



REPUBLIQUE DU SENEGAL



UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

DIRECTION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR PRIVE

INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE

ISI

Exposé du GROUPE N°2



Thème: Gestion des Services Active Directory :
Déploiement et Administration

Présenté par:

- ❖ Mlle. Mame Maissa BARRO
- ❖ Mlle. Mariama DIACK
- ❖ M. Sandy Mahefa ANDRIARIFENINA

Sous la direction de M. Pape Mory GUEYE

Année académique: 2024-2025

I. Introduction

1. Description d'Active Directory
2. Rôle des services de domaine Active Directory
3. Signification du terme « partitionnement » dans Active Directory
4. Création de l'unité d'organisation (OU) et des utilisateurs
 - 4.1. Créer une unité d'organisation (OU)
 - 4.2 Crée des utilisateurs dans Promo
 - 4.3 Déplacer un utilisateur dans Promo
5. Délégation de contrôle pour réinitialiser les mots de passe
6. Modification de la délégation de contrôle

II . Installation de console MMC sur une station de travail

III. Groupes locaux de domaine

1. Vérification du mode natif du domaine
2. Création des utilisateurs
3. Création d'un groupe local de domaine

IV. Conclusion

PLAN

I. Introduction

Dans une entreprise, la gestion des utilisateurs, des ressources et des configurations réseau est cruciale pour garantir une administration efficace et sécurisée. Active Directory (AD), développé par Microsoft, est un outil essentiel qui permet d'organiser, de sécuriser et de simplifier ces tâches dans un environnement réseau. Dans le cadre de ce projet, nous allons mettre en pratique la création et gestion des utilisateurs ainsi que des unités d'organisation. La mise en place des délégations de contrôle, et la configuration des consoles MMC pour faciliter l'administration depuis les stations de travail.

1. Description d'Active Directory

Active Directory est un service d'annuaire développé par Microsoft pour les environnements Windows Server. Il gère et fournit l'authentification et l'autorisation aux utilisateurs, aux groupes, aux ordinateurs et d'autres objets réseau en les organisant dans une structure logique et hiérarchique.



2. Rôle des services de domaine Active Directory

Gestion des utilisateurs et des groupes

Contrôle d'accès aux ressources

Authentification et autorisation

Gestion des ordinateurs et autres objets réseau

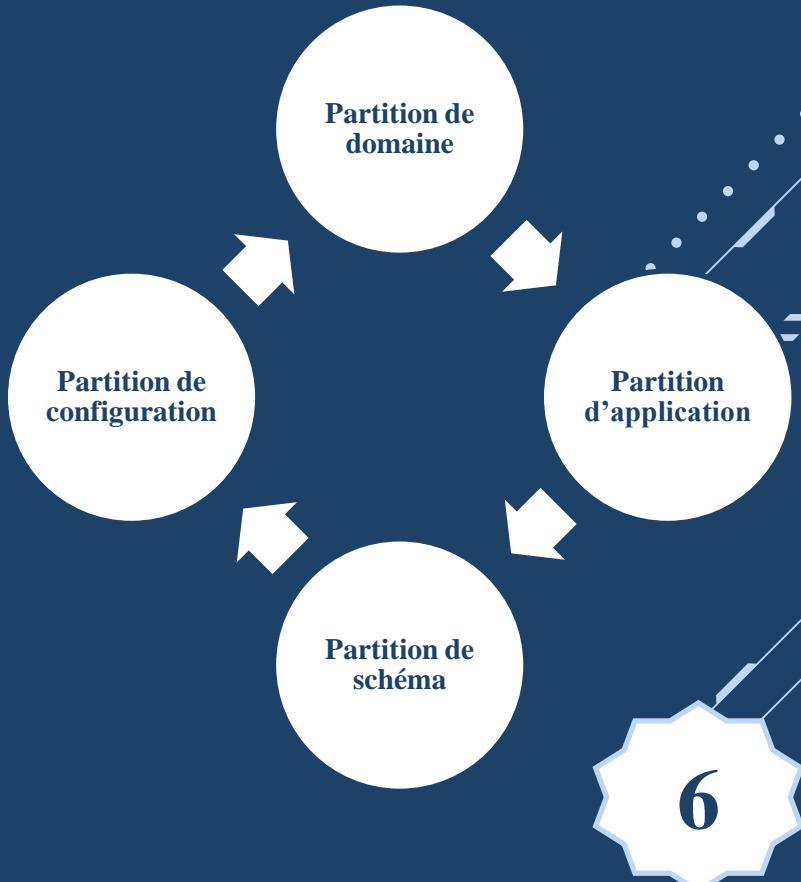
Centralisation des paramètres de configuration

Répartition des rôles d'administration

Haute disponibilité et réplication

3. Signification du terme « partitionnement » dans Active Directory

Le terme "partitionnement" fait référence à la division logique de la base de données d'Active Directory en plusieurs partitions. Chaque partition contient un sous-ensemble des informations stockées dans l'annuaire, ce qui permet de mieux organiser et répartir les données pour la gestion et la répartition des rôles au sein du réseau.

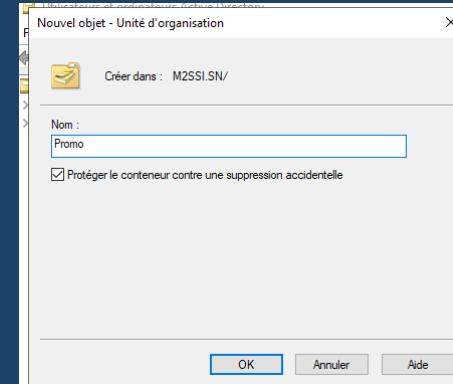
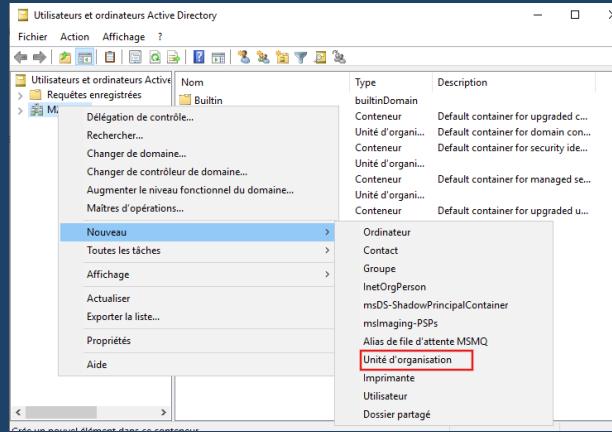
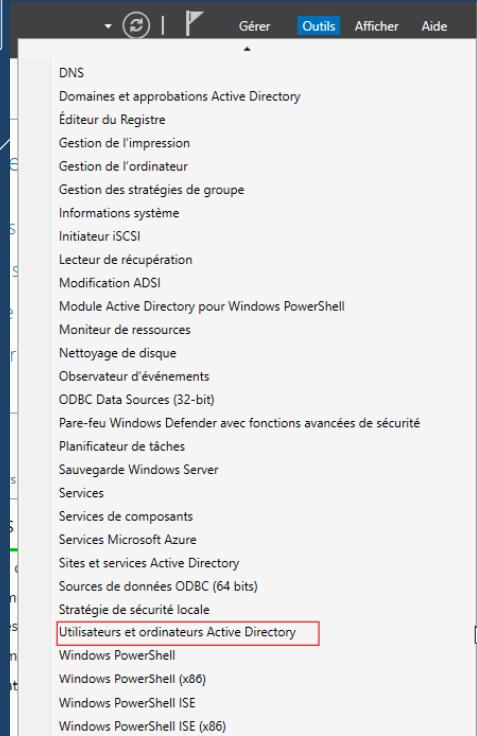




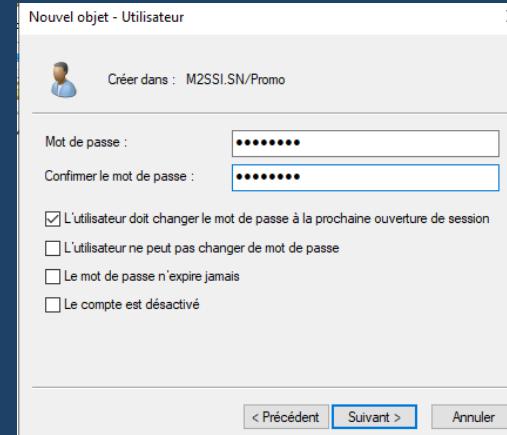
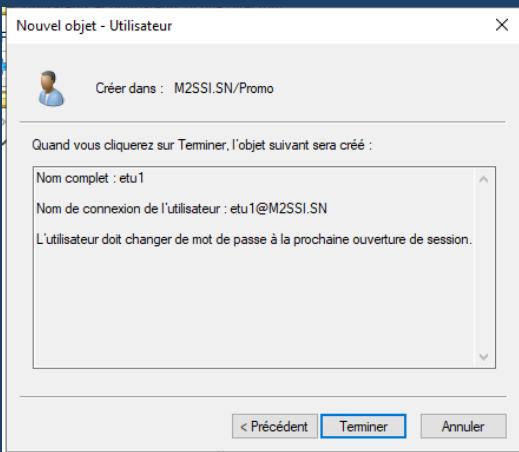
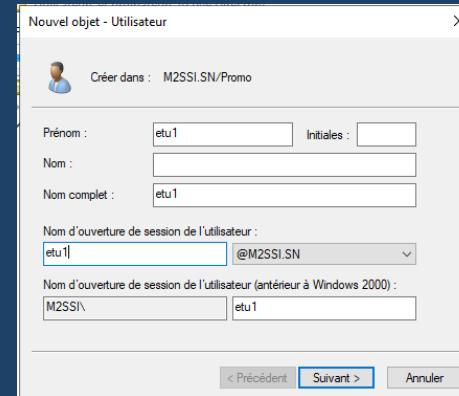
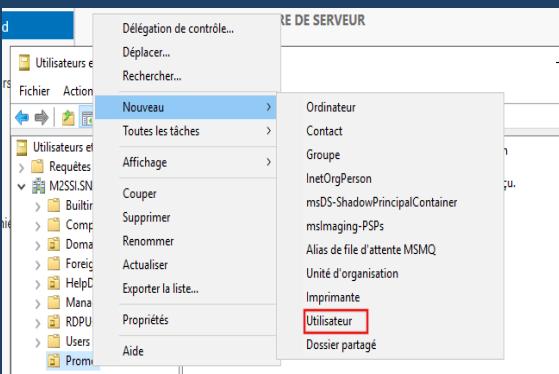
4. Création de l'unité d'organisation (OU) et des utilisateurs

