



Active Directory et pratique de GPO



Réalisé par [LISSASSI Koffi Elpidio, Cloud Engineer DevOps](#)

Ce tutoriel a pour objectif de vous initier à l'installation, à la configuration et à l'administration d'Active Directory sur un serveur Windows Server 2022, ainsi qu'à la gestion des stratégies de groupe (GPO). À travers ce tutoriel, vous apprendrez à structurer un domaine via des Unités Organisationnelles (OU) et à appliquer des politiques spécifiques pour optimiser la gestion des utilisateurs et des ordinateurs dans un environnement professionnel

INSTALLATION ET CONFIGURATION D'ACTIVE DIRECTORY SUR UN WINDOWS SERVER 2022

[Installation des rôles et fonctionnalités](#)

[Configuration d'Active Directory](#)

[Vérification de l'installation de l'Active Directory](#)

CRÉATION D'UNITÉ ORGANISATIONNELLE (OU)

[Accès à la console d'administration Active Directory](#)

[Création des unités organisationnelles \(OU\)](#)

[Déplacement des utilisateurs et groupes dans l'OU](#)

CRÉATION D'UNE GPO (Group Policy Object)

[Créer une GPO lié à l'unité d'organisation étude :](#)

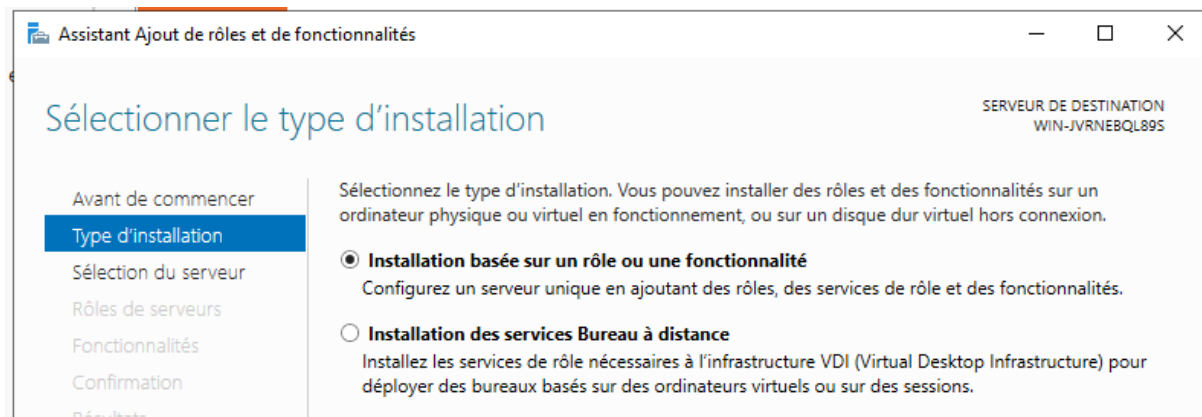
INSTALLATION ET CONFIGURATION D'ACTIVE DIRECTORY SUR UN WINDOWS SERVER 2022

Installation des rôles et fonctionnalités

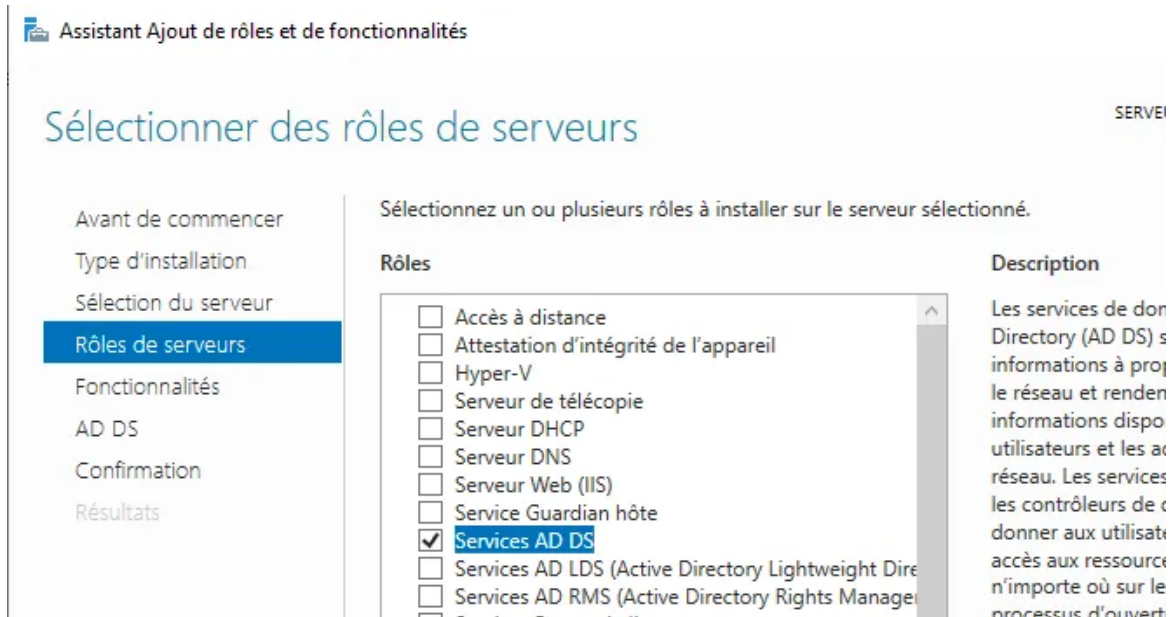
- Ouvrir le "Gestionnaire de serveur" sur le serveur Windows 2022 (Généralement elle se lance automatiquement au démarrage).
- Sélectionner "Gérer" dans le coin supérieur droit, puis choisir "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



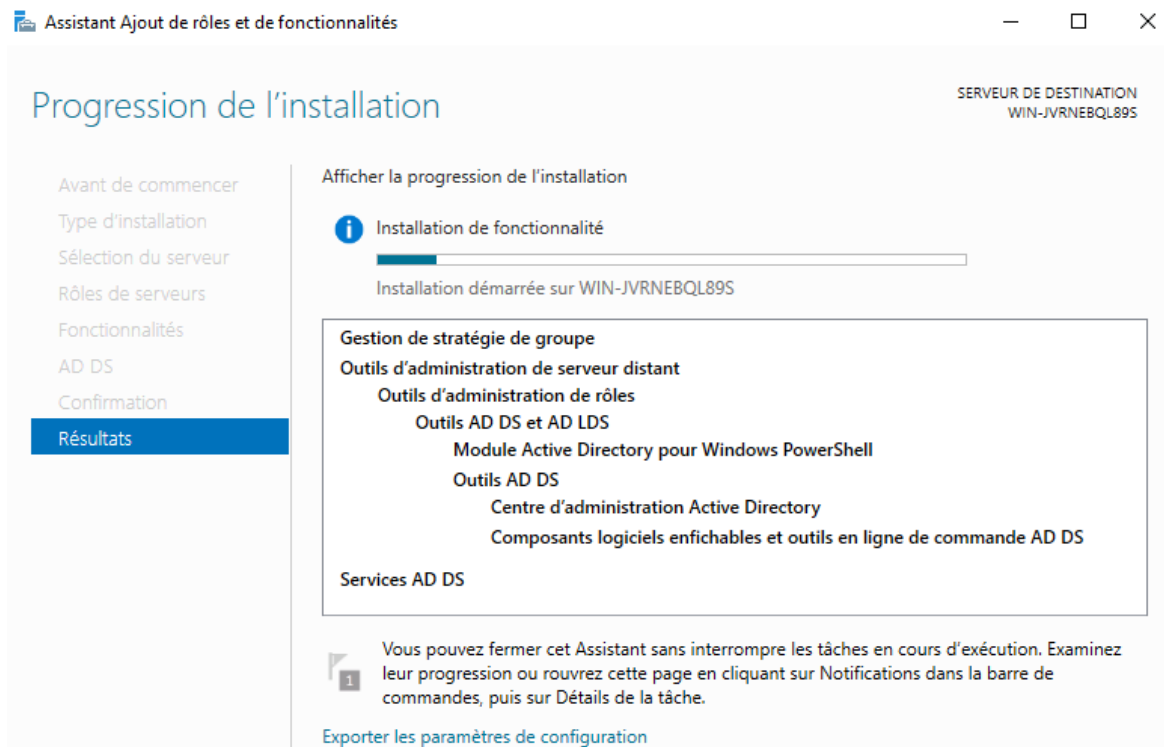
- Suivre l'assistant d'installation en sélectionnant "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité".



