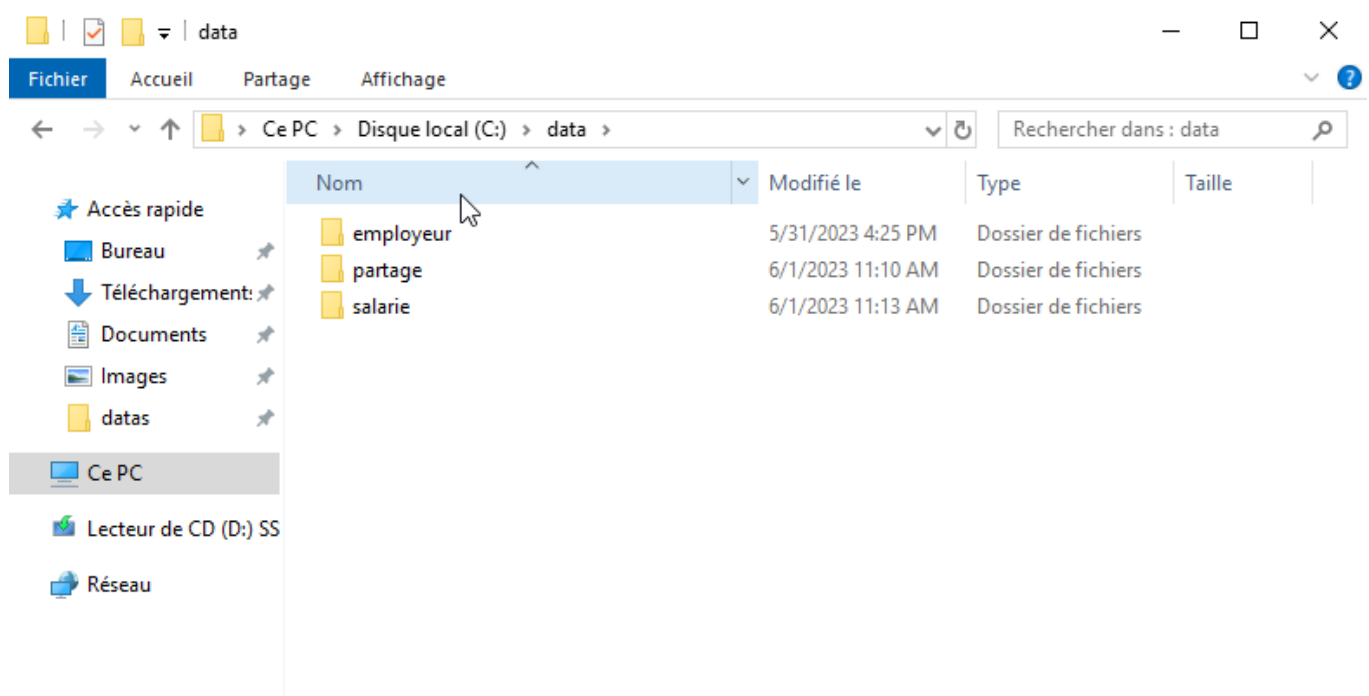


Sommaire

- TP7
- TP8
- TP9

TP7.

Sur le serveur, on crée les dossiers suivants (à la racine du lecteur C) : « employeur », « salaire » et « partage ».






Ensuite on crée, sur le serveur, 2 utilisateurs : « salaire » et « employeur ». On paramètre les partages, les autorisations et la sécurité pour les dossiers créés précédemment, en respectant les consignes suivantes :

- Lecteur réseau « partage » : accès complet en lecture/écriture pour tous les utilisateurs (visible par tous les utilisateurs).
- Lecteur réseau « salaire » : l'utilisateur « salaire » possède un accès complet en lecture/écriture. L'utilisateur « employeur » peut voir ce dossier et y accéder en lecture seule uniquement.
- Lecteur réseau « employeur » : seul l'utilisateur « employeur » accède à ce dossier ; aucun autre utilisateur ne peut accéder à ce dossier.

Sur la Windows Pro, On crée les utilisateurs « employeur » et « salarié » et on teste les accès aux lecteurs réseau pour chaque utilisateur. On vérifie les autorisations d'accès.

On fait en sorte que les lecteurs réseau de chaque utilisateur soient automatiquement connectés à l'ouverture de session



  Connecter un lecteur réseau

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur :

Dossier :

