

PROJET GPO

CHAPITRE 1

PROFIL_ITINERANT

STOCKÉ LE
PROFIL D'UN
UTILISATEUR

DATA (W:)

Fichier Accueil Partage Affichage

← → ⌂ ⌃ ⌄ Ce PC > DATA (W:)

Nom	Modifié le	Type	Taille
COMPTABLES	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers	1 Ko
DIRECTEUR	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers	1 Ko
FINANCIERS	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers	1 Ko
GESTION	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers	1 Ko
INFORMATIONS	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers	1 Ko
INFORMATIQUE		Dossier de fichiers	1 Ko
MARKETING		Dossier de fichiers	1 Ko
PRODUCTION		Dossier de fichiers	1 Ko
PROFIL_ITINERANT		Dossier de fichiers	1 Ko
Remontinstall		Dossier de fichiers	1 Ko
scripting		Dossier de fichiers	1 Ko
STAGIAIRES		Dossier de fichiers	1 Ko
scriptdossier.bat		Exécutable	1 Ko

Accès rapide

- Bureau
- Téléchargement:
- Documents
- Images
- scripting
- Ce PC

DATA (W:)

Réseau

Ouvrir

- Ouvrir dans une nouvelle fenêtre
- Épingler à Accès rapide

Accorder l'accès à >

- Restaurer les versions précédentes
- Inclure dans la bibliothèque >
- Épingler à l'écran de démarrage

Envoyer vers >

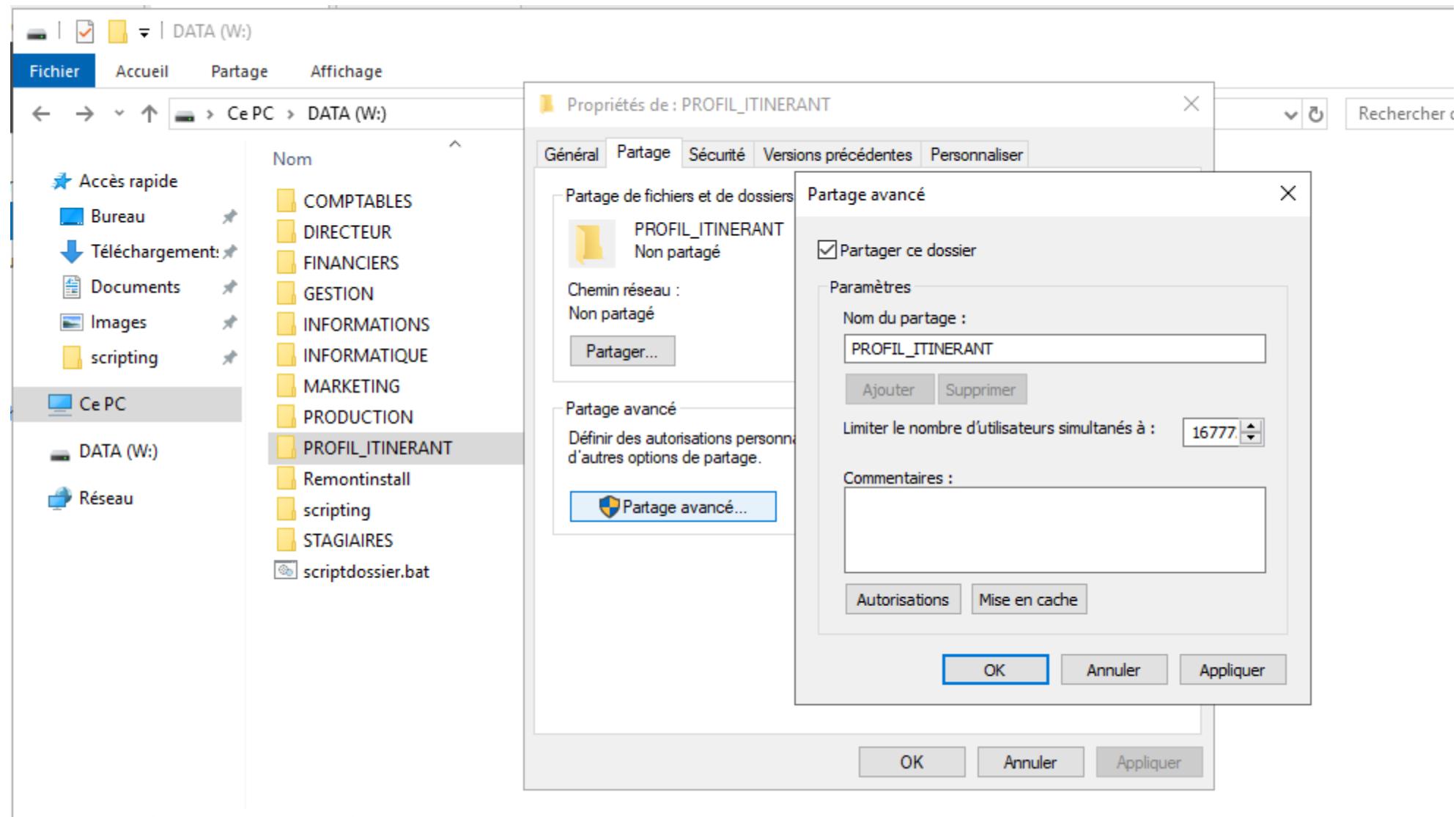
- Couper
- Copier

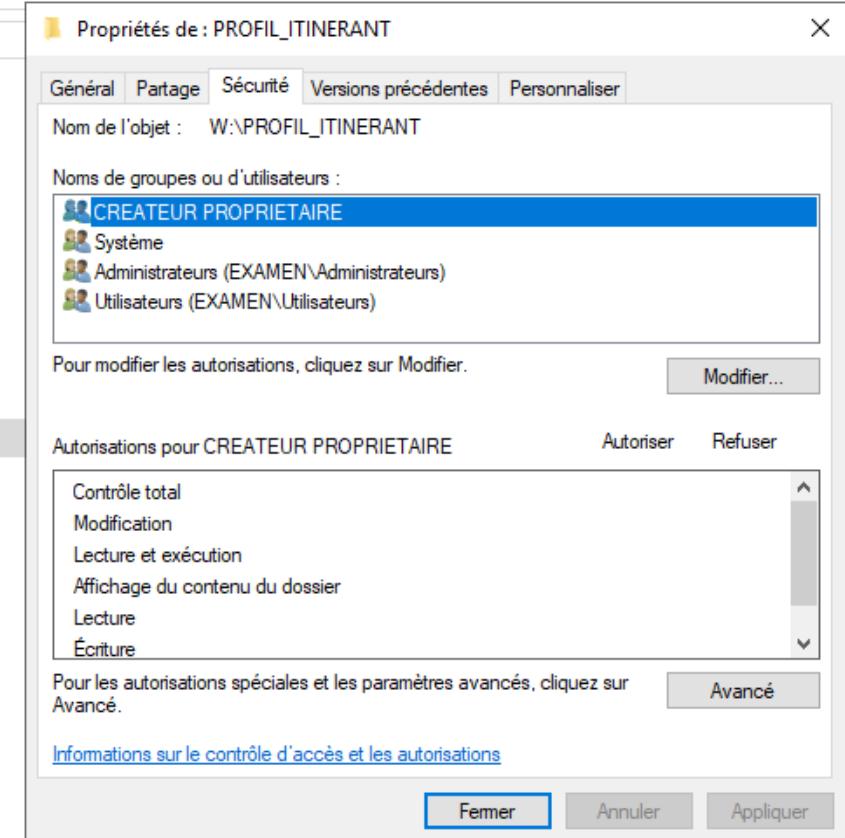
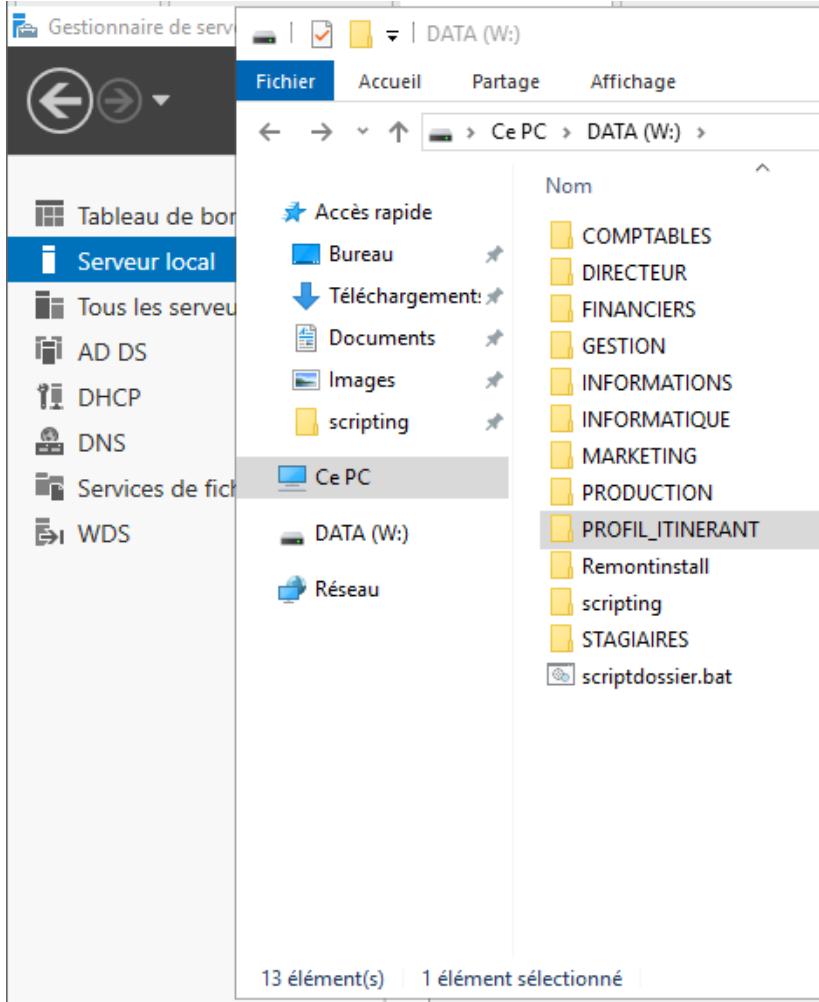
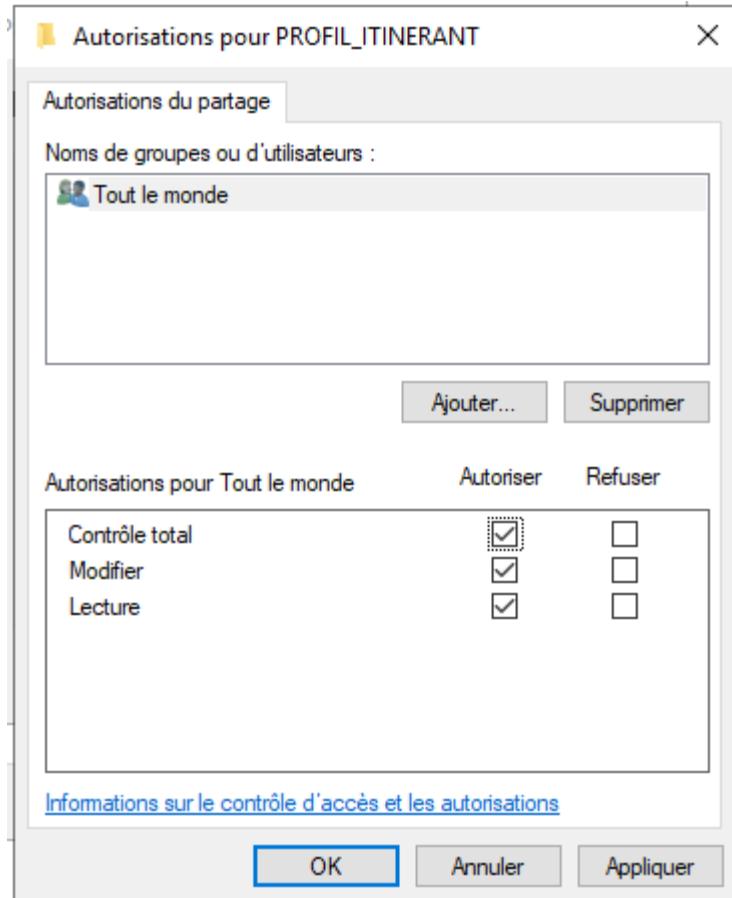
Créer un raccourci

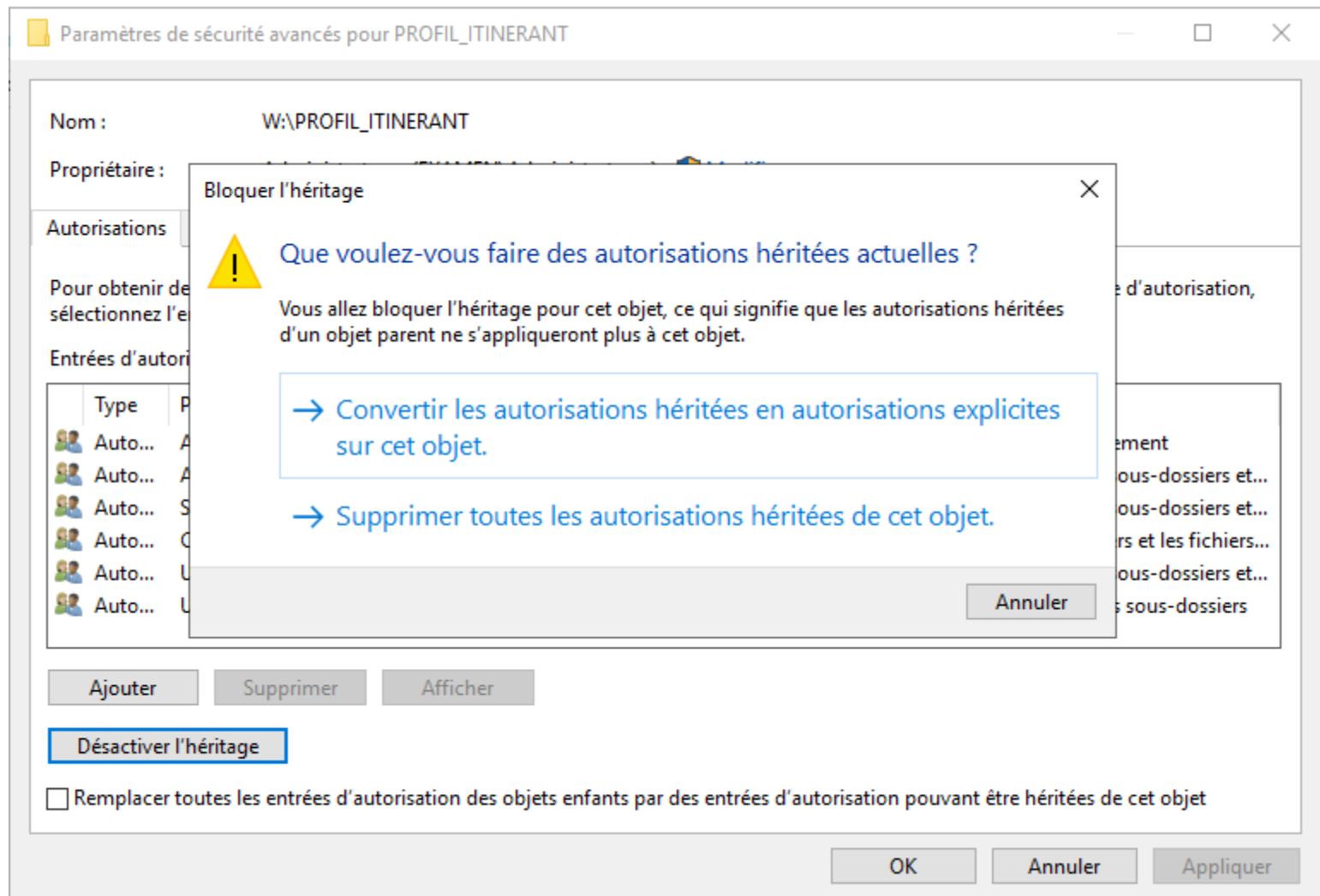
- Supprimer
- Renommer

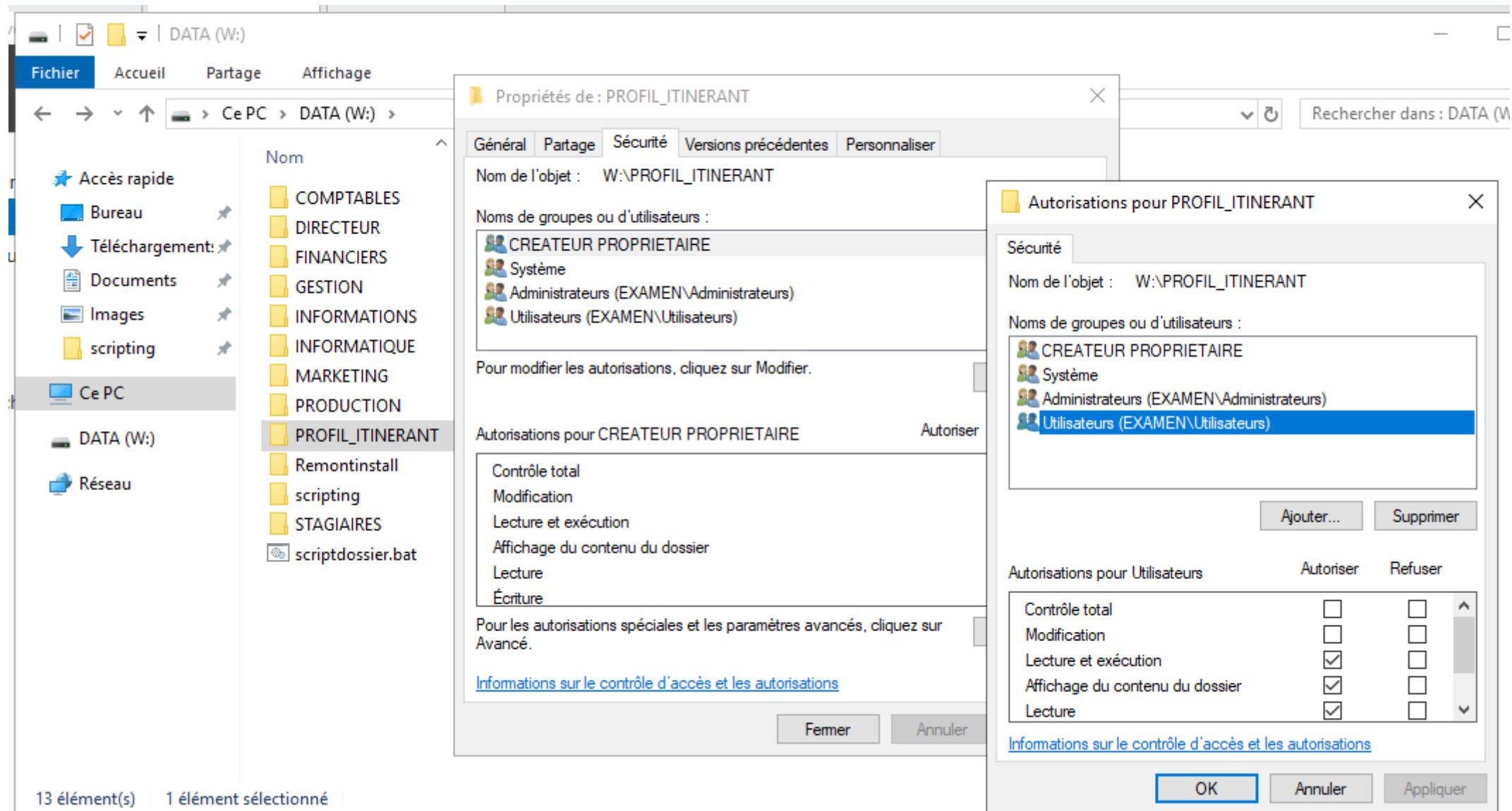
Propriétés

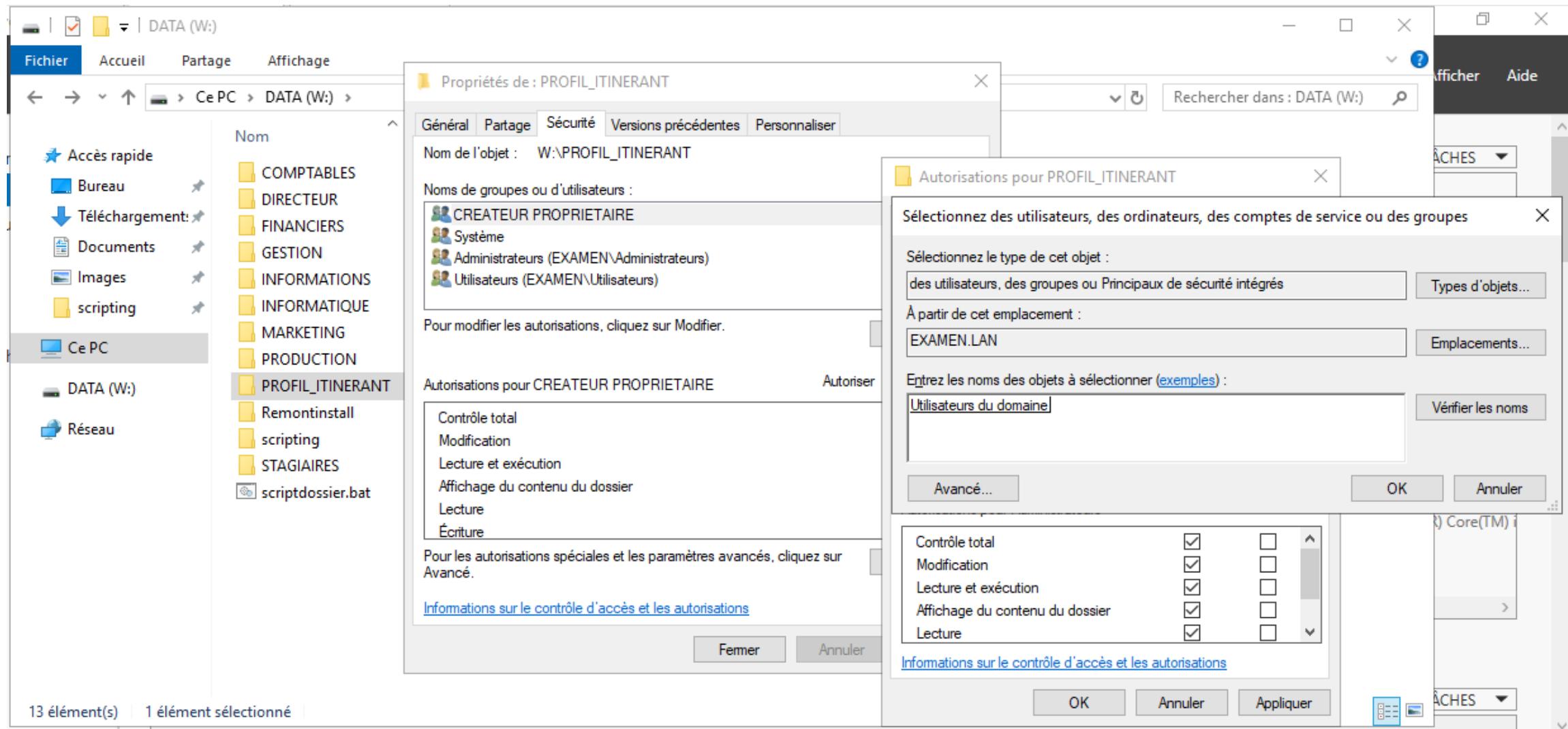
13 élément(s) | 1 élément sélectionné











DATA (W:)

Fichier Accueil Partage Affichage

← → ↑ ↓ Ce PC DATA (W:) Rechercher dans : DA

Accès rapide

- Bureau
- Téléchargement:
- Documents
- Images
- scripting
- Ce PC
- DATA (W:)**
- Réseau

Nom

- COMPTABLES
- DIRECTEUR
- FINANCIERS
- GESTION
- INFORMATIONS
- INFORMATIQUE
- MARKETING
- PRODUCTION
- PROFIL_ITINERANT**
- Remontinstall
- scripting
- STAGIAIRES
- scriptdossier.bat

Propriétés de : PROFIL_ITINERANT

Général Partage Sécurité Versions précédentes Personnaliser

Nom de l'objet : W:\PROFIL_ITINERANT

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- CREATEUR PROPRIETAIRE
- Système
- Administrateurs (EXAMEN\Administrateurs)
- Utilisateurs (EXAMEN\Utilisateurs)

Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier.

Autorisations pour CREATEUR PROPRIETAIRE Autoriser

- Contrôle total
- Modification
- Lecture et exécution
- Affichage du contenu du dossier
- Lecture
- Écriture

Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé.

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

Fermer Annuler

Autorisations pour PROFIL_ITINERANT

Sécurité

Nom de l'objet : W:\PROFIL_ITINERANT

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- CREATEUR PROPRIETAIRE
- Système
- Administrateurs (EXAMEN\Administrateurs)
- Utilisateurs du domaine (EXAMEN\Utilisateurs du domaine)

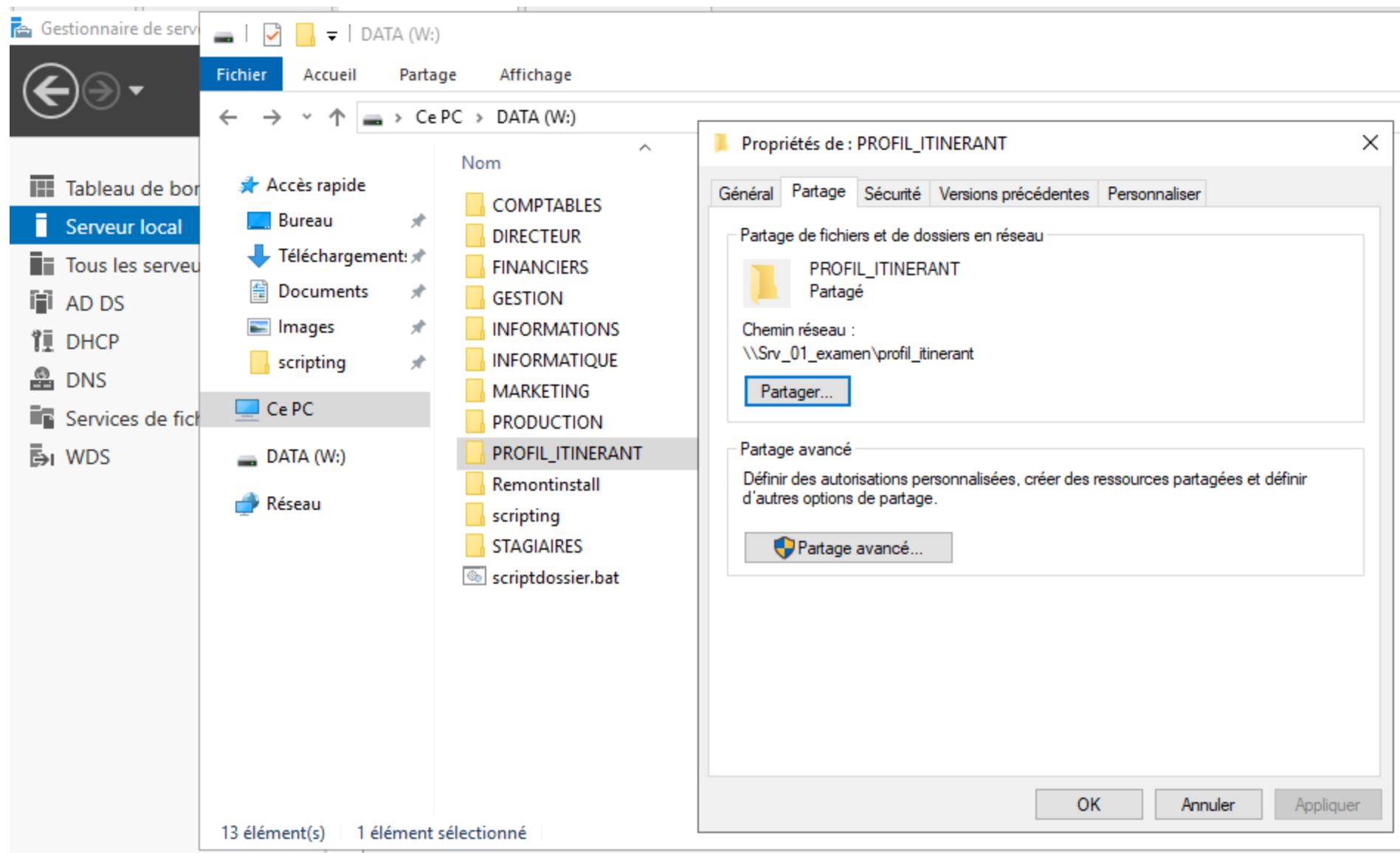
Ajouter... Supprimer

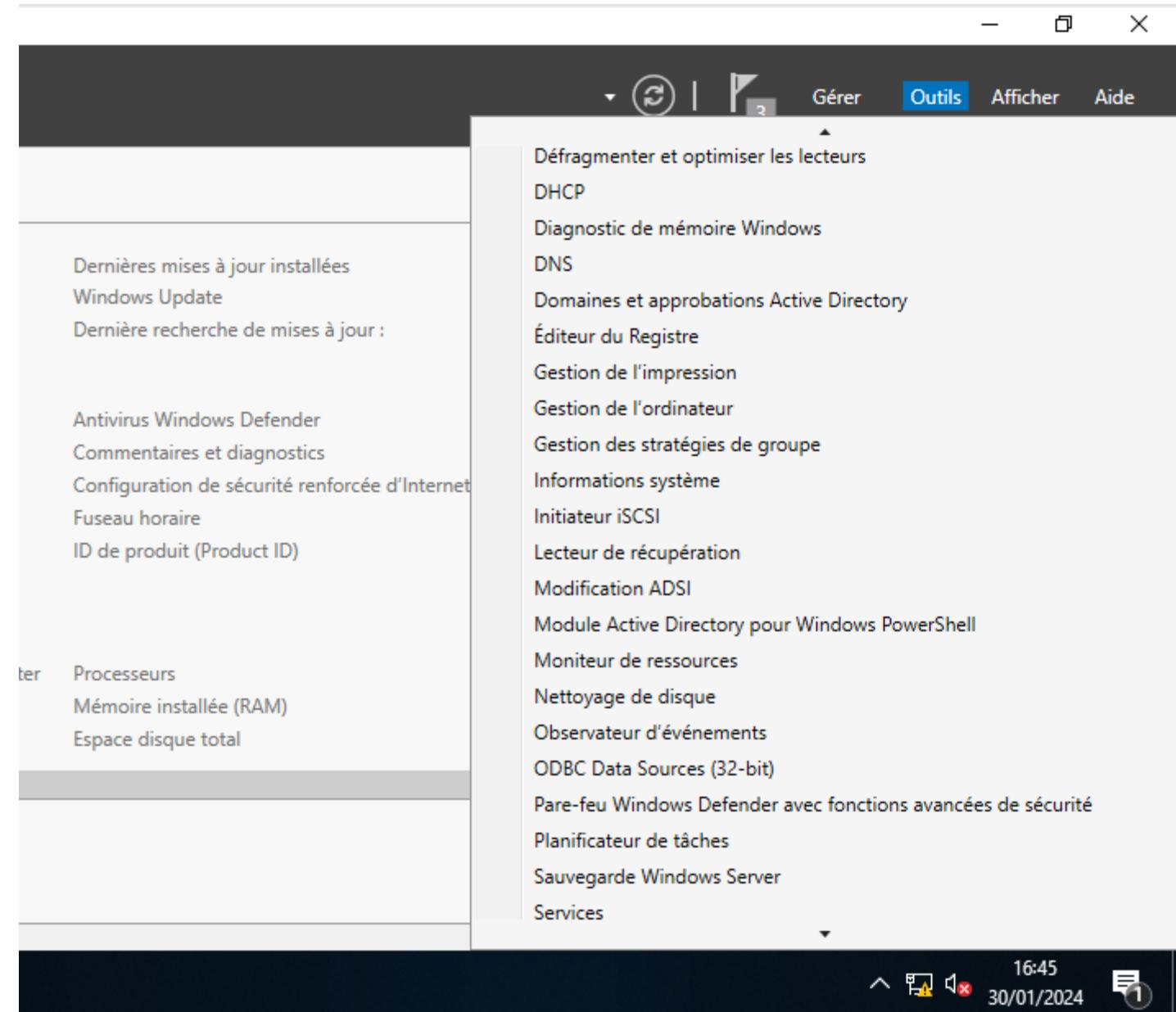
Autorisations pour Utilisateurs du domaine Autoriser Refuser