- Cocher la case "Services AD DS".

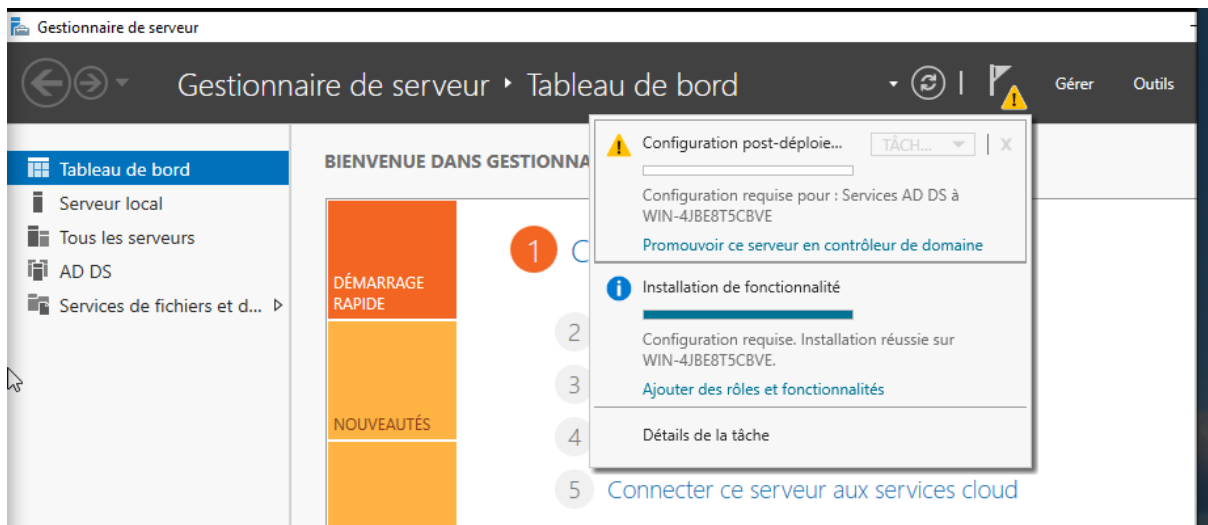


- Cliquer sur "Suivant" jusqu'à la fin de l'assistant, puis cliquer sur "Installer".

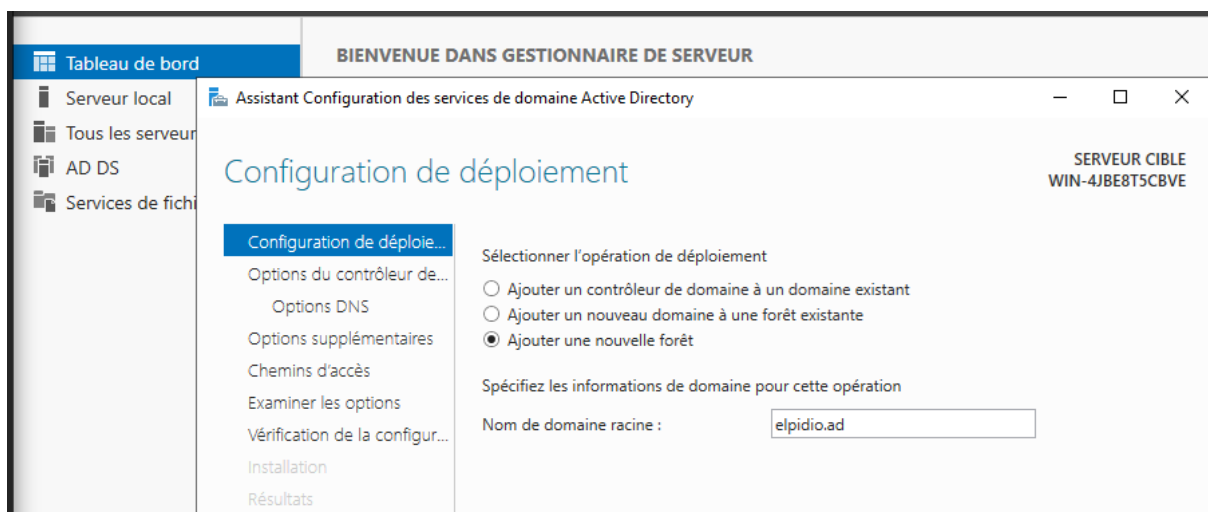


Configuration d'Active Directory

- Après l'installation des rôles et fonctionnalités, cliquer sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine".

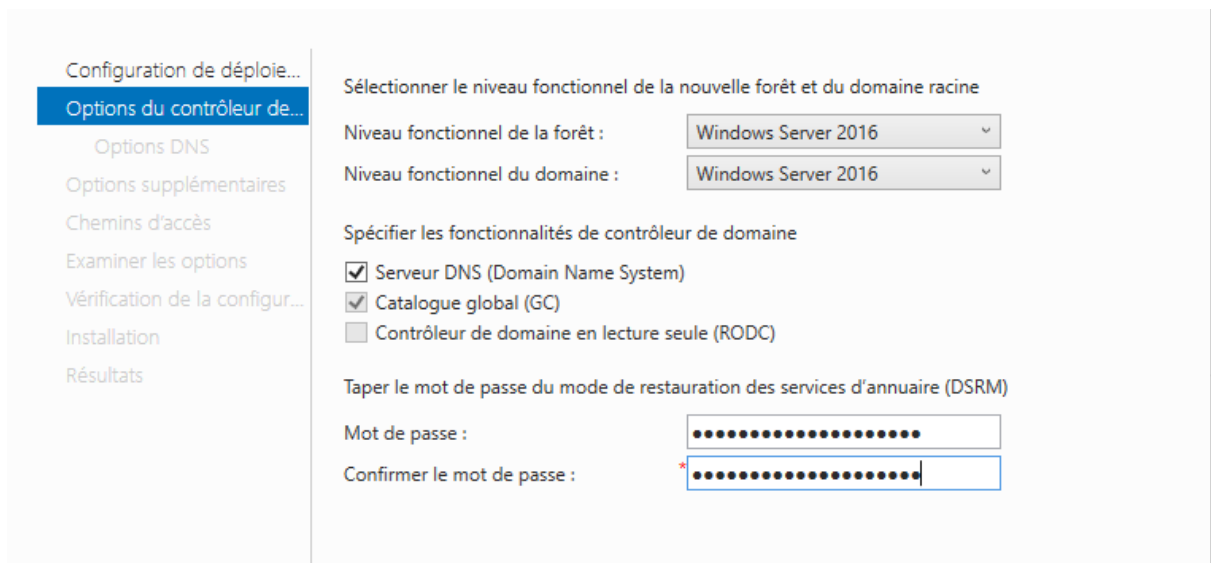
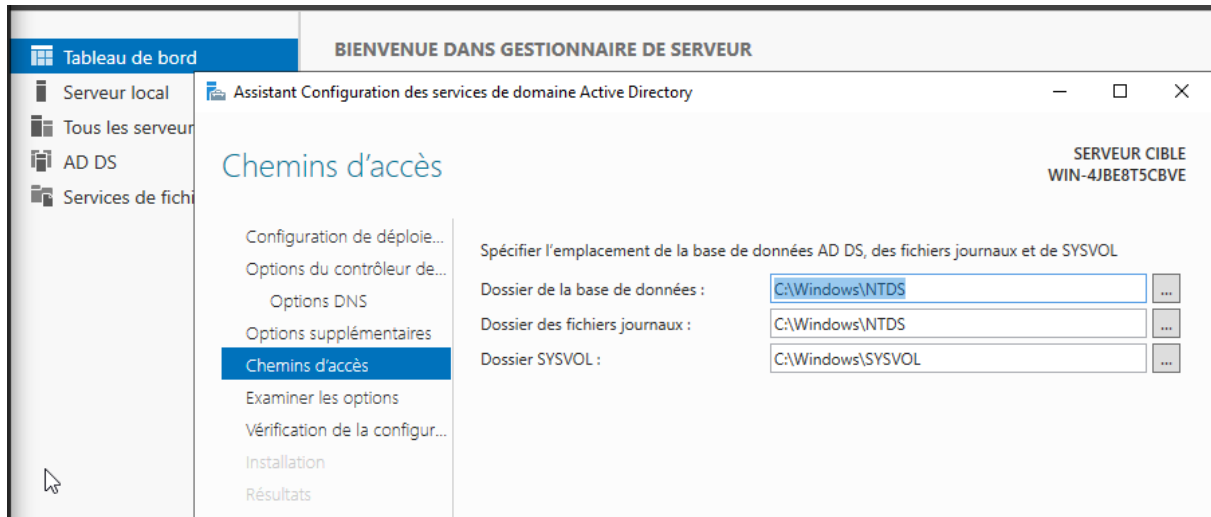