Exemple : \\serveur\partage

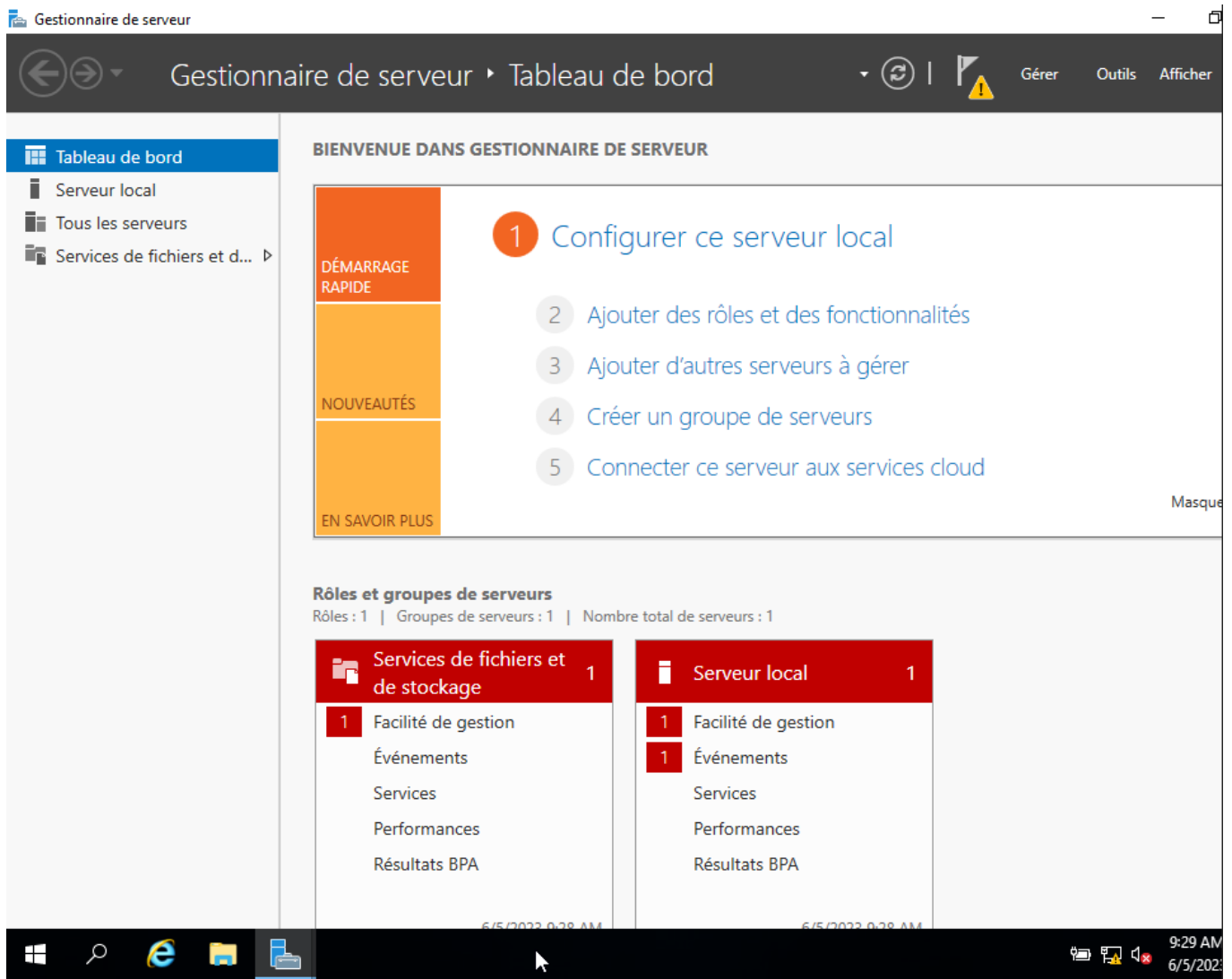
☒ Se reconnecter lors de la connexion

☐ Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

TP8.

On commence par ajouter des rôles et des fonctionnalités



on installe les rôles

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
WServer

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

on coche Server DNS et Services AD DS

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
WServer

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DNS

AD DS

Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

- ☐ Accès à distance
- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☐ Serveur DHCP
- ☒ Serveur DNS
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ Services AD DS
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☐ Services Bureau à distance
- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de déploiement Windows
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☒ Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installés)
- ☐ Services de stratégie et d'accès réseau

Description

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Pour le nom de la forêt on va écrire avec la nomenclature suivante : DOMAINE.NOM
Et on entre le mot de passe du mode restauration

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
WServer

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de domaine...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)
☒ Catalogue global (GC)
☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

[En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Et on donne le nom de domaine NetBIOS.

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
WServer

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

[En savoir plus sur d'autres options](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On Valide les chemins.

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
WServer

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données :

 ...

Dossier des fichiers journaux :

 ...

Dossier SYSVOL :

 ...

[En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On Valide la configuration

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
WServer

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « DOMAINE.TOUPIN ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : LAB

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

Afficher le script

[En savoir plus sur les options d'installation](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Et on installe

Vérification de la configuration requise

SERVEUR CIBLE
WServer

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme... [Afficher plus](#) ✕

[Configuration de déploie...](#)[Options du contrôleur de...](#)[Options DNS](#)[Options supplémentaires](#)[Chemins d'accès](#)[Examiner les options](#)[Vérification de la configur...](#)[Installation](#)[Résultats](#)

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)[^ Voir les résultats](#)

⚠ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ Cet ordinateur contient au moins une carte réseau physique pour laquelle aucune adresse IP statique n'a été attribuée à ses propriétés IP. Si IPv4 et IPv6 sont tous deux activés pour une carte réseau, vous devez attribuer des adresses IP statiques IPv4 et

⚠ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

[En savoir plus sur les conditions préalables](#)