L'unité d'organisation est un type d'objet d'annuaire contenu dans les domaines qui s'avère particulièrement utile. Les unités d'organisation sont des conteneurs Active Directory dans lesquels vous pouvez placer des utilisateurs, des groupes, des ordinateurs et d'autres unités d'organisation. Une unité d'organisation ne peut pas contenir d'objets provenant d'autres domaines.

4.1 Crédit de l'unité d'organisation (OU) « Promo »



4.2 Création des utilisateurs

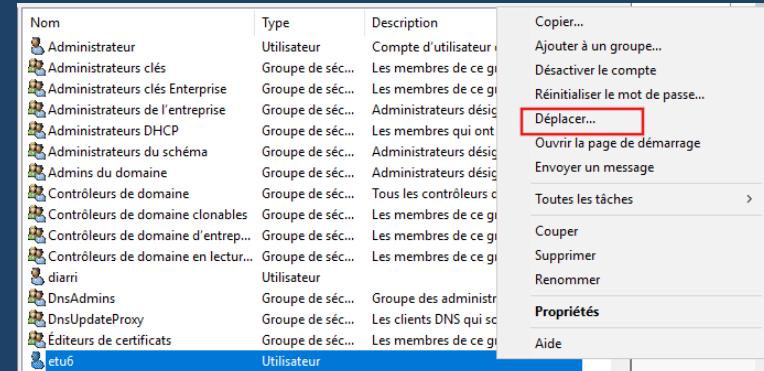
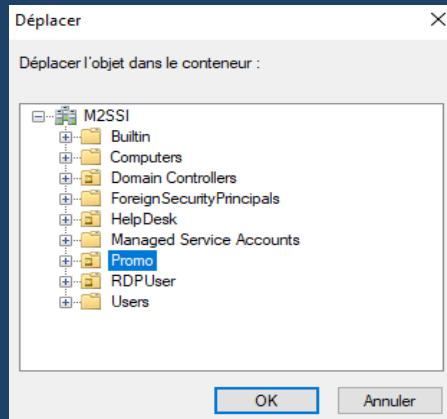
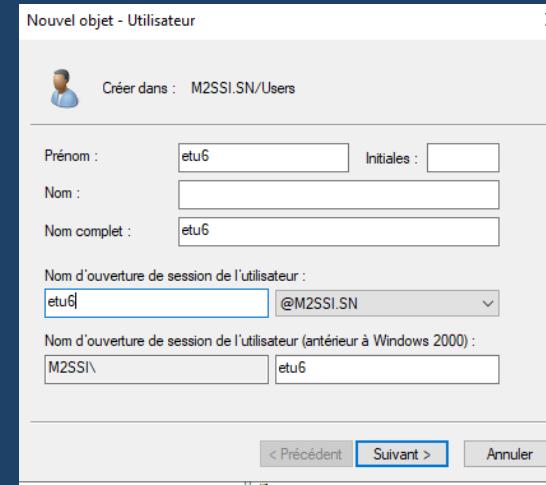
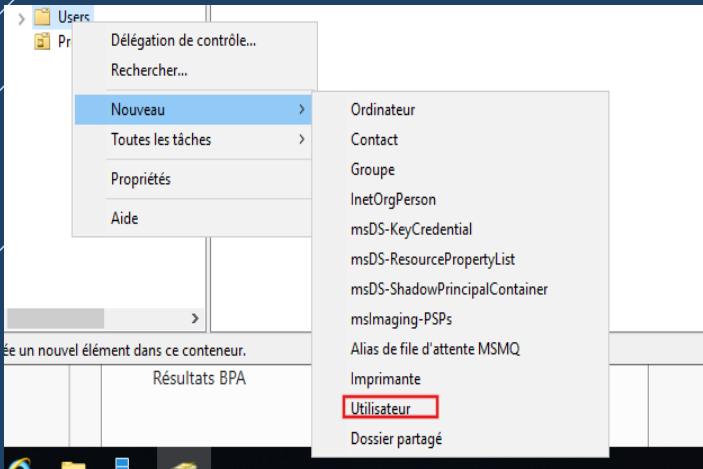


4.2 Creation des utilisateurs

The screenshot shows the Windows Active Directory Users and Computers management console. The left pane displays a tree view of the directory structure under 'Utilisateurs et ordinateurs Active Directory' for the domain 'M2SSI.SN'. The 'Users' container is selected. The right pane is a grid view showing five user objects:

Nom	Type	Description
etu1	Utilisateur	
etu2	Utilisateur	
etu3	Utilisateur	
etu4	Utilisateur	
etu5	Utilisateur	

4.3 Crédation et déplacement d'un utilisateur

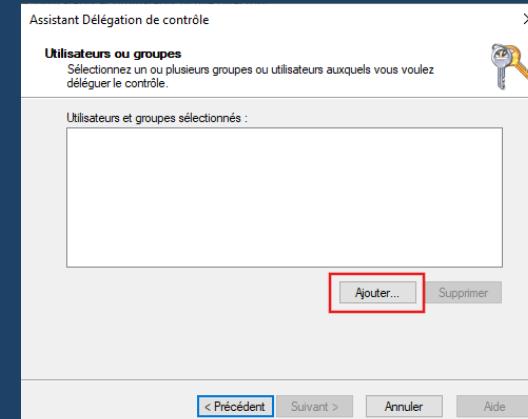
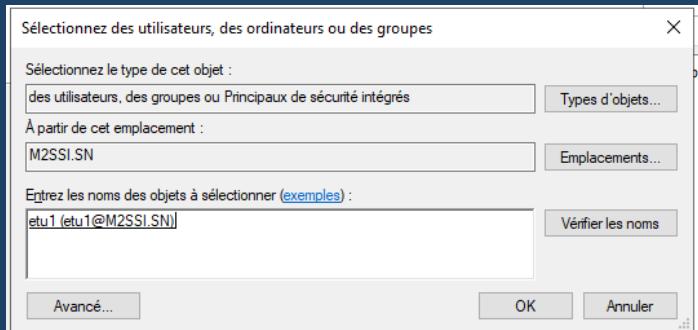
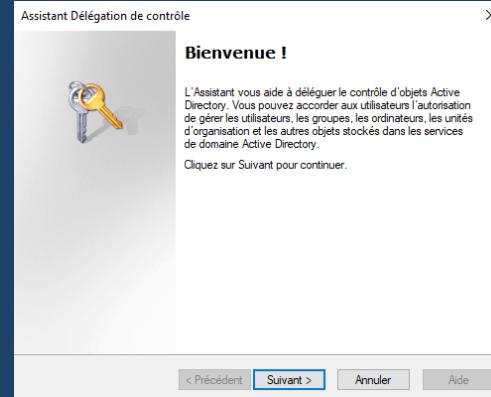
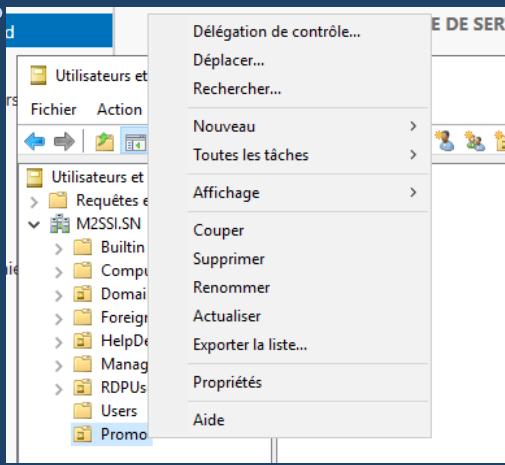


