

Création d'un environnement Active Directory Sur Windows Server 2022

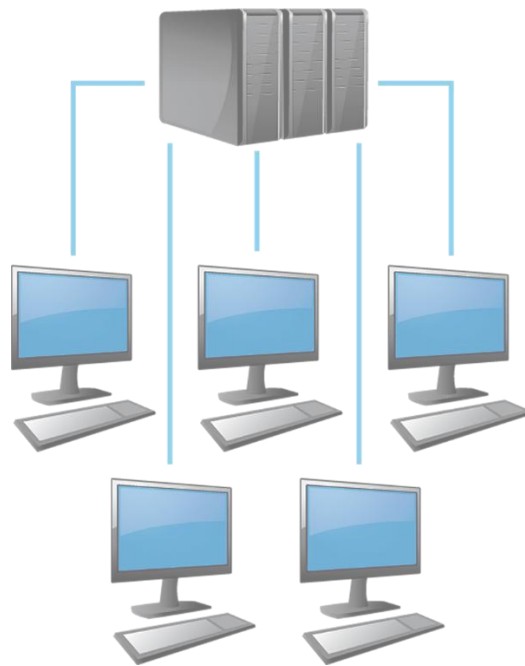


Table des matières

Création d'un environnement Active Directory Sur Windows Server 2022	1
Définitions des services essentiels	3
Qu'est-ce qu'un domaine	3
Active Directory (AD)	3
DNS (Domain Name System)	3
Installation de Windows Server 2022	4
Choix de la version	4
Installation personnalisée	6
Renommer le Serveur.....	8
Configuration réseau.....	10
Installation des rôles et services.....	13
Installation et configuration d'Active Directory Domain Services (ADDS)	13
Installation et configuration du DNS	20
Installation du DHCP.....	24
Créer des Utilisateurs et Groupes	37
Créer un utilisateur.....	37
Créer un groupe	41
Créer un serveur de partage.....	45
Créer une GPO pour forcer le fond d'écran	54
GPO écran de verrouillage.....	55
Pour les versions Windows 10 et 11 Professionnel	57
GPO écran de Session	62
Intégration d'un ordinateur	63

Définitions des services essentiels

Qu'est-ce qu'un domaine

Un **domaine** est un ensemble d'ordinateurs, d'utilisateurs et de ressources réseau gérés sous une même structure administrative. Il permet d'assurer une gestion **centralisée et sécurisée** des ressources et des identités des utilisateurs.

Active Directory (AD)

Active Directory est un annuaire centralisé sous Windows Server permettant de gérer les ressources d'un réseau d'entreprise. Il regroupe et sécurise les **postes de travail, serveurs, comptes utilisateurs et autres ressources**.

Fonctionnalités principales d'Active Directory :

- Authentification et gestion des droits d'accès
- Administration des utilisateurs et des ressources
- Application des stratégies de groupe (**GPO**)
- Intégration avec le **DNS** pour la résolution des noms

DNS (Domain Name System)

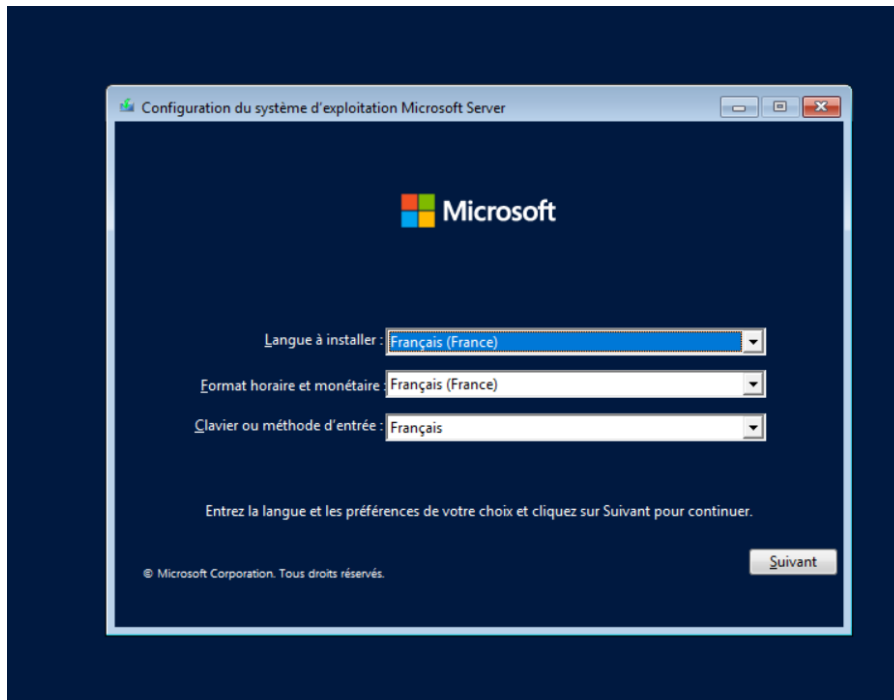
Le **DNS** (Domain Name System) est un service qui permet de traduire les **noms de domaine lisibles** par l'homme (ex: www.exemple.com) en **adresses IP** compréhensibles par les machines.

Fonctionnalités principales du DNS :

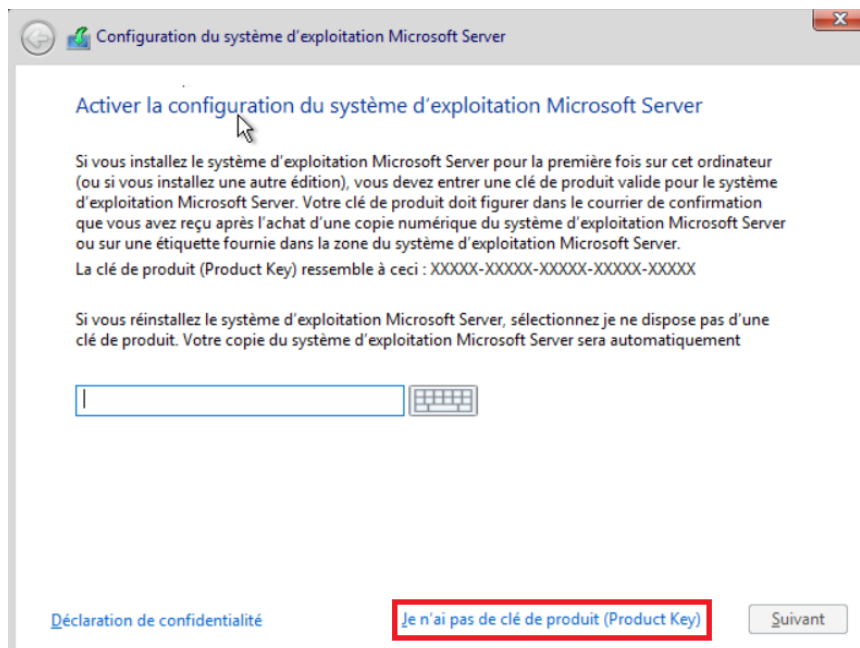
- Résolution des noms de domaine en adresses IP
- Gestion des enregistrements de noms de domaine
- Redirection et gestion des sous-domaines
- Sécurité et protection contre certaines attaques réseau

Installation de Windows Server 2022

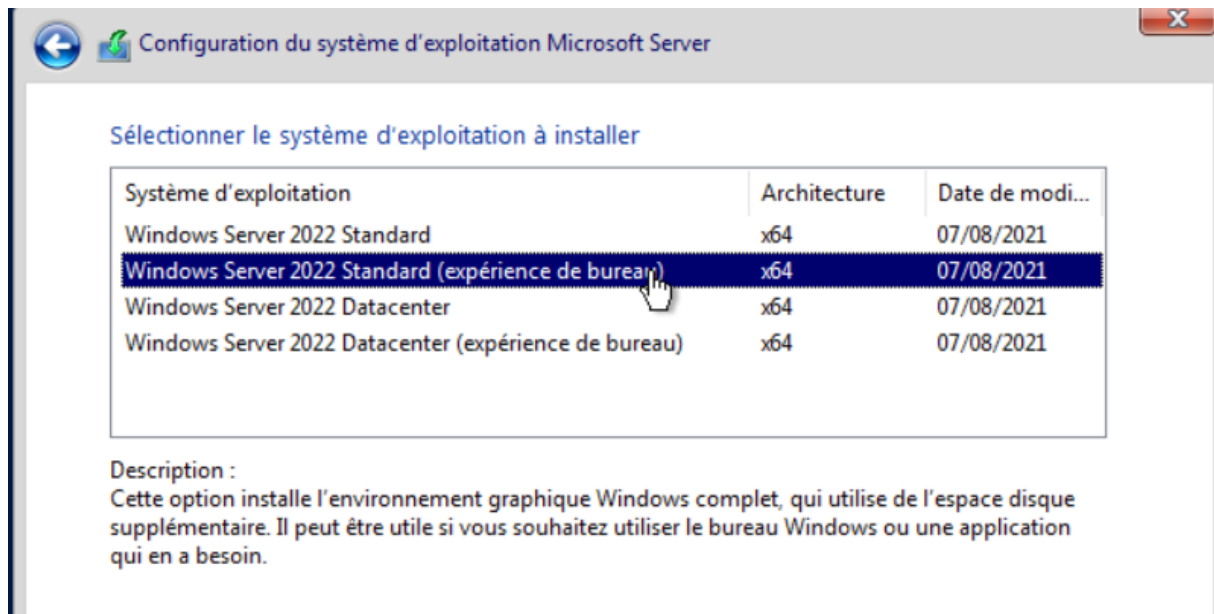
Choix de la version



Choisir la langue en fonction des besoins



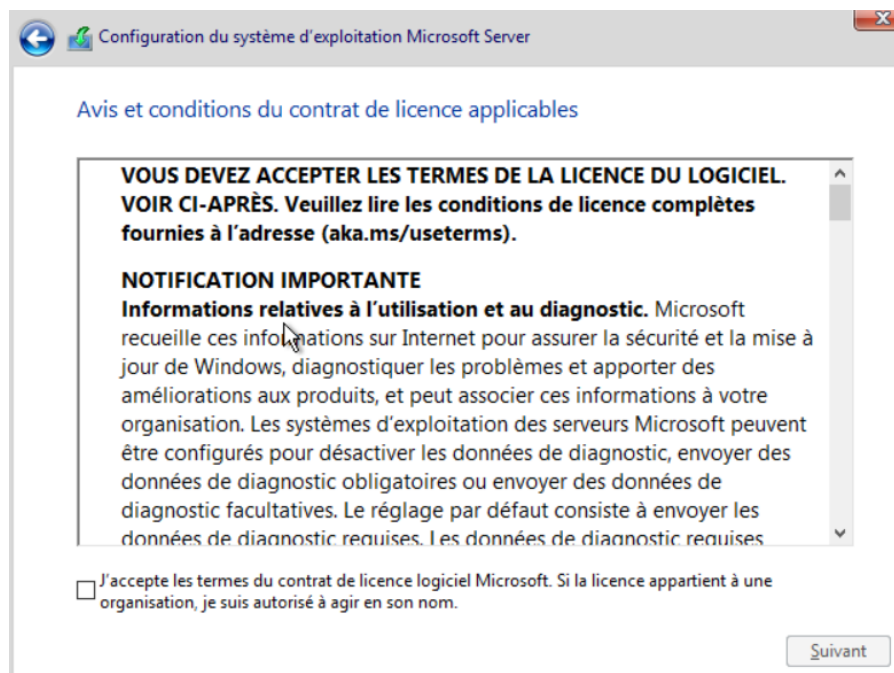
Si vous posséder une licence vous pouvez rentrer la clé pour la situation actuelle nous n'utiliserons pas de clé de produit



Deux versions sont disponibles :

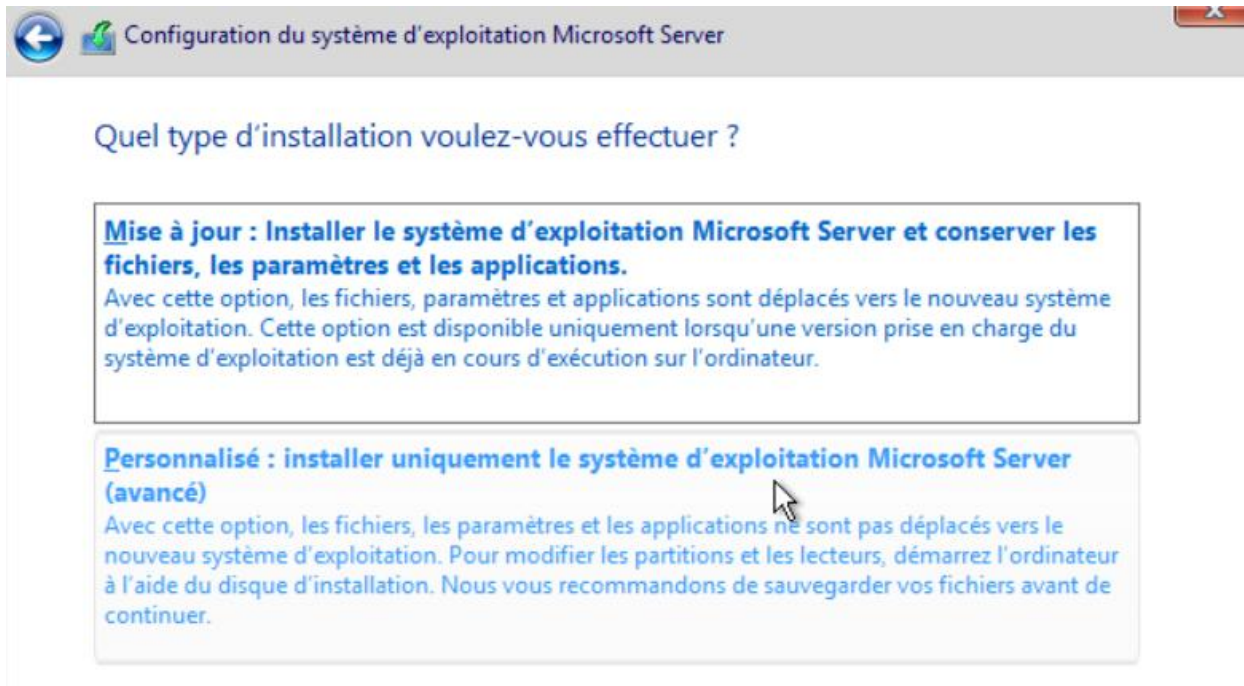
- **Version Standard** : sans interface graphique (configuration via PowerShell)
- **Expérience de bureau** : avec interface graphique (plus intuitive)

💡 Dans notre cas, nous choisirons la version standard avec expérience de bureau.

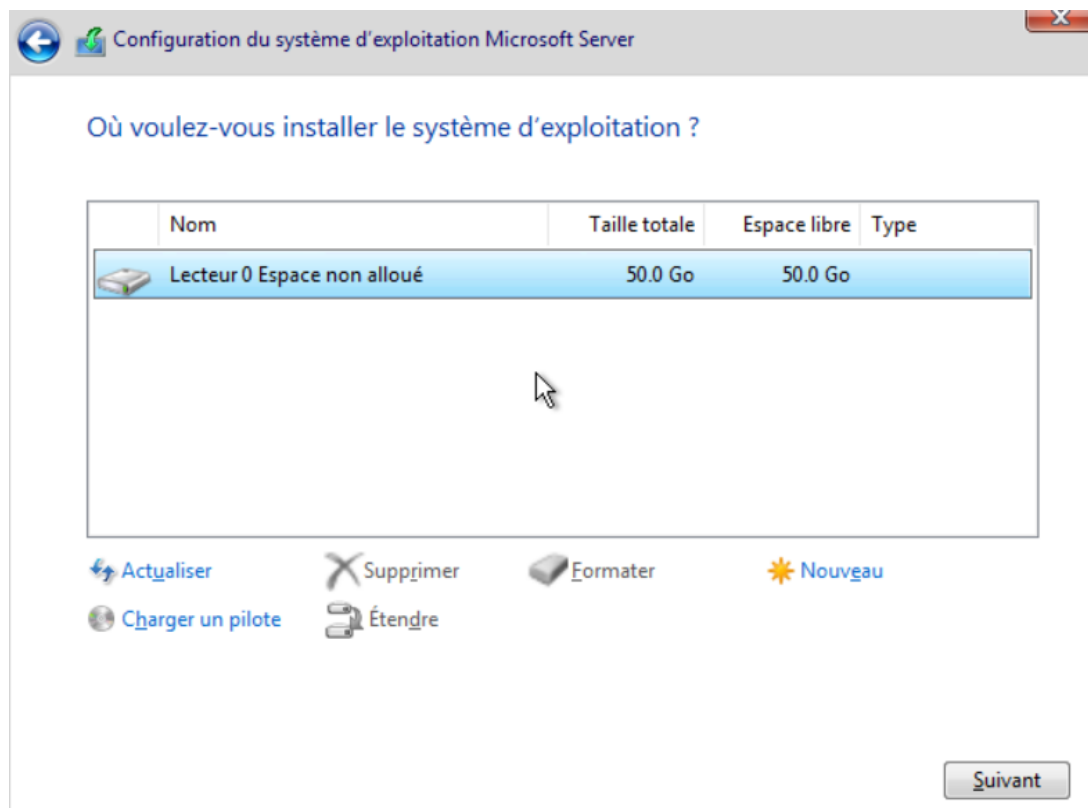


Accepter les termes

Installation personnalisée

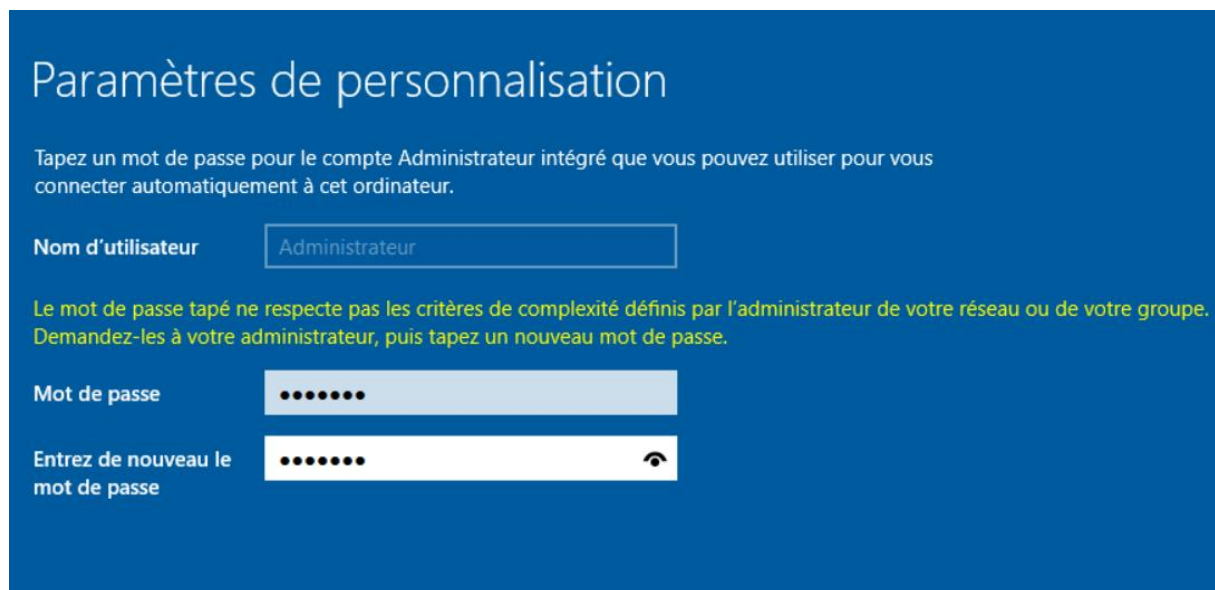


Choisir la partie « Personnalisé » pour un nouvelle installation



L'installation personnalisée permet un **contrôle** sur les partitions du système d'exploitation et la gestion des partitions.

1. Sélectionnez « **Installation personnalisée** ».
2. Vérifier les partitions des disques et les ajuster si nécessaire.
3. Si le disque est vide, il n'est pas nécessaire de le formater.
4. Cliquer sur « **Suivant** »

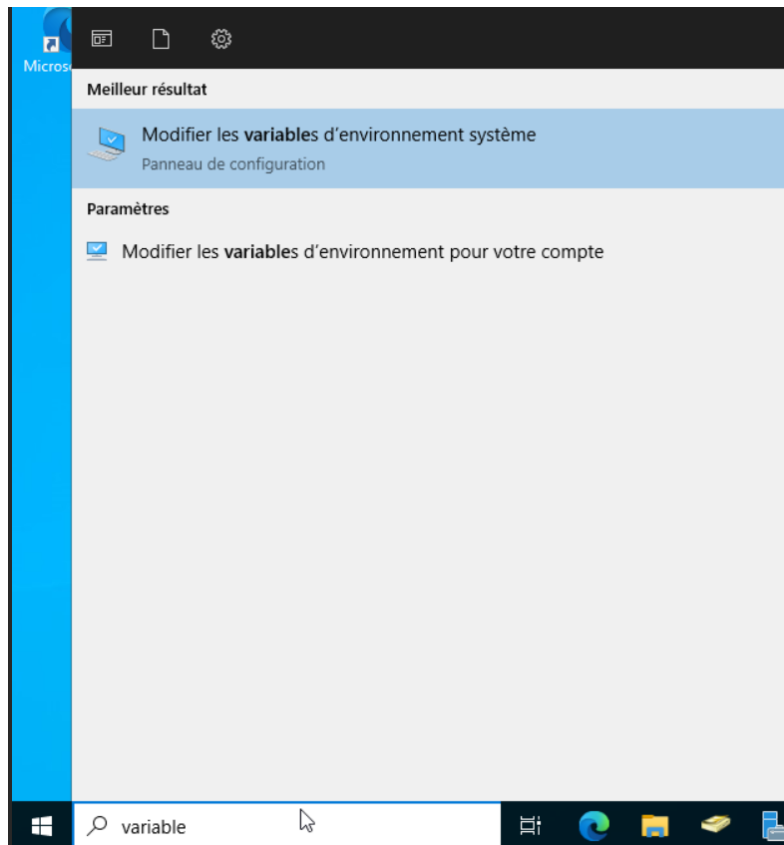


Il faut choisir un mot de passe et respecter une certaine complexité

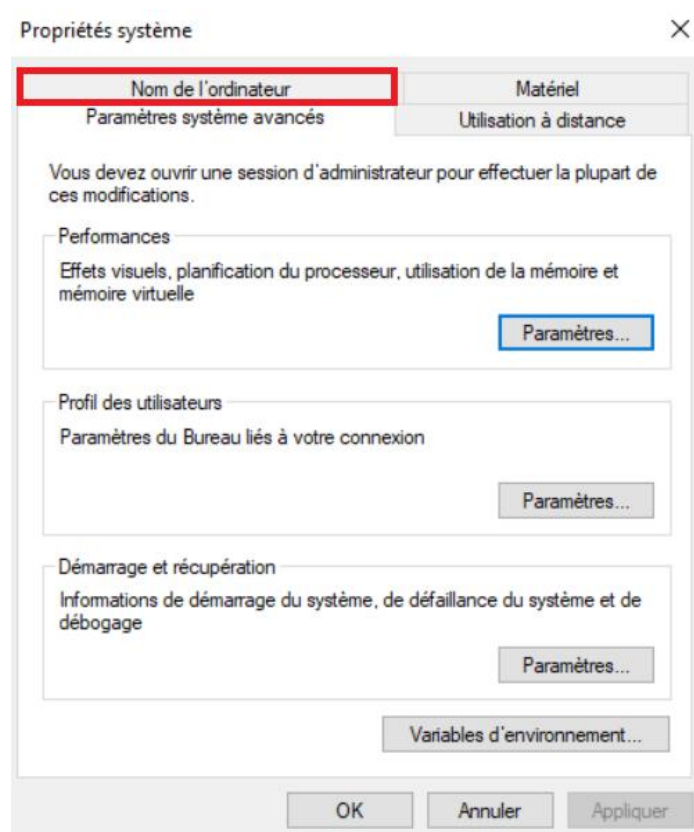
Créer un **mot de passe sécurisé** pour le compte administrateur local :

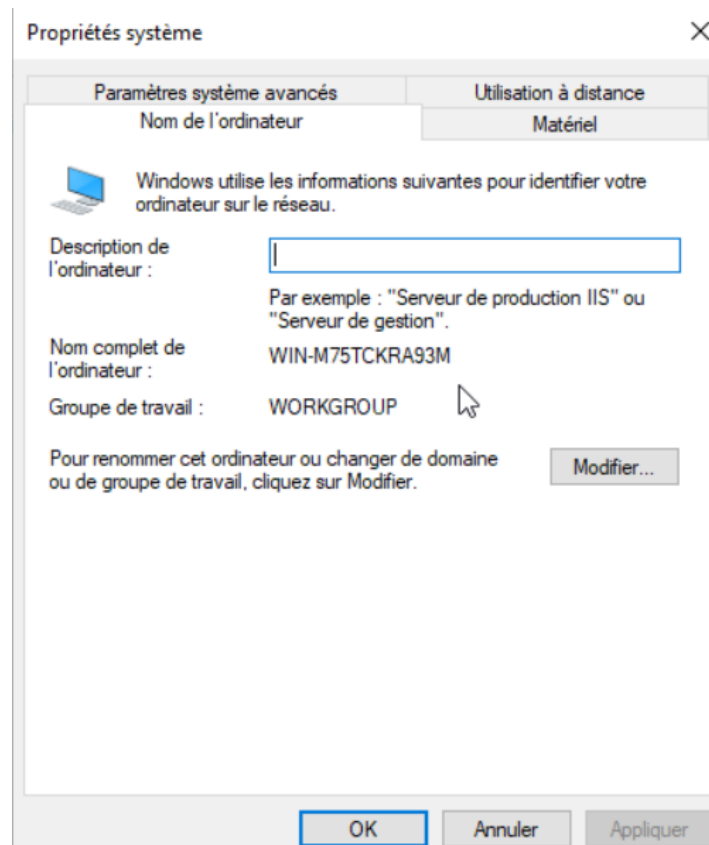
- 1) Minimum **12 caractères**
- 2) **Majuscules et minuscules**
- 3) Au moins **1 chiffre et 1 caractère spécial**
- 4) **Recommandé** : utiliser un gestionnaire de mots de passe (ex : *KeePass, Bitwarden*)

Renommer le Serveur

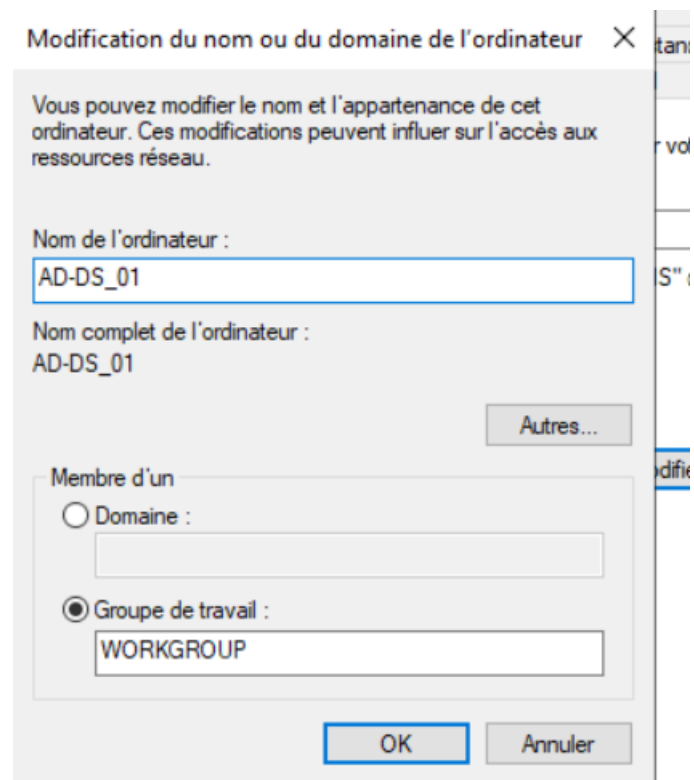


Chercher « variables » et cliquer sur « Variables d'environnement »



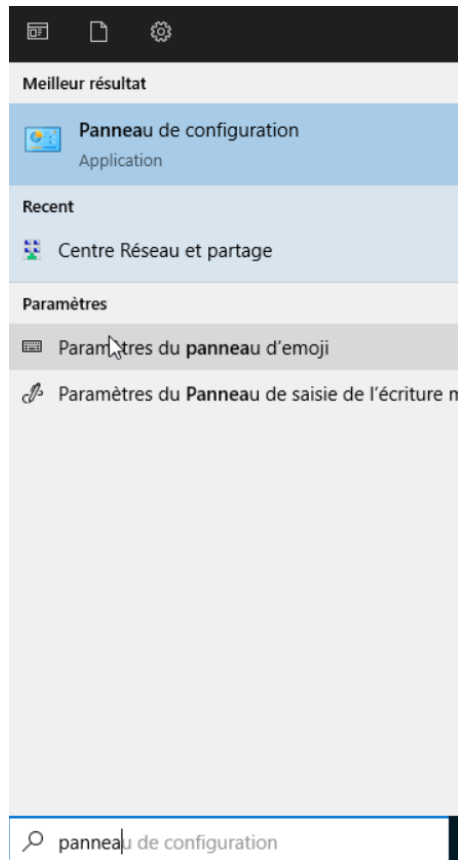


Nommer le serveur de manière reconnaissable (ici : AD-DS_01) et redémarrer

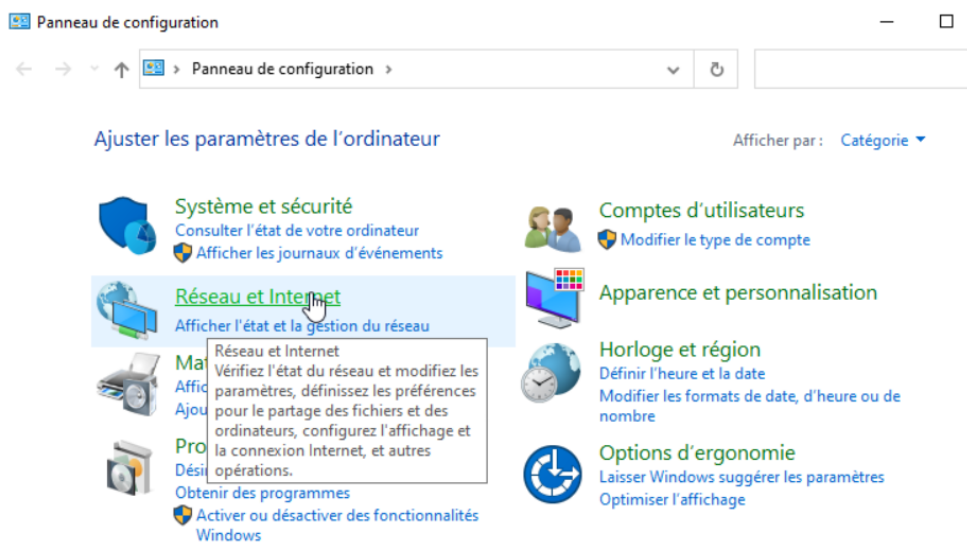


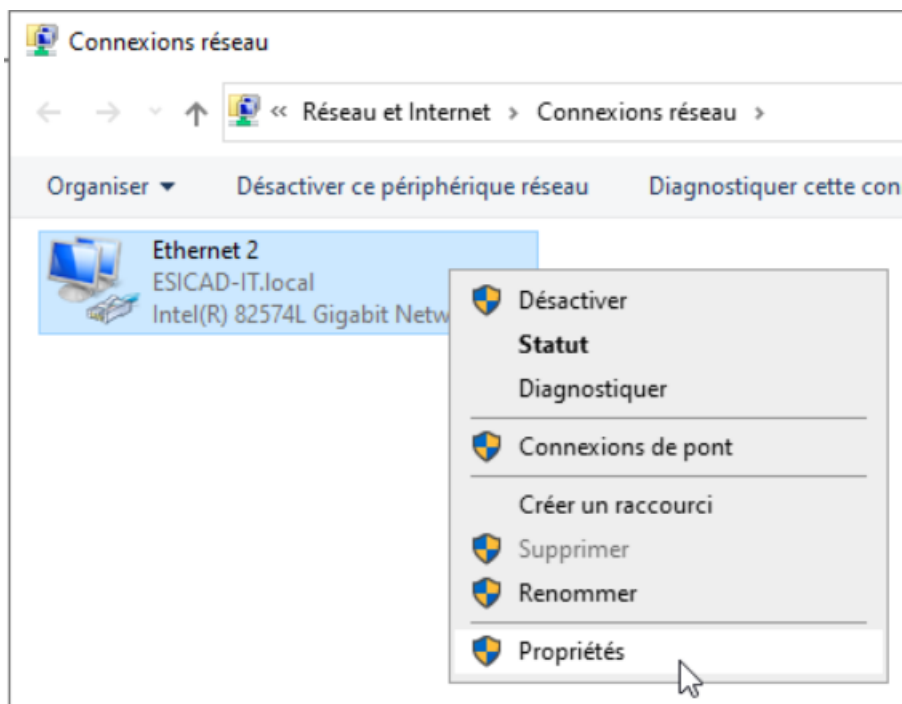
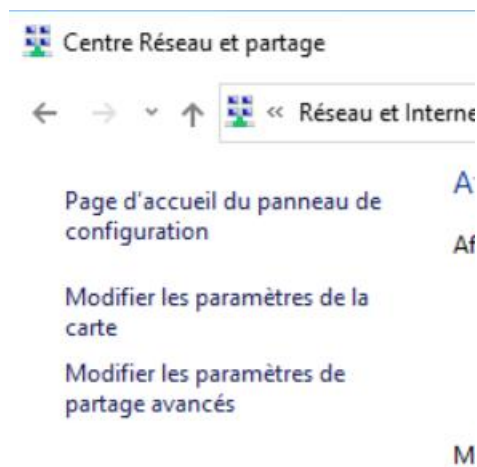
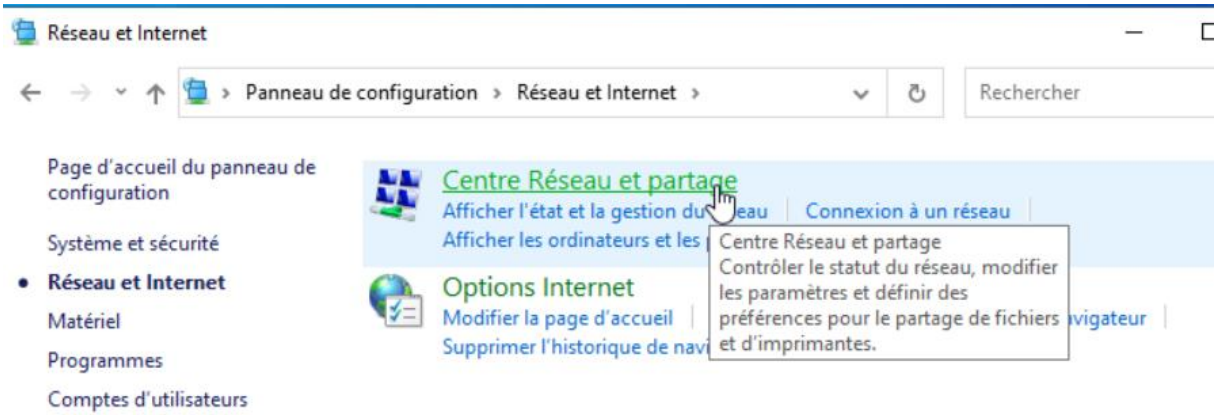
Configuration réseau