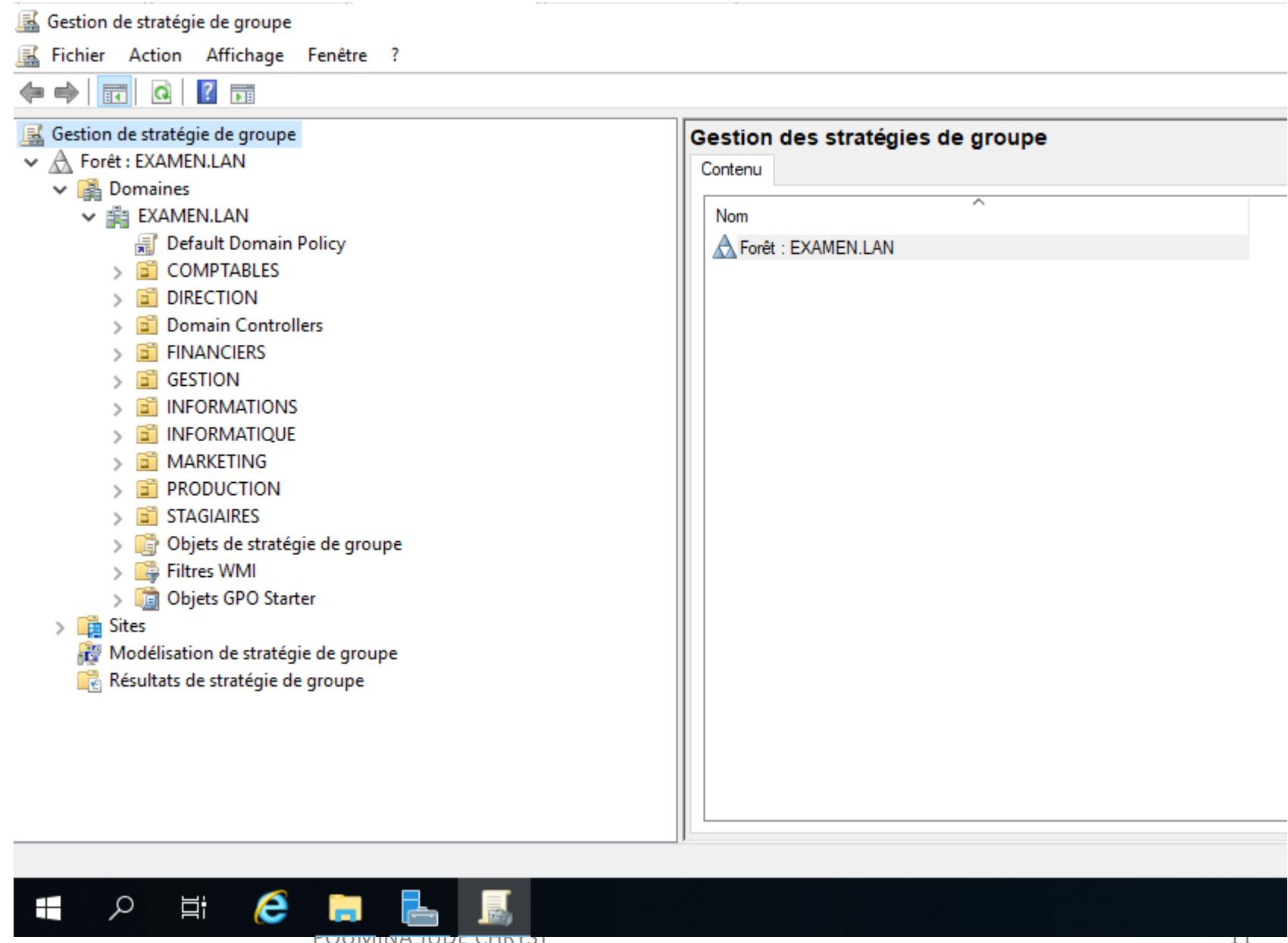
	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture et exécution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Affichage du contenu du dossier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

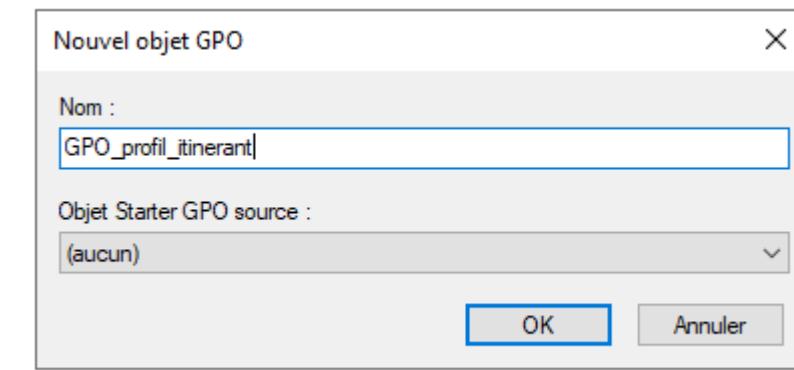
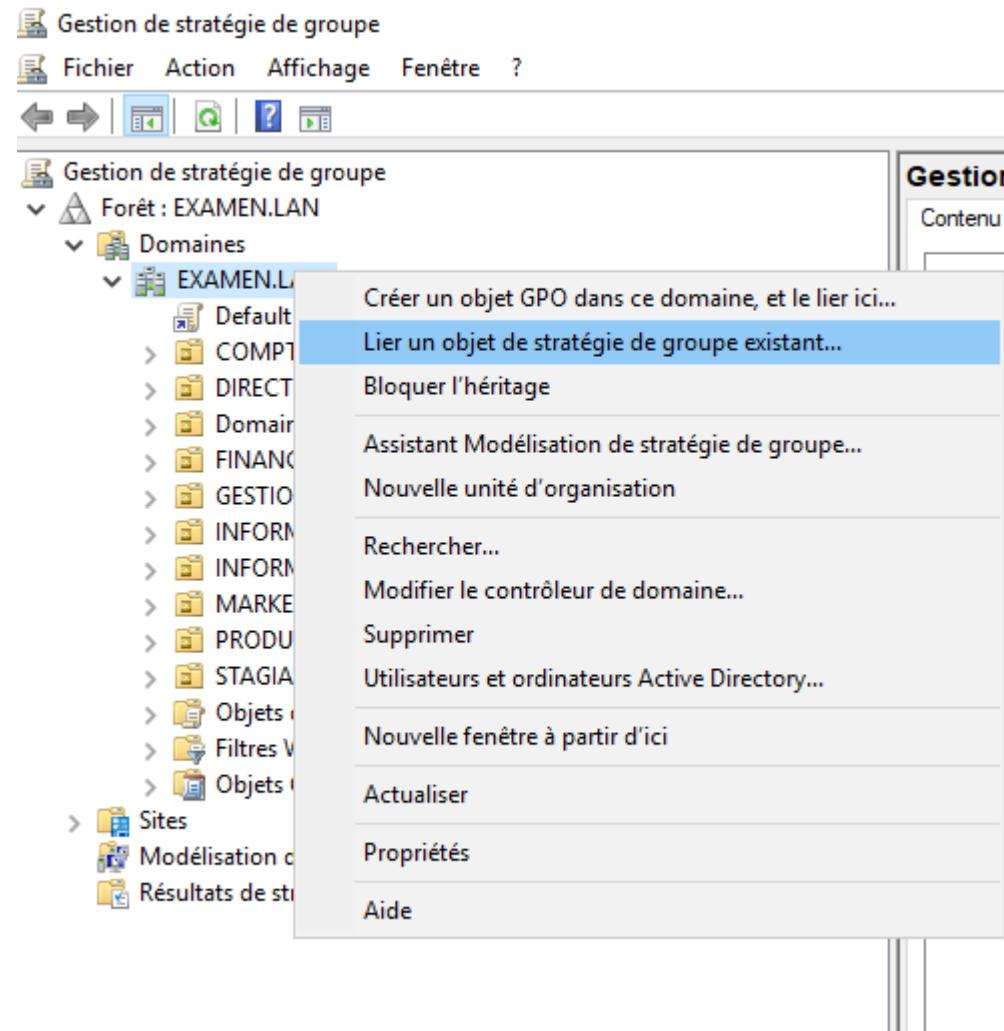
[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer









Gestion de stratégie de groupe

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Forêt : EXAMEN.LAN

Domaines

- EXAMEN.LAN
 - Default Domain Policy
 - GPO_profil_itinerant
 - COMPTABLES
 - DIRECTION
 - Domain Controller
 - FINANCIERS
 - GESTION
 - INFORMATIONS
 - INFORMATIQUE
 - MARKETING
 - PRODUCTION
 - STAGIAIRES
 - Objets de stratégie
 - Filtres WMI
 - Objets GPO Starter

Sites

Modélisation de stratégie de groupe

Résultats de stratégie de groupe

GPO_profil_itinerant

Étendue Détails Paramétr

Liaisons

Afficher les liaisons à cet emp

Les sites, domaines et unités

Emplacement

EXAMEN.LAN

Filtrage de sécurité

Les paramètres dans ce GPC

Nom

Utilisateurs authentifiés

Ajouter...

Filtrage WMI

Gestion de stratégie de groupe

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Forêt : EXAMEN.LAN

Domaines

- EXAMEN.LAN
 - Default Domain Policy
 - GPO_profil_itinerant
 - COMPTABLES
 - DIRECTION
 - Domain Controller
 - FINANCIERS
 - GESTION
 - INFORMATIONS
 - INFORMATIQUE
 - MARKETING
 - PRODUCTION
 - STAGIAIRES
 - Objets de stratégie
 - Filtres WMI
 - Objets GPO Starter

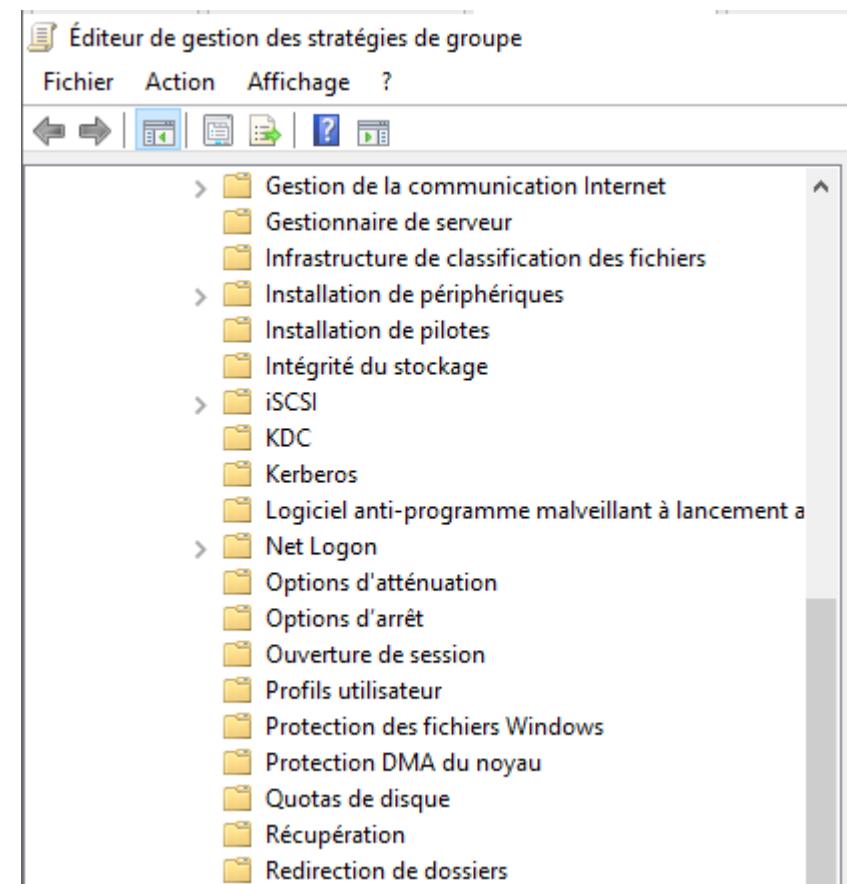
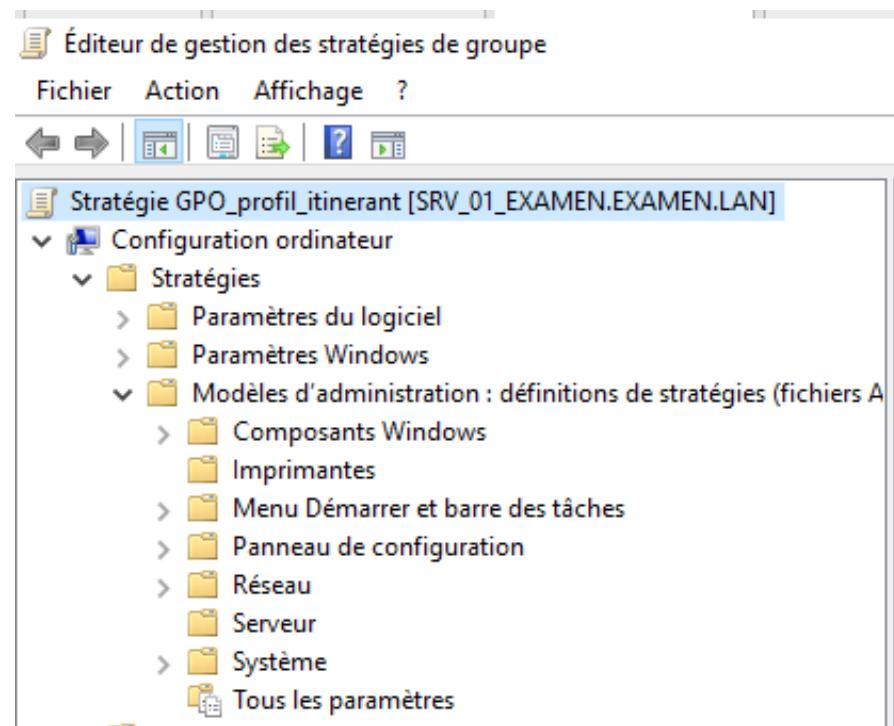
Sites

Modélisation de stratégie de groupe

Résultats de stratégie de groupe

Ouvre une nouvelle fenêtre dont la racine se trouve sur ce noeud.

POUMINA JUDE CHRYST



Navigation pane:

- > Gestion de la communication Internet
- > Gestionnaire de serveur
- > Infrastructure de classification des fichiers
- > Installation de périphériques
- > Installation de pilotes
- > Intégrité du stockage
- > iSCSI
- > KDC
- > Kerberos
- > Logiciel anti-programme malveillant à lancement automatique
- > Net Logon
- > Options d'atténuation
- > Options d'arrêt
- > Ouverture de session
- Profils utilisateur**
- > Protection des fichiers Windows
- > Protection DMA du noyau
- > Quotas de disque
- > Récupération
- > Redirection de dossiers
- > Restauration du système
- > Scripts
- > Service Attestation d'intégrité de l'appareil
- > Service de temps Windows
- > Services de module de plateforme sécurisée

Details pane:

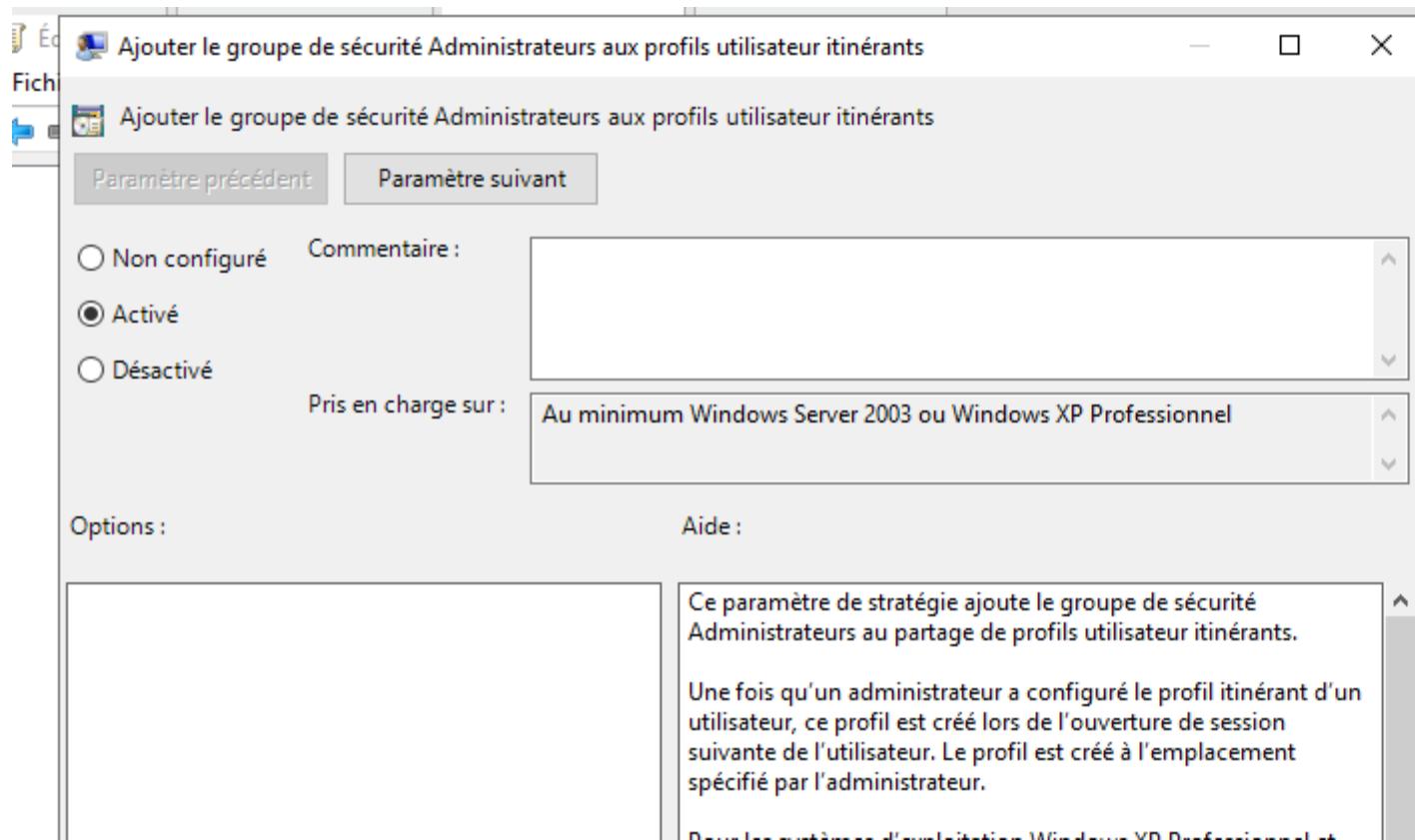
Profils utilisateur

Sélectionnez un élément pour obtenir une description.

Paramètre	État	Commentaire
Ajouter le groupe de sécurité Administrateurs aux profils utilisateurs	Non configuré	Non
Supprimer au redémarrage du système les profils utilisateurs	Non configuré	Non
Ne pas vérifier les utilisateurs propriétaires des dossiers Profil	Non configuré	Non
Supprimer les copies mises en cache des profils itinérants	Non configuré	Non
Désactiver l'ID de publicité	Non configuré	Non
Ne pas forcer le déchargement du Registre des utilisateurs lors de la connexion	Non configuré	Non
Désactiver la détection des connexions réseau lentes	Non configuré	Non
Avertir l'utilisateur quand une connexion réseau lente est détectée	Non configuré	Non
Conserver les données d'installation des logiciels Windows lors de la connexion	Non configuré	Non
N'autoriser que les profils utilisateurs locaux	Non configuré	Non
Définir un chemin d'accès de profil itinérant pour tous les utilisateurs	Non configuré	Non
Télécharger les profils itinérants sur les ordinateurs principaux	Non configuré	Non
Établir la valeur de délai d'expiration pour les boîtes de dialogue d'ouverture de session	Non configuré	Non
Ne pas ouvrir de session pour les utilisateurs avec des profils itinérants	Non configuré	Non
Nombre maximal de tentatives de déchargement et de mise à jour	Non configuré	Non
Empêcher la propagation des modifications de profils itinérants	Non configuré	Non
Attendre le chargement du profil utilisateur itinérant	Non configuré	Non
Contrôler le délai d'attente des connexions réseau lentes pour les utilisateurs	Non configuré	Non
Définir le dossier de base de l'utilisateur	Non configuré	Non
Planifier le téléchargement en tâche de fond du fichier de profil	Non configuré	Non
Gestion par l'utilisateur du partage des informations de nom et de mot de passe	Non configuré	Non

Bottom navigation:

- Étendu
- Standard**

 Éditeur de stratégies de groupe

Ajouter le groupe de sécurité Administrateurs aux profils utilisateur itinérants

Fichier

Paramètre précédent Paramètre suivant

Non configuré Commentaire :

Activé

Désactivé

Pris en charge sur : Au minimum Windows Server 2003 ou Windows XP Professionnel

Options : Aide :

Ce paramètre de stratégie ajoute le groupe de sécurité Administrateurs au partage de profils utilisateur itinérants.

Une fois qu'un administrateur a configuré le profil itinérant d'un utilisateur, ce profil est créé lors de l'ouverture de session suivante de l'utilisateur. Le profil est créé à l'emplacement spécifié par l'administrateur.

	État
Groupe de sécurité Administrateurs aux profils utilisateurs itinérants	Non configuré
redémarrage du système les profils utilisateurs itinérants	Non configuré
Attribuer les utilisateurs propriétaires des dossiers Profil	Non configuré
copier les copies mises en cache des profils itinérants	Non configuré
Détection de publicité	Non configuré
Le déchargement du Registre des utilisateurs lors de la	Non configuré
détection des connexions réseau lentes	Non configuré
Atteindre quand une connexion réseau lente est détectée	Non configuré
Données d'installation des logiciels Windows lors de l'attribution	Non configuré
Attribuer les profils utilisateurs locaux	Non configuré
Minimum d'accès de profil itinérant pour tous les utilisateurs	Non configuré
Attribuer les profils itinérants sur les ordinateurs principaux	Non configuré
Attribuer un délai d'expiration pour les boîtes de dialogue de session	Non configuré
Attribuer une session pour les utilisateurs avec des profils itinérants	Non configuré
Mal de tentatives de déchargement et de mise à jour	Non configuré

DATA (W:)

- Nom
- COMPTABLES
- DIRECTEUR
- FINANCIERS
- GESTION
- INFORMATIONS
- INFORMATIQUE
- MARKETING
- PRODUCTION
- PROFIL_ITINERANT
- Remontinstall
- scripting
- STAGIAIRES
- scriptdossier.bat

Propriétés de : PROFIL_ITINERANT

Général Partage Sécurité Versions précédentes Personnaliser

Partage de fichiers et de dossiers en réseau

PROFIL_ITINERANT Partagé

Chemin réseau : \\Srv_01_examens\profil_itinerant

Partager...

Partage avancé

Définir des autorisations personnalisées, créer des ressources ou d'autres options de partage.

Partage avancé...

OK

Définir un chemin d'accès de profil itinérant pour tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur

Paramètre précédent Paramètre suivant

Non configuré Commentaire :

Activé

Désactivé

Pris en charge sur : Au minimum Windows Vista

Options : Aide :

Il est recommandé que les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur utilisent ce chemin d'accès de profil utilisateur : **_examen\profil_itinerant%\USERNAME%**

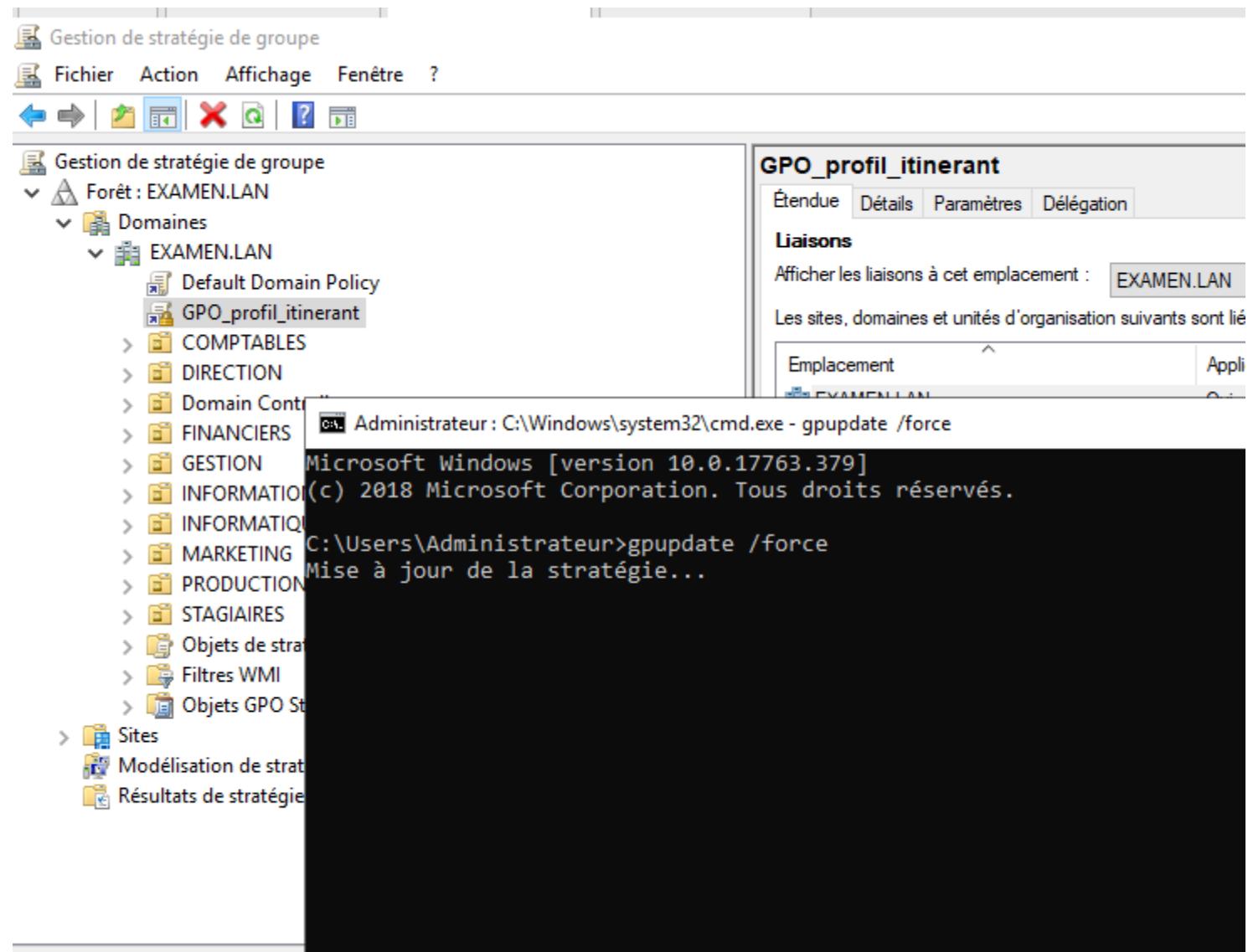
Il est recommandé d'ajouter %USERNAME% au chemin d'accès pour donner à chaque utilisateur un répertoire de profil différent.

Ce paramètre de stratégie spécifie si Windows doit utiliser le chemin d'accès réseau spécifié en tant que chemin d'accès de profil utilisateur itinérant pour tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur.

Pour utiliser ce paramètre de stratégie, tapez le chemin d'accès au partage réseau sous la forme \\Nom_ordinateur\Nom_partage. Il est recommandé d'utiliser un chemin d'accès tel que \\nom_ordinateur\nom_partage\%NOM_UTILISATEUR% pour donner à chaque utilisateur un dossier de profil individuel. Si vous ne le faites pas, tous les utilisateurs ouvrant une session sur cet ordinateur utiliseront le même dossier de profil itinérant tel qu'il est spécifié par cette stratégie. Vous devez vous assurer d'avoir défini la sécurité appropriée sur le dossier pour permettre à tous les utilisateurs d'accéder au profil.