4.3 Création et déplacement d'un utilisateur

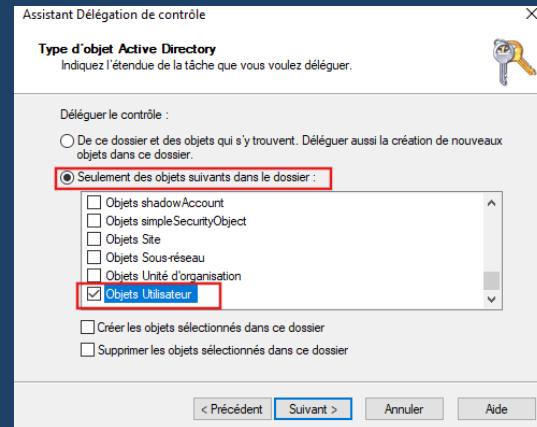
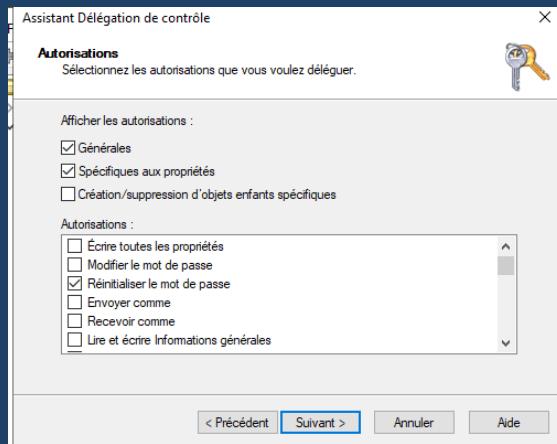
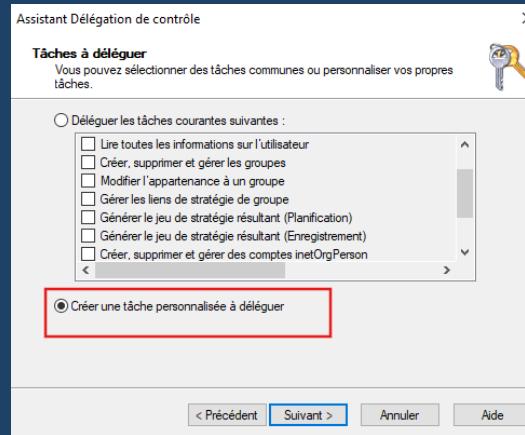
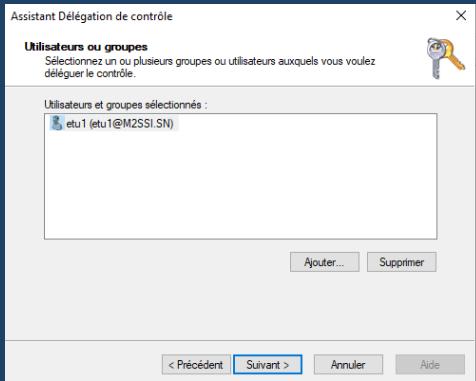
The screenshot shows the Windows Active Directory Users and Computers (ADUC) interface. The title bar reads "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory". The menu bar includes "Fichier", "Action", "Affichage", and "?". The toolbar contains various icons for navigation and management. The left pane displays a tree view of the Active Directory structure under "Utilisateurs et ordinateurs Active". A node labeled "M2SSI.SN" is expanded, showing containers like "BuiltIn", "Computers", "Domain Controllers", "ForeignSecurityPrincipal", "HelpDesk", "Managed Service Account", "RDPUser", "Users", and "Promo". The "Users" container is highlighted with a yellow selection bar. The right pane is a table listing users:

Nom	Type	Description
etu1	Utilisateur	
etu2	Utilisateur	
etu3	Utilisateur	
etu4	Utilisateur	
etu5	Utilisateur	
etu6	Utilisateur	

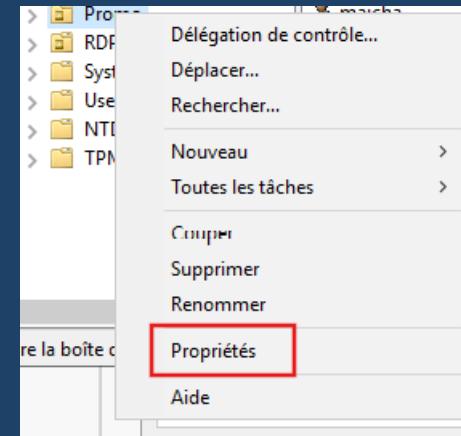
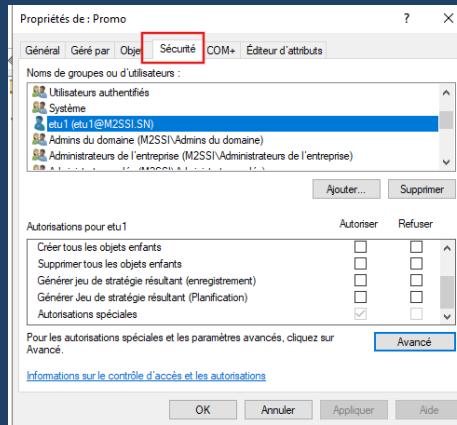
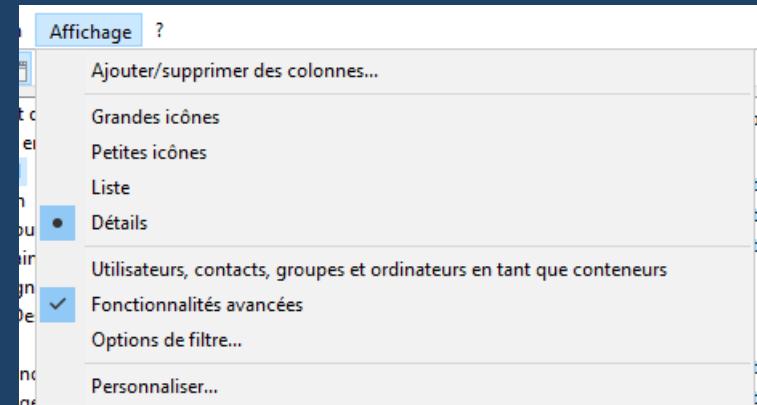
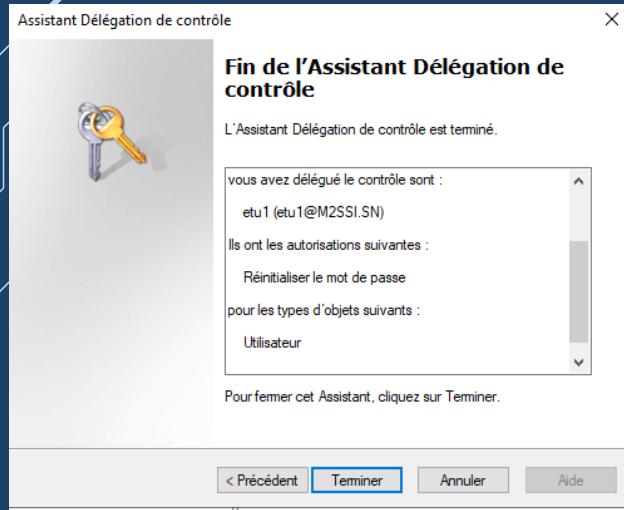
5. Délégation de contrôle pour réinitialiser les mots de passe



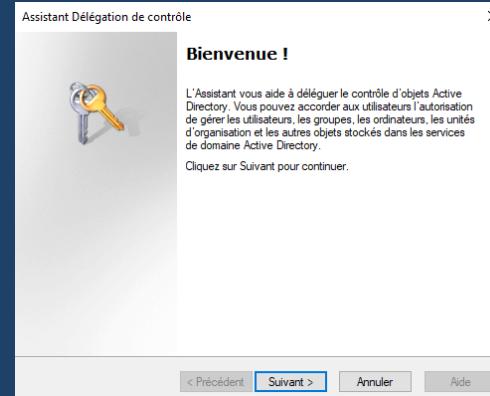
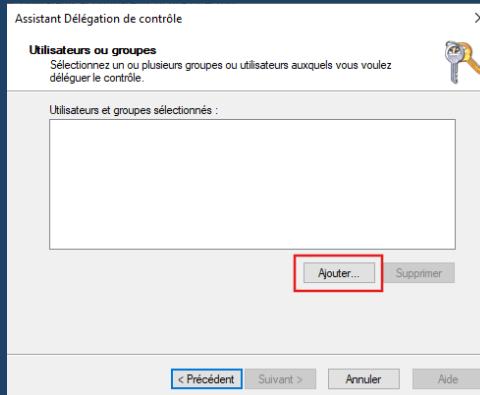
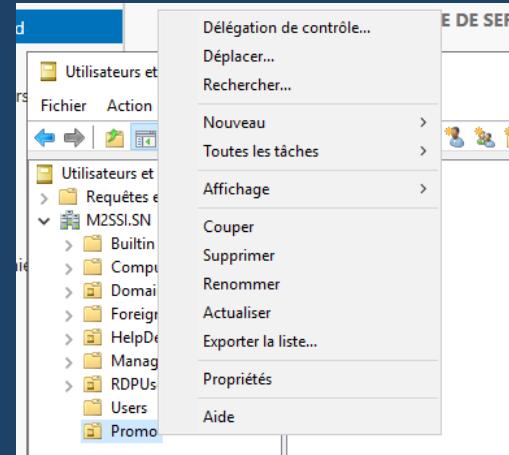
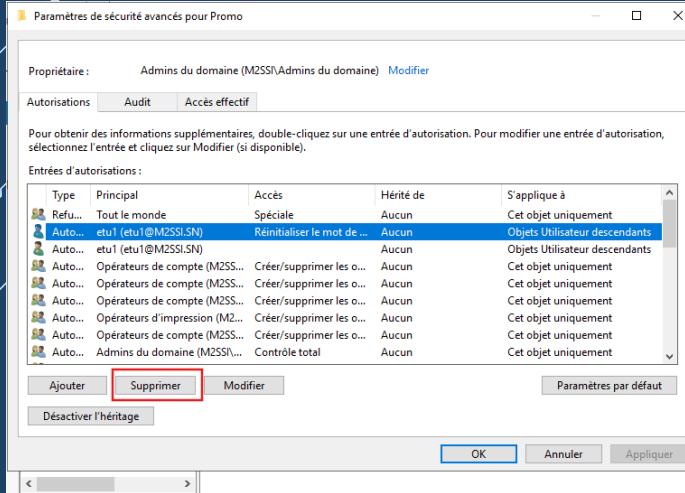
5. Délégation de contrôle pour réinitialiser les mots de passe