- Sélectionner "Ajouter une nouvelle forêt".
- Entrer le nom de domaine complet (FQDN) pour le domaine (ex : "elpidio.ad").



- Choisir un mot de passe pour le mode restauration de service d'annuaire (DSRM).

- Laisser les fonctionnalités par défaut, le serveur DNS est indispensable.



- Cliquer sur "Suivant" pour passer en revue les options sélectionnées, puis cliquer sur "Installer".

Vérification de l'installation de l'Active Directory

- Attendre que l'installation soit terminée et que le serveur redémarre.
- Ouvrir le "Gestionnaire de serveur".
- Vérifier dans la section "Outils" que les outils d'administration Active Directory sont disponibles (Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, Sites et services Active Directory, etc.).



Sur la machine Windows (Client) pour ce tuto j'utilise un Windows 10 professionnel. Accédez au ["Paramètres"](#) > ["Système"](#) > ["A propos"](#) > ["Paramètre avancé du système"](#) > ["Modifier les paramètres"](#) (à côté de ["Nom de l'ordinateur, du domaine et du groupe de travail"](#)).

- Cliquez sur "domaine"
- Entrez le nom complet du domaine Active Directory auquel vous souhaitez adhérer (par exemple, "elpidio.ad").
- Vous serez invité à entrer les informations d'identification d'un compte. (par exemple, le compte d'administrateur de domaine).
- Une fois les informations d'identification vérifiées, cliquez sur "OK". Si tout se passe bien, vous recevrez un message confirmant que la machine a rejoint le domaine avec succès.
- Redémarrez la machine pour appliquer les changements.

Nom complet de l'ordinateur : Par exemple : "L'ordinateur du salon" ou "L'ordinateur d'Antoine".
DESKTOP-LB4PQNL.elpidio.ad

Domaine : elpidio.ad

Pour utiliser un Assistant et vous joindre à un domaine ou un groupe de travail, cliquez sur Identité

Identité sur le réseau...



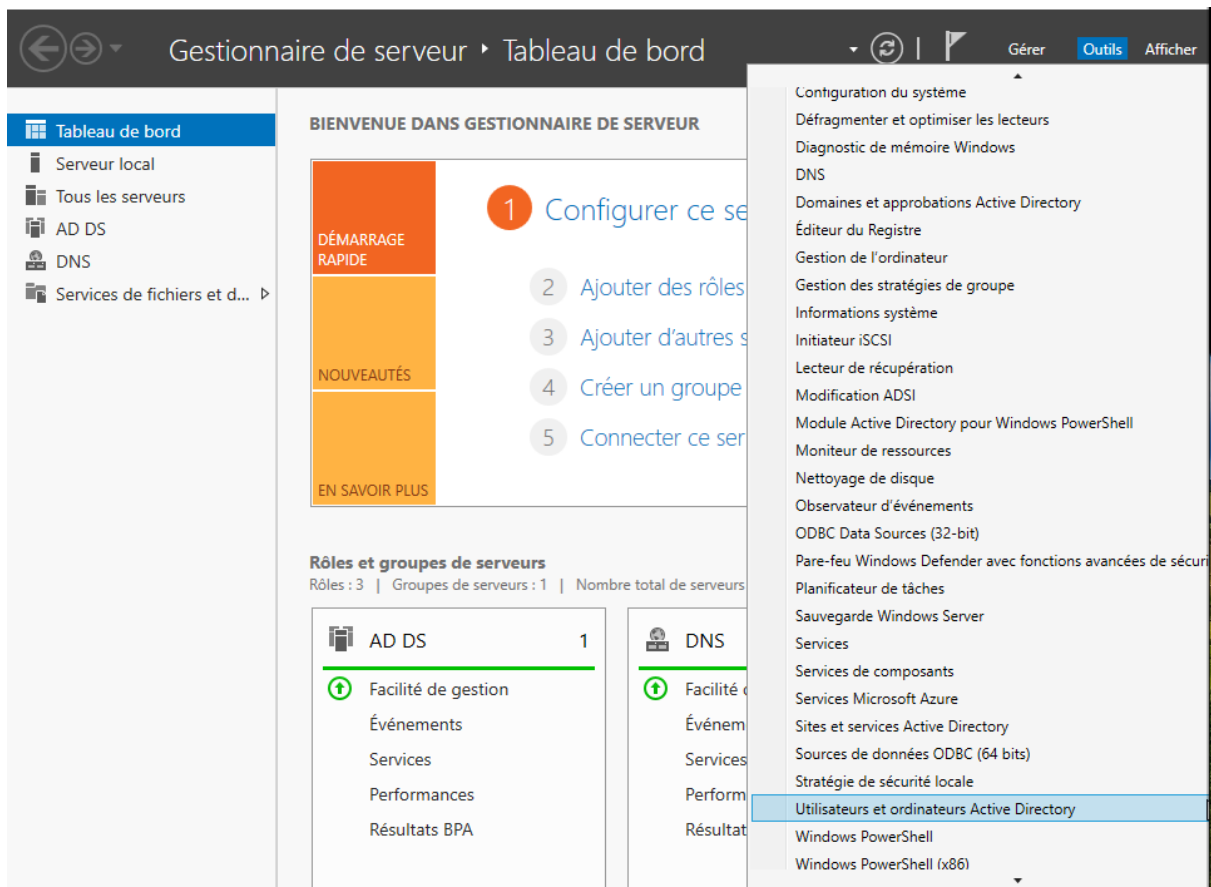
Remarque:

N'oubliez pas dans les paramètres de la carte réseau de préciser l'adresse du serveur DNS qui est donc aussi l'adresse IP de L'Active Directory.

CRÉATION D'UNITÉ ORGANISATIONNELLE (OU)

