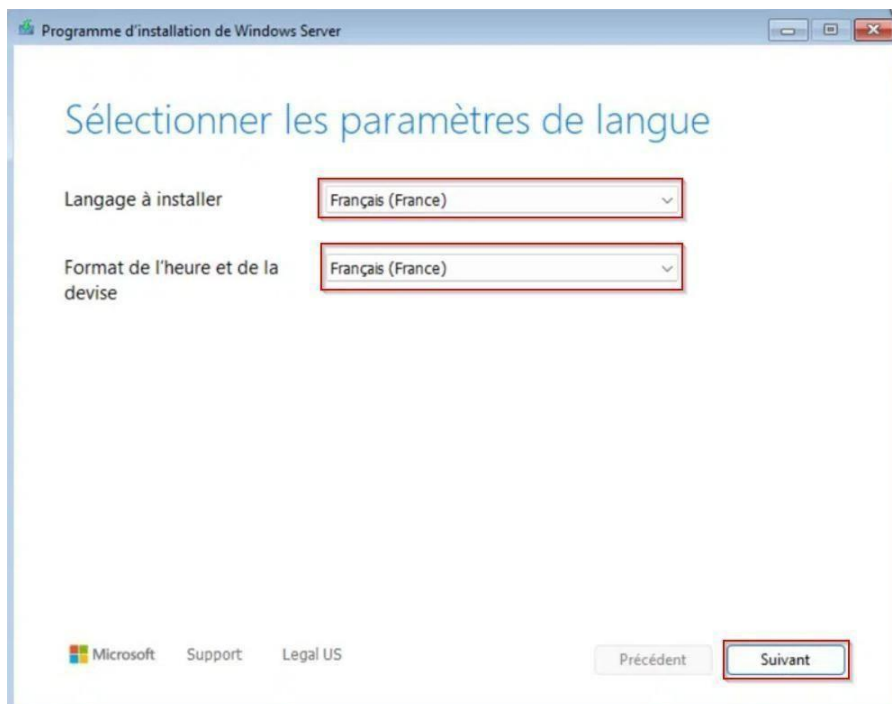
C. POURQUOI EFFECTUER UNE MASTERISATION ?

Cela permet de déployer plusieurs postes pour les nouveaux collaborateurs ou changement d'édition, de manière très rapide sans avoir à passer sur chacun des postes en risquant d'oublier certaines choses. Dans la pratique, l'administrateur en charge de la mission va prendre une VM vierge. Il va installer le système d'exploitation, procéder aux mises à jour, installer les différents logiciels nécessaires, mettre en place différents paramètres spécifiques à l'ensemble des utilisateurs. Une fois que toutes ces opérations sont effectuées, il va envoyer la « capture » du disque dur sur le serveur qui se chargera par la suite au déploiement du parc. Le poste qui devra être installé démarrera sur la carte réseau puis ira chercher l'image d'installation sur le serveur grâce au PXE.

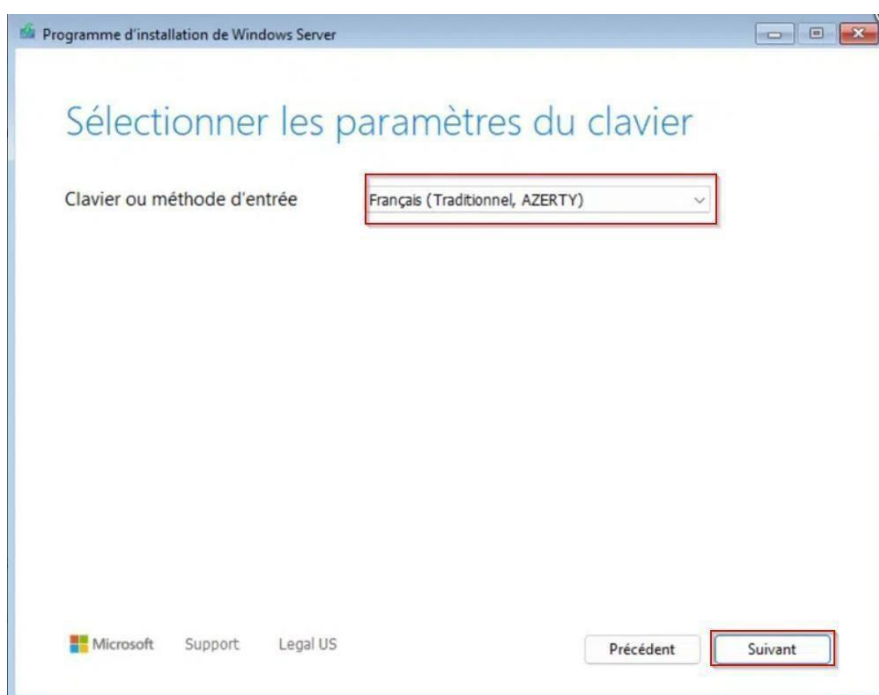
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

II. INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2025

Choisissez la langue, puis le format de la date et l'heure puis cliquer sur « suivant »

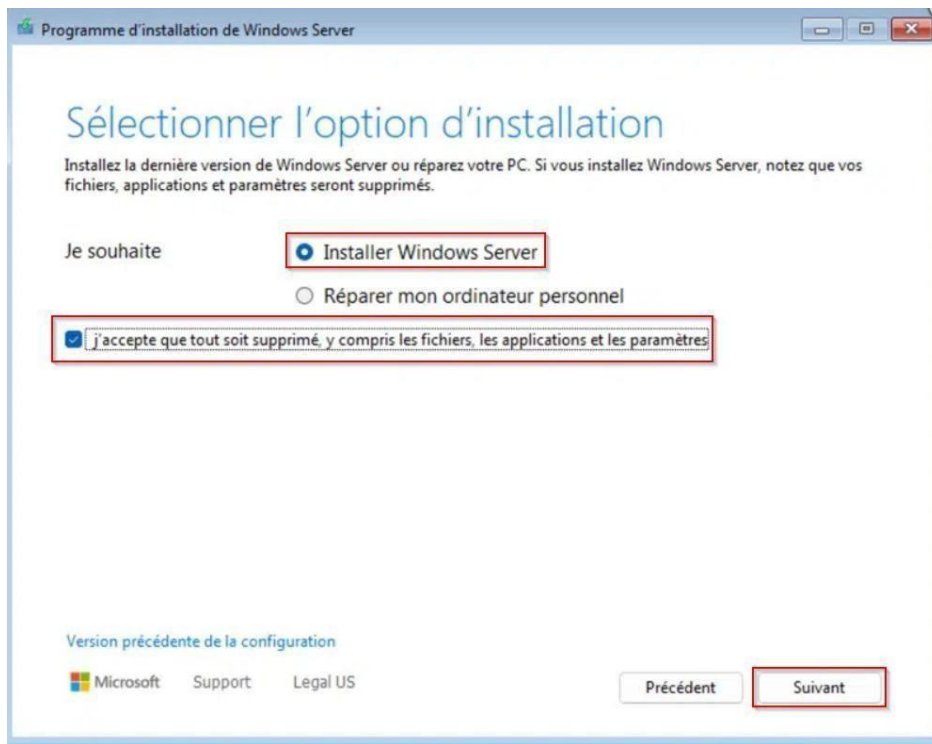


Choisissez la disposition du clavier puis cliquez sur « suivant »

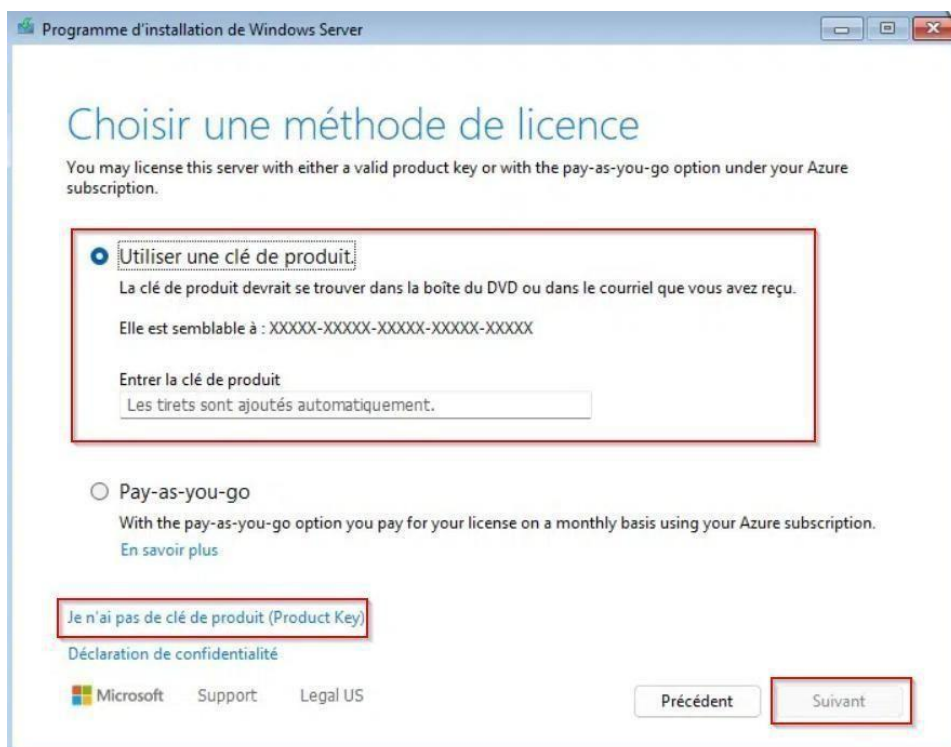


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Ensuite, cochez les 2 options et continuez en cliquant sur « suivant »

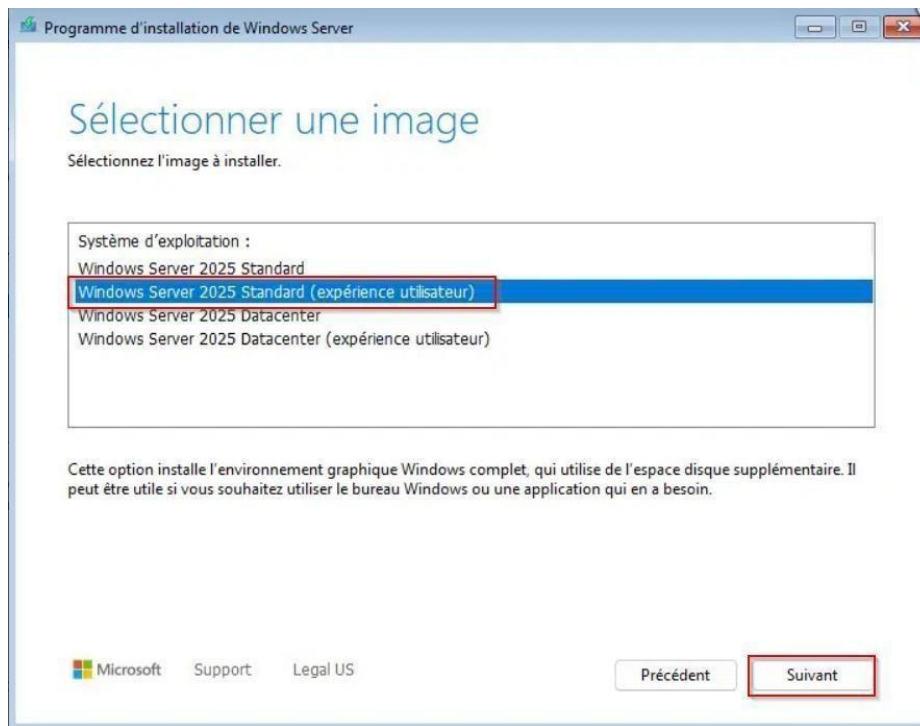


Ensuite pour la prochaine étape, saisissez une licence ou si vous en avez pas cochez « je n'ai pas clé de produit »

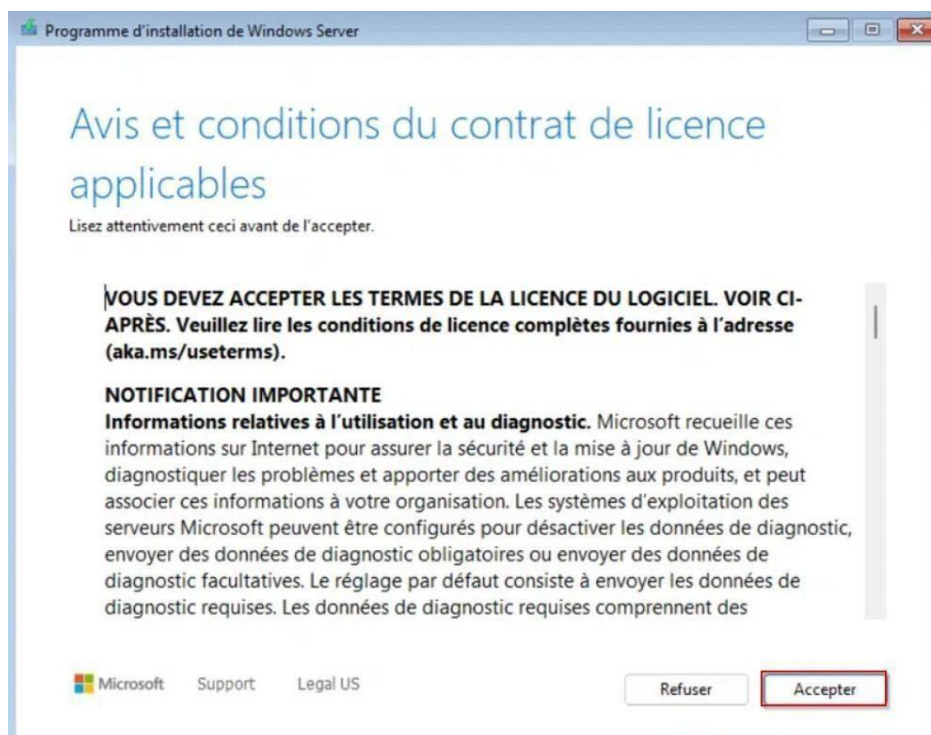


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Ensuite, il faut choisir le choix de l'édition. Pour WDS nous choisirons la version Standard « expérience de bureau » pour avoir l'interface graphique

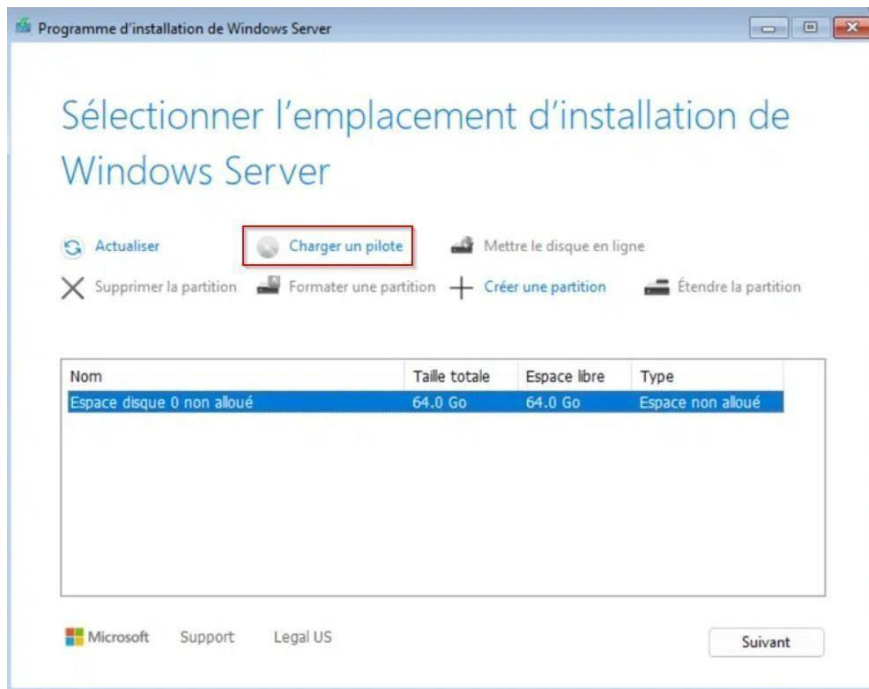


Ensuite, il faut accepter le contrat de licence en cliquant sur « accepter »

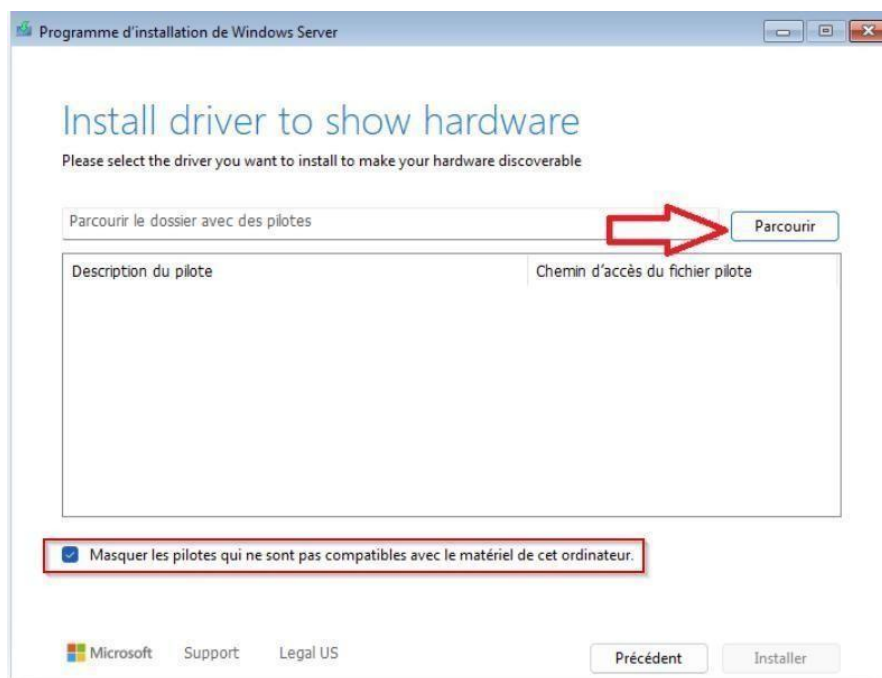


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Prochaine étape importante, le choix des disques. Avec PROXMOX il faut installer le pilote de stockage sinon le disque ne s'affiche pas, assurez vous d'avoir bien ajouter l'image iso des pilotes virtlo sur la VM et cliquez sur « charger un pilote »

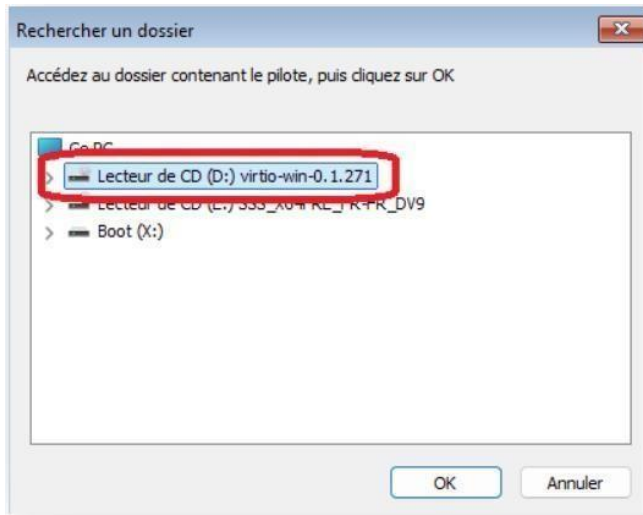


Cochez « masquer les pilotes qui ne sont pas compatibles » et cliquez ensuite sur « parcourir »