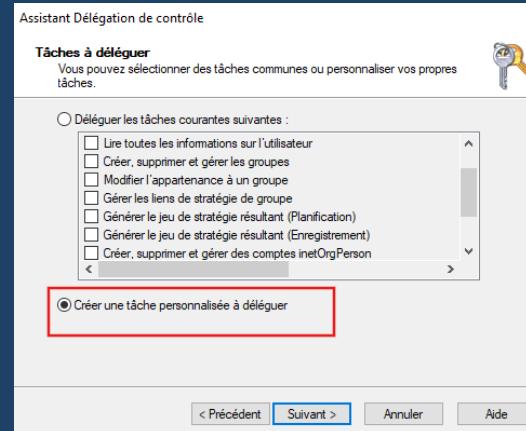
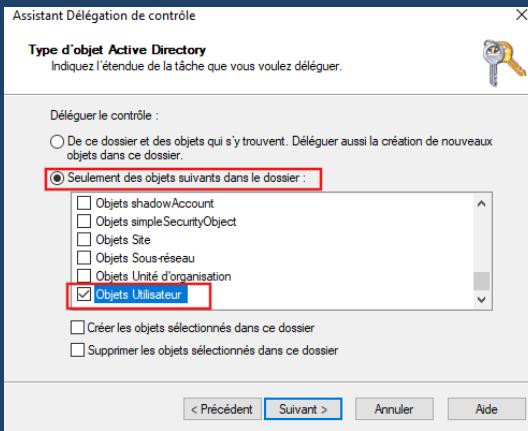
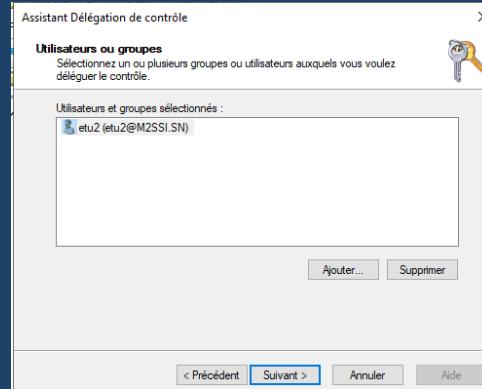
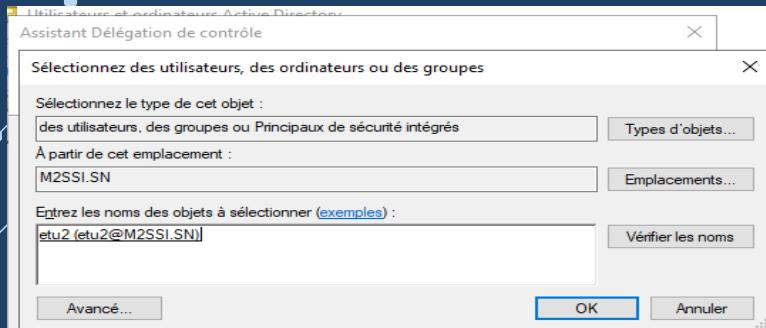
5. Délégation de contrôle pour réinitialiser les mots de passe



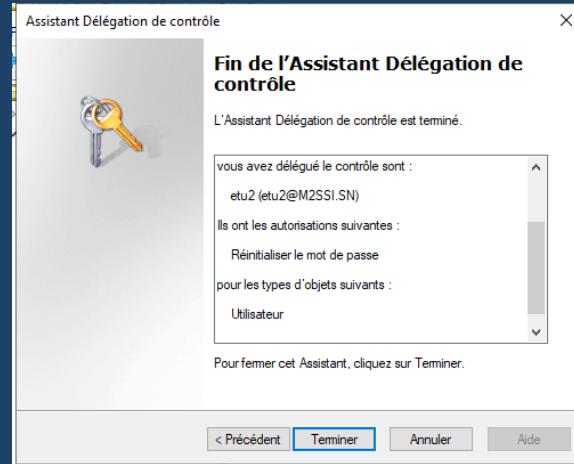
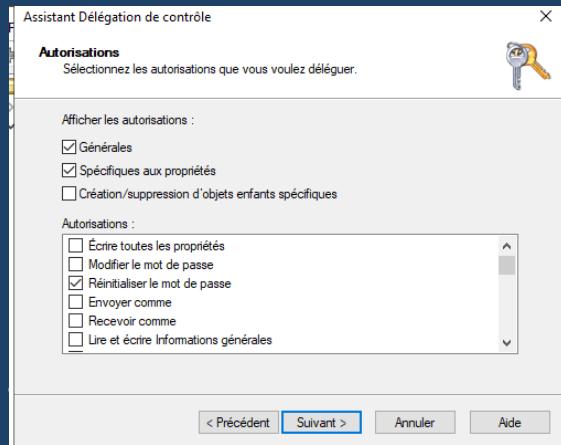
6. Modification de la délégation de contrôle



6. Modification de la délégation de contrôle



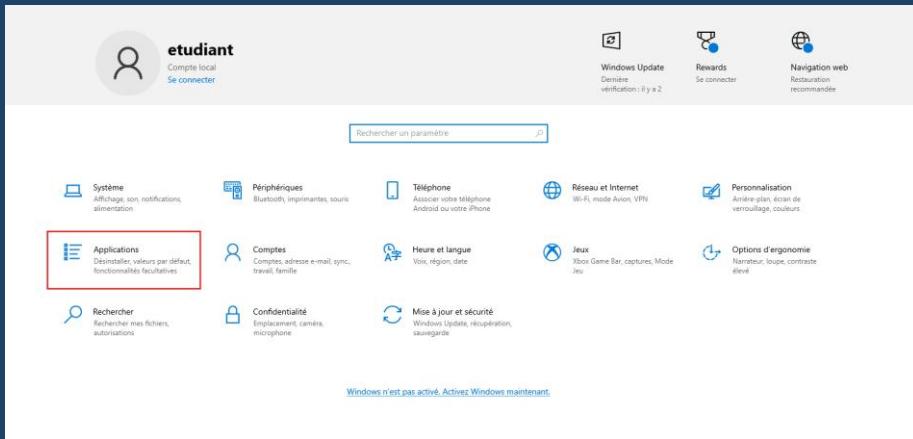
6. Modification de la délégation de contrôle



The screenshot shows the 'Paramètres de sécurité avancés pour Promo' dialog box. It displays a table of permissions for the object 'Promo'. The columns are Type, Principal, Accès, Héritage de, and S'applique à. The table includes rows for various users and groups with their respective permissions like 'Réinitialiser le mot de passe' or 'Contrôle total'. At the bottom are buttons: 'Ajouter', 'Supprimer', 'Modifier', and 'Paramètres par défaut'.

Type	Principal	Accès	Héritage de	S'applique à
Refus...	Tout le monde	Spéciale	Aucun	Cet objet uniquement
Auto...	etu2 (etu2@M2SSI.SN)	Réinitialiser le mot de ...	Aucun	Objets Utilisateur descendants
Auto...	etu1 (etu1@M2SSI.SN)		Aucun	Objets Utilisateur descendants
Auto...	Opérateurs de compte (M2SS...	Créer/supprimer les o...	Aucun	Cet objet uniquement
Auto...	Opérateurs de compte (M2SS...	Créer/supprimer les o...	Aucun	Cet objet uniquement
Auto...	Opérateurs de compte (M2SS...	Créer/supprimer les o...	Aucun	Cet objet uniquement
Auto...	Opérateurs d'impression (M2...	Créer/supprimer les o...	Aucun	Cet objet uniquement
Auto...	Opérateurs de compte (M2SS...	Créer/supprimer les o...	Aucun	Cet objet uniquement
Auto...	Admins du domaine (M2SSI\...	Contrôle total	Aucun	Cet objet uniquement

II . Installation de console MMC sur une station de travail



The screenshot shows the Microsoft Store settings interface. It features a search bar at the top. Below it is a section titled 'Applications' with a sub-section 'Applications et fonctionnalités'. Other options include 'Applications par défaut', 'Cartes hors connexion', and 'Applications pour les sites web'. To the right, there is a descriptive text about choosing app sources and a dropdown menu for 'N'importe où'.