Si vous activez ce paramètre de stratégie, tous les utilisateurs

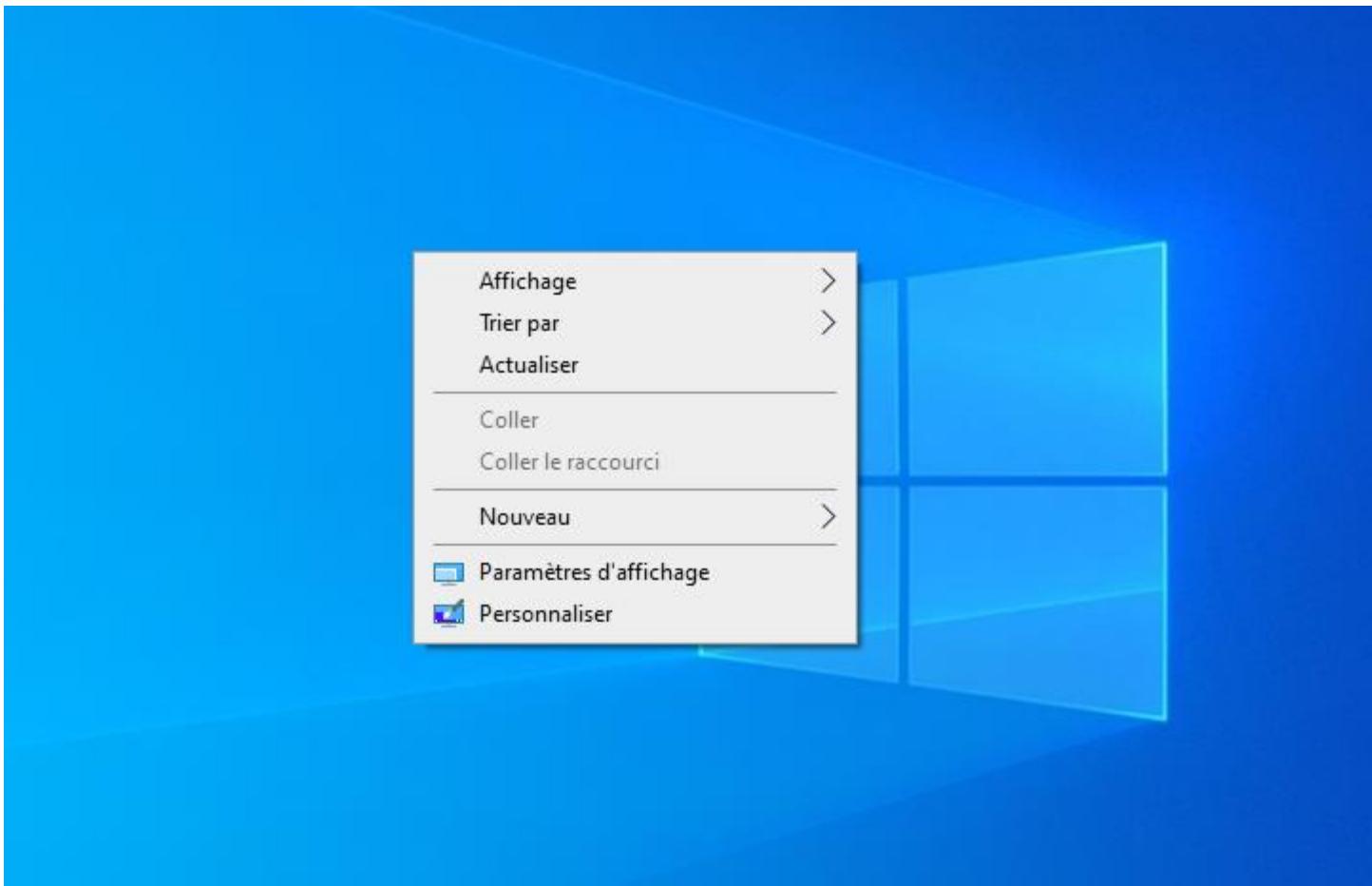
	État
oupe de sécurité Administrateurs aux profils utilisateurs	Activé
à redémarrage du système les profils utilisateurs sont chargés	Non configuré
pour les utilisateurs propriétaires des dossiers Profil itinérants	Non configuré
des copies mises en cache des profils itinérants	Non configuré
Définition de publicité	Non configuré
pour le déchargement du Registre des utilisateurs lorsque la détection des connexions réseau lentes	Non configuré
lorsque l'utilisateur quand une connexion réseau lente est détectée	Non configuré
des données d'installation des logiciels Windows lorsqu'ils sont installés	Non configuré
que les profils utilisateurs locaux	Non configuré
chemin d'accès de profil itinérant pour tous les utilisateurs	Non configuré
des profils itinérants sur les ordinateurs principaux	Non configuré
durée de délai d'expiration pour les boîtes de dialogue de session pour les utilisateurs avec des profils	Non configuré
nombre maximal de tentatives de déchargement et de mise à jour	Non configuré
propagation des modifications de profils itinérants	Non configuré
charge du profil utilisateur itinérant	Non configuré
délai d'attente des connexions réseau lentes pour l'utilisateur	Non configuré
taille de base de l'utilisateur	Non configuré
charge en tâche de fond du fichier de recherche de l'utilisateur du partage des informations de nom	Non configuré

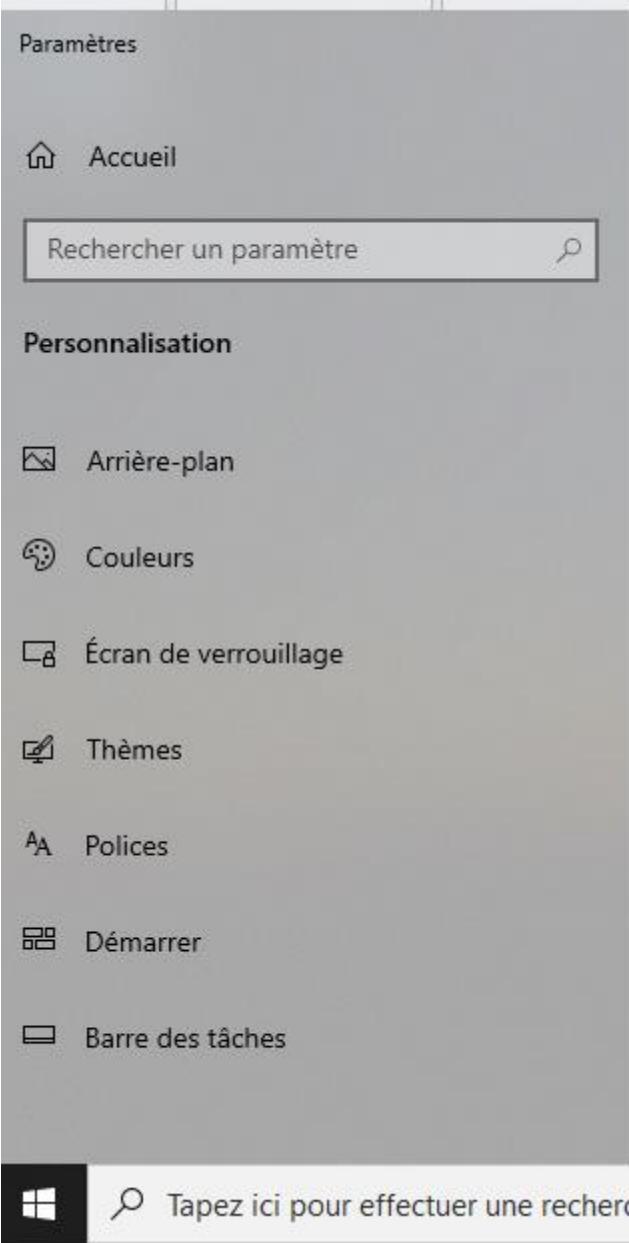




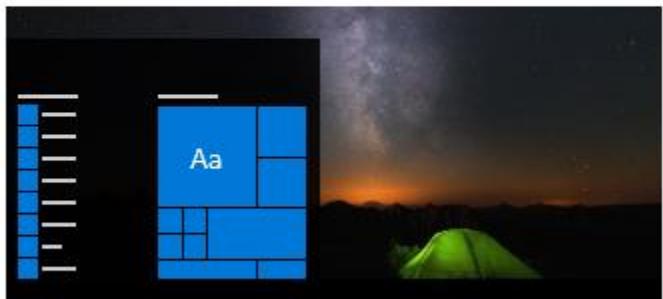
Serge Kessler

• Bienvenue





Arrière-plan



Arrière-plan



Choisir votre image



Parcourir

Choisir une taille



Paramètres

Accueil

Rechercher un paramètre

Personnalisation

Arrière-plan

Couleurs

Écran de verrouillage

Thèmes

Polices

Démarrer

Barre des tâches

Tapez ici pour effectuer une recherche

Enregistrer le thème

Modifier le thème

Obtenir plus de thèmes dans le Microsoft Store

Arrière-plan
img13

Couleur
Bleu par défaut

Sons
Sons Windows par défaut

Curseur de la souris
Windows par défaut

Paramètres associés

Paramètres des icônes du Bureau

Paramètres de contraste élevé

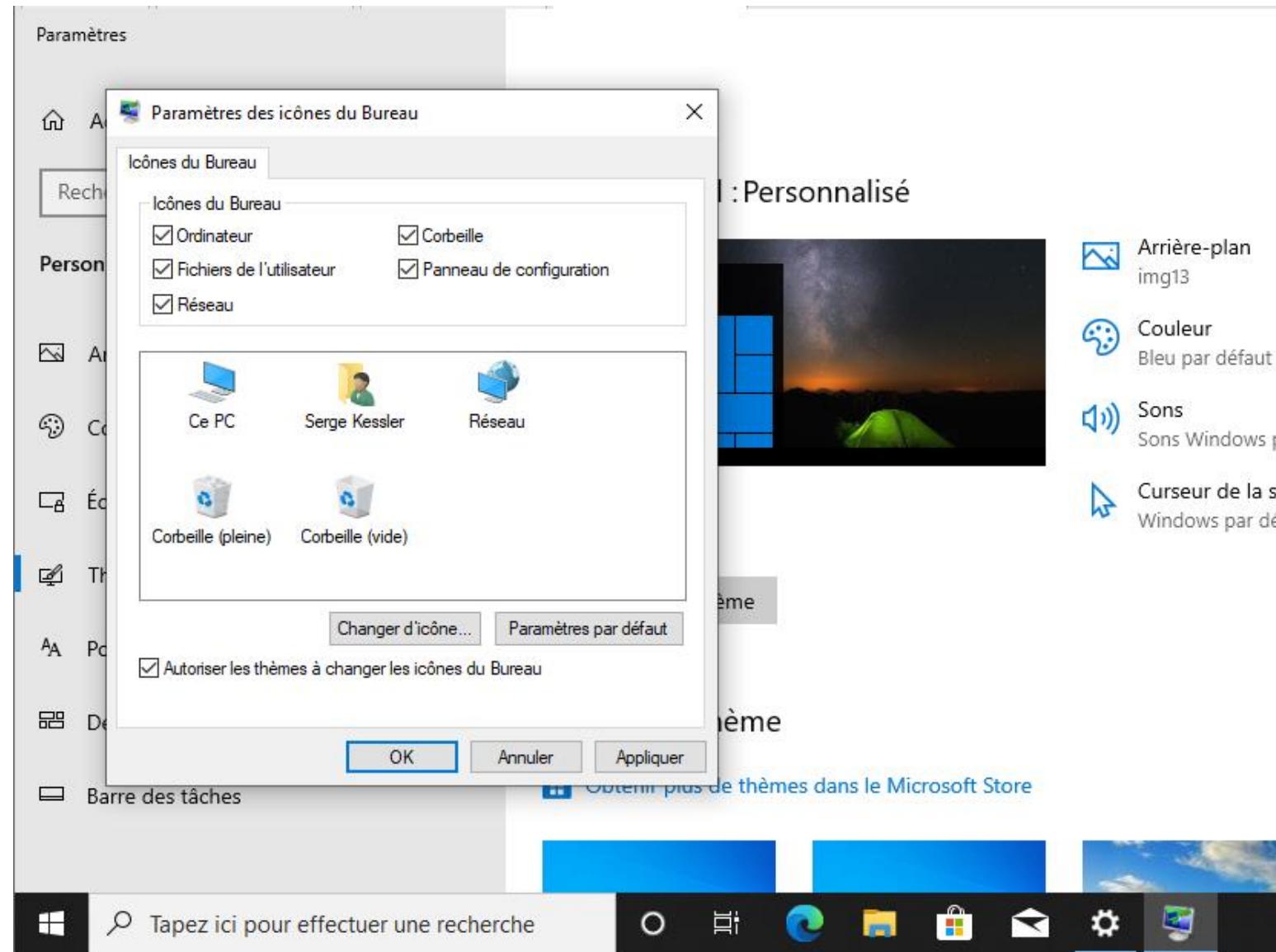
Synchroniser vos paramètres

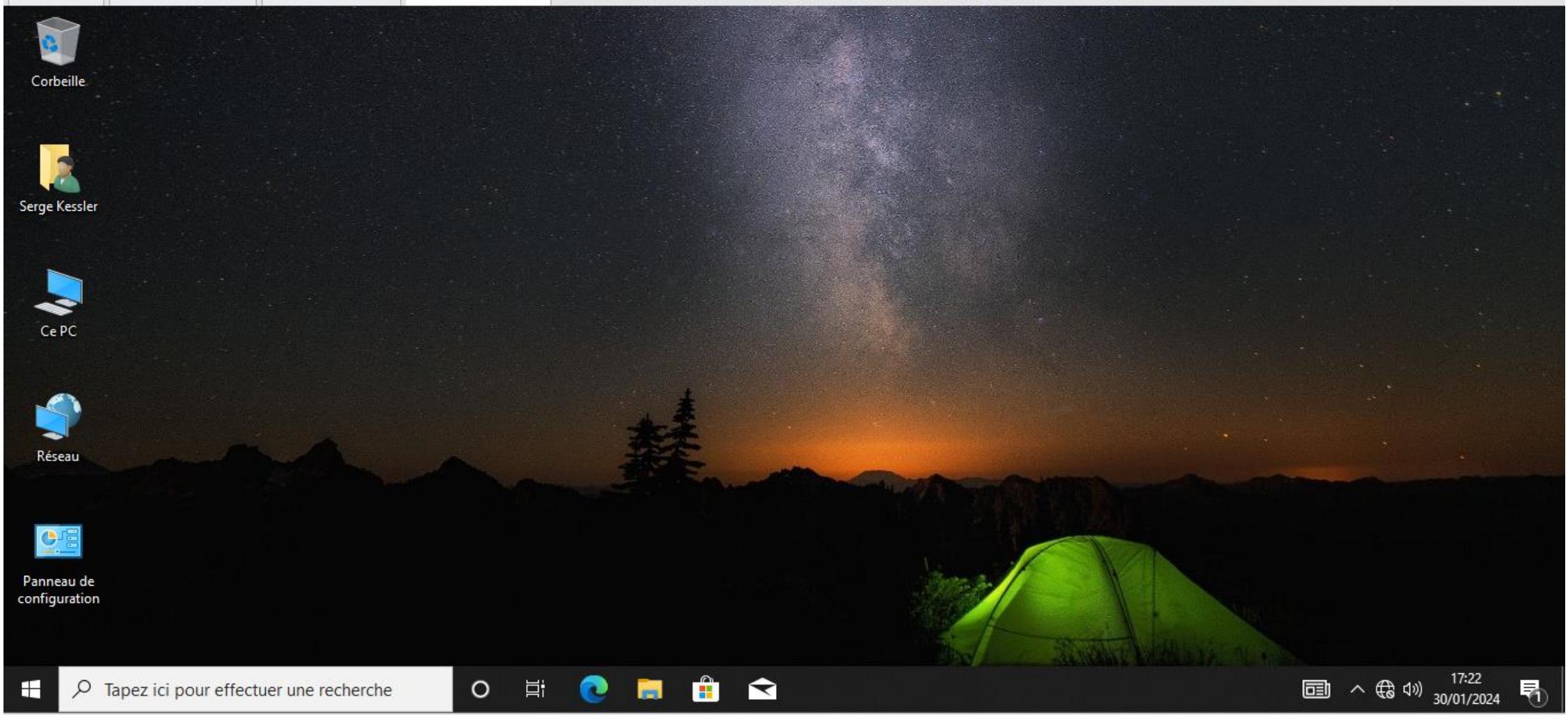
Obtenir de l'aide

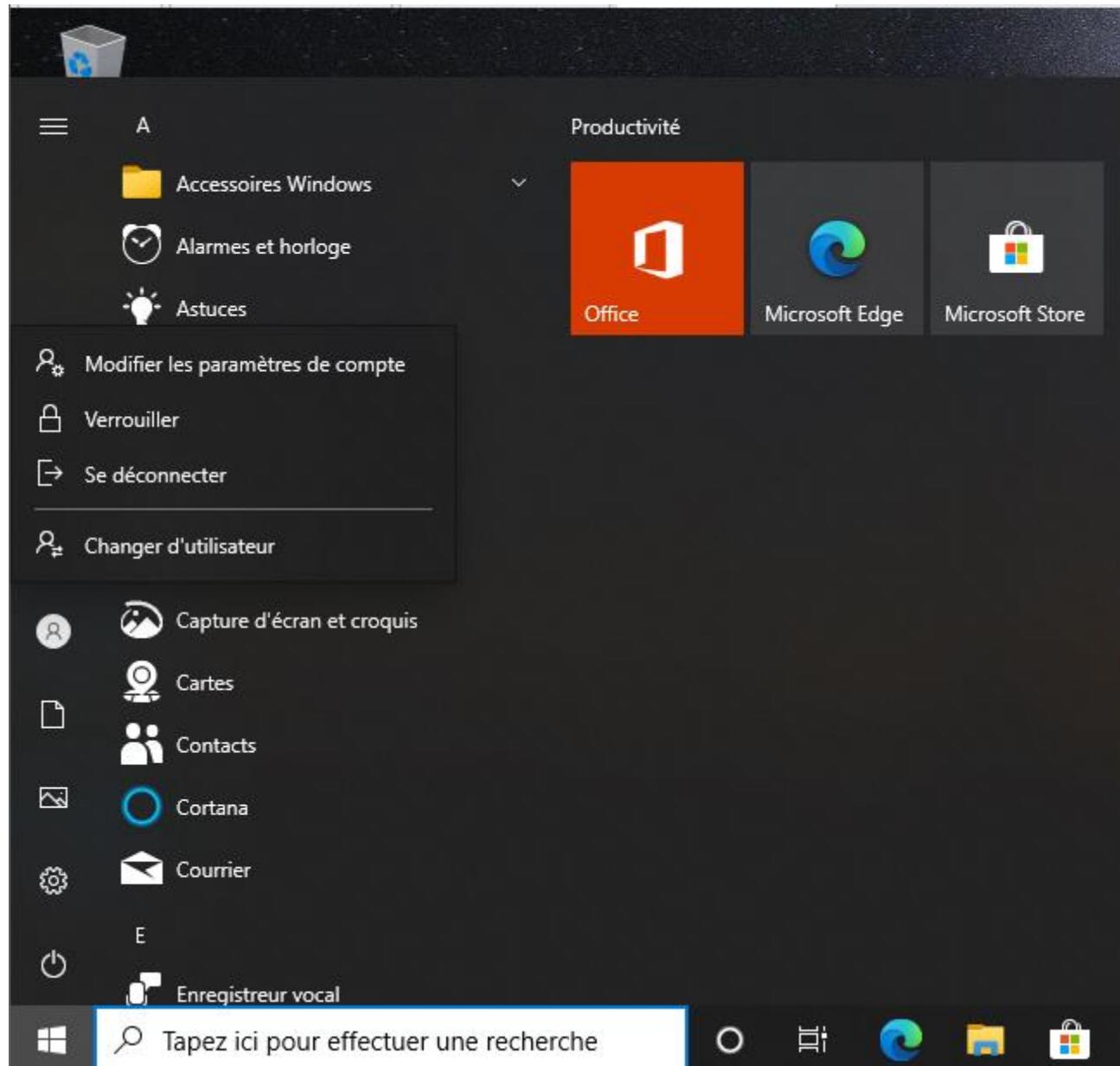
Donner des commentaires

POUMINA JUDE CHRYST

17:21
30/01/2024







COMPTABLES	3
DIRECTEUR	3
FINANCIERS	3
GESTION	3
INFORMATIONS	3
INFORMATIQUE	3
MARKETING	3
PRODUCTION	3
PROFIL_ITINERANT	3
Remontinstall	3
scripting	3
STAGIAIRES	3
scriptdossier.bat	3

PROFIL_ITINERANT				
Vue	Partage	Affichage		
↑ Ce PC > DATA (W:) > PROFIL_ITINERANT >				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
S.Kessler.V6	30/01/2024 17:23	Dossier de fichiers		
scriptdossier.bat				

▼ | S.Kessler.V6

Accueil Partage Affichage

↑ Ce PC > DATA (W:) > PROFIL_ITINERANT > S.Kessler.V6 >

	Nom	Modifié le	Type
rapide	Bureau	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
au	Contacts	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
:hargement:	Documents	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
iments	Favoris	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
jes	Images	30/01/2024 17:19	Dossier de fichiers
ting	Liens	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Musique	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
(W:)	Objets 3D	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
J	Parties enregistrées	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Recherches	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Téléchargements	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Vidéos	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers

PROJET GPO

CHAPITRE 1

deuxième partie

PROFIL_OBLIGATION

COMPTABLES	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
DIRECTEUR	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
FINANCIERS	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
GESTION	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
INFORMATIONS	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
INFORMATIQUE	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
MARKETING	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
PRODUCTION	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
PROFIL_ITINERANT	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Remontinstall	30/01/2024 15:50	Dossier de fichiers
scripting	30/01/2024 16:26	Dossier de fichiers
STAGIAIRES	30/01/2024 16:10	Dossier de fichiers
scriptdossier.bat	30/01/2024 16:09	Fichier de comma...

PROFIL_ITINERANT

Partage Affichage

DATA (W:) > PROFIL_ITINERANT >

Opération	Nom	Modifié le
	S.Kessler.V6	30/01/2024 17:23

S.Kessler.V6

Partage Affichage

DATA (W:) > PROFIL_ITINERANT > S.Kessler.V6 >

Opération	Nom	Modifié le	Type
	Bureau	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Contacts	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Documents	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Favoris	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Images	30/01/2024 17:19	Dossier de fichiers
	Liens	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Musique	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Objets 3D	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Parties enregistrées	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Recherches	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Téléchargements	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
	Vidéos	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers

Affichage

Disposition

Très grandes icônes Grandes icônes Icônes moyennes
Petites icônes Liste Détails
Mosaïques Contenu

Grouper par ▾
Ajouter des colonnes ▾
Ajuster la taille de toutes les colonnes

Trier par ▾

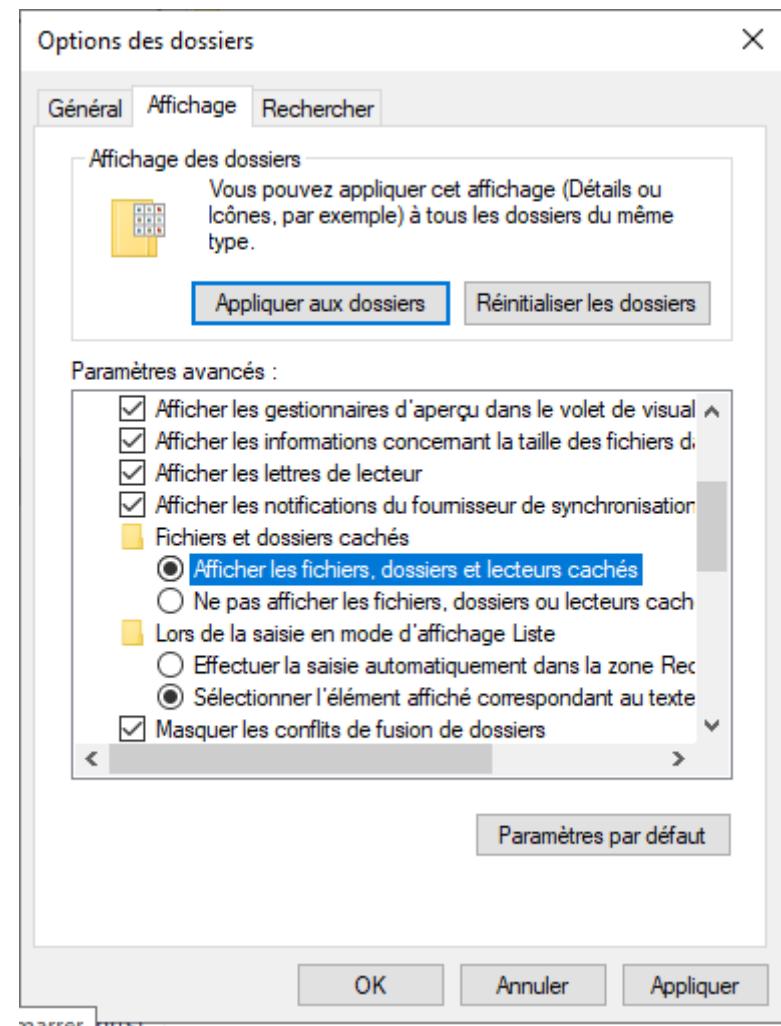
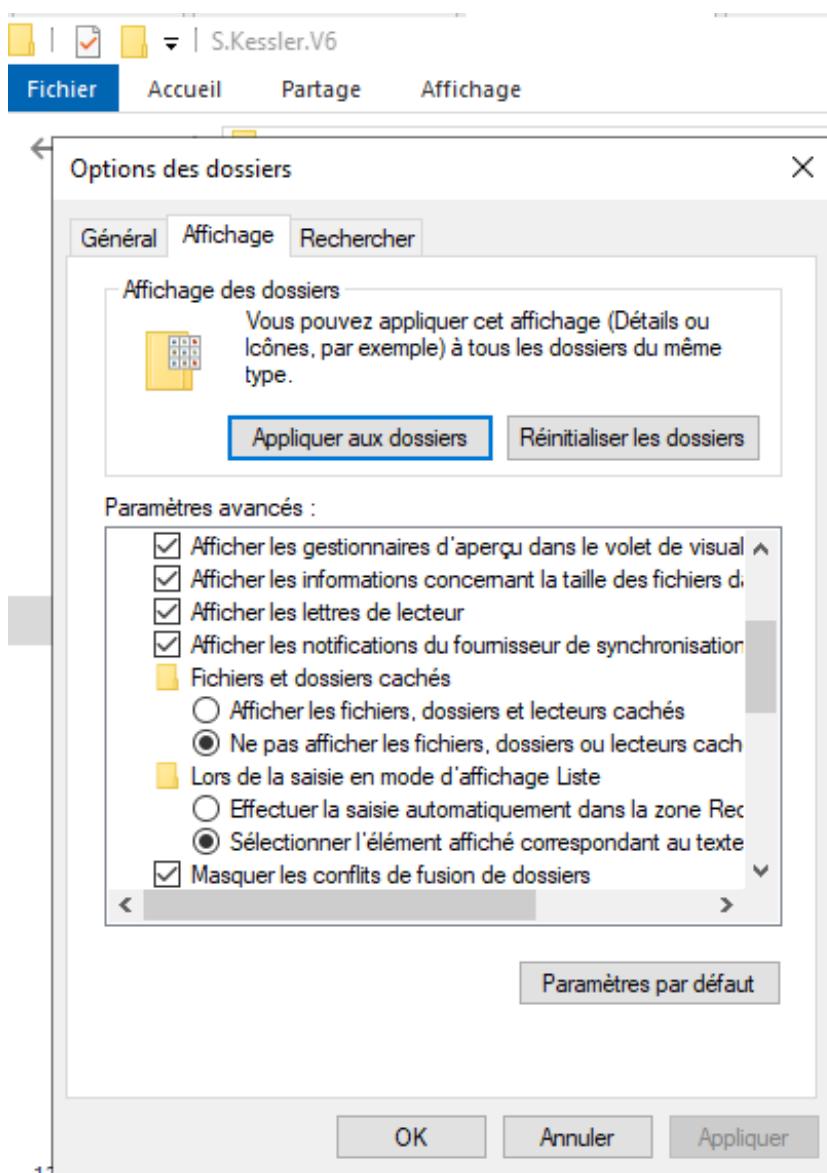
Cases à cocher des éléments
 Extensions de noms de fichiers
 Éléments masqués