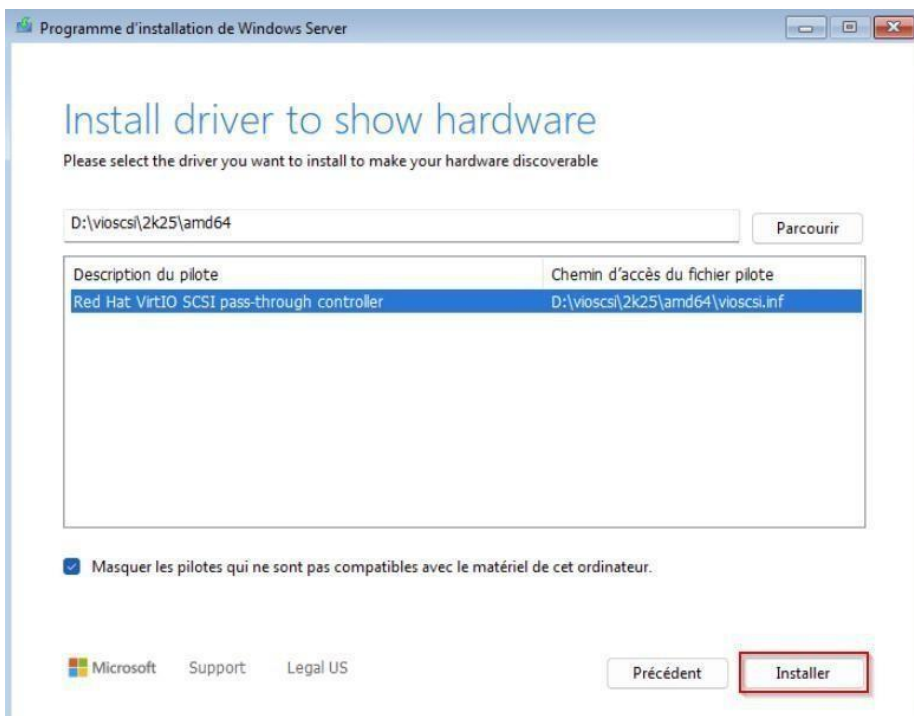


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Sélectionnez « virtio-win-0.1.285 » puis cliquez sur le dossier « amd64 » et « 2k25 » puis cliquez sur « sélectionner le dossier »

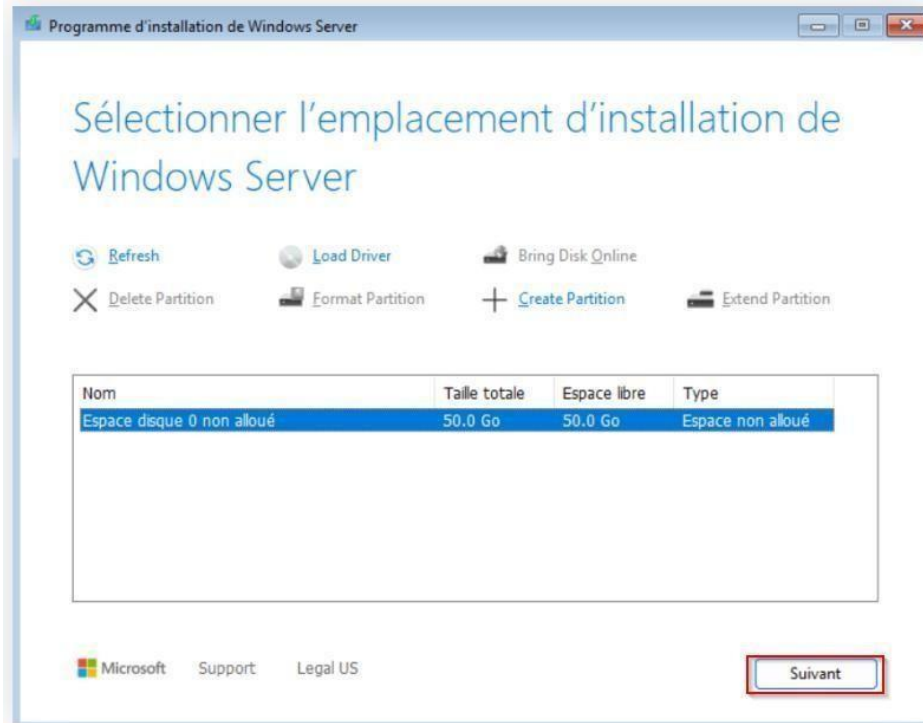


Le pilote compatible s'affiche, cliquez sur « Installer »

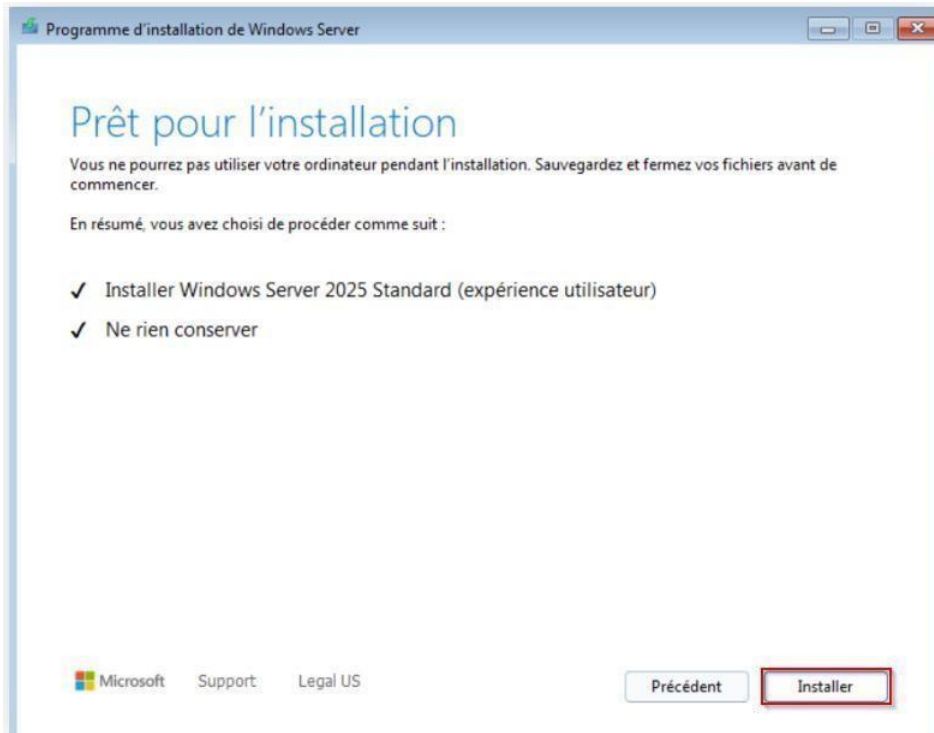


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Le disque s'affiche l'on peut désormais continuer en cliquant sur « suivant »



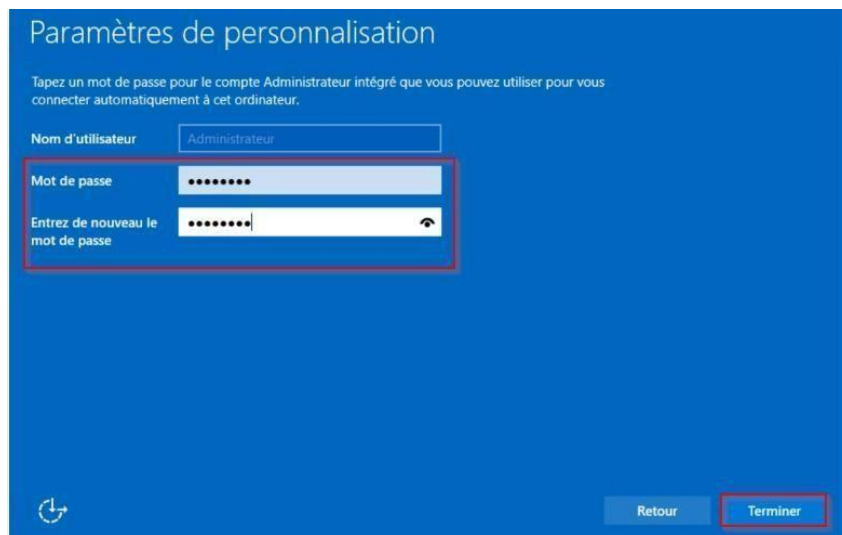
L'on peut ensuite cliquer sur « Installer », l'installation de Windows server 2025 va débuter...



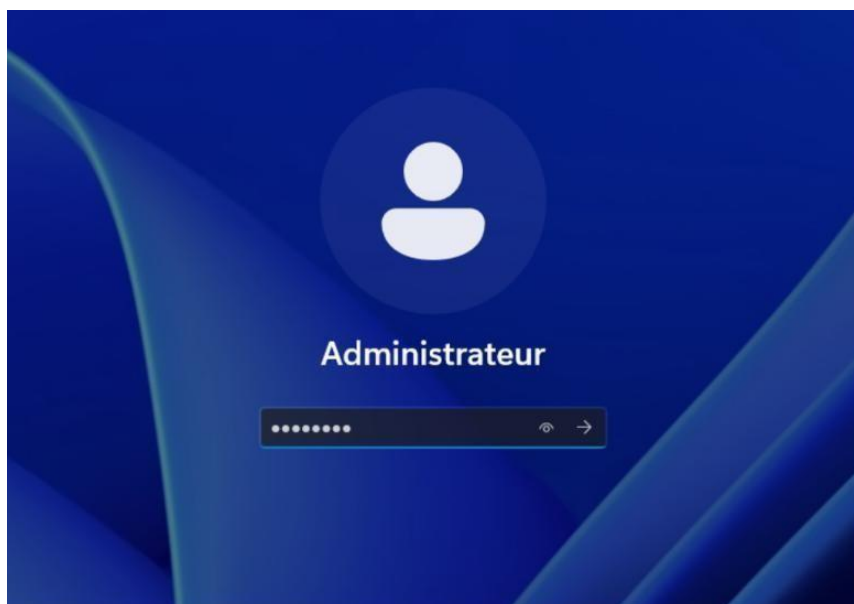
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---



Viens ensuite la création du compte administrateur local, saisir ainsi un mot de passe puis cliquer sur « terminer »

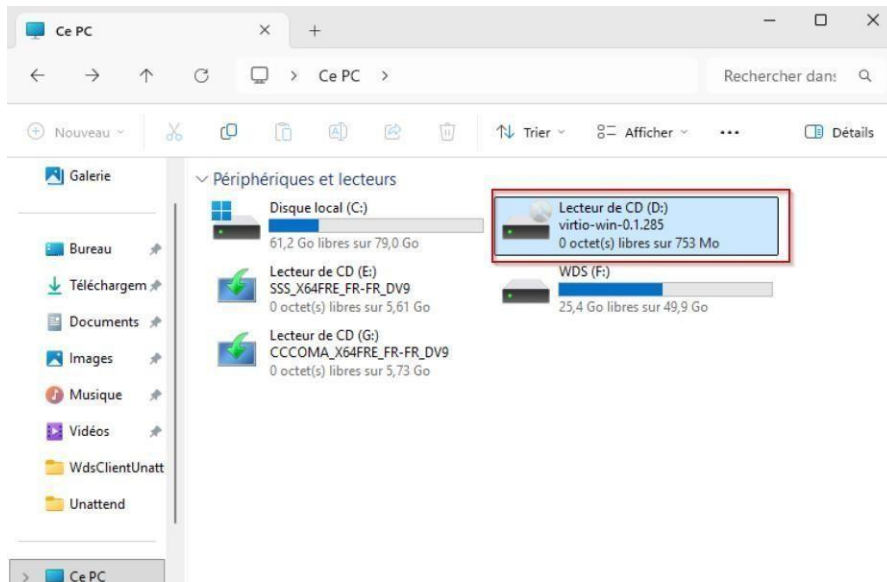


Se connecter avec le compte administrateur local

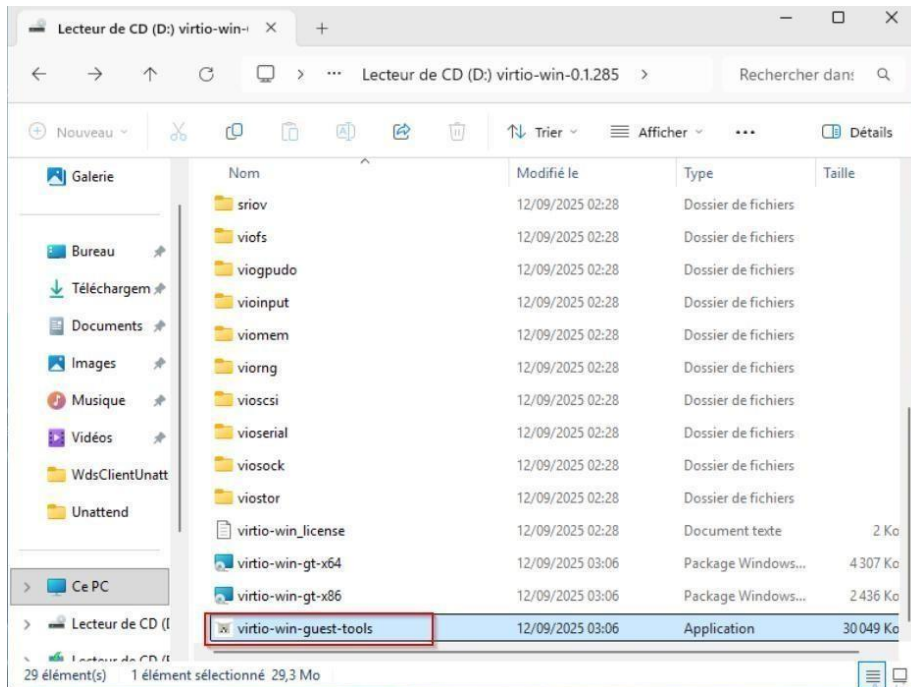


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Une fois connecté, il faut installer les pilotes virtlo. Ouvrir l'explorateur Windows puis cliquer sur « virtio-win-0.1.285 »



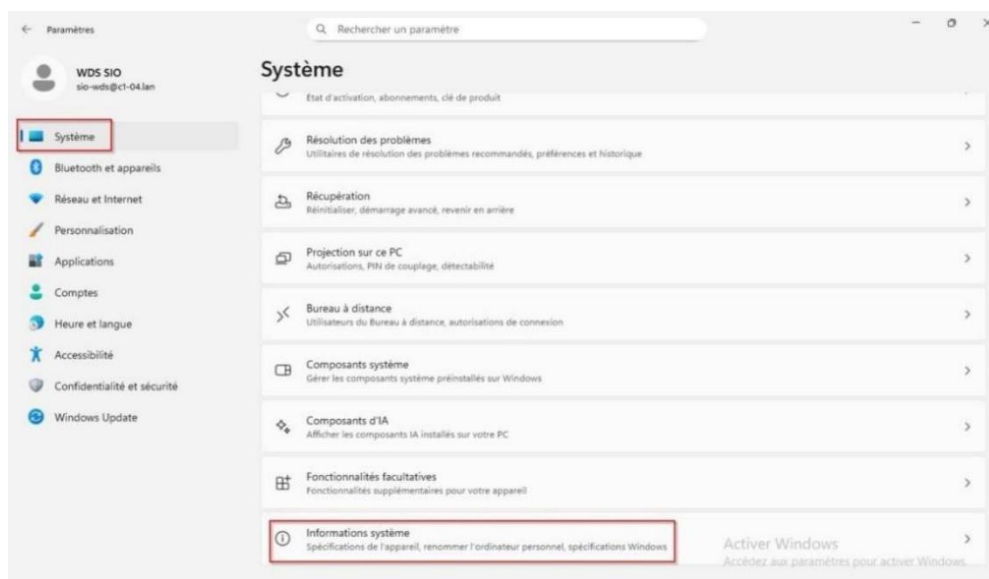
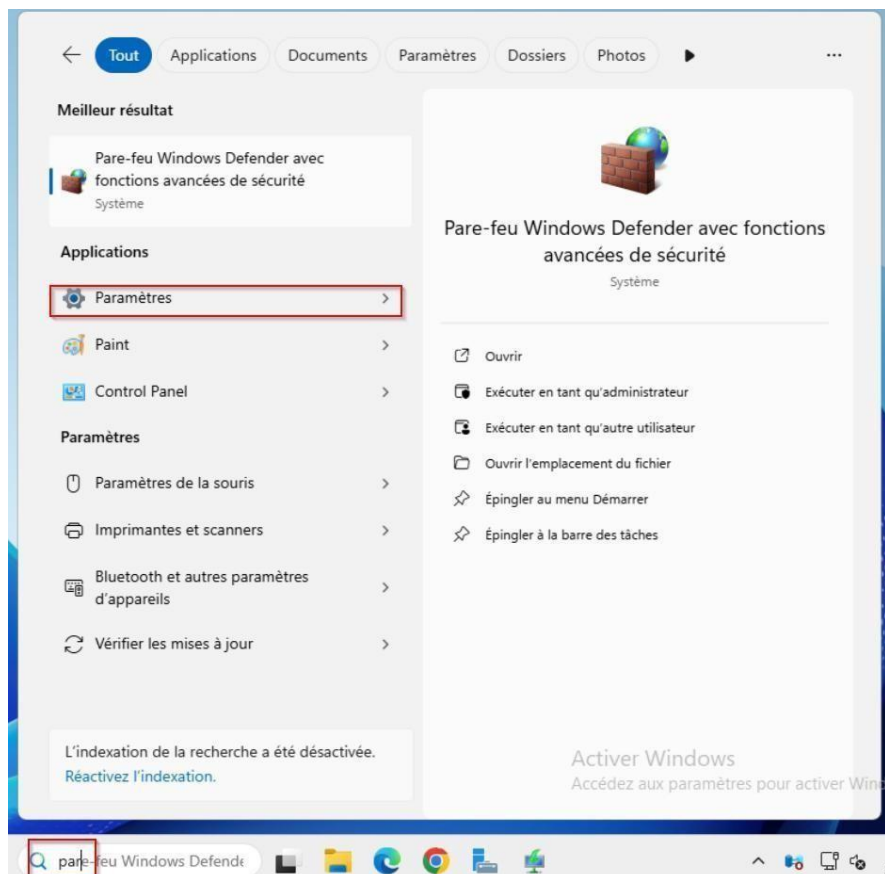
Exécuter virtlo-win-guest.exe en double-cliquant dessus



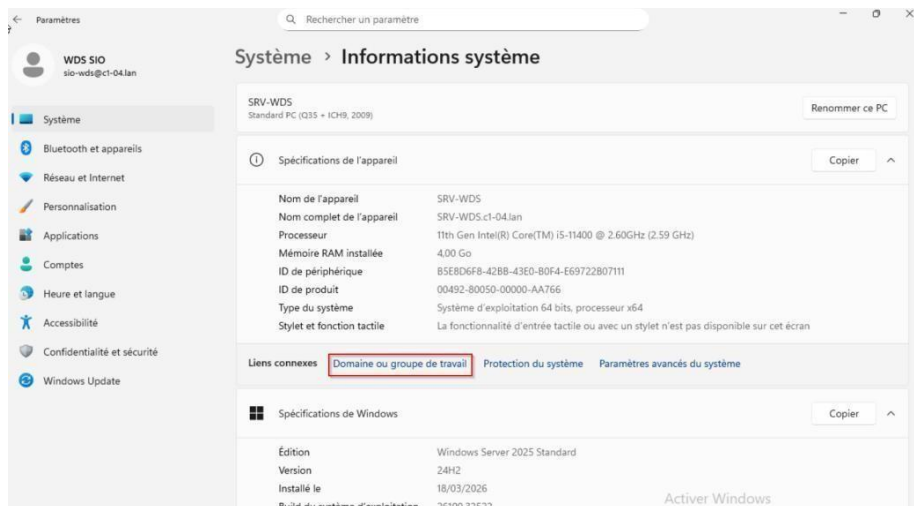
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Suivre l'assistant en cliquant sur « suivant » et « Installer ». L'installation de Windows server 2025 est terminée.