Applications et fonctionnalités

Choisir l'origine des applications

L'installation d'applications uniquement à partir du Microsoft Store contribue à protéger votre appareil.

N'importe où

Applications et fonctionnalités

Fonctionnalités facultatives

Alias d'exécution d'application

II . Installation de console MMC sur une station de travail

⌂ Fonctionnalités facultatives

Ajouter une fonctionnalité

Voir l'historique des fonctionnalités facultatives

Fonctionnalités installées

Rechercher une fonctionnalité facultative installée

Trier par : Nom

Icone	Nom	Taille
Assistance rapide Microsoft	2,89 Mo	
Bloc-notes	632 Ko	
Client OpenSSH	10,1 Mo	
Console de gestion de l'impression	2,38 Mo	
Enregistreur d'actions	1,19 Mo	



Ajouter une fonctionnalité facultative

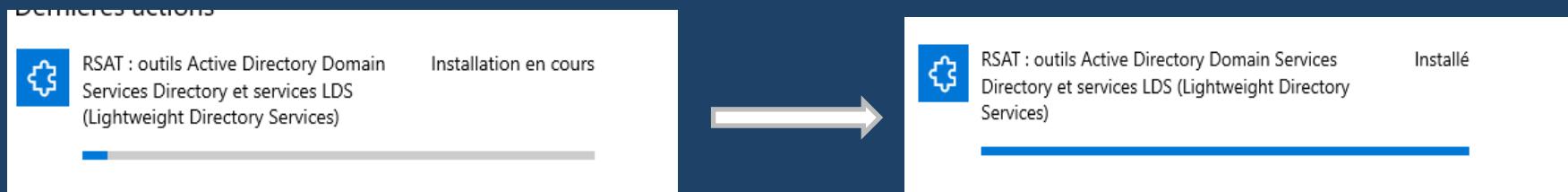
RSAT

Trier par : Nom

Icone	Nom	Taille
RSAT : Outils de gestion des services de stockage	121 Ko	
RSAT : client Gestion des adresses IP (IPAM)	226 Ko	
RSAT : gestionnaire de serveur	6,31 Mo	
RSAT : module Informations système pour Windows PowerShell	55,0 Ko	
<input checked="" type="checkbox"/> RSAT : outils Active Directory Domain Services Directory et services LDS (Lightweight Directory Services)	4,98 Mo	
RSAT : outils LLDP Data Center Bridging	22,8 Ko	
RSAT : outils Windows Server Update Services	1,60 Mo	
RSAT : outils d'activation en volume	211 Ko	
RSAT : outils d'équilibrage de charge réseau	267 Ko	

Installer (1) Annuler

II . Installation de console MMC sur une station de travail



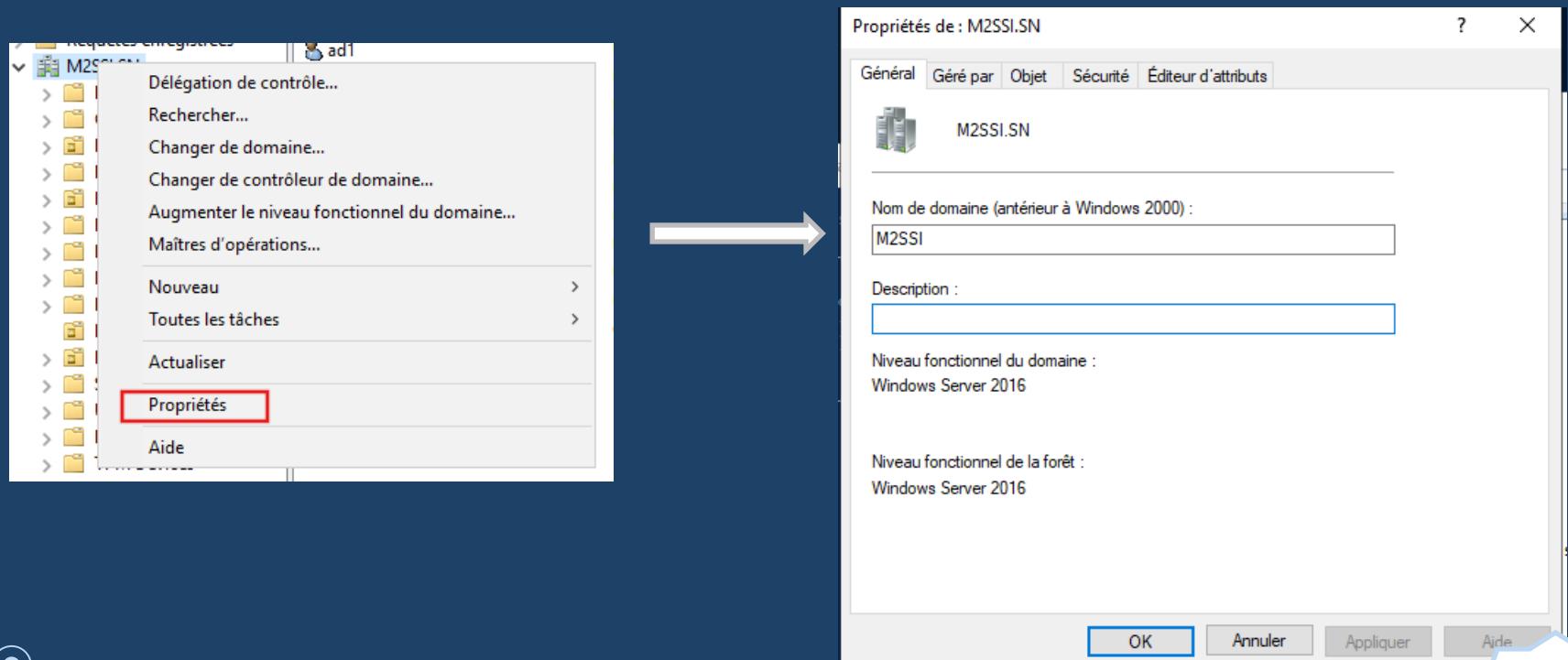
La suite lors du cas pratique

III. Groupes locaux de domaine

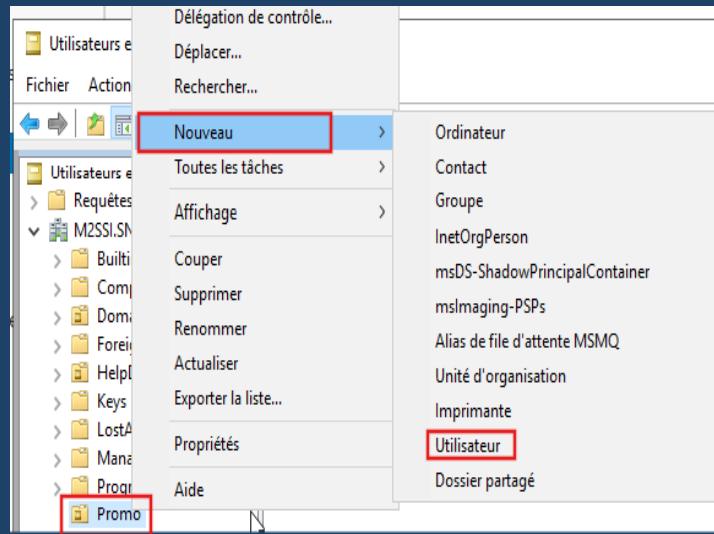
Un groupe local de domaine est un type de groupe qui permet d'attribuer des permissions sur des ressources accessibles au sein d'un domaine Active Directory. Contrairement aux groupes locaux classiques, les groupes locaux de domaine sont administrés directement sur le contrôleur de domaine.