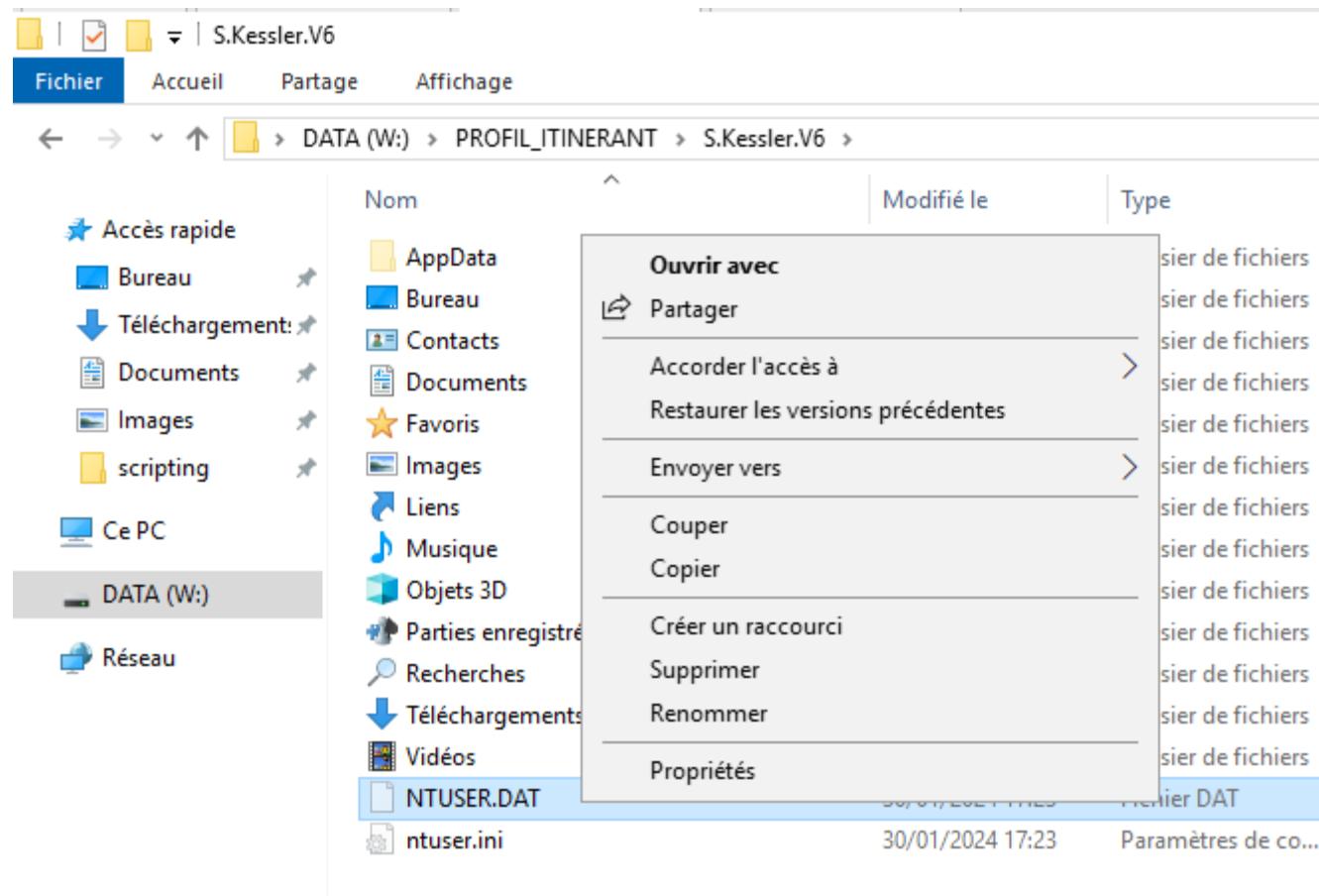
Masquer les éléments sélectionnés

Options ▾

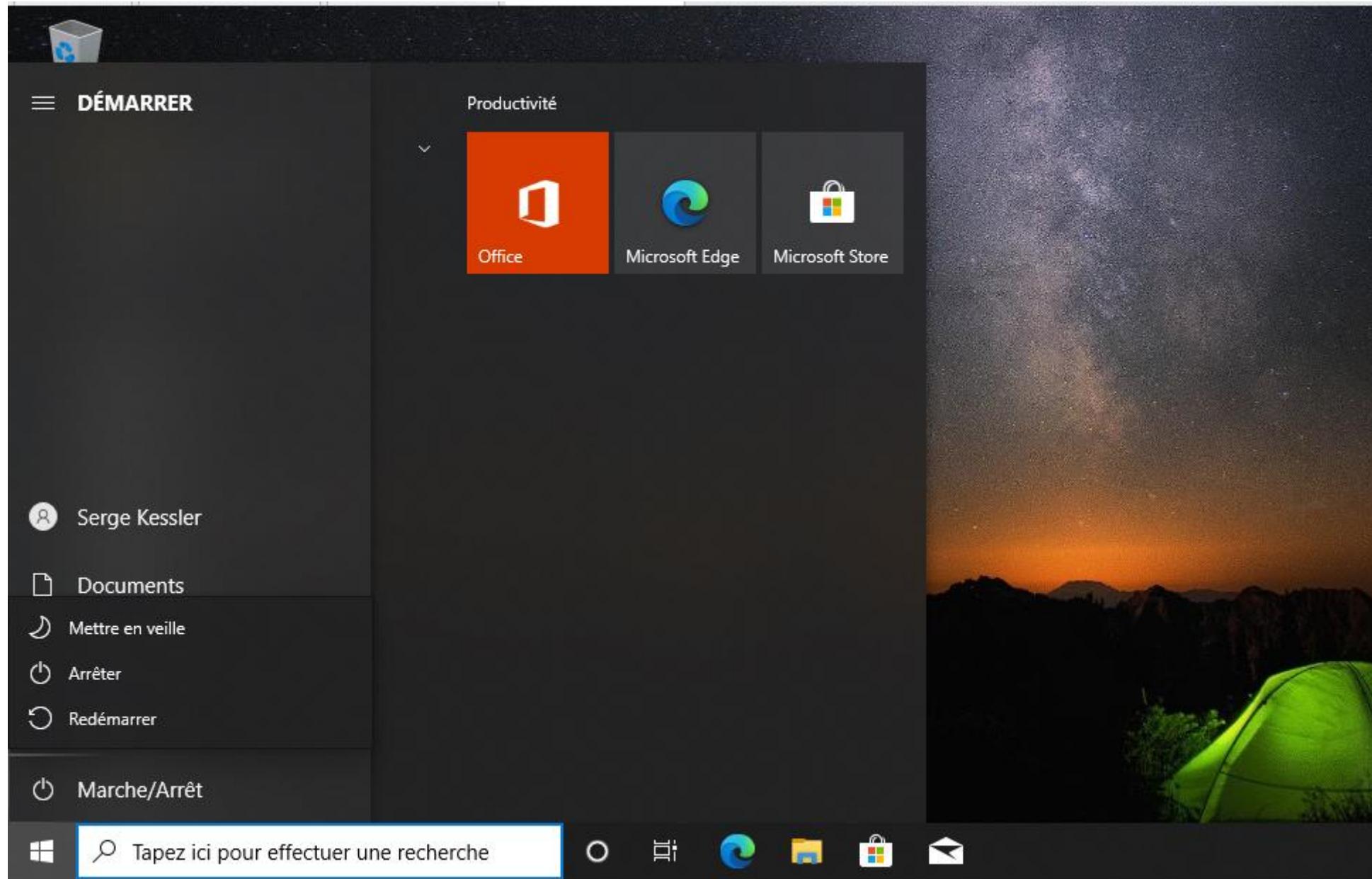
Modifier les options des dossiers et de recherche

Contact	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Documents	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Favoris	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Images	30/01/2024 17:19	Dossier de fichiers
Liens	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Musique	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Objets 3D	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Parties enregistrées	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Recherches	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Téléchargements	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers
Vidéos	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers





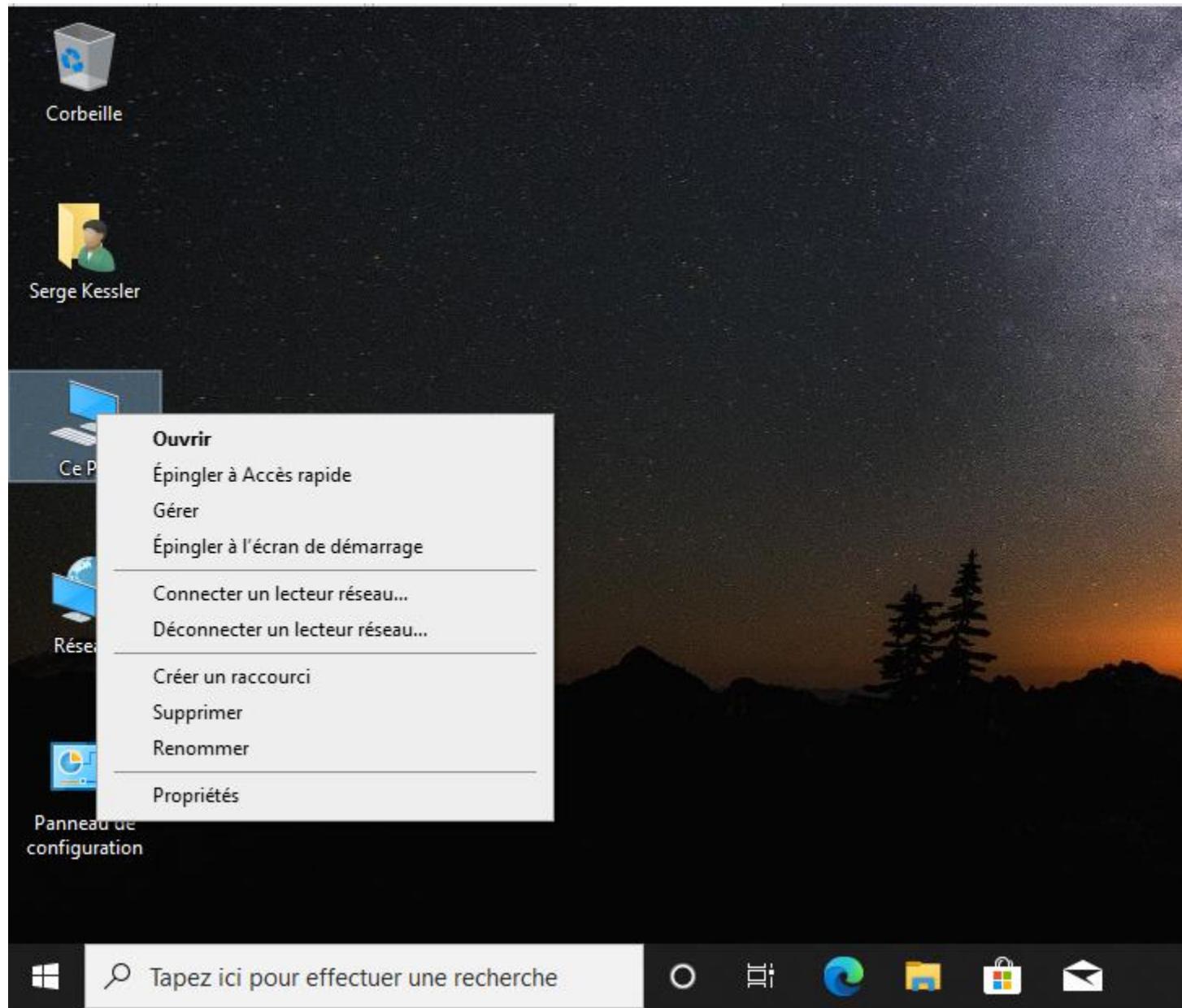
Nom	Modifié le	Type	Taille
AppData	07/12/2019 10:14	Dossier de fichiers	
Bureau	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers	
Contacts	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers	
Documents			
Favoris			
Images			
Liens			
Musique			
Objets 3D			
Parties enregistrées			
Recherches	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers	
Téléchargements	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers	
Vidéos	30/01/2024 17:17	Dossier de fichiers	
NTUSER.MAN	30/01/2024 17:23	Fichier DAT	768 Ko
ntuser.ini	30/01/2024 17:23	Paramètres de co...	1 Ko





Serge Kessler

:: Bienvenue





À propos de

Votre ordinateur est surveillé et protégé.

[Voir les détails dans la sécurité Windows](#)

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	DESKTOP-01
Nom complet de l'appareil	DESKTOP-01.EXAMEN.LAN
Processeur	Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz (2 processeurs)
Mémoire RAM installée	2,00 Go
ID de périphérique	1A529D40-6CE0-4D83-B20B-1B9FD5195D56
ID de produit	00330-80000-00000-AA276
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

[Paramètres associés](#)

[Paramètres de Bitlocker](#)

[Gestionnaire de périphériques](#)

[Bureau à distance](#)

[Protection du système](#)

[Paramètres avancés du système](#)

[Renommer ce PC \(avancé\)](#)

[Obtenir de l'aide](#)

[Donner des commentaires](#)

che



19:55
30/01/2024

PROJET GPO

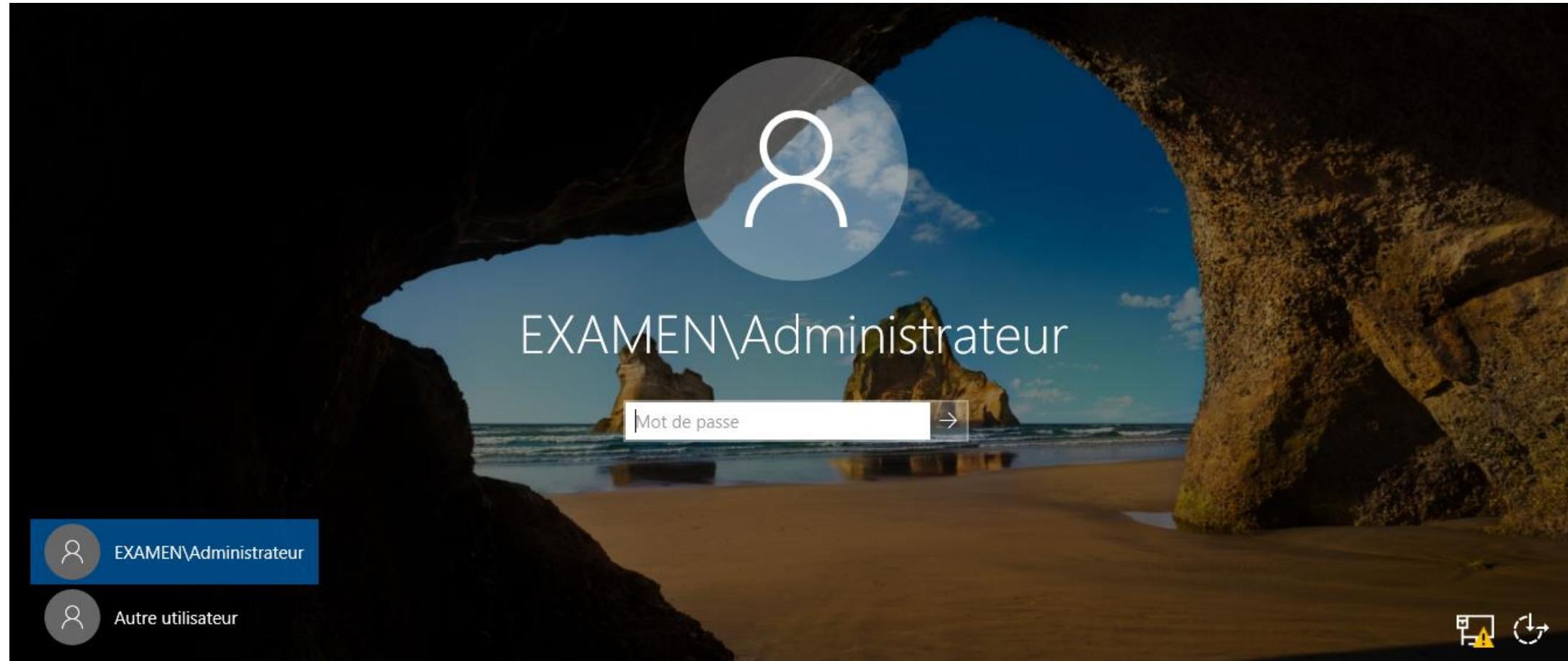
CHAPITRE 2

STRATEGIE DE RESTRICTION LOGICIELLE

SECURITE DES
POSTE DE TRAVAIL

GPO – Comment empêcher les utilisateurs d'exécuter certains logiciels ?

Lorsque l'on a un Active Directory, des postes sous Windows et que l'on veut mettre en place des restrictions au niveau des logiciels, il y a deux noms qui ressortent : les stratégies de restriction logicielle et AppLocker.



Gestionnaire de serveur ▶ Serveur local



Gérer

Outils

Afficher

Aide



Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DHCP

DNS

Services de fichiers et d...

WDS

PROPRIÉTÉS

Pour SRVAD-EXAMEN

TÂCHES

Nom de l'ordinateur	SRVAD-EXAMEN	Dernières mises à jour installées	Jamais
Domaine	EXAMEN.LAN	Windows Update	Télécharger les mises à jour uniquement à l'aide de Windows
		Dernière recherche de mises à jour :	Jamais

Pare-feu Windows Defender	Public : Actif	Antivirus Windows Defender	Protection en temps réel : activée
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics	Paramètres
Bureau à distance	Activé	Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer	Inactif
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire	(UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
LAN-EXAMEN	192.168.100.100	ID de produit (Product ID)	Non activé

Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter	Processeurs	Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz, Intel(R) Core(TM)
Informations sur le matériel	VMware, Inc. VMware Virtual Platform	Mémoire installée (RAM)	2 Go

Espace disque total

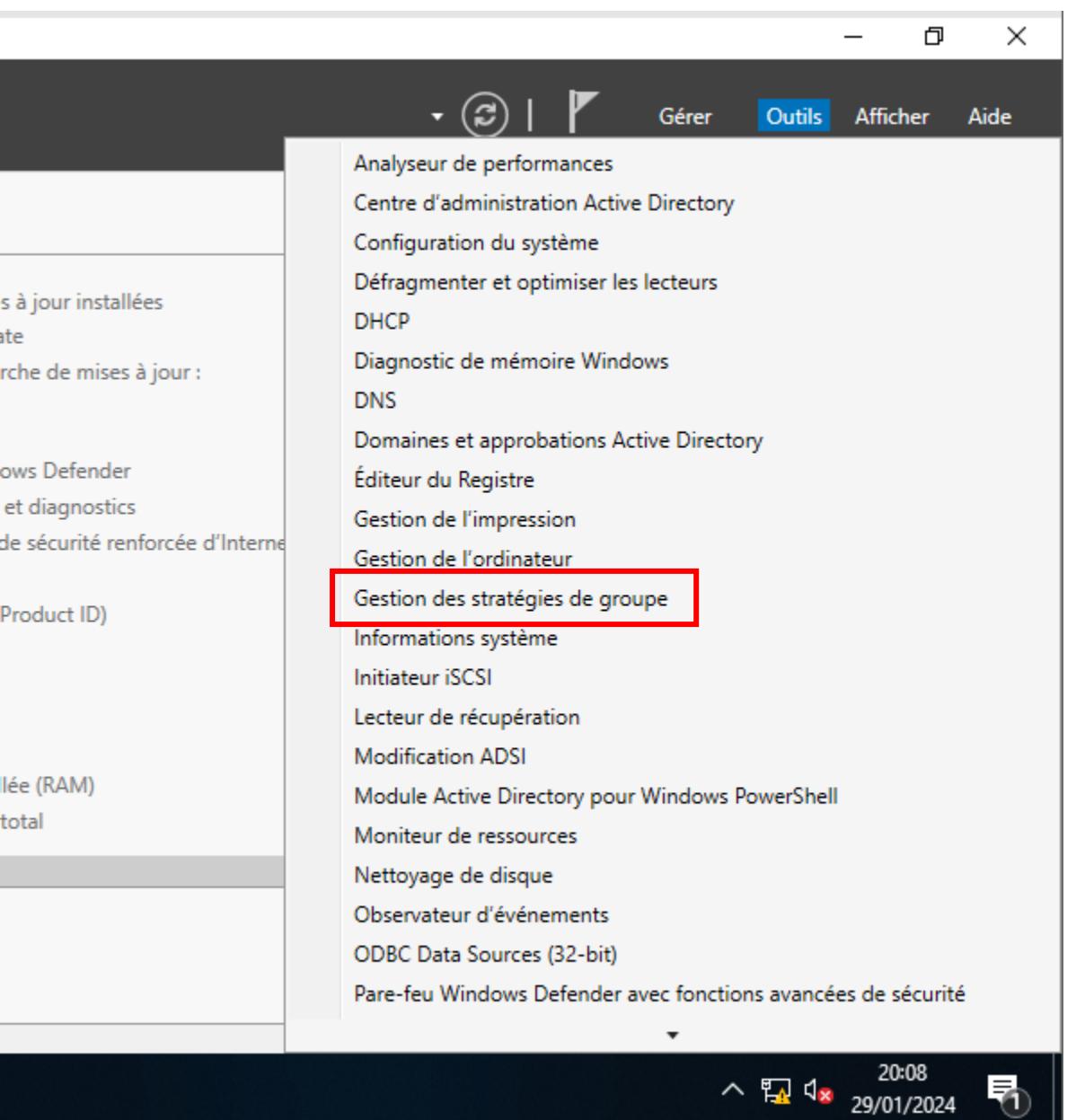
119,46 Go

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 56 au total

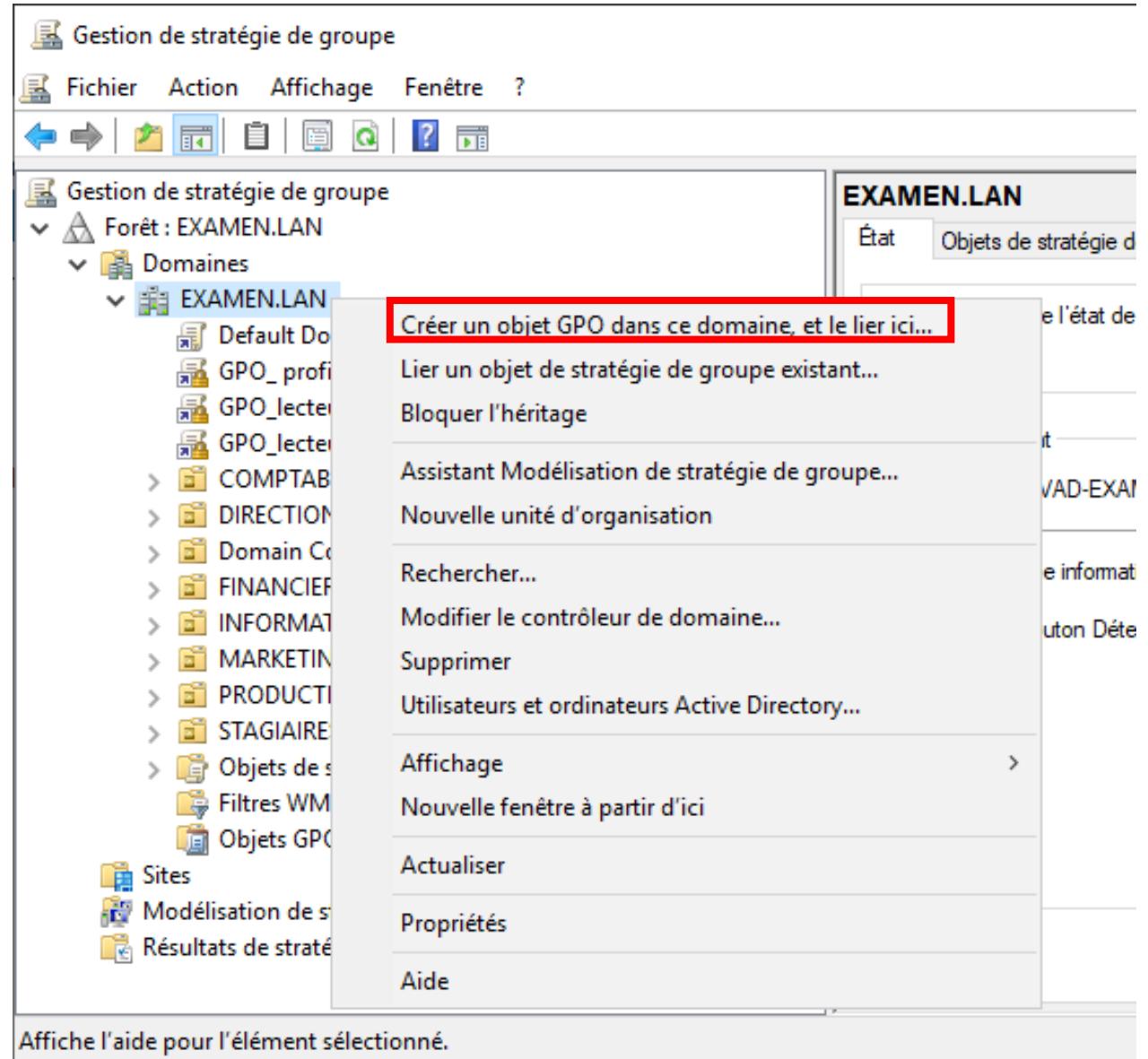
TÂCHES

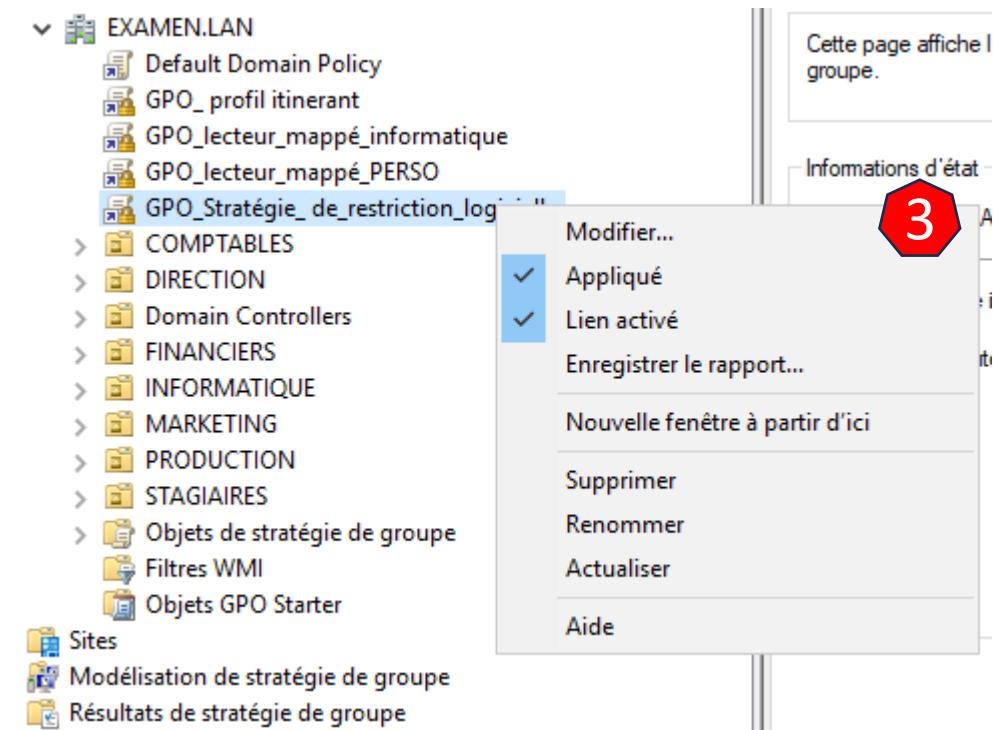
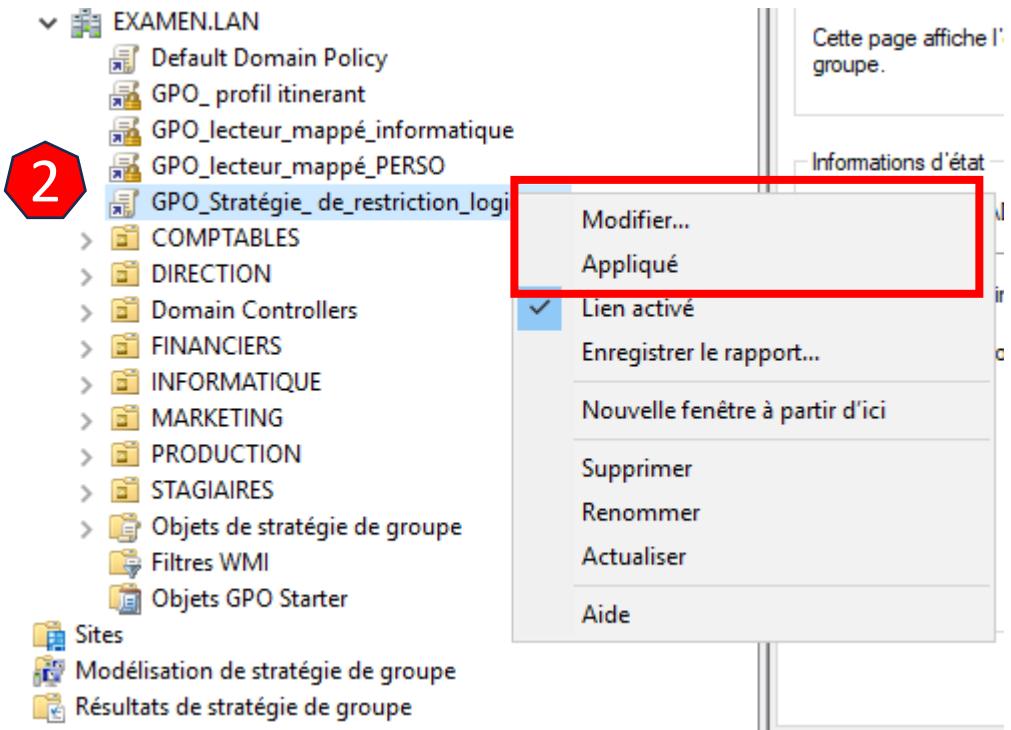
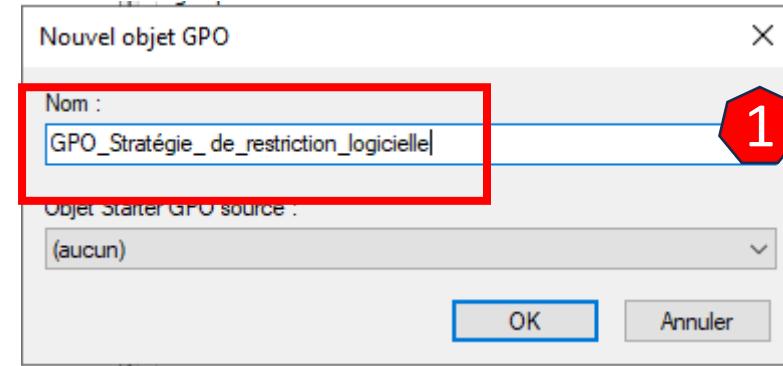
20:08
29/01/2024



Créer une GPO "Stratégie de restriction logicielle"