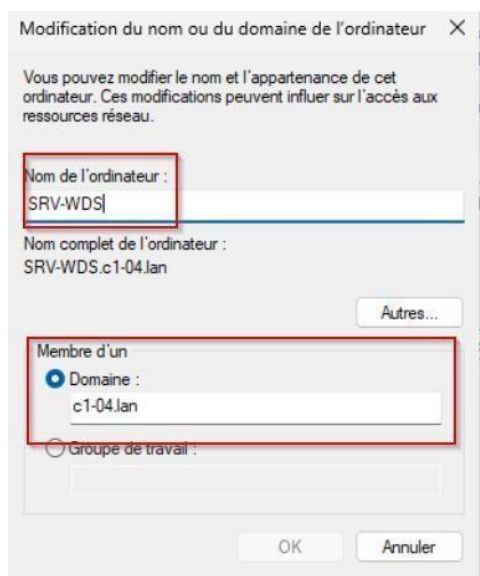
Passons maintenant à quelques réglages, ouvrir les paramètres Windows et cliquer sur « système » puis tout en bas sur « informations système »



Ensuite cliquer sur « domaine ou groupe de travail »



Cliquer sur « modifier » puis changer le nom et saisir le domaine c1-04.lan



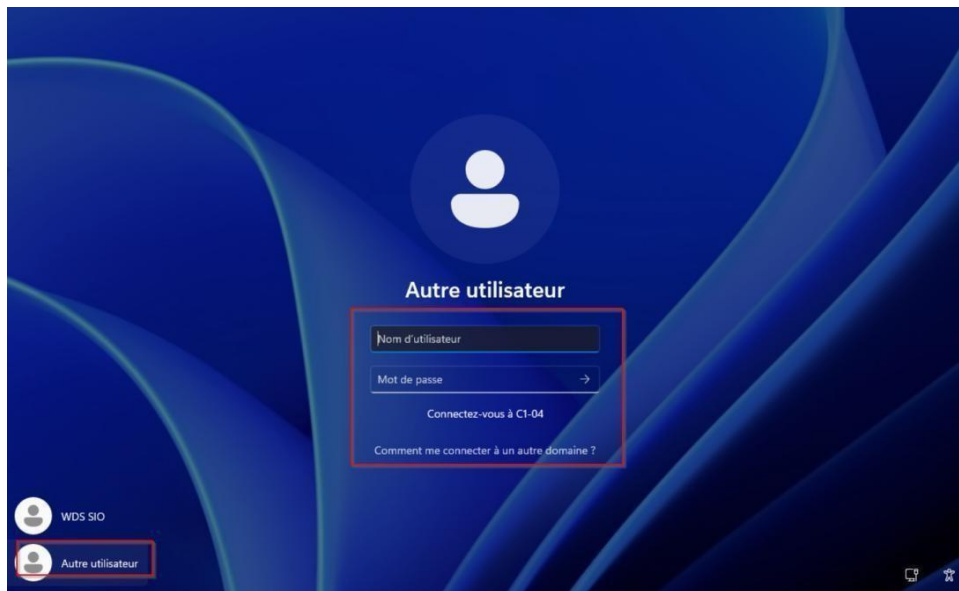
Une fenêtre d'authentification s'affiche, saisir les identifiants du compte administrateur du domaine (disponibles dans le gestionnaire de mots de passes vaultwarden).

Valider en appuyant sur Ok.

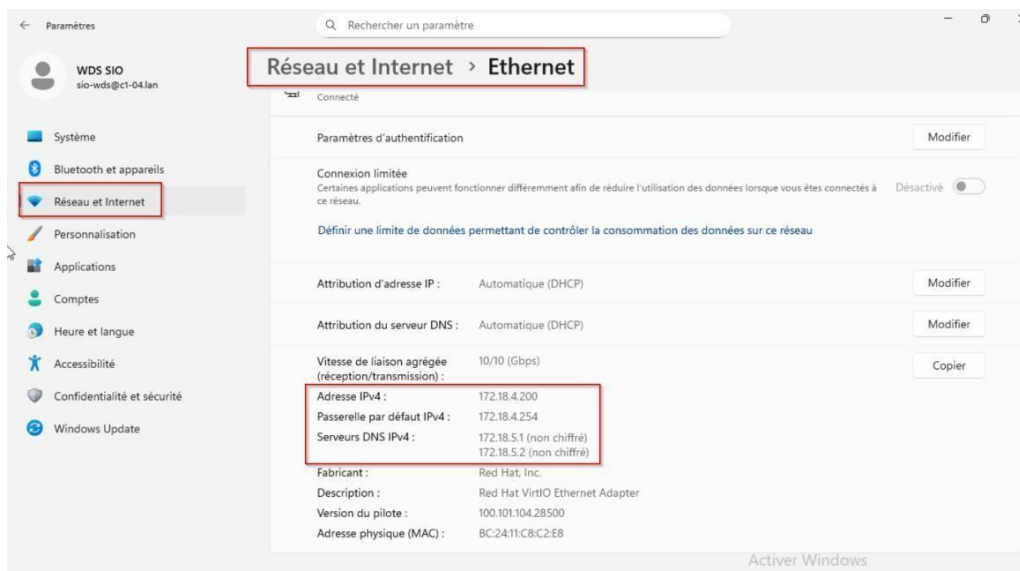
Patientez un moment, une fenêtre Windows s'affiche avec le message « Bienvenue dans le domaine c1-04.lan » cliquez sur « Ok » puis encore sur Ok sur la fenêtre précédente, une fenêtre s'affiche alors indiquant un redémarrage nécessaire, cliquer alors sur redémarrer maintenant, la vm va alors redémarrer et ainsi s'ajouter dans le domaine c1-04.lan.

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISr	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Ensuite, cliquer sur « autre utilisateur » et se connecter avec le compte WDS créé dans l'active directory (disponibles dans le gestionnaire de mots de passes vaultwarden)

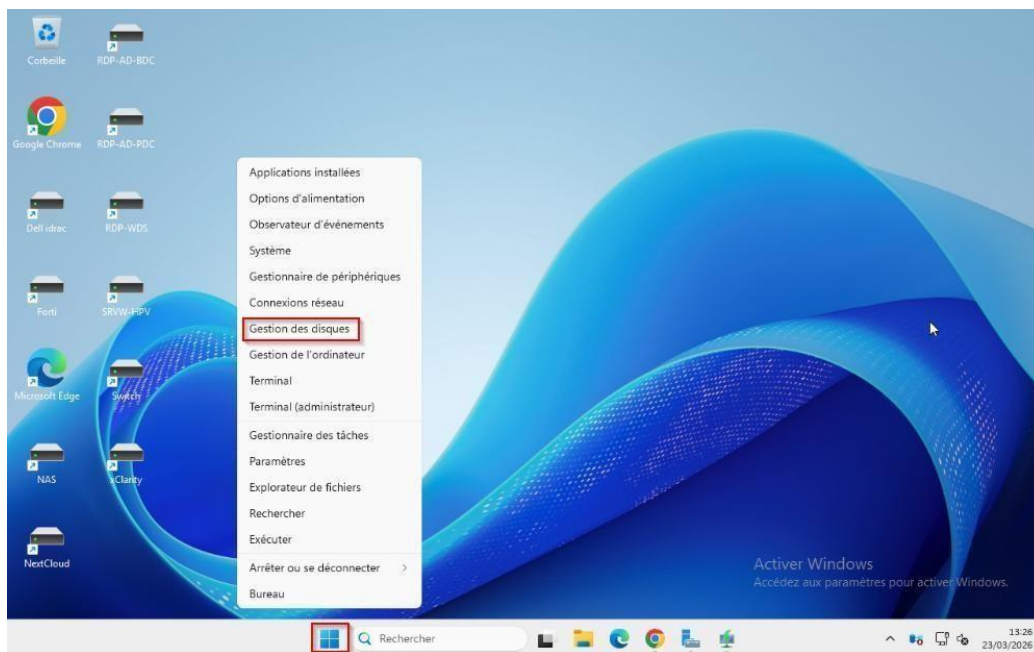


Revenir ensuite dans les paramètres Windows, puis aller dans la section « réseaux et internet » puis contrôler les adresses ip (que l'on soit bien dans le vlan 400)

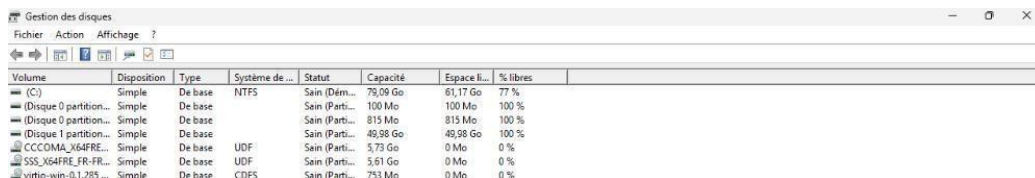


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Ensuite, il faut au préalable avoir créé un second disque sur la VM qui va nous servir à installer le service WDS dessus, il ne reste plus qu'à l'activer sur Windows en allant dans « gestion des disques » »

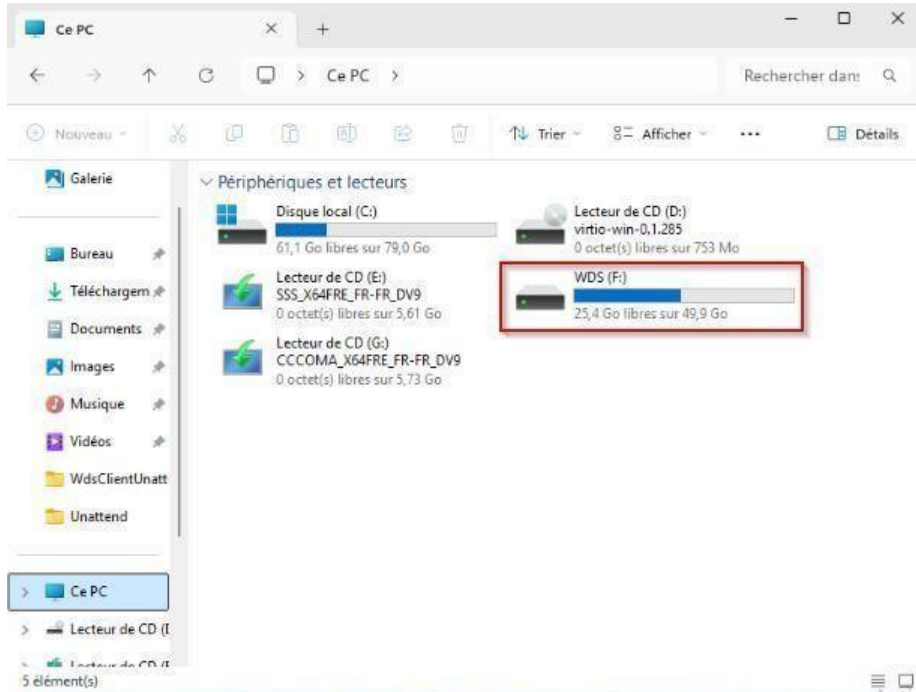


Ensuite effectuer un clic droit sur celui-ci et cliquer sur « en ligne » »



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Le disque est désormais activé sur Windows, il s'affiche bien dans l'explorateur Windows

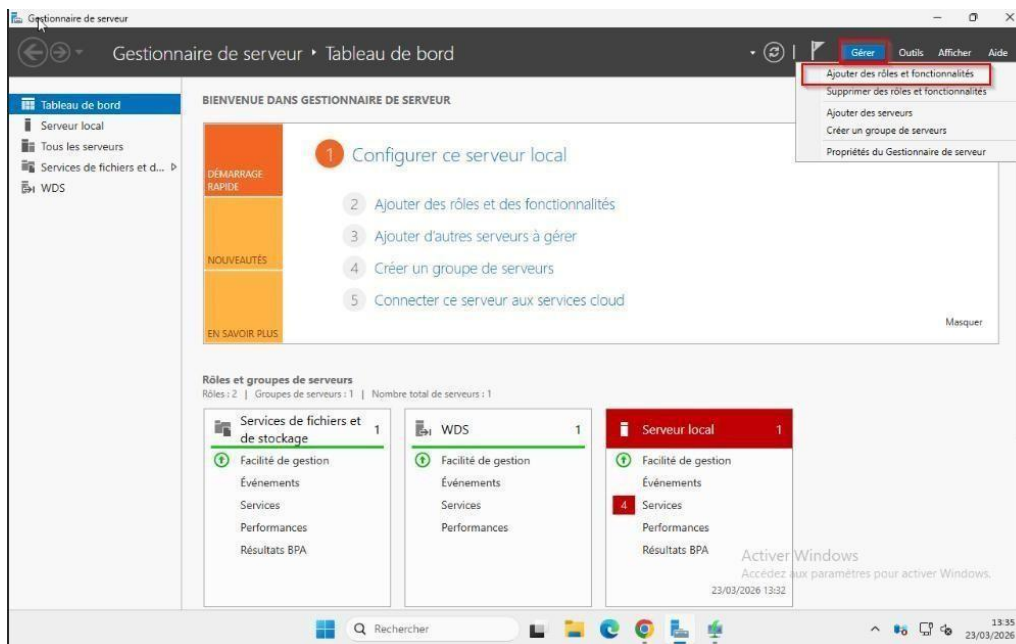


Et voilà l'installation et la configuration de Windows server 2025 est terminée

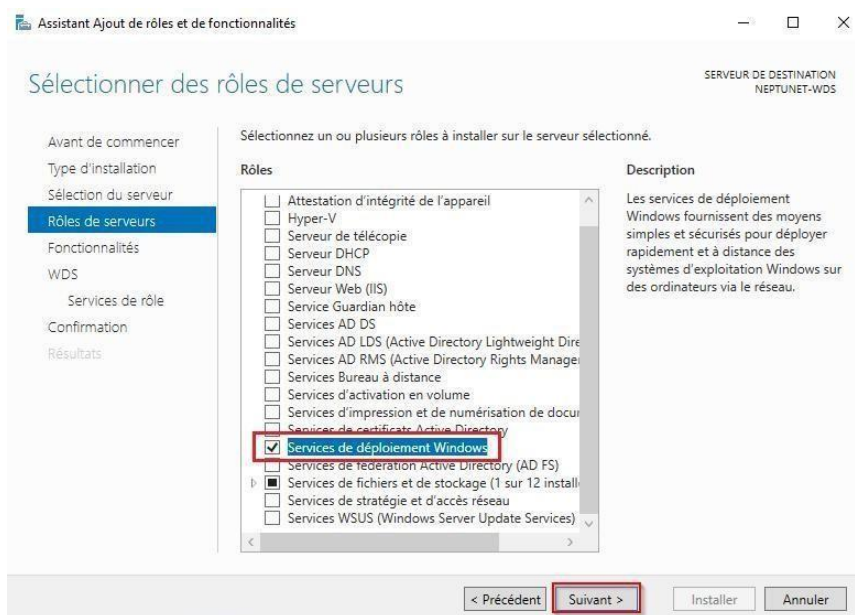
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

III. PREPARATION DU SERVEUR WDS

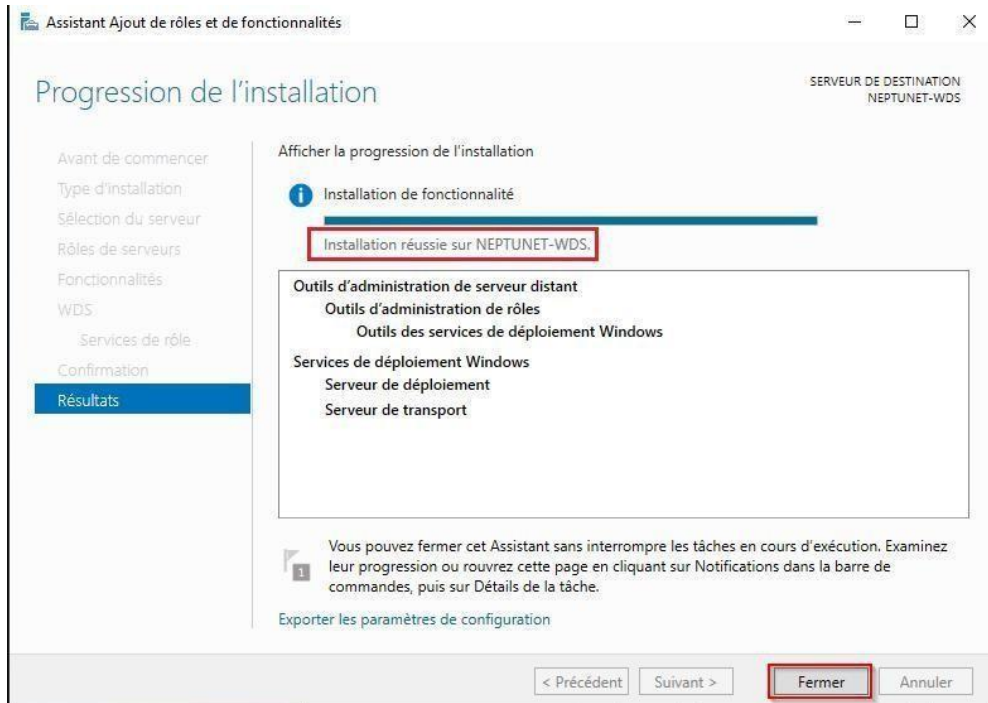
Sur la VM SRV-WDS, l'on va installer le service de déploiement Windows (WDS), pour cela ouvrir le gestionnaire de serveurs et cliquer sur « Gérer » et « ajouter des rôles ou des fonctionnalités »



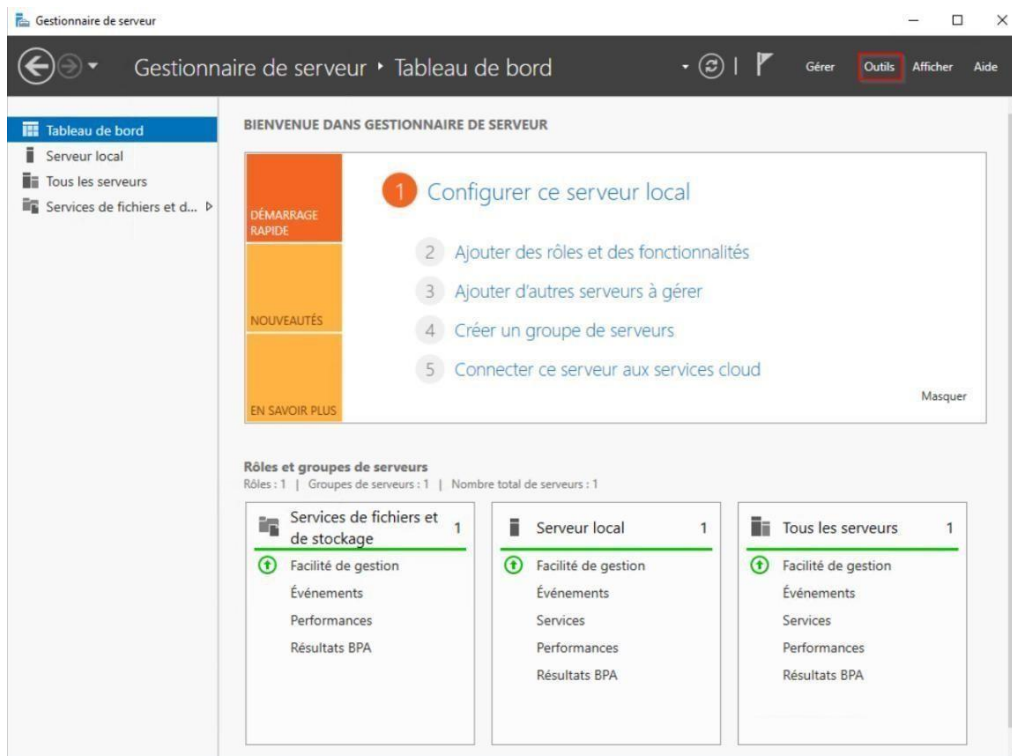
Cliquer ensuite sur « suivant » jusqu'à arriver à cette fenêtre ci-dessous et sélectionner « services de déploiement Windows ». Une petite fenêtre s'affiche, cliquer sur « ajouter des fonctionnalités »



Cliquez ensuite sur « suivant » puis sur installer et patientez jusqu'à la fin de l'installation puis fermer la fenêtre

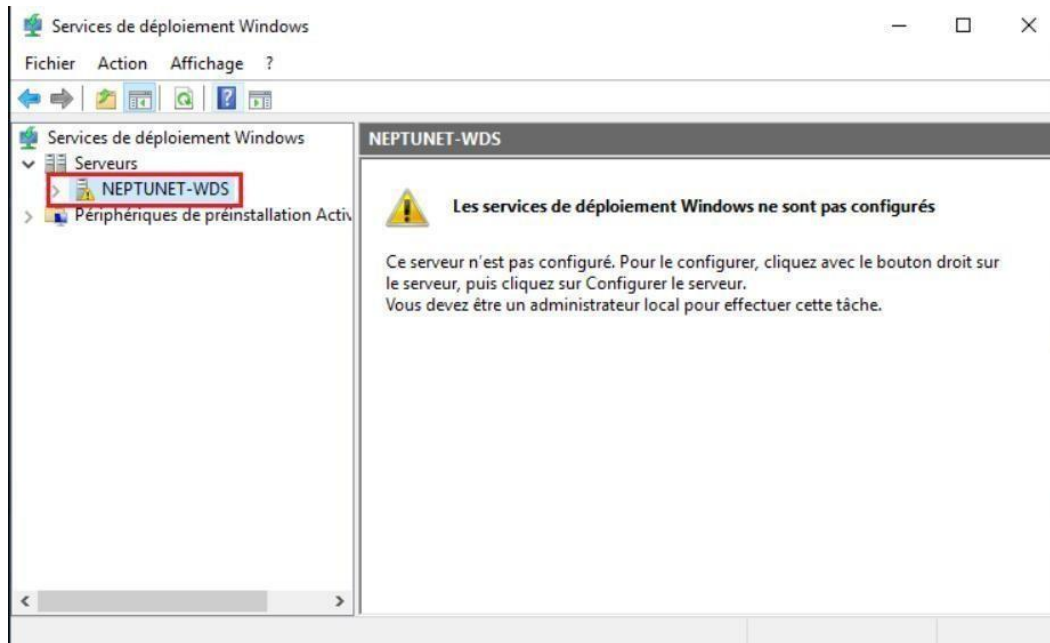


Ouvrir WDS en cliquant sur « outils » « services de déploiement Windows »