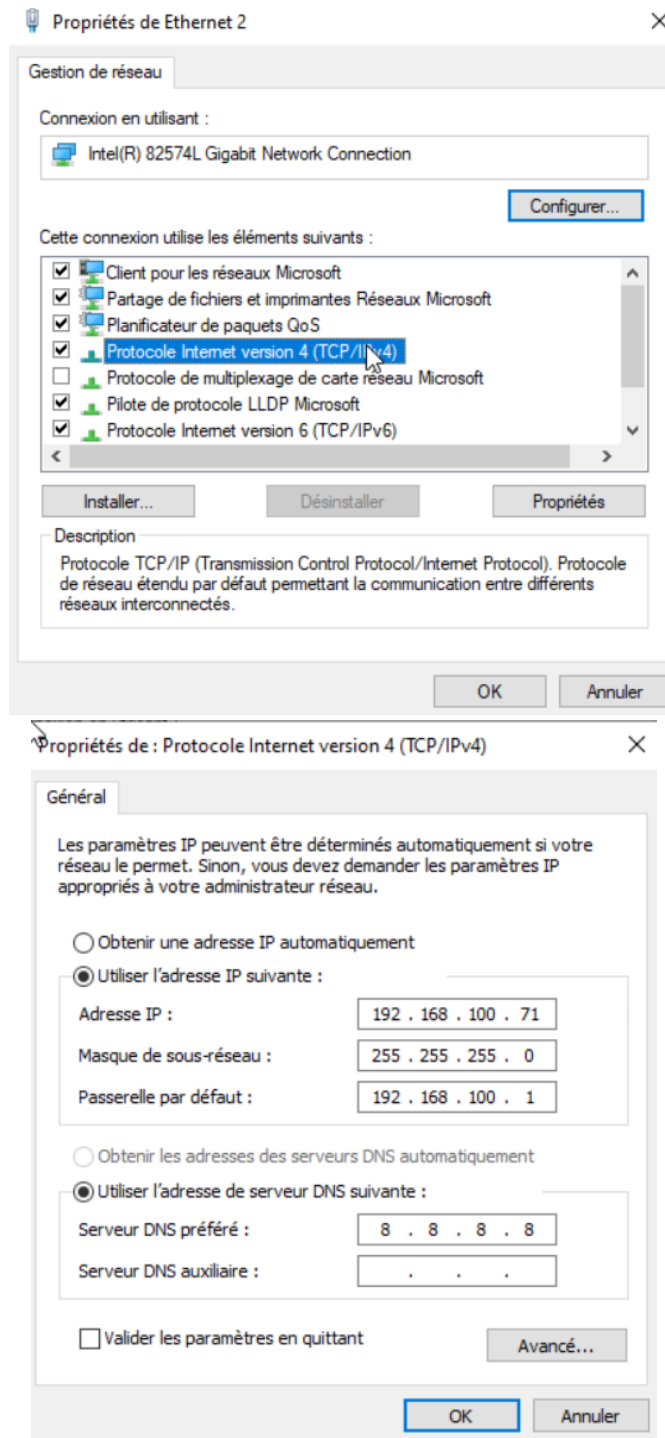
Maintenant il faut fixer l'adresse ip du serveur



Chercher « panneau de configuration » et cliquer sur « réseau et internet »







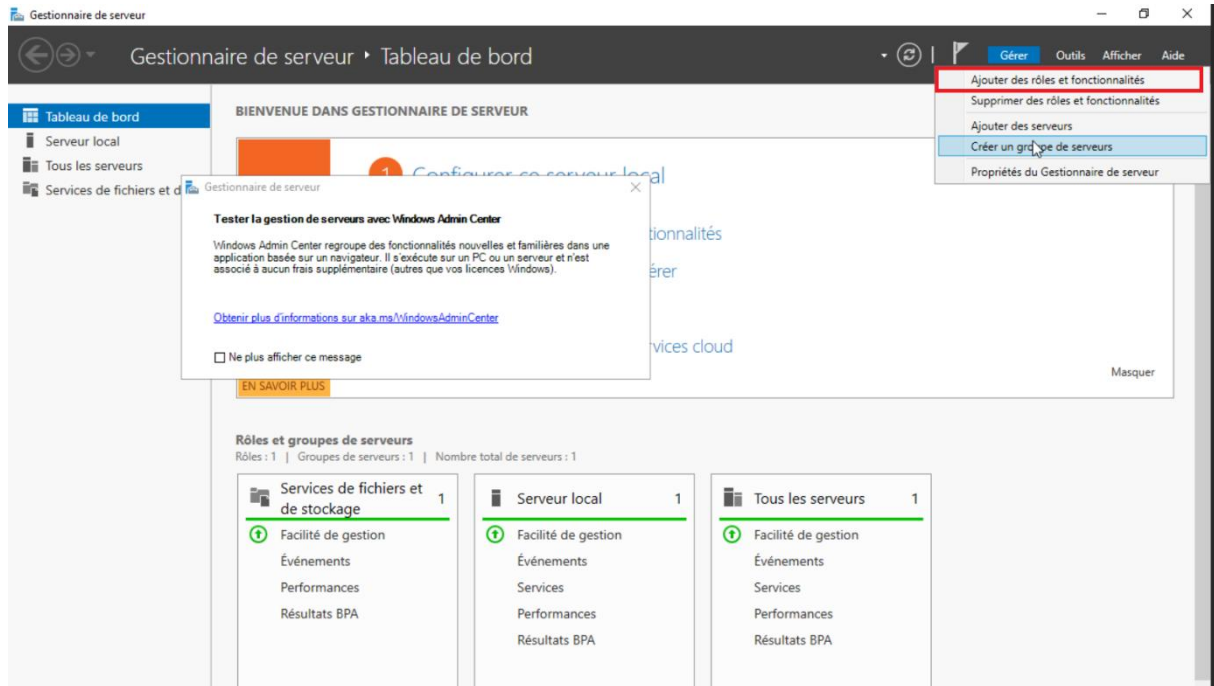
Définir une **adresse IP fixe** :

- **Adresse IP** : 192.168.100.71 (adresse de la machine)
- **Masque de sous-réseau** : /24
- **Passerelle** : 192.168.100.1
- **DNS** : 8.8.8.8

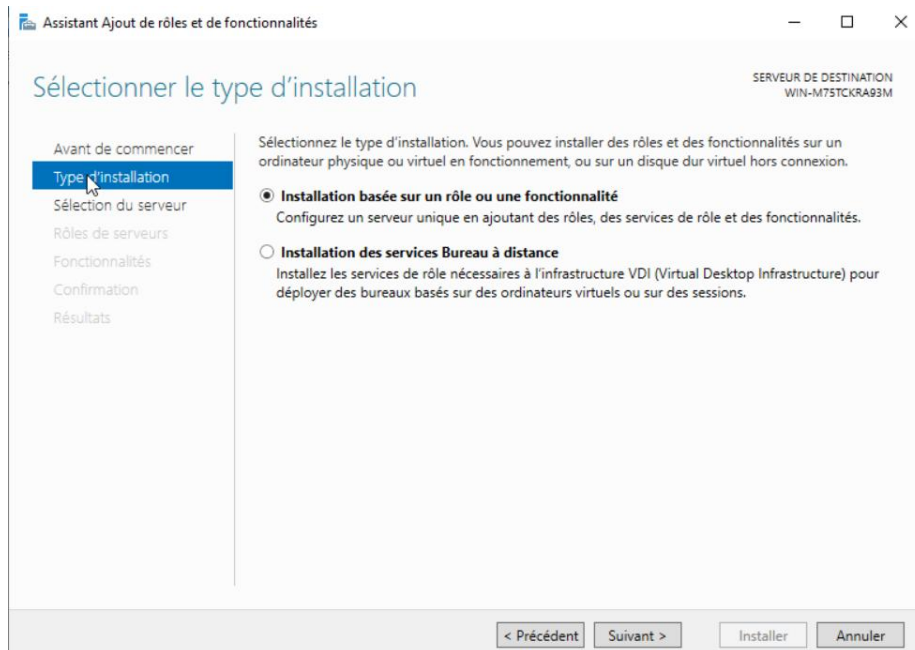
Redémarrer le serveur pour appliquer les modifications

Installation des rôles et services

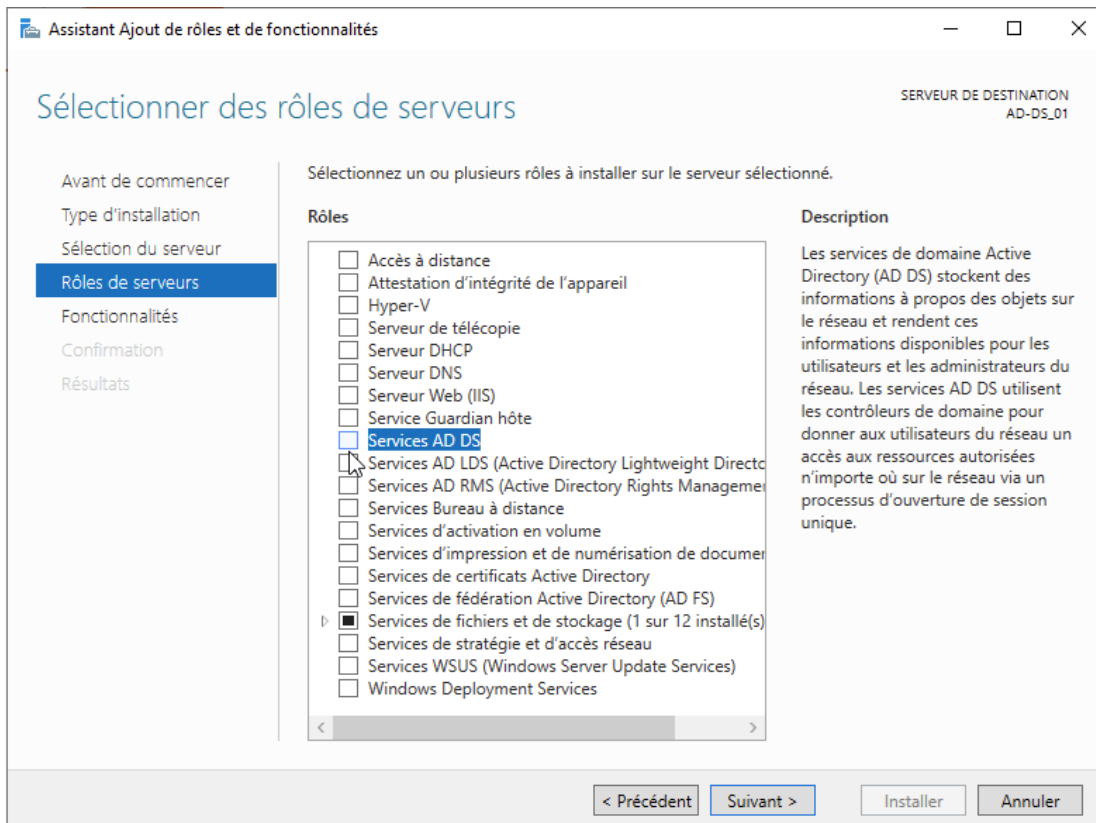
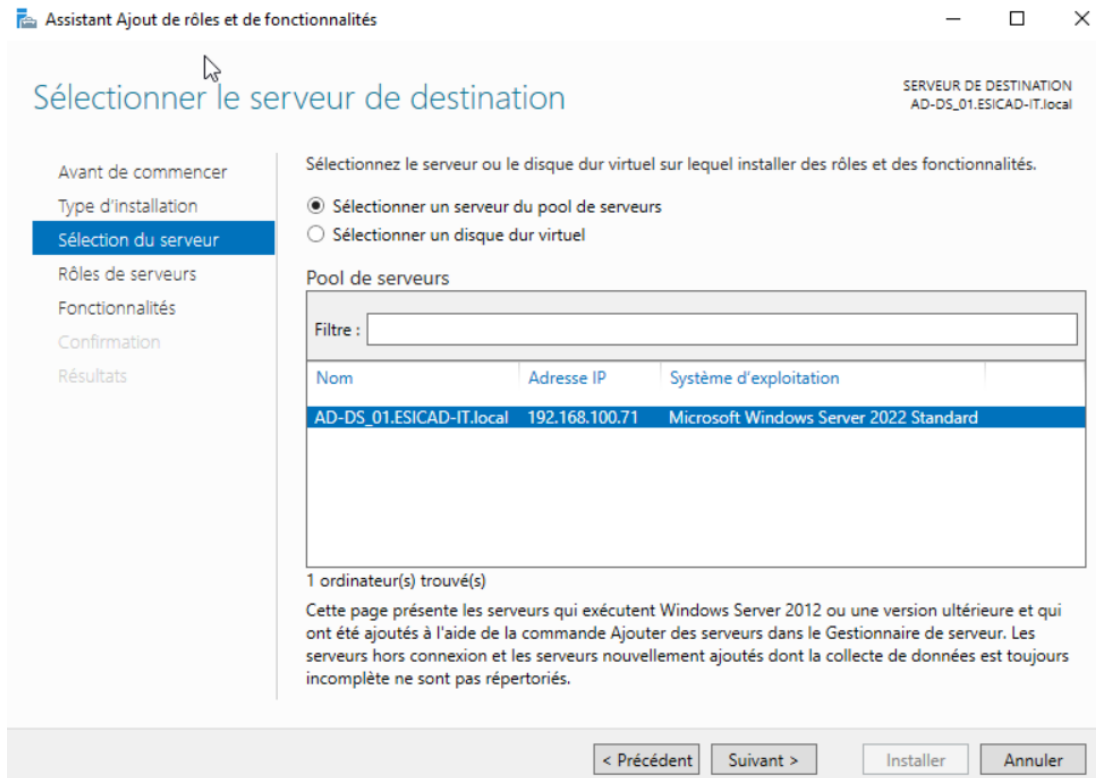
Installation et configuration d'Active Directory Domain Services (ADDS)



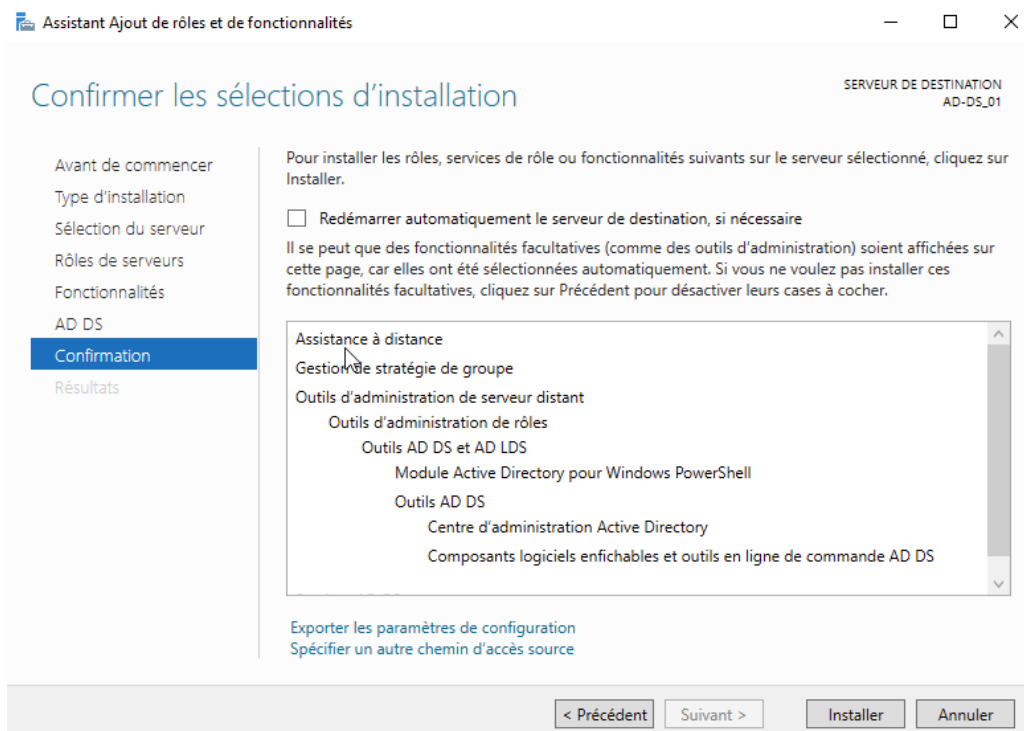
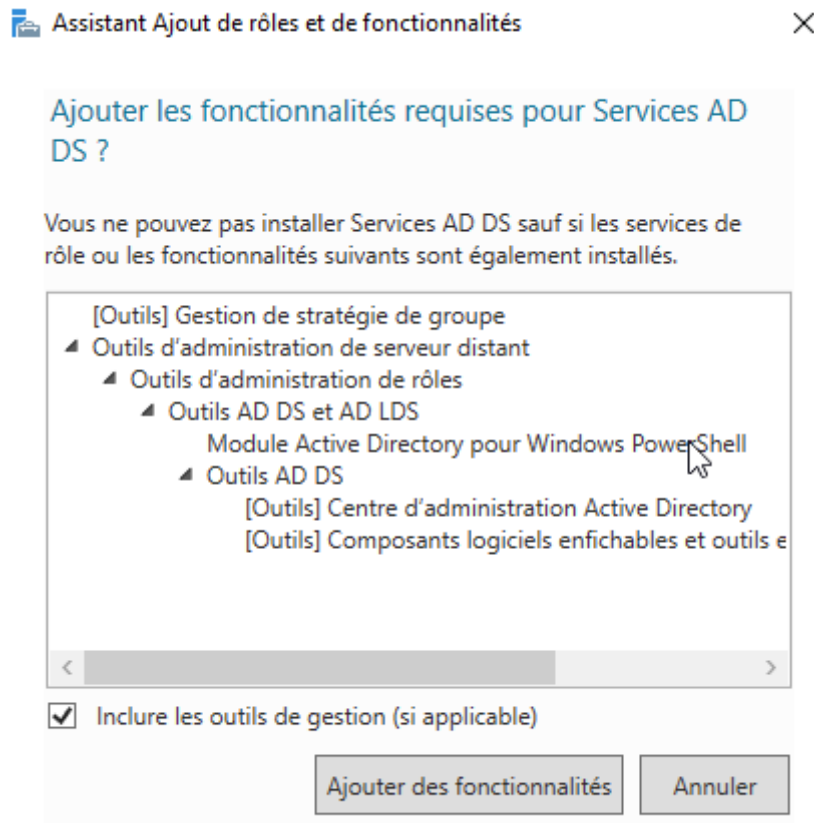
Cliquez sur « gérer » et « ajouter des rôles et fonctionnalité »

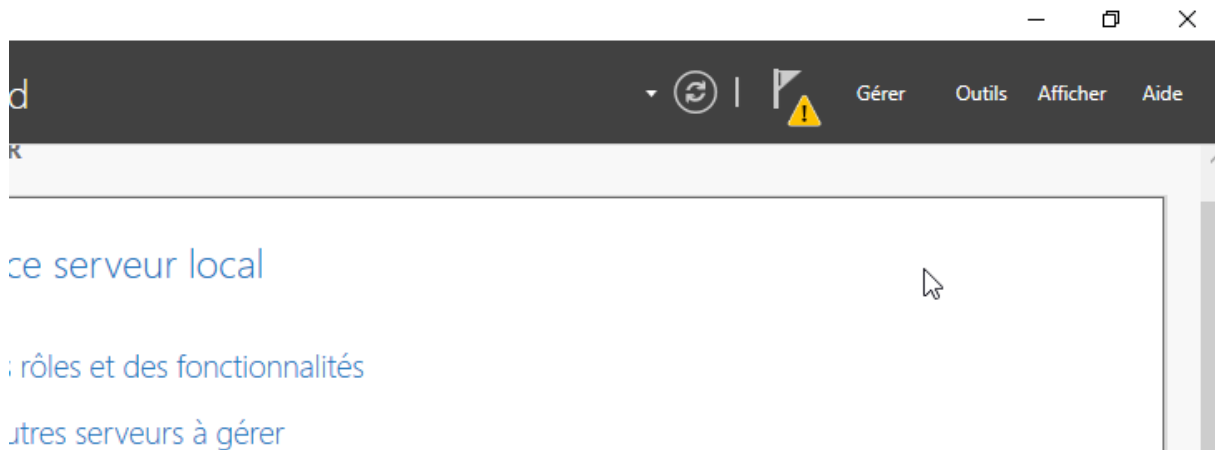


Choisir « installation basé sur un rôle ou une fonctionnalité »

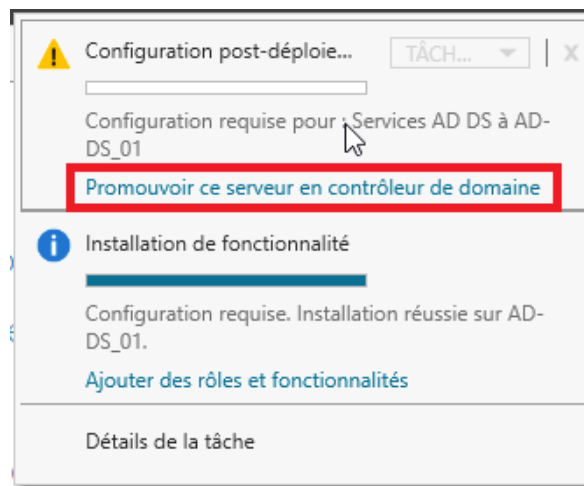


Ajouter les rôles « Service AD DS » et Cliquez sur « Ajouter des fonctionnalité »

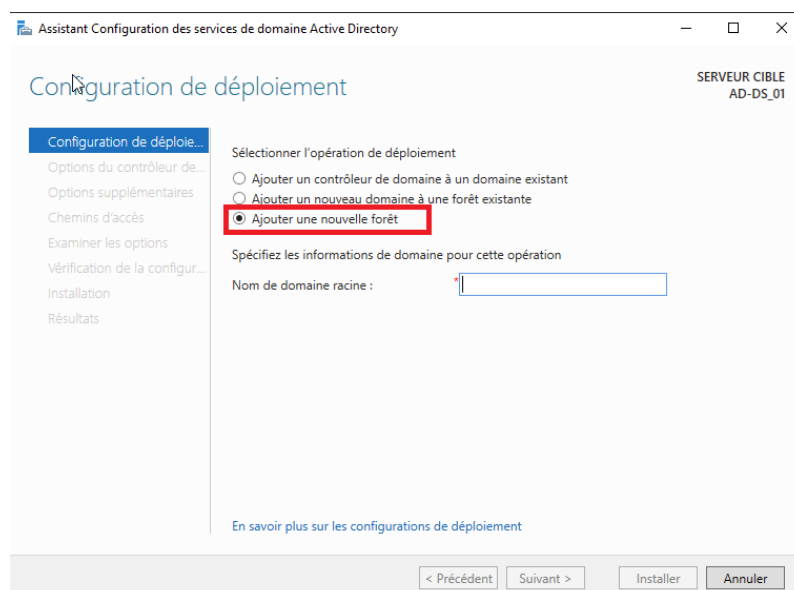


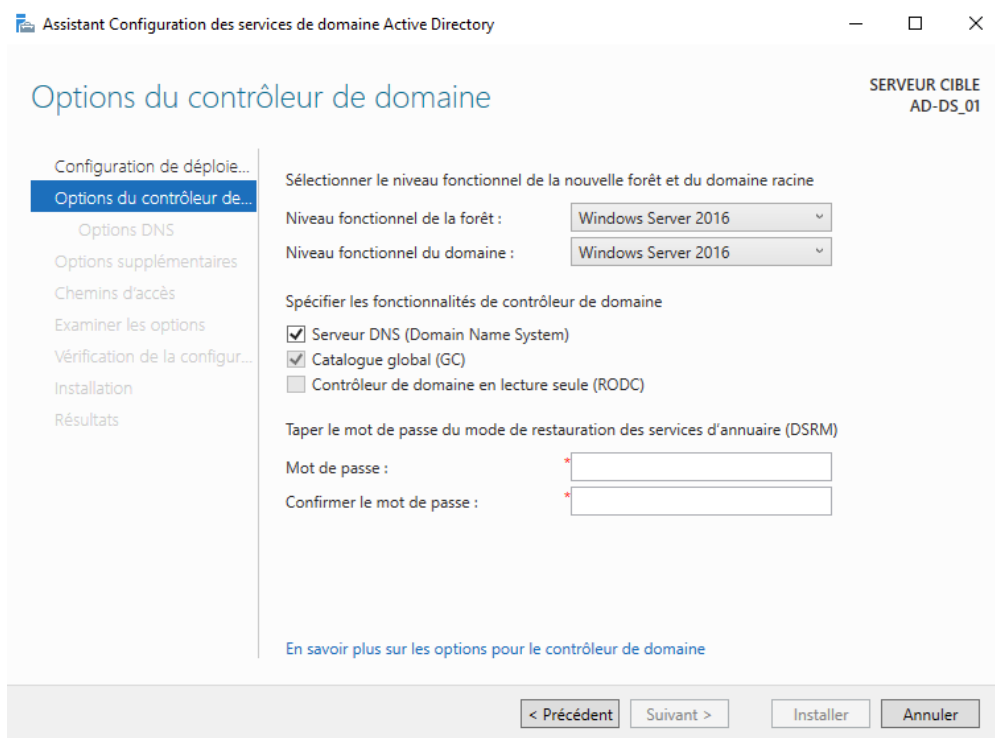


Une fois l'installation terminée, cliquez sur le drapeau en haut à droite.
Ensuite cliquez sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine ».

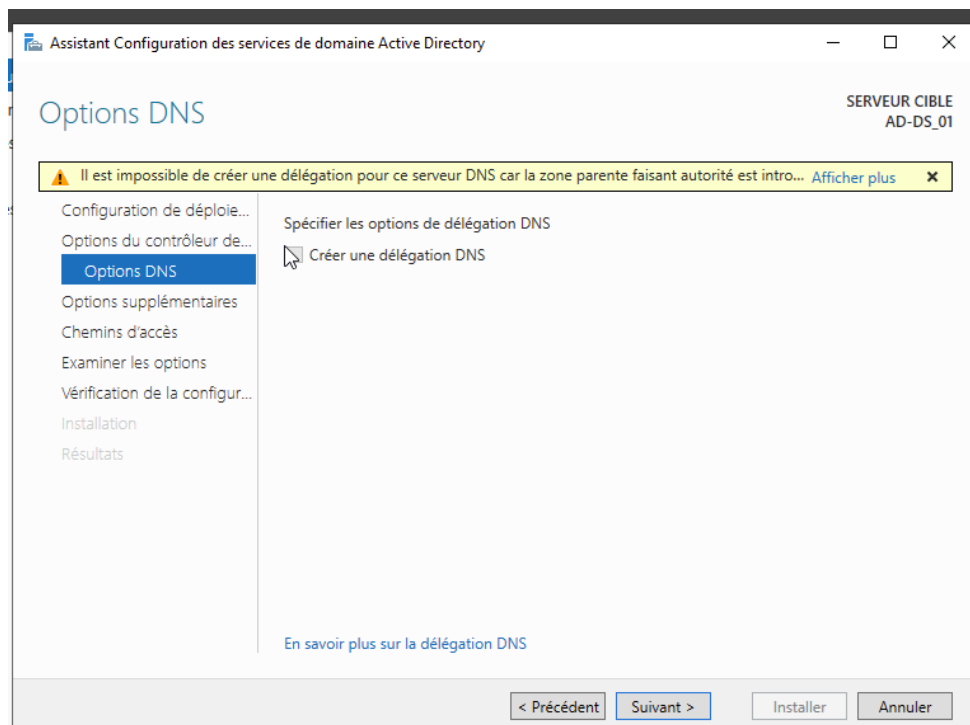


Choisir « ajouter une nouvelle forêt » et choisir un nom de domaine (ex : ESICAD-IT.local)

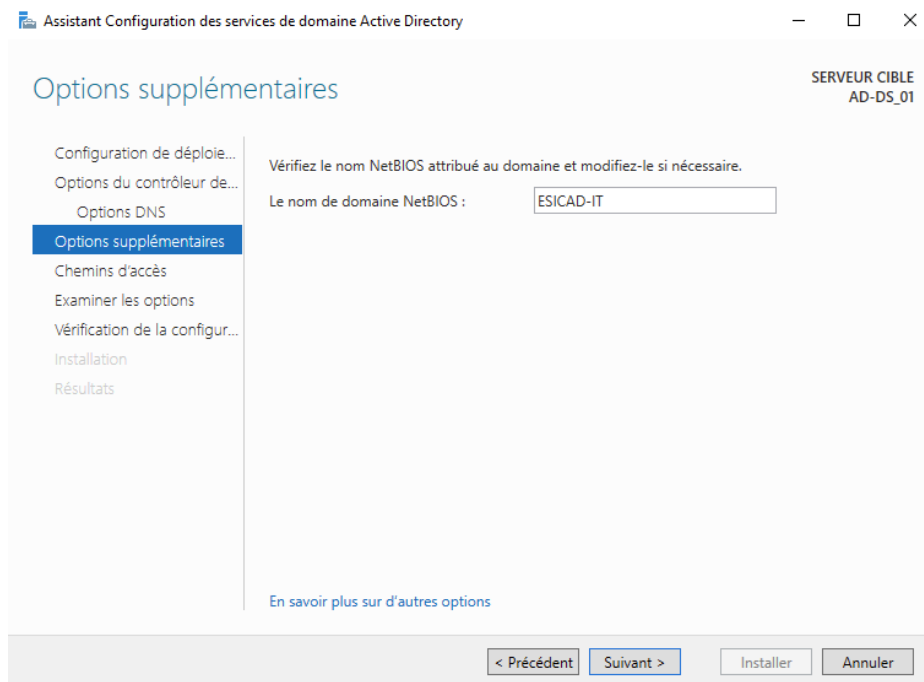




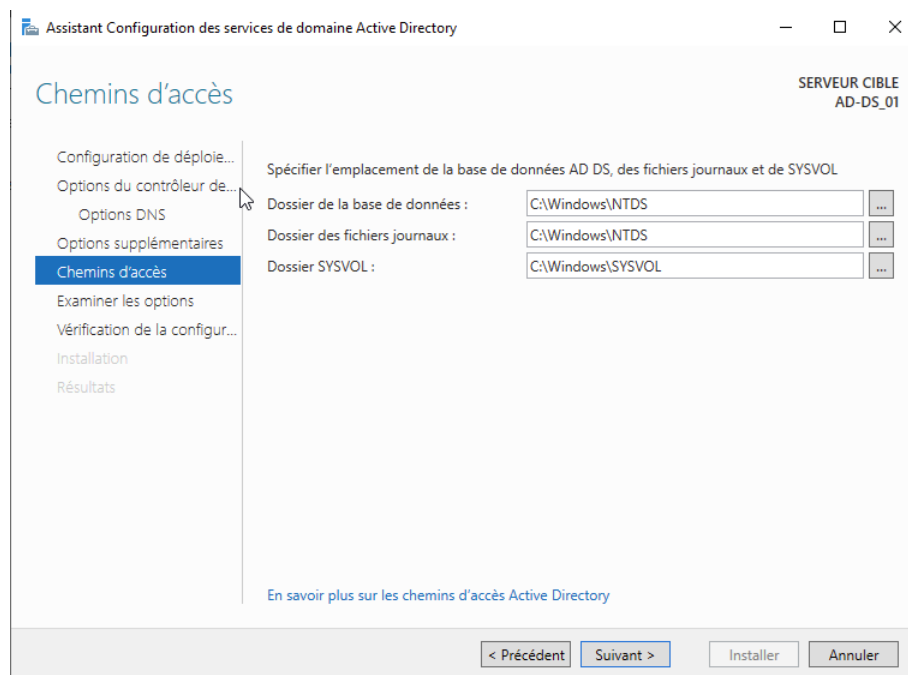
Rentrer le mot de passe qui servira a la restauration des services d'annuaire (DSRM)