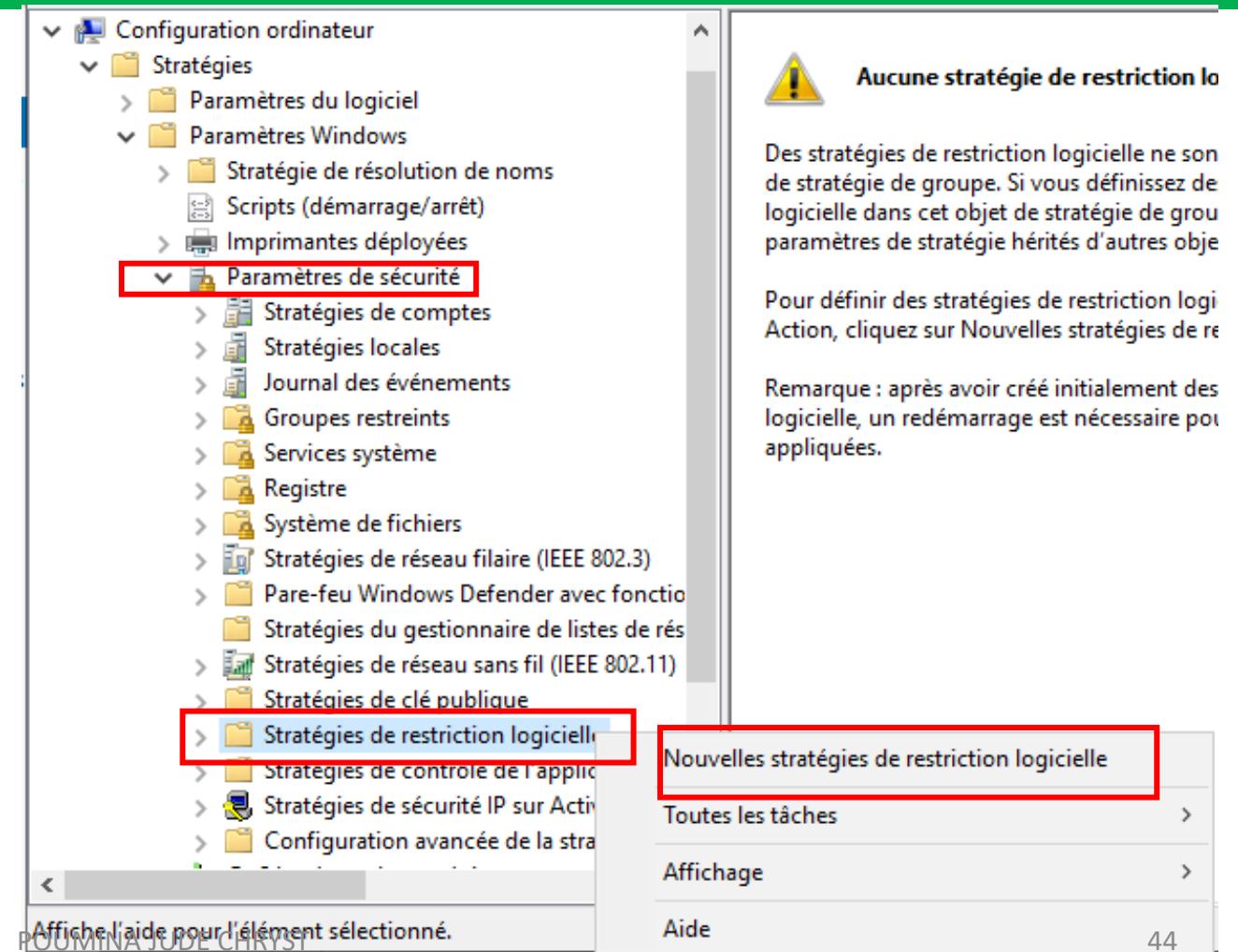
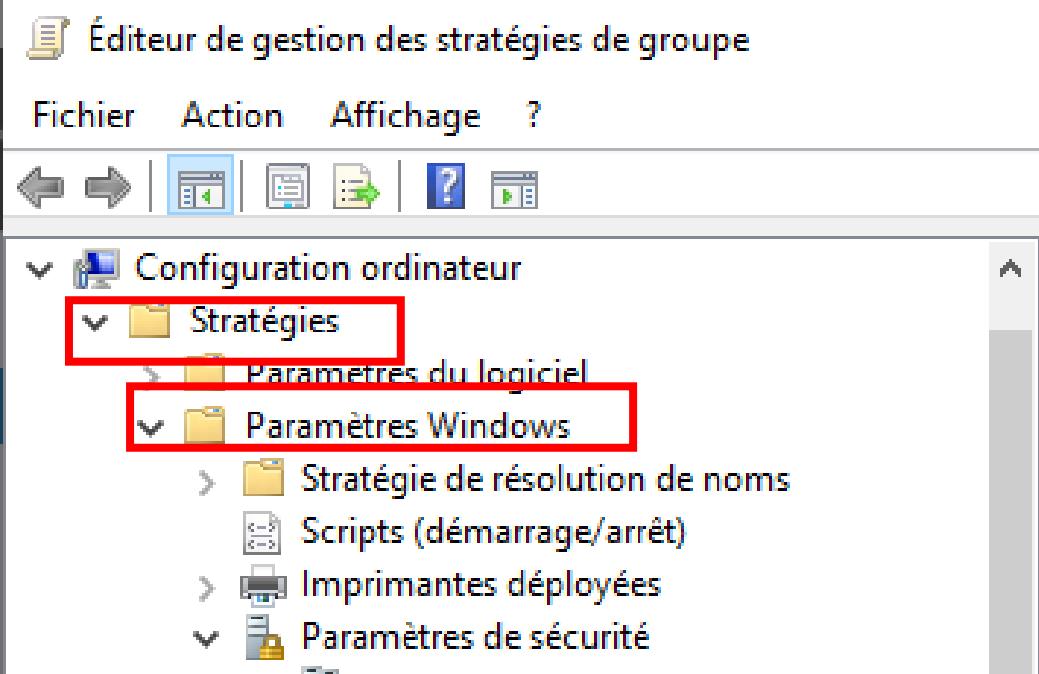
À partir de la console de Gestion de stratégie de groupe, créez une nouvelle GPO



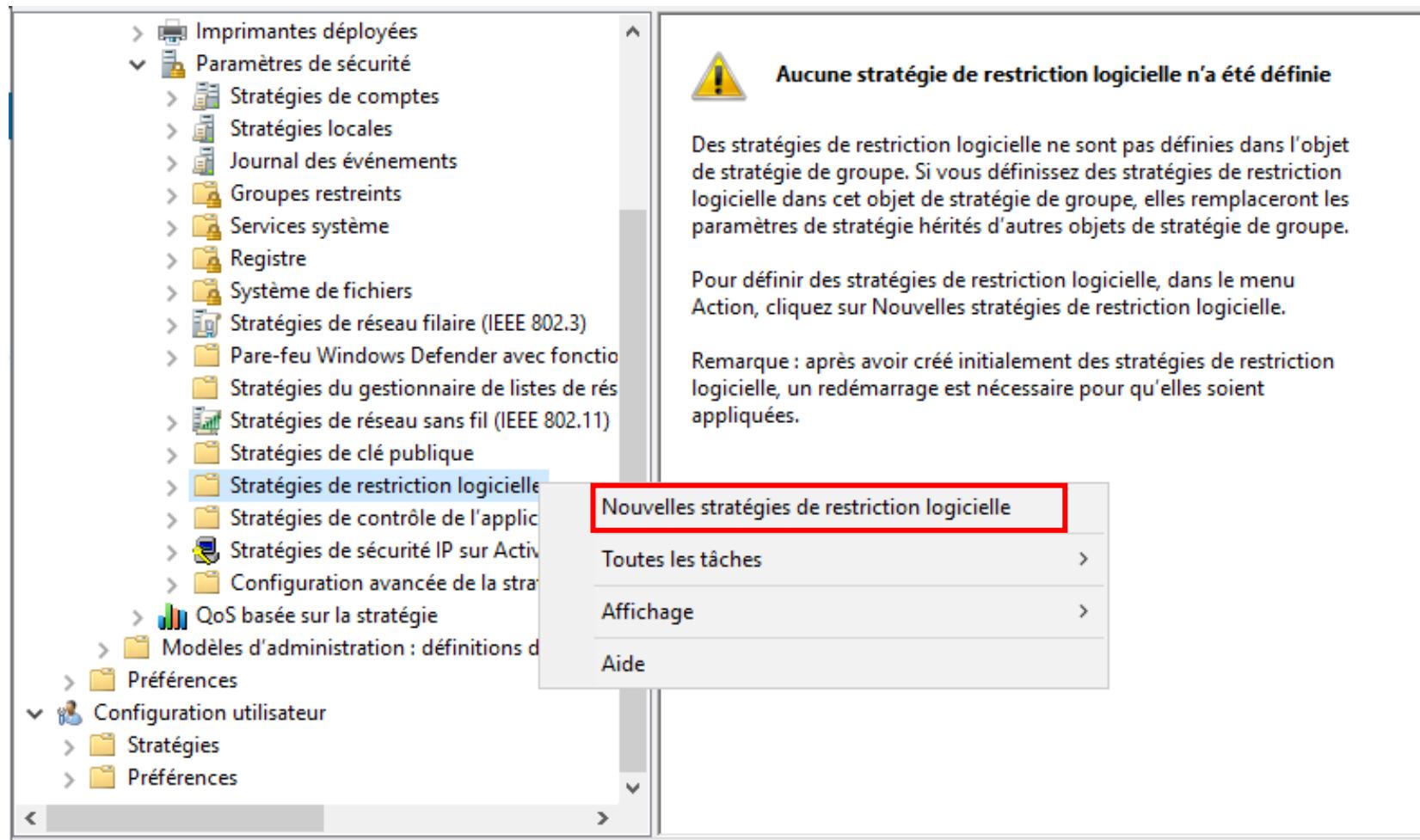


Parcourez l'arborescence de cette façon

Configuration ordinateur > Stratégies > Paramètres Windows > Paramètres de sécurité > Stratégies de restriction logicielle



Clic droit sur "Stratégies de restriction logicielle" et cliquez sur "Nouvelles stratégies de restriction logicielle". Cela va débloquer l'accès à la configuration de la stratégie.



Sous "Stratégies de restriction logicielle", si vous cliquez sur "Niveaux de sécurité", vous allez voir qu'il y a trois niveaux : Non autorisé, Utilisateur standard et Non restreint.

Le mode "non restreint" n'applique pas de restriction supplémentaire, ce sont les droits de l'utilisateur qui s'appliquent. Il s'agit du mode par défaut et on peut le savoir grâce à son icône, légèrement différente.

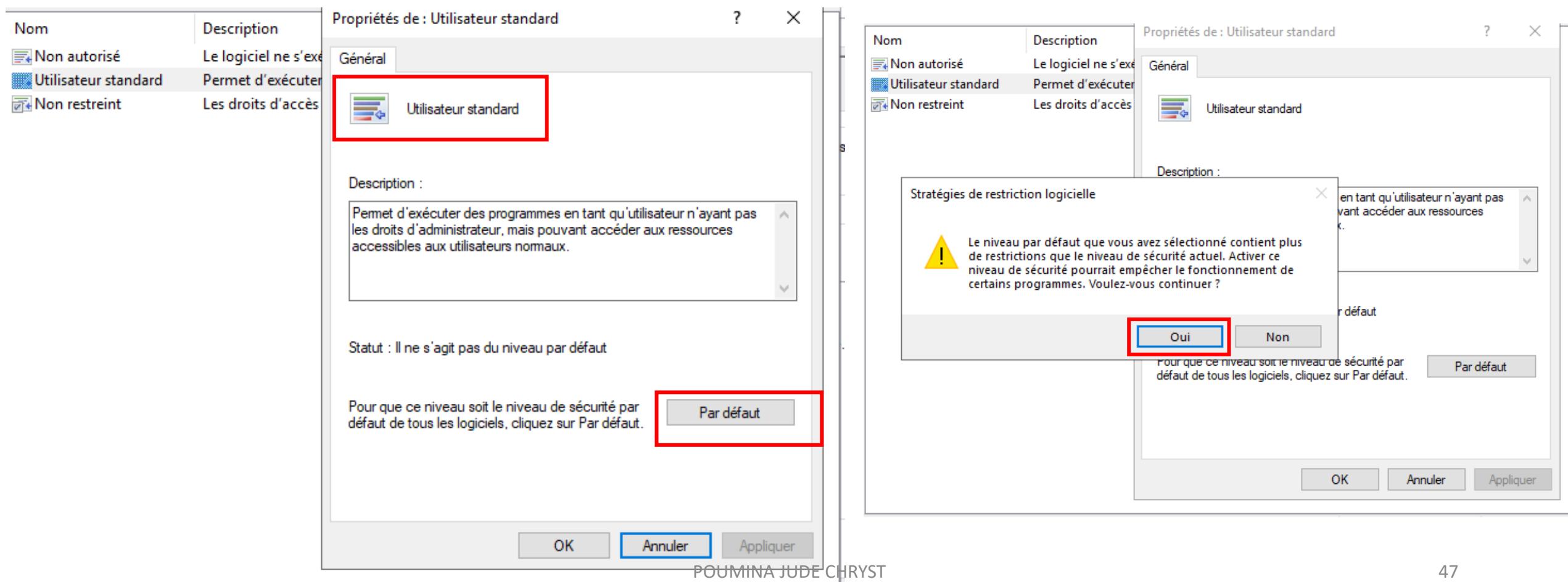
The screenshot shows the Windows Local Security Policy snap-in. On the left, the navigation pane lists several policy categories. Under 'Stratégies de restriction logicielle', the 'Niveaux de sécurité' folder is selected and highlighted with a red box. On the right, a table displays three security levels:

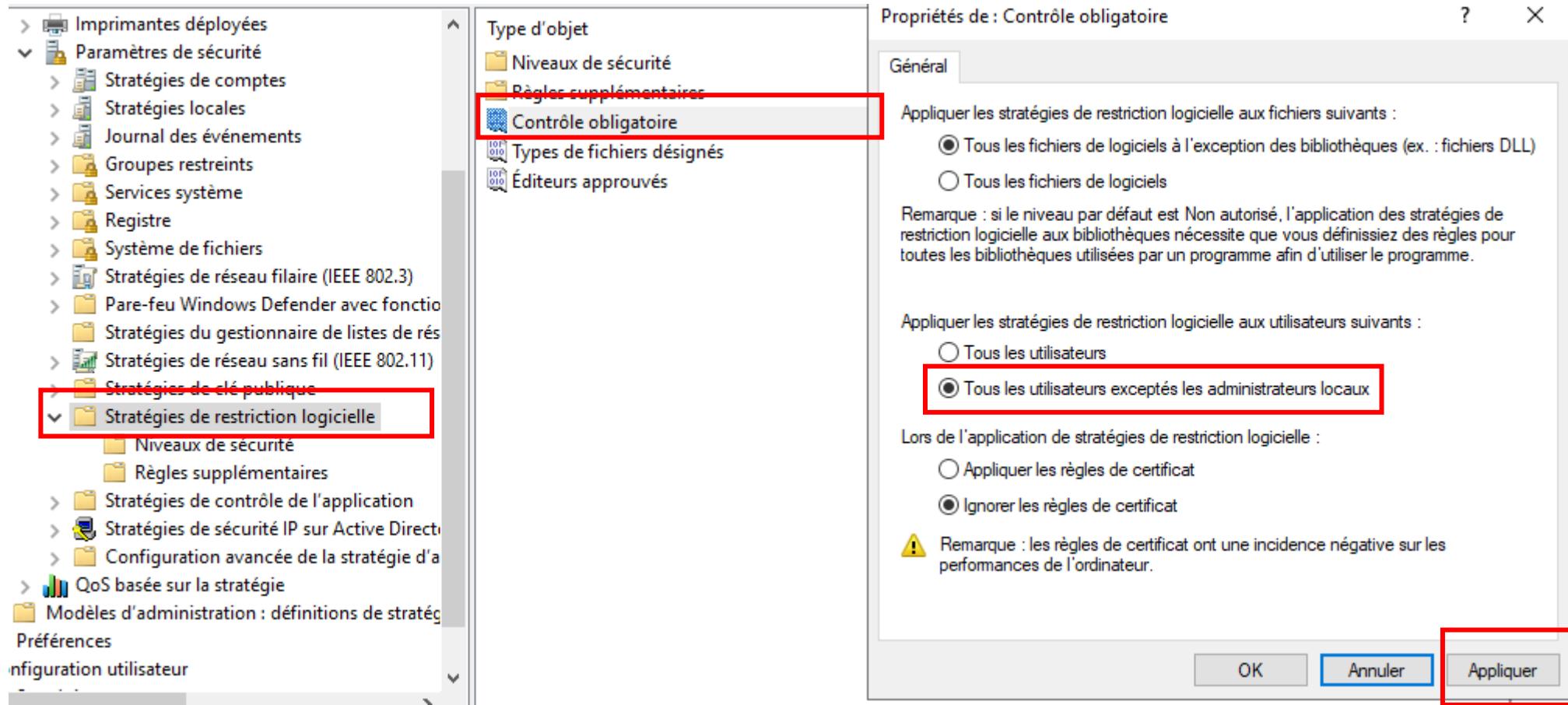
Nom	Description
Non autorisé	Le logiciel ne s'exécutera pas, quels que soient les droits d'accès de l'util...
Utilisateur standard	Permet d'exécuter des programmes en tant qu'utilisateur n'ayant pas les...
Non restreint	Les droits d'accès au logiciel sont déterminés par les droits d'accès de l'...

The 'Utilisateur standard' row is also highlighted with a red box. The 'Non restreint' row has a checked checkbox icon next to it.

Nous allons modifier ce mode pour choisir "Utilisateur standard". Double cliquez sur le mode "Utilisateur standard" et cliquez sur le bouton "Par défaut". Un avertissement s'affiche, cliquez sur "Oui" pour valider.

Ce mode permet d'autoriser l'exécution des programmes pour les utilisateurs qui ne sont pas administrateur. Mais c'est un début, nous allons renforcer la stratégie

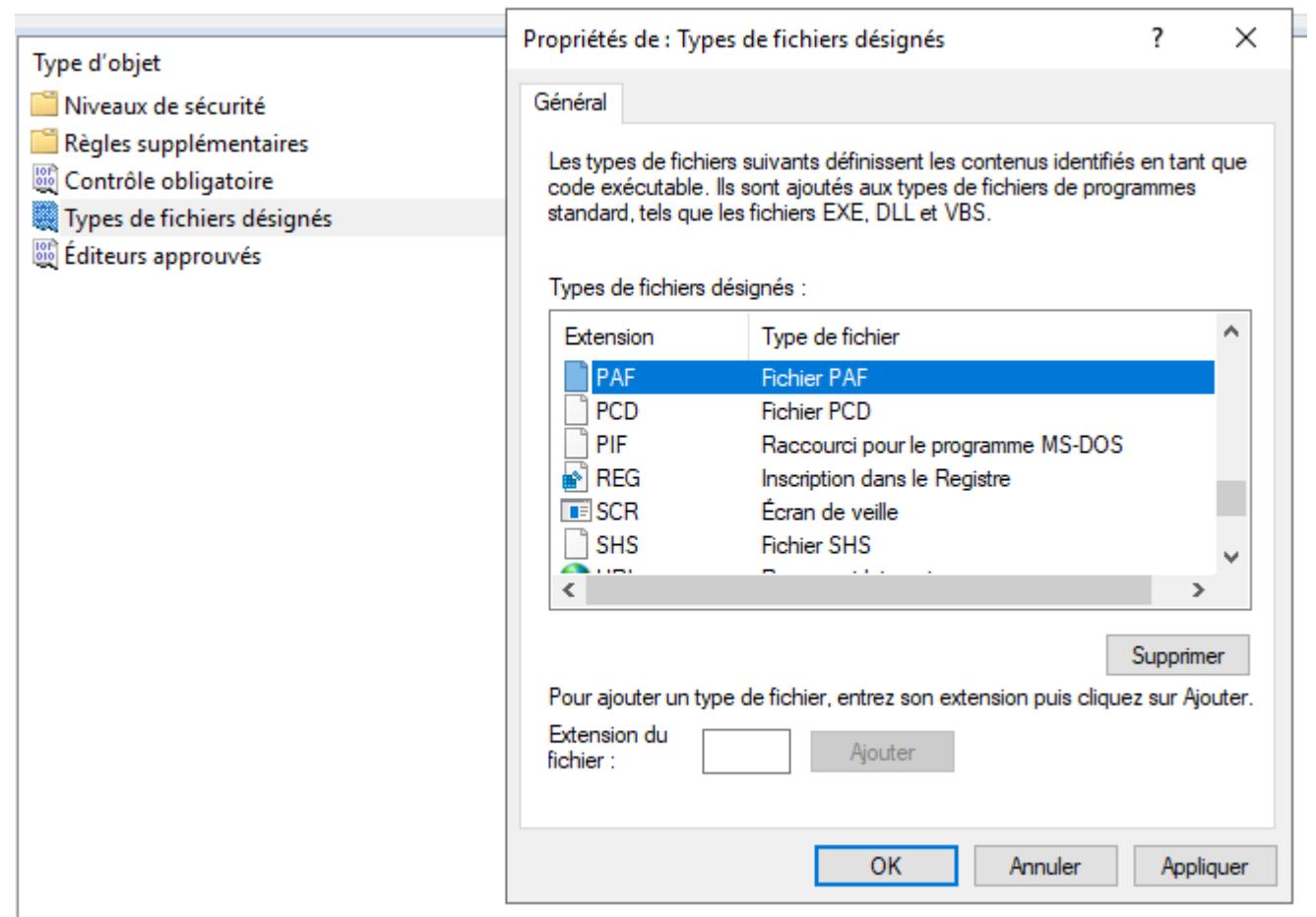




Passez maintenant sur l'option "Types de fichiers désignés" : cette option sert à déterminer les extensions sur lesquelles s'applique cette stratégie.

Il suffit de remplir la case "Extension du fichier" et de cliquer sur le bouton "Ajouter".

La liste contient déjà un certain nombre d'extensions, mais nous pouvons en ajouter, par exemple : **VBS** pour les scripts et **PAF** pour les applications portables.



Maintenant, nous allons créer nos règles et pour cela plusieurs choix sont possibles :

Règle basée sur un certificat

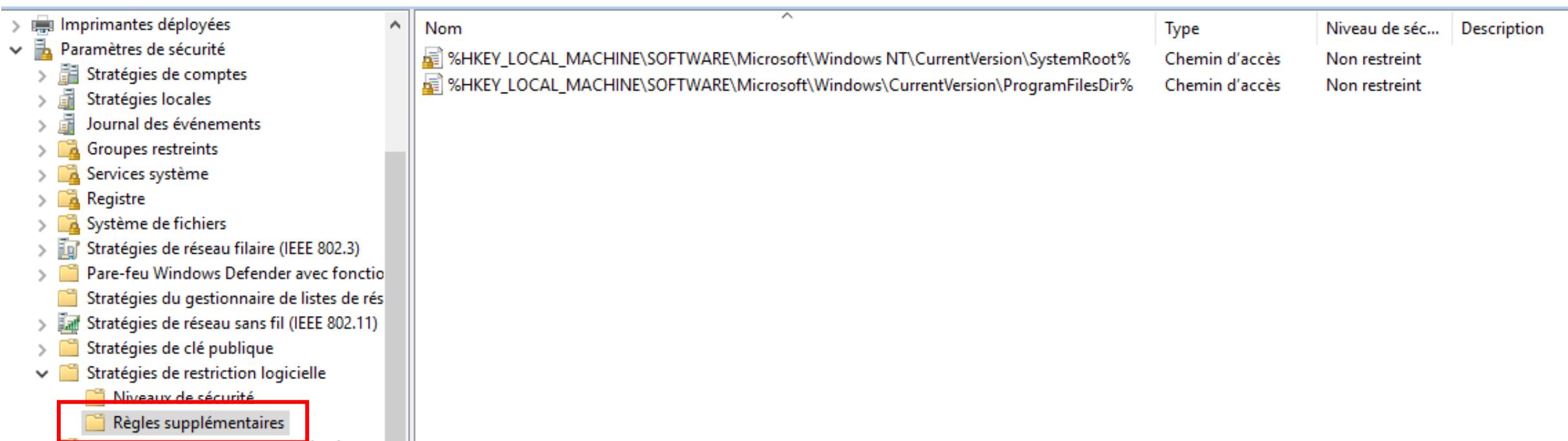
Règle basée sur le hachage, c'est-à-dire le hash d'un fichier

Règle basée sur une zone réseau

Réglé basée sur un chemin d'accès

C'est le type de règle basée sur un chemin d'accès qui nous intéresse particulièrement. Par défaut, il y a déjà deux règles existantes pour autoriser les exécutables situés dans "Program Files" et dans le répertoire d'installation de Windows.

Voici ces deux règles :

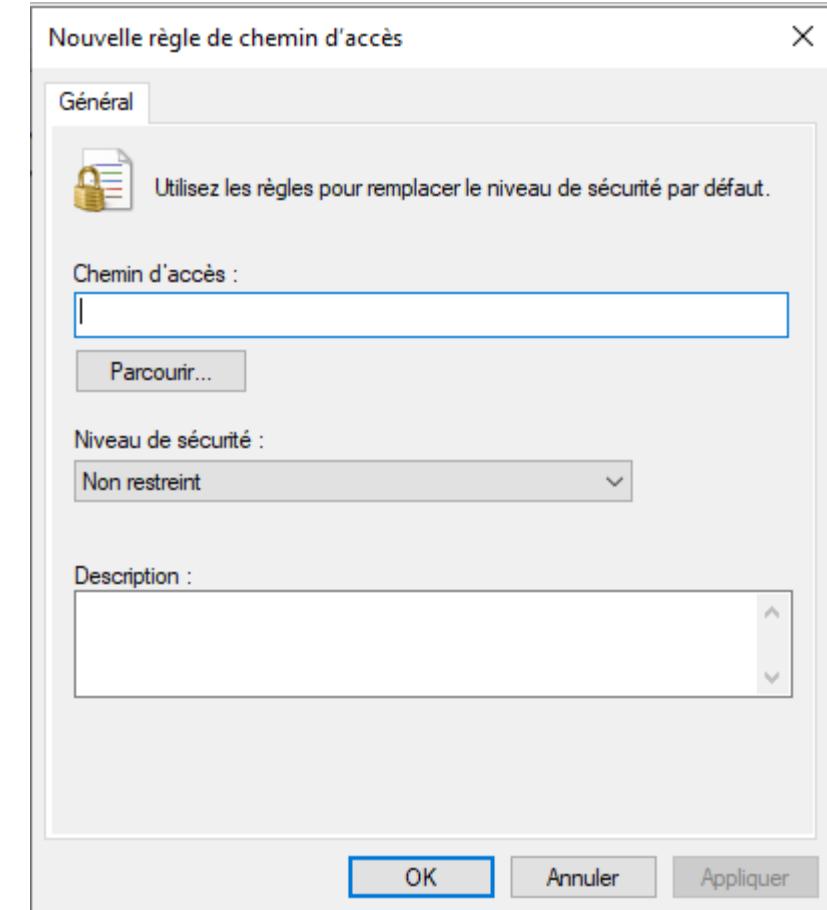
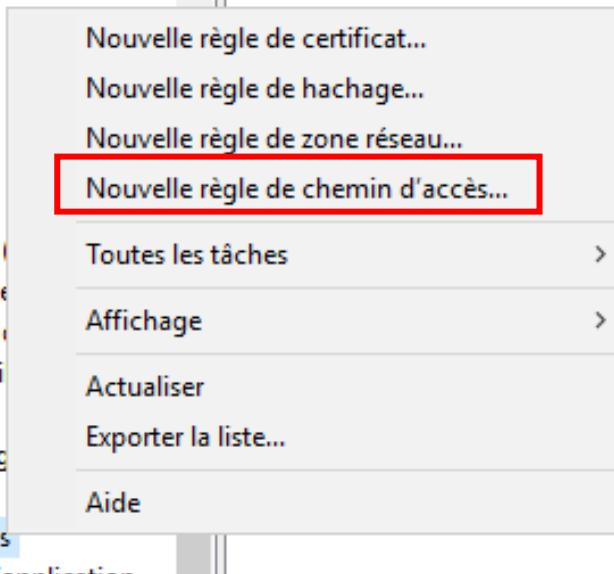


Nom	Type	Niveau de séc...	Description
%HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRoot%	Chemin d'accès	Non restreint	
%HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ProgramFilesDir%	Chemin d'accès	Non restreint	

The screenshot shows the Windows Security Policy Editor interface. On the left, a navigation pane lists various security settings like Imprimantes déployées, Paramètres de sécurité, Stratégies de comptes, etc. Under Stratégies de restriction logicielle, there is a folder labeled "Niveaux de sécurité" which is highlighted with a red box. Inside this folder, another folder labeled "Règles supplémentaires" is also highlighted with a red box. The main pane displays a table of two existing access rules. Each rule is represented by a small icon of a padlock with a key, followed by the path name. The first rule is "%HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRoot%" and the second is "%HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ProgramFilesDir%". Both rules are categorized as "Chemin d'accès" and are set to "Non restreint".

créer une règle, car nous avons besoin de ces règles : effectuez un clic droit sur "Règles supplémentaires" et choisissez "Nouvelle règle de chemin d'accès".