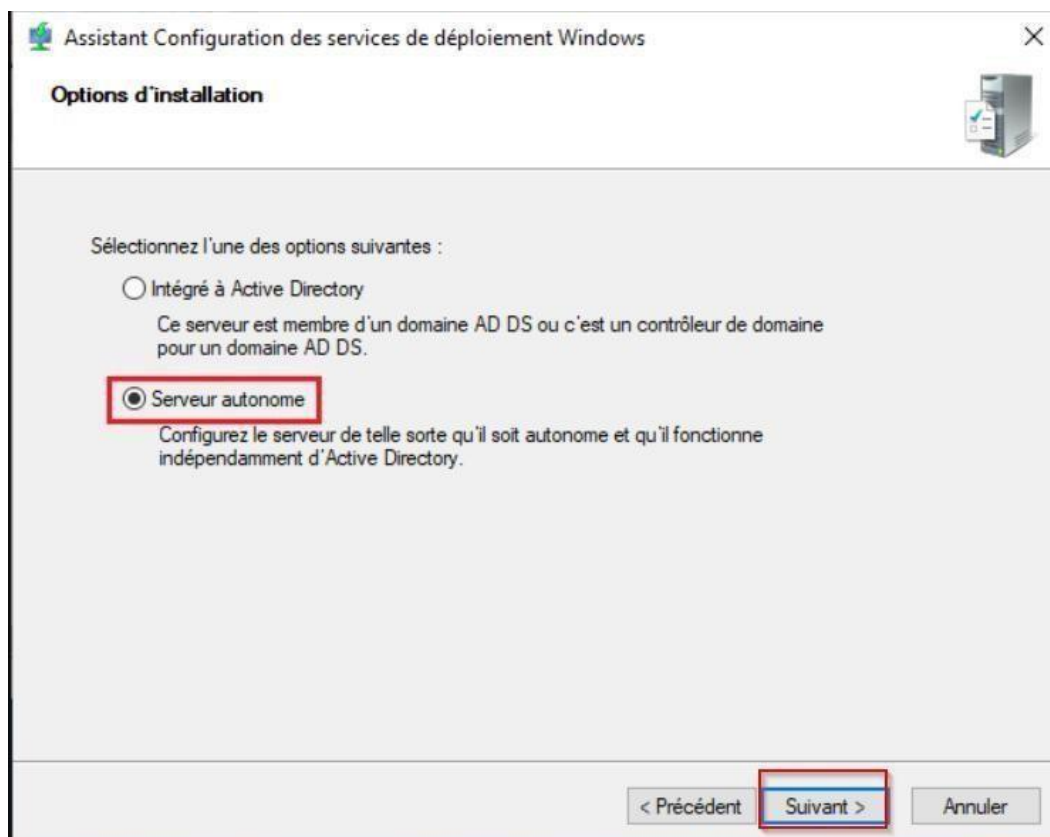


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version: 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------	---

Il faut maintenant configurer le serveur WDS, clic droit sur le serveur et « configurer le serveur »

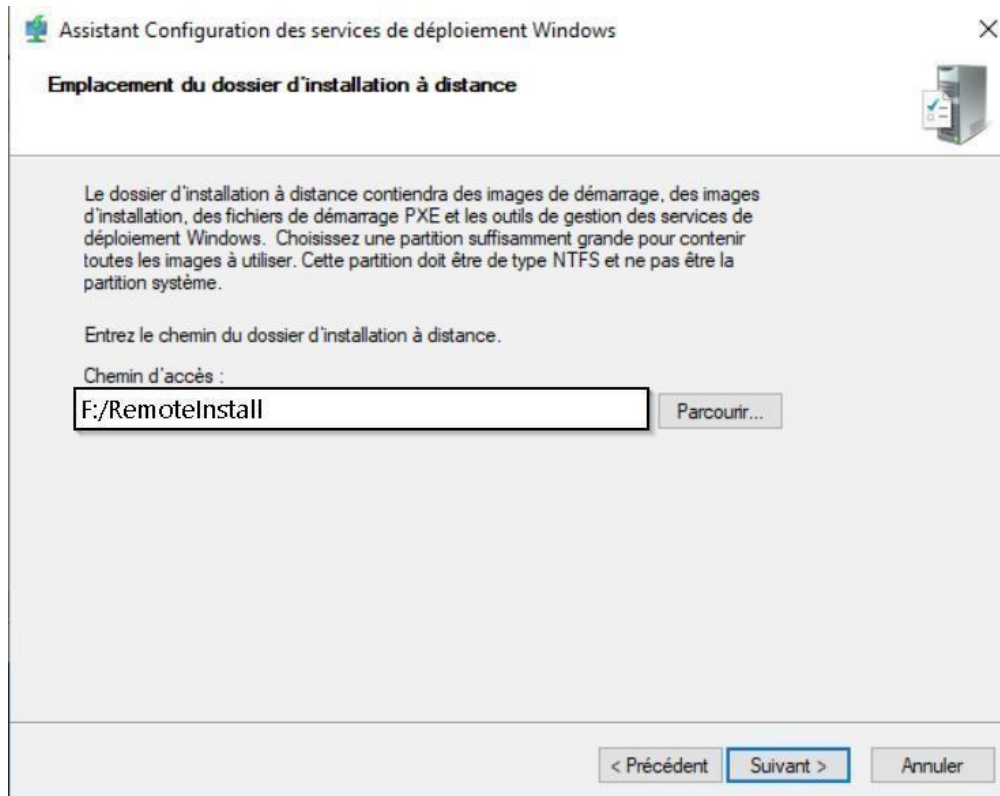


Sélectionner « serveur autonome » et cliquez sur « suivant »

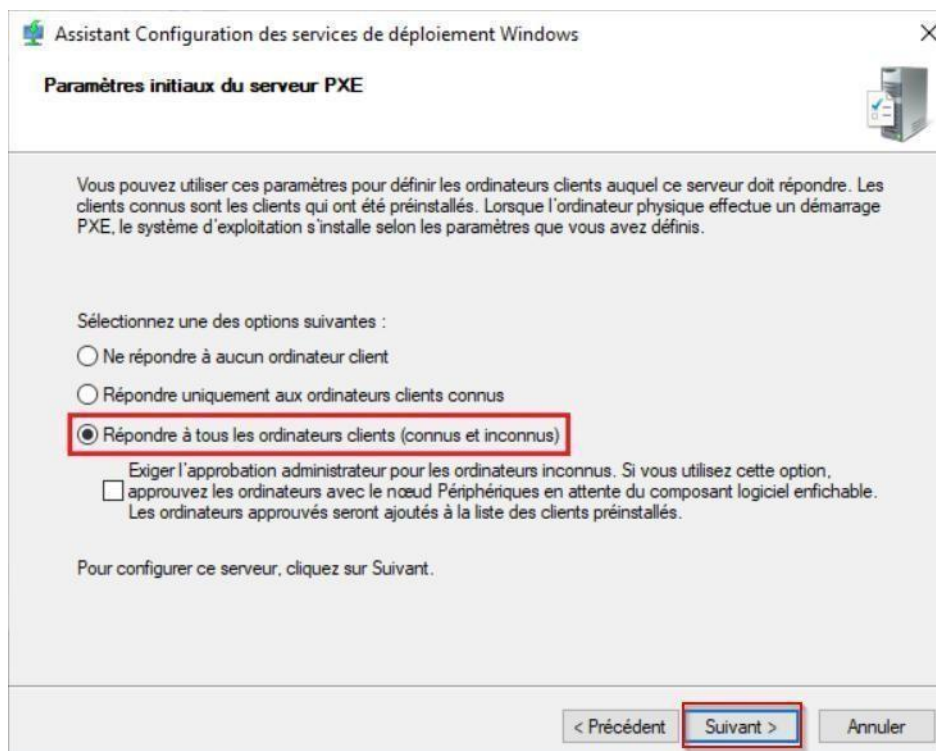


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Définissez le chemin d'accès ou va s'installer WDS et cliquez sur « suivant »

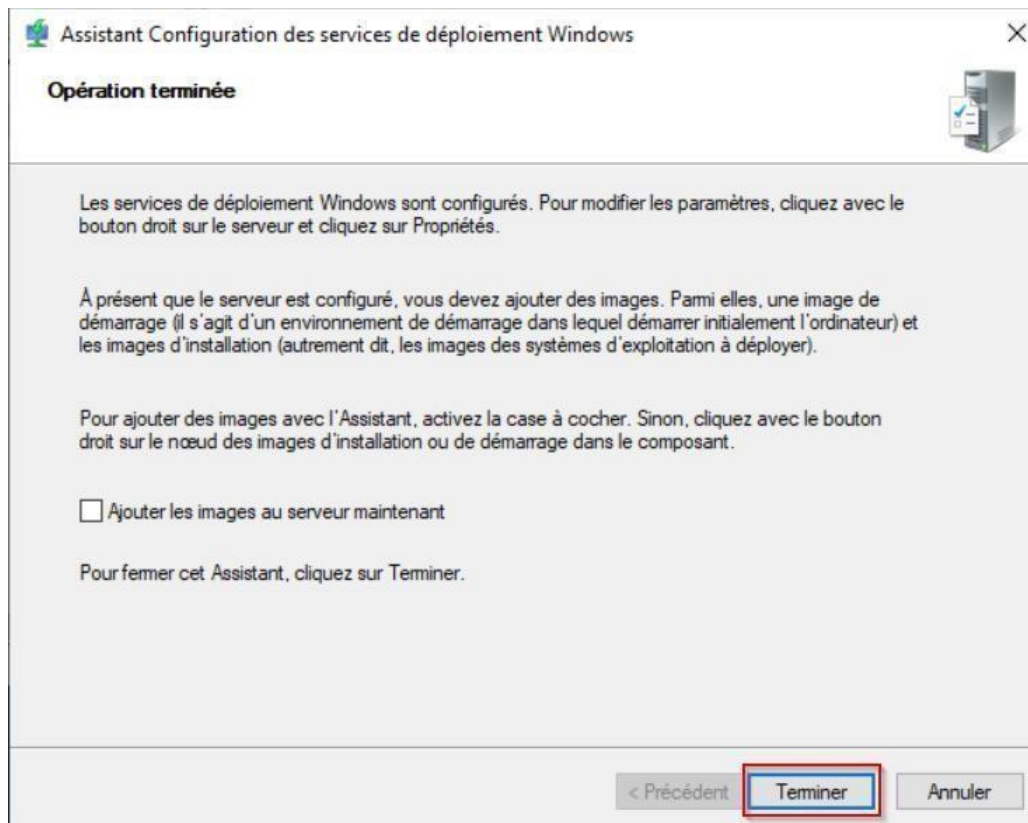


Cochez «répondre à tous les ordinateurs connus » et cliquez sur « suivant »



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

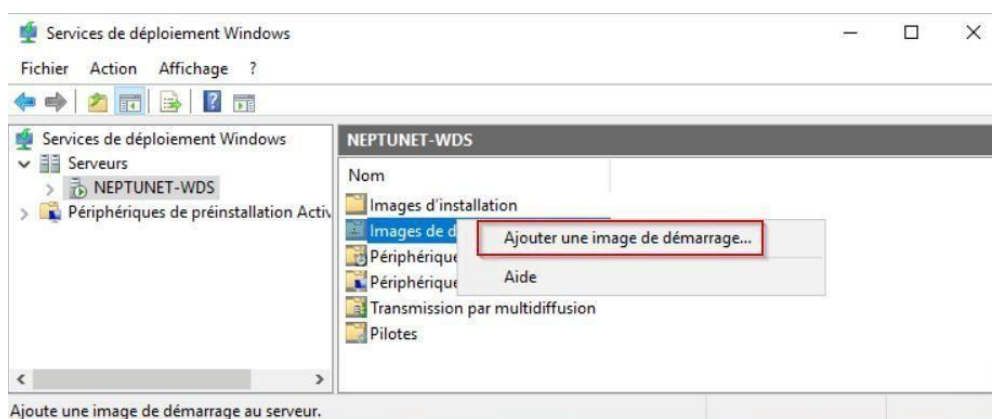
Le DHCP n'étant pas sur le serveur, rien à cocher / décocher, cliquez sur « Terminer » pour finir la configuration du serveur WDS.



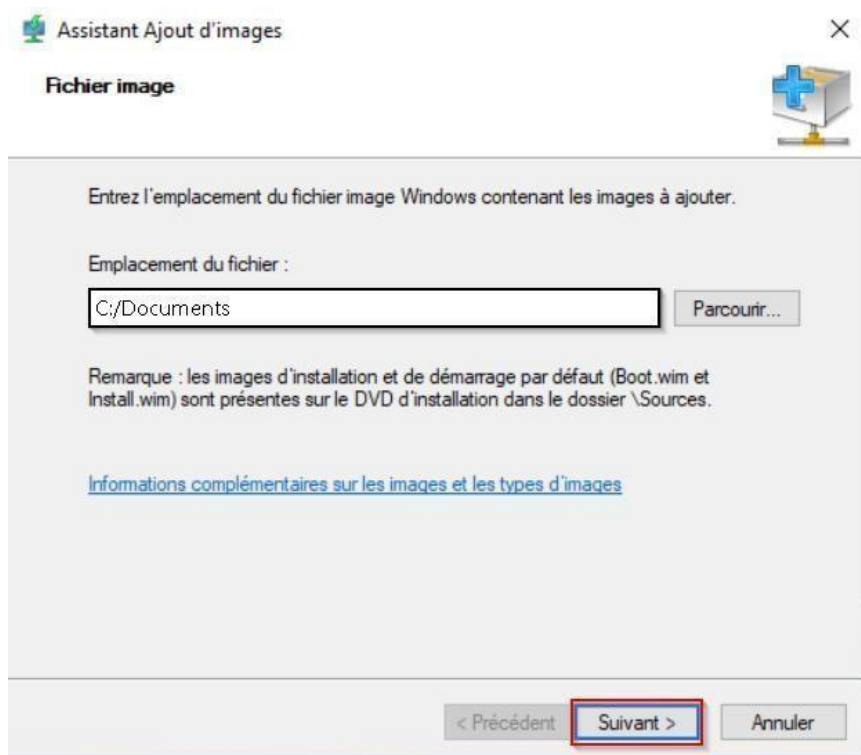
L'on va maintenant, créer l'image de démarrage et de capture

Copier/coller dans « documents » le boot.wim d'une image ISO de Windows 10

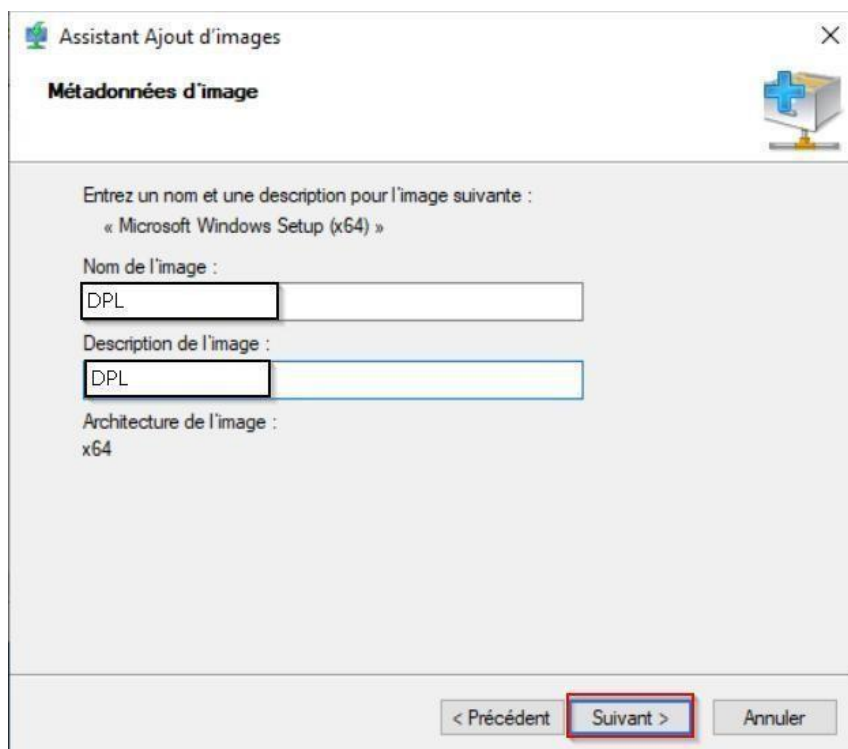
Effectuer un clic-droit sur « images de démarrage » et cliquez sur « créer une image de démarrage »



Sélectionner le fichier boot.wim dans C:/Documents en cliquant sur « parcourir » puis cliquez sur « suivant »

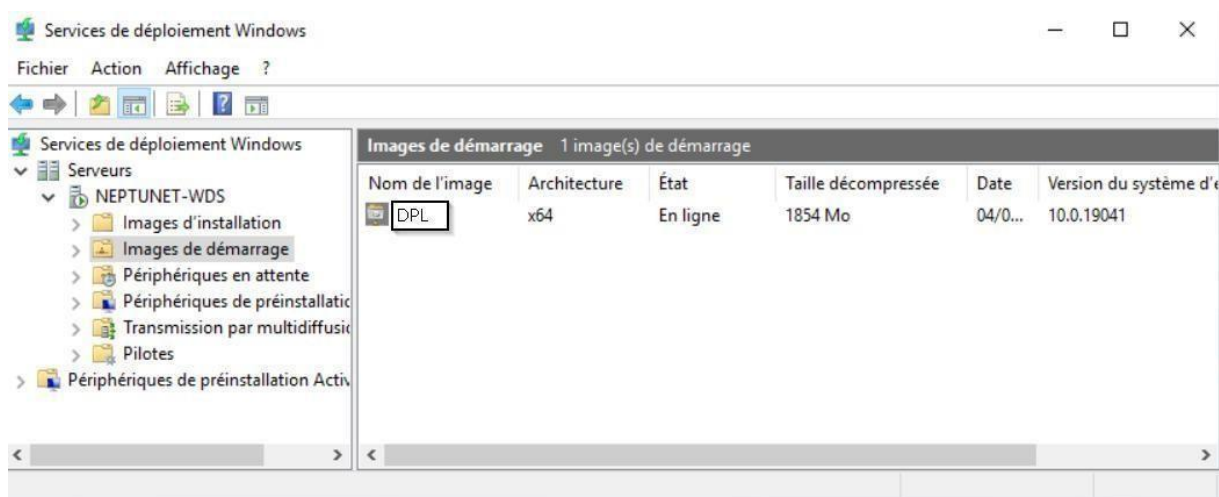


Saisir un nom et une description pour l'image de démarrage (ici DPL) et cliquer sur « suivant »