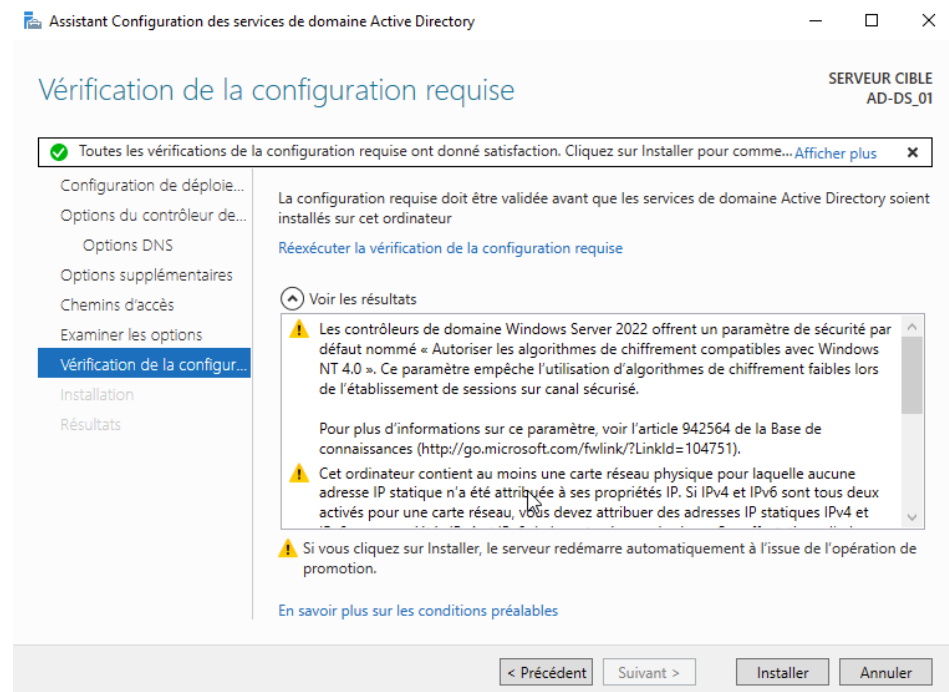
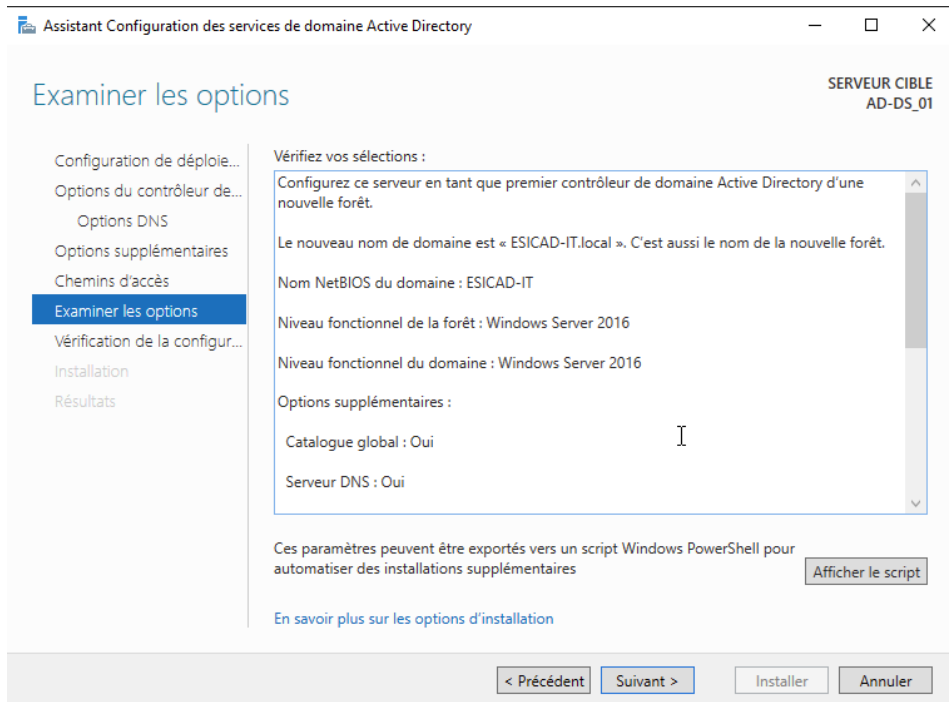
Il n'y a pas à s'inquiéter de l'avertissement juste cliquer sur « Suivant »



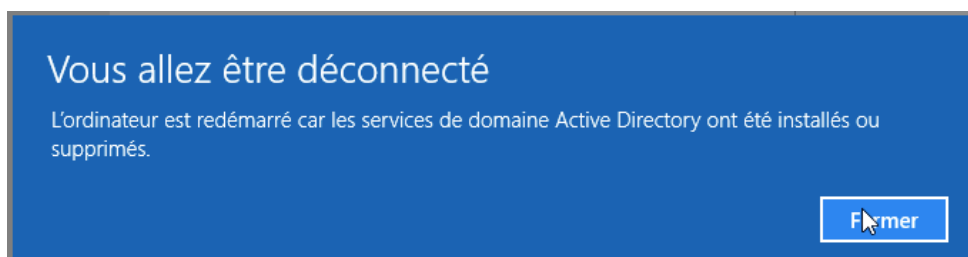
Compléter votre nom de domaine sans l'extension (ici : ESICAD-IT)



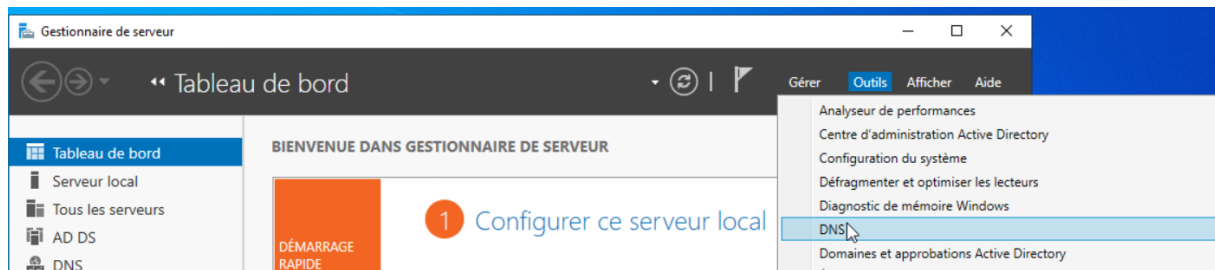
Appuyer sur suivant



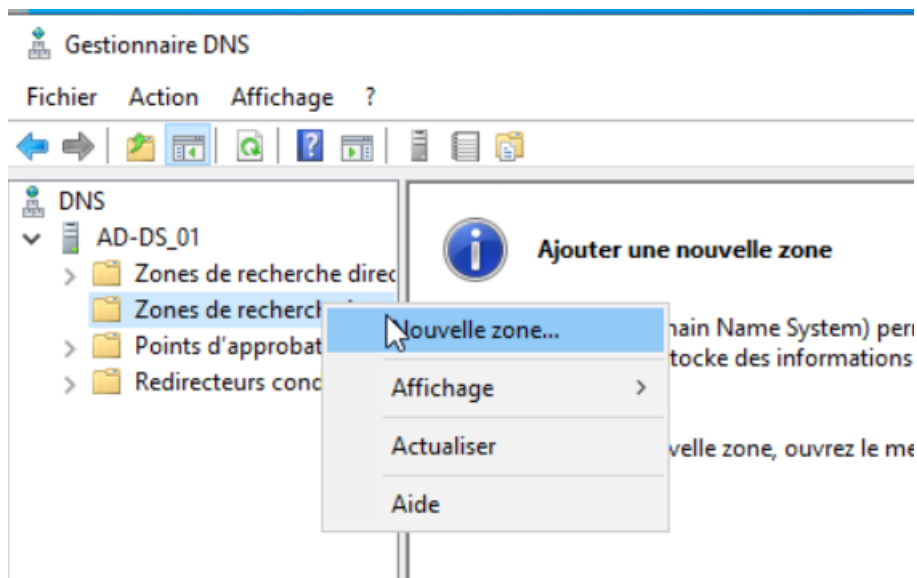
Si la vérification est valide appuyer sur « installer » et redémarrer



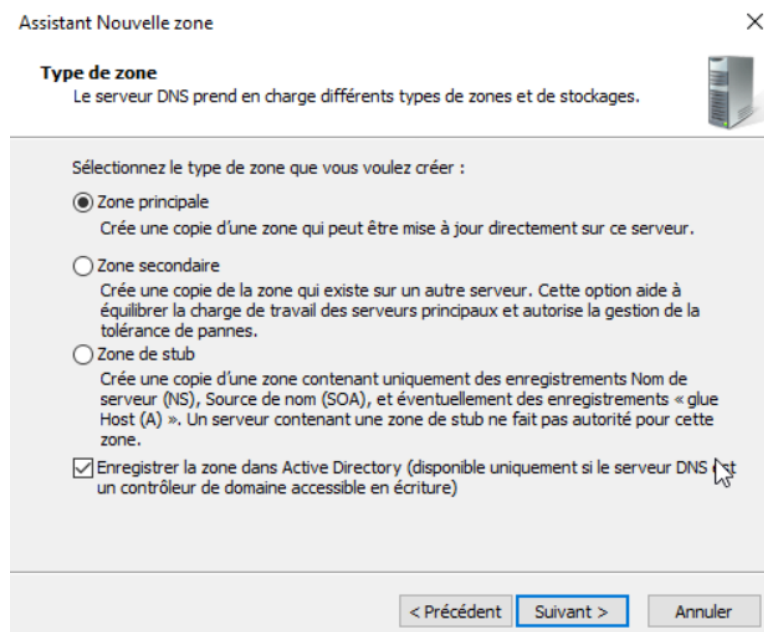
Installation et configuration du DNS



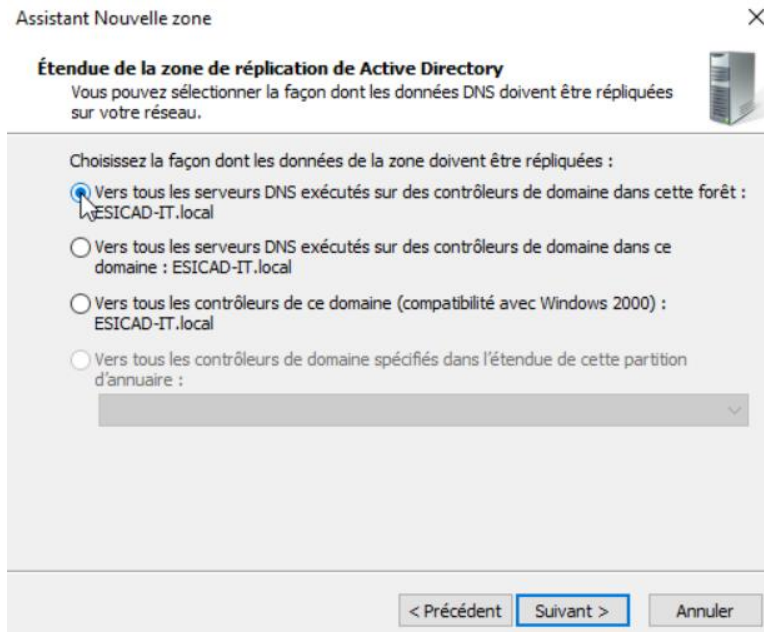
Cliquer sur « outil » puis sur « DNS »



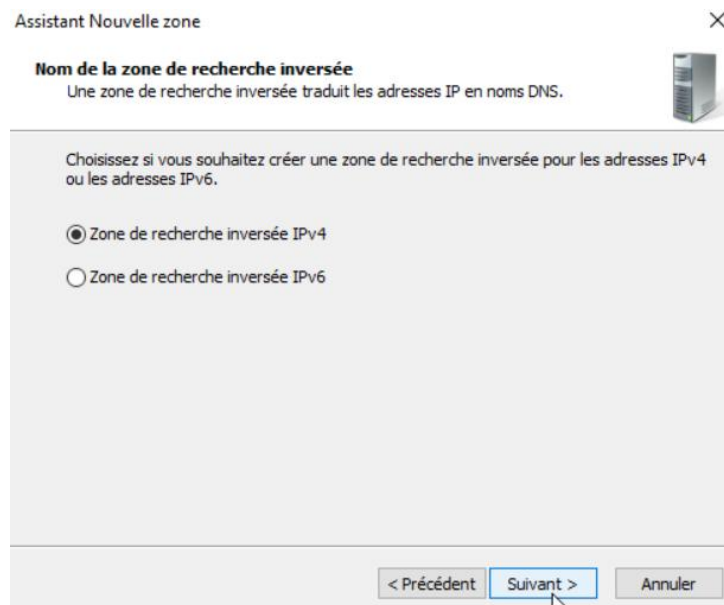
Cliquez sur votre serveur puis « Zone de recherche inverser » puis clic droit et « nouvelle zone »



Choisir « Zone principal »



Choisir l'option « Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt »



Laisser par défaut sur IPV4

Assistant Nouvelle zone ×

Nom de la zone de recherche inversée
Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.

Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.

ID réseau :

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :

Rentrer les 3 premiers champs de l'adresse ip de notre réseau (ici : 192.168.100)


Assistant Nouvelle zone ×

Mise à niveau dynamique
Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.

Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu.
Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :

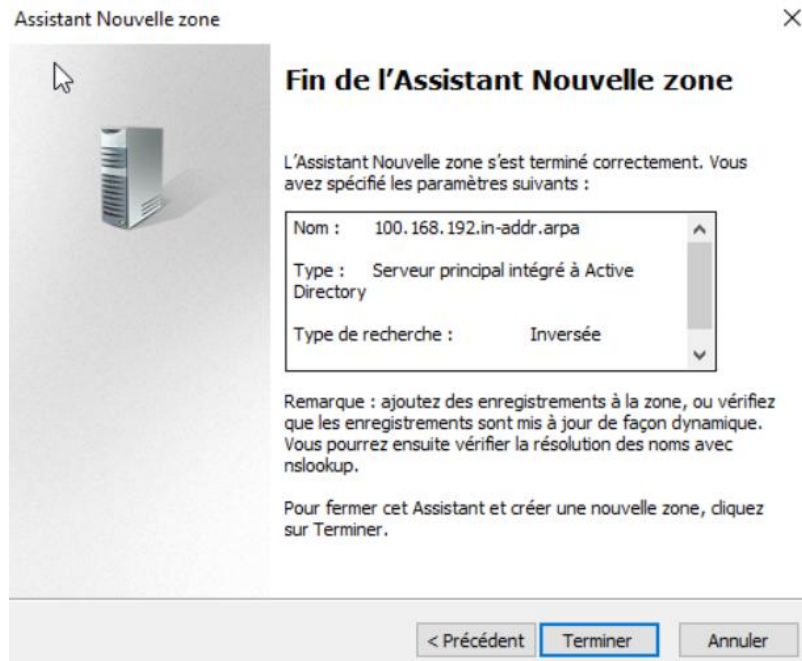
N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.

Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées
Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.

 Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.

Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques
Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.