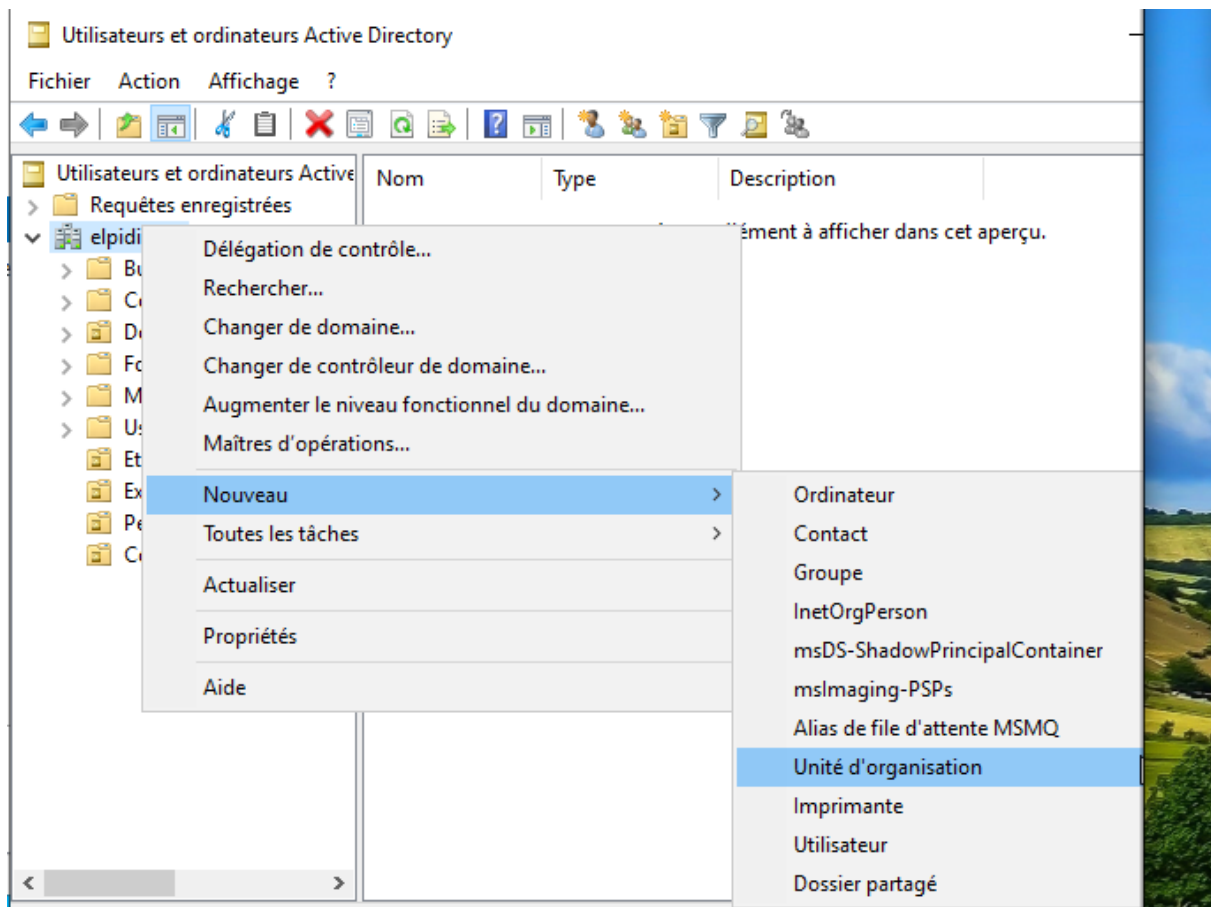
Accès à la console d'administration Active Directory

- Ouvrez la console, cliquer sur "Outils" dans le menu "Gestionnaire de serveur", puis en sélectionner "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"



Création des unités organisationnelles (OU)

- Faites un clic droit sur le nom de votre domaine dans l'arborescence à gauche, puis sélectionnez **"Nouveau" > "Unité d'organisation"**.



- Entrez le nom de l'unité organisationnelle pour le premier service, par exemple "Étude", puis cliquez sur "OK". Répétez cette étape pour créer une unité organisationnelle pour chaque service dont vous aurez besoins

Déplacement des utilisateurs et groupes dans l'OU

- Faites un clic droit sur l'unité organisationnelle "Etude", puis sélectionnez **"Nouveau" > "Utilisateur"** pour créer un utilisateur dans notre cas **"etudiant1"**.

Nouvel objet - Utilisateur [X]

Créer dans : elpidio.ad/Etude

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

@elpidio.ad

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

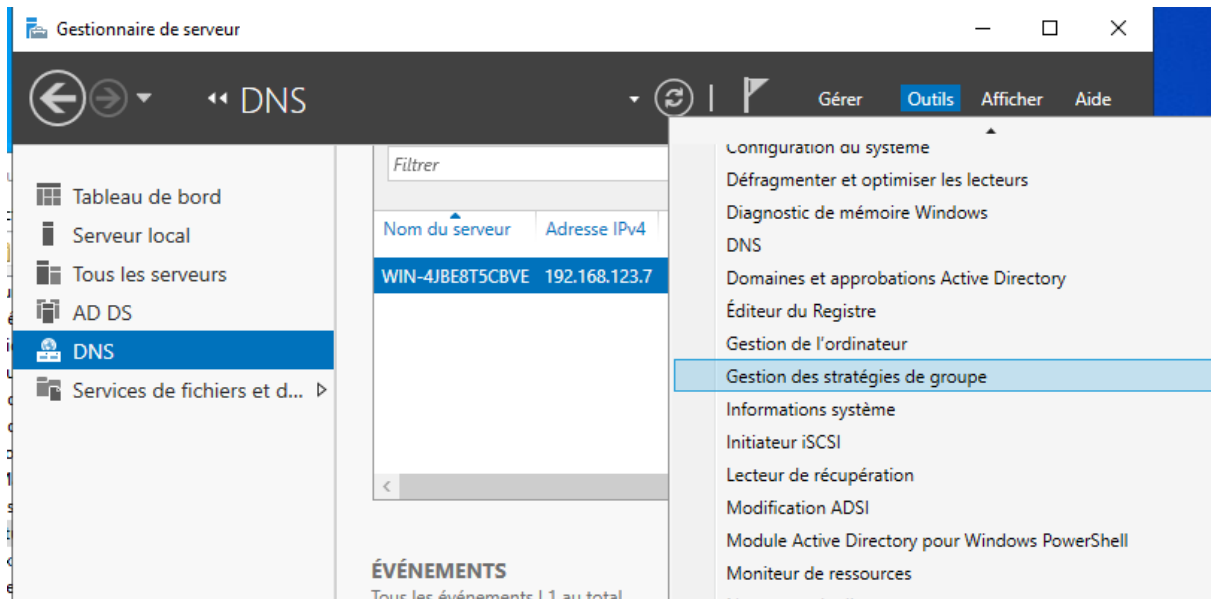
- Requêtes enregistrées
- elpidio.ad
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal
 - Managed Service Account
 - Users
 - Etude**
 - Exploitation
 - Personnel
 - Compatibilité

Nom	Type	Description
Etudiant1	Utilisateur	

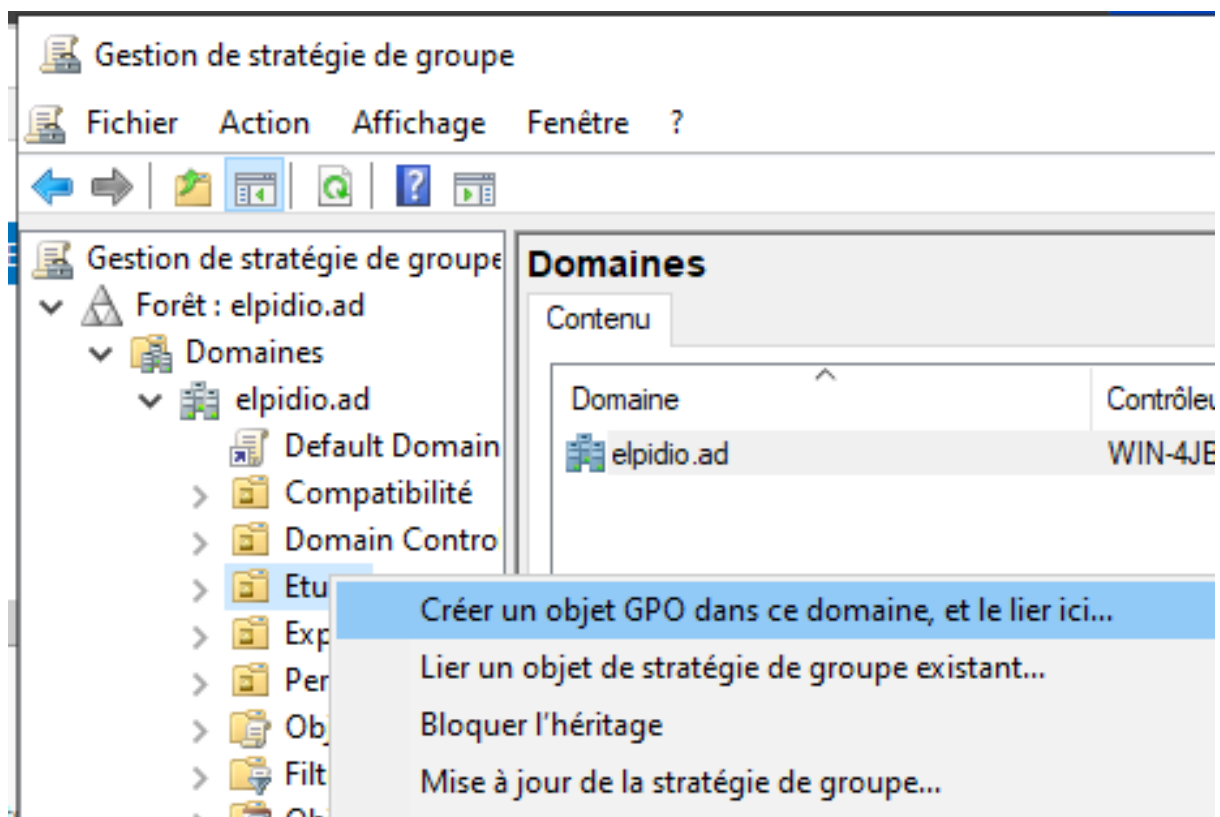
CRÉATION D'UNE GPO (Group Policy Object)