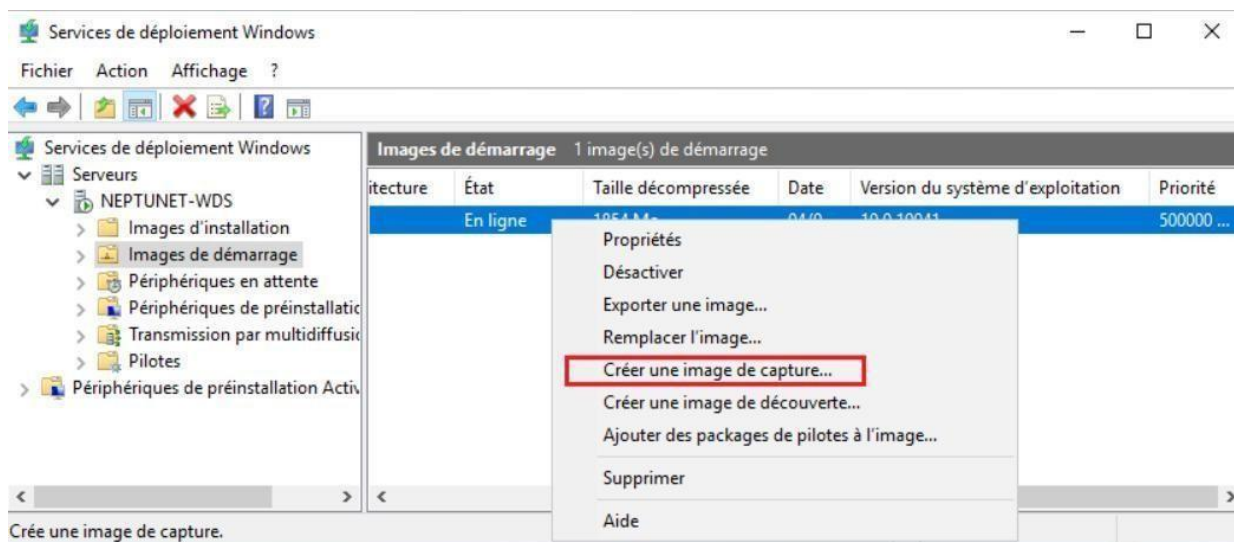


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

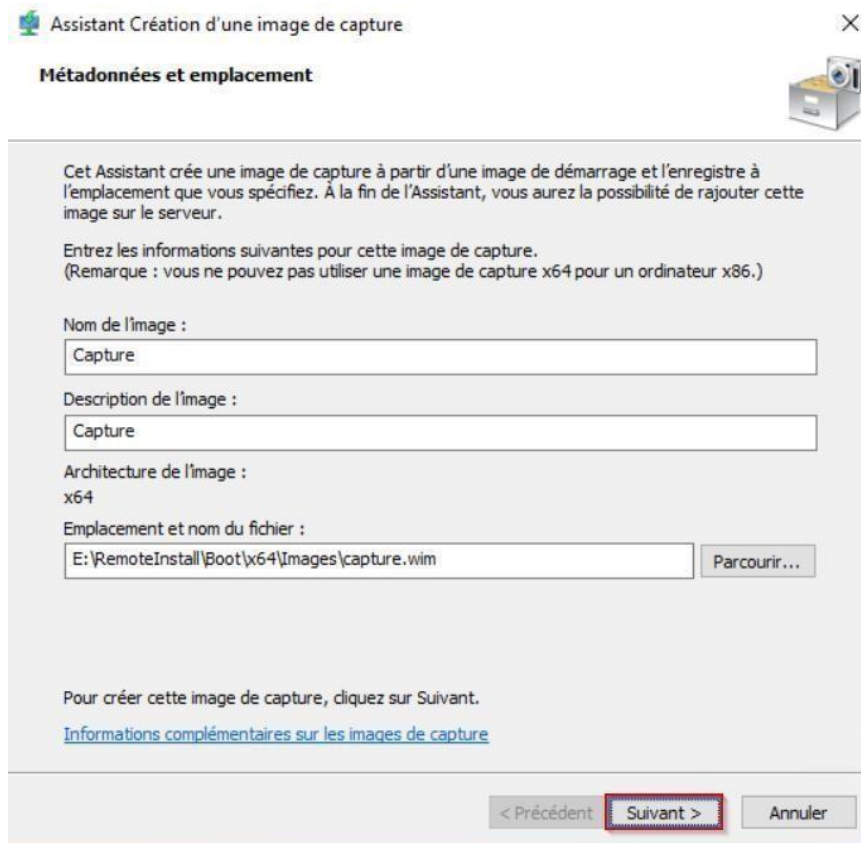
Patientez pendant la création de l'image et cliquez sur « terminer ». L'image s'affiche alors sur la console



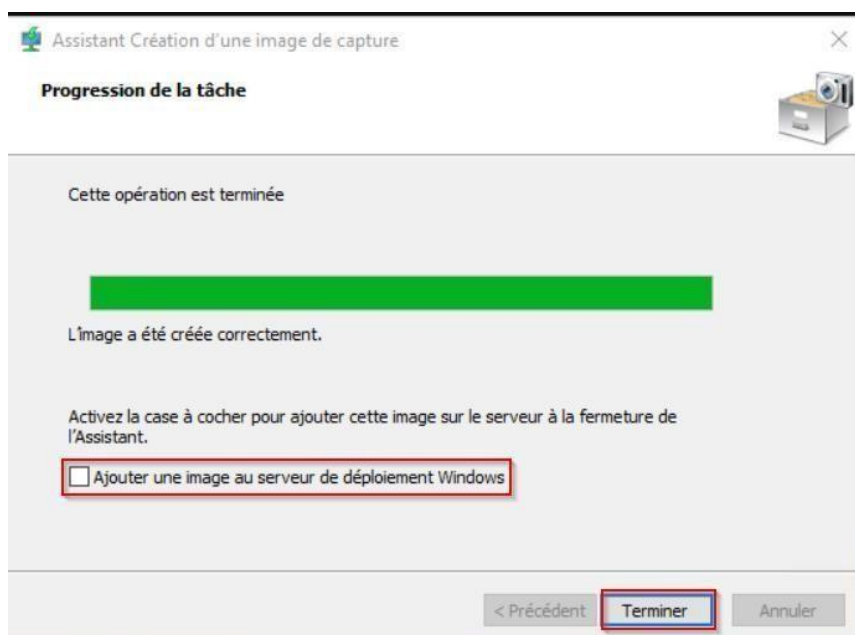
Passons maintenant à la création de l'image de capture qui va nous permettre d'enregistrer un Windows personnalisé, clic-droit sur l'image de démarrage « DPL » et « créer une image de capture »



Saisir un nom et une description pour l'image de capture (ici CPT) et saisir un emplacement pour le fichier de capture sur le disque WDS et cliquez sur « suivant »

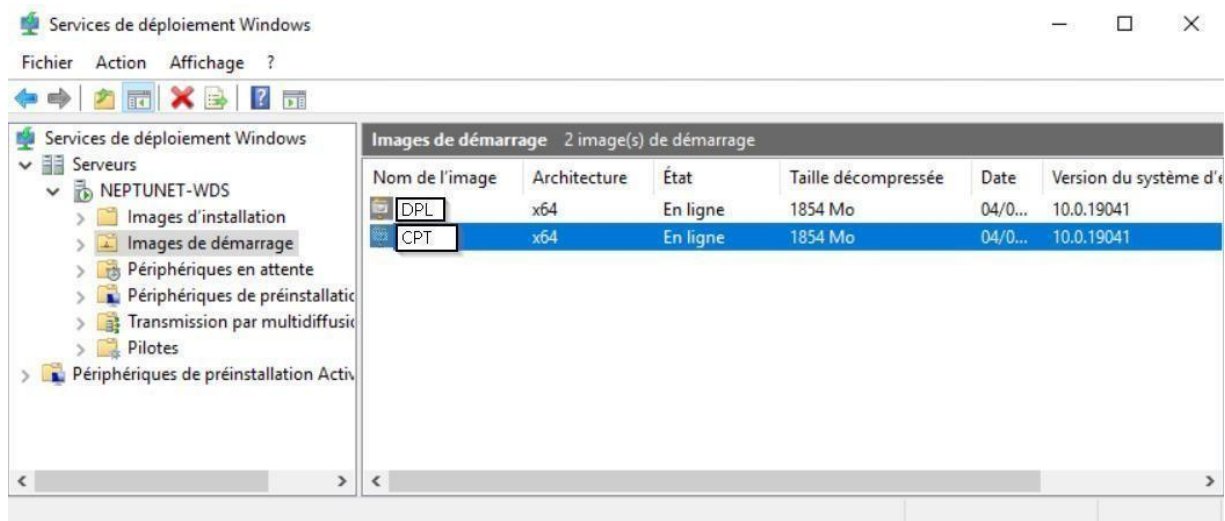


Patiencez pendant la création de l'image, cocher « ajouter une image au serveur de déploiement Windows» et cliquez sur « terminer ».

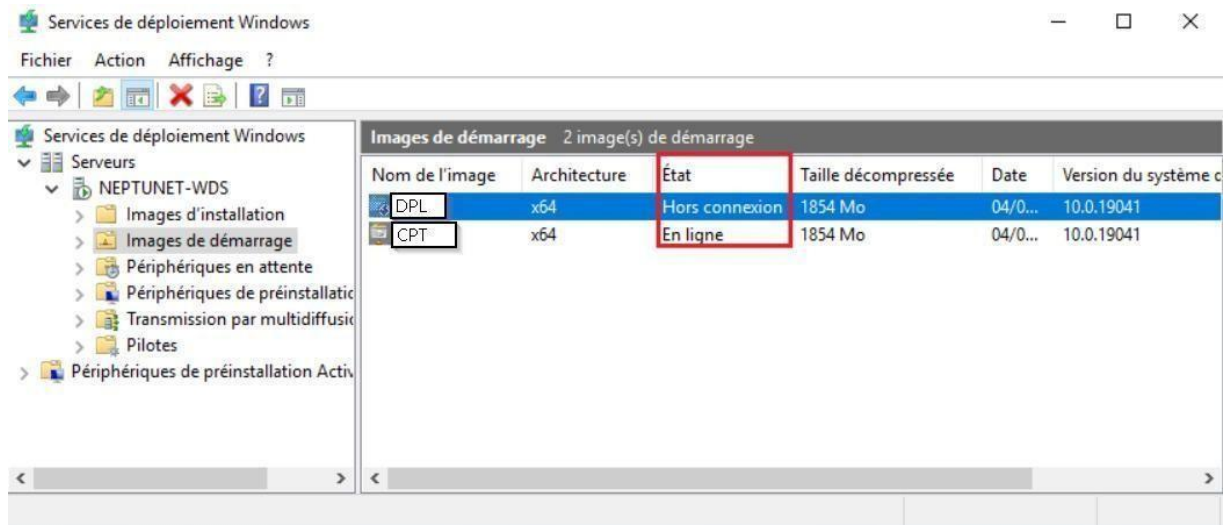


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

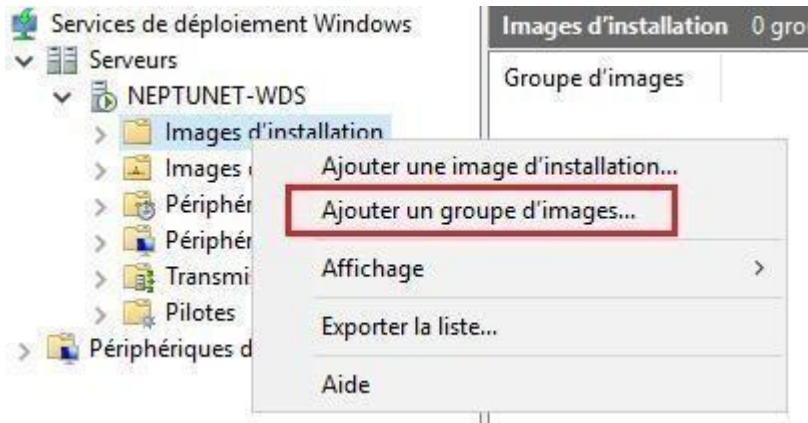
Saisir de nouveau le même nom ainsi que le même emplacement de fichier et cliquez sur « suivant » et patienter pendant l'ajout de l'image à la console puis cliquez sur « terminer ». L'image de capture s'affiche bien sur la console



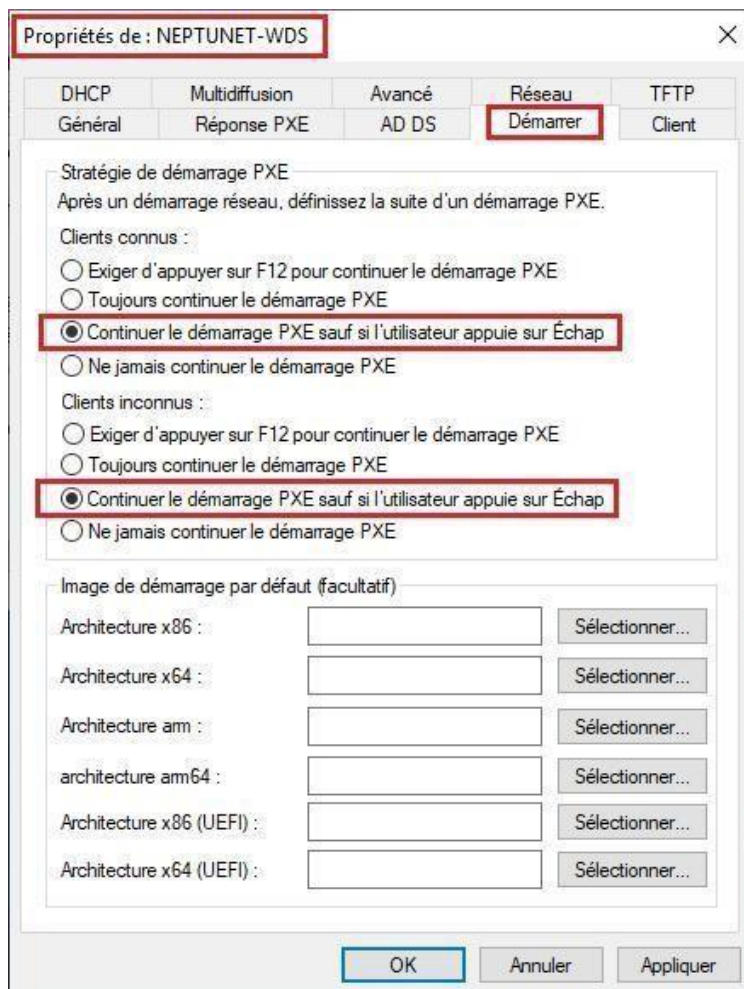
Effectuer un clic-droit sur l'image de démarrage « DPL » et la désactiver



Effectuer un clic-droit et « ajouter un groupe d'images », une autre fenêtre s'ouvre, saisir comme nom WIN11_C1-04



Ensuite, accéder aux propriétés du serveur WDS puis onglet « client » et cocher les 2 cases pour le boot PXE et valider en cliquant sur Ok



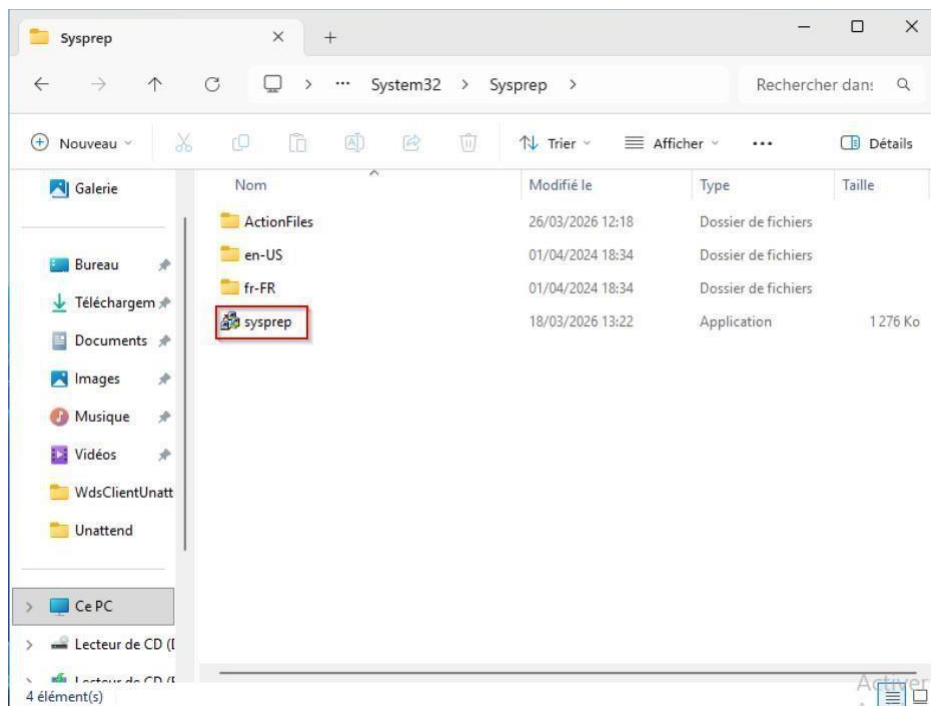
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

IV. CAPTURE & AUTOMATISATION DU WINDOWS 11 PERSONNALISE

Créer une autre VM dans le même vlan (400) et y installer Windows 11 Éducation N. Il faudra installer les pilotes virtlo (PROXMOX) et qu'elle communique bien avec le serveur WDS, si jamais il faudra peut-être autoriser les connexions entrantes sur le pare-feu.

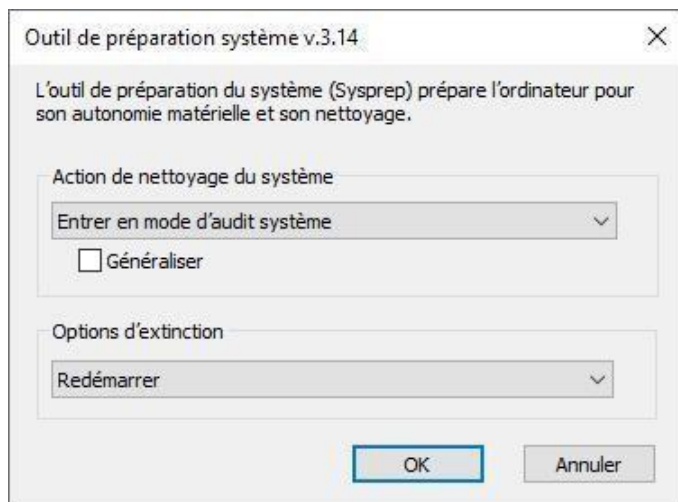
Il faudra ensuite effectuer toutes les mises à jour Windows.

L'on peut maintenant rentrer en mode « audit » afin de personnaliser notre Windows, ouvrir l'explorateur Windows et accéder à C:\Windows\System32\Sysprep et exécuter le « sysprep.exe »

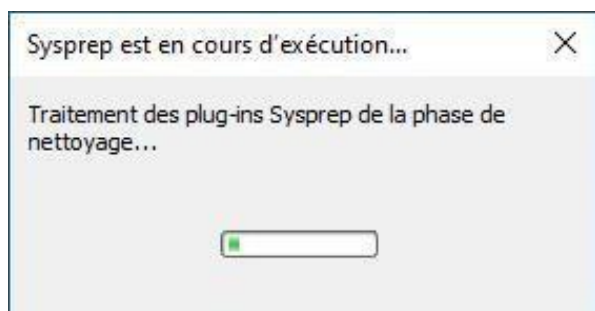


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

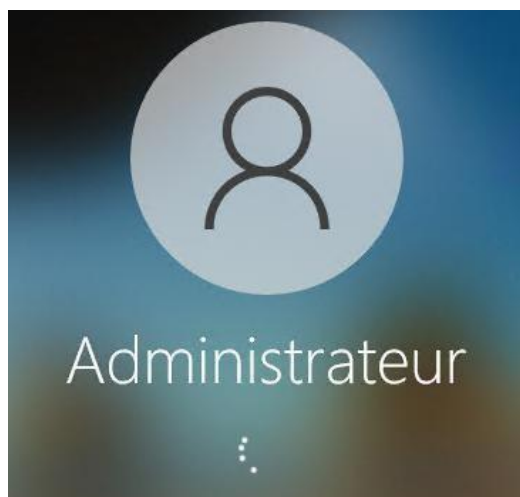
Sélectionner « entrer en mode audit système » et « redémarrer »



Sysprep se lance et la machine va redémarrer et se connecter avec le compte administrateur local



Elle se connecte en auto avec le compte administrateur local qui est désactivé par défaut mais activé automatiquement par le Sysprep



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

L'on peut désormais personnaliser Windows en y installant des applications.