Laisser par défaut



On fait un test de ping vers le domaine contrôleur

```
C:\Users\Administrateur>ping AD-DS_01

Envoi d'une requête 'ping' sur AD-DS_01.ESICAD-IT.local [fe80::71c2:3de4:634c:b4ce%10] avec 32 octets de données :
Réponse de fe80::71c2:3de4:634c:b4ce%10 : temps<1ms
Réponse de fe80::71c2:3de4:634c:b4ce%10 : temps<1ms
Réponse de fe80::71c2:3de4:634c:b4ce%10 : temps<1ms
Réponse de fe80::71c2:3de4:634c:b4ce%10 : temps<1ms

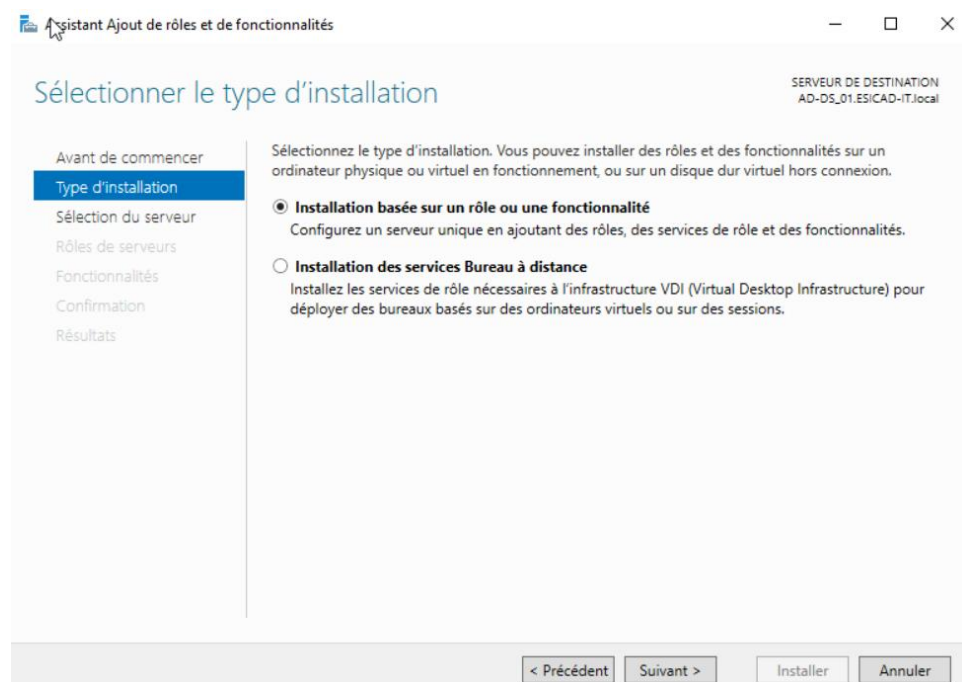
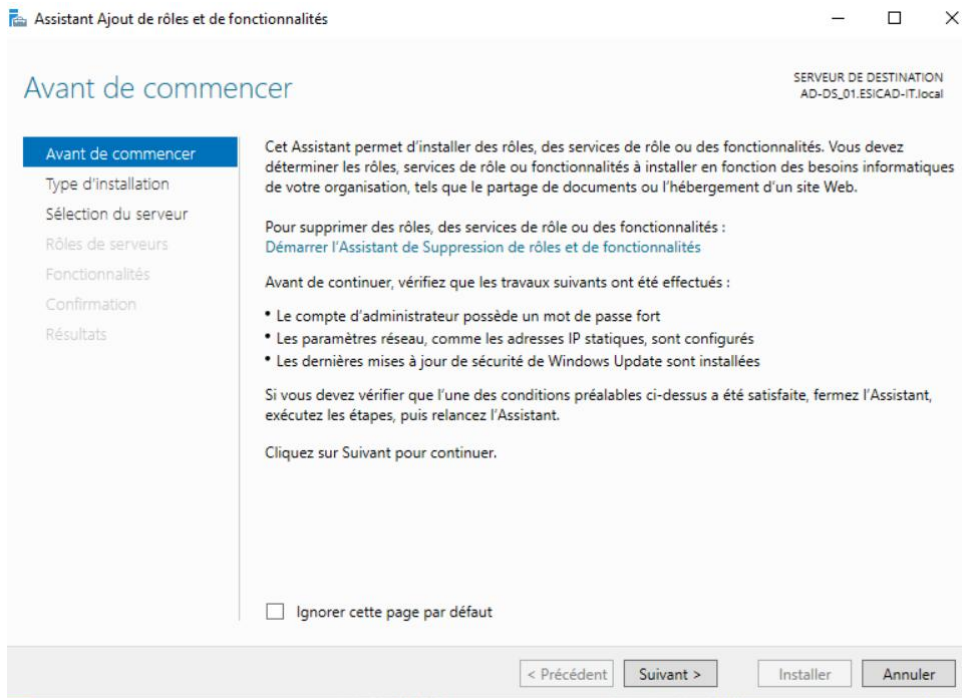
Statistiques Ping pour fe80::71c2:3de4:634c:b4ce%10:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

On peut voir que le DNS fonctionne correctement et transforme le nom en adresse ip

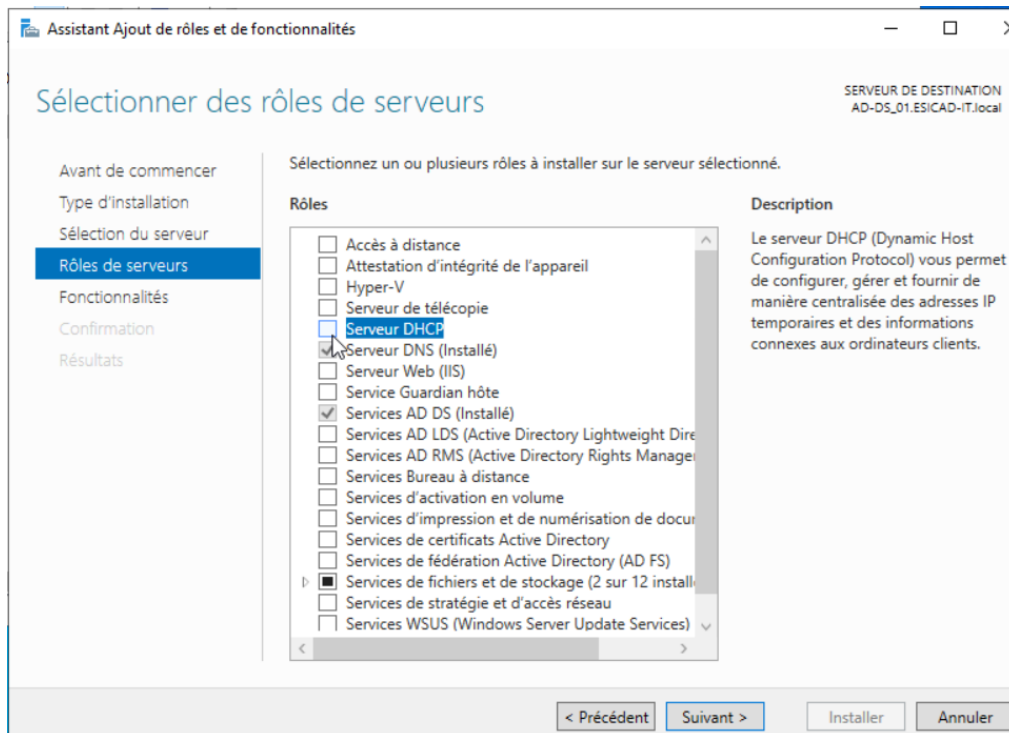
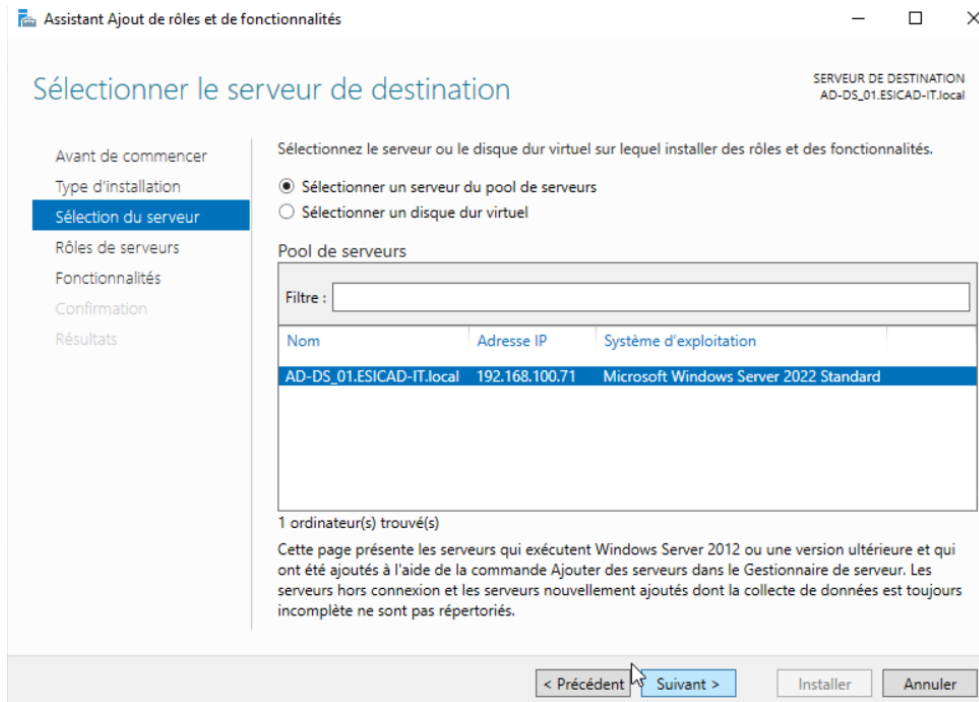
Installation du DHCP



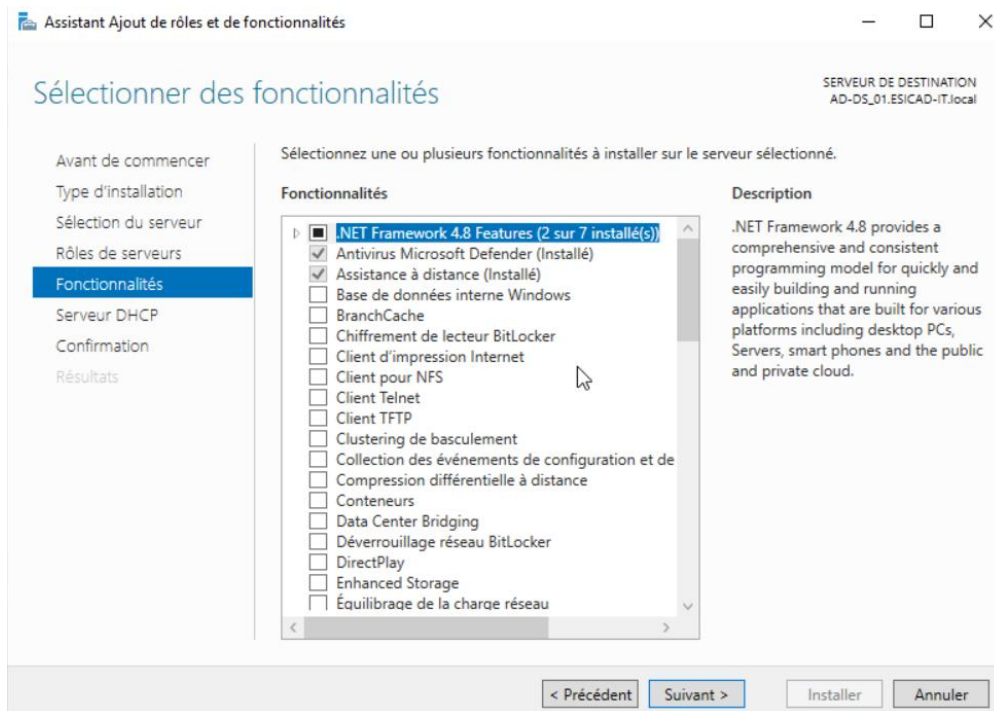
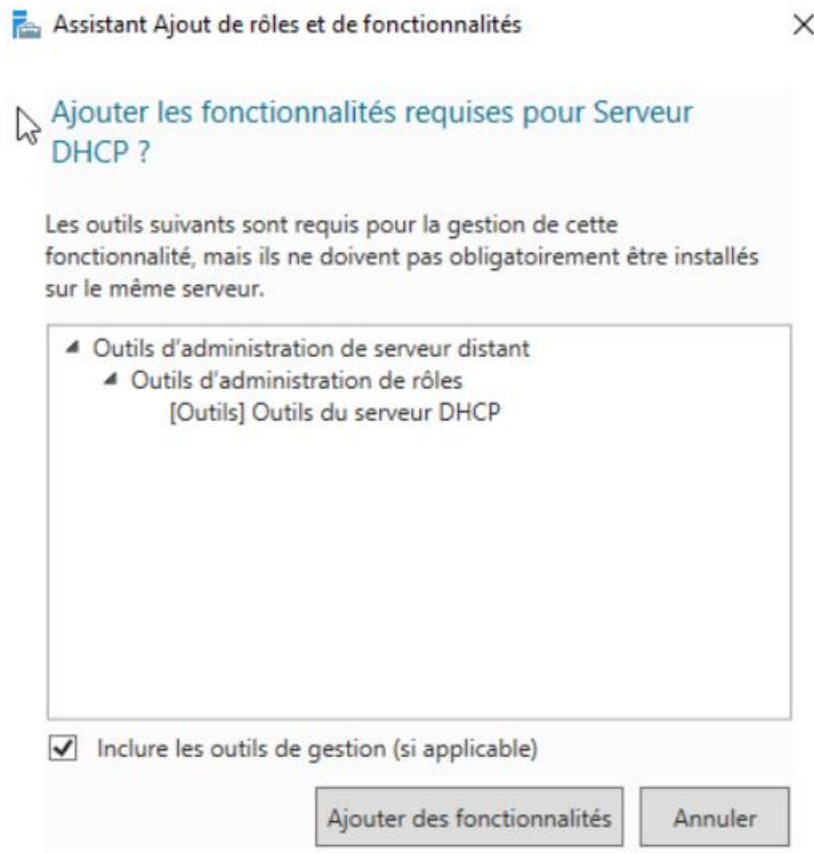
Cliquer sur « Gérer » puis « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



Choisir « Installation basé sur un rôle ou une fonctionnalité »



Choisir « Serveur DHCP » et ajouter les prérequis



Laisser par défaut et cliquer sur « suivant »

Serveur DHCP
SERVEUR DE DESTINATION
AD-DS_01.ES/CAD-IT.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DHCP

Confirmation

Résultats

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet aux serveurs d'attribuer des adresses IP aux ordinateurs et autres périphériques reconnus comme clients DHCP. Le déploiement d'un serveur DHCP sur le réseau fournit aux ordinateurs et autres périphériques réseau TCP/IP des adresses IP valides, ainsi que les paramètres de configuration supplémentaires nécessaires, appelés options DHCP. Cela leur permet de se connecter à d'autres ressources réseau, telles que des serveurs DNS, des serveurs WINS et des routeurs.

À noter :

- Vous devez configurer au moins une adresse IP statique sur cet ordinateur.
- Avant d'installer un serveur DHCP, vous devez planifier vos sous-réseaux, étendues et exclusions. Stockez le plan dans un lieu sûr pour le consulter ultérieurement.

< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
— □ ×

Confirmer les sélections d'installation
SERVEUR DE DESTINATION
AD-DS_01.ES/CAD-IT.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DHCP

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration des rôles

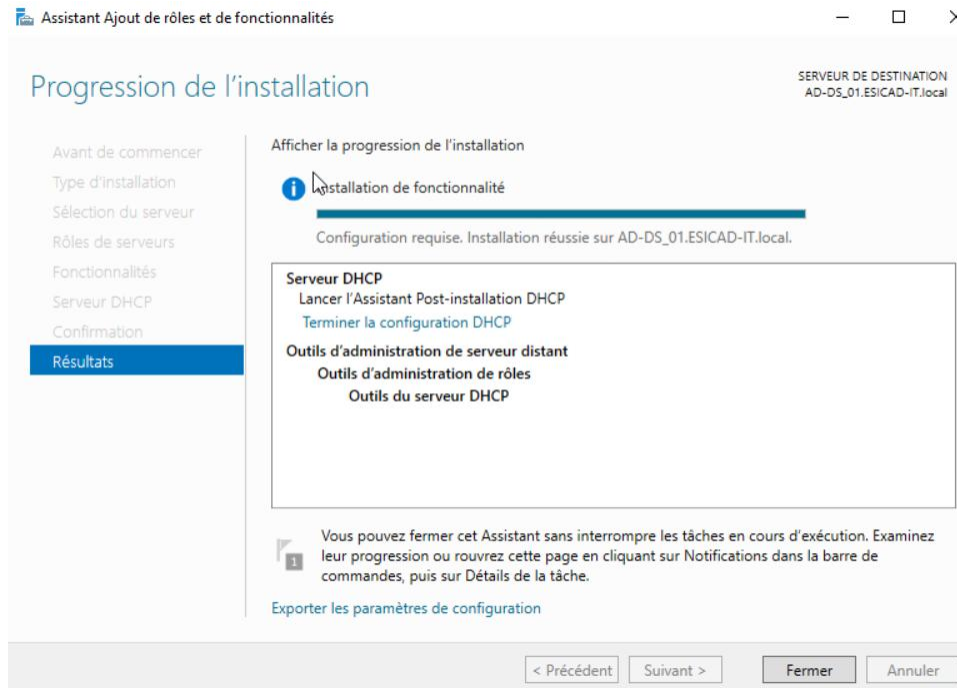
Outils du serveur DHCP

Serveur DHCP

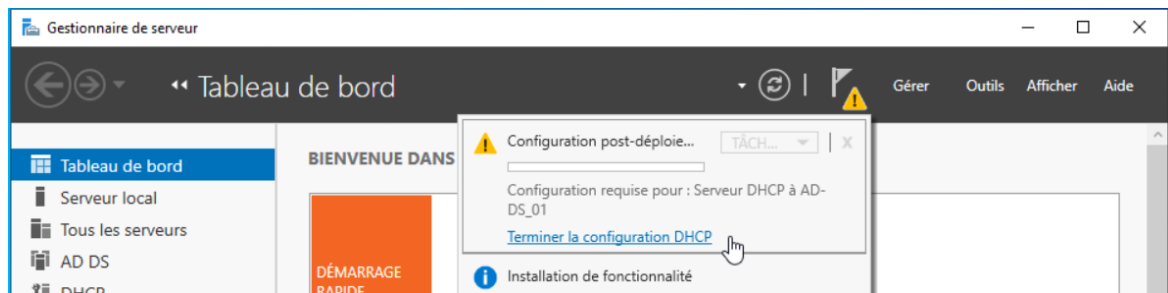
[Exporter les paramètres de configuration](#)
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

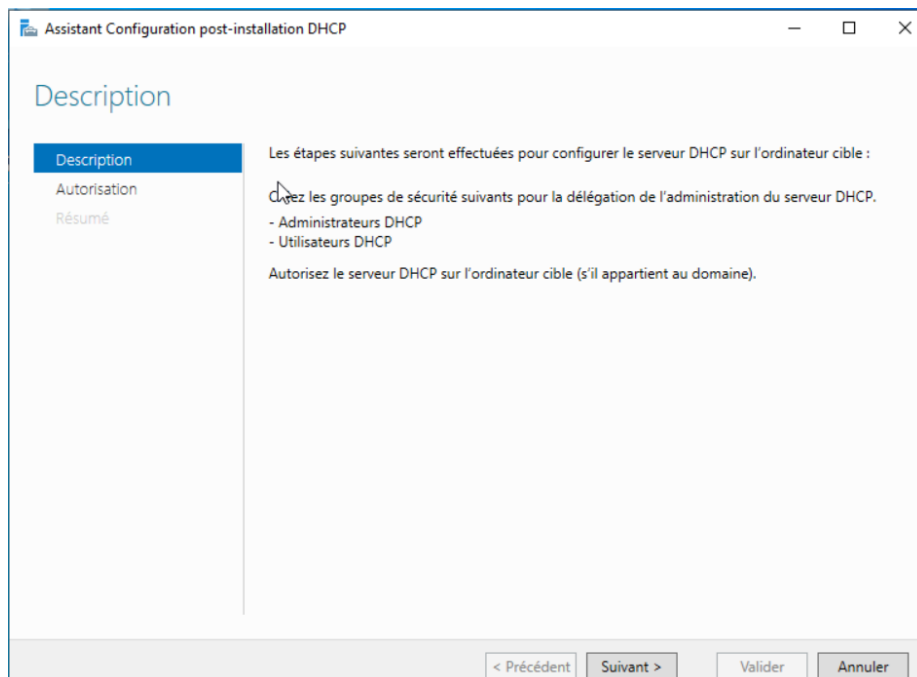
Installer le rôle

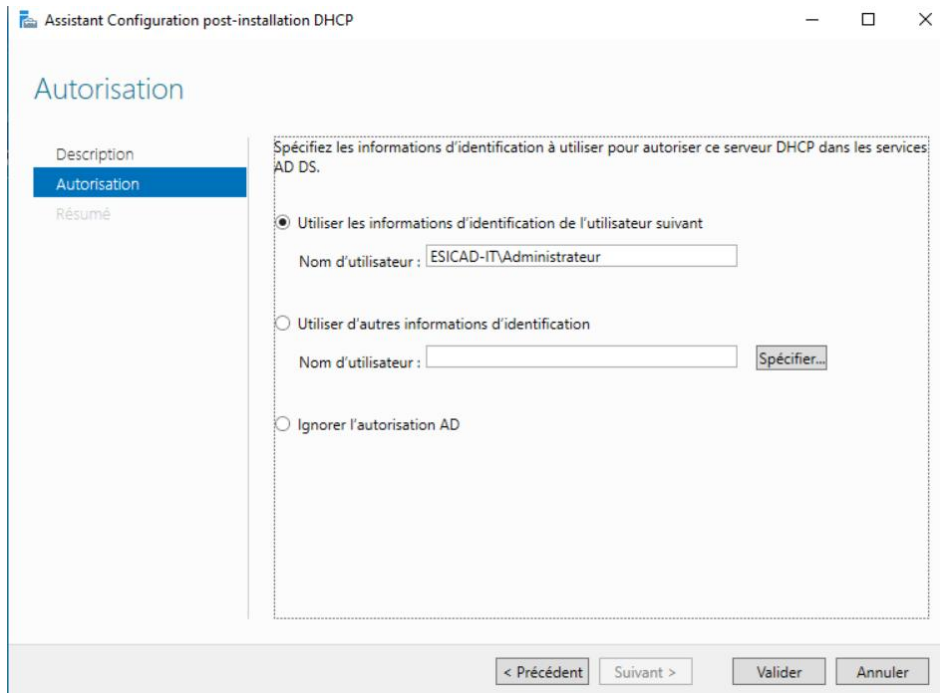


Une fois l'installation terminer retourner sur « Gestionnaire de serveur »

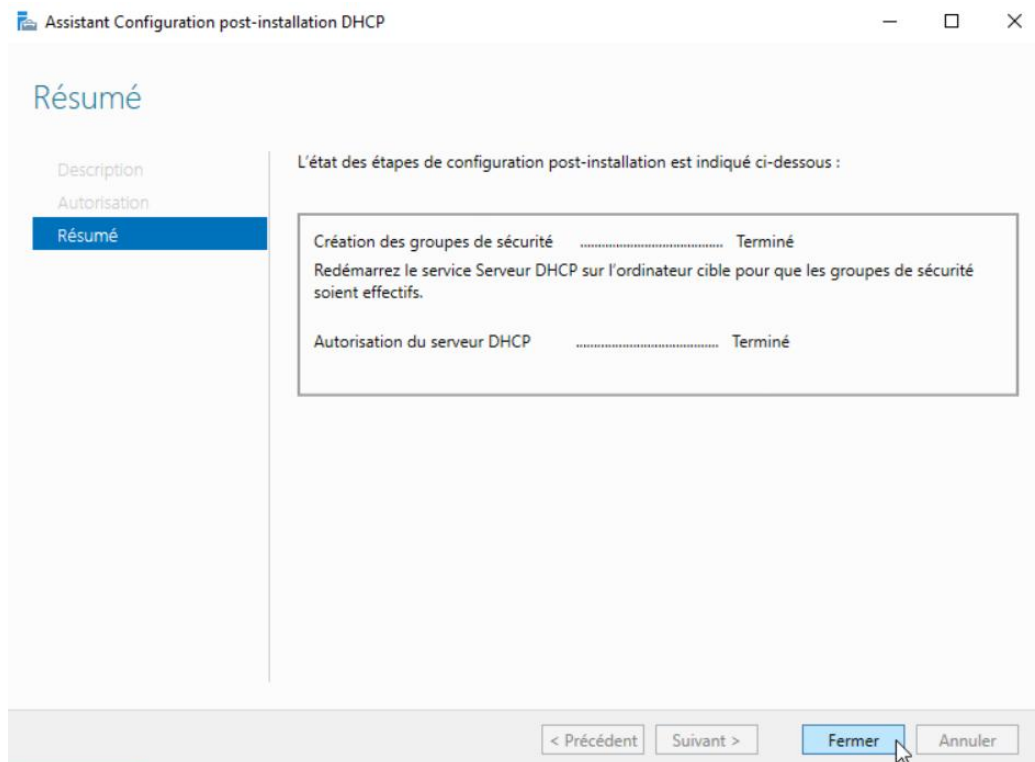


Cliquez sur « Terminer la configuration DHCP »





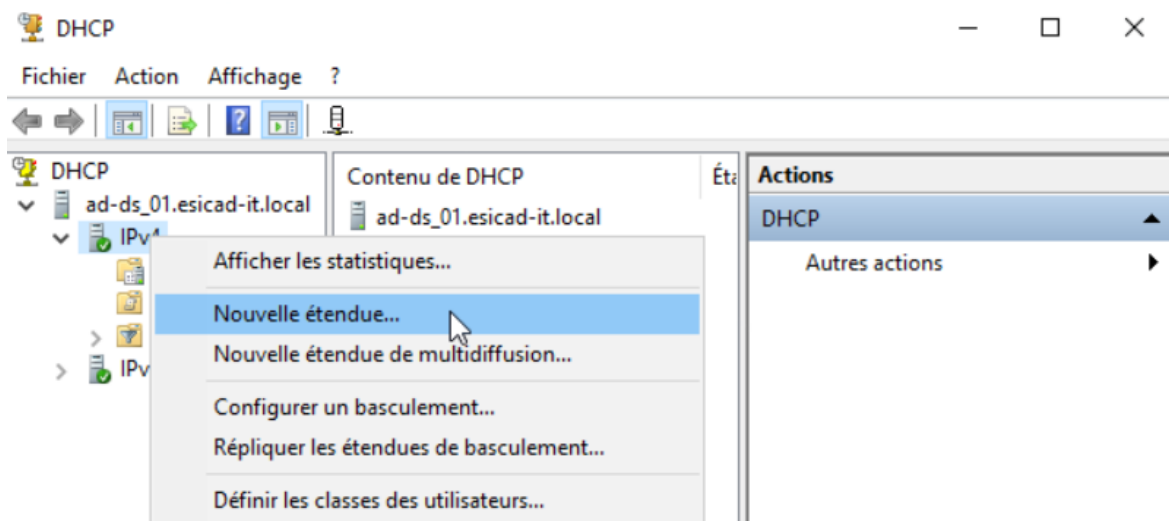
Laisser les paramètres par défauts et cliquez sur « Validez »



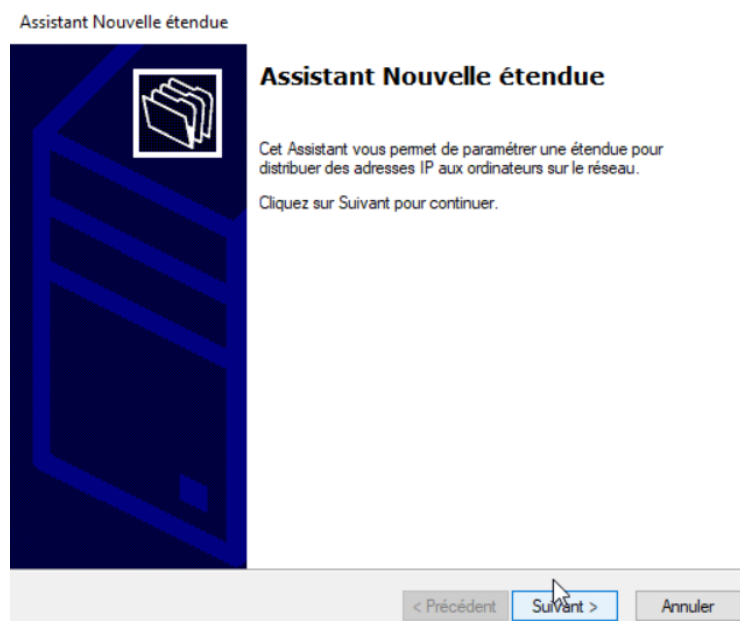
Une fois l'installation terminer retourner sur « Gestionnaire de serveur »



Cliquez sur « Outils » => « DHCP »



Faite clic droit sur « IPV4 » et choisir « Nouvelle étendue »



Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.



Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Choisir un nom pour la nouvelle étendue (ici : plage_dhcp)

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.



Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Créer une **nouvelle étendue DHCP** :

Nom : "plage_dhcp"

Plage d'adresses : 192.168.1.1 → 192.168.1.254 /24

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.



Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début : . . Adresse IP de fin : . .

Plage d'adresses exclue :

Retard du sous-réseau en millisecondes :