Créer une GPO lié à l'unité d'organisation étude :

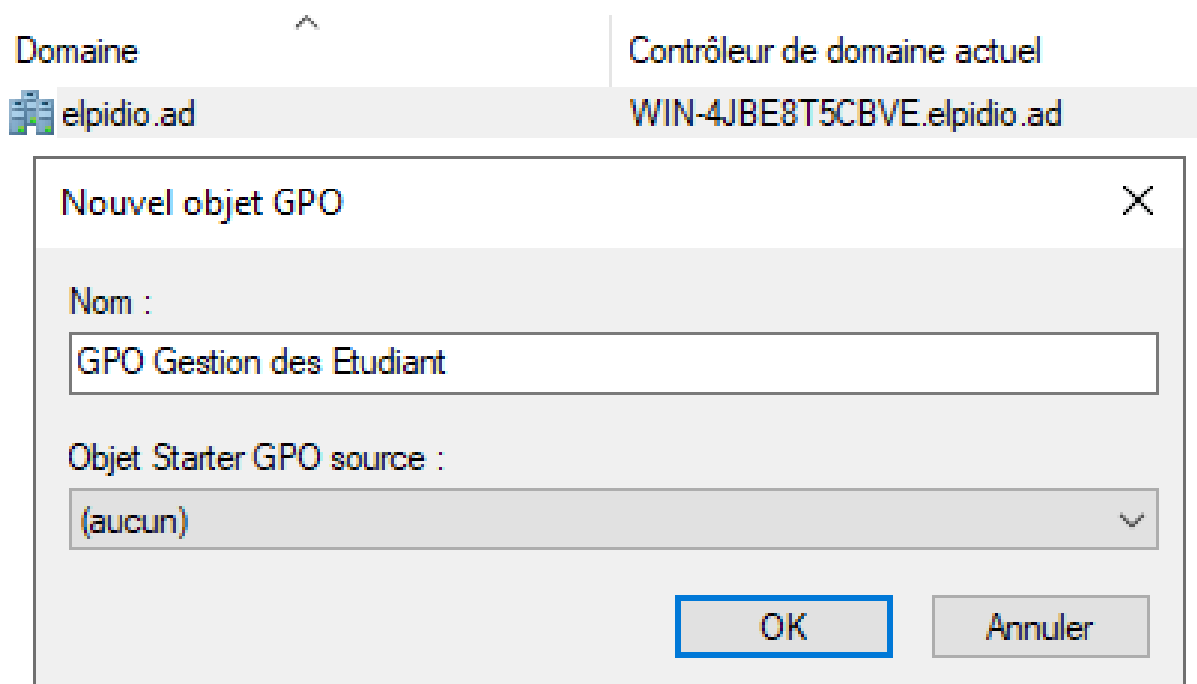
- Ouvrez l'outil "Gestion de stratégie de groupe" sur votre contrôleur de domaine.



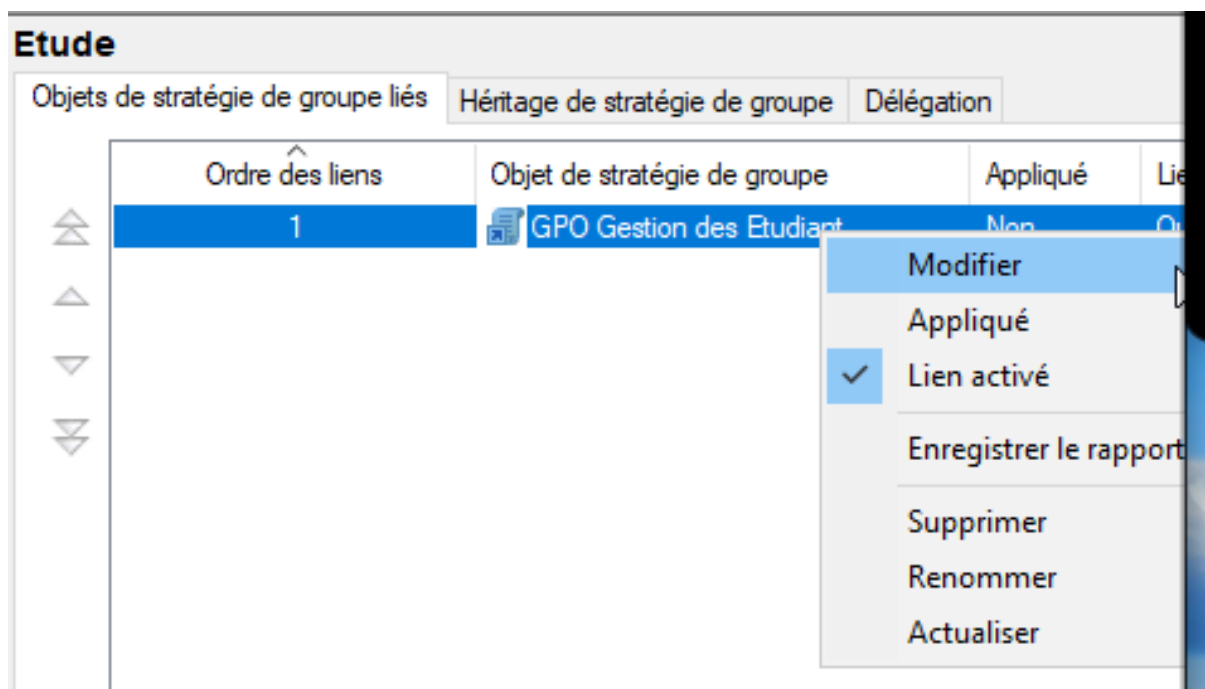
- Créez une nouvelle GPO en cliquant avec le bouton droit sur l'unité d'organisation (UO) dans ce cas, "Etude" et sélectionnez "Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici".