1. Vérification du mode natif du domaine



2. Crédation des utilisateurs



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : M2SSI.SN/Promo

Prénom :	ad1	Initiales :	<input type="text"/>
Nom :	<input type="text"/>		
Nom complet :	ad1		
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :			
ad1		@M2SSI.SN	
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :			
M2SSI\		ad1	

< Précédent Suivant > Annuler

2. Crédation des utilisateurs

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : M2SSI.SN/Promo

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



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : M2SSI.SN/Promo

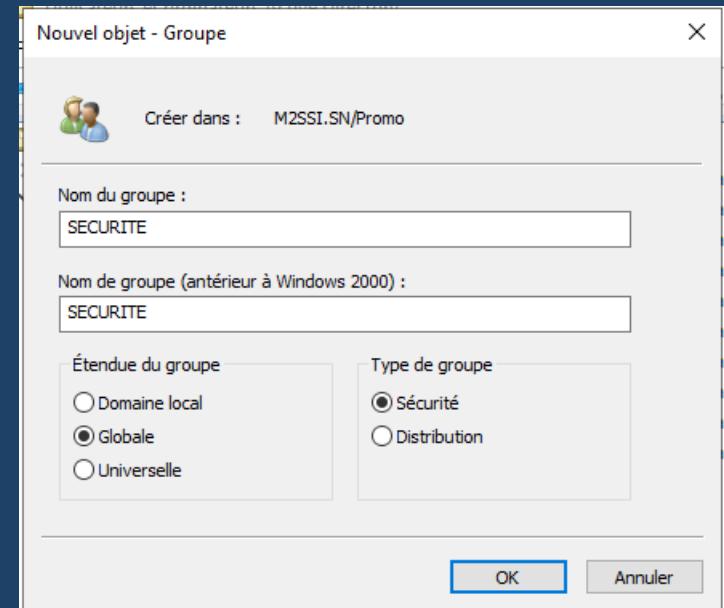
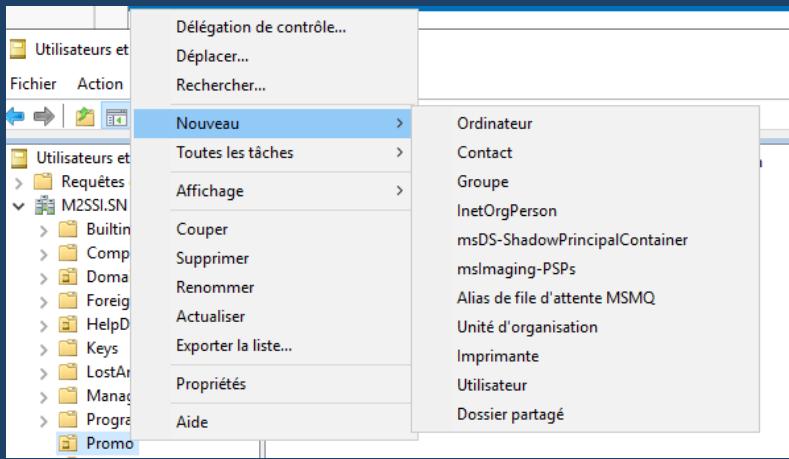
Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : ad1
Nom de connexion de l'utilisateur : ad1@M2SSI.SN
L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session.

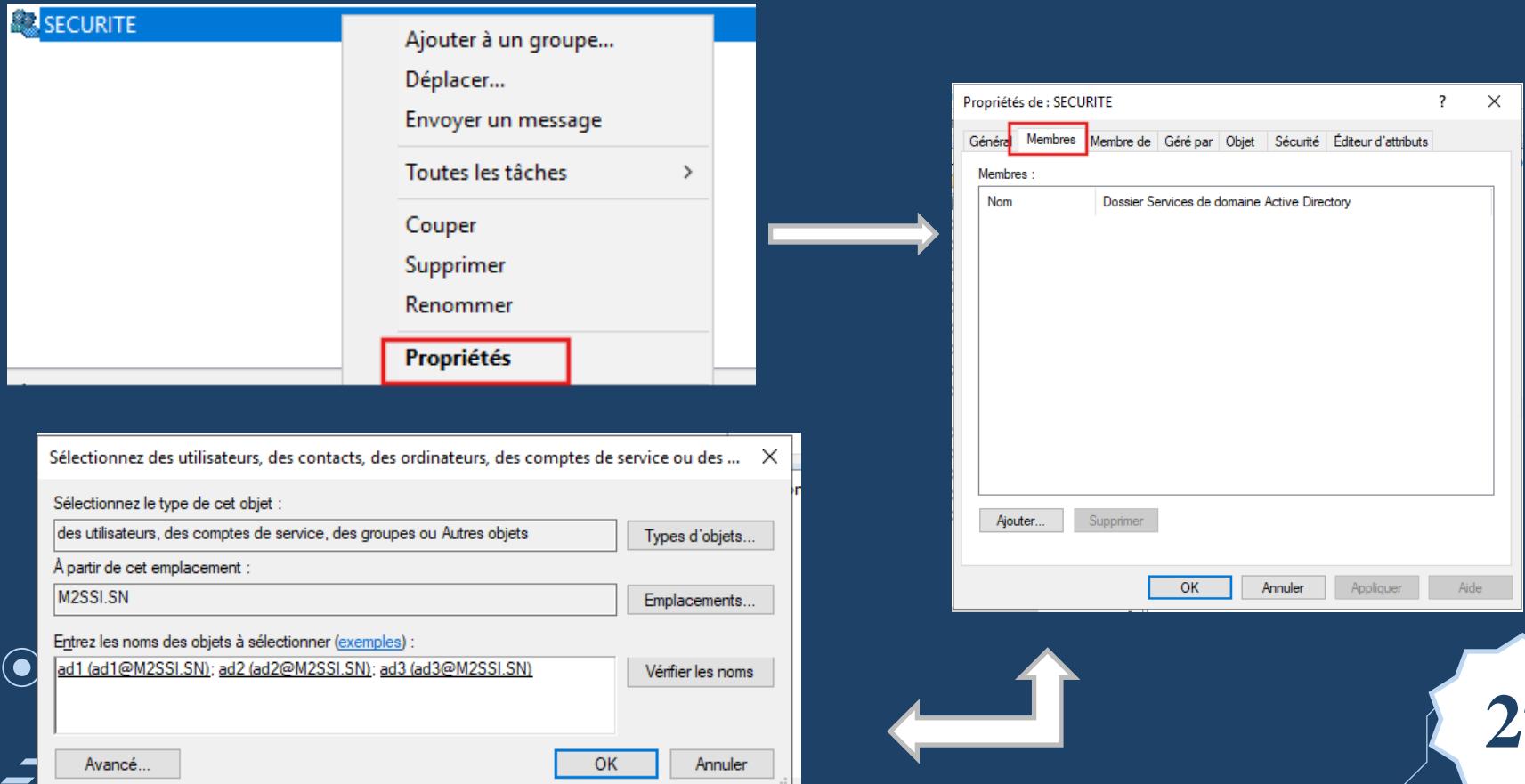
< Précédent **Terminer** Annuler

Nom	Type
ad1	Utilisateur
ad2	Utilisateur
ad3	Utilisateur
ad4	Utilisateur

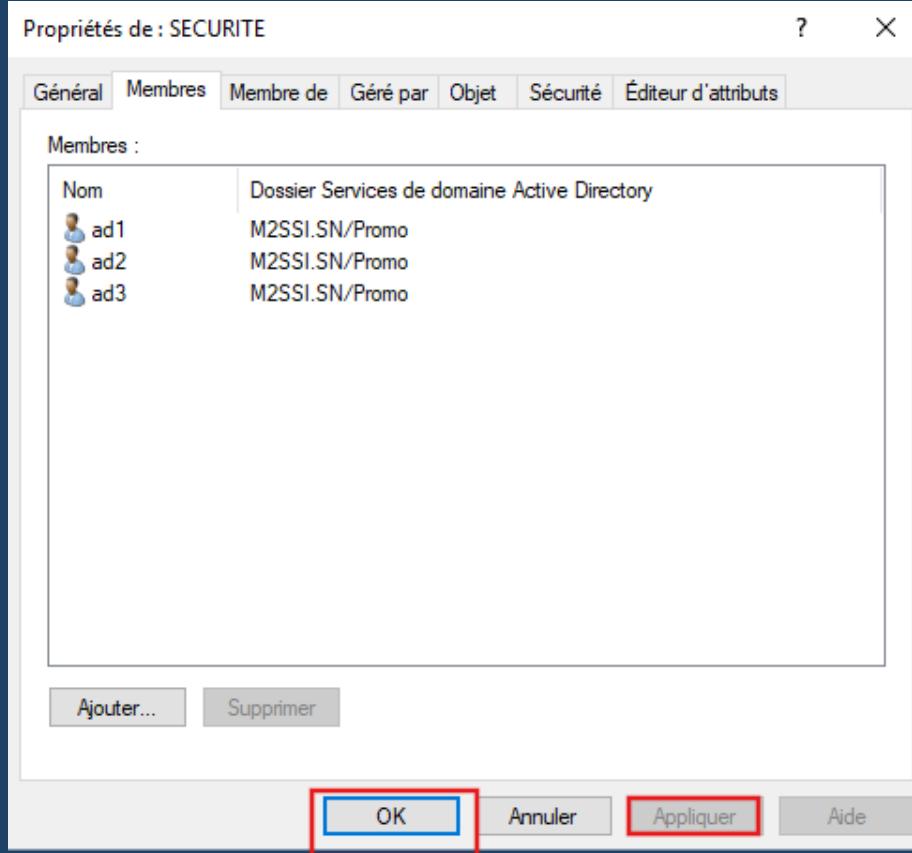
3. Création d'un groupe local de domaine