Si besoin il y a, une possibilité d'exclure certaine adresse existe

Assistant Nouvelle étendue

Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.



La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours : Heures : Minutes :

Assistant Nouvelle étendue

Configuration des paramètres DHCP

Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.



Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.

Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

- Oui, je veux configurer ces options maintenant
 Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.



Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

Ajouter

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
<input type="text"/>	<input type="text" value=" . . ."/>	Ajouter
<input type="button" value="Résoudre"/>	8.8.8.8 192.168.100.71	Supprimer
		Monter
		Descendre

< Précédent **Suivant** Annuler

Vérifiez que le domaine parent correspond au nom de la forêt

Vous pouvez ajouter des adresse IP de DNS et ajouter (un test sera fait pour tester le DNS)

Assistant Nouvelle étendue

Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.



Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
<input type="text" value="AD-DS_01"/>	<input type="text" value="192 . 168 . 100 . 71 "/>	Ajouter
<input type="button" value="Résoudre"/>		Supprimer
		Monter
		Descendre


Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Cliquez sur résoudre pour automatiquement entrer l'adresse ip puis ajouter

Assistant Nouvelle étendue

Activer l'étendue
Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



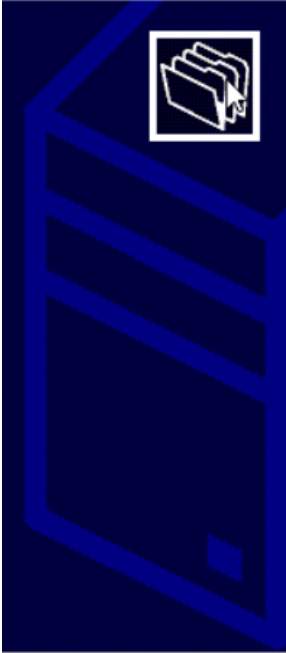
Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

Oui, je veux activer cette étendue maintenant

Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent Suivant Annuler

Assistant Nouvelle étendue



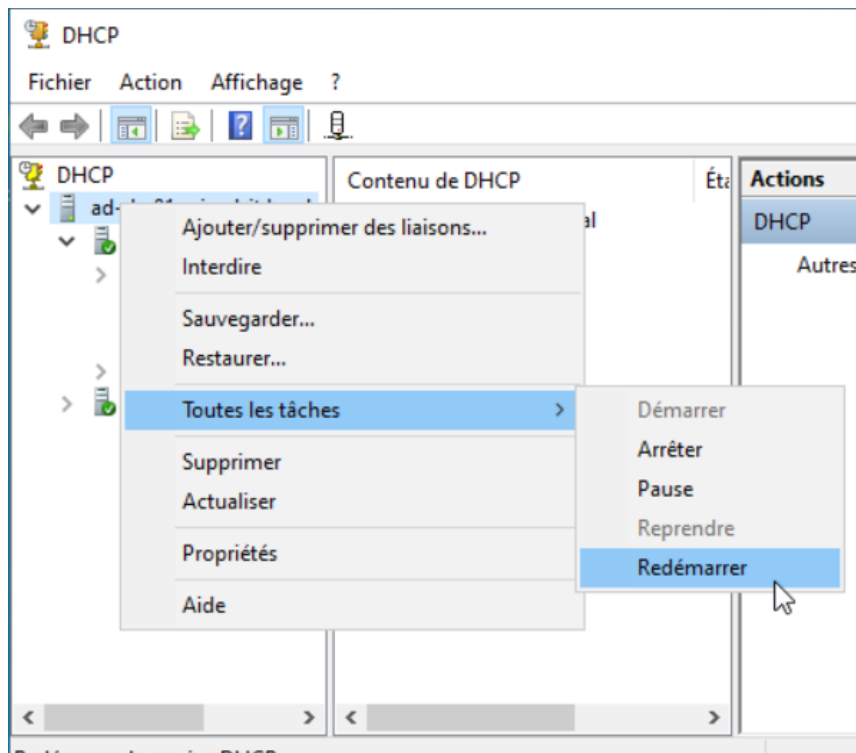
Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

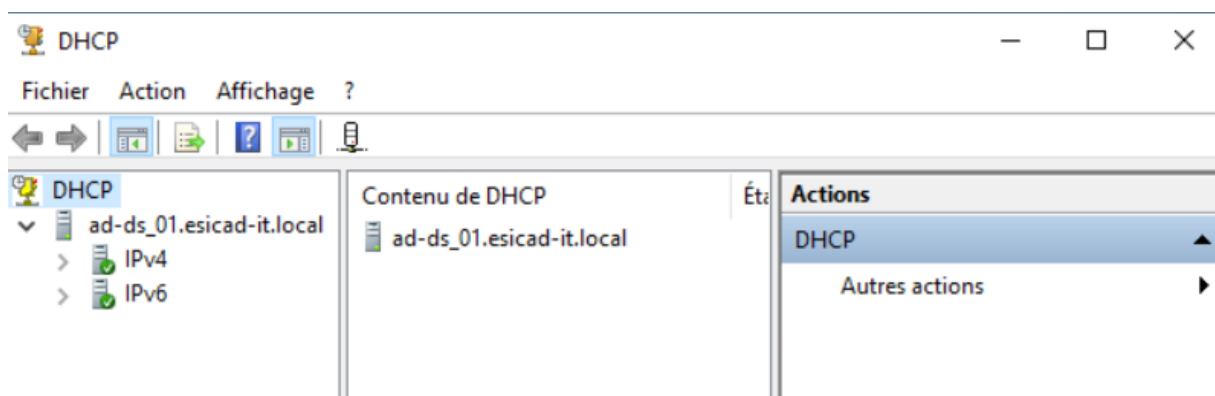
Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

< Précédent Terminer Annuler



Redémarrer toutes les tâches pour mettre en marche la nouvelle page

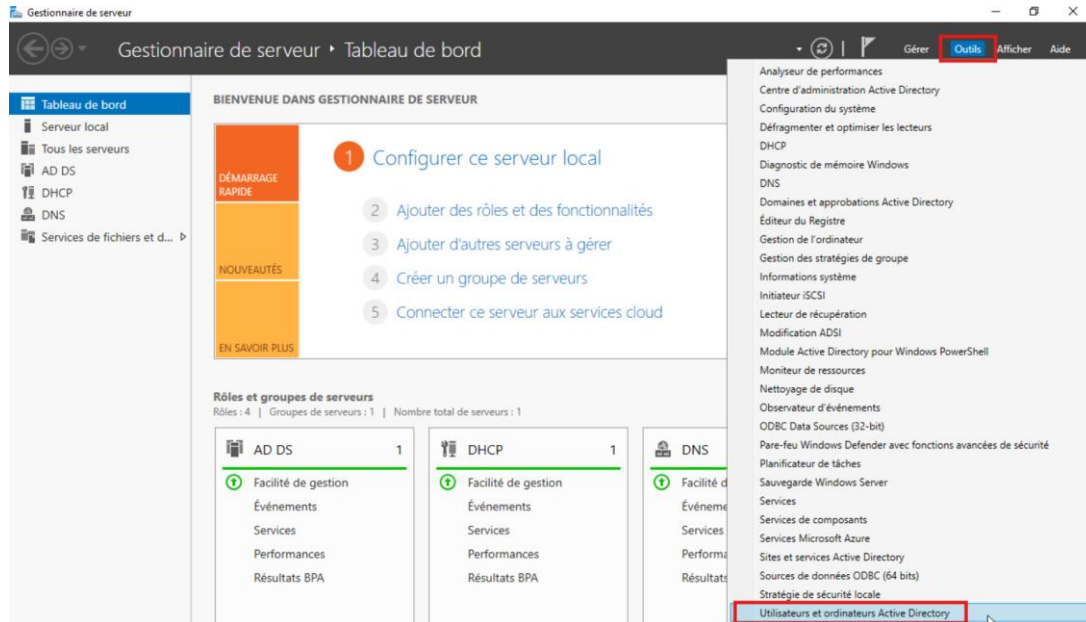


Constater que tous les voyants sont verts, les services sont fonctionnels

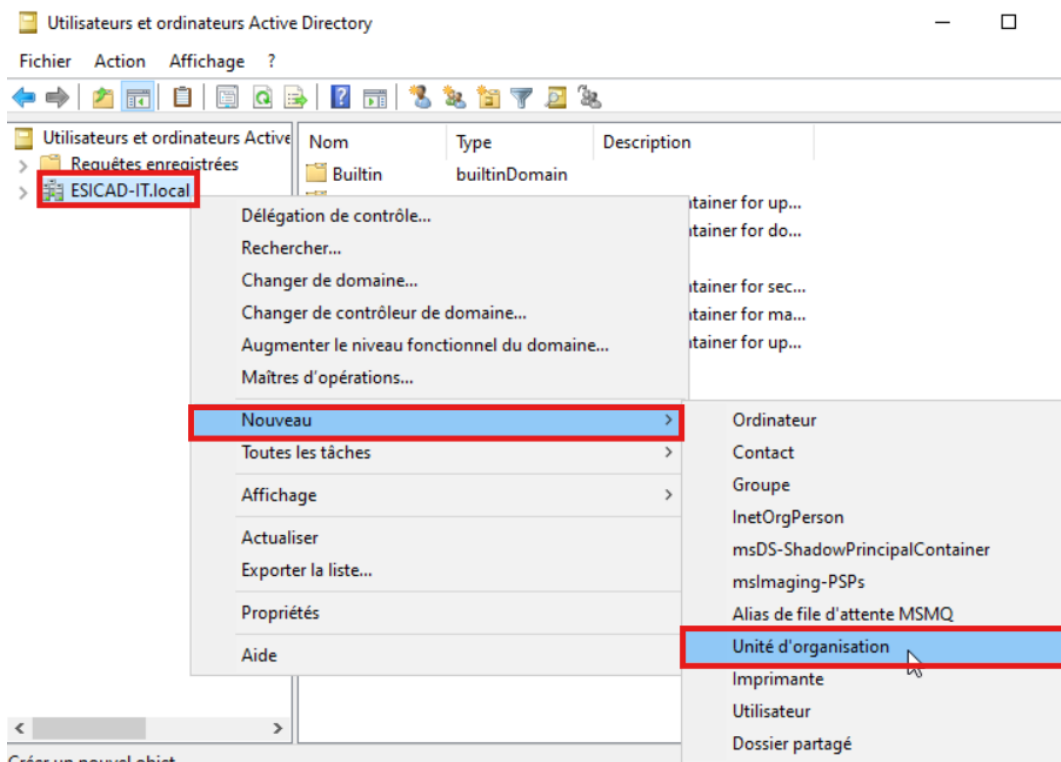
Créer des Utilisateurs et Groupes

Créer un utilisateur

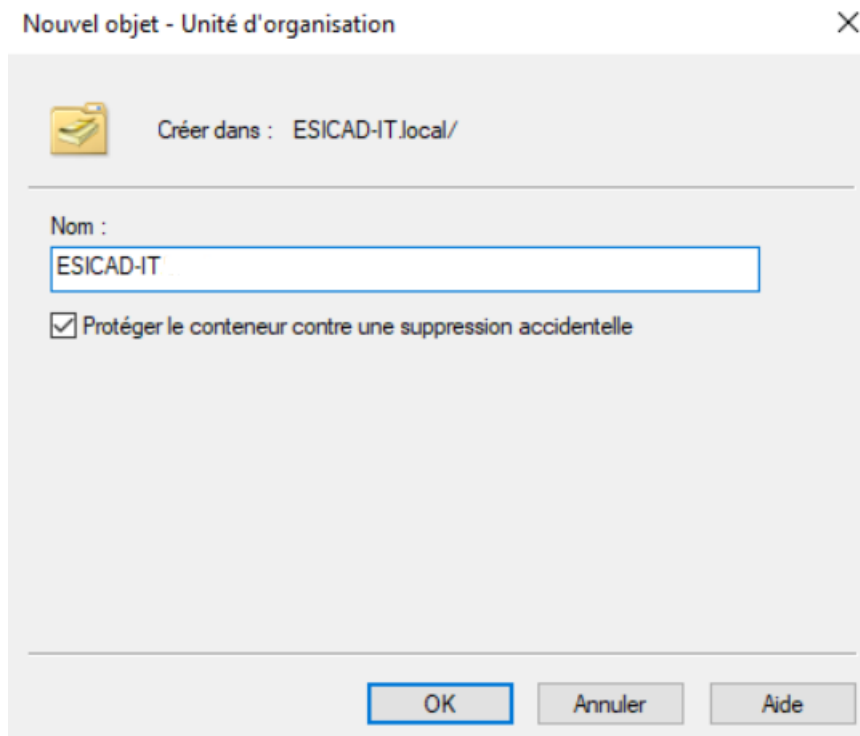
Pour l'utilisation complète d'un active directory il faut des utilisateurs nous allons en créer



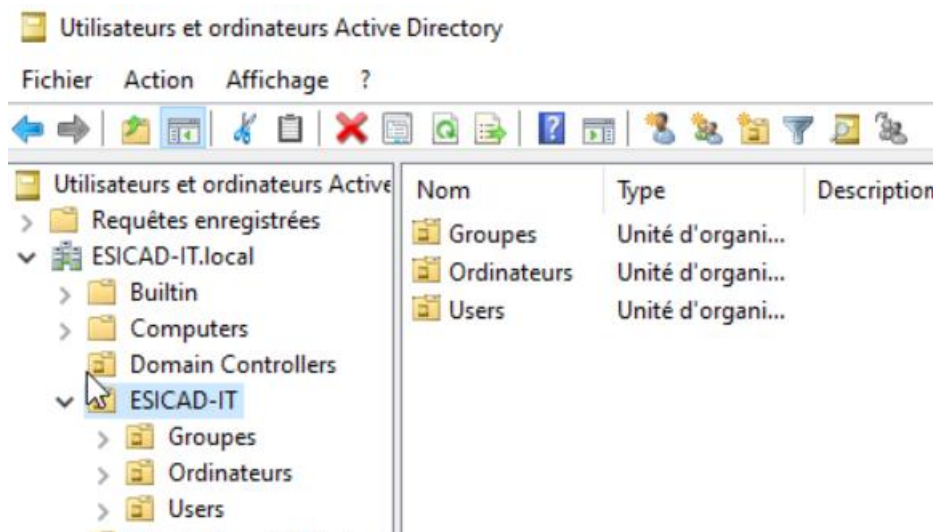
Dans « Gestionnaire de serveur » cliquer sur « Outils » puis « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »



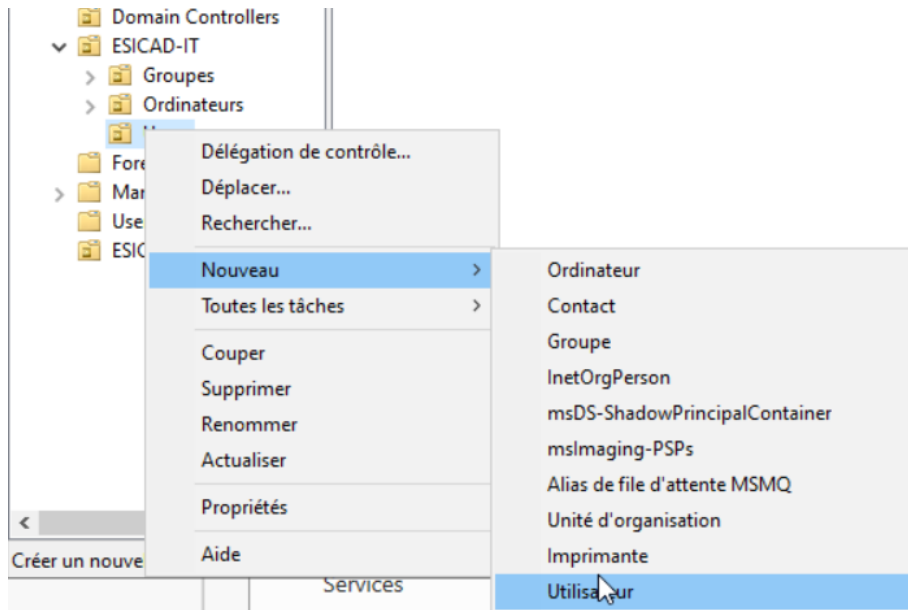
Faite clic-droit sur votre forêt puis « nouveau » et « Unité d'organisation »



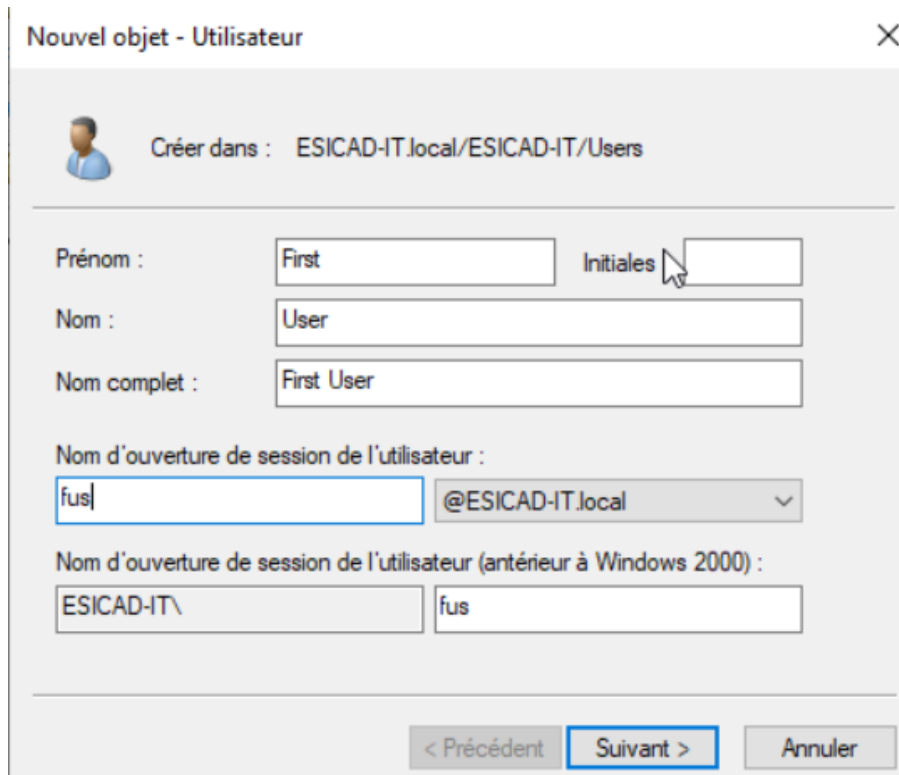
Créer un dossier avec le nom que vous voulez (ici : ESICAD-IT)



On peut refaire l'action plusieurs fois, pour créer de nouvelles OU



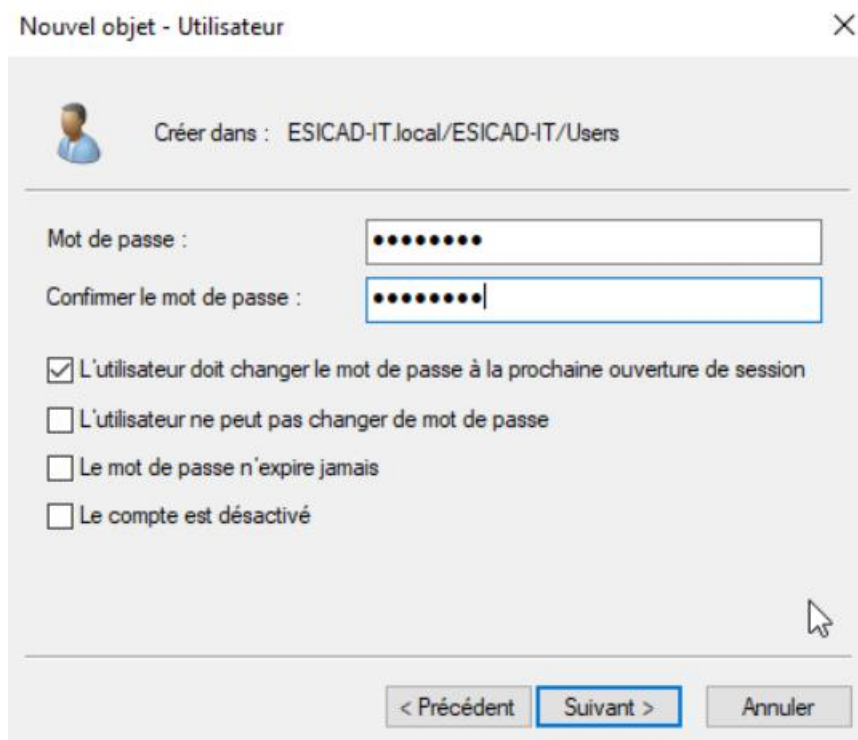
Dans la catégorie « Users » faites clic droit « Nouveau » et « Utilisateur »



Vous avez une première page où vous pouvez les informations personnelles de chaque utilisateur,.

(ATTENTION le « nom d'ouverture de sessions » servira d'identifiant pour le compte il doit donc être unique.

Ici le système de TRIGRAMME [1^{ère} lettre du prénom + 2^{ème} lettres du nom])



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ESICAD-IT.local/ESICAD-IT/Users

Mot de passe : [.....]

Confirmer le mot de passe : [.....]

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

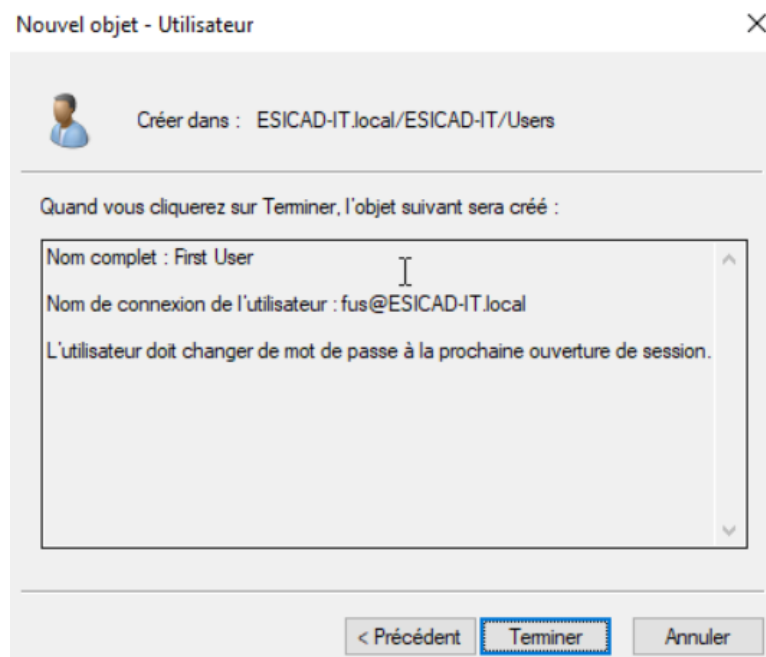
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

Rentrer le mot de passe que vous souhaitez et sa confirmation
(ATTENTION le mot de passe doit respecter la stratégie de mot de passe)