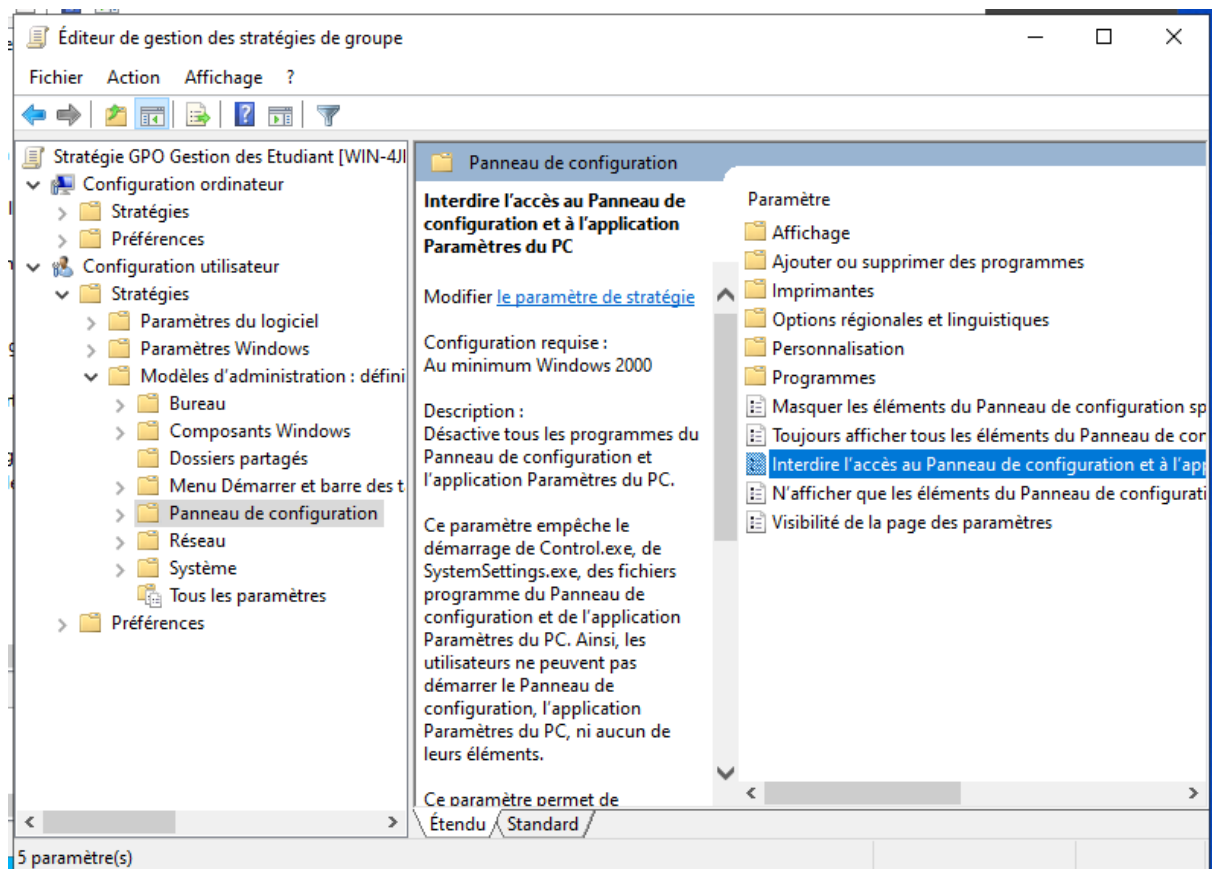
- Nommez la nouvelle GPO, par exemple "GPO Gestion des Etudiant".

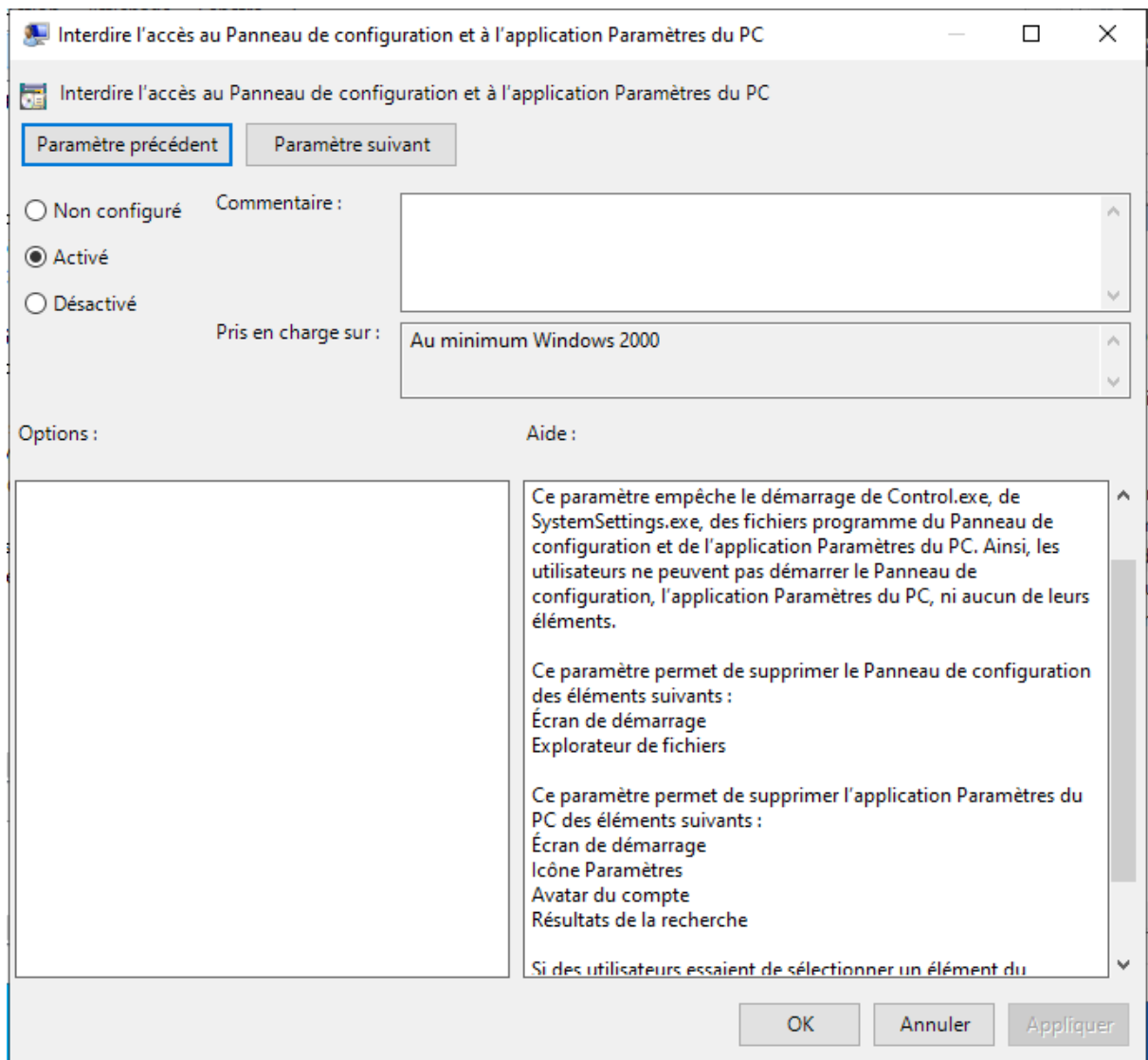


- Faites un clic droit sur la GPO nouvellement créée et sélectionnez "Modifier".