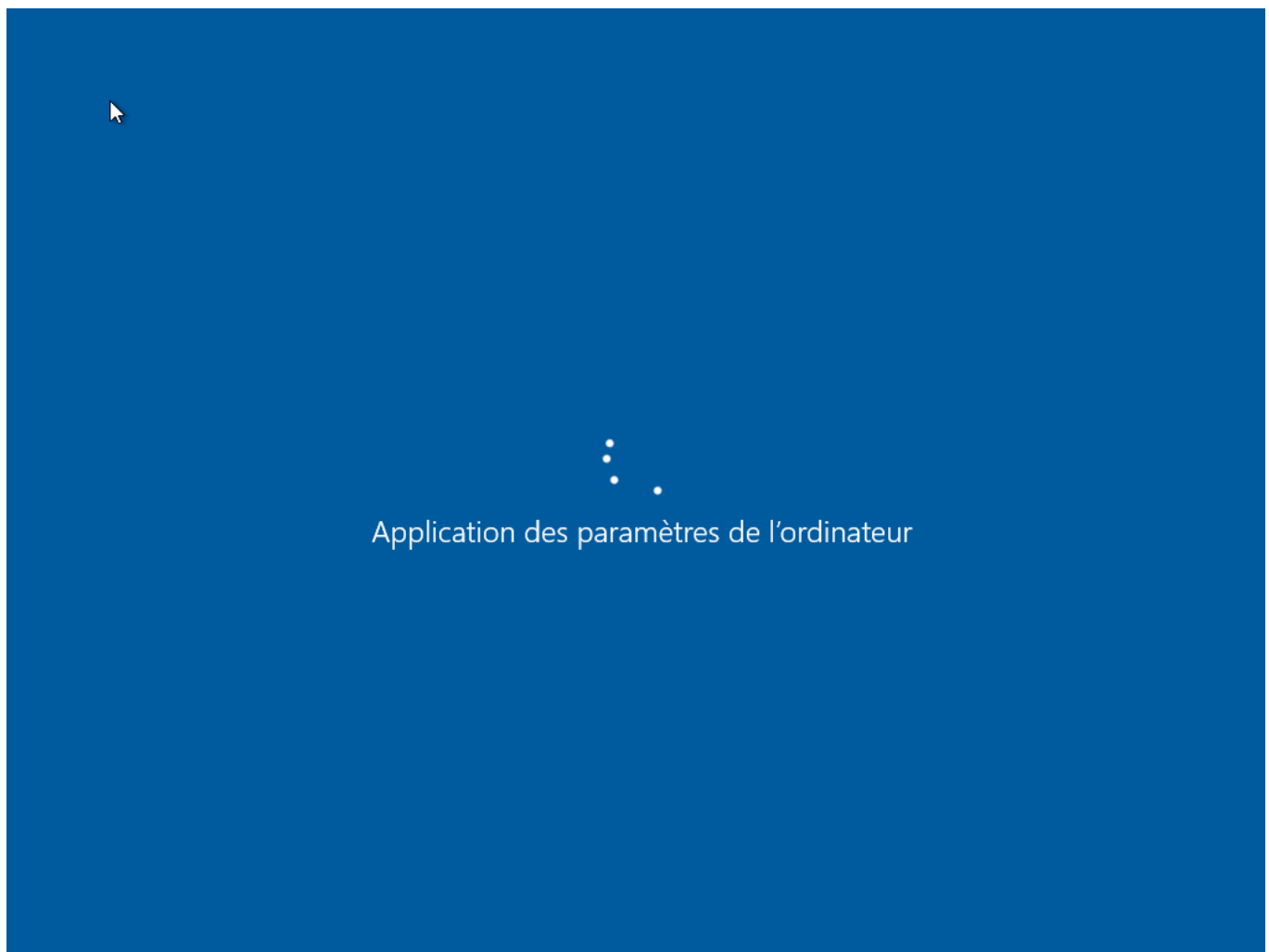
< Précédent

Suivant >

Installer

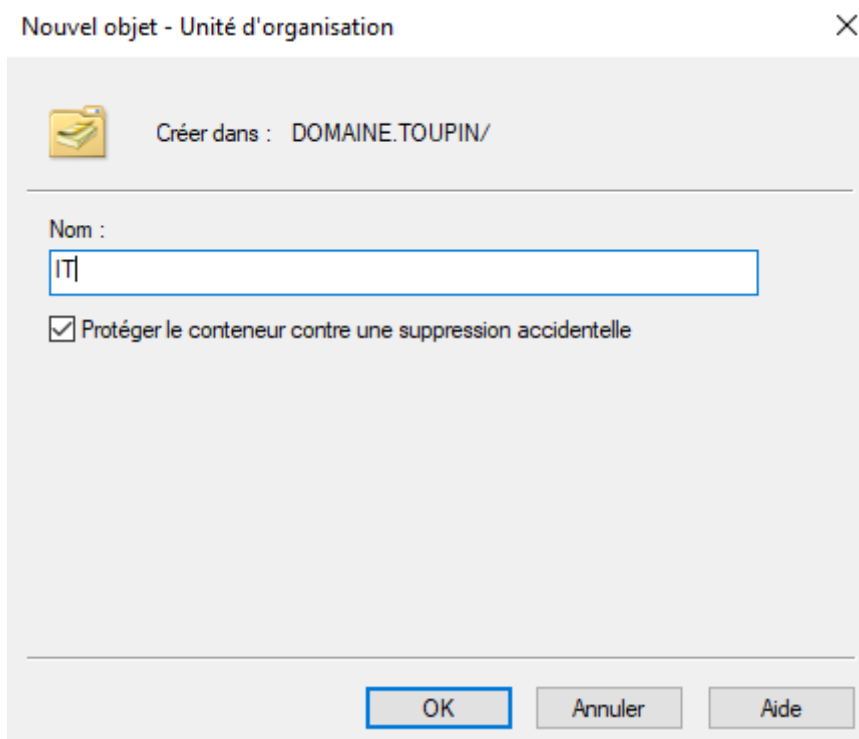