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ESICAD-IT.local/ESICAD-IT/Users

Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : First User

Nom de connexion de l'utilisateur : fus@ESICAD-IT.local

L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session.

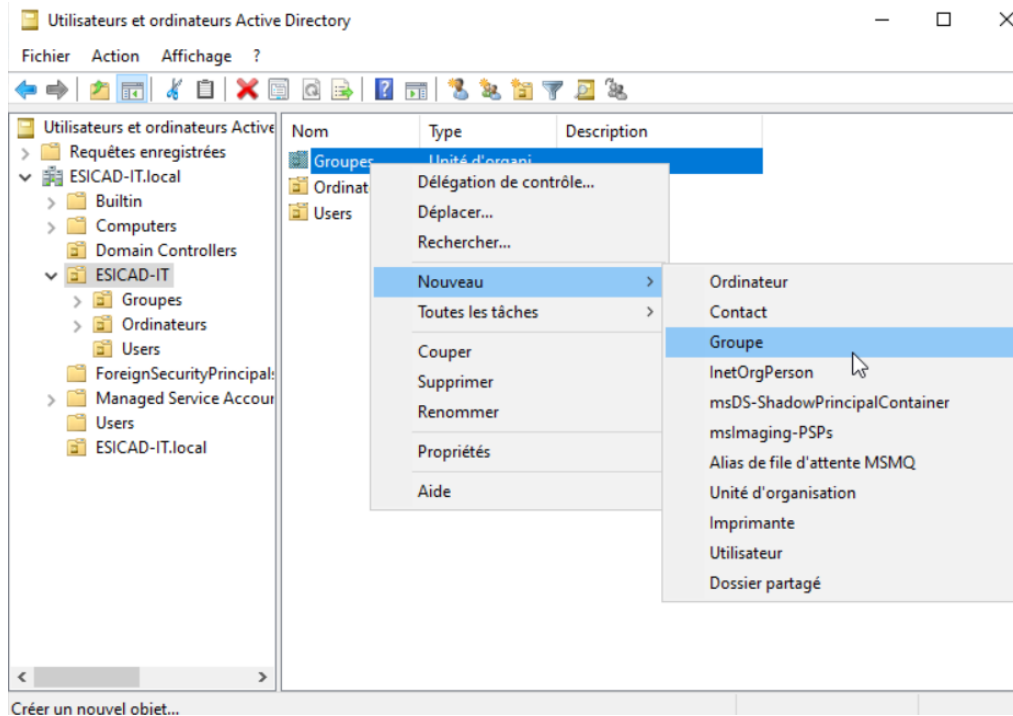
< Précédent Terminer Annuler

Vous pouvez appuyer sur terminer pour valider la création du compte

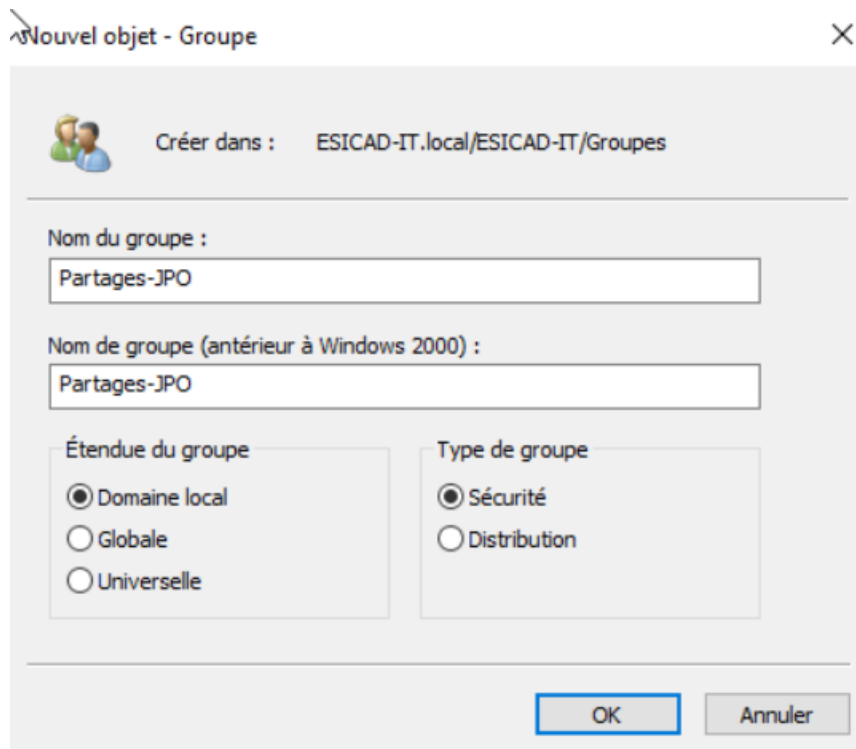
Vous avez créé un utilisateur

Créer un groupe

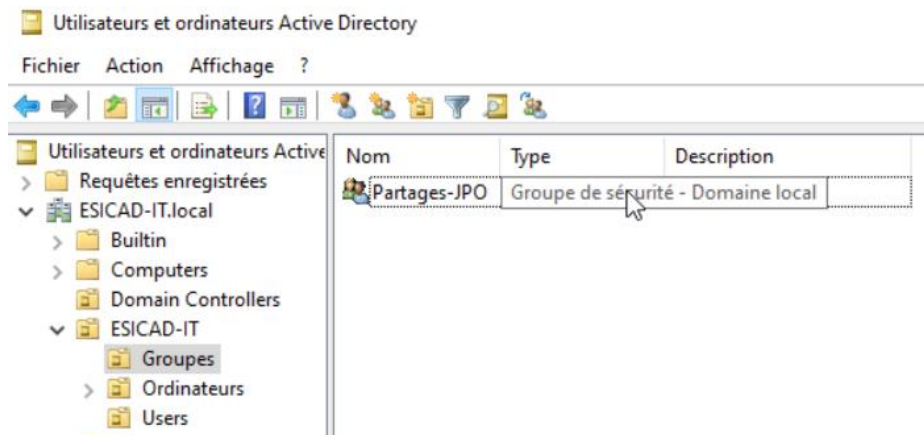
Pour l'attribution des droits il est mieux d'organiser des groupes pour éviter de donner des droits de manière nominative, il nous faut donc créer des groupes



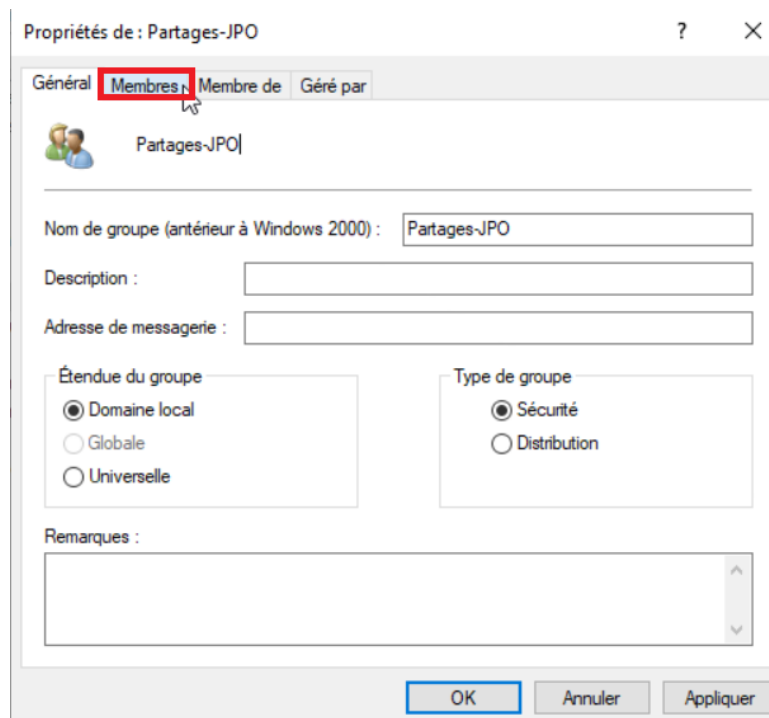
Faites clic droit sur l'OU « Groupes » choisir « Nouveau » puis « Groupe »



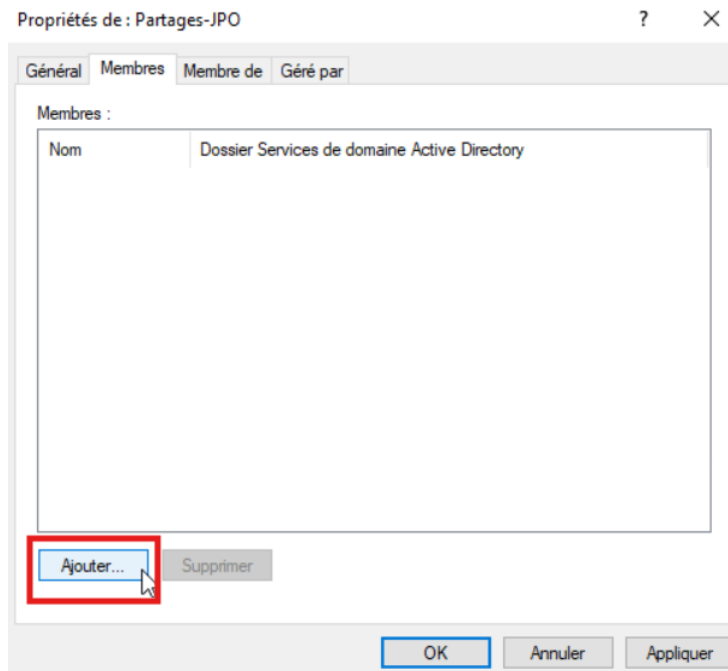
Ecrire le nom de votre Groupe, Prendre « Étendue du groupe » a « Domaine local » et « Type de groupe » a « Sécurité »



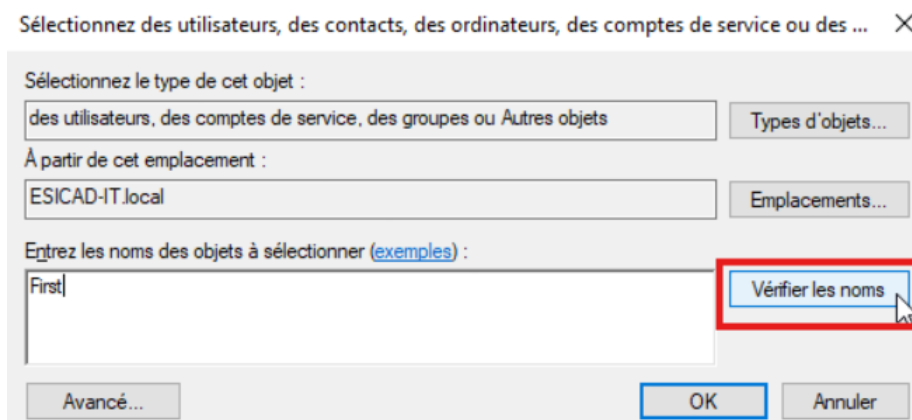
Double cliquez sur votre groupe nouvellement créer



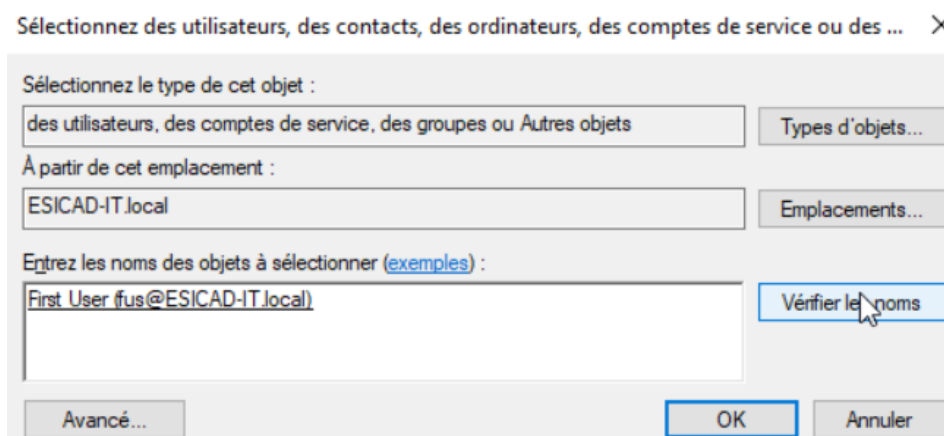
Cliquez sur « Membres »



Cliquez sur « Ajouter... »

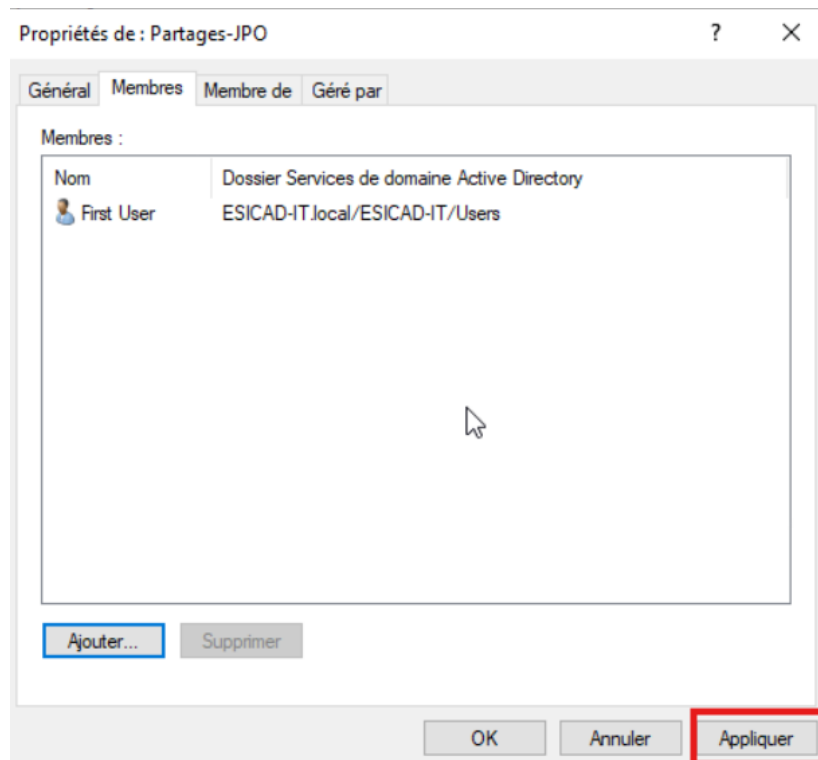


Entrer le prénom ou nom de l'utilisateur et cliquez sur « Vérifier les nom »



Si l'utilisateur existe dans la plage de recherche la complétion automatique apparaîtra

Si vous validez l'utilisateur appuyer sur « OK »



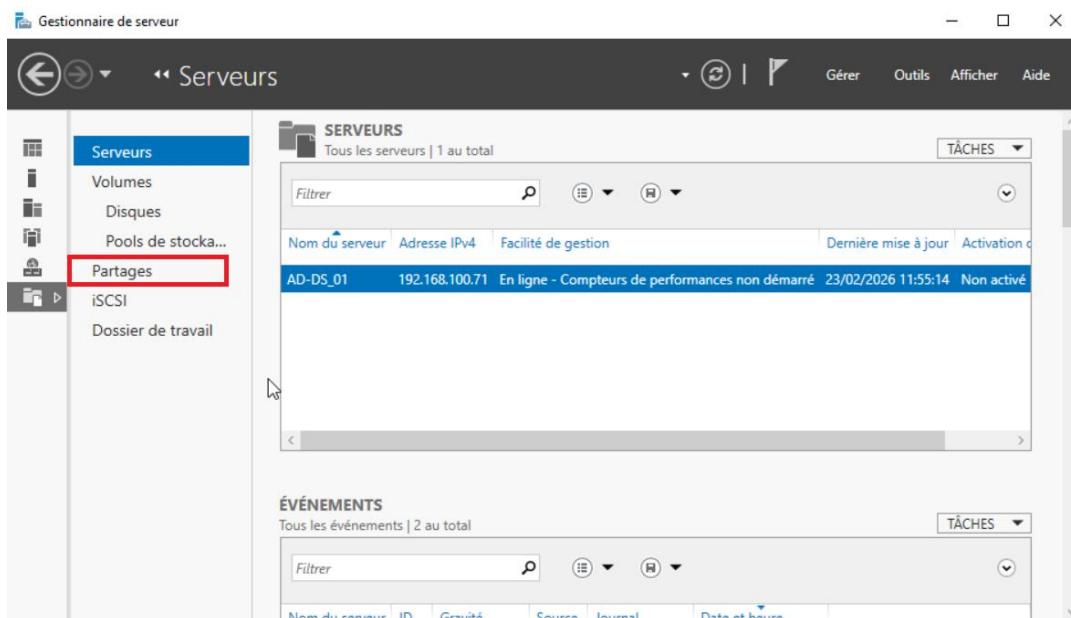
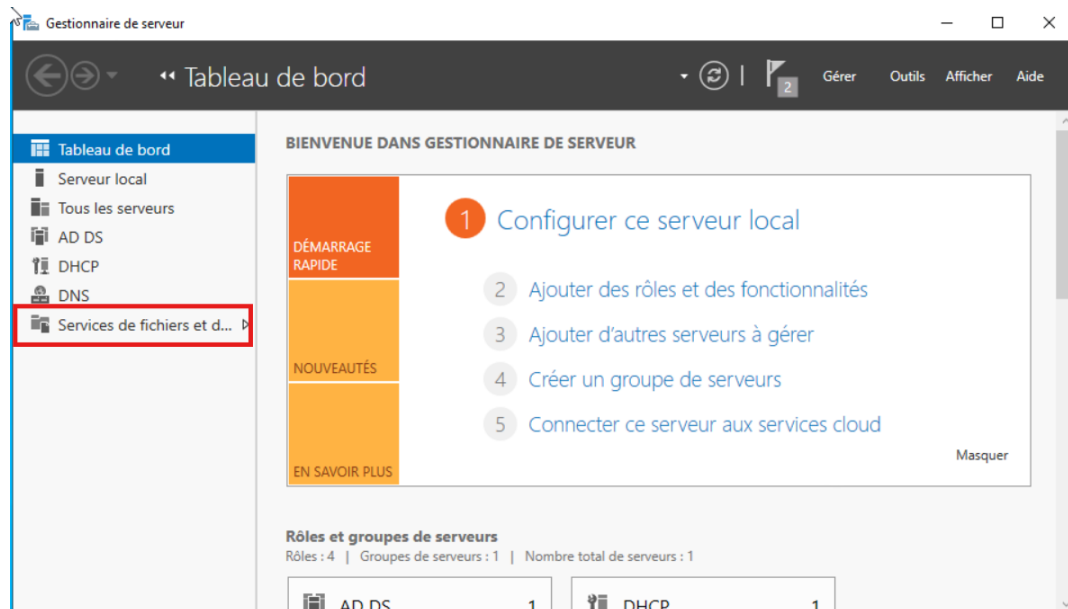
Appuyer sur « Appliquer » pour enregistrer les modifications et « OK » pour fermer la fenêtre

Vous avez créé votre premier Utilisateur et premier Groupe

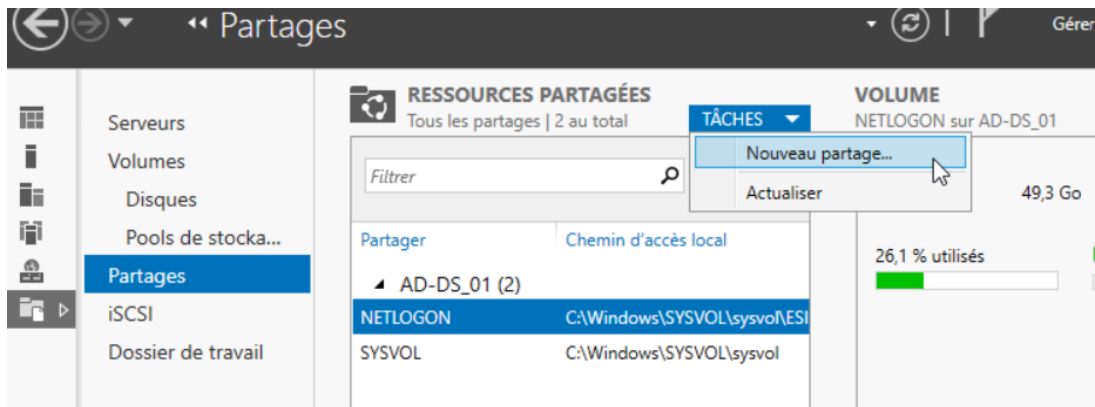
Créer un serveur de partage

Pour le serveur de partage pas besoin de rajouter de nouvelle fonctionnalité elle est déjà implémentée grâce aux fonctionnalités installées précédemment

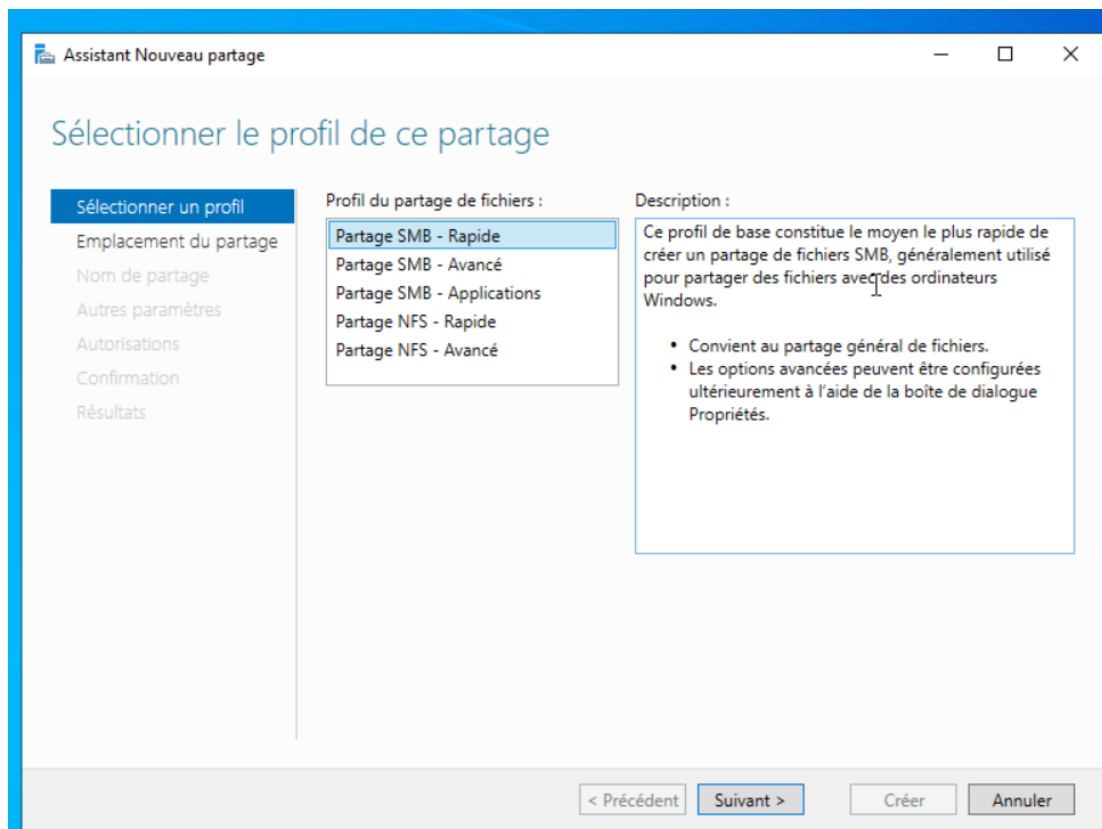
Sur « Gestionnaire de serveur » cliquer sur « Services de fichiers et de stockage »



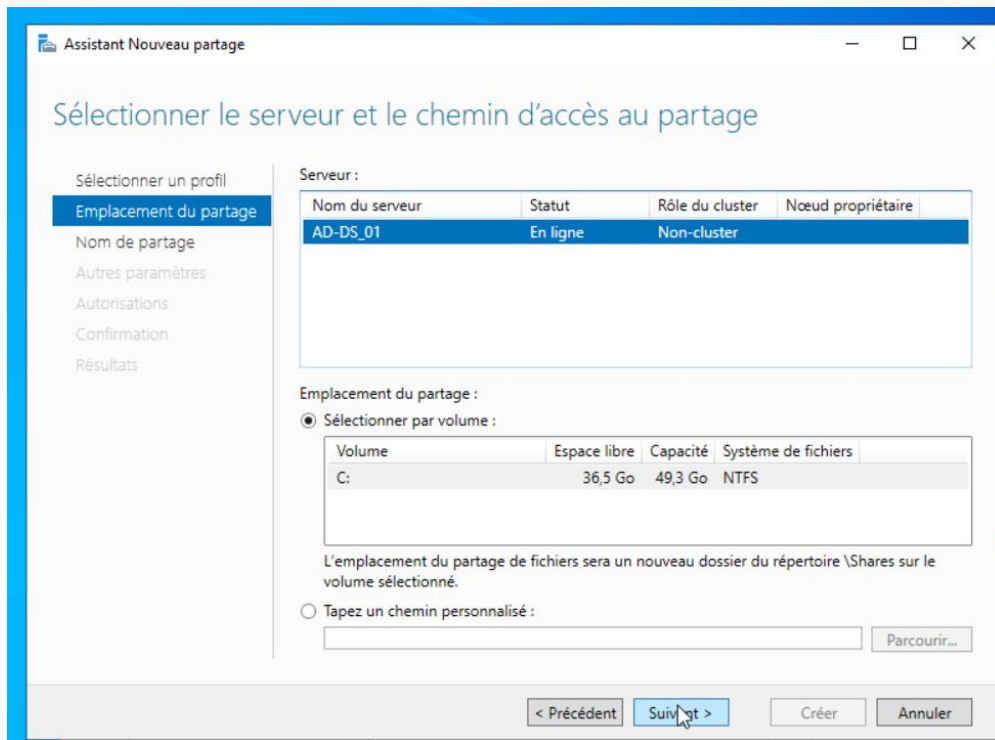
Cliquez sur « Partages »



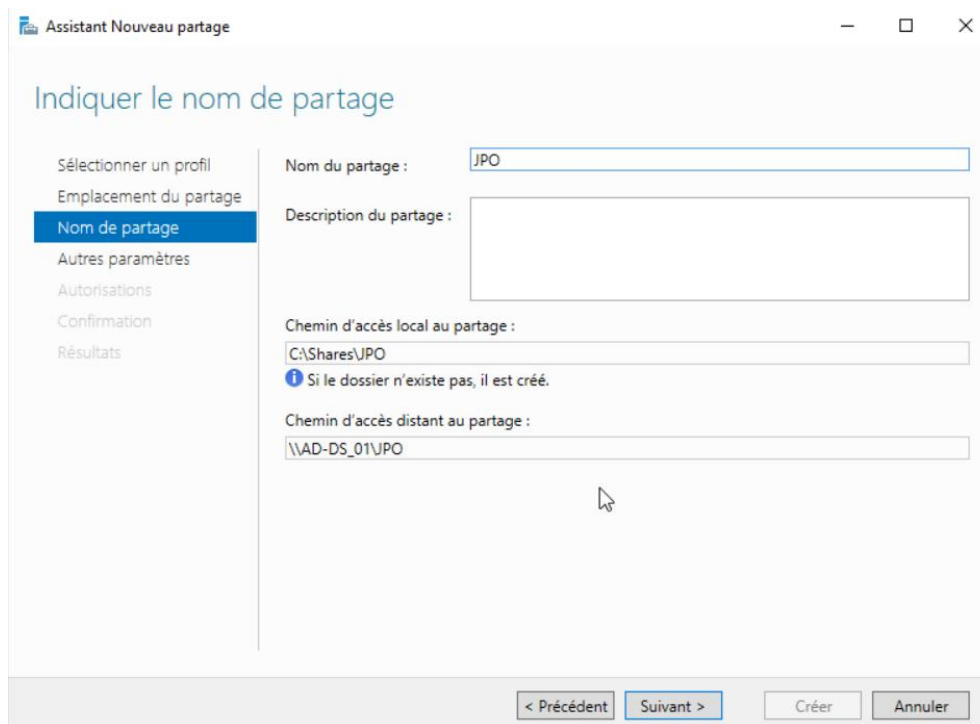
Cliquez sur « Tâches » puis « Nouveau partage »



Choisir le profile Partage « SMB – Rapide »



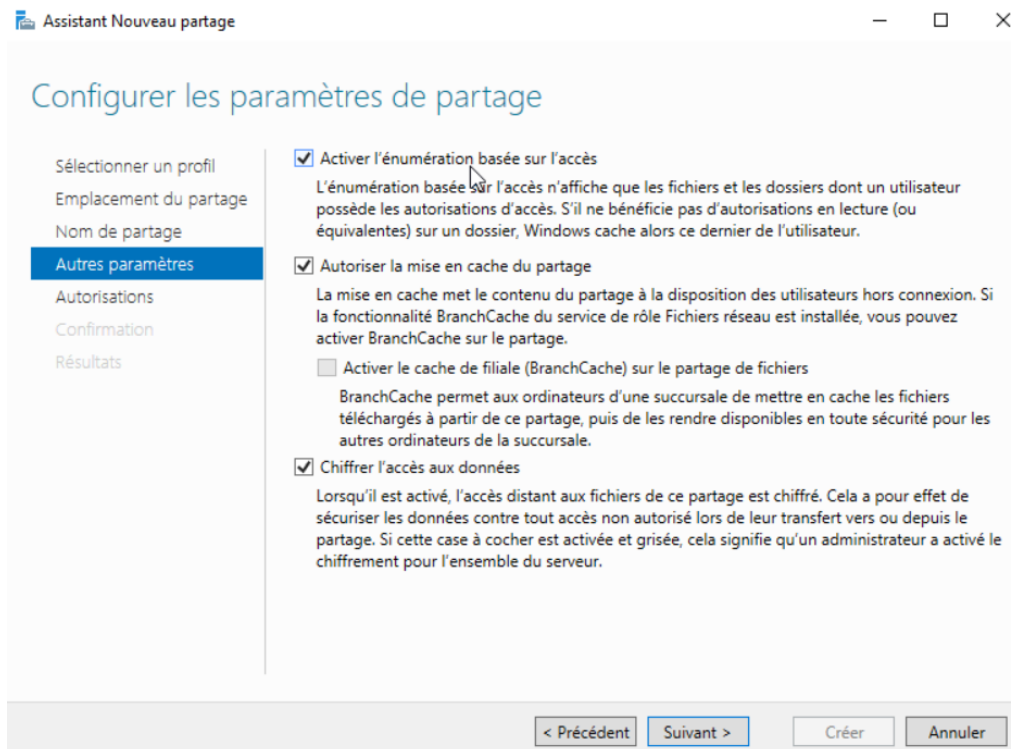
Choisir le serveur de partage (ici : AD-DS_01)



Choisir le nom de partage (ici : JPO)

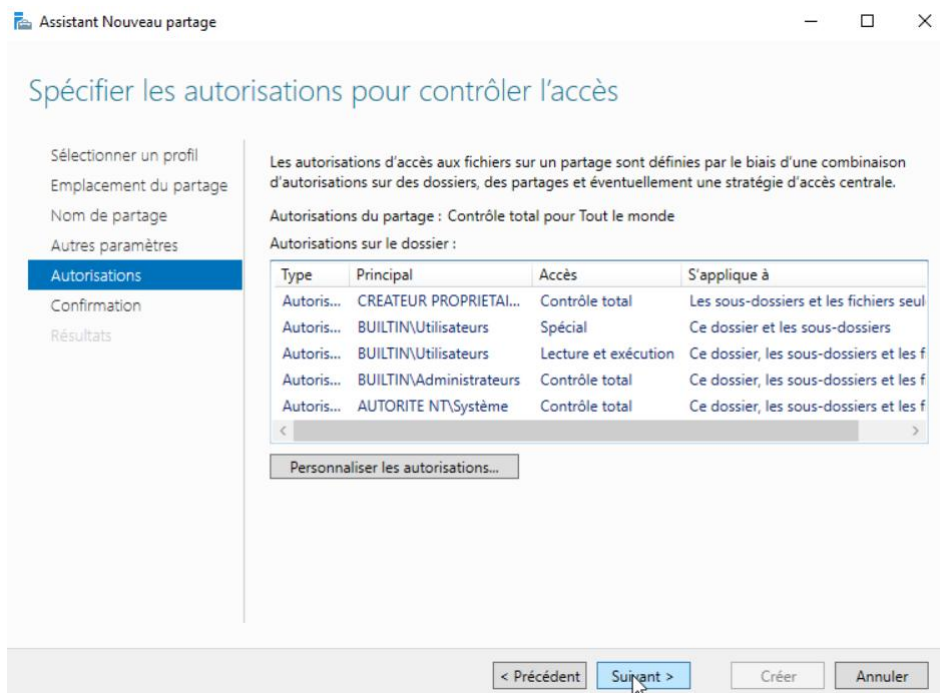
Chemin d'accès : C:\Shares\JPO

Chemin d'accès distant : \\AD-DS_01\JPO

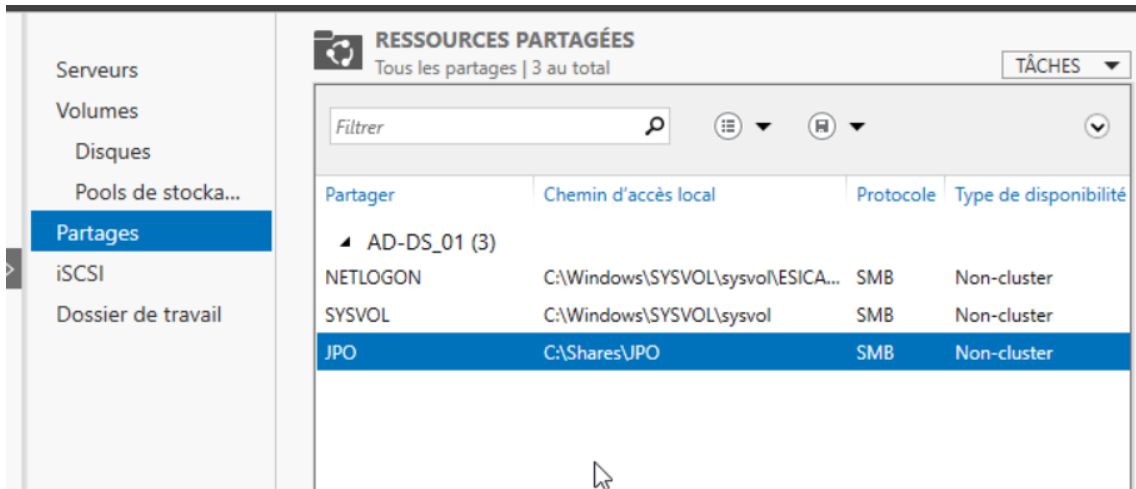


Cocher les options :

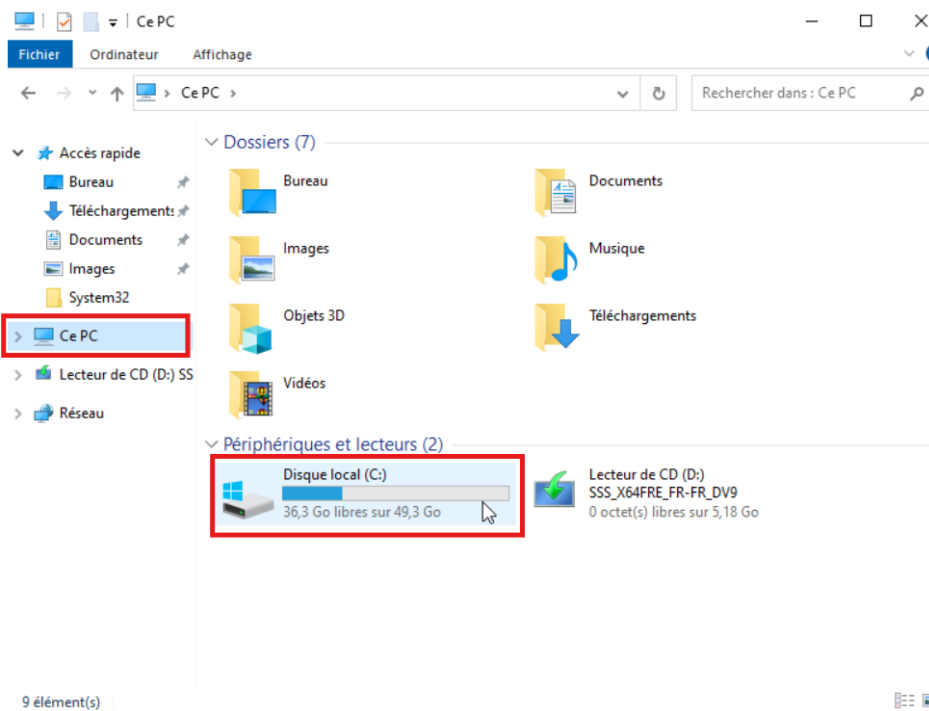
- Activer l'énumération basée sur l'accès
- Autoriser la mise en cache du partage
- Chiffrer l'accès aux données



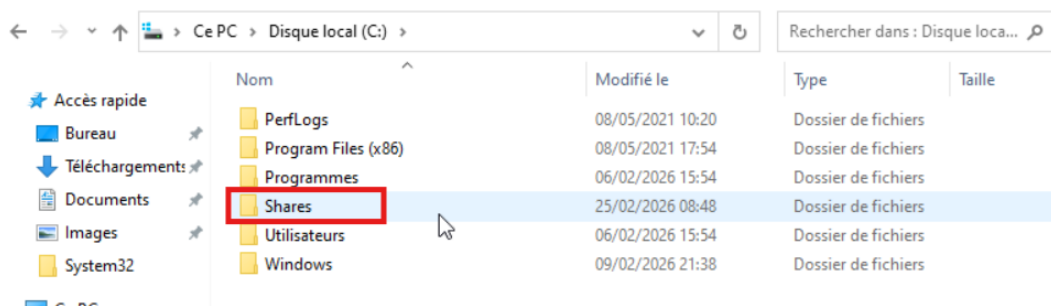
On ne change pas les autorisations tout de suite on le fera plus tard il ne reste plus qu'à valider et à créer



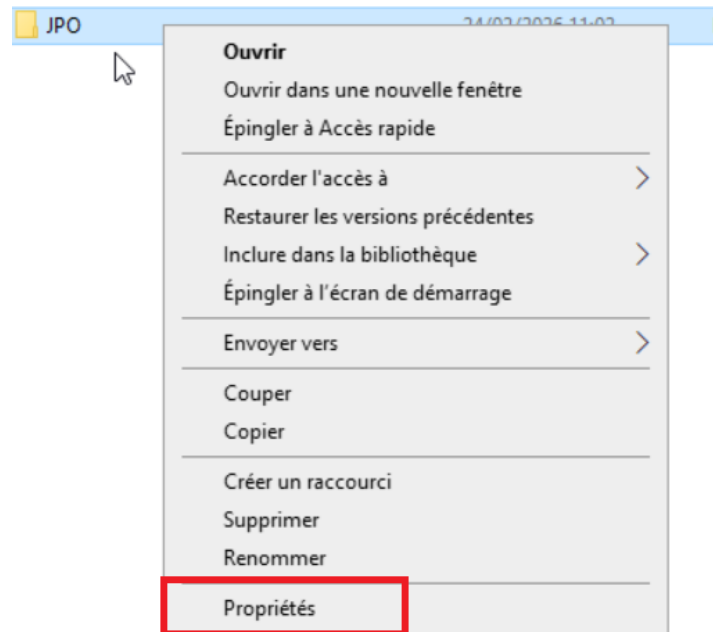
Maintenant dans « Partages » on peut voir notre nouveau partage



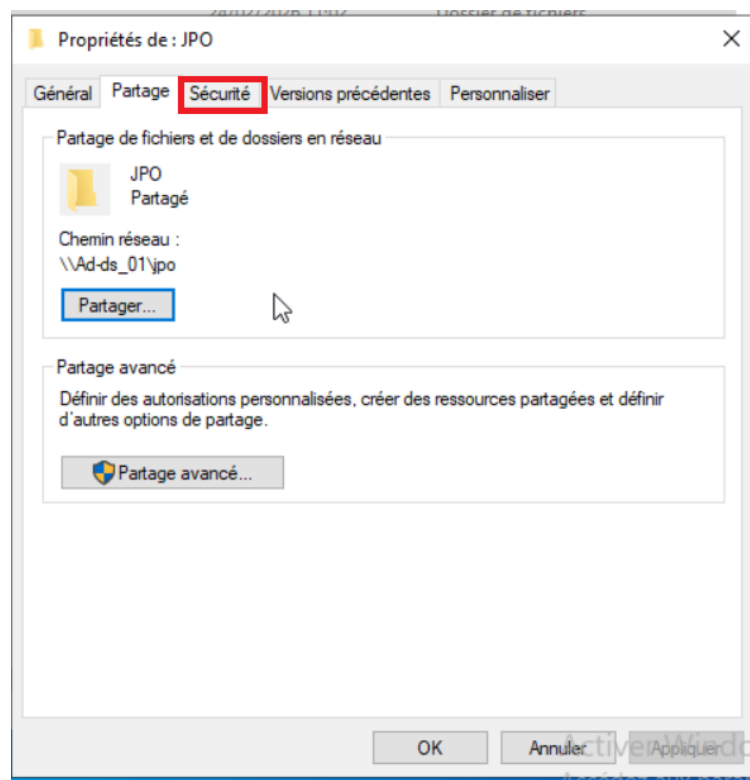
Ouvrir l'Explorateur de fichier et aller dans Disque local (C:)



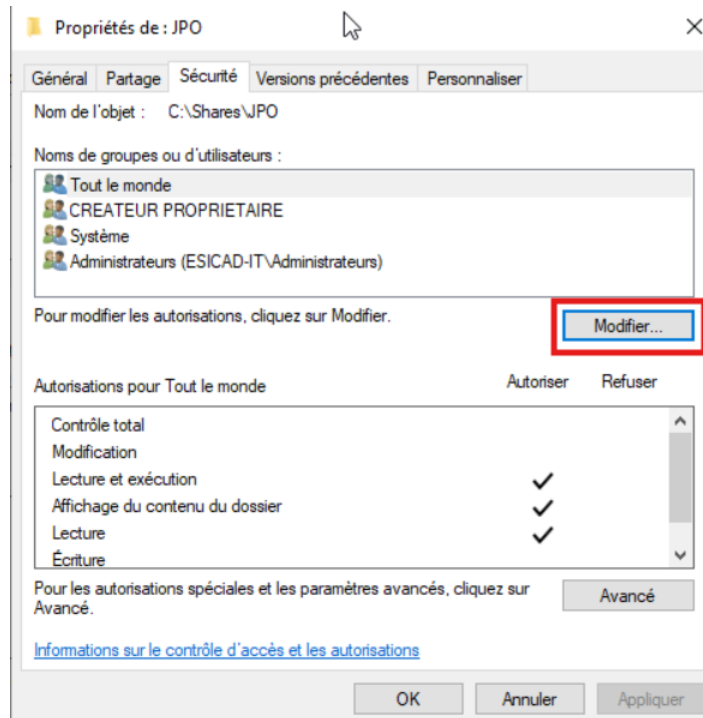
Allez dans « Shares » et vous trouverez le partage que vous avez créé



Faite un clic droit sur le dossier de partage et choisissez « Propriété »

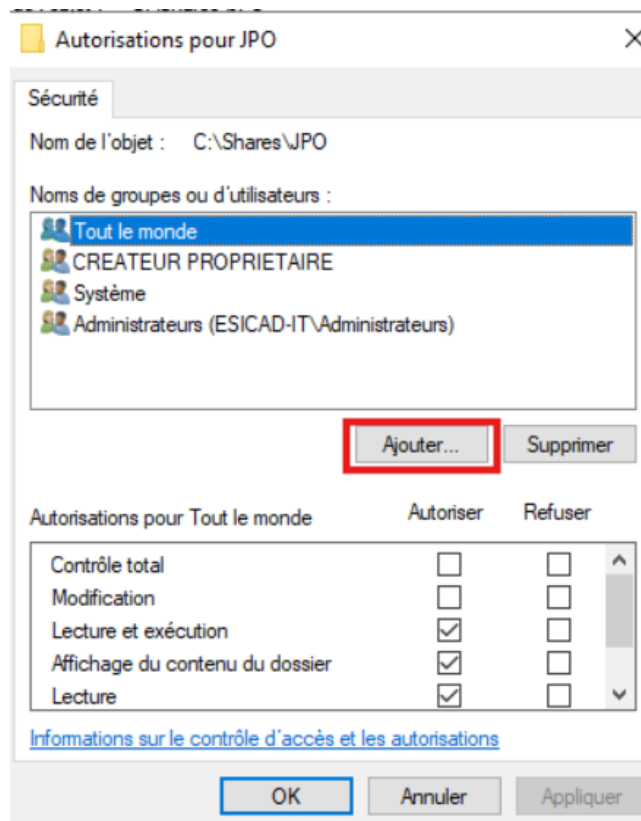


Cliquez sur « Sécurité »

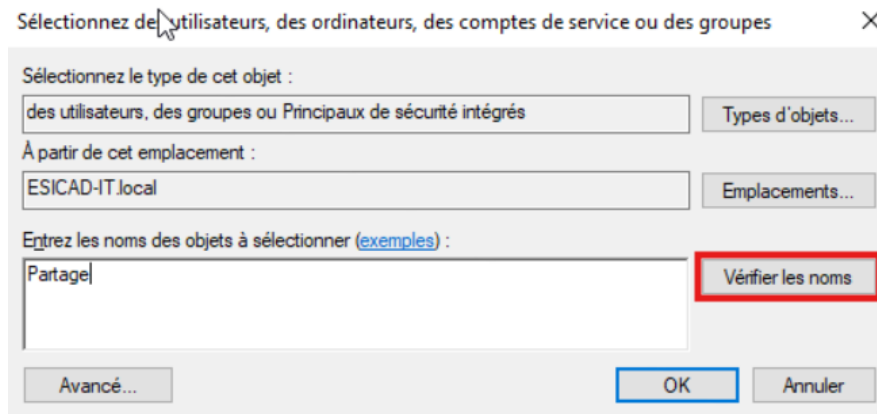


Vous pouvez voir tous les groupes ayant accès au dossier nous allons modifier cela

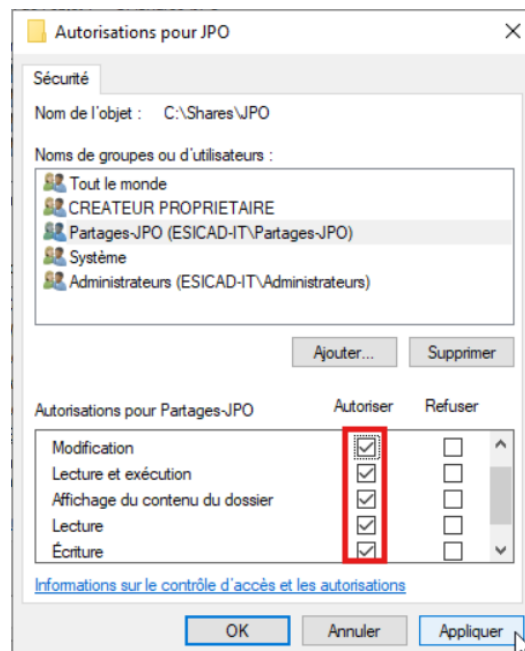
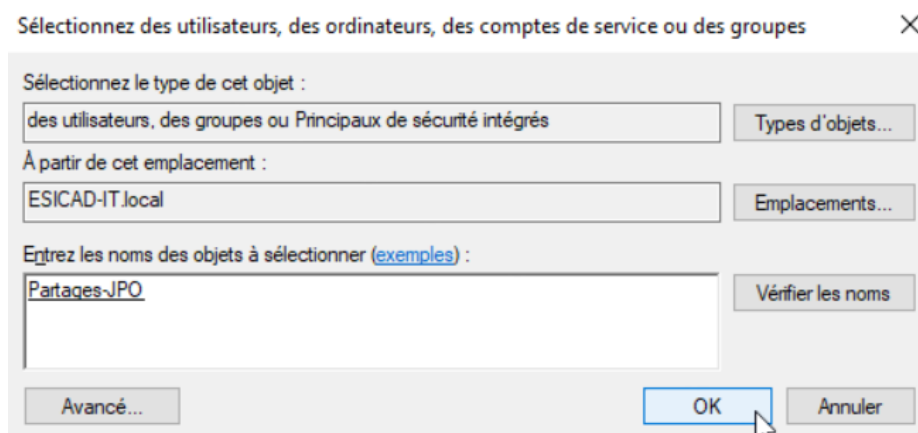
Cliquez sur « Modifier »



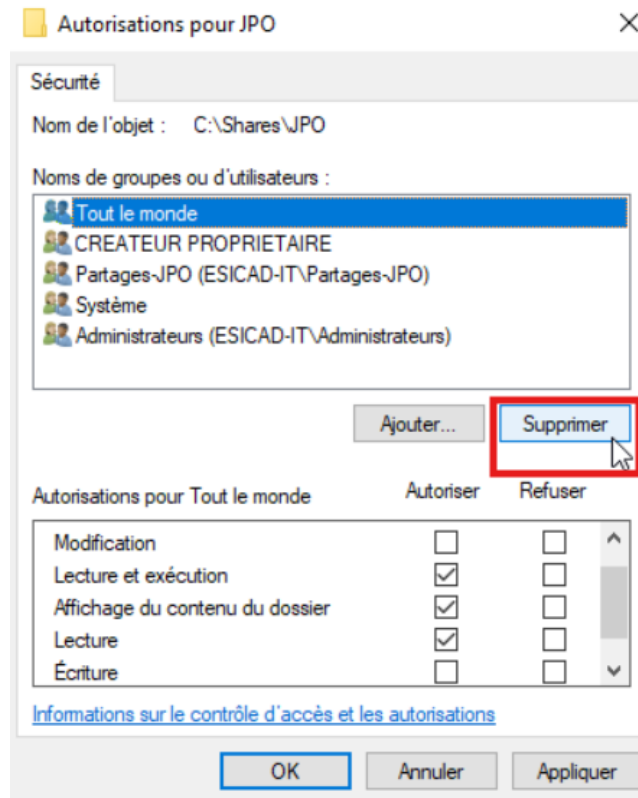
Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter un nouveau groupe



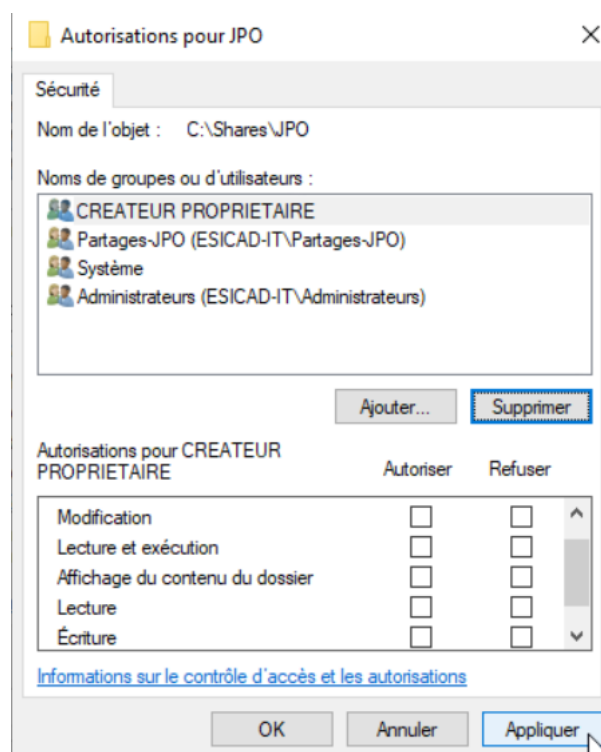
Ecrivez le nom du groupe à ajouter (ici : Partage) et cliquez sur « Vérifier les noms »