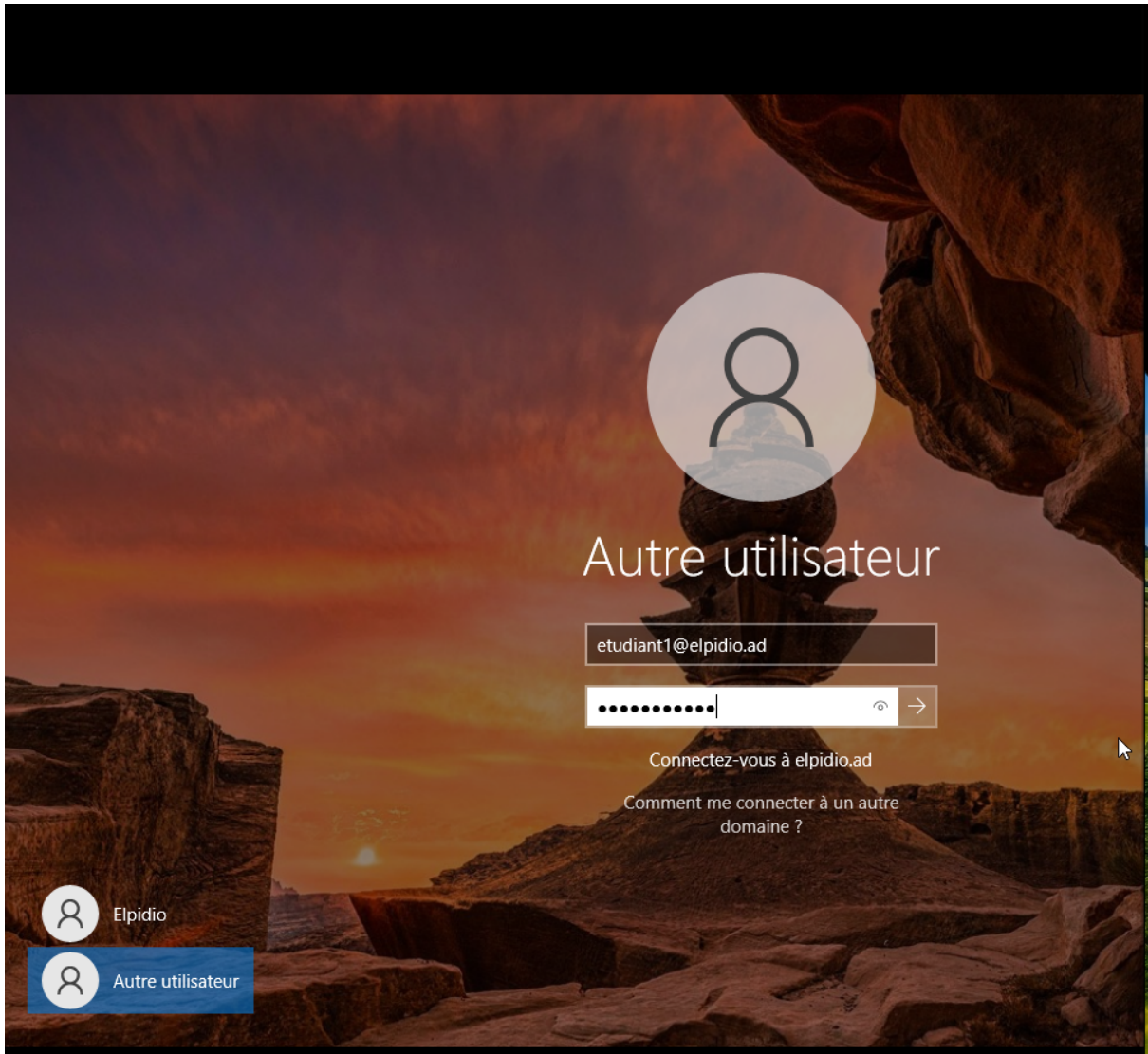
- Dans l'éditeur de gestion de stratégie de groupe, naviguez jusqu'à **"Configuration utilisateur" > "Modèles d'administration" > "Menu Démarrer et barre des tâches"**.
- Pour empêcher l'accès au Panneau de configuration, double-cliquez sur "Masquer l'accès au Panneau de configuration" et configurez-le sur "Activé", puis "Appliquer" et "Ok".