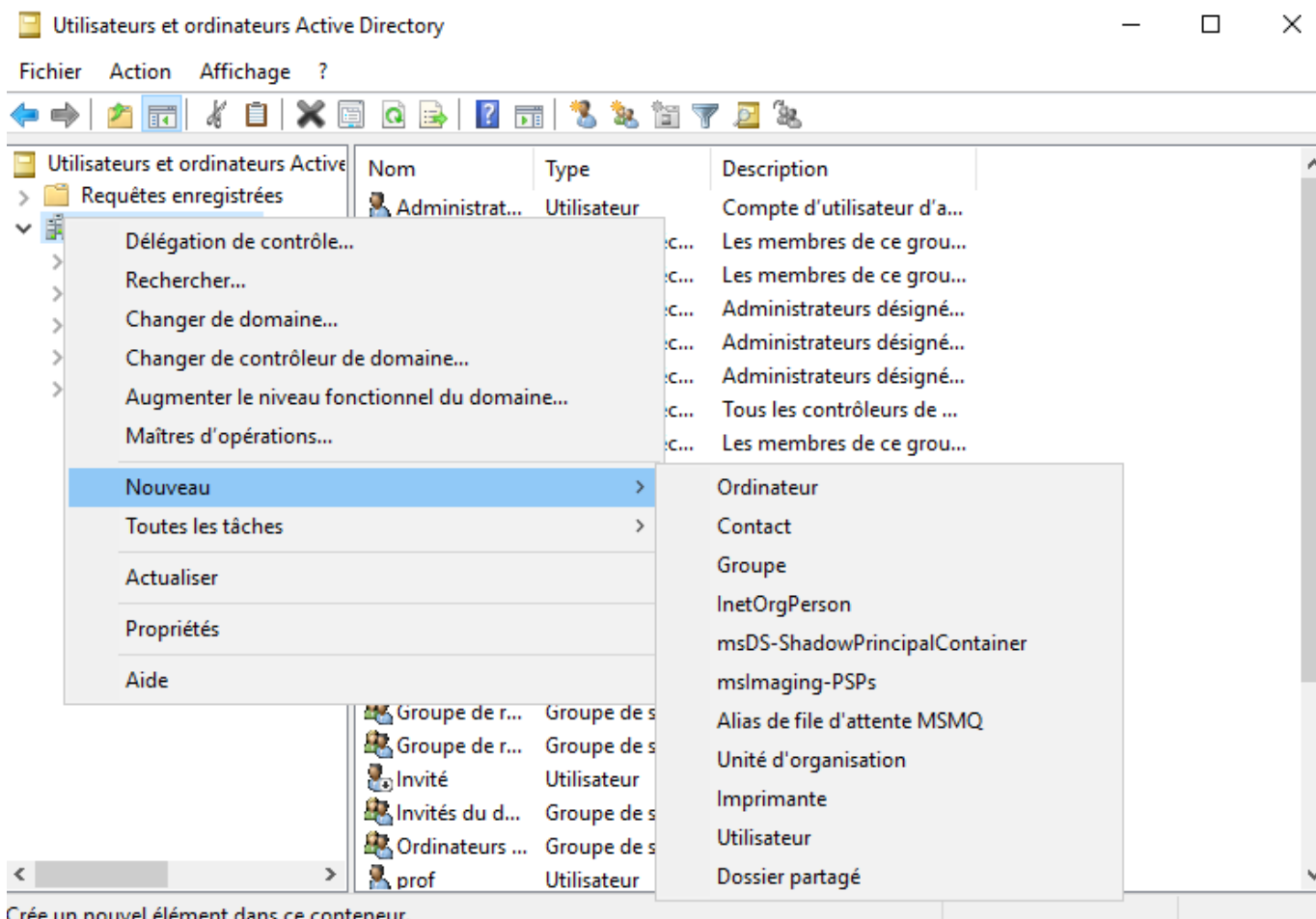
Annuler

il redémarre




Dans le gestionnaire de serveur on vérifie que le serveur est bien membre du domaine.