ATTENTION : Sysprep ne supporte pas Notepad++ et certains packs Microsoft

Ensuite l'on va y insérer 2 scripts afin que futur déploiement de Windows soit automatiquement dans le domaine c1-04.lan, copier/coller aux emplacements correspondant les scripts : (disponibles sur le serveur WDS - C:\WDS)

- join-domain.bat :

Emplacement : C:\ProgramData\Microsoft\Windows\MenuDémarrer\Programmes\Démarrage

- join-domain.ps1 :

Emplacement : C:\Scripts

Ensuite il faut que notre futur déploiement de Windows soit automatisé, pour cela l'on va insérer un fichiers de réponses .xml qui automatisera la partie expérience utilisateur

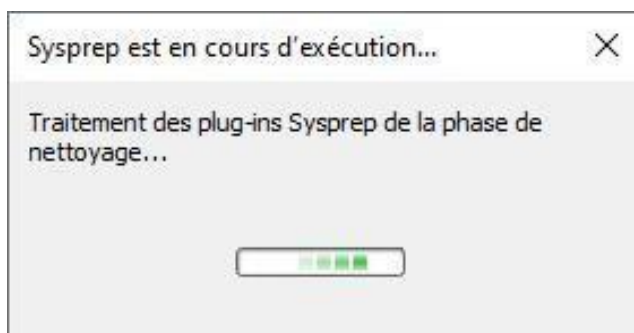
- unattend_wds.xml

Emplacement : C:\Windows\System32\Sysprep

Une fois cela fait, l'on peut lancer la phase sysprep oobe qui va avoir pour effet de relancer la phase de configuration de l'OS au prochain démarrage et l'on va y associer le fichier de réponses.

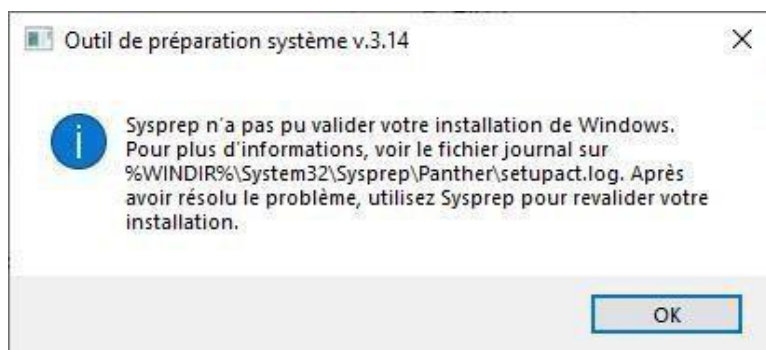
Ouvrir un cmd et lancer la commande : C:\Windows\System32\Sysprep\sysprep.exe /oobe /generalize /shutdown /unattend:C:\Windows\System32\Sysprep\unattend_wds.xml

La phase sysprep oobe se lance... patientez (environ 10 à 15 minutes).
Ensuite la VM va s'éteindre.



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Il se peut qu'il y ait une erreur lors du sysprep à cause du pack de langage expérience microsoft fr-FR



Dans ce cas-la, ouvrir powershell en tant que administrateur et saisir la commande pour supprimer le pack de langage pour tous les utilisateurs :

```
Get-AppxPackage -AllUsers *LanguageExperiencePack.fr-FR* | Remove-AppxPackage -AllUsers
```

Relancer maintenant le sysprep et celui-ci doit normalement réussir

Une fois le sysprep terminé, la VM va s'éteindre. Il faut maintenant la rallumer afin de boot sur la carte réseau en appuyant une seule fois sur « échap »



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Sélectionner UEFI PXEv4 et appuyer sur « entrée » pour valider

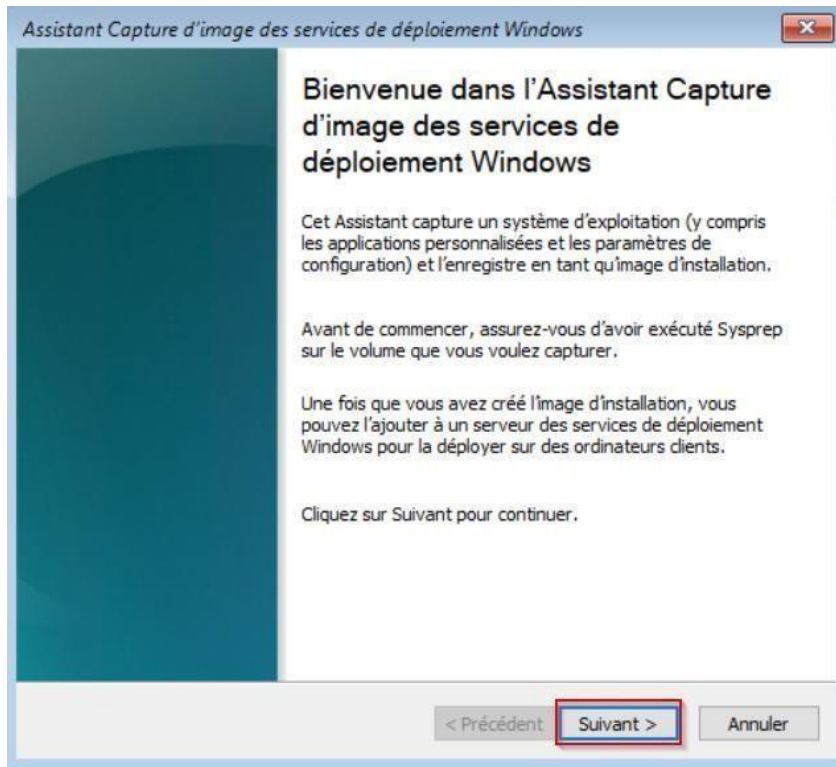


L'image de capture (fichier capture.wim) se charge...

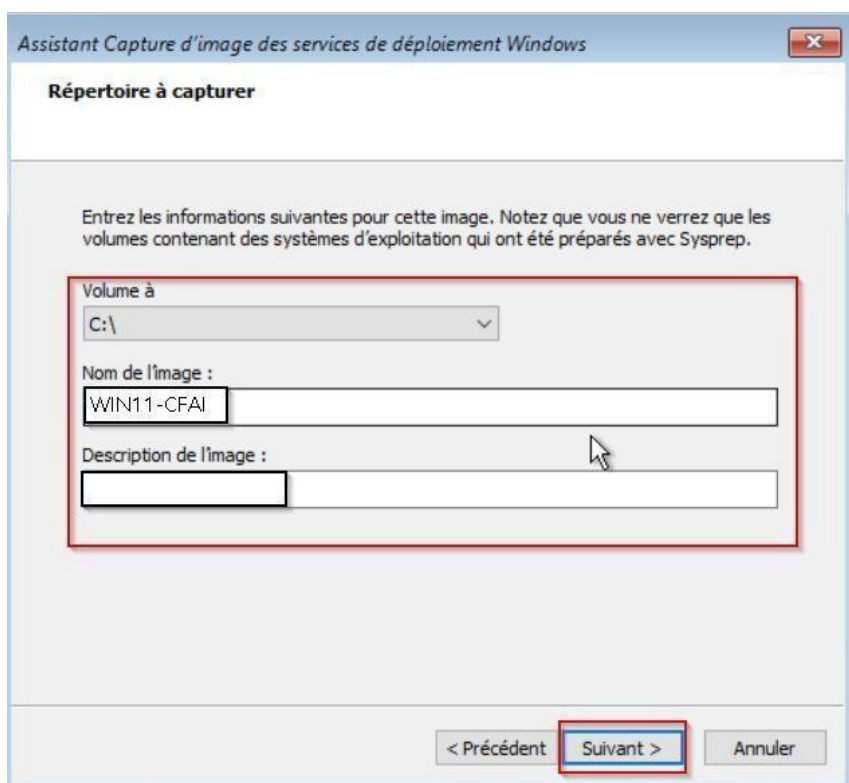


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Une fenêtre de l'assistant de capture apparaît, cliquez sur « suivant »

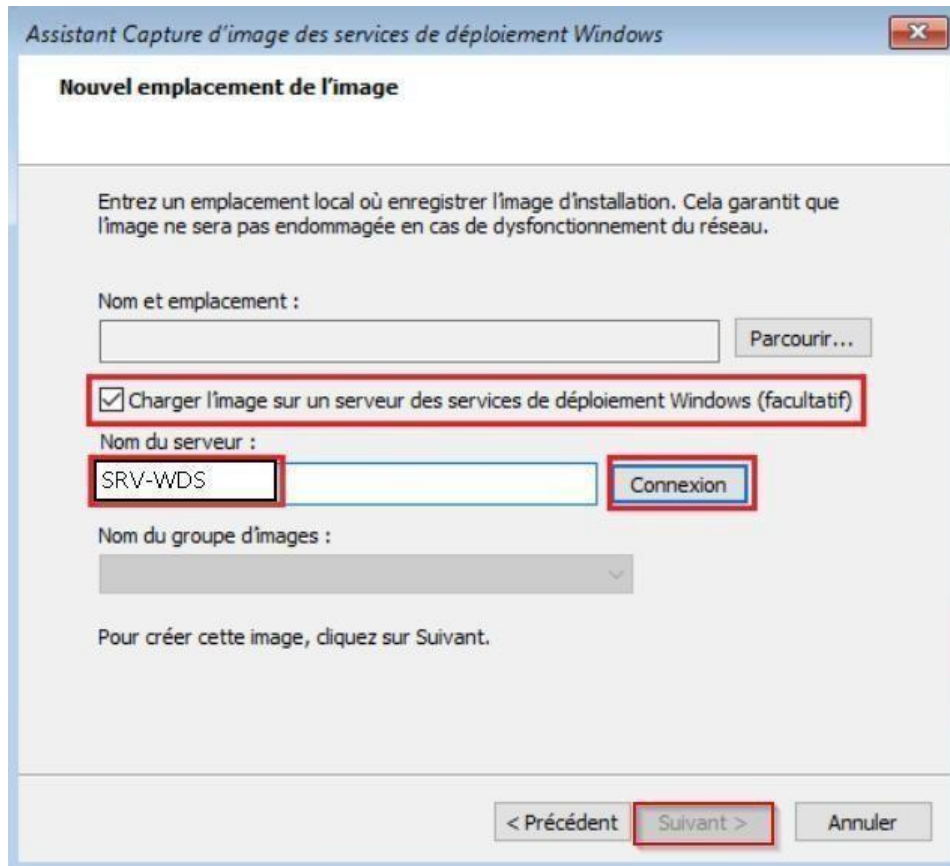


Sélectionner le volume à capturer, et saisir le nom « WIN11_CFAI » puis cliquez sur « suivant »

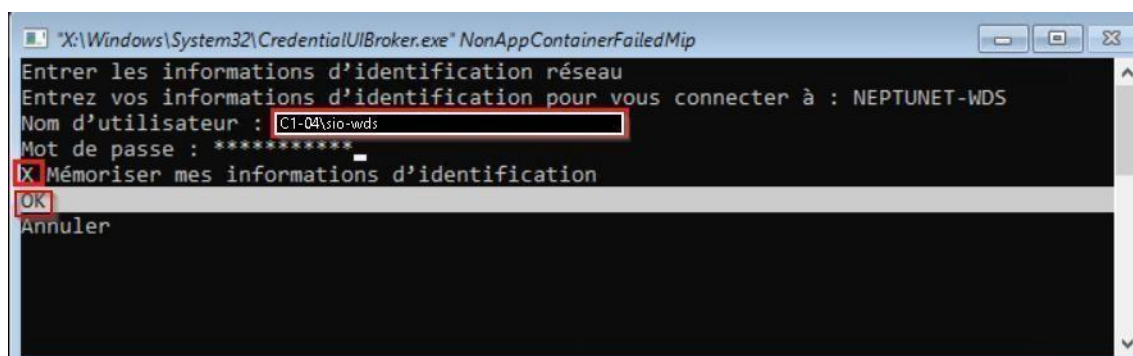


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Cochez « charger l'image sur un serveur des services de déploiement Windows » et saisissez le nom du serveur WDS (ici SRV-WDS) et cliquez sur « connexion »

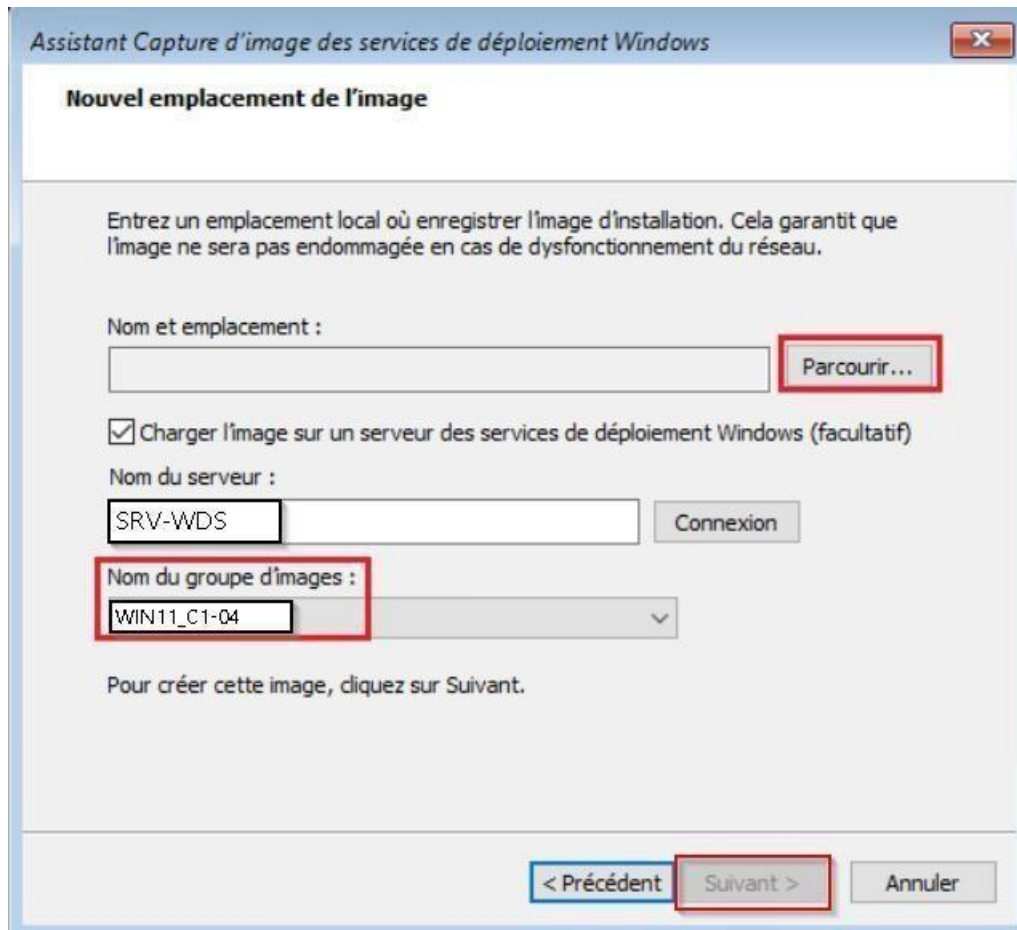


Saisir les identifiants du compte WDS et valider avec « Ok »

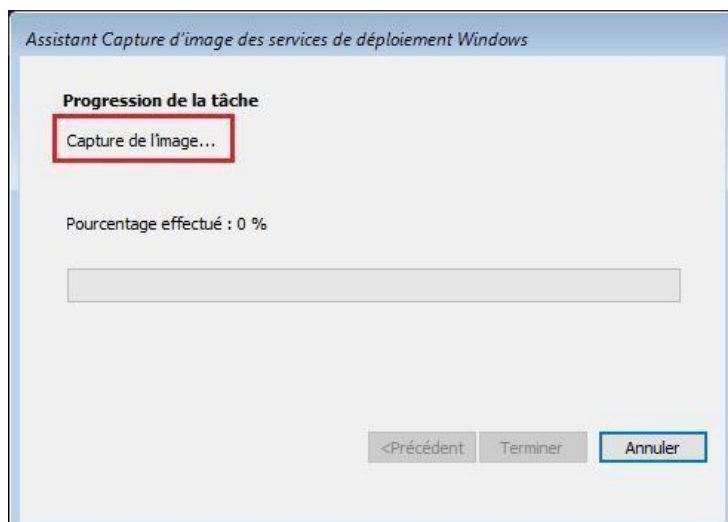


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Le groupe d'images créé précédemment sur le serveur WDS va alors apparaître, cliquez ensuite sur « parcourir », une fenêtre s'affiche pour définir ou va s'enregistrer la capture, saisir \\Srv-WDS\reminst\win11-cfai.wim et cliquez sur « enregistrer » puis passer à la prochaine étape en cliquant sur « suivant »

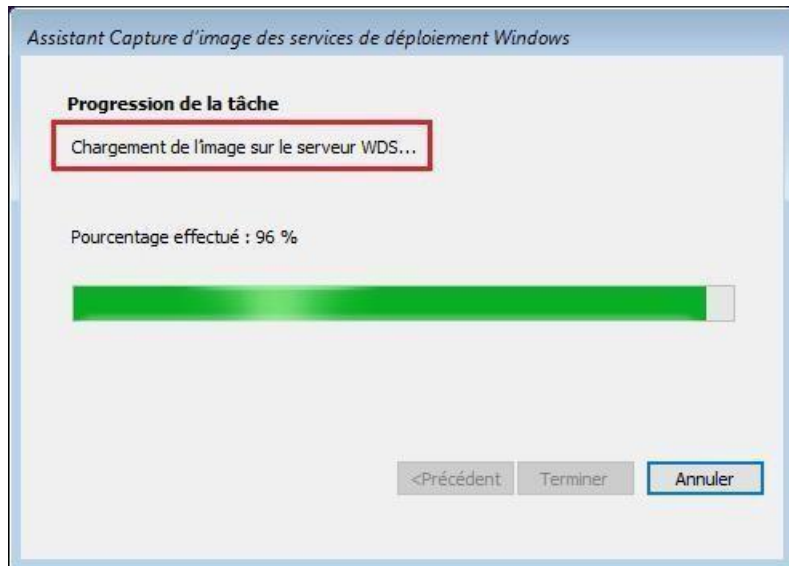


La capture de l'image débute... (peut durer un moment)

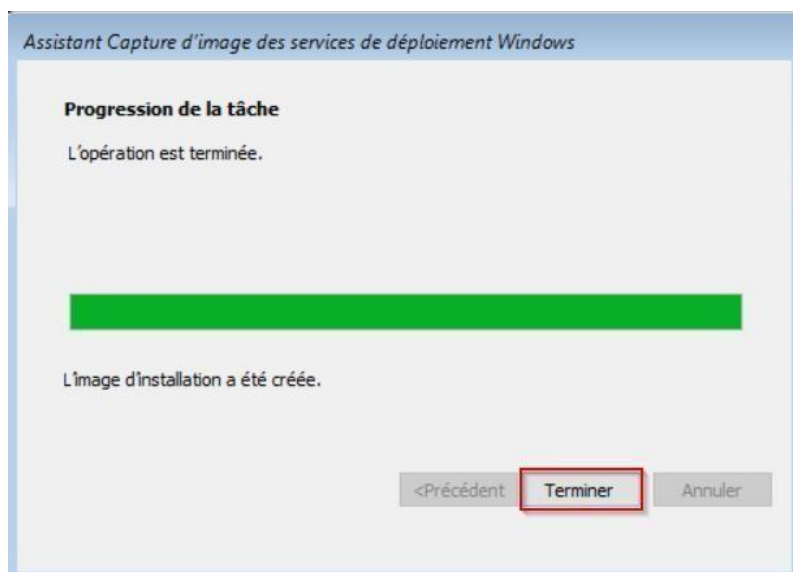


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Ensuite, l'image d'installation va se charger sur le serveur WDS