- > Stratégies locales
- > Journal des événements
- > Groupes restreints
- > Services système
- > Registre
- > Système de fichiers
- > Stratégies de réseau filaire
- > Pare-feu Windows Défense
- > Stratégies du gestionnaire
- > Stratégies de réseau sans fil
- > Stratégies de clé publique
- > Stratégies de restriction logicielle
- Stratégies de restriction logicielle
 - Niveaux de sécurité
 - Règles supplémentaires
- Général des stratégies de restriction logicielle

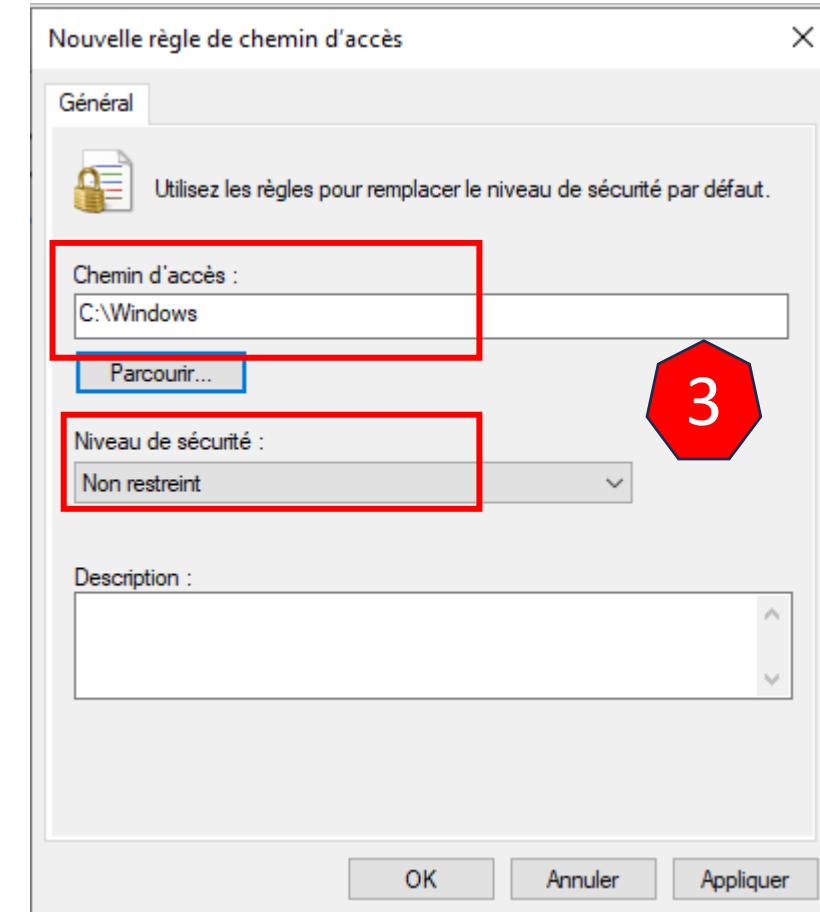
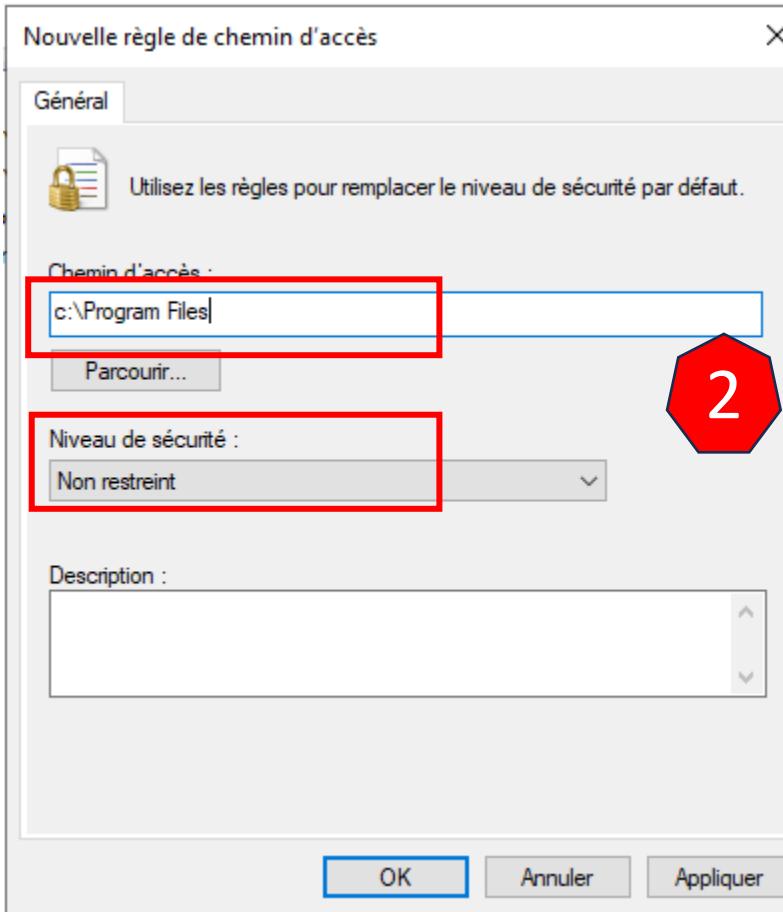
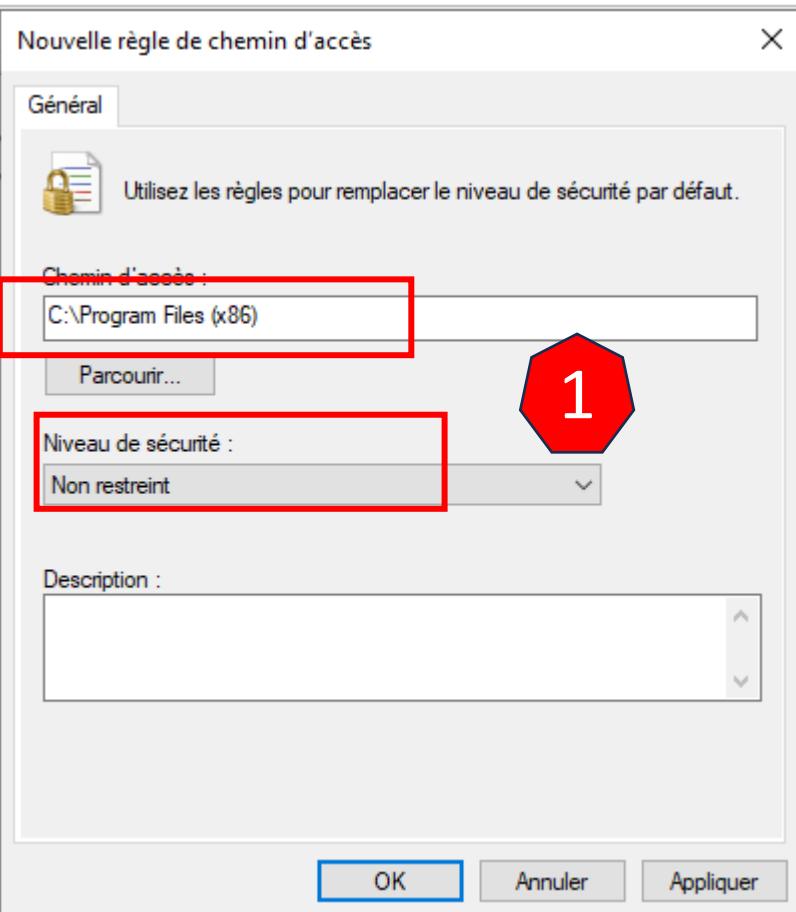


Note : si vous créez une stratégie de restriction logicielle pour bloquer un exécutable spécifique, choisissez le mode "Non autorisé" et spécifier le chemin vers le dossier d'installation de votre logiciel où se situe l'exécutable.

Pour le chemin, nous avons deux choix : reprendre la valeur telle que sur la copie d'écran ci-dessus ou saisir le chemin directement, tout en sachant qu'il faudra créer trois règles avec trois chemins :

C:\Program Files (x86)
C:\Program Files
C:\Windows

Pour le niveau de sécurité, choisissez "Non restreint", car on souhaite autoriser les exécutables dans ces dossiers.



Ce qui nous donne le résultat suivant après avoir créé les trois règles. Je vous rappelle qu'il n'est pas nécessaire de créer ces trois règles si vous avez déjà les deux règles par défaut

The screenshot shows the Windows Group Policy Management Editor interface. On the left, a navigation pane lists various policy categories. In the center, a table displays a list of security rules. The table has columns for Nom (Name), Type, Niveau de séc... (Security level), and Description. A red box highlights the first three entries in the Nom column, which are all 'Chemin d'accès' (Path) type rules:

Nom	Type	Niveau de séc...	Description
%HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SystemRoot%	Chemin d'accès	Non restreint	
%HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ProgramFilesDir%	Chemin d'accès	Non restreint	
C:\Program Files (x86)	Chemin d'accès	Non restreint	
C:\Windows	Chemin d'accès	Non restreint	
c:\Program Files	Chemin d'accès	Non restreint	

La GPO est prête : la suite se passe sur le poste client, mais n'oubliez pas de lier la GPO à votre OU où se situe le PC, si ce n'est pas déjà fait.

La GPO est prête : la suite se passe sur le poste client, mais n'oubliez pas de lier la GPO à votre OU où se situe le PC, si ce n'est pas déjà fait.

The screenshot shows the Windows Server Management Console with the "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory" snap-in open. The left navigation pane lists various server roles like Serveur Web, AD DS, DHCP, DNS, Services, and WDS. The main pane displays the structure of the domain EXAMEN.LAN, including containers like BuiltIn, COMPTABLES, Computers, DIRECTION, Domain Controllers, FINANCIERS, ForeignSecurityPrincipals, INFORMATIQUE, and Managed Service Accounts. A context menu is open over the Managed Service Accounts container, with "Nouveau" selected. The taskbar at the bottom shows icons for File Explorer, Internet Explorer, and File History. The system tray in the bottom right corner shows the date and time (30/01/2024, 13:57) and a notification icon.

Gestionnaire de serveur

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Tableau de bord

Serveur Web

Tous les services

AD DS

DHCP

DNS

Services

WDS

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRVAD-EXAMEN.EXAMEN.LAN]

Requêtes enregistrées

EXAMEN.LAN

- 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
- Affichage
- Actualiser
- Exporter la liste...
- Propriétés
- Aide

Crée un nouvel élément dans ce conteneur.

Nom	Type	Description
Builtin	builtinDomain	
COMPTABLES	Unité d'organisation	
Computers	Conteneur	Default container for up...
DIRECTION	Unité d'organisation	
Domain Controllers	Unité d'organisation	Default container for do...
FINANCIERS	Unité d'organisation	
ForeignSecurityPrincipals	Conteneur	Default container for sec...
INFORMATIQUE	Unité d'organisation	
Managed Service Accounts	Conteneur	Default container for ma...
Ordinateur	Unité d'organisation	
Contact	Unité d'organisation	
Groupe	Unité d'organisation	
InetOrgPerson	Conteneur	Default container for up...
msDS-ShadowPrincipalContainer		
msImaging-PSPs		
Alias de file d'attente MSMQ		
Unité d'organisation		
Imprimante		
Utilisateur		
Dossier partagé		

Gérer Outils Afficher Aide

Ordinateur

Contact

Groupe

InetOrgPerson

msDS-ShadowPrincipalContainer

msImaging-PSPs

Alias de file d'attente MSMQ

Unité d'organisation

Imprimante

Utilisateur

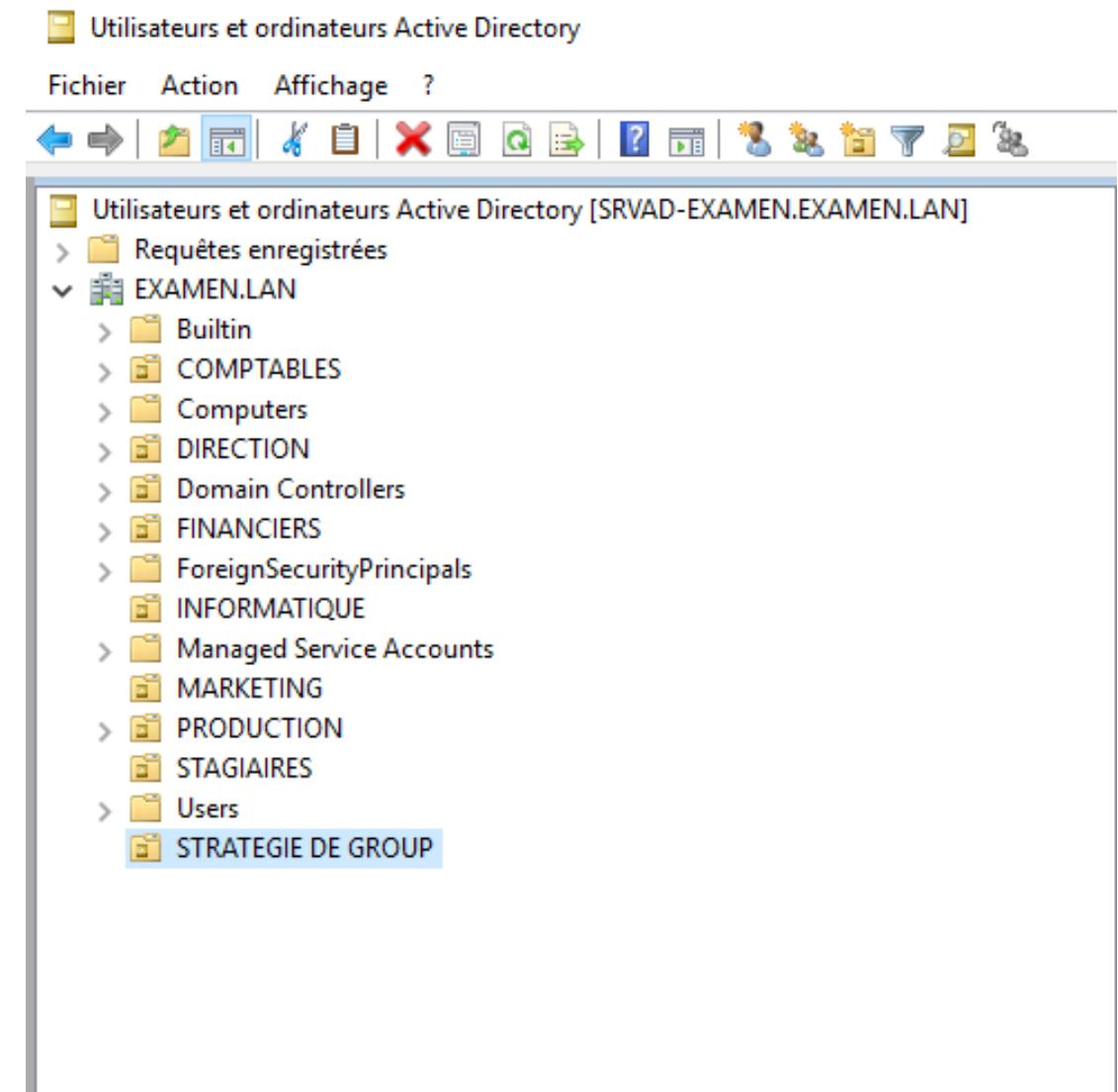
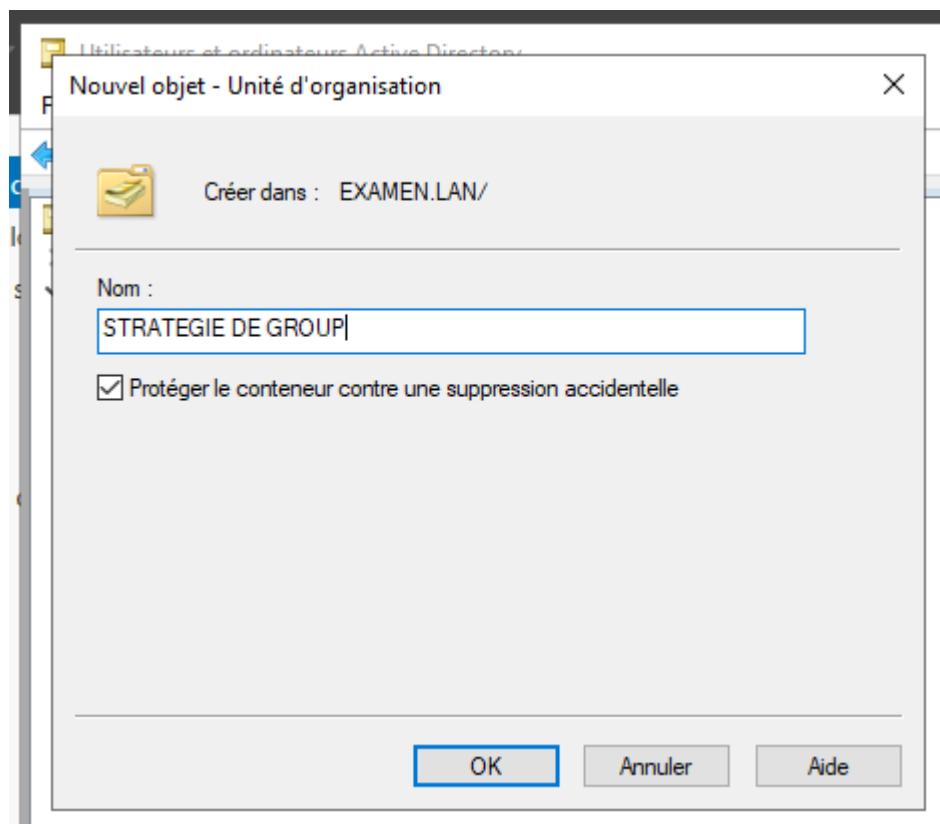
Dossier partagé

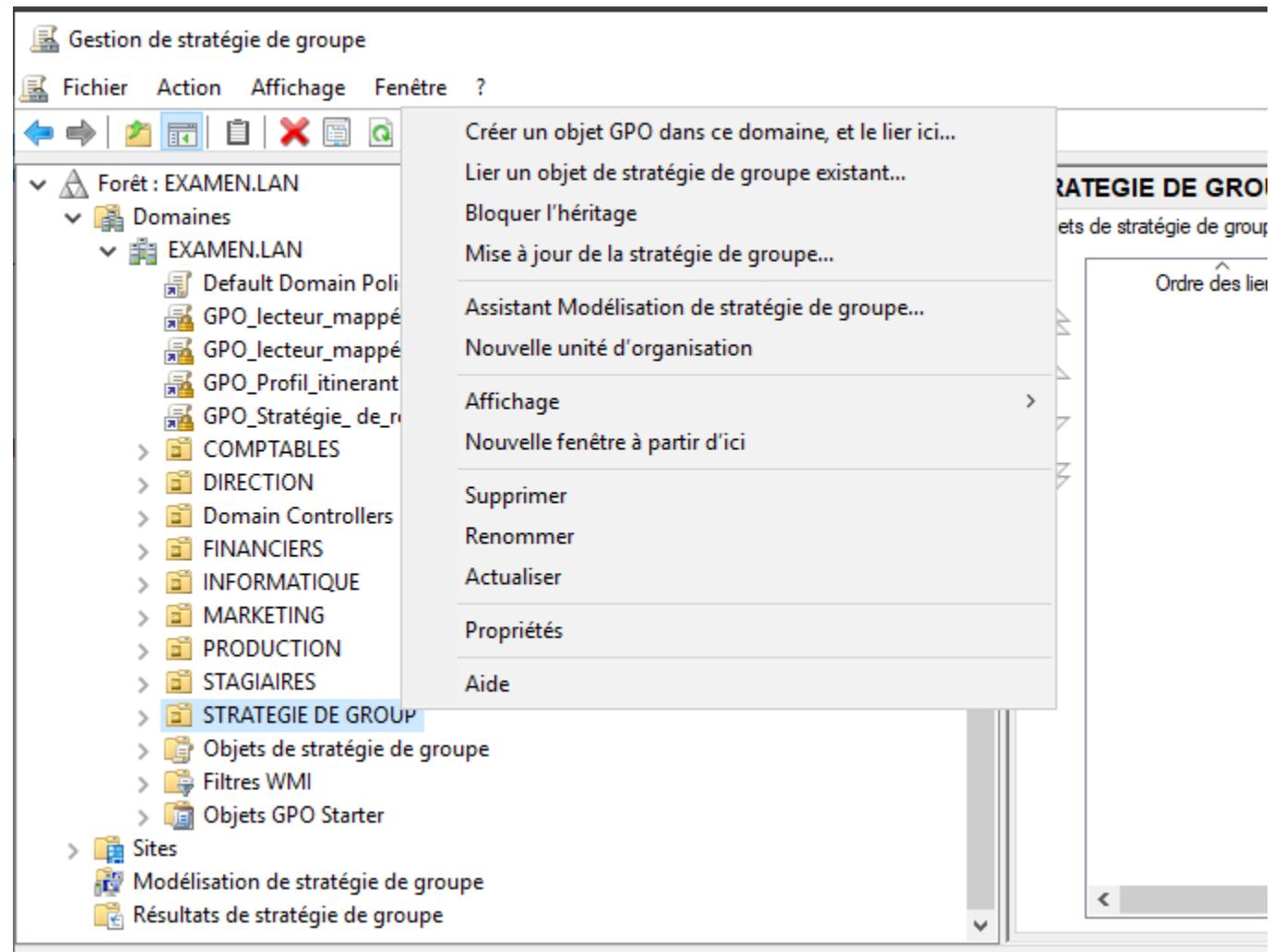
1

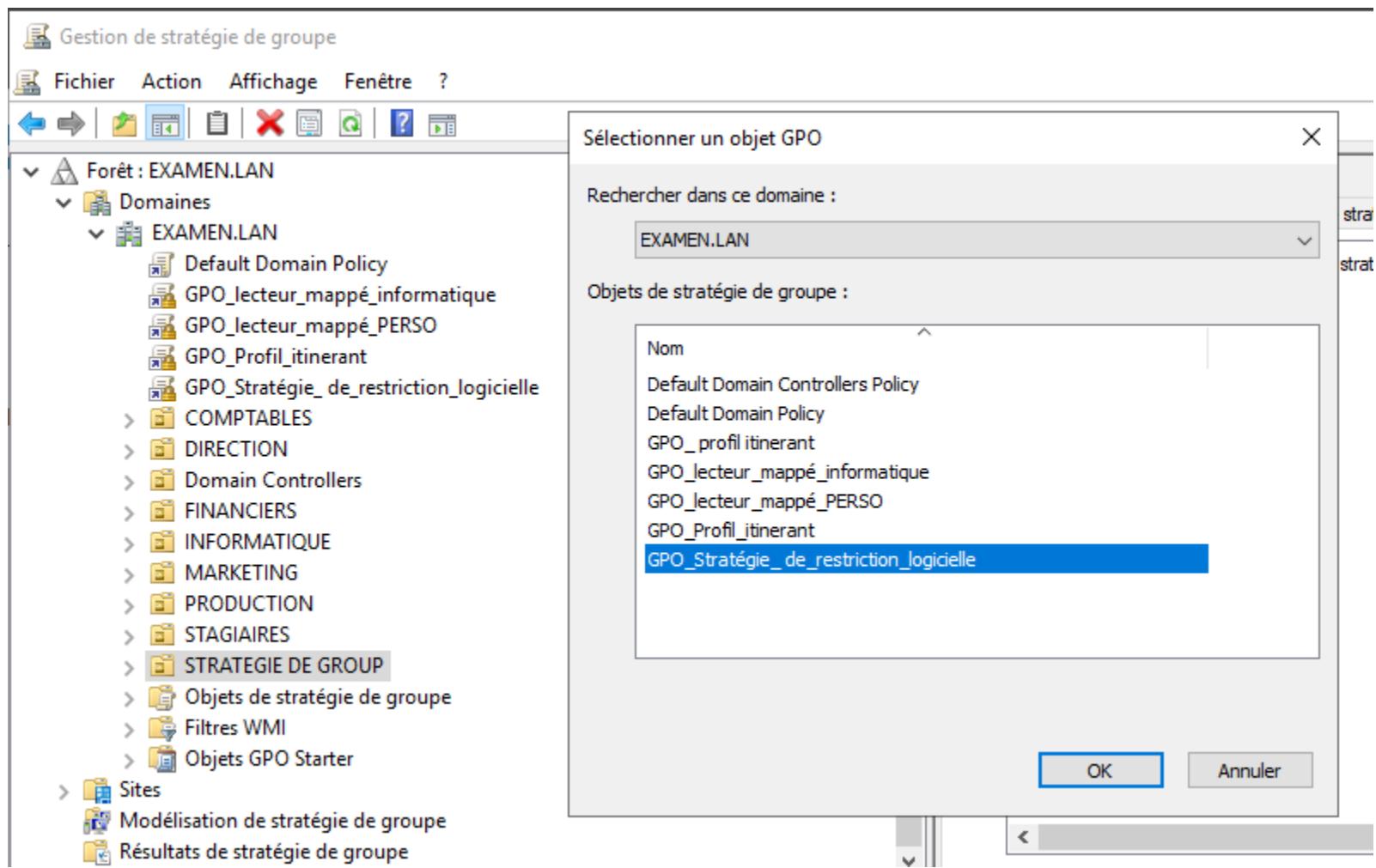
1

13:57

30/01/2024







Gestion de stratégie de groupe

Fichier Action Affichage Fenêtre ?

Forêt : EXAMEN.LAN

Domaines

EXAMEN.LAN

- Default Domain Policy
- GPO_lecteur_mappé_informatique
- GPO_lecteur_mappé_PERSO
- GPO_Profil_itinerant
- GPO_Stratégie_de_restriction_logicielle
- COMPTABLES
- DIRECTION
- Domain Controllers
- FINANCIERS
- INFORMATIQUE
- MARKETING
- PRODUCTION
- STAGIAIRES
- STRATEGIE DE GROUP
- Objets de stratégie de groupe
- Filtres WMI
- Objets GPO Starter

Sites

Modélisation de stratégie de groupe

Résultats de stratégie de groupe

STRATEGIE DE GROUP

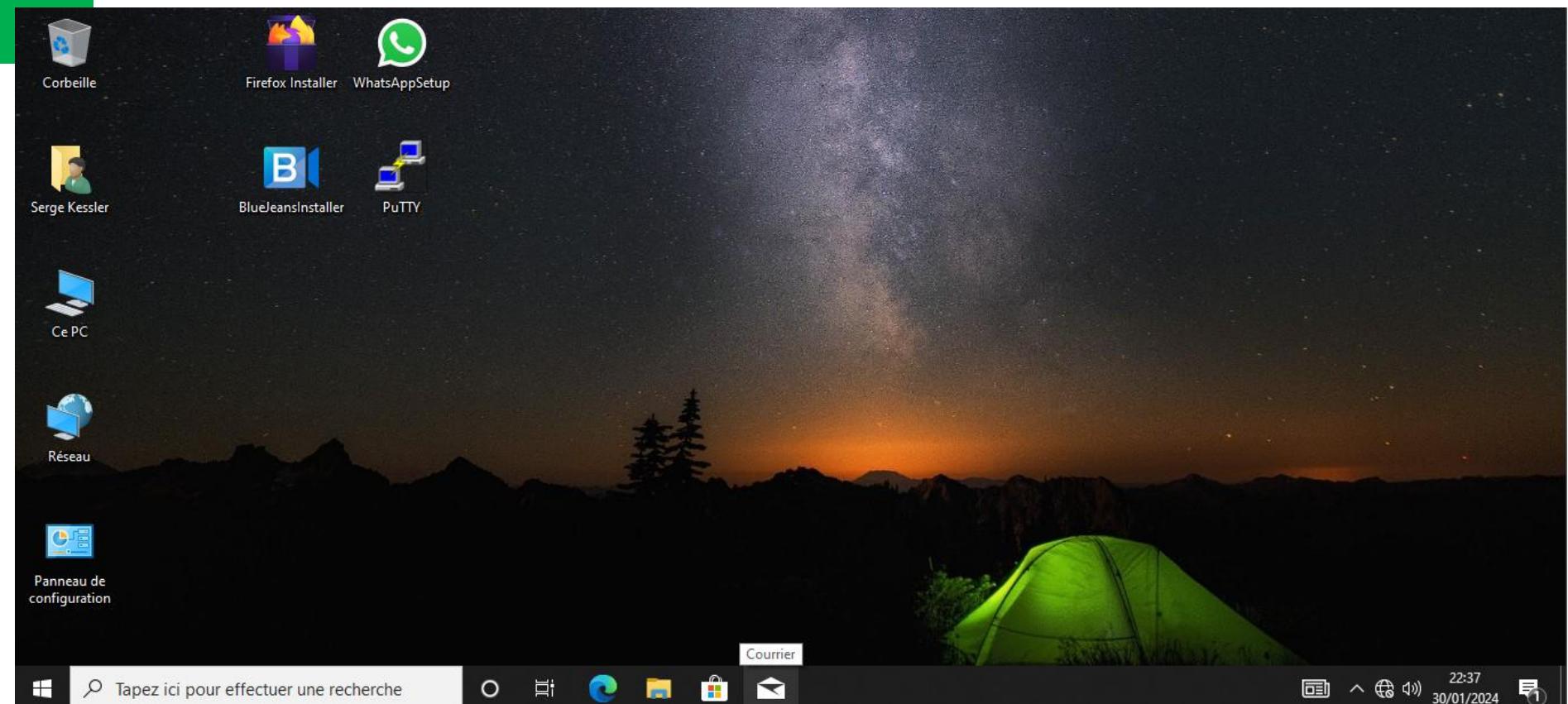
Objets de stratégie de groupe liés Héritage de stratégie de groupe Délégation

Ordre des liens	Objet de stratégie de groupe	Appliqué	Lien activé	
1	GPO_Stratégie_de_restriction_log... Non Oui			

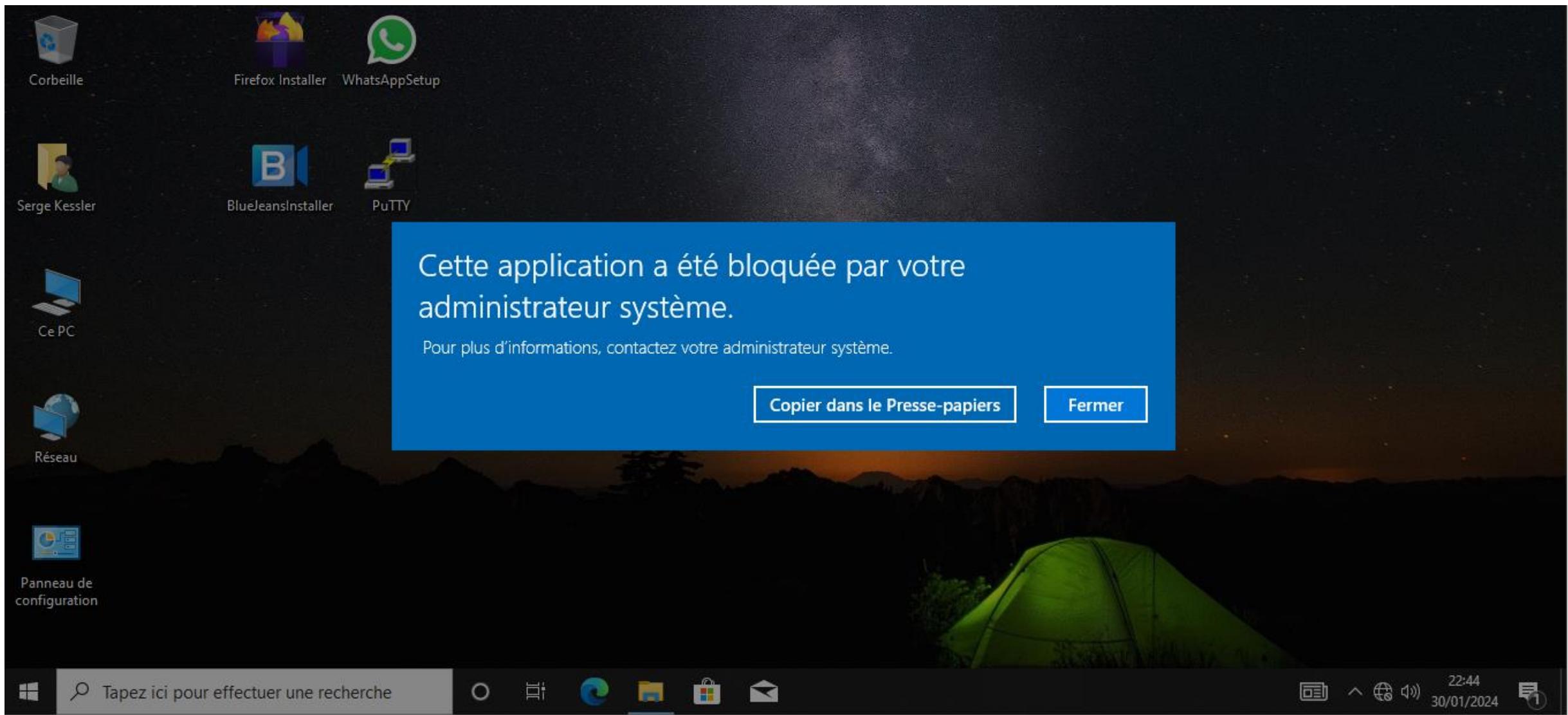
Tester le blocage des applications sur un poste client

La stratégie étant en place, nous allons effectuer des essais. Pour cela, je me connecte avec un utilisateur du domaine (non-administrateur) sur une machine où la GPO s'applique.

J'ai téléchargé plusieurs applications, dont un Firefox Portable, que je vais tenter d'exécuter.



Bingo ! Le message "Cette application a été bloquée par votre administrateur système" s'affiche : la stratégie de restriction logicielle fonctionne ! L'utilisateur va râler, mais l'admin système est ravi !