Ensuite dans le domaine dans nouveau on crée une nouvelle Unité d'organisation qu'on appelle IT et dans celle-ci on va créer deux autres Unités d'organisations qu'on va appeler Ordinateur et Utilisateur.



dans Utilisateur on créer eleve 2 et prof 2

 Créer dans : DOMAINE.TOUPIN/IT/Utilisateur

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @DOMAINE.TOUPIN ▼

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

Modification du nom de l'utilisateur

?

✕

Nom complet :

Prénom :

Nom :


Nom d'affichage :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @DOMAINE.TOUPIN ▼

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

On oublie pas de cocher "L'utilisateur ne peut pas changer le mot de passe" et "le mot de passe n'expire jamais"

Nouvel objet - Utilisateur ×

 Créer dans : DOMAINE.TOUPIN/IT/Utilisateur

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

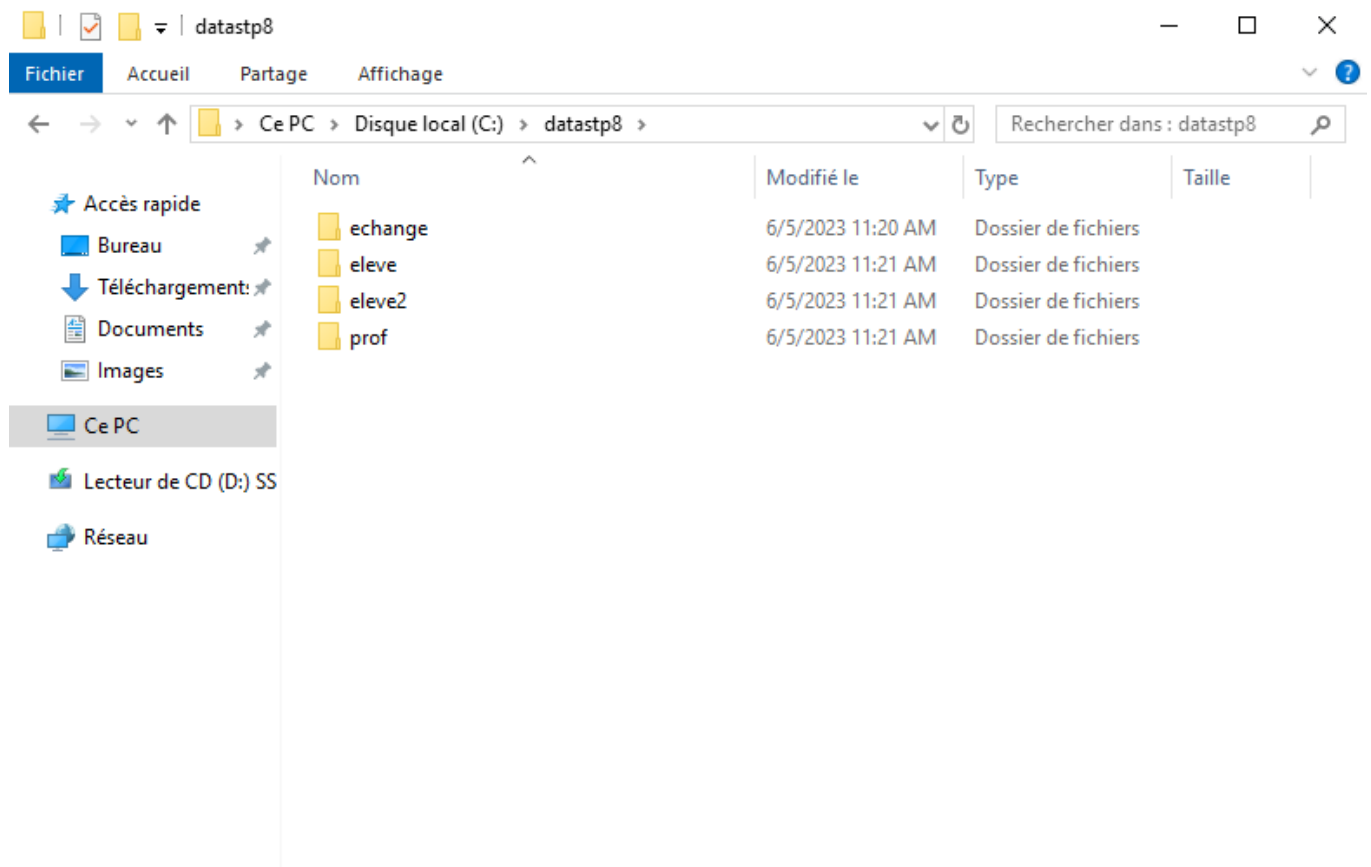
☒ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

ensuite on se connecte à un des comptes du Windows pro pour vérifier que ça marche

Depuis le Server on crée ces dossiers partagés en respectant les droits et les sécurités suivantes :

- Lecteur réseau « echange » : accès complet en lecture/écriture pour tous les utilisateurs du domaine.
- Lecteurs réseau « eleve » et « eleve2 » : les utilisateurs « eleve » et « eleve2 » auront un accès complet en lecture/écriture à leur dossier et l'utilisateur « prof » peut accéder aux dossiers des élèves en lecture seule uniquement.
- Lecteur réseau « prof » : seul l'utilisateur « prof » accède à ce dossier en accès complet.