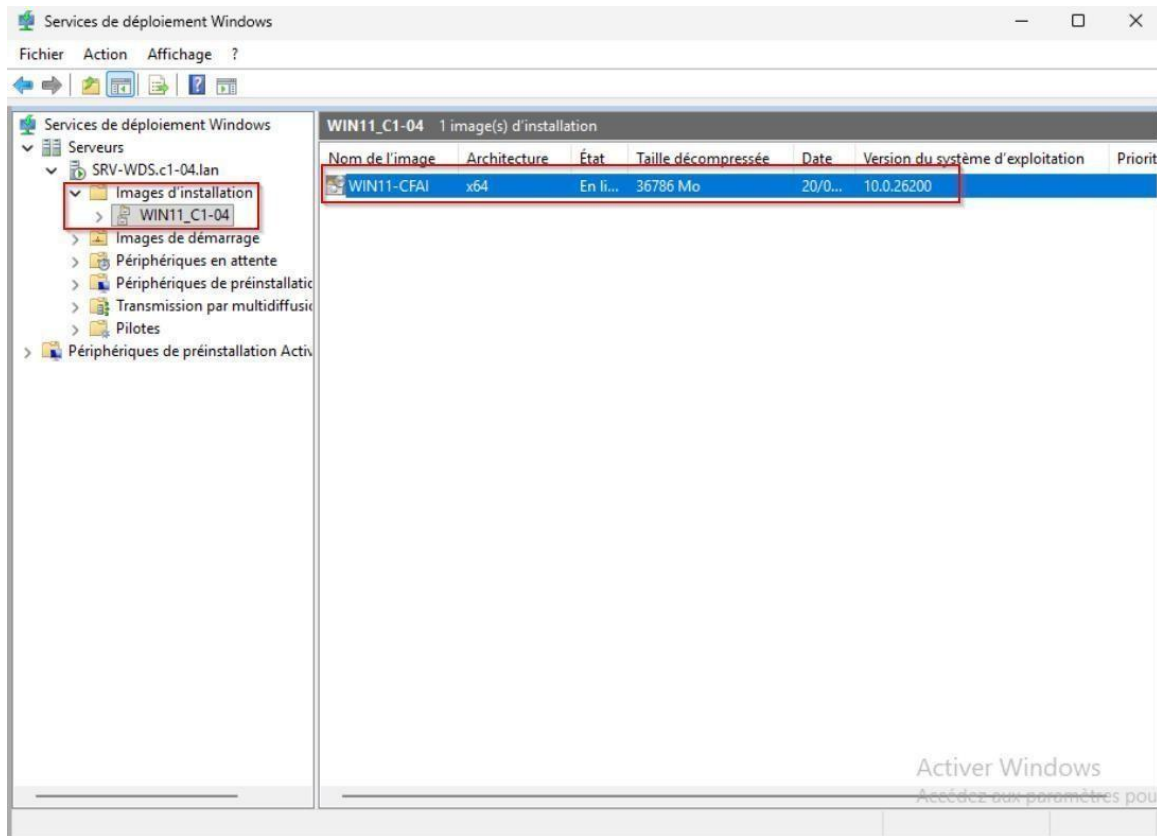


Une fois le chargement de l'image finie cliquer sur « terminer » et éteindre la VM



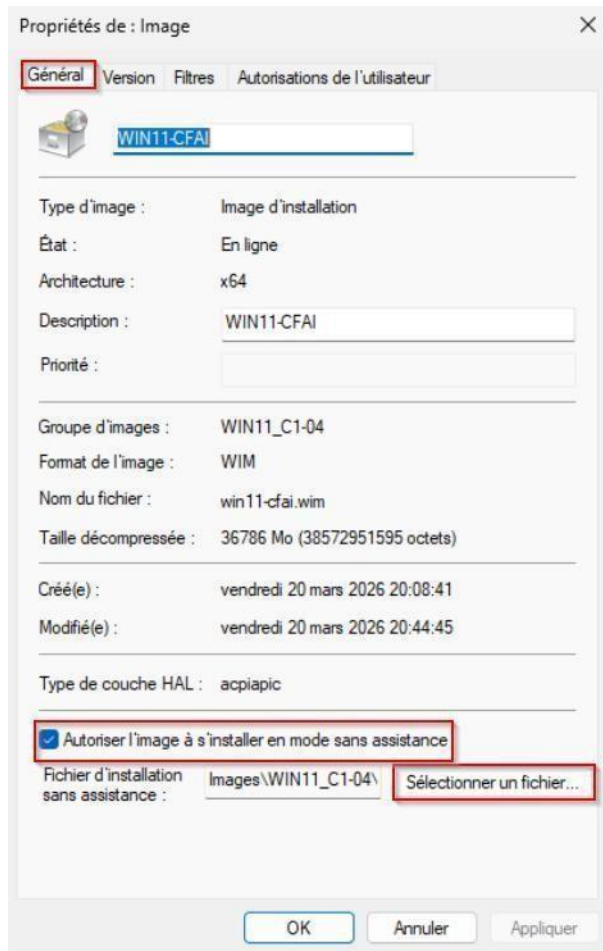
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Revenir sur le serveur WDS et vérifier dans la section « images d'installation » que l'image que l'on viens d'enregistrer est bien apparue (si jamais elle n'apparait pas, il faut actualiser)



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

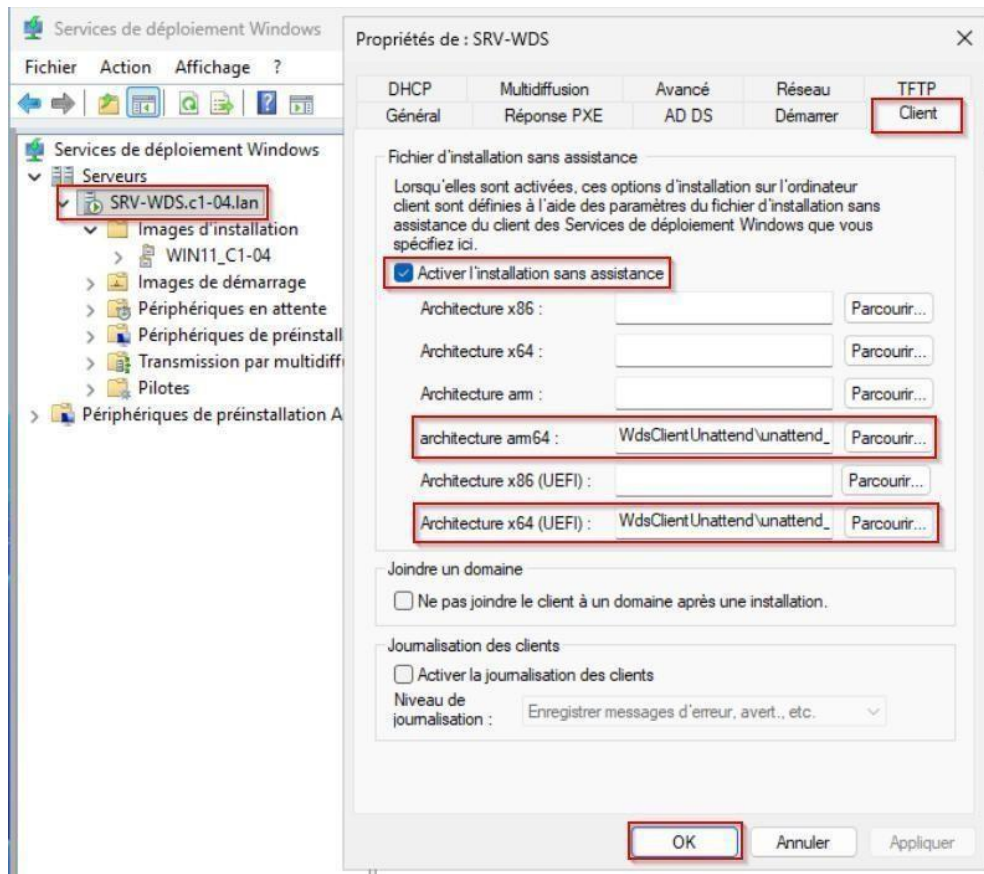
Effectuer un clic-droit sur l'image d'installation puis cliquez sur « propriétés » et dans la section « général » cocher « autoriser l'image à s'installer en mode sans assistance » et sélectionner le fichier de réponses « unattend_wds » que l'on a téléchargé précédemment et valider en cliquant sur « Ok »



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Il faut ensuite automatiser la pré-installation de Windows 11, pour cela effectuer un clic-droit sur le serveur WDS et cliquez sur « propriétés » puis dans l'onglet « client » cocher « autoriser l'installation sans assistance » et cliquer sur parcourir et sélectionner le fichier unattend_preinstall.xml pour l'architecture **x64 (UEFI)** et **am64** et valider avec Ok

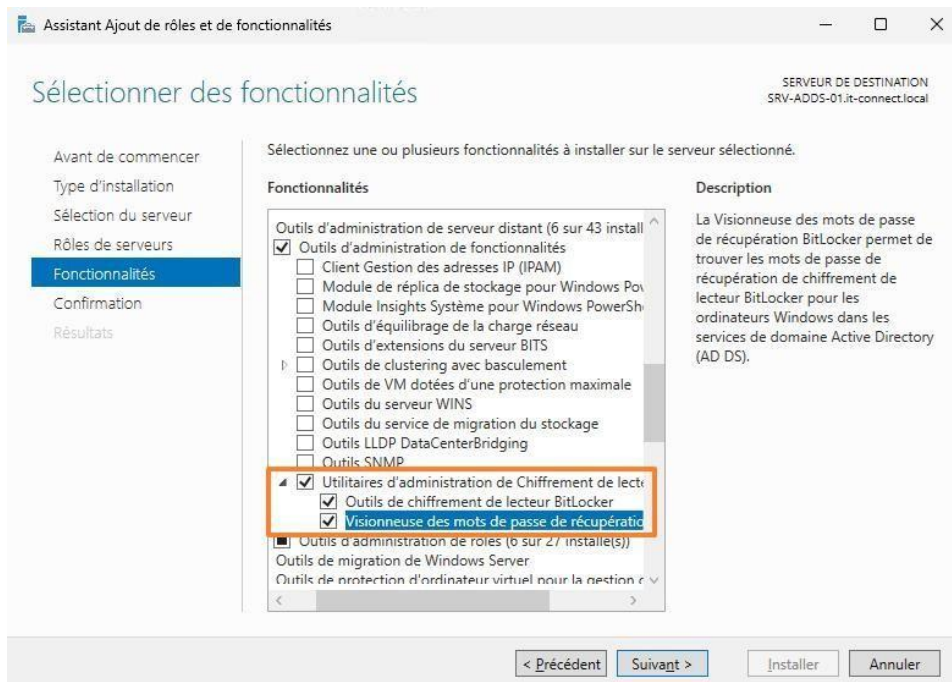
unattend_preinstall.xml : lien de téléchargement



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

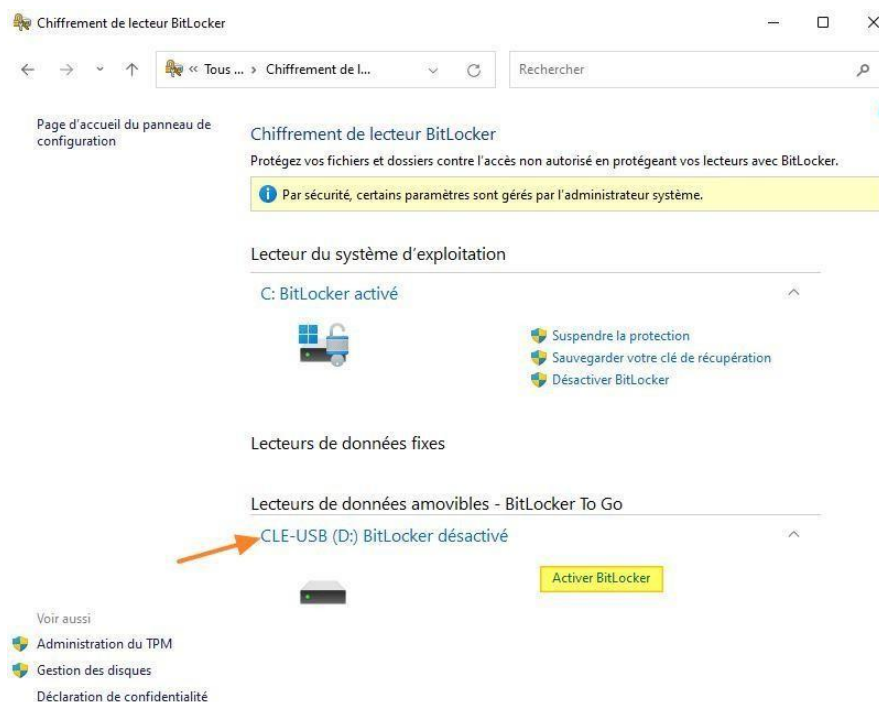
V. Chiffrement du disque WDS avec Bitlocker

Il faut d'abord installer la fonctionnalité « chiffrement bitlocker » via le gestionnaire de serveurs



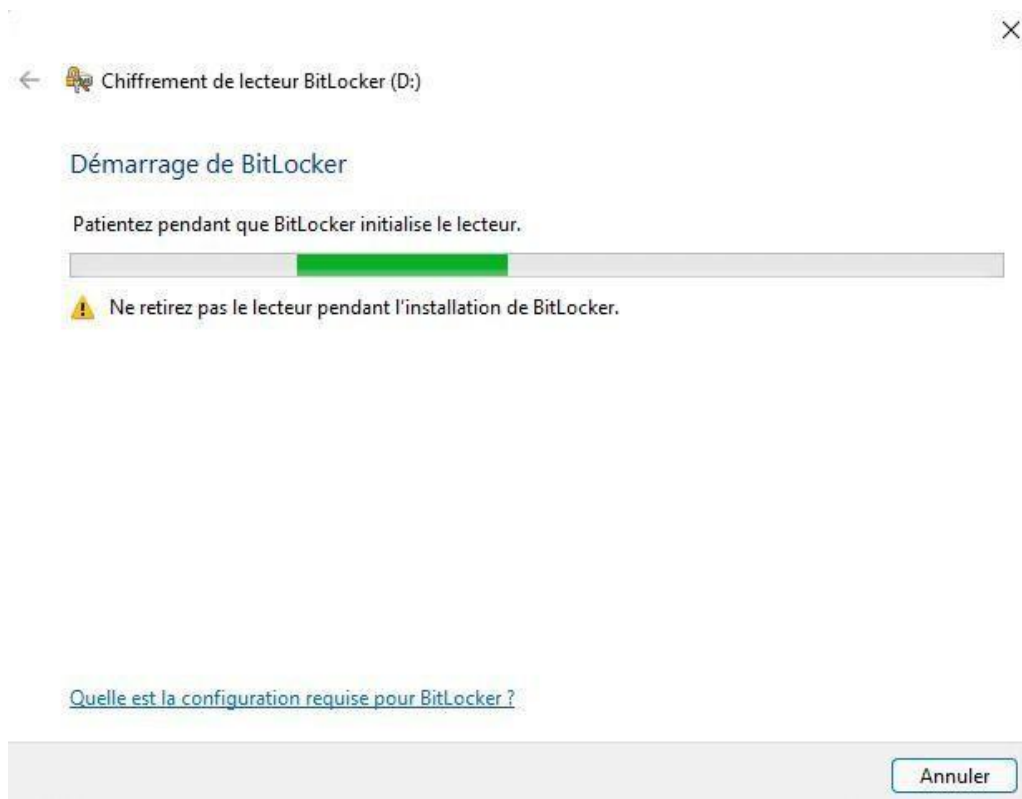
Cliquez sur « suivant » puis « installer »

une fois installé rechercher dans la barre des tâches Bitlocker et cliquer sur « gérer bitlocker » puis repérer le disque à chiffrer et cliquez sur « activer bitlocker »

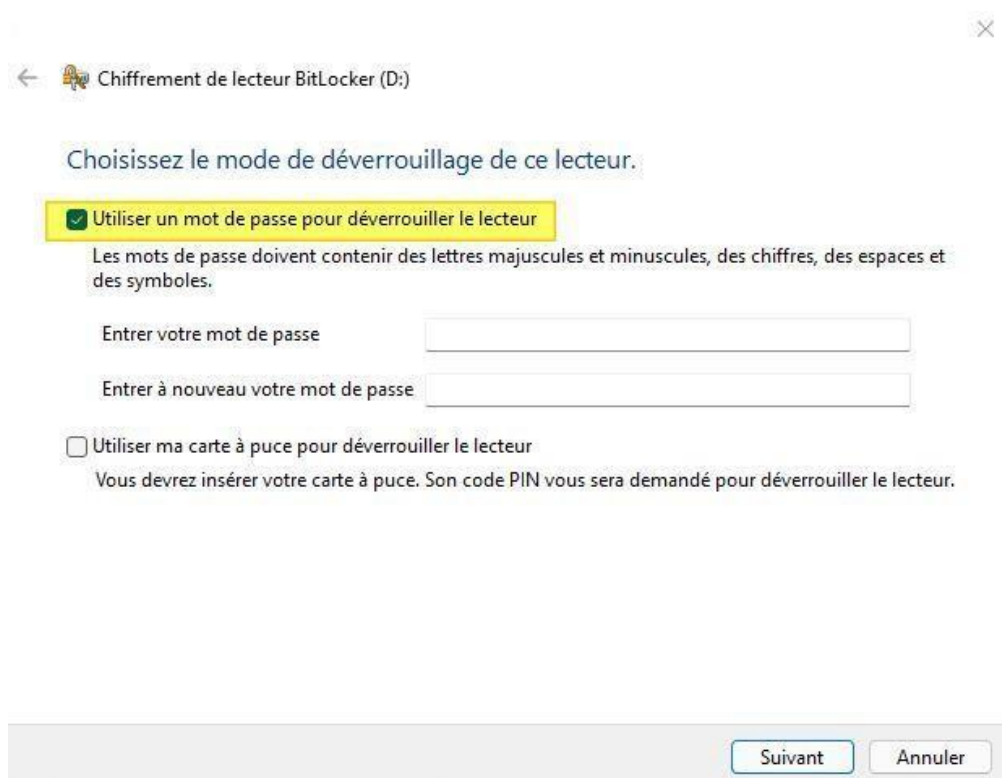


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

C'est ainsi que l'assistant de bitlocker chiffre le disque, patientez...

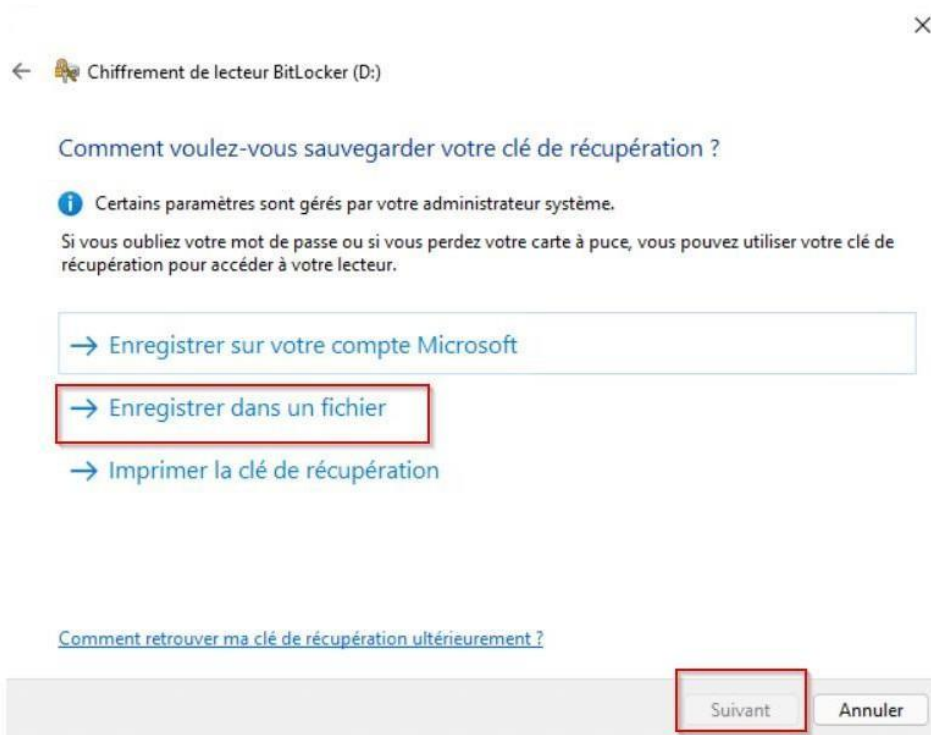


Ensuite, sélectionnez le mode de déverrouillage « mot de passe » et le saisir

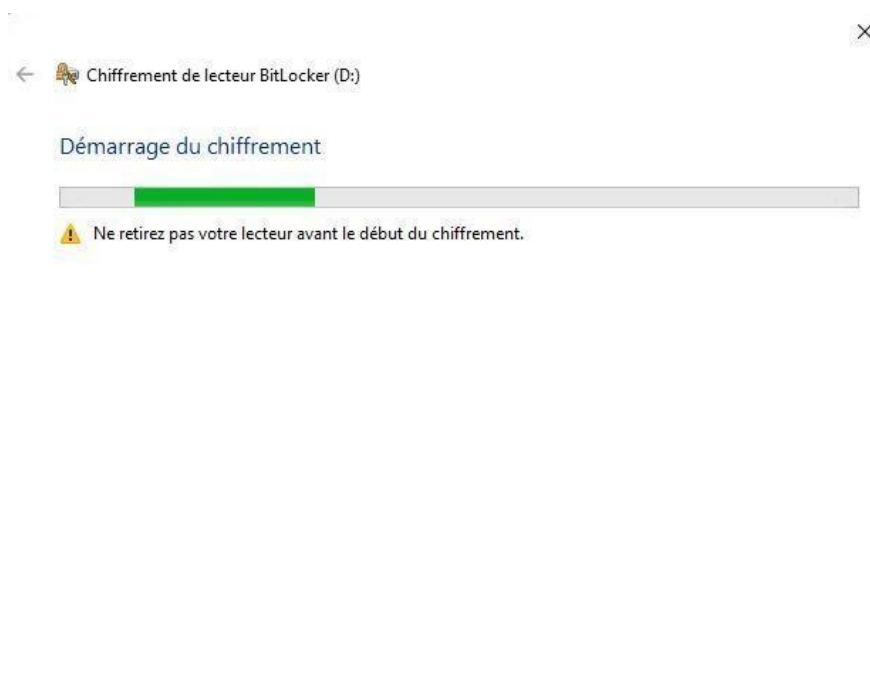


Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Il faut ensuite sauvegarder la clé de bitlocker en un fichier pdf, sélectionnez « enregistrer dans un fichier » puis « suivant »