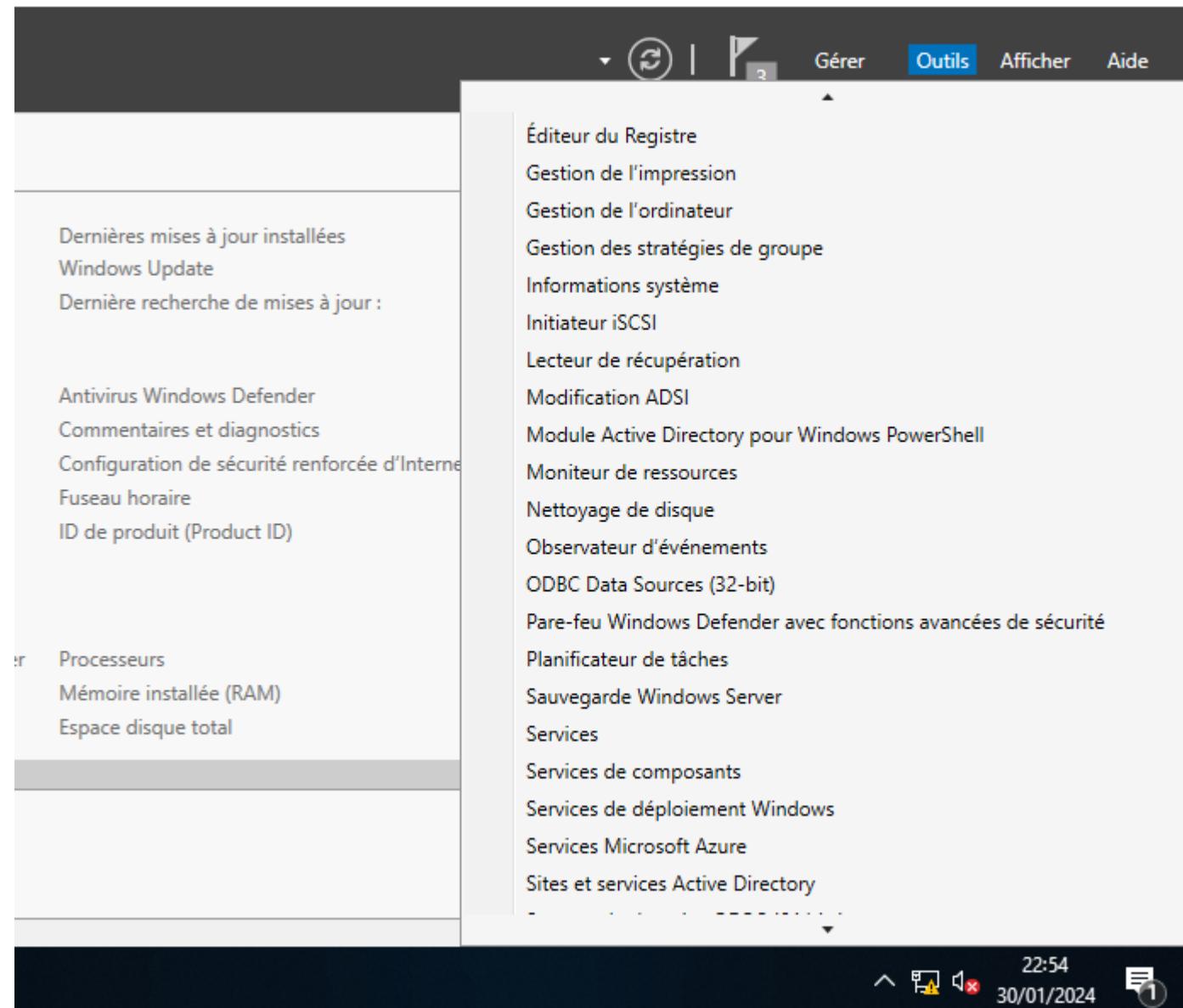
PROJET GPO

CHAPITRE 3

BLOQUER DES CLÉS USB SOUS WINDOWS SERVER

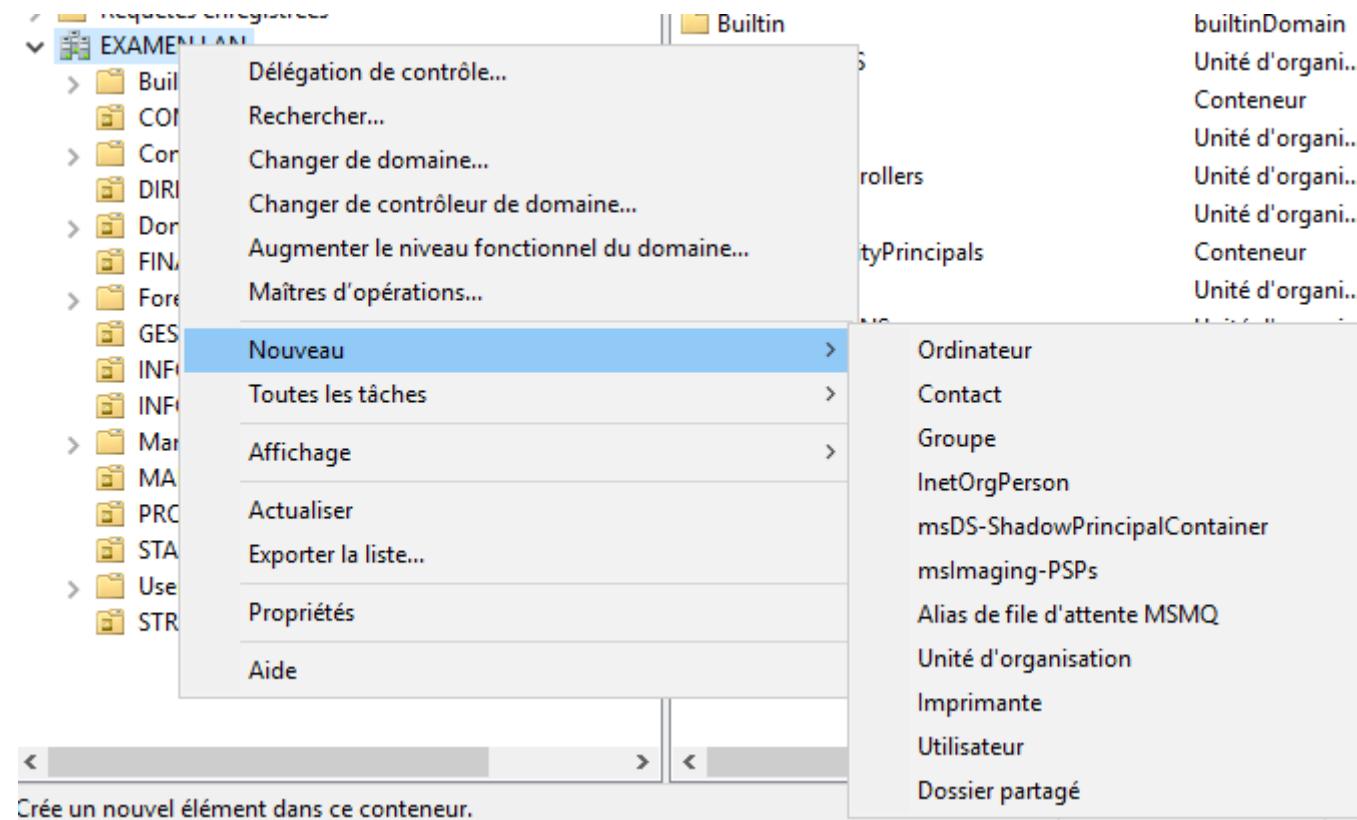
INFECTÉES PAR DES
VIRUS À CAUSE
DES CLÉS USB.

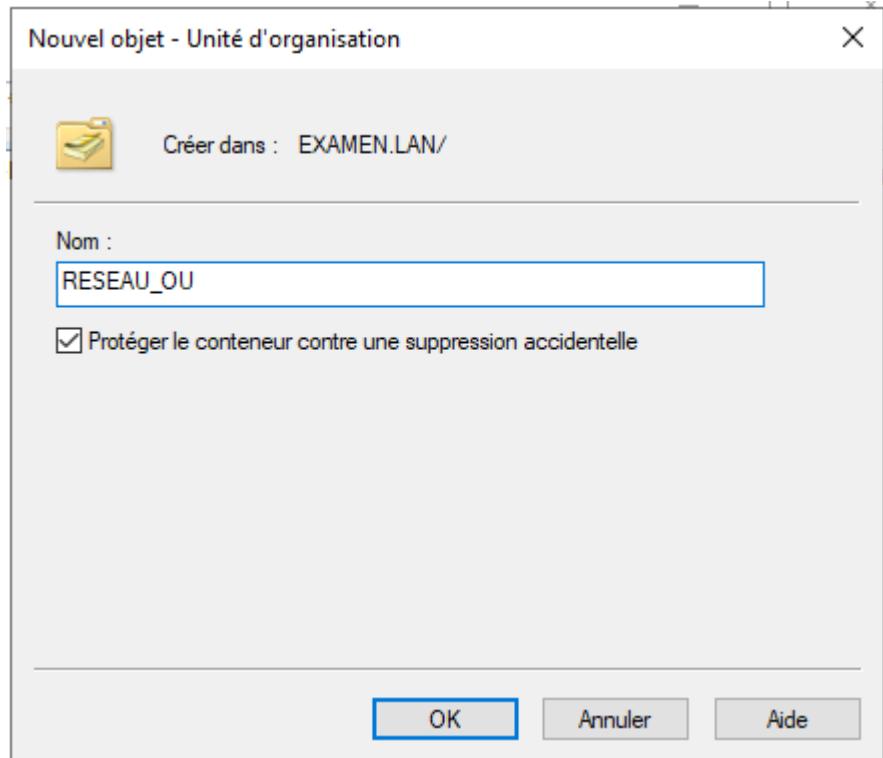
Pour bloquer l'utilisation des clés USB, rendez-vous dans Gestionnaire de serveur et cliquez sur Outils. Sur la liste qui s'affiche, cliquez sur Gestion de stratégie de groupe.



Il est important que vous ayez déjà créé des groupes d'utilisateurs ou des unités dans l'AD DS. Vous savez, la restriction en l'occurrence bloquer l'utilisation des clés USB s'applique aux utilisateurs.

Allons maintenant créer l'OU Réseaux et une restriction sur un groupe d'utilisateurs Réseaux par exemple.





Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRVAD-EXAM]

REQUÊTES ENREGISTRÉES

EXAMEN.LAN

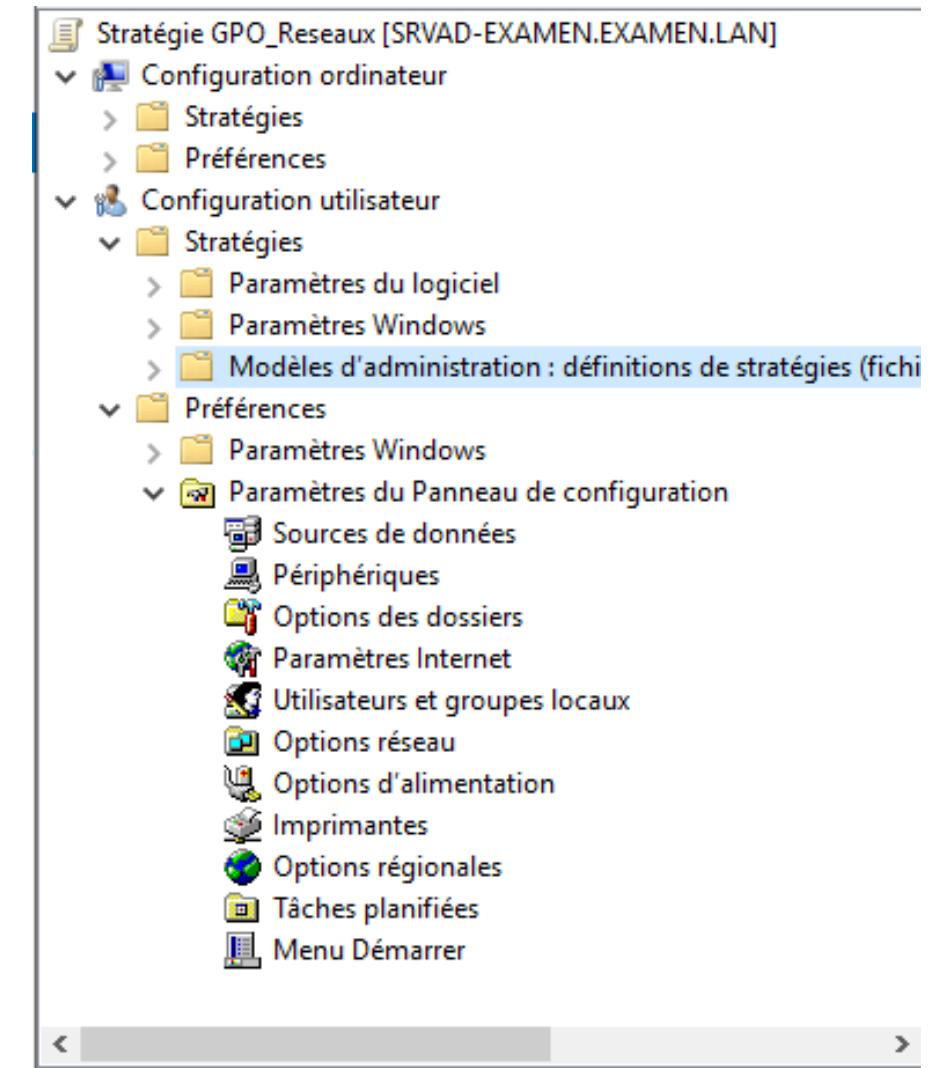
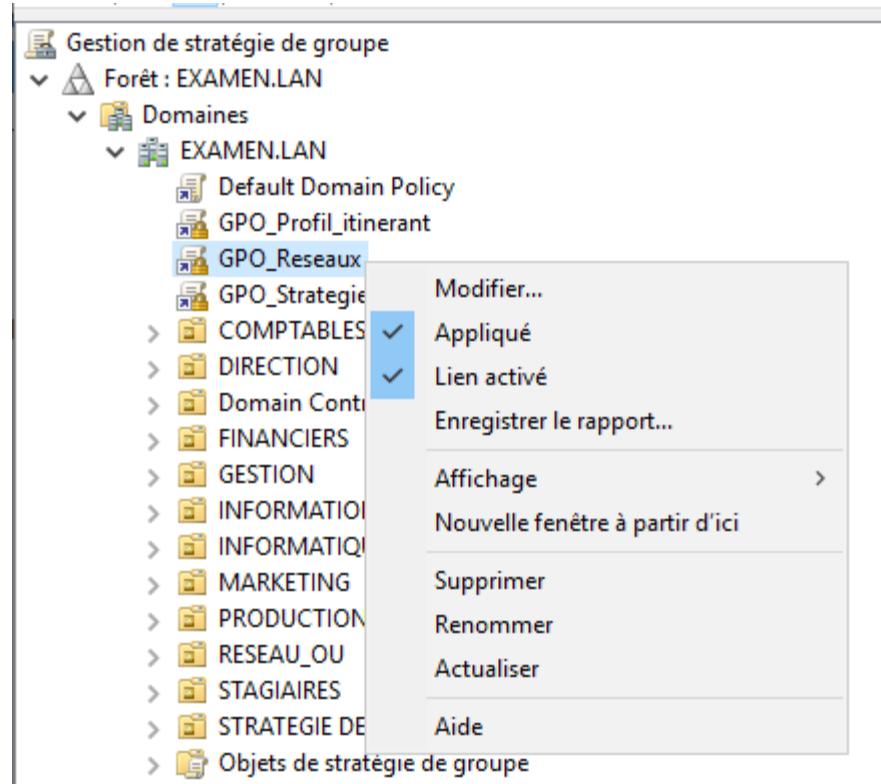
- Builtin
- COMPTABLES
- Computers
- DIRECTION
- Domain Controllers
- FINANCIERS
- ForeignSecurityPrincipals
- GESTION
- INFORMATIONS
- INFORMATIQUE
- Managed Service Accounts
- MARKETING
- PRODUCTION
- STAGIAIRES
- Users
- STRATEGIE DE GROUPE
- RESEAU_OU

Nom

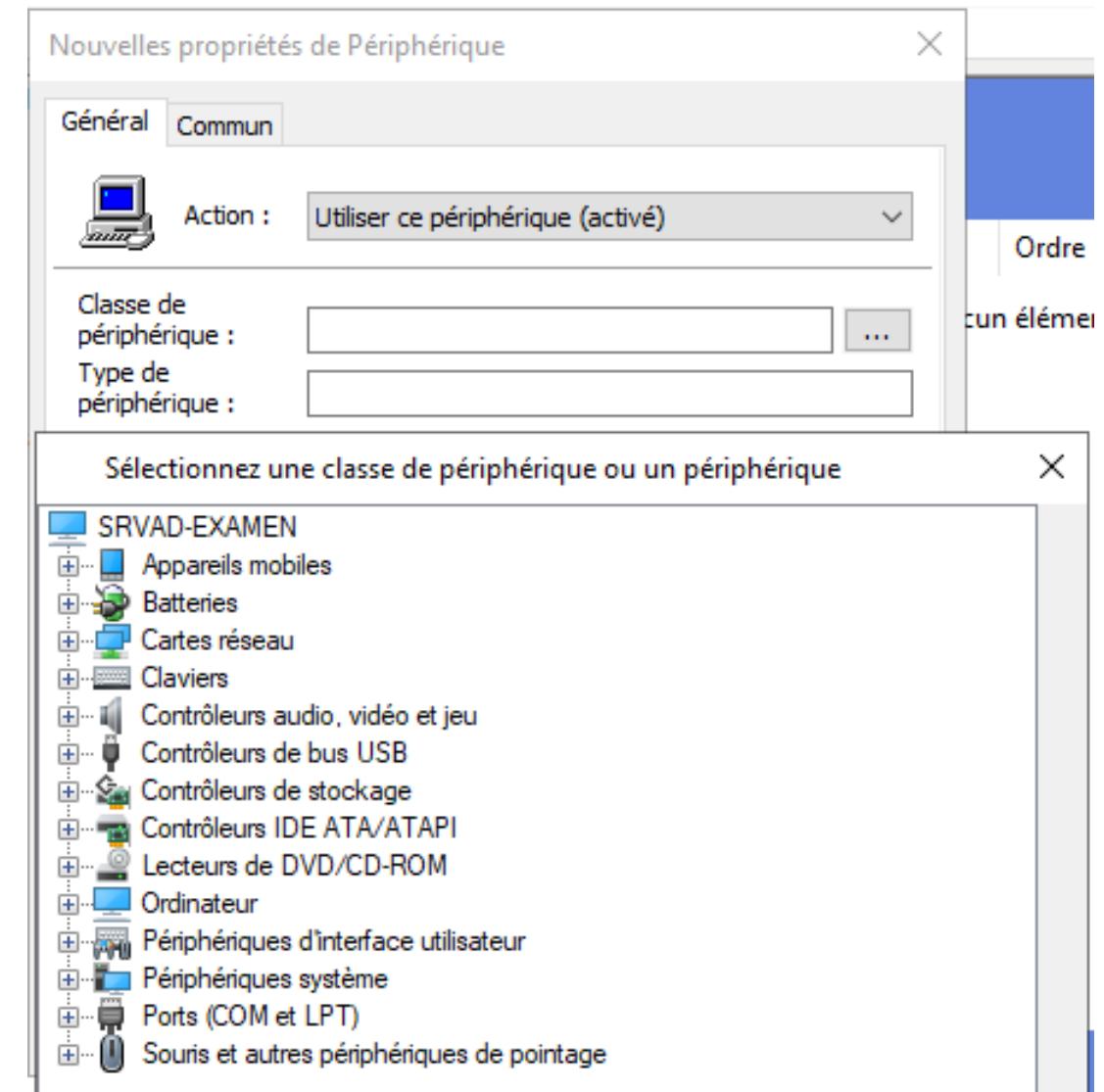
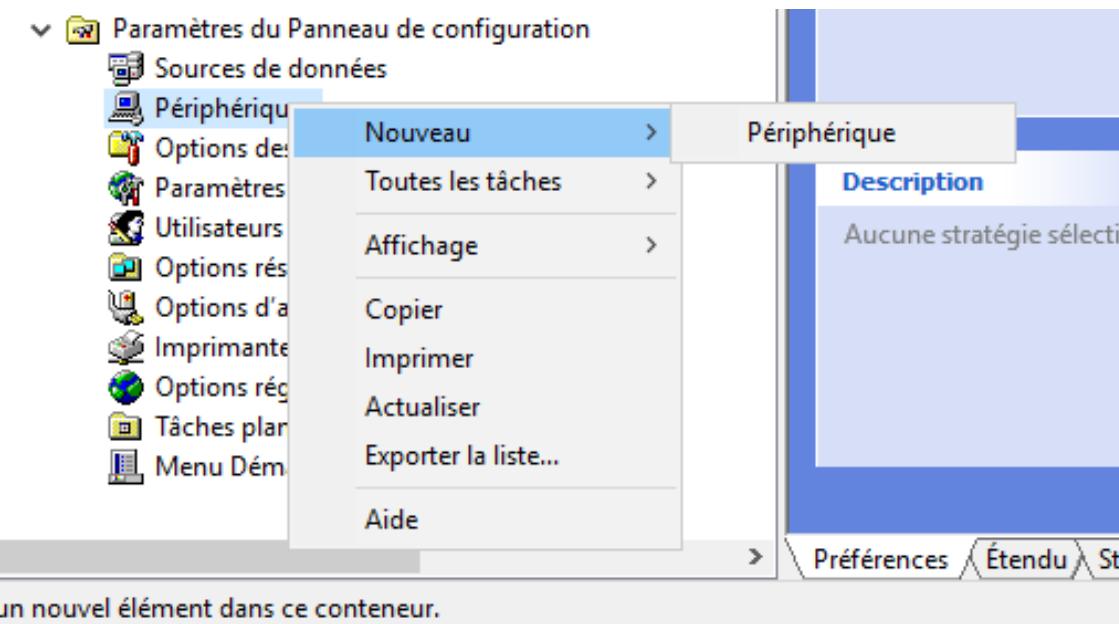
Auci

This screenshot shows the 'Utilisateurs et ordinateurs Active Directory' (User and Computer) snap-in window. The left pane displays a tree view of the directory structure under 'EXAMEN.LAN'. The 'RESEAU_OU' organizational unit is visible at the bottom of the list. The right pane is a grid view showing columns for 'Nom' (Name) and other attributes. The 'Nom' column lists several container names like 'Builtin', 'COMPTABLES', etc., and the 'RESEAU_OU' entry. The 'RESEAU_OU' entry has a small blue border around its name, indicating it is selected. The window has a standard Windows interface with a title bar, menu bar, toolbar, and status bar.

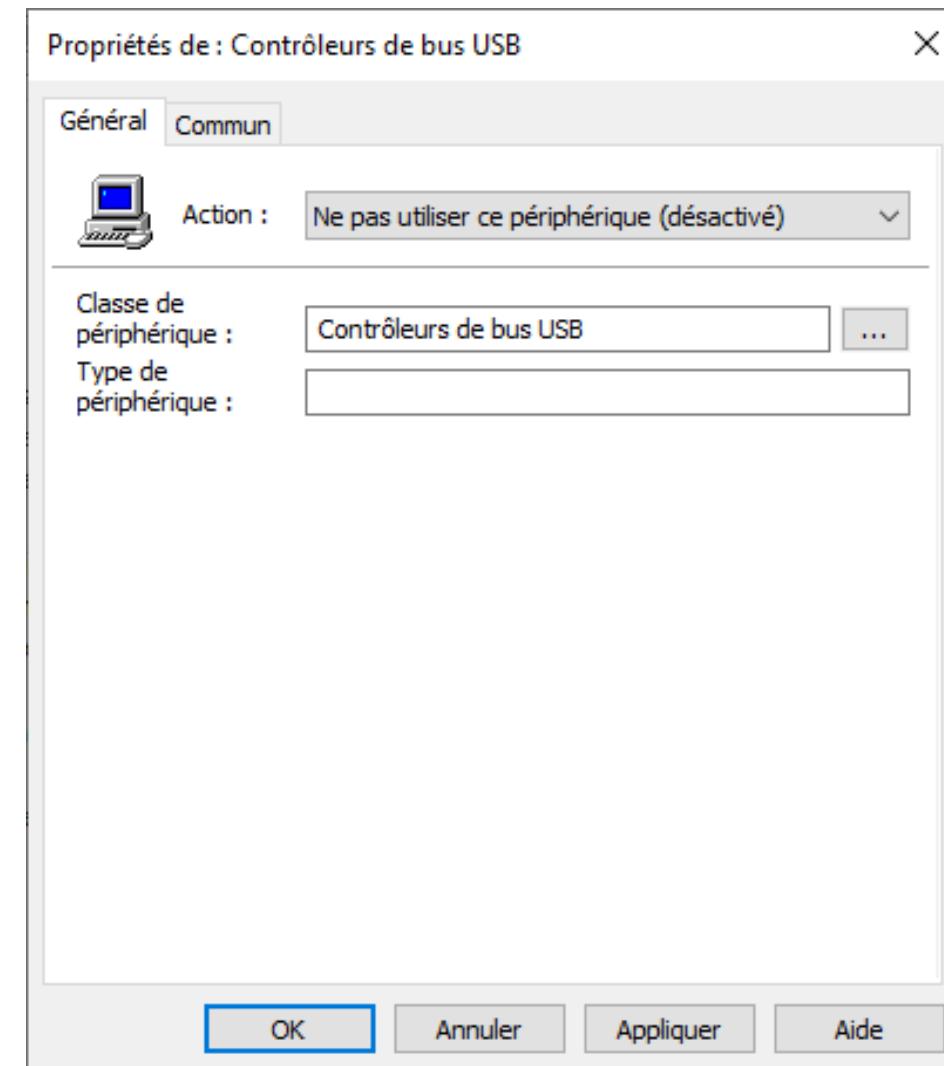
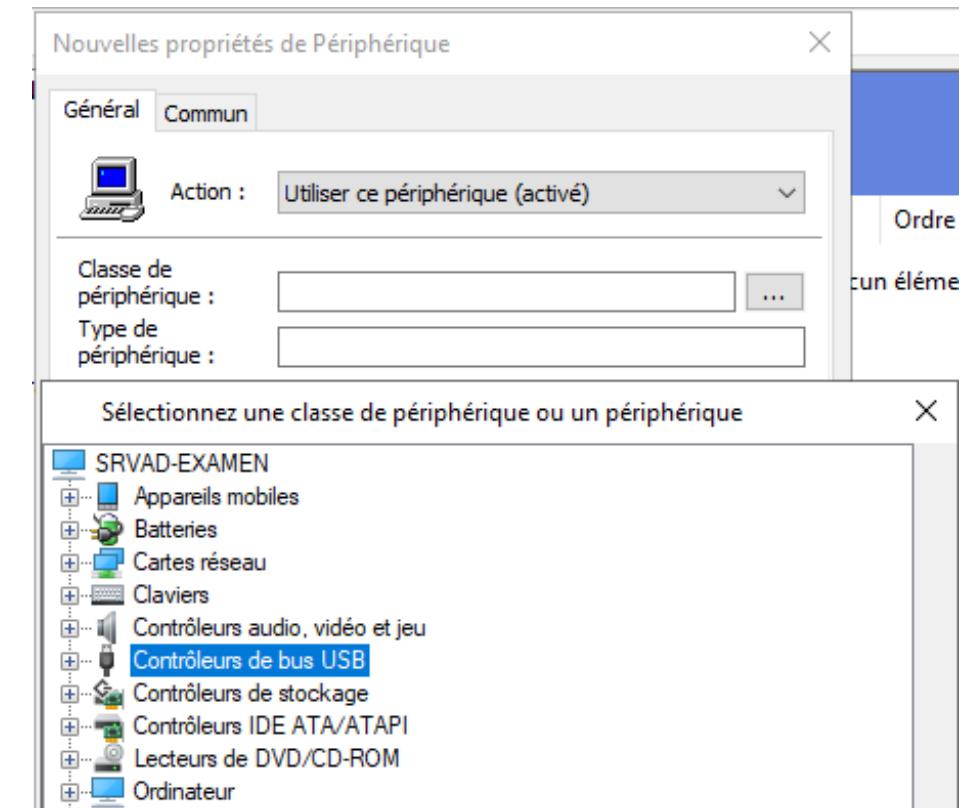
Passons sur la configuration des paramètres. Pour ce faire, faites encore un clic droit sur l'objet créé puis cliquez sur modifier.



Dans la partie Action sur Nouvelles propriétés de périphérique, désactivez le périphérique en choisissant Ne pas utiliser ce périphérique.



Voilà, temps pour vous de définir le périphérique en question. La partie classe de périphérique vous donne cette possibilité. Sélectionnez Contrôleurs de Bus USB puis appliquez. Le voyant du périphérique est au rouge, c'est bon signe. Cela veut dire que le périphérique USB est désactivé.