Depuis la session Windows Pro on connecte les lecteurs réseaux

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur :

Dossier :

Exemple : \\serveur\partage

☒ Se reconnecter lors de la connexion

☐ Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)



on doit obtenir cela et on peut tester si nos sécurités et droits mis en place en amont ont bien été respectés.

TP9.

On commence par créer deux unités d'organisations un "PROFS" et une "ELEVES". Dans notre domaine on fait clique droit, nouveau et Unité d'organisation

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur ▶ Tableau de bord

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DNS

Services de fichiers

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Requêtes enregistrées

DOMAINE.TOUPIN

Built-in

Comp

Doma

Foreig

IT

Or

Ut

Manag

Users

Nom

Type

Description

eleve2

Utilisateur

Délégation de contrôle...

Rechercher...

Changer de domaine...

Changer de contrôleur de domaine...

Augmenter le niveau fonctionnel du domaine...

Maîtres d'opérations...

Nouveau

Toutes les tâches

Actualiser

Propriétés

Aide

Ordinateur

Contact

Groupe

InetOrgPerson

msDS-ShadowPrincipalContainer

msImaging-PSPs

Alias de file d'attente MSMQ

Unité d'organisation

Imprimante

Utilisateur

Dossier partagé

Crée un nouvel élément dans ce conteneur.

Services

Performances

Résultats BPA

Services

Performances

Résultats BPA

Windows

8:44 AM

6/7/2023

Nouvel objet - Unité d'organisation

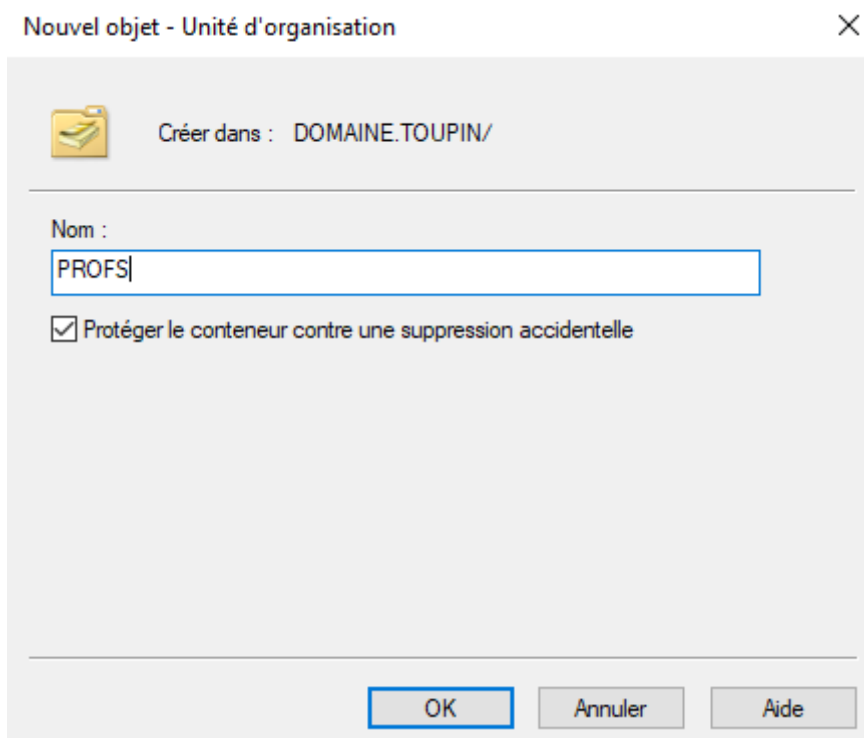
Créer dans : DOMAINE.TOUPIN/

Nom :