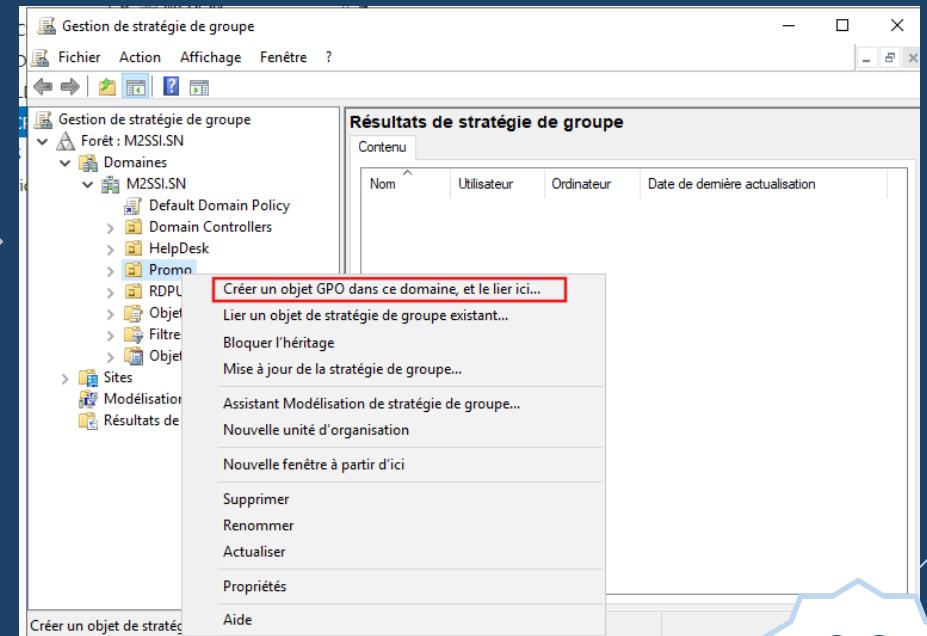
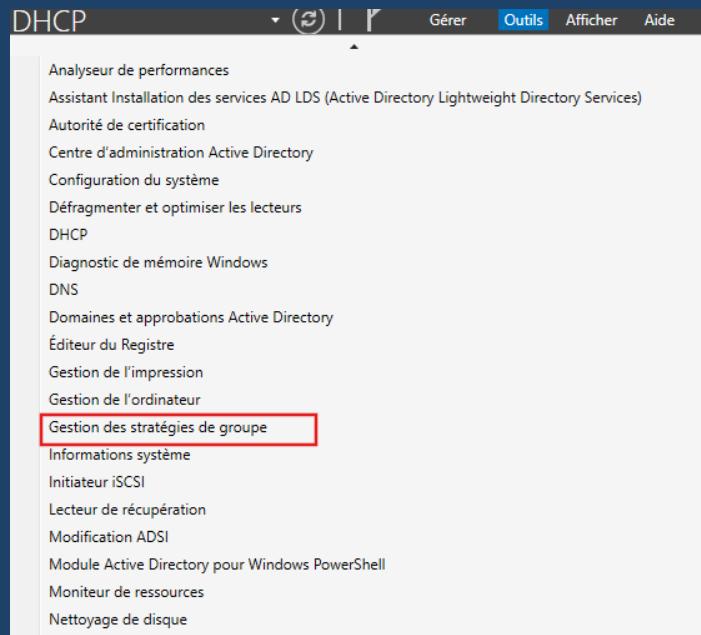
3. Création d'un groupe local de domaine



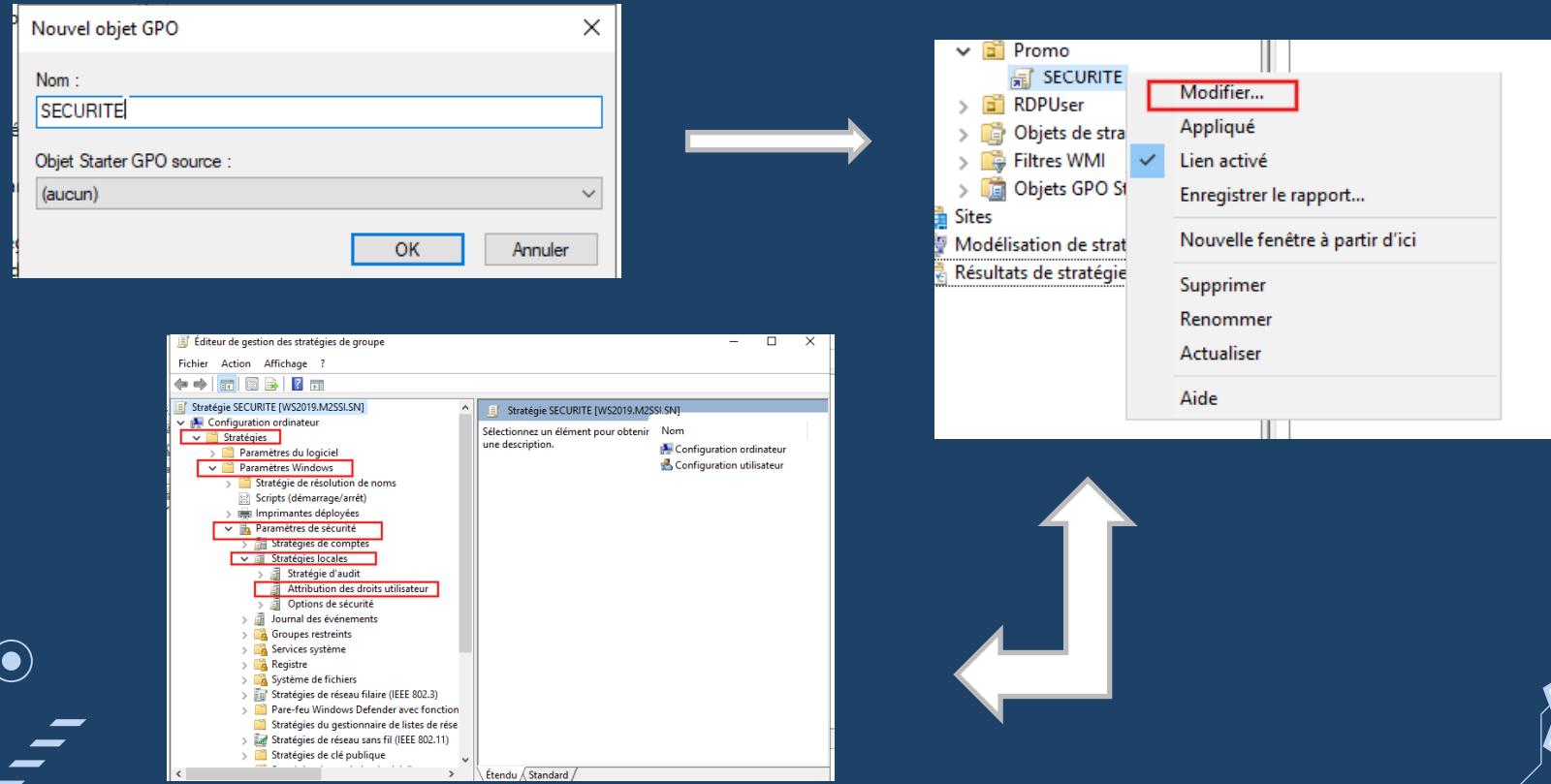
3. Création d'un groupe local de domaine



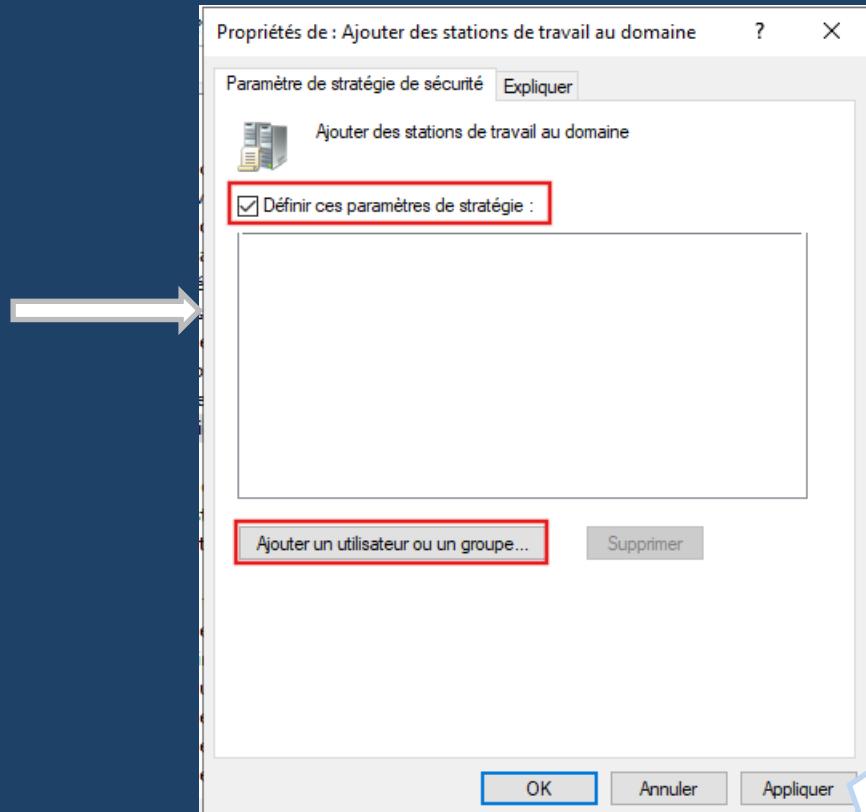
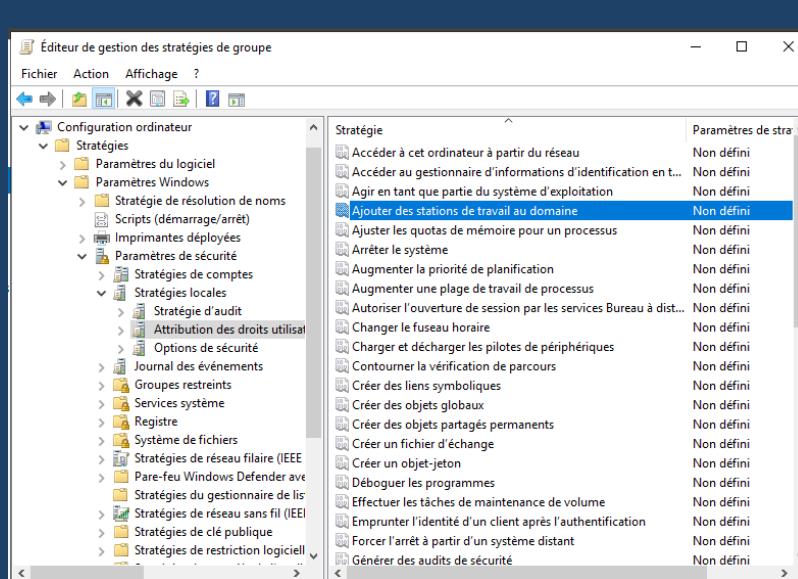
3. Création d'un groupe local de domaine