Ensuite sélectionnez « ne chiffrer que l'espace disque utilisé » puis « suivant » puis sélectionnez nouveau mode de chiffrement » puis « suivant »

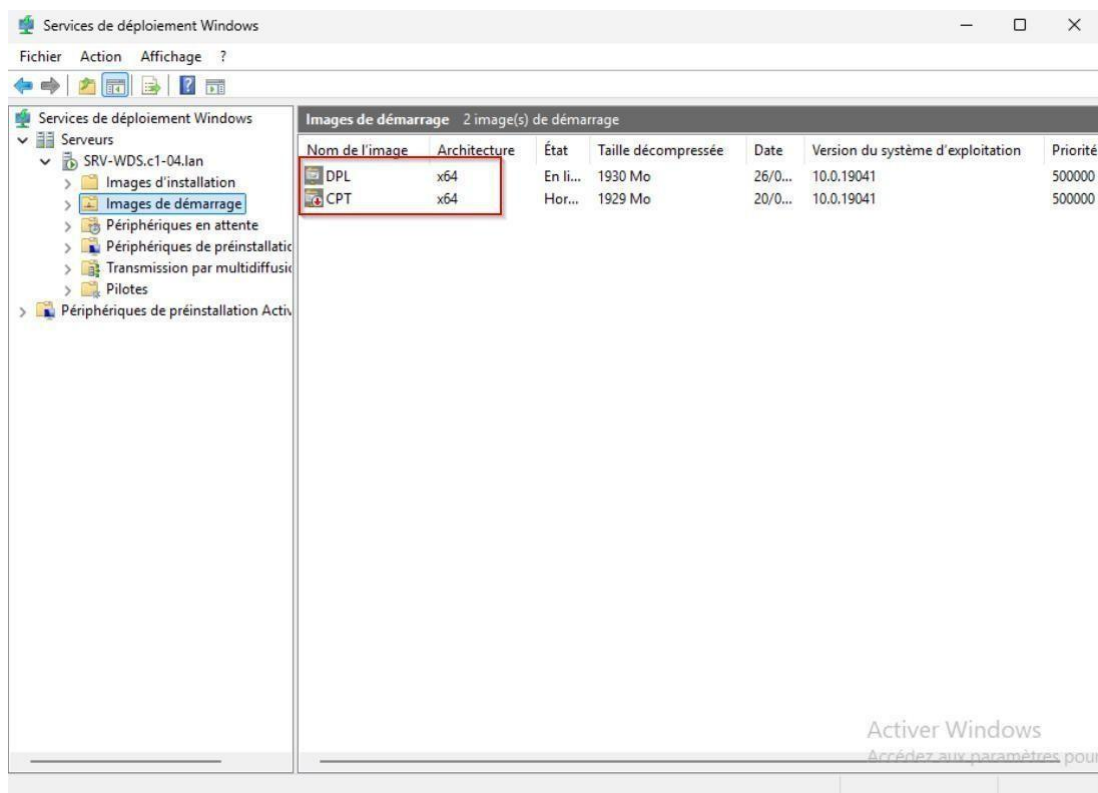


Le disque est désormais chiffré et sécurisé

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

VI. DEPLOIEMENT SUR UNE VM PROXMOX

Il peut arriver que le disque se verrouille, et, de ce fait wds ne trouve plus les fichiers. Donc, si nécessaire, déverrouiller le disque en double-cliquant dessus puis saisir le mot de passe (dispo sur vault.c1-04.lan)
 Il faut commencer par désactiver l'image de capture et activer l'image de démarrage

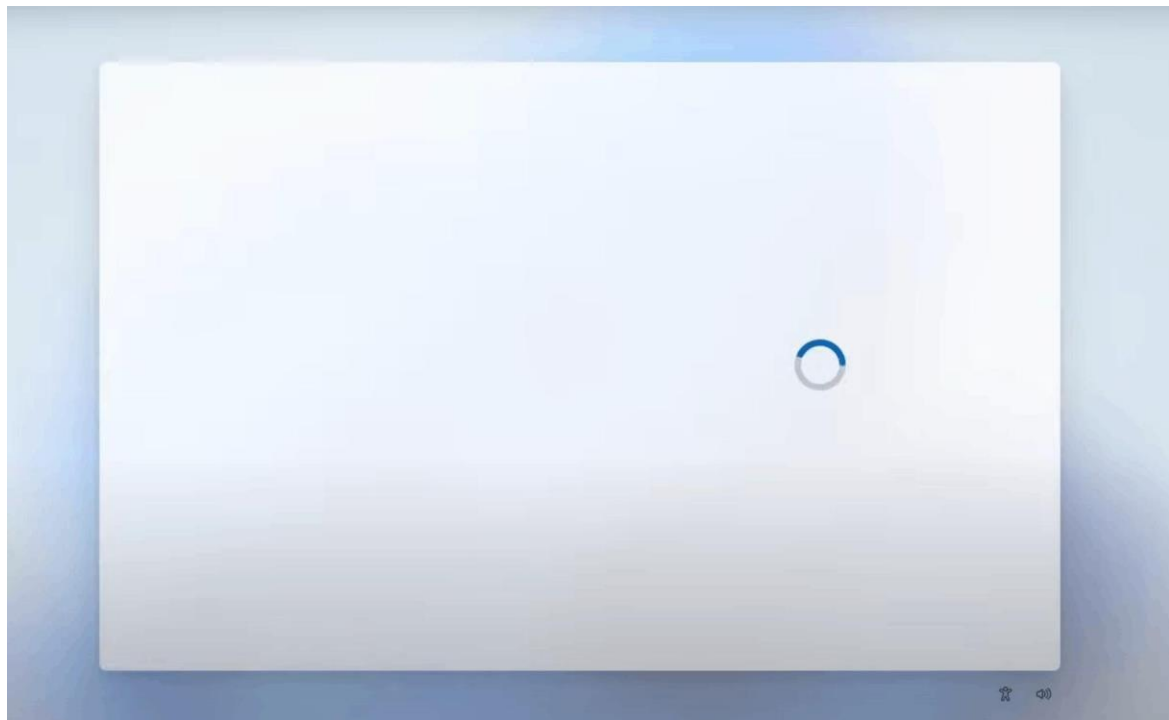
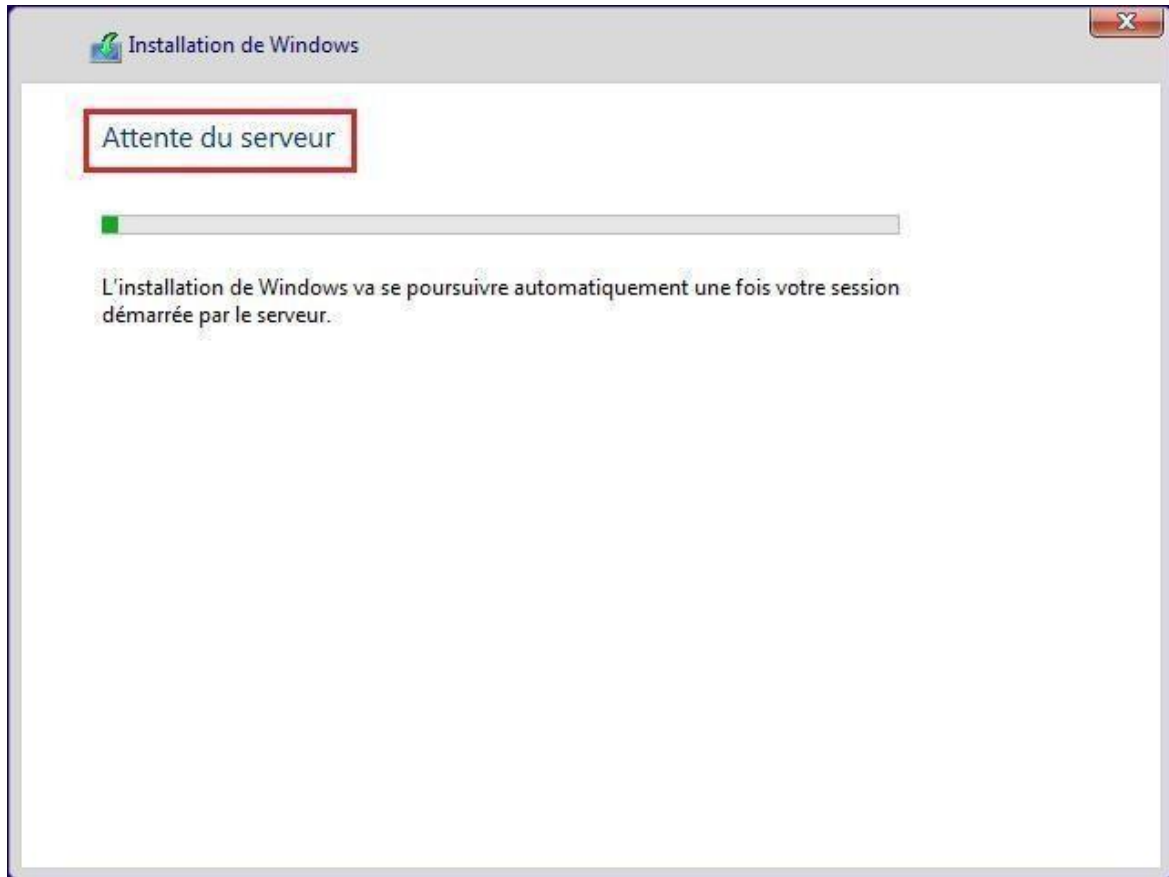


Créer maintenant une VM vide sans aucun OS toujours dans le meme vlan (400) puis boot sur le réseau



Ensuite on ne fait plus rien, tout est automatisé par les fichiers de réponses xml, et, lorsque le déploiement sera terminé, le compte local créé va se connecter automatiquement et les scripts vont s'exécuter et la VM va redémarrer pour joindre le domaine c1-04.lan

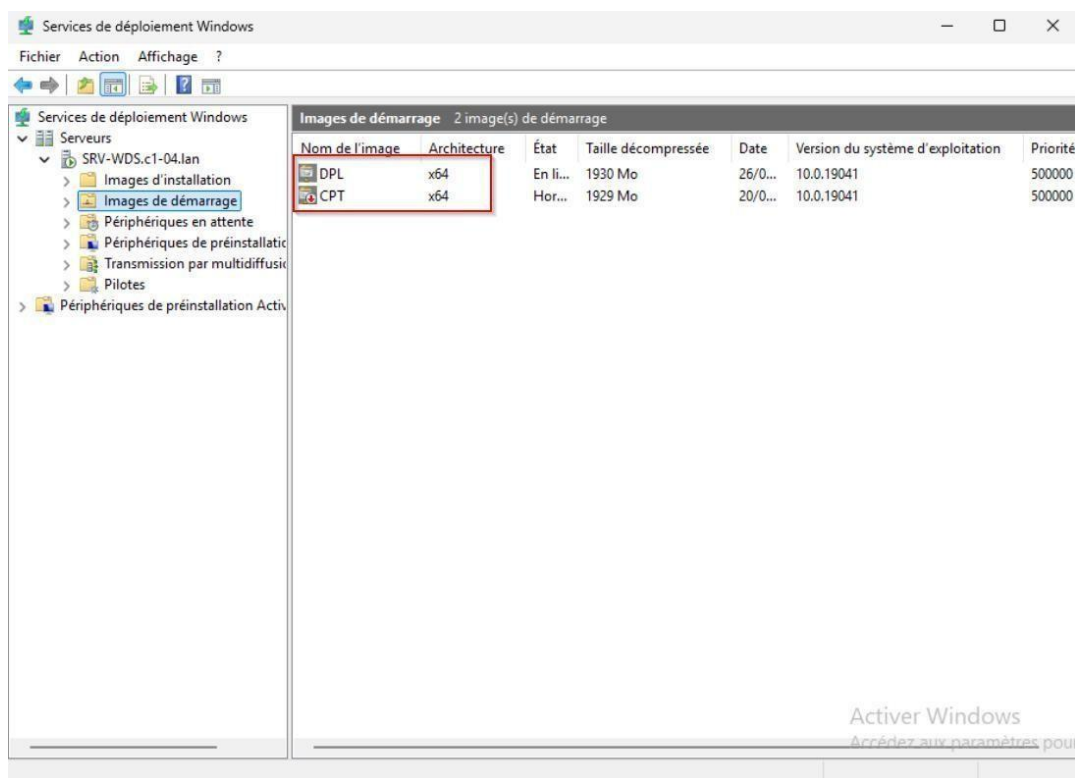
Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---



Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

VII. DEPLOIEMENT SUR UN PC PHYSIQUE DE LA SALLE C1-04

Il faut commencer par désactiver l'image de capture et activer l'image de démarrage

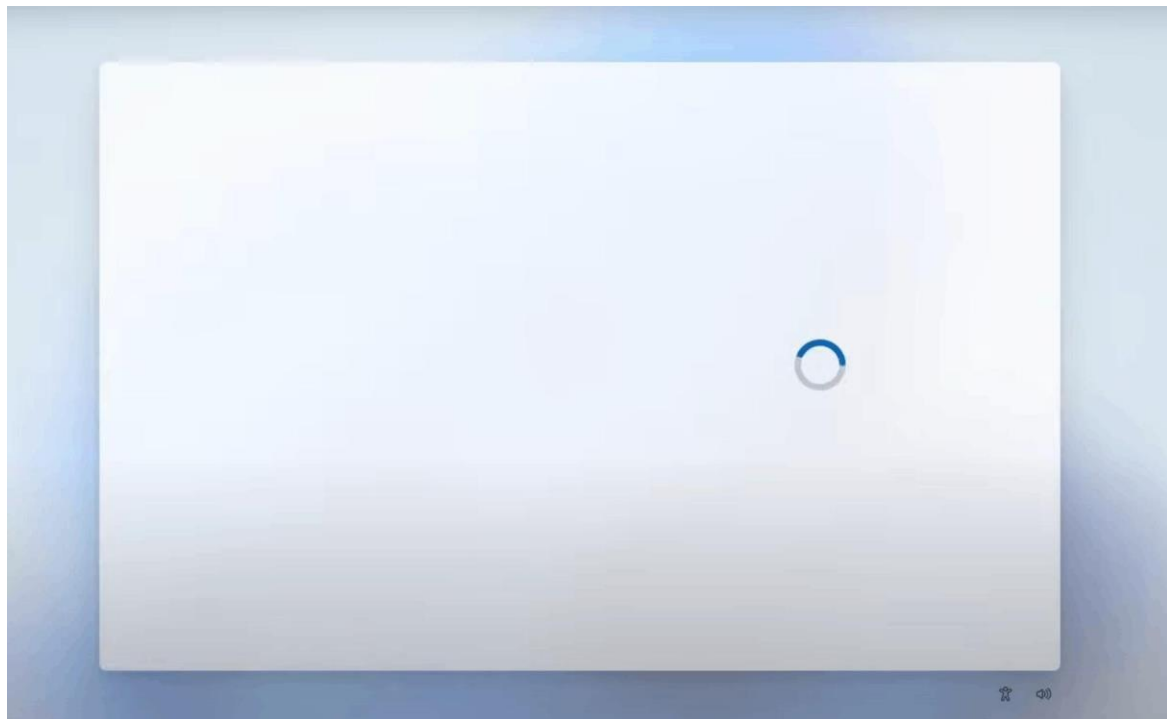
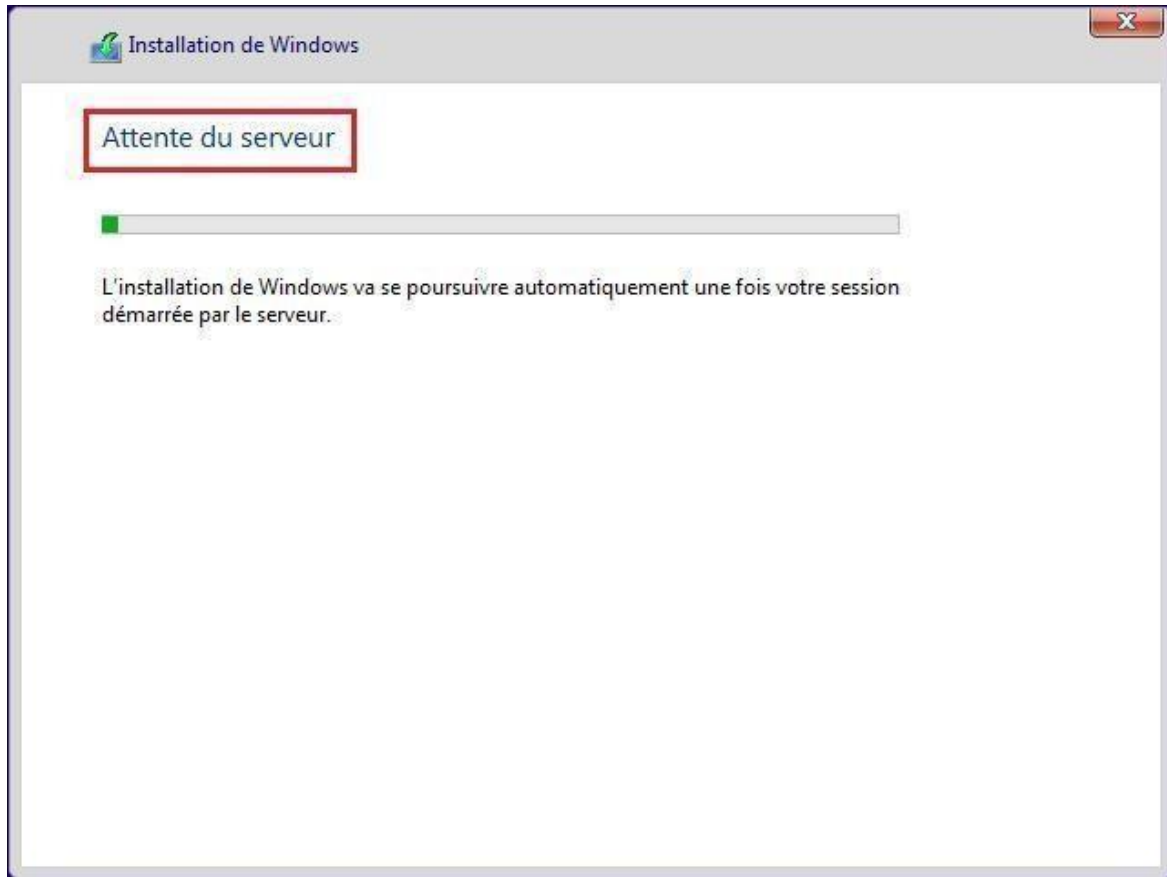


Ensuite, il faut ajouter les pilotes de la carte réseau, pour cela, soit l'on effectue une commande pour extraire les pilotes du pc en fichiers .inf

Commande : **dism /online /export-driver /destination:C:\Drivers**

Soit avec le modèle de la carte réseau l'on recherche le pilote sur internet

Ensuite, importer les pilotes dans WDS et les ajouter à l'image de démarrage « DPL » (comme précédemment avec les pilotes PROXMOX) et retenter un déploiement



La résolution est basse, il faut attendre fin du déploiement, les pilotes s'installeront à l'ouverture de session via windows update.

Auteur : Lamaigniere	Section : BTS SIO option SISR	Version : 1.0 (confidentiel)	Service : Technique	Date de création : 22/03/2026
--------------------------------	---	--	-------------------------------	---

Cependant, il est possible que le constructeur de la carte graphique ne publie pas les pilotes nvidia sur Windows update, dans ce cas la il faut ajouter les pilotes nvidia directement dans WDS comme l'on a fait pour les pilotes réseau et proxmox.

Mastérisation terminée