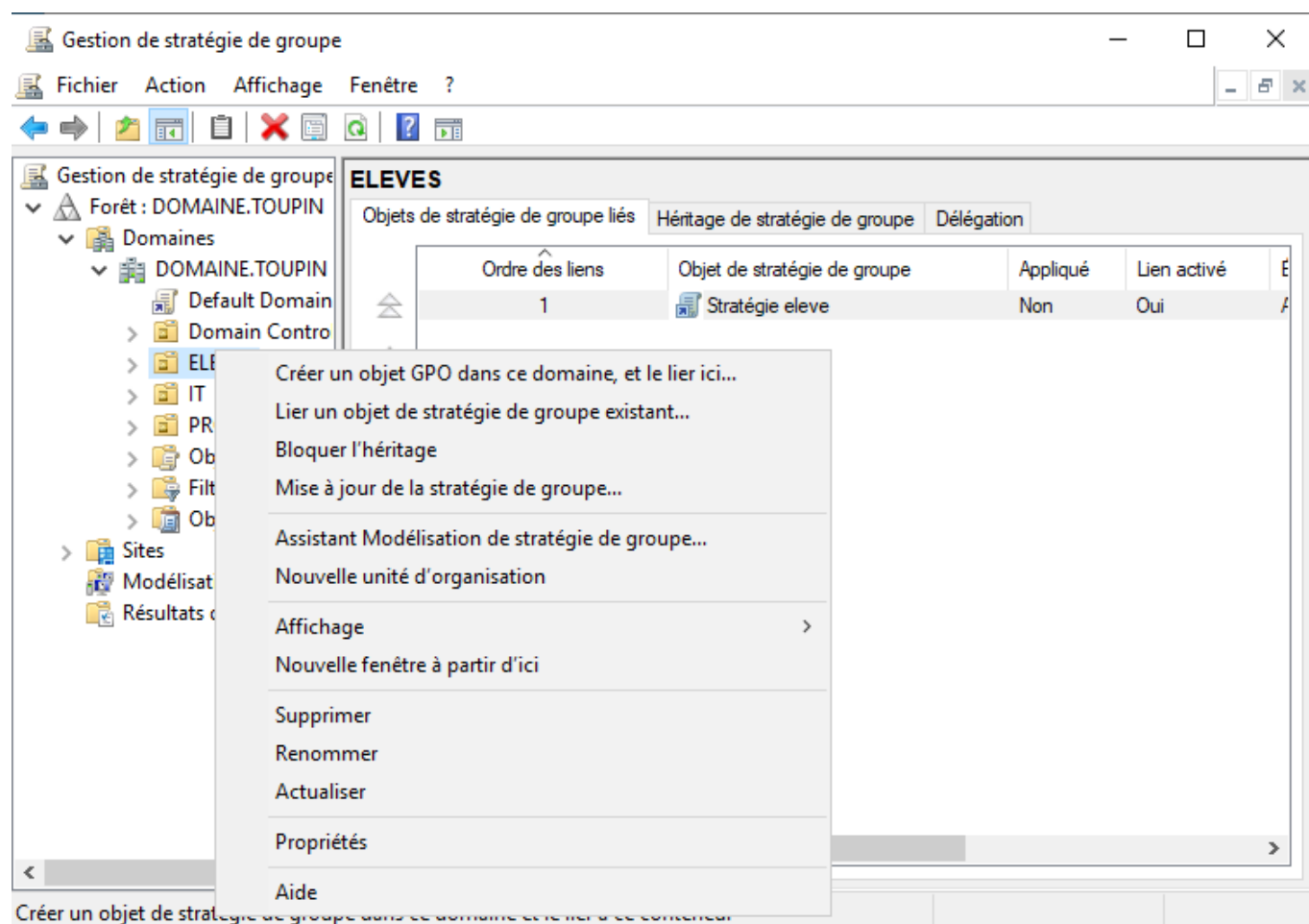
ELEVES

☒ Protéger le conteneur contre une suppression accidentelle

OK Annuler Aide

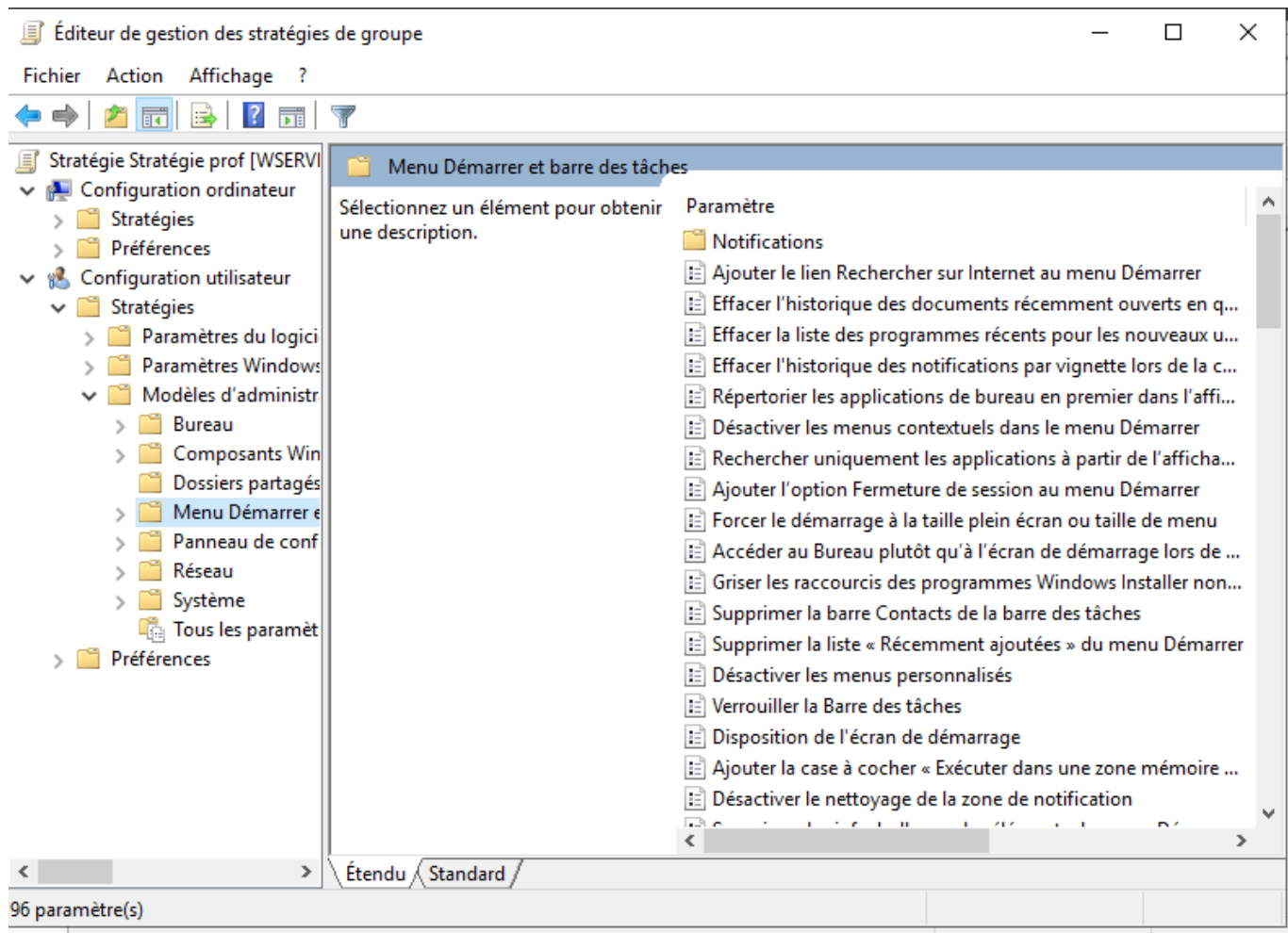


Ensuite dans le gestionnaire des serveurs on va dans Outils puis Gestion des stratégies de groupe. Pour l'unité PROFS on crée la stratégie profs et pour l'unité ELEVES on crée la stratégie eleves