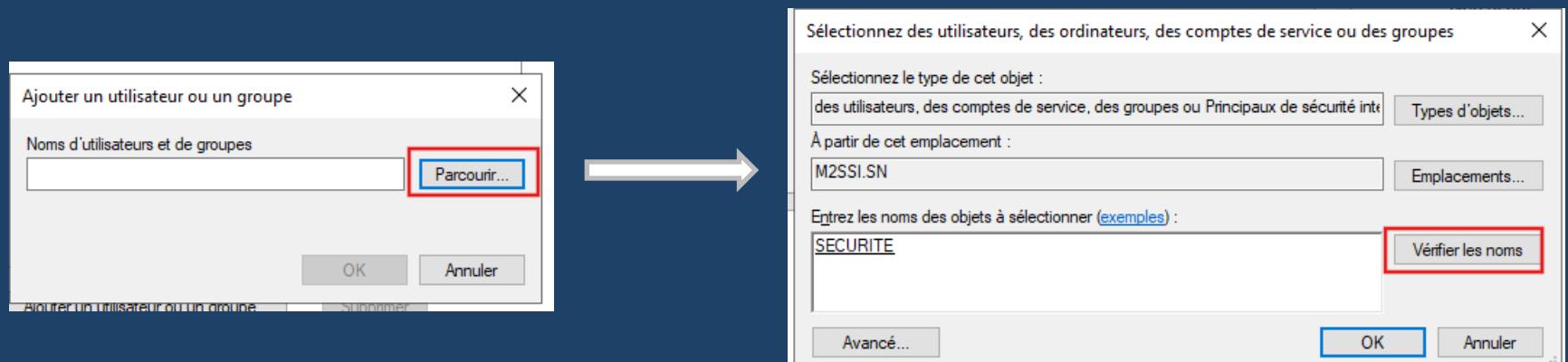
3. Création d'un groupe local de domaine



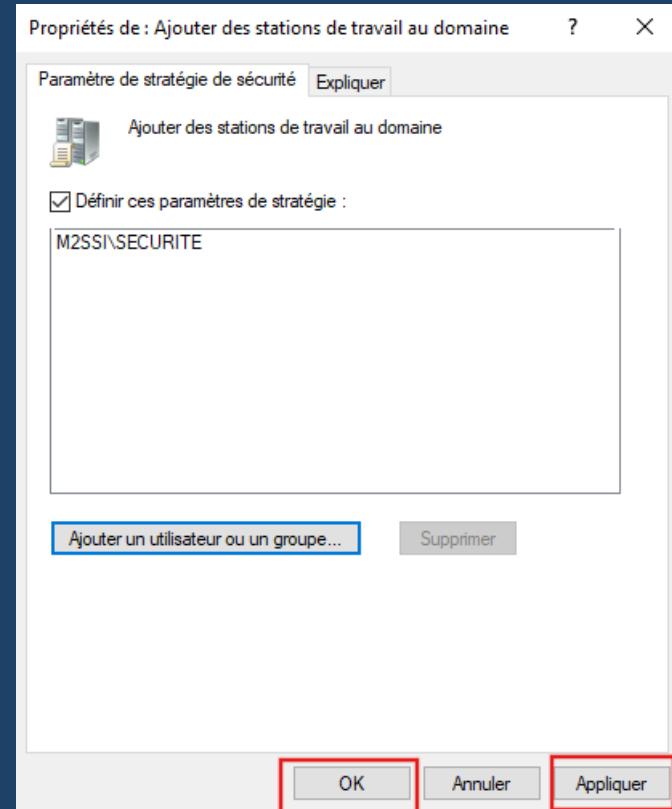
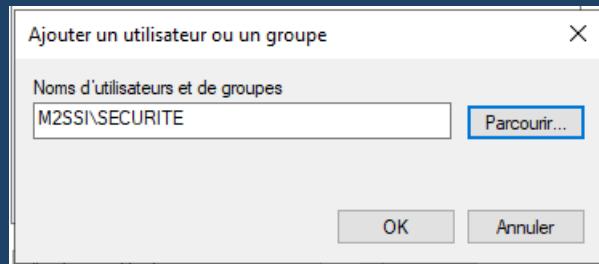
3. Création d'un groupe local de domaine



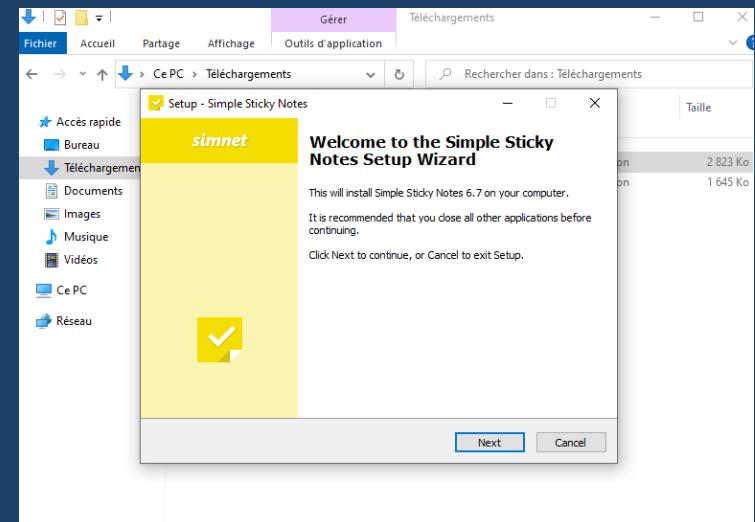
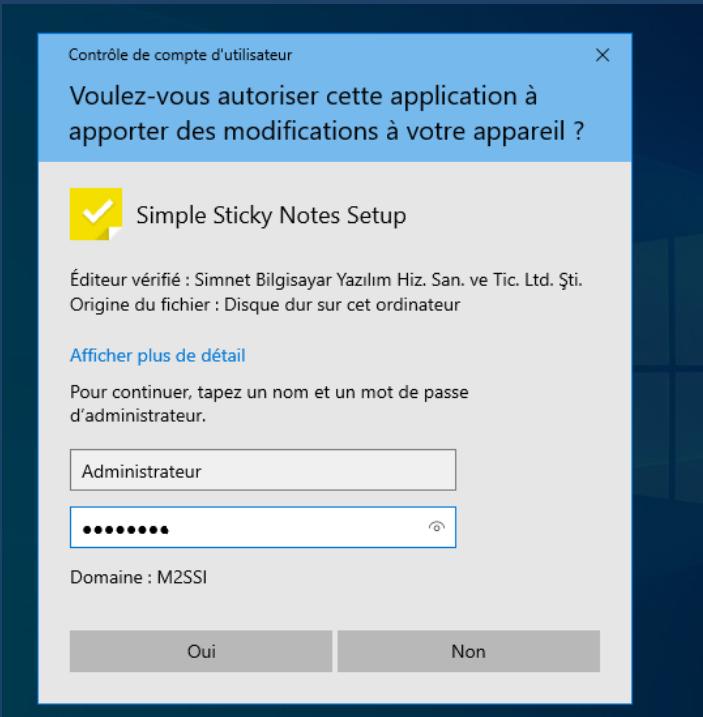
3. Création d'un groupe local de domaine



3. Création d'un groupe local de domaine



Phase de test



IV. Conclusion

L'implémentation des services Active Directory et des consoles MMC dans un domaine d'entreprise offre une gestion centralisée et efficace des utilisateurs, des groupes, et des ressources. À travers les exercices réalisés, nous avons exploré des aspects essentiels comme la création d'unités d'organisation, la délégation de contrôle, et l'administration des groupes locaux de domaine. Ces configurations permettent d'assurer une meilleure sécurité, une répartition claire des responsabilités, et une personnalisation adaptée aux besoins de l'entreprise.



MERCI DE VOTRE AIMABLE
ATTENTION!