Stratégie GPO_Reseaux [SRVAD-EXAMEN.EXAMEN.LAN]

- Configuration ordinateur
 - Stratégies
 - Préférences
- Configuration utilisateur
 - Stratégies
 - Préférences
 - Paramètres Windows
 - Paramètres du Panneau de configuration
 - Sources de données
 - Périphériques
 - Options des dossiers
 - Paramètres Internet
 - Utilisateurs et groupes locaux
 - Options réseau
 - Options d'alimentation
 - Imprimantes
 - Options régionales
 - Tâches planifiées
 - Menu Démarrer

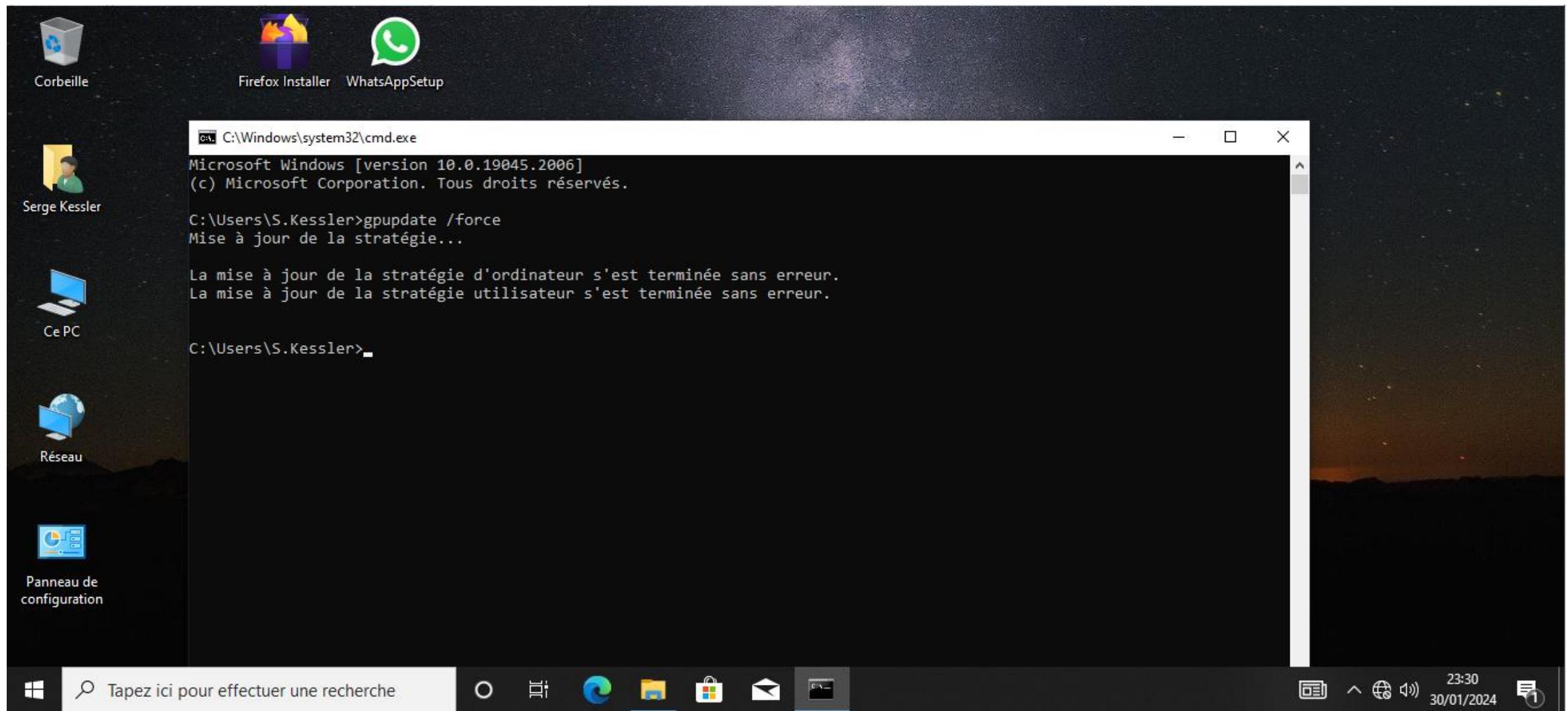
Périphériques

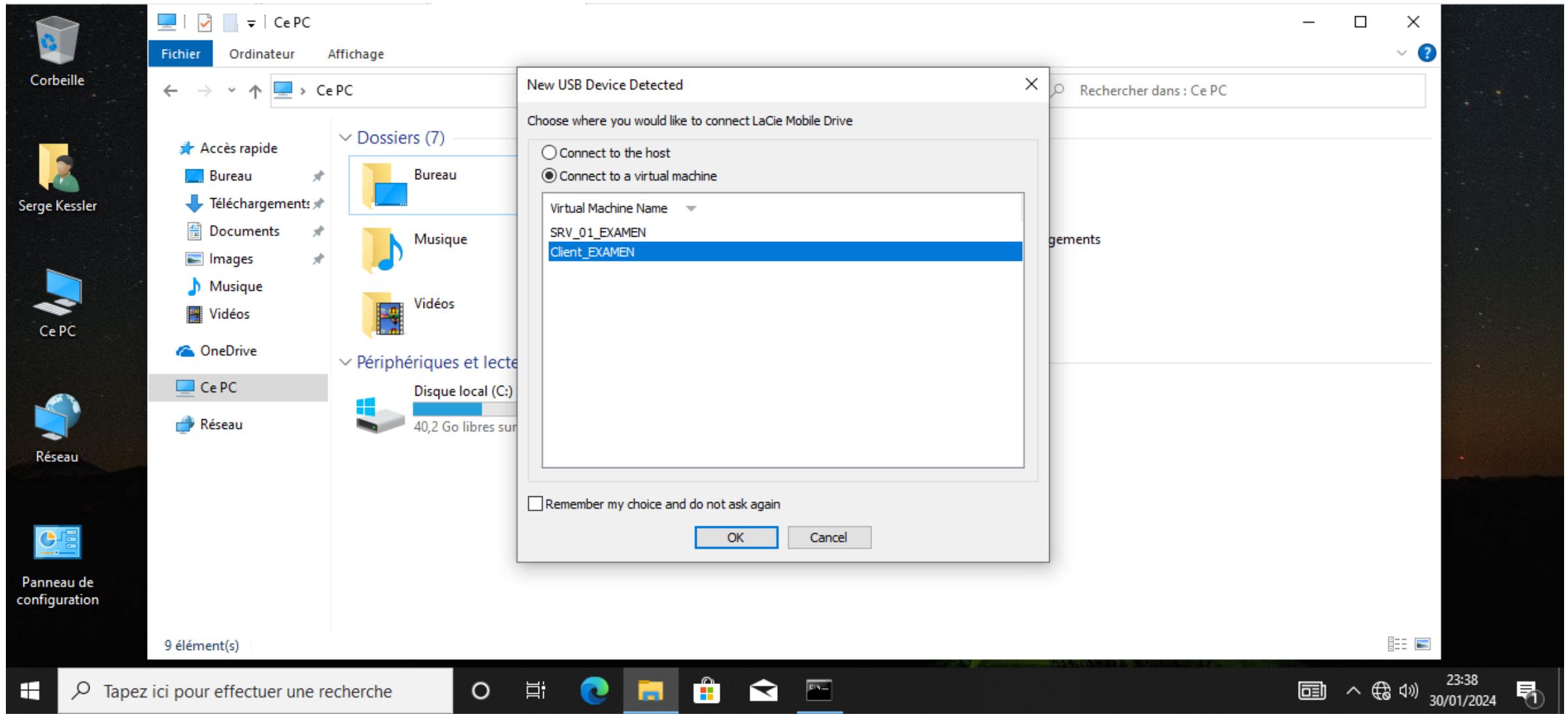
Traitement en cours

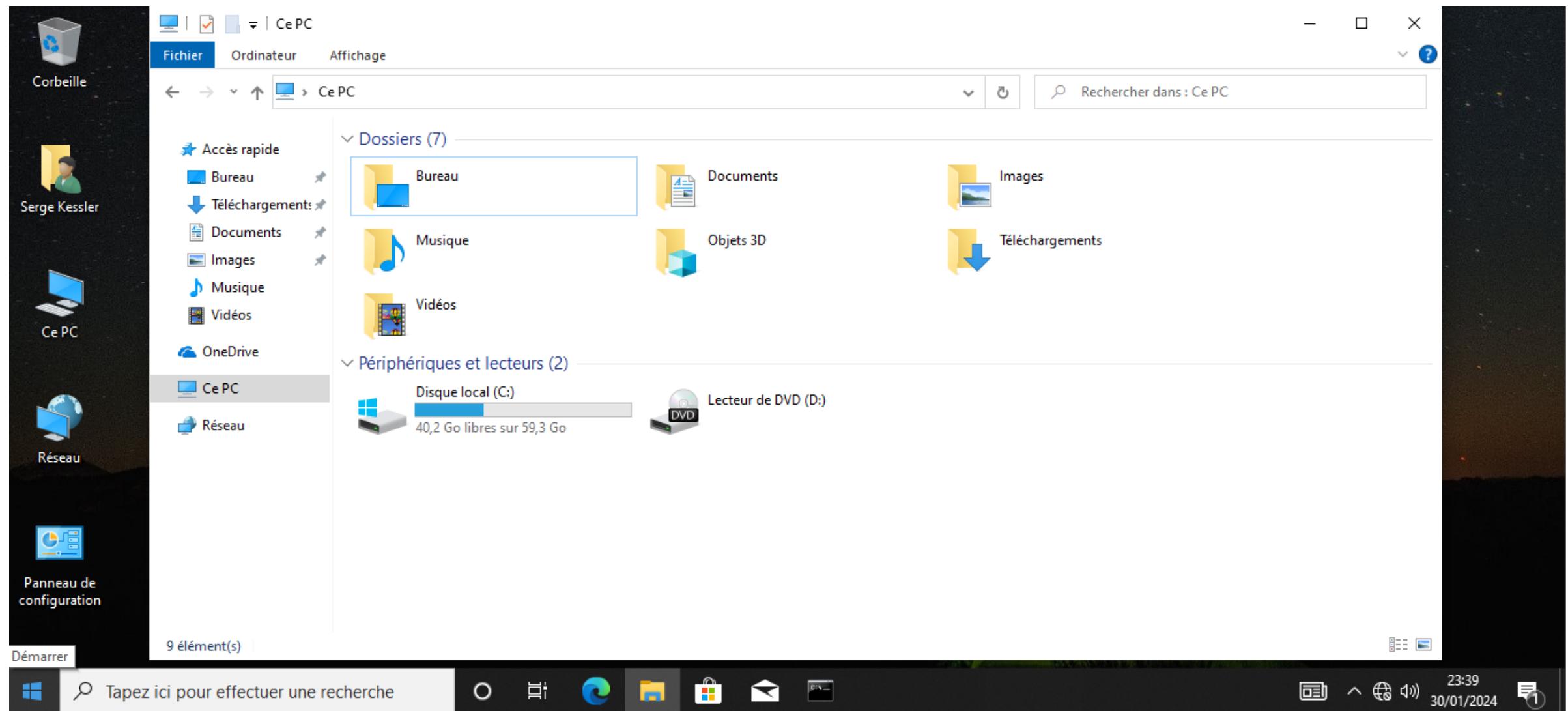
Nom	Ordre	Action
Contrôleurs de bu...	1	Désacti...

Description

Aucune stratégie sélectionnée





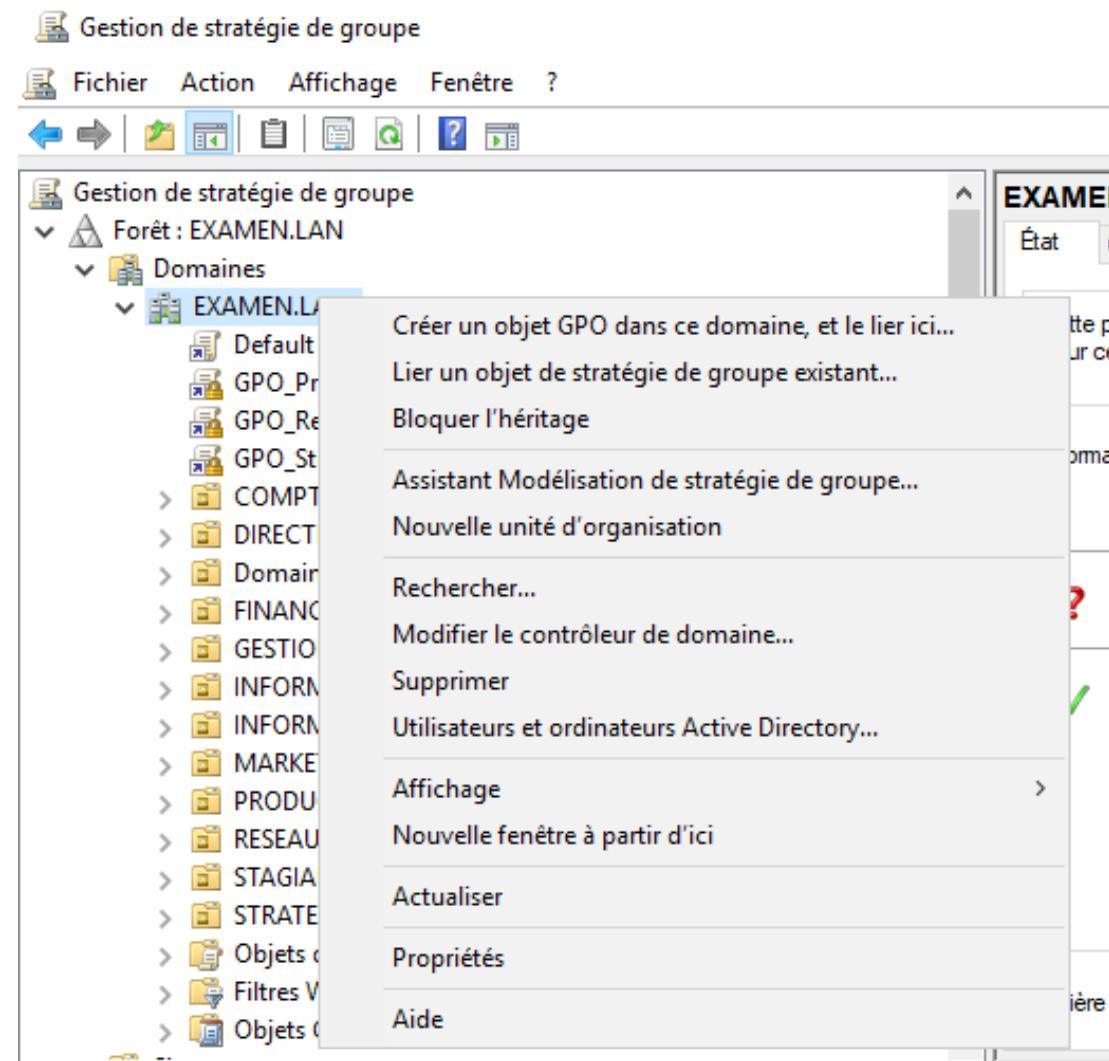


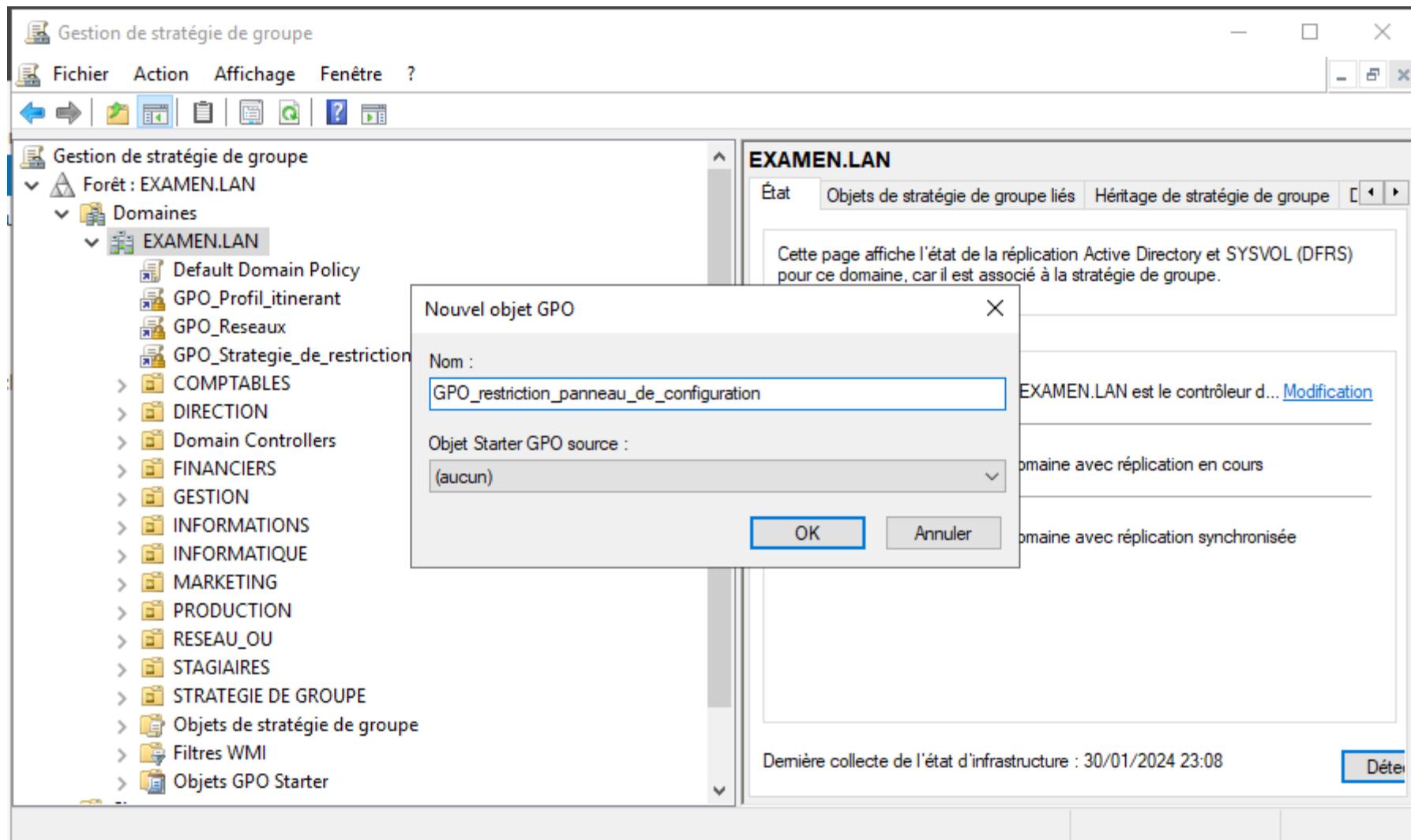
PROJET GPO

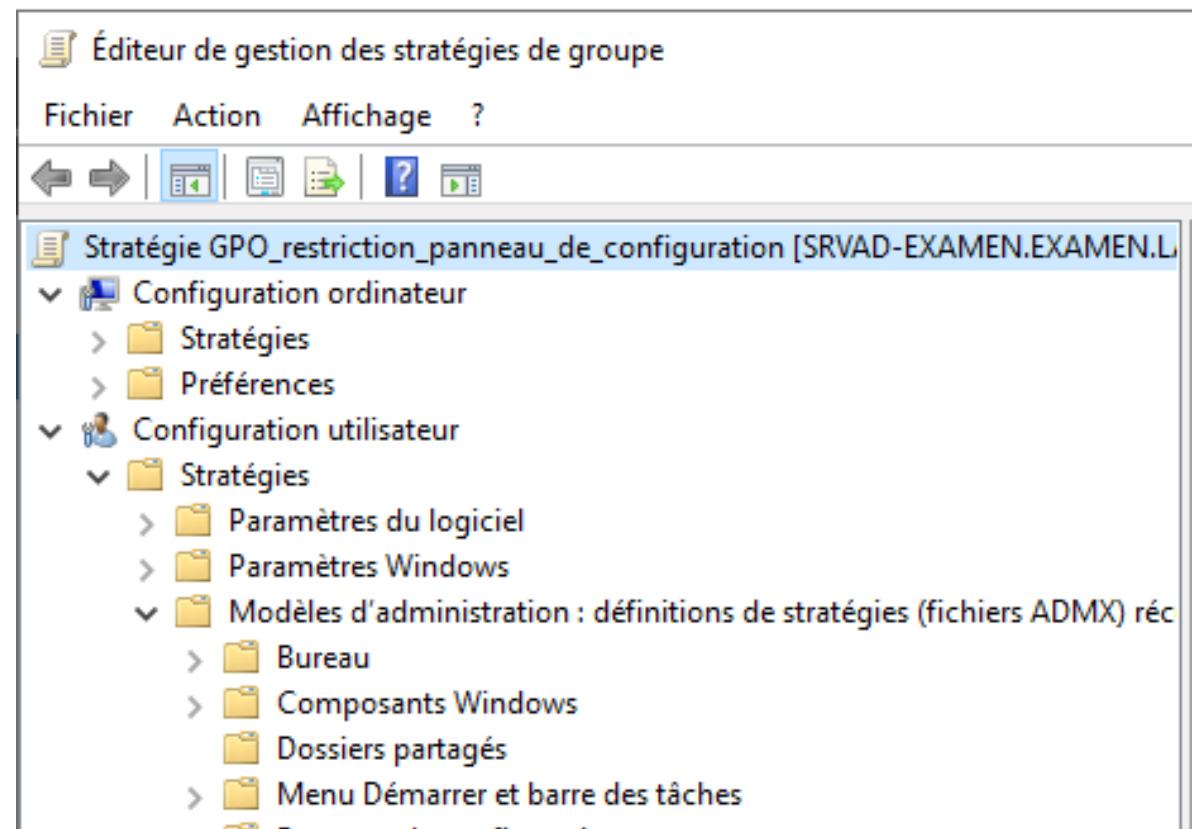
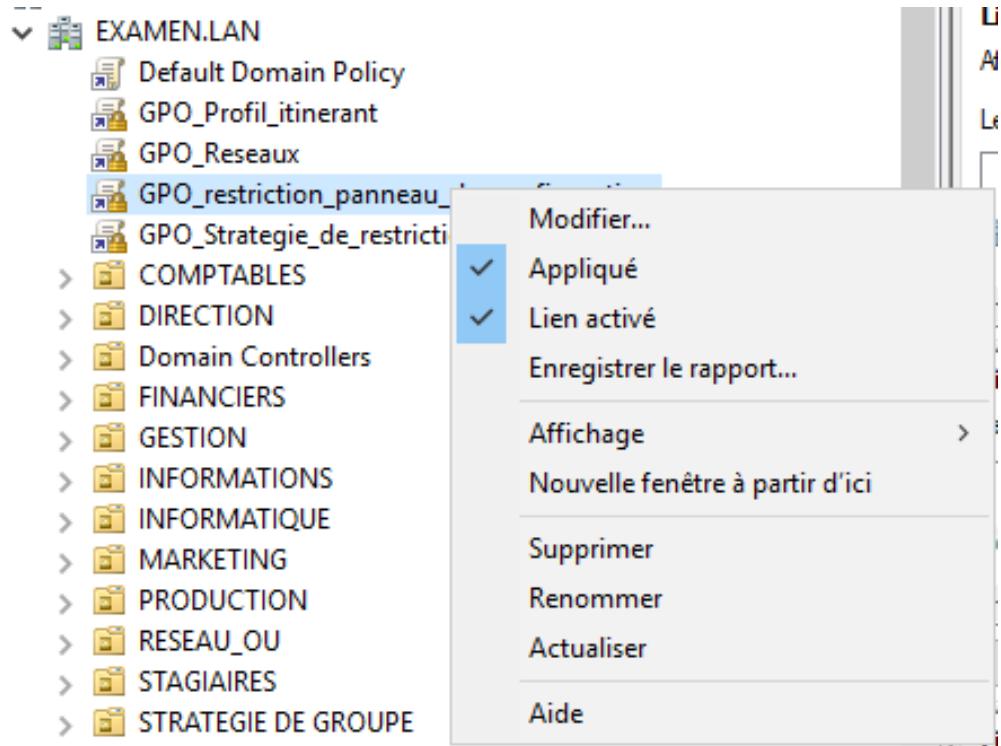
CHAPITRE 4

EMPÊCHER L'ACCÈS AU PANNEAU DE CONFIGURATION / PARAMÈTRES

Désactive tous les
programmes
du Panneau de
configuration







The screenshot shows the Windows GPO editor interface. On the left, the navigation pane displays the GPO 'Stratégie GPO_restriction_panneau_de_configuration [SRVAD-EXAMEN.EXAMEN.L...' under 'Configuration ordinateur'. The 'Panneau de configuration' node is selected and highlighted in blue. The right pane, titled 'Panneau de configuration', contains a table of settings:

Paramètre	État
Affichage	
Ajouter ou supprimer des programmes	
Imprimantes	
Options régionales et linguistiques	
Personnalisation	
Programmes	
Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés	Non configu
Toujours afficher tous les éléments du Panneau de config...	Non configu
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'applicati...	Non configu
N'afficher que les éléments du Panneau de configuration sp...	Non configu
Visibilité de la page des paramètres	Non configu

 Panneau de configuration

Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC

[Modifier le paramètre de stratégie](#)

Configuration requise :
Au minimum Windows 2000

Description :
Désactive tous les programmes du Panneau de configuration et l'application Paramètres du PC.

Ce paramètre empêche le démarrage de Control.exe, de SystemSettings.exe, des fichiers programme du Panneau de configuration et de l'application Paramètres du PC. Ainsi, les utilisateurs ne peuvent pas démarrer le Panneau de configuration, l'application Paramètres du PC, ni aucun de leurs éléments.

Paramètre

	État
Affichage	Non configu
Ajouter ou supprimer des programmes	Non configu
Imprimantes	Non configu
Options régionales et linguistiques	Non configu
Personnalisation	Non configu
Programmes	Non configu
Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés	Non configu
Toujours afficher tous les éléments du Panneau de config...	Non configu
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'applicati...	Non configu
N'afficher que les éléments du Panneau de configuration sp...	Non configu
Visibilité de la page des paramètres	Non configu

Ce paramètre permet de

Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC

Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC

Non configuré Commentaire :

Activé

Désactivé

Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000

Paramètre précédent Paramètre suivant

Options :

Aide :

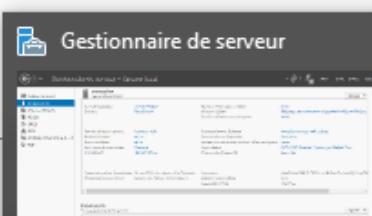
Désactive tous les programmes du Panneau de configuration et l'application Paramètres du PC.

Ce paramètre empêche le démarrage de Control.exe, de SystemSettings.exe, des fichiers programme du Panneau de configuration et de l'application Paramètres du PC. Ainsi, les utilisateurs ne peuvent pas démarrer le Panneau de configuration, l'application Paramètres du PC, ni aucun de leurs éléments.

Ce paramètre permet de supprimer le Panneau de configuration des éléments suivants :
Écran de démarrage
Explorateur de fichiers

Ce paramètre permet de supprimer l'application Paramètres du PC des éléments suivants :
Écran de démarrage
Icône Paramètres
Avatar du compte
Résultats de la recherche

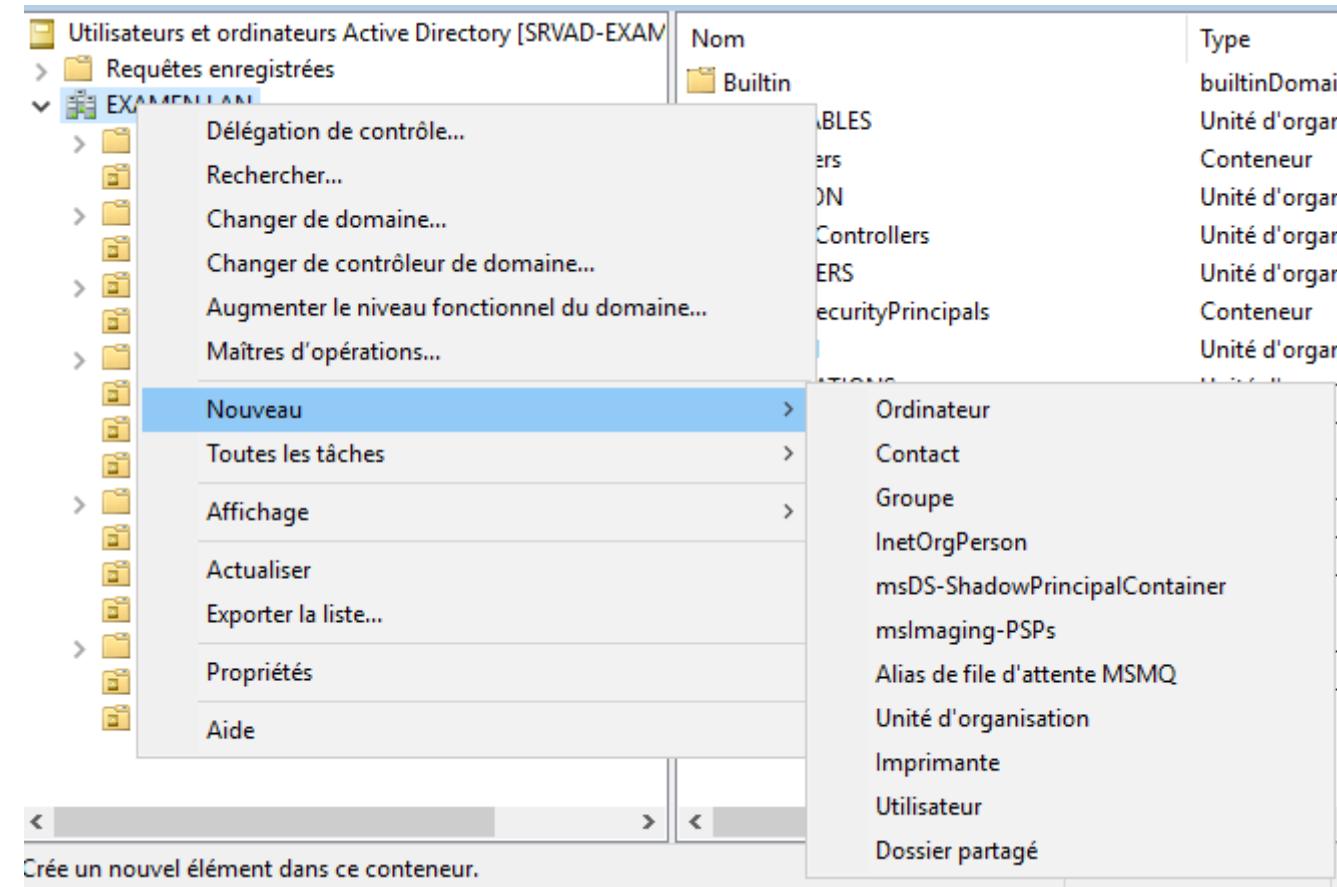
Si des utilisateurs essaient de sélectionner un élément du Panneau de configuration dans l'élément Propriétés d'un menu contextuel, un message indique qu'un paramètre bloque cette action.



OK Annuler Appliquer

00:11 31/01/2024

A ce moment-là, il faudra positionner la GPO sur les OUs qui contiennent les comptes utilisateurs sur lesquels la restriction doit s'appliquer.



Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRVAD-EXAM] Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRVAD-EXAM]

Requêtes enregistrées

EXAMEN.LAN

- Builtin
- COMPTABLES
- Computers
- DIRECTION
- Domain Controllers
- FINANCIERS
- ForeignSecurityPrincipals
- GESTION
- INFORMATIONS
- INFORMATIQUE
- Managed Service Accounts
- MARKETING
- PRODUCTION
- STAGIAIRES

Users

STRATEGIE DE GROUPE

RESEAU_OU

PANNEAU DE CONFIGURATION

Nom : PANNEAU DE CONFIGURATION

Propriétés de : PANNEAU DE CONFIGURATION

Général Membres Membre de Géré par

Membre de :

Nom	Description
Dossier Services de domaine Active Directory	
DL_ATELIER	EXAMEN.LAN/PRODUCTION
DL_COMMERCI...	EXAMEN.LAN/MARKETING
DL_COMPTABLES	EXAMEN.LAN/COMPTABLES
DL_DIRECTEURS	EXAMEN.LAN/DIRECTION
DL_FINANCIERS	EXAMEN.LAN/FINANCIERS
DL_STAGIAIRES	EXAMEN.LAN/STAGIAIRES
DL_TECHNICIENS	EXAMEN.LAN/INFORMATIQUE