Vous pouvez gérer les autorisations sur cette partie



Supprimer le groupe « Tout le monde » pour des raisons de sécurité

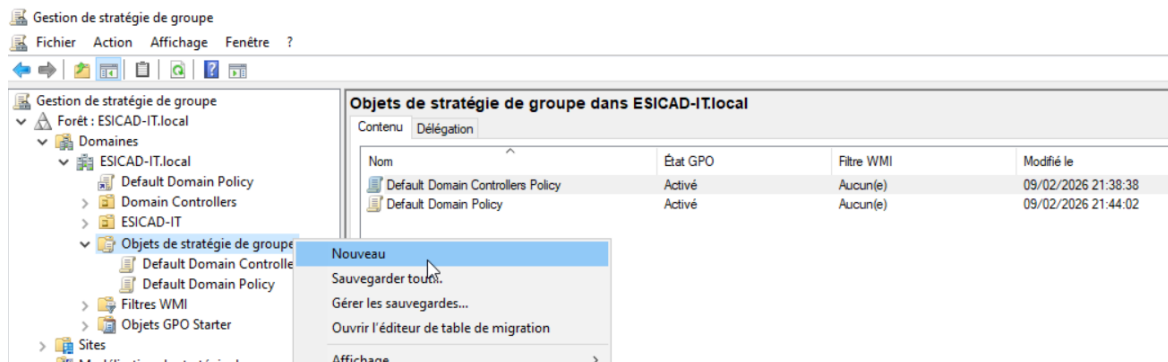


Cliquez sur « Appliquez » et « OK » pour quitter

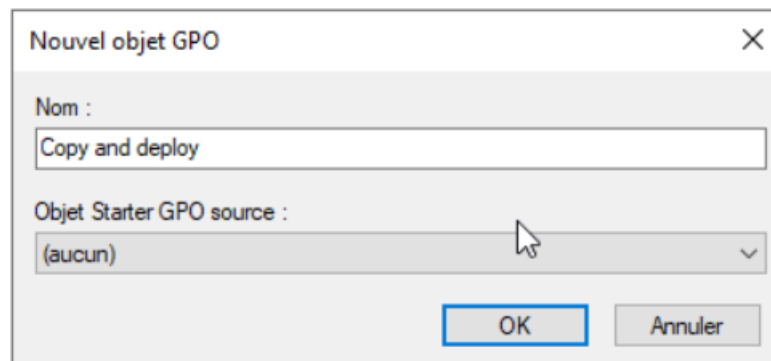
Créer une GPO pour forcer le fond d'écran



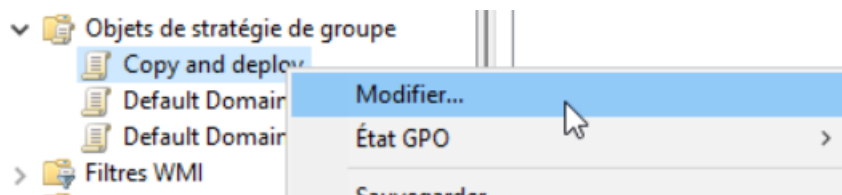
Sur « Gestionnaire de serveur » cliquez sur « Outils » puis « Gestion des stratégies de groupes »



Dans « Gestion des stratégies de groupes » allez dans « forêt : [nom de votre forêt] » puis « Domaines » puis « [nom de votre forêt] » puis clic droit sur « Objet de stratégie de groupes » et cliquez sur « Nouveau »

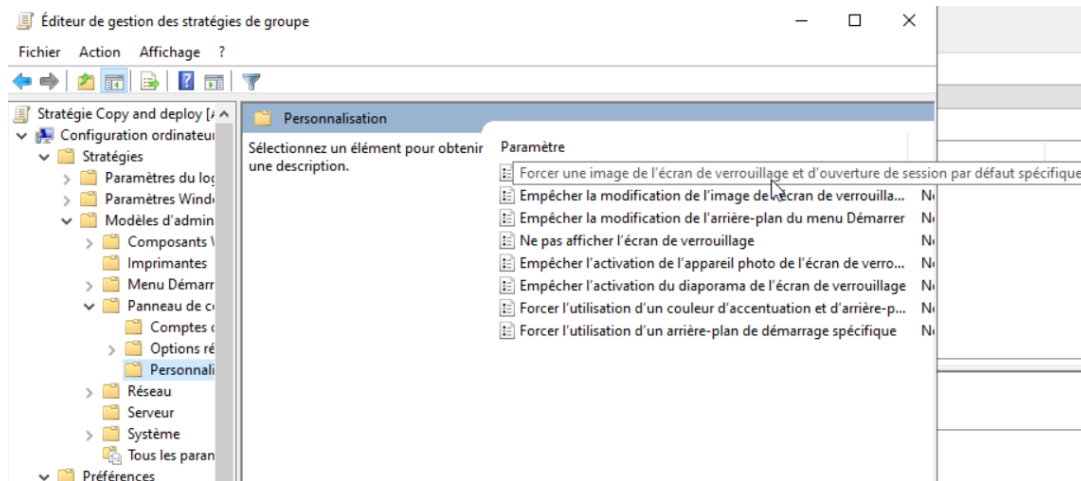


Nommer votre nouvel objet de stratégie



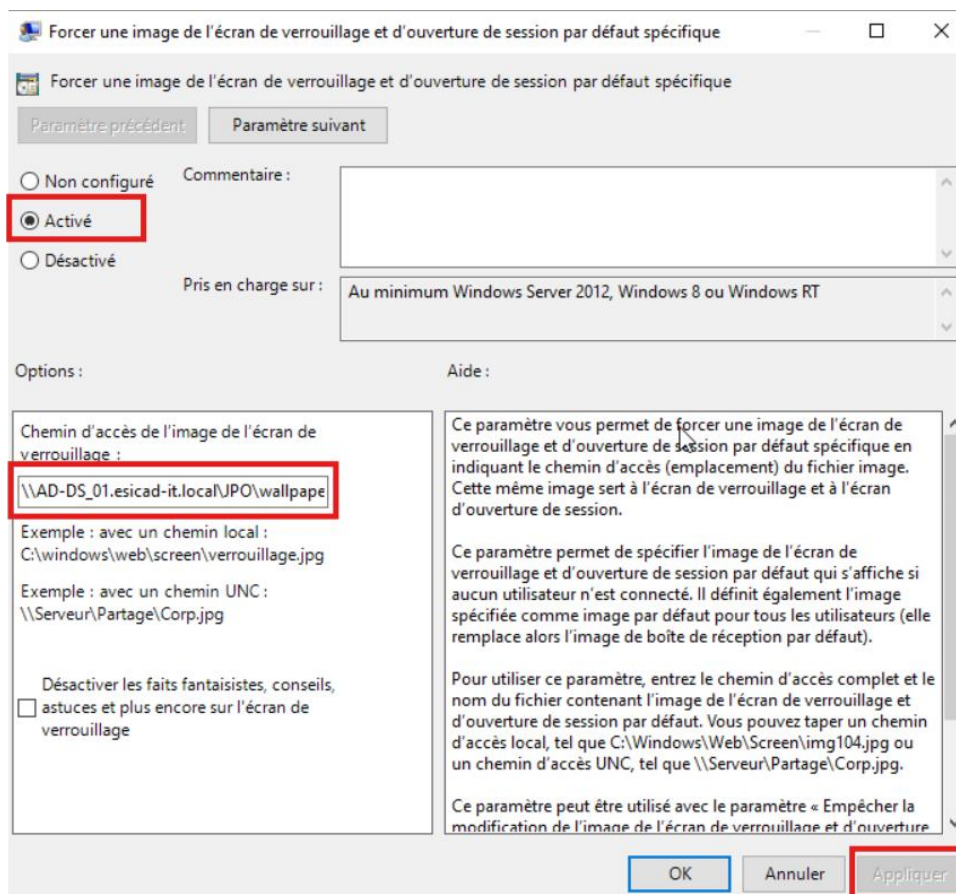
Faites clic droit sur l'objet nouvellement créer et choisir « Modifier »

GPO écran de verrouillage



Suivre le chemin, « Configuration ordinateur », « Stratégies »,
« Modèle d'administration », « Panneau de configuration », « Personnalisation »

Cliquez sur « Forcer une image de l'écran »



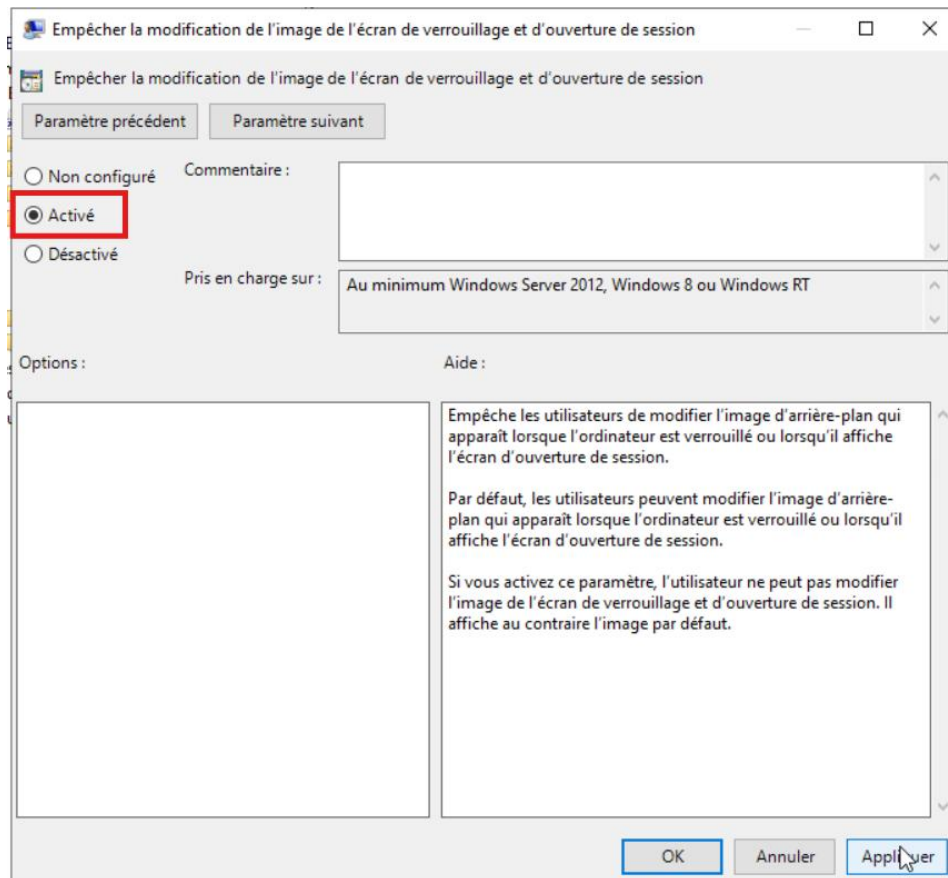
Il faut « Activer » la règle

Choisir un chemin d'accès pour une image de fond d'écran

(ici : [\\AD-DS_01.esicad-it.local\JPO\wallpaper-gpo.png](#))

Après avoir « Appliquer » Faites « OK » et cliquez sur celui juste en dessous :

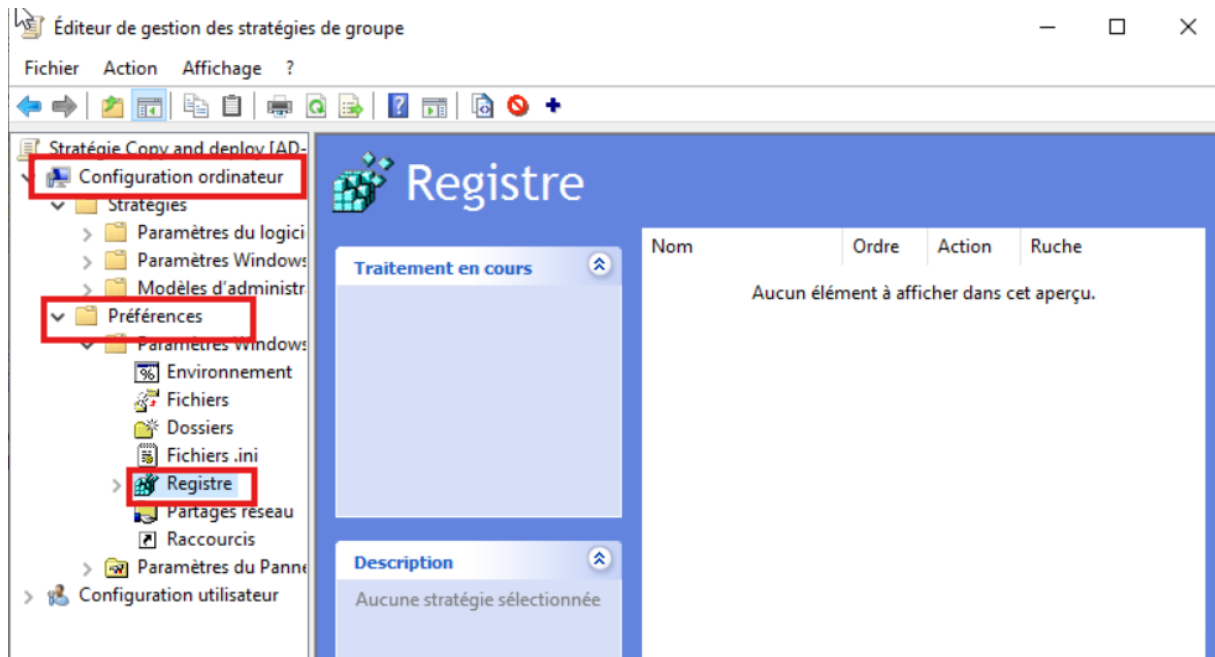
« Empêcher les modifications de l'image de l'écran de verrouillage ... »



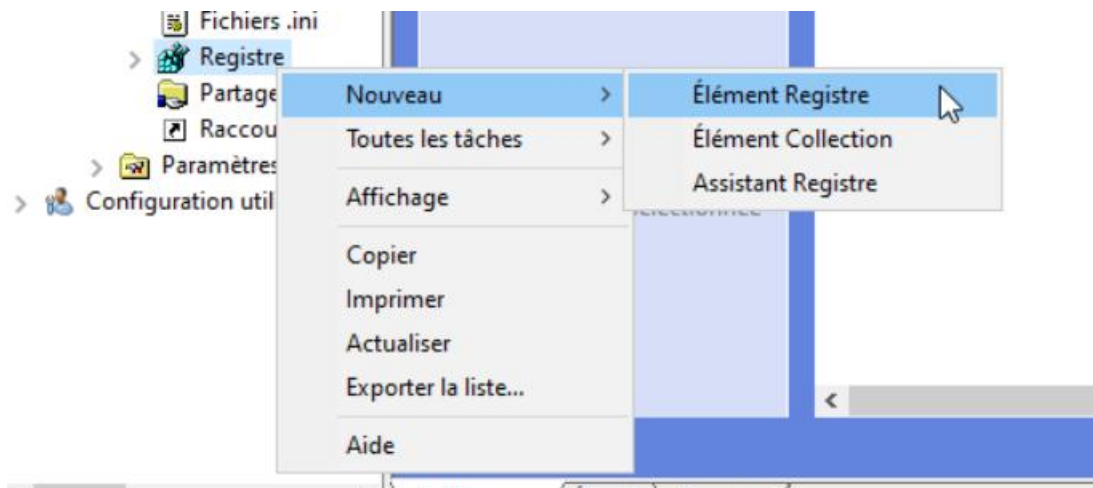
Cliquez sur « Activer » et « Appliquer » puis « OK »

Pour les versions Windows 10 et 11 Professionnel

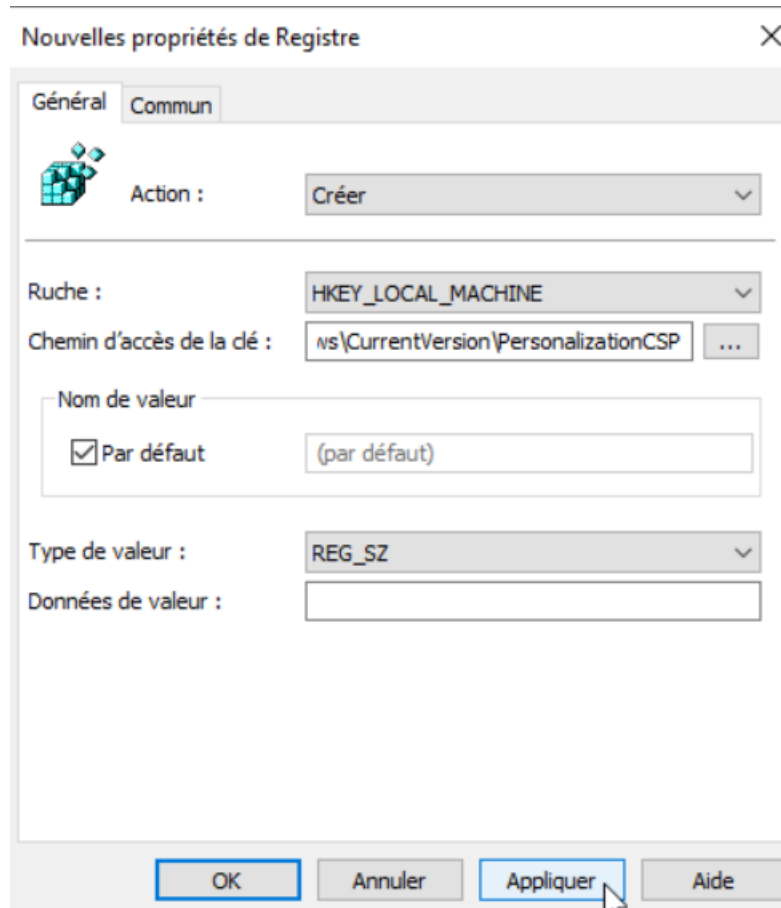
Pour les machines sous Windows 10 Pro ou Windows 11 Pro, il convient d'effectuer une configuration particulière dans la GPO pour modifier certaines clés de registre



Depuis « Editeur de gestion des stratégies de groupe » Suivre « Configuration ordinateur » puis « Préférences » puis « Paramètres Windows »



Faite clic droit sur registre et choisir « Nouveau » et « Élément Registre »



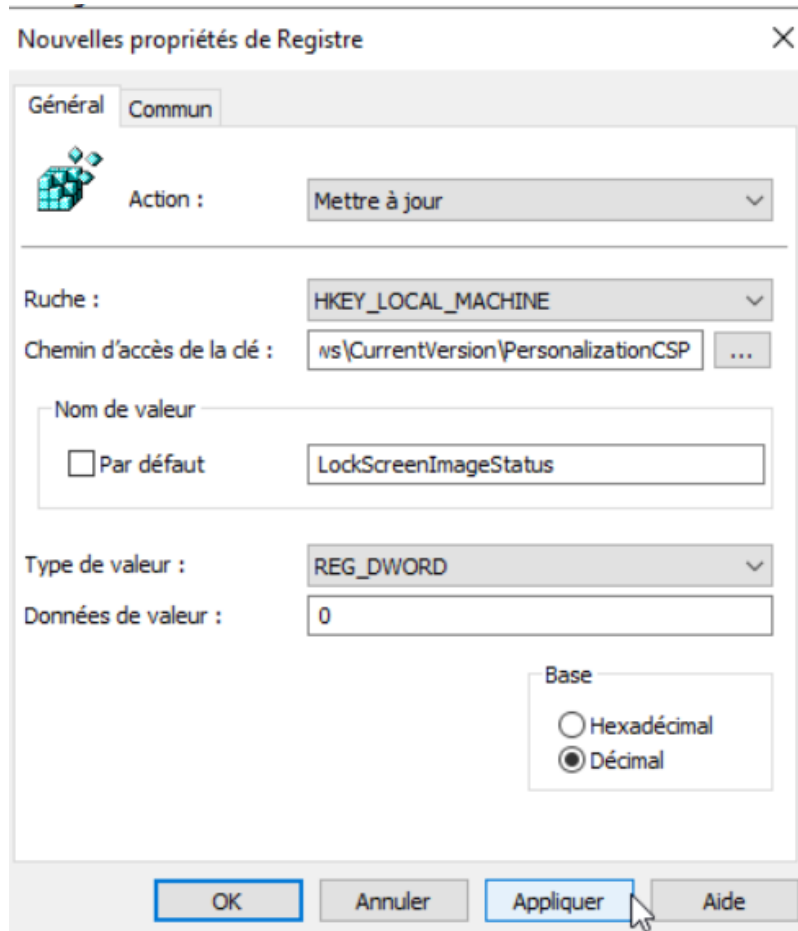
Action : Créer

Ruche : HKEY_LOCAL_MACHINE

Chemin d'accès de la clé :

« SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP »

Cocher « Nom de valeur par défaut »



Action : Mettre à jour

Ruche : HKEY_LOCAL_MACHINE

Chemin d'accès de la clé :

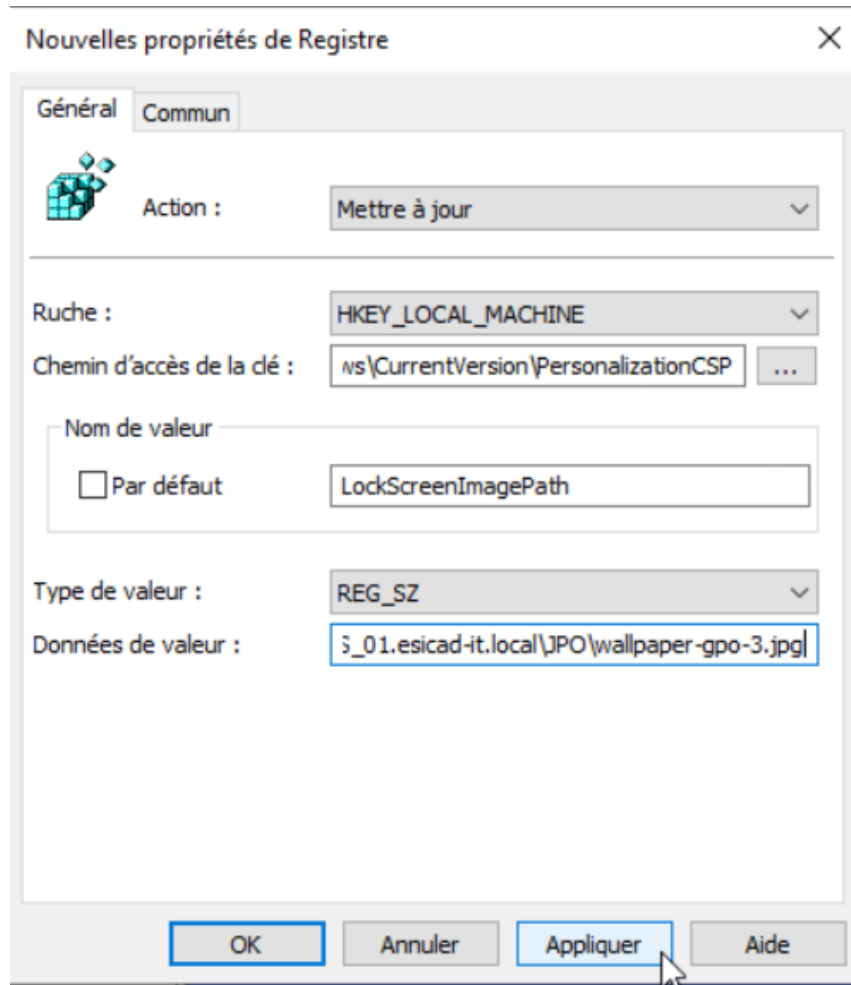
« SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP »

Nom de valeur : « LockScreenImageStatus »

Type de valeur : « REG_DWORD »

Données de valeur : 0

Base : Décimal



Action : Mettre à jour

Ruche : HKEY_LOCAL_MACHINE

Chemin d'accès de la clé :

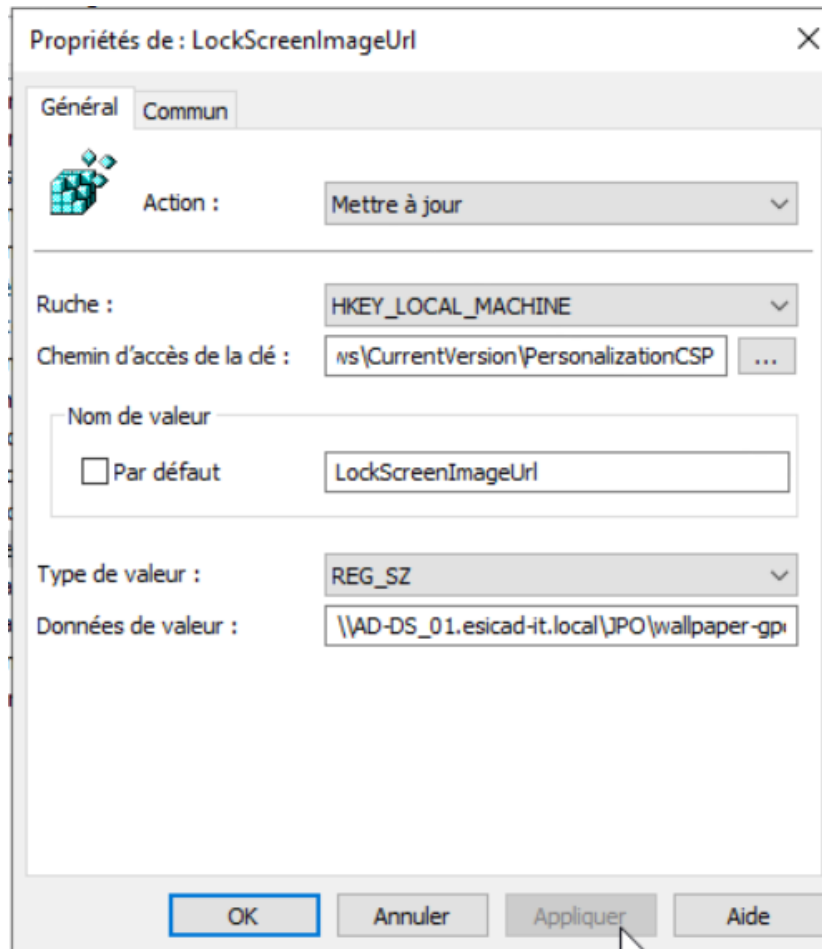
« SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP »

Nom de valeur : « LockScreenImagePath »

Type de valeur : « REG_SZ »

Données de valeur : 'Le chemin vers l'image que vous voulez afficher'

(Ici : [_01.esicad-it.local\JPO\wallpaper-gpo-3.jpg](#))



Action : Mettre à jour

Ruche : HKEY_LOCAL_MACHINE

Chemin d'accès de la clé :

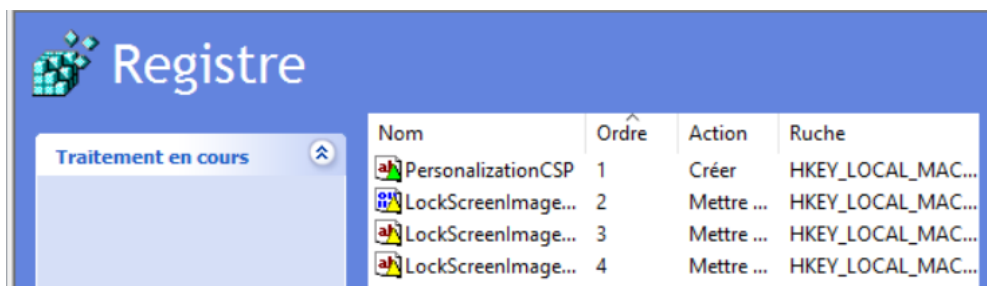
« SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PersonalizationCSP »

Nom de valeur : « LockScreenImageUrl »

Type de valeur : « REG_SZ »

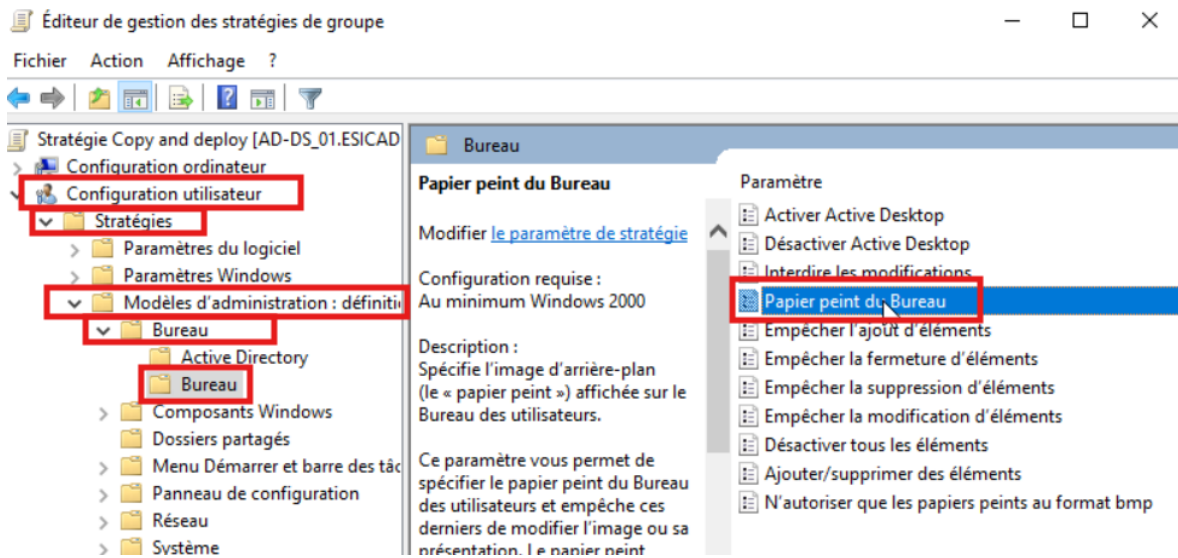
Données de valeur : 'Le chemin vers l'image que vous voulez afficher'

(Ici : \\AD-DS_01.esicad-it.local\JPO\wallpaper-gpo-3.jpg)



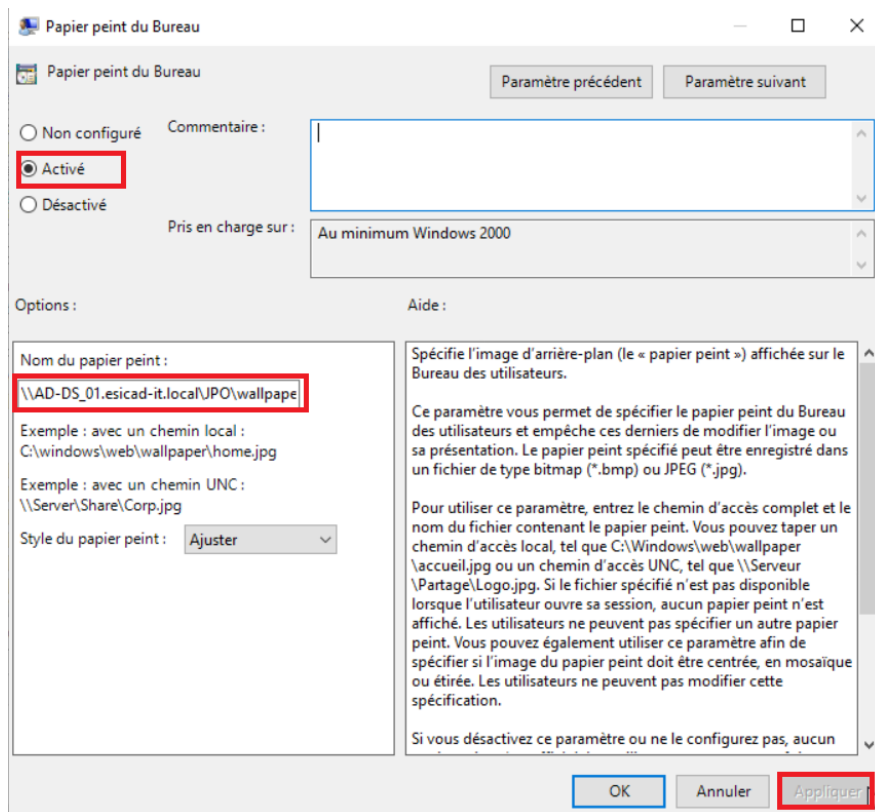
Après les 4 créations voici le résultat

GPO écran de Session



Depuis « Editeur de gestion des stratégies de groupe » suivre « Configuration Utilisateur »
 « Stratégies », « modèles d'administration », « Bureau » et « Bureau »

Cliquez sur « Papier peint de Bureau »



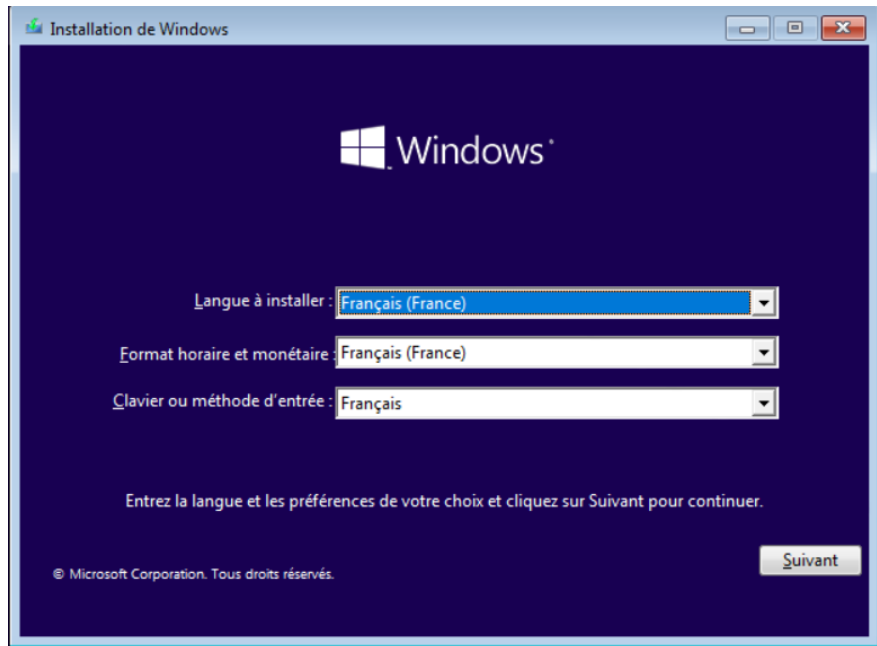
Il faut « Activer » la règle

Choisir un chemin d'accès pour une image de fond d'écran