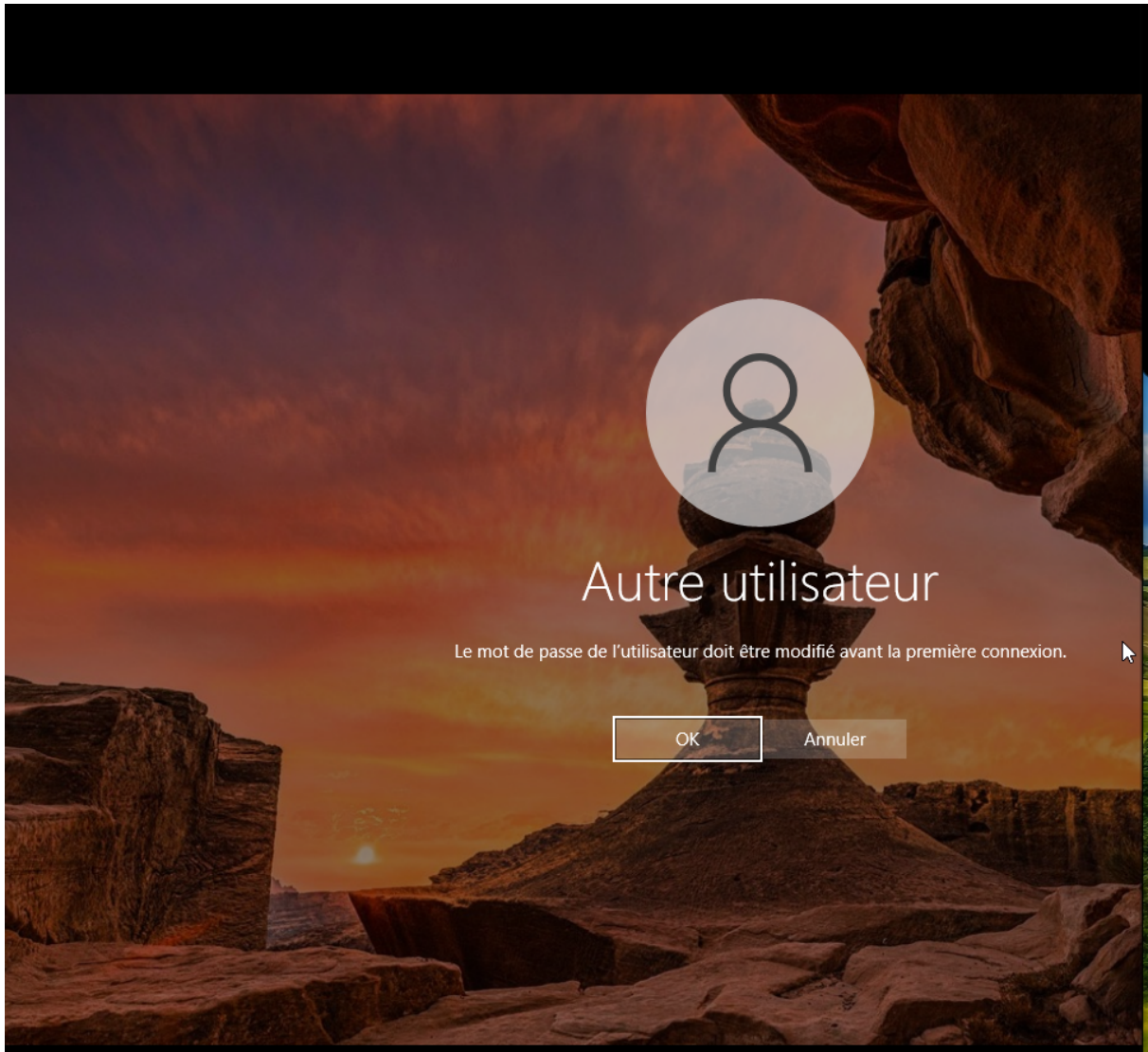


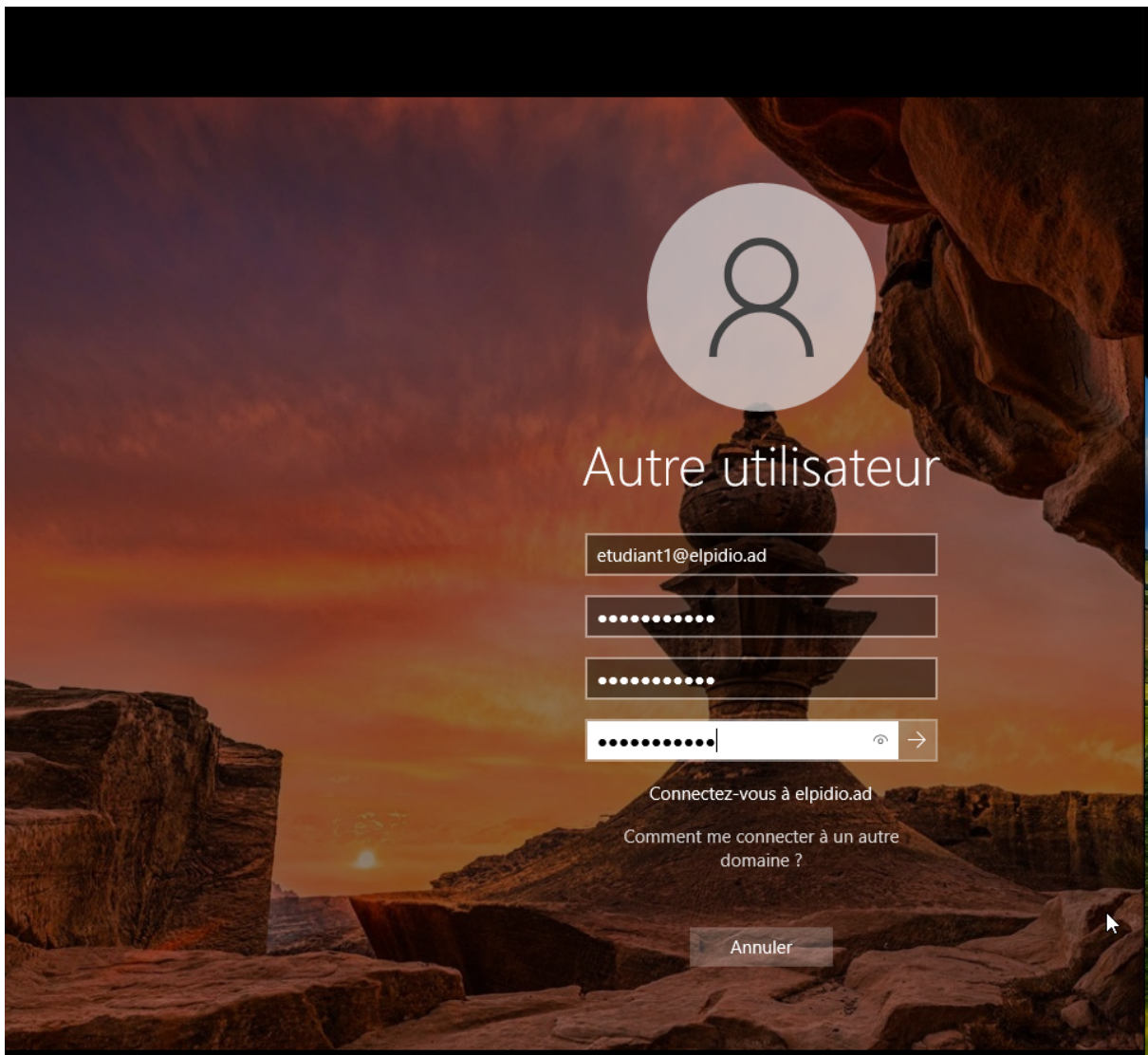


VERIFICATION DE LA GPO

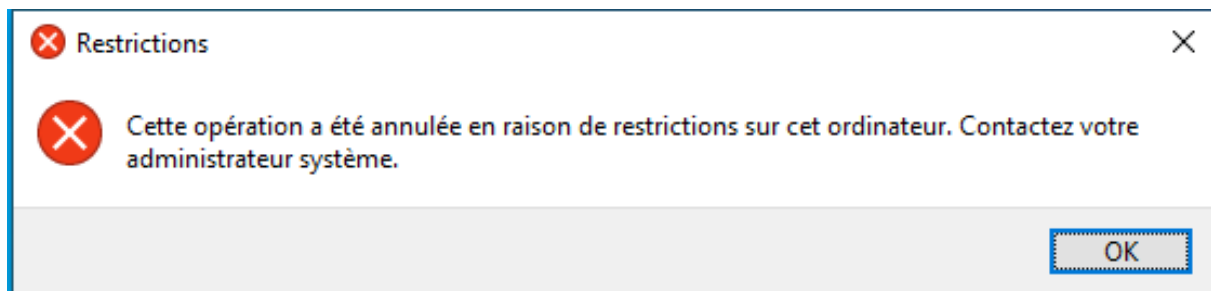
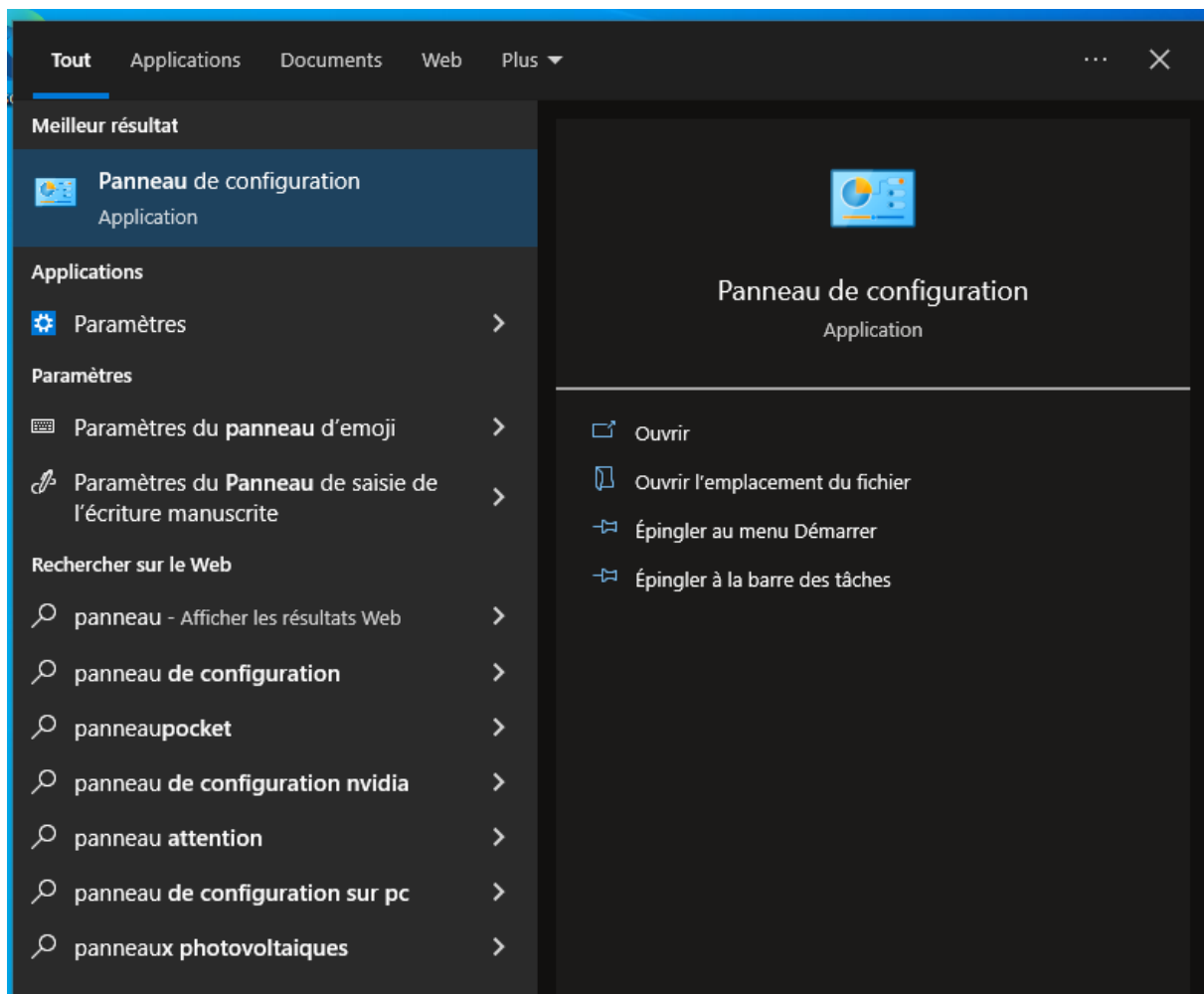
- Pour vérifier que la GPO fonctionne, connectez-vous sur la machine(client) avec les information de **"l'étudiant1"**







- Après vous être connecté, rechercher dans le menu démarrer **“panneau de configuration”**



CONCLUSION

Dans ce tutoriel, je vous ai montré une première approche pratique de l'Active Directory et des GPO, des outils essentiels pour la gestion d'un réseau Windows. N'hésitez pas à entrer en contact avec moi pour toute question ou besoin d'éclaircissements supplémentaires.