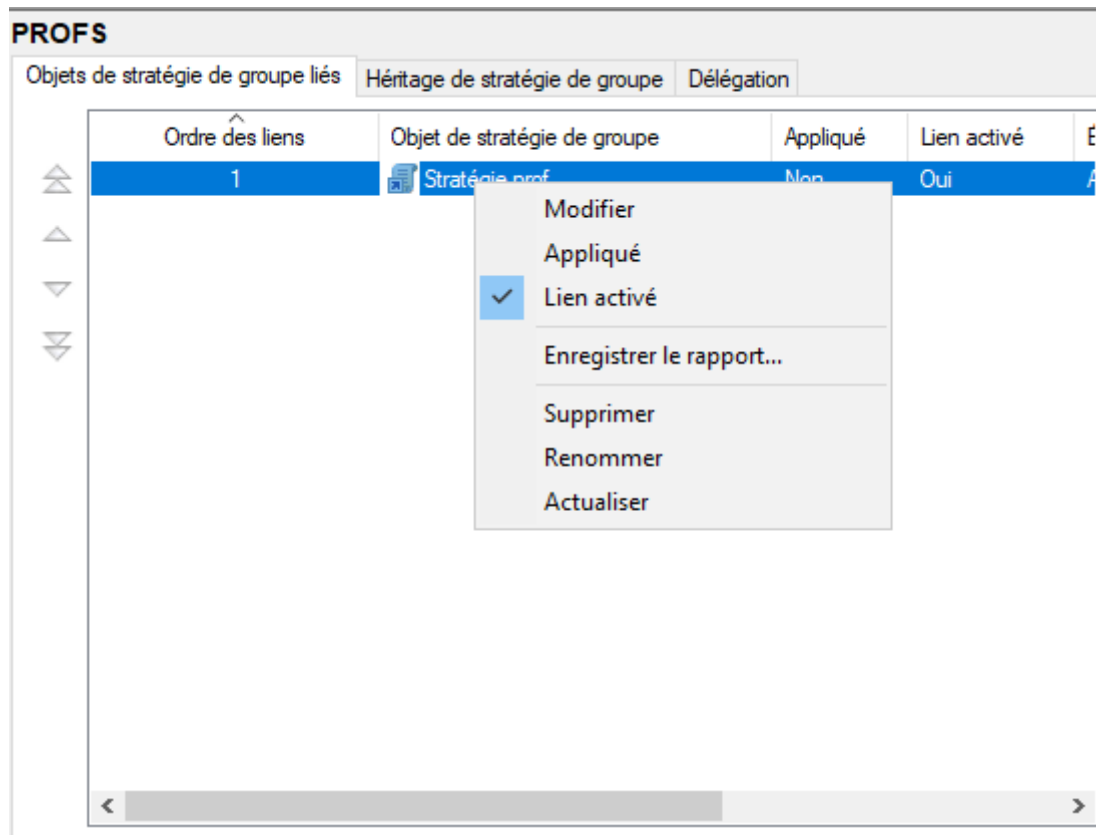


Pour la stratégie profs on enlève la possibilité d'arrêter et de redémarrer.

Pour la stratégie eleves on empêche l'accès au panneau de configuration, on enlève la possibilité d'arrêter et de redémarrer et on verrouille la barre des tâches.



et on applique.



et on test nos restrictions.