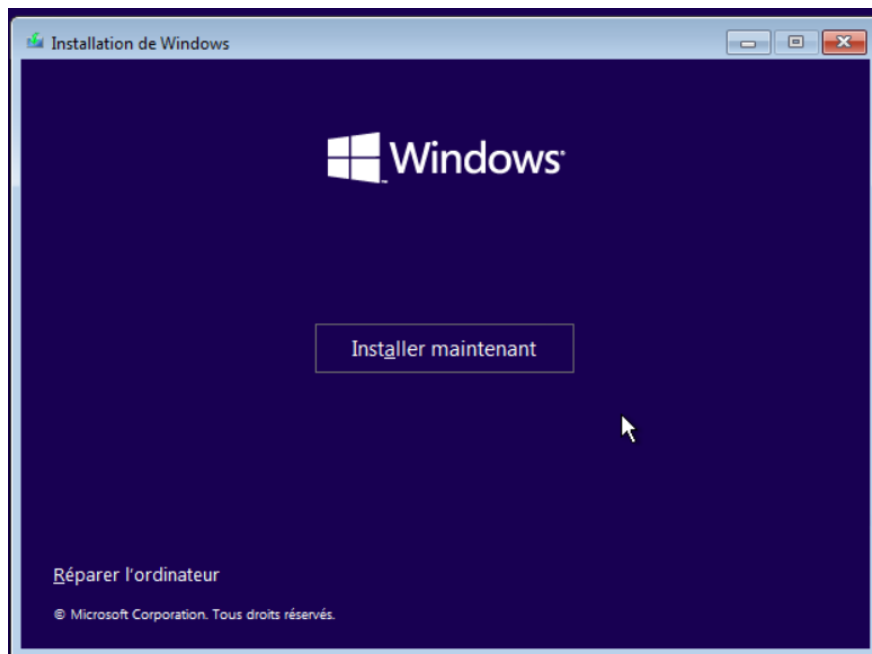
(ici : \\AD-DS_01.esicad-it.local\JPO\wallpaper-gpo.png)

Integration d'un ordinateur

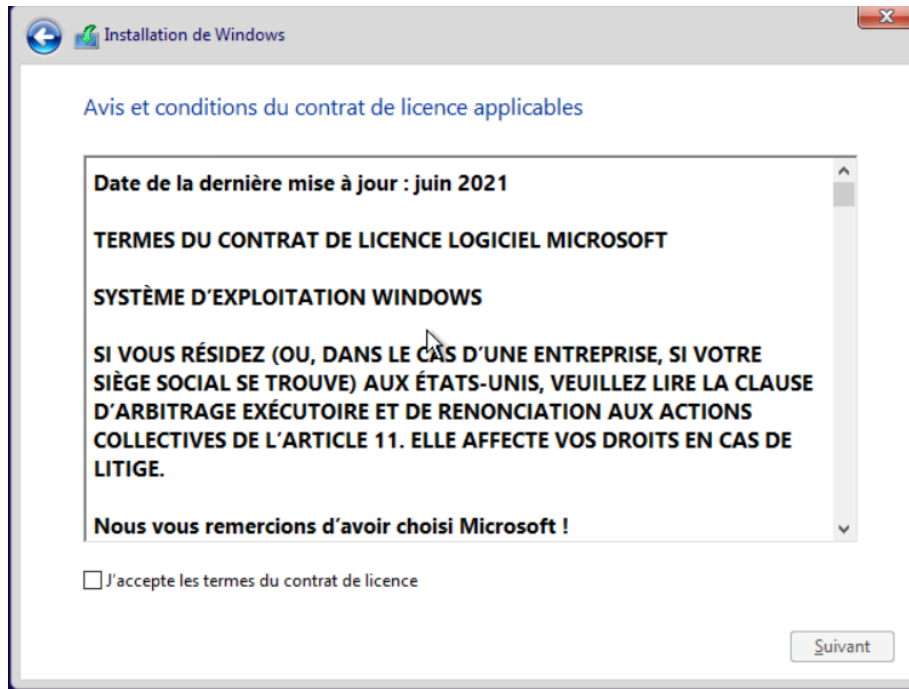
Sur une nouvelle machine lancer un iso de Windows 10 ou 11 (ici : windows 10)



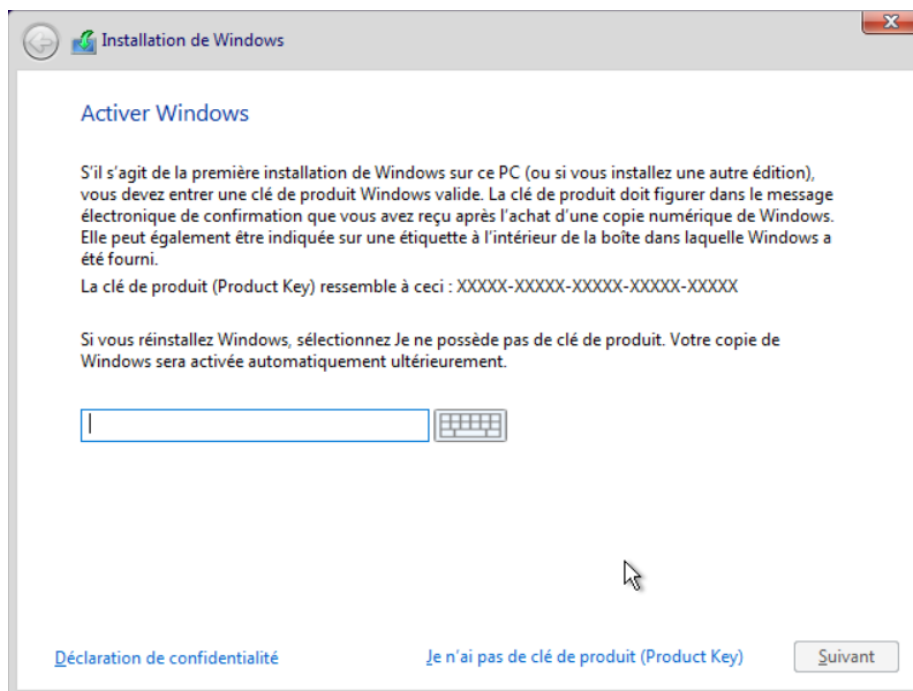
Choisir les informations qui vous correspondent et cliquez sur « Suivant »



Cliquez sur « Installer maintenant »

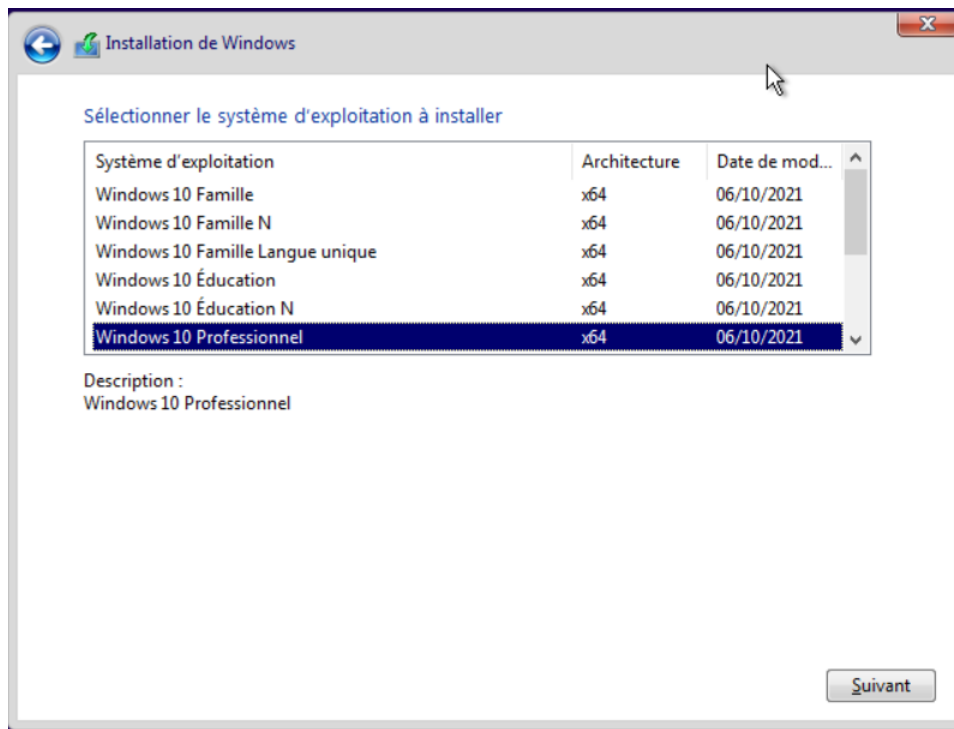


Accepter les termes

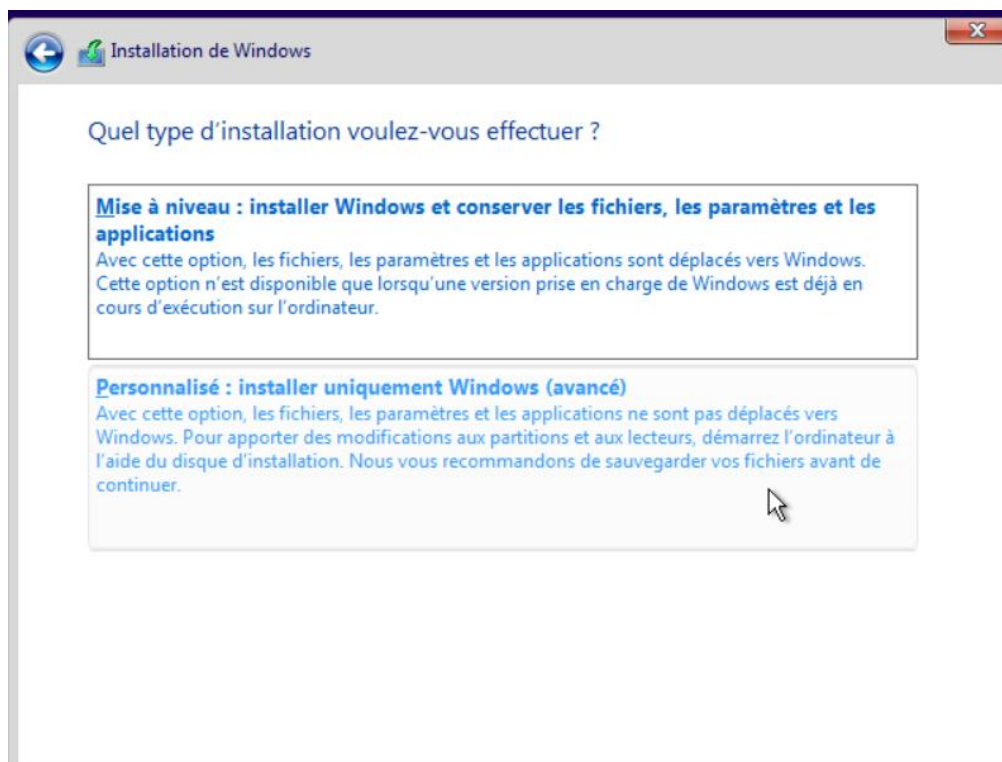


Cliquez sur « Je n'ai pas clé de produit » si vous ne posséder pas de clé produit

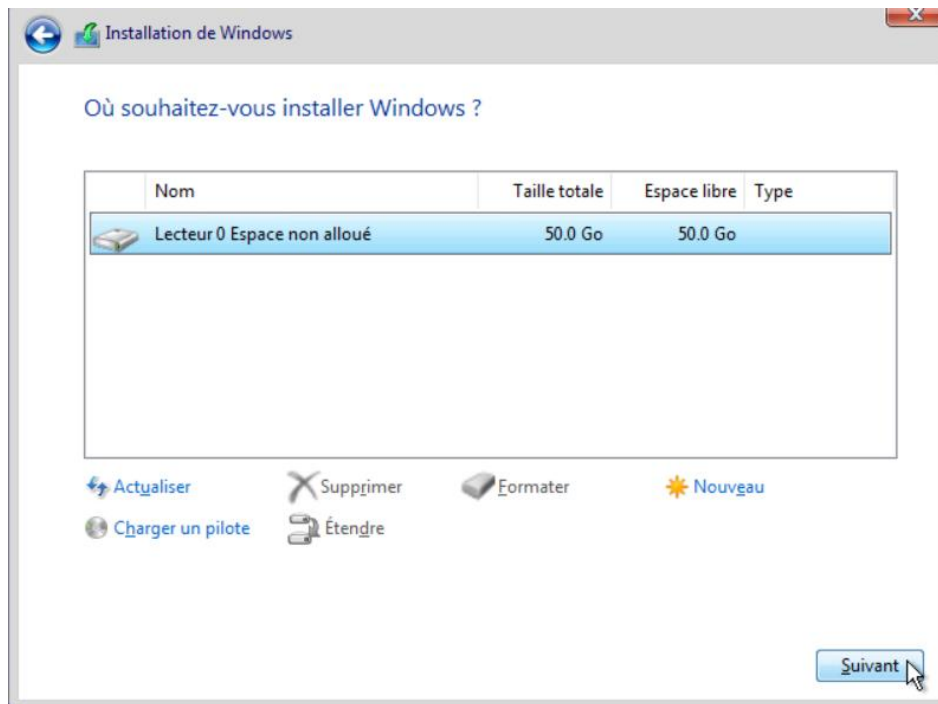
Sinon rentrer la clé



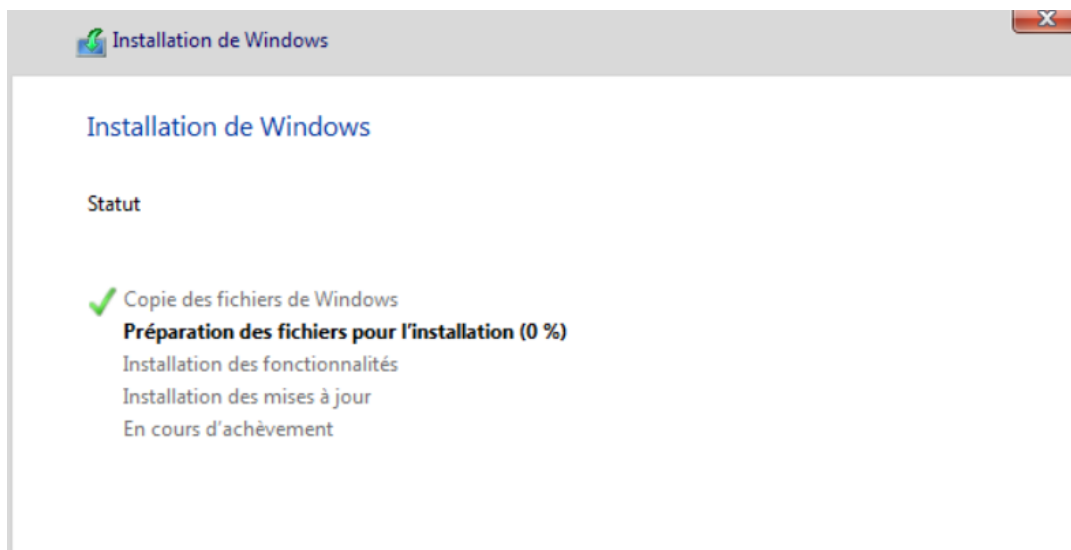
Choisir la version du système à installer (ici : windows 10 professionnel)

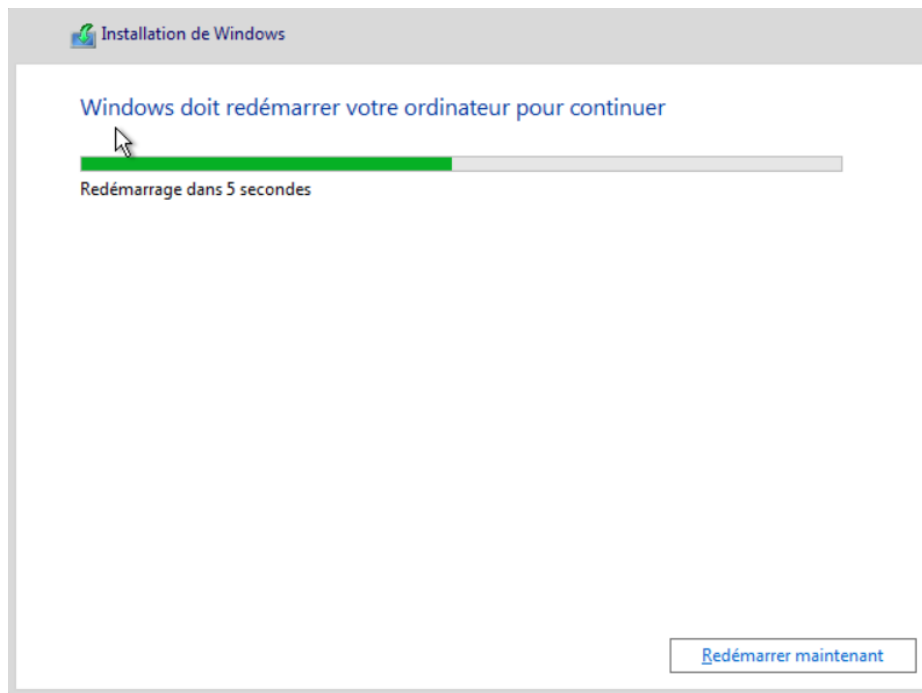


Choisir l'installation « Personnalisé »

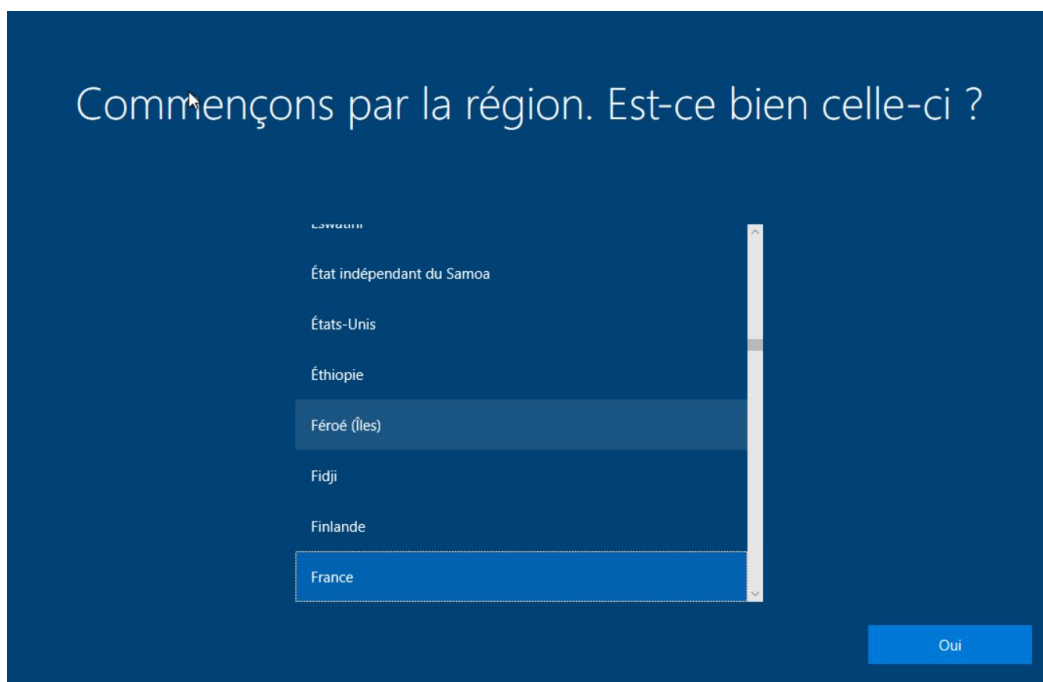


Choisir le lecteur existant (si plusieurs lecteurs disponibles les supprimer pour n'en avoir qu'un seul et avoir une installation propre)





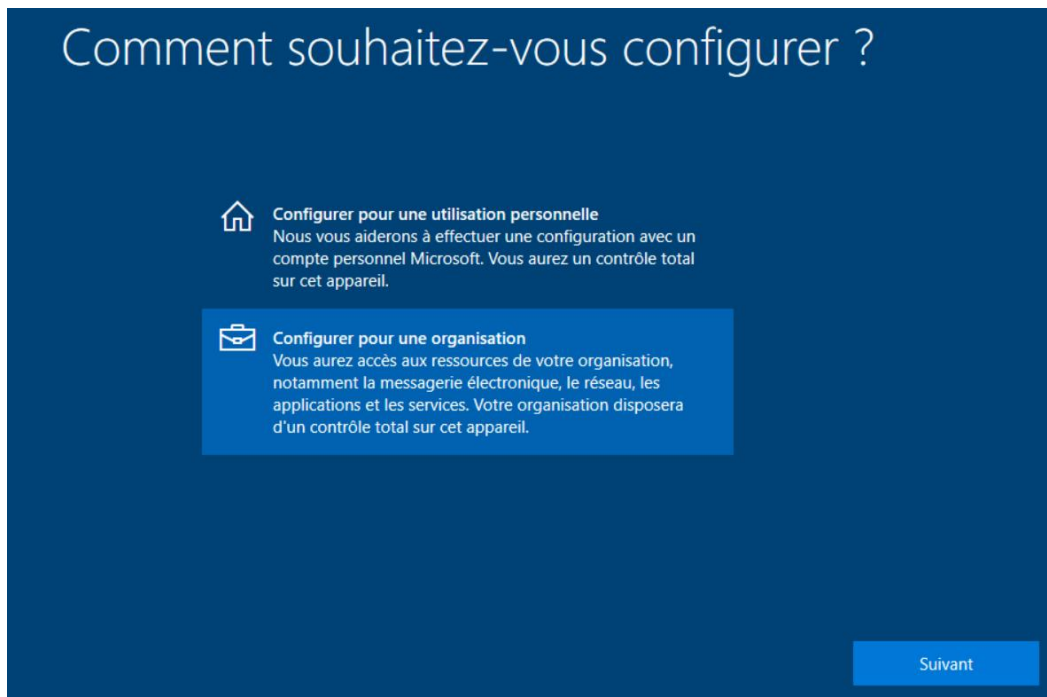
Laisser l'installation se faire et redémarrer



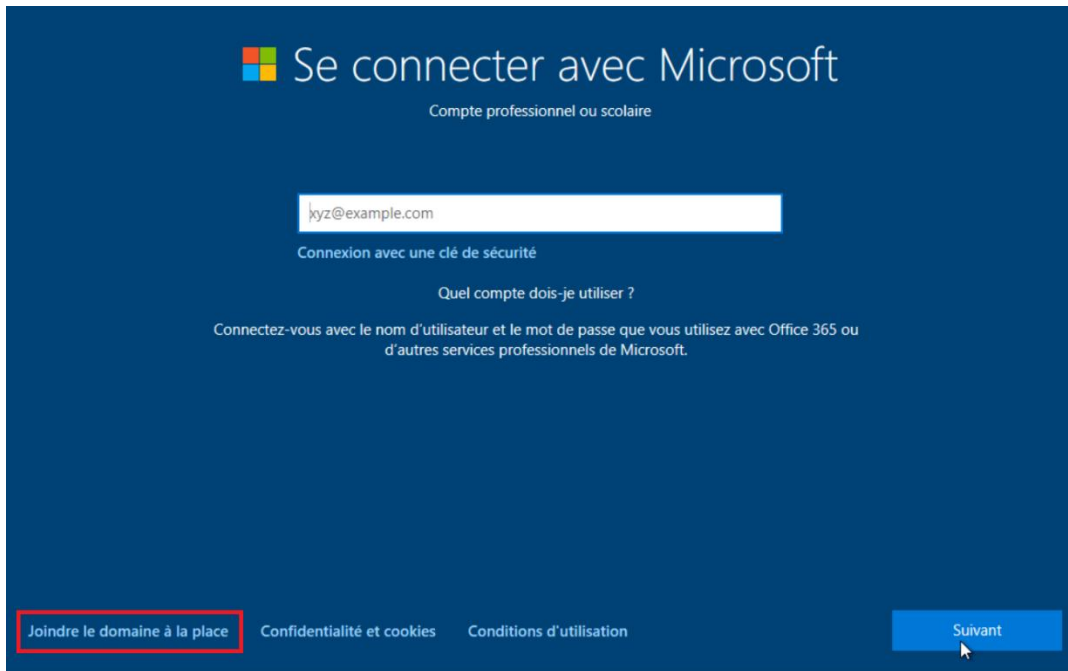
Choisir la région de l'organisation (ici : France)



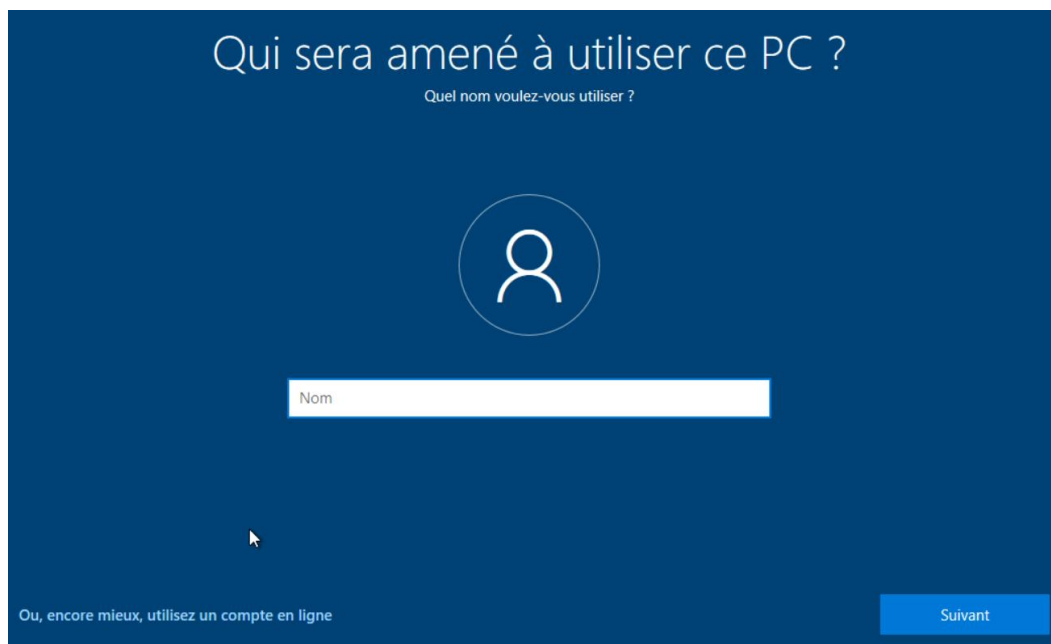
Choisir le clavier qui correspond



Sélectionner « Configurer pour une organisation »




Choisir « Joindre un domaine a la place »



Choisir un nom qui servira d'identifiant pour un administrateur local

Créer un mot de passe facile à retenir

Vérifiez que vous choisissez quelque chose dont vous vous souviendrez sans faute.



Mot de passe


Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

Créer un mot de passe pour l'administrateur local

Confirmer votre mot de passe

Entrez votre mot de passe une dernière fois

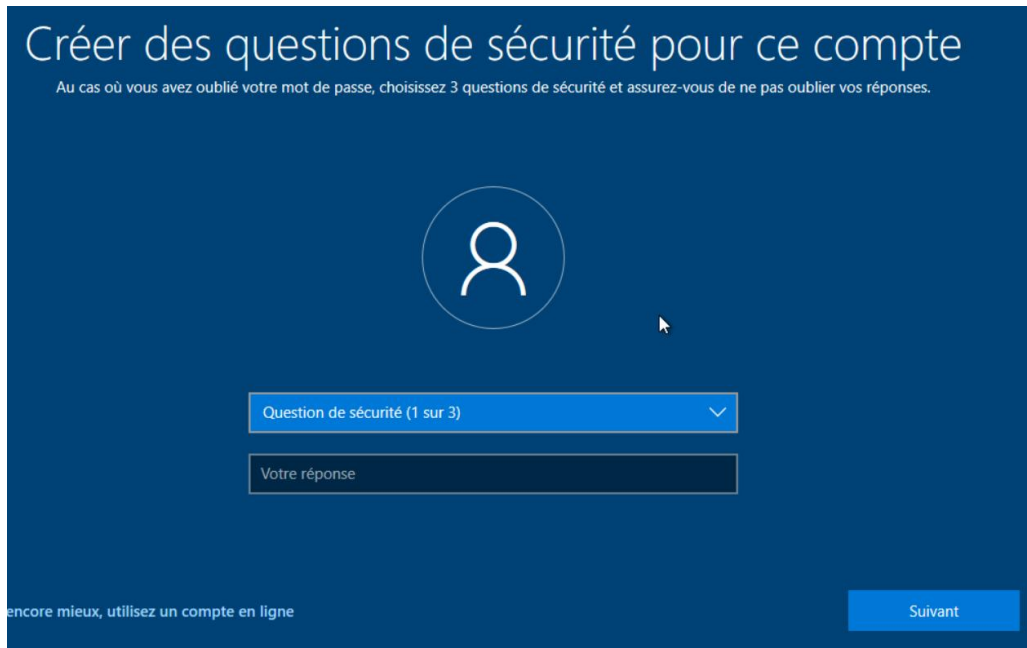


Confirmer le mot de passe

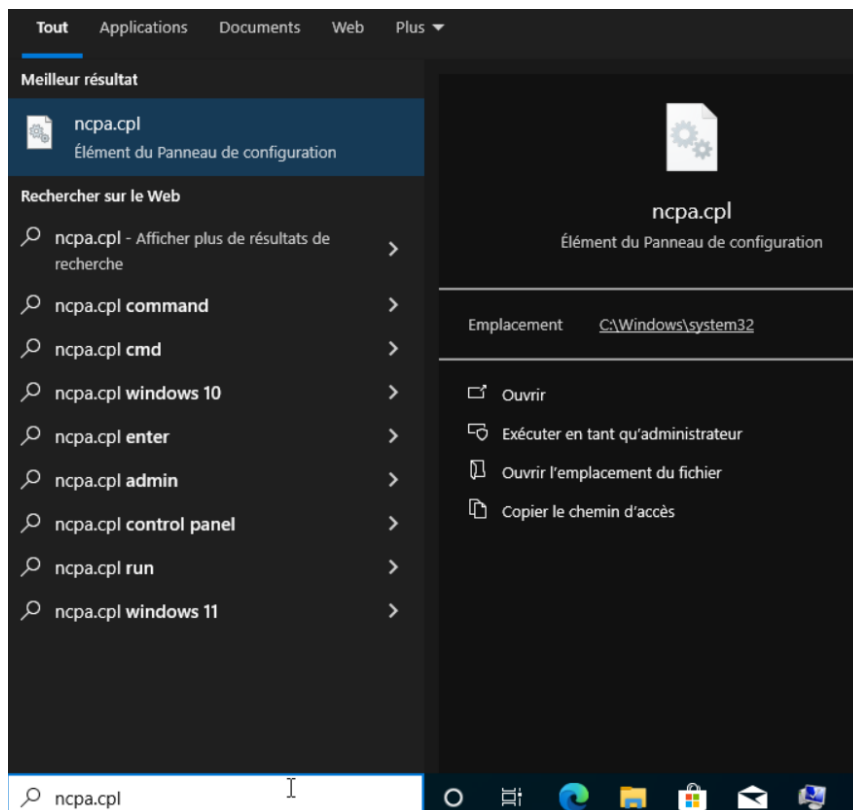
Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

Confirmer el mot de passe

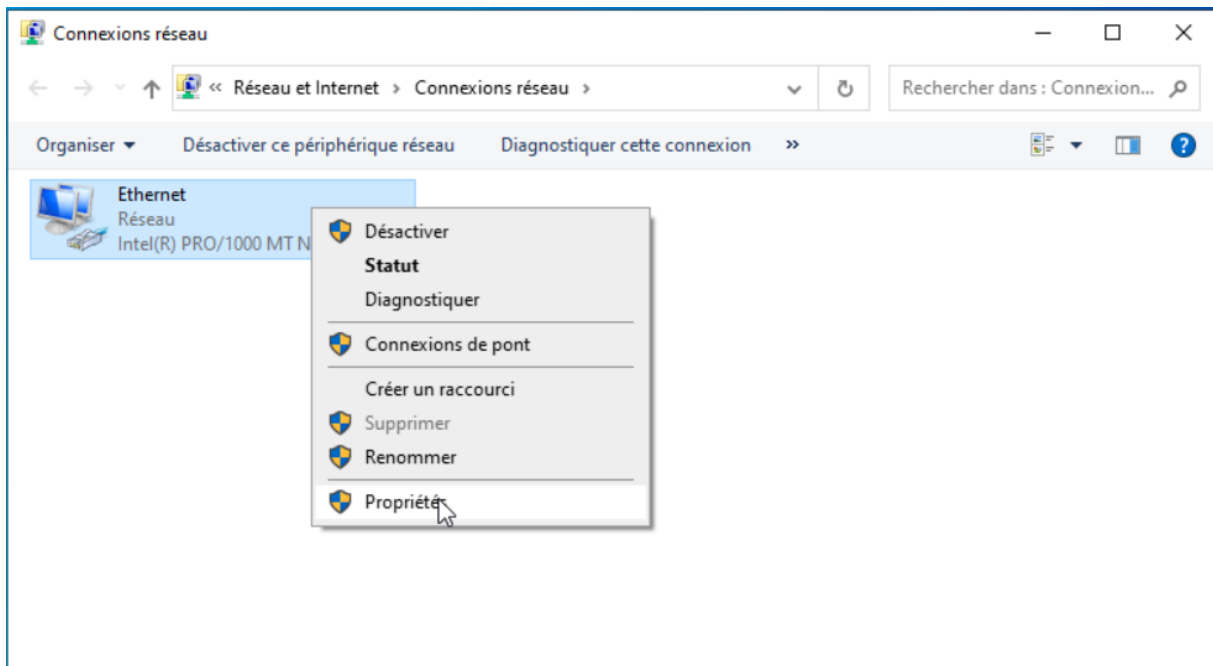


Répondre à 3 questions de sécurité pour la récupération de mot de passe en cas de problème

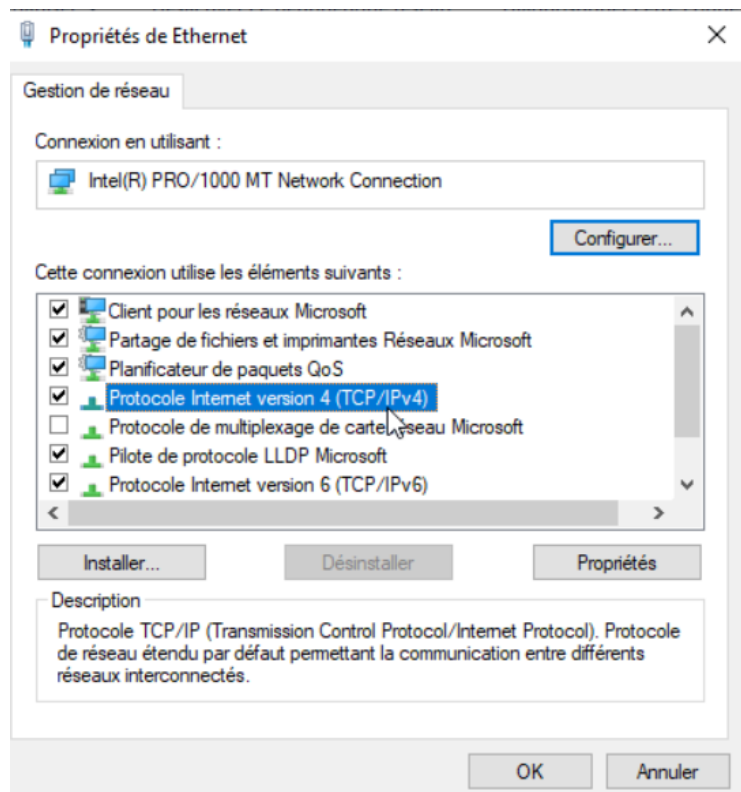


Connecter vous avec le compte que vous avez créé précédemment et on va maintenant s'occuper de l'ordinateur

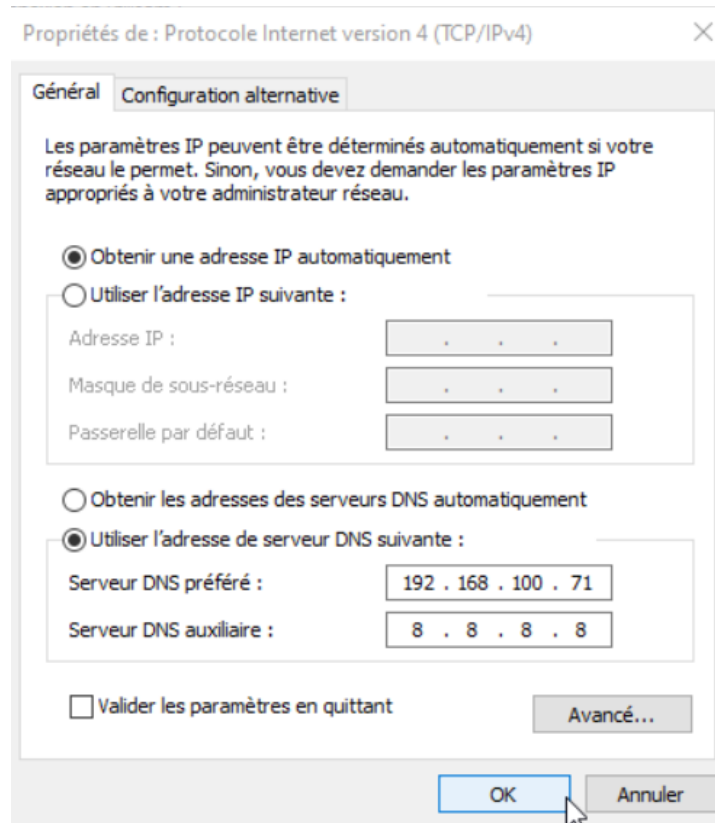
Appuyer sur la touche « windows » et Ecrivez « ncpa.cpl » puis Entrer



Faite clic droit sur la carte connecter au réseau et choisir « Propriété »

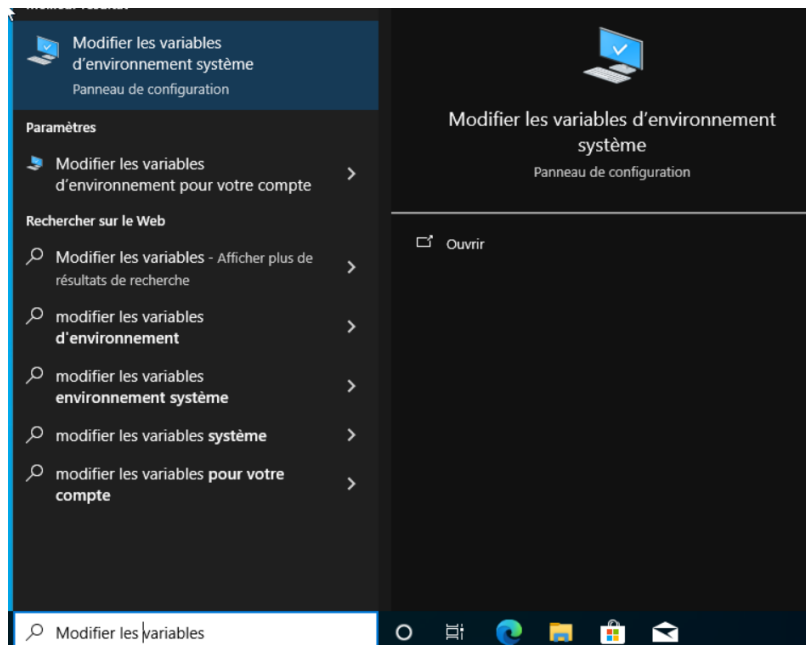


Double cliquez sur « Protocole internet version 4 (TCP/IPv4) »

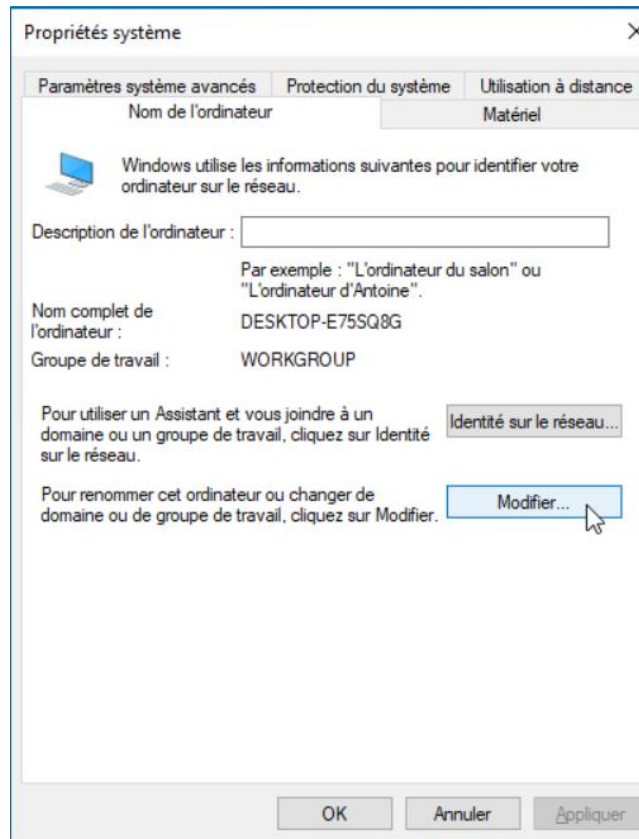


Fixer l'adresse DNS préféré a celle du serveur que l'on a créé avant (ici : 192.168.100.71)

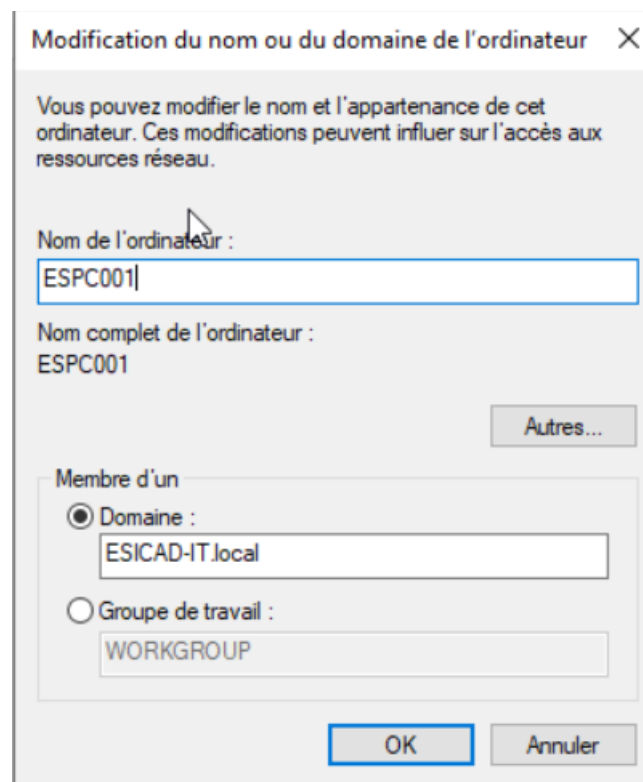
Ajouter le DNS 8.8.8.8 (DNS google) en DNS auxiliaire appuyer sur « ok »



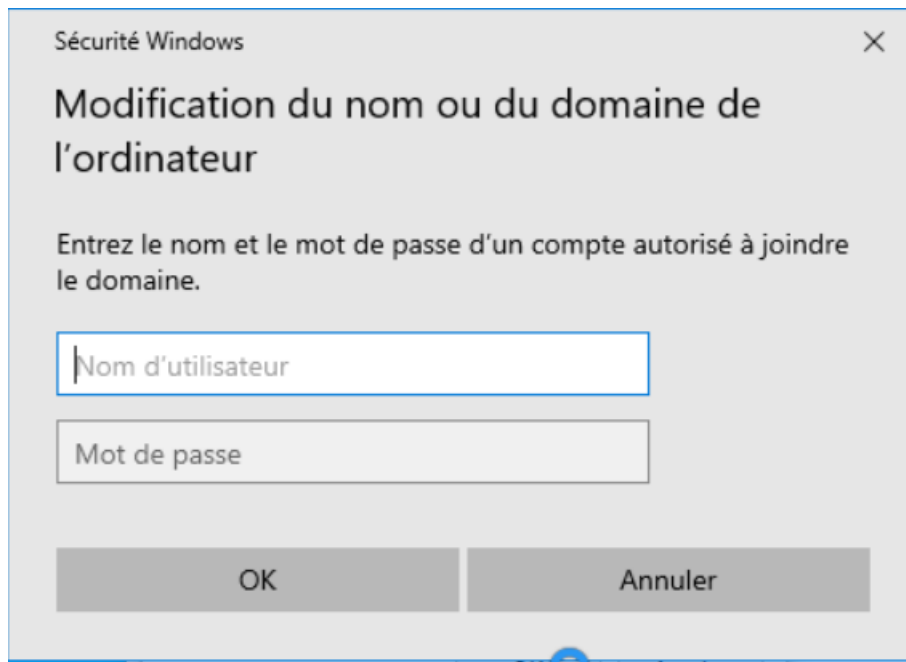
Appuyer sur la touche « windows » puis chercher « Modifier les variables d'environnement système »



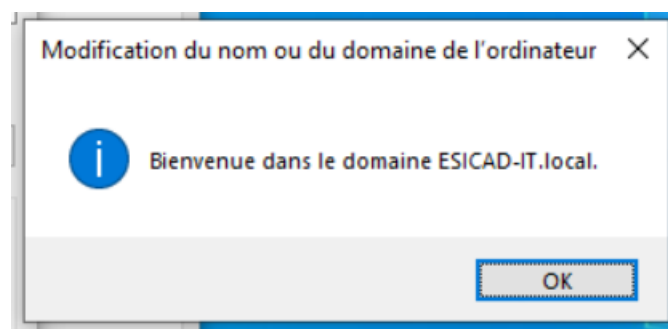
Cliquez sur « Modifier... » pour renommer l'ordinateur et l'intégrer au domaine



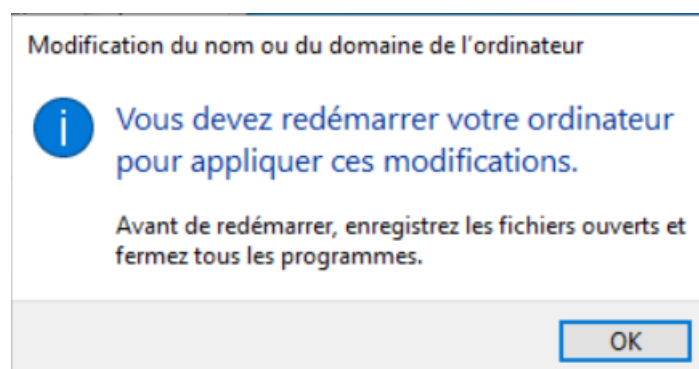
Nommer l'ordinateur et cliquez sur « Domaine » et rentrez le nom racine de la forêt



Entrer l'identifiant et le mot de passe du compte « administrateur » du domaine

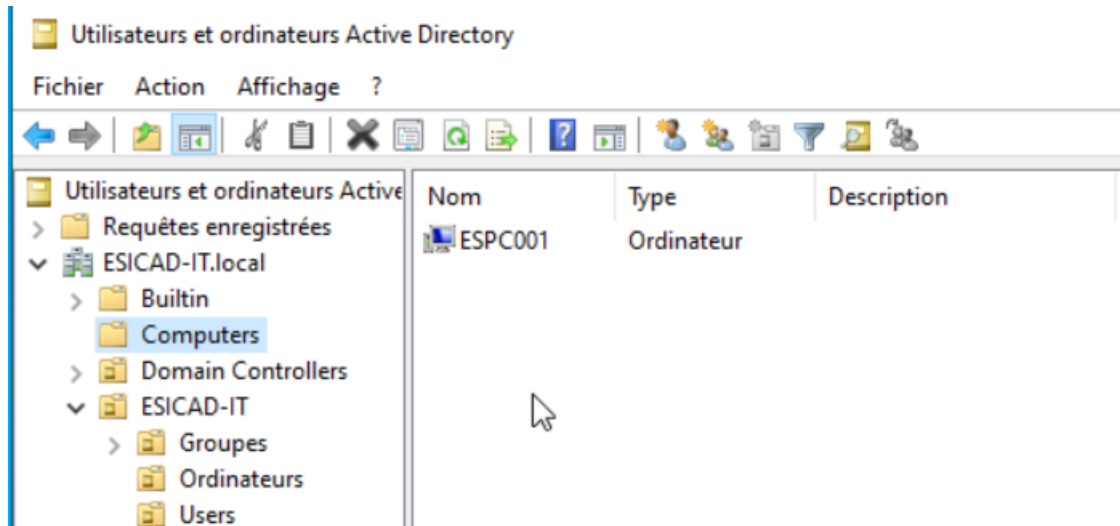


L'ordinateur a bien été rajouter au domaine



Redémarrer pour finaliser les modifications

Maintenant vous pouvez vous connecter avec le compte utilisateur précédemment créé



Depuis l'Active directory vous pouvez voir dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » dans la partie « Computers » l'ordinateur est apparu avec son nouveau nom

Vous pouvez le déplacer vers l'OU « Ordinateurs » de « ESICAD-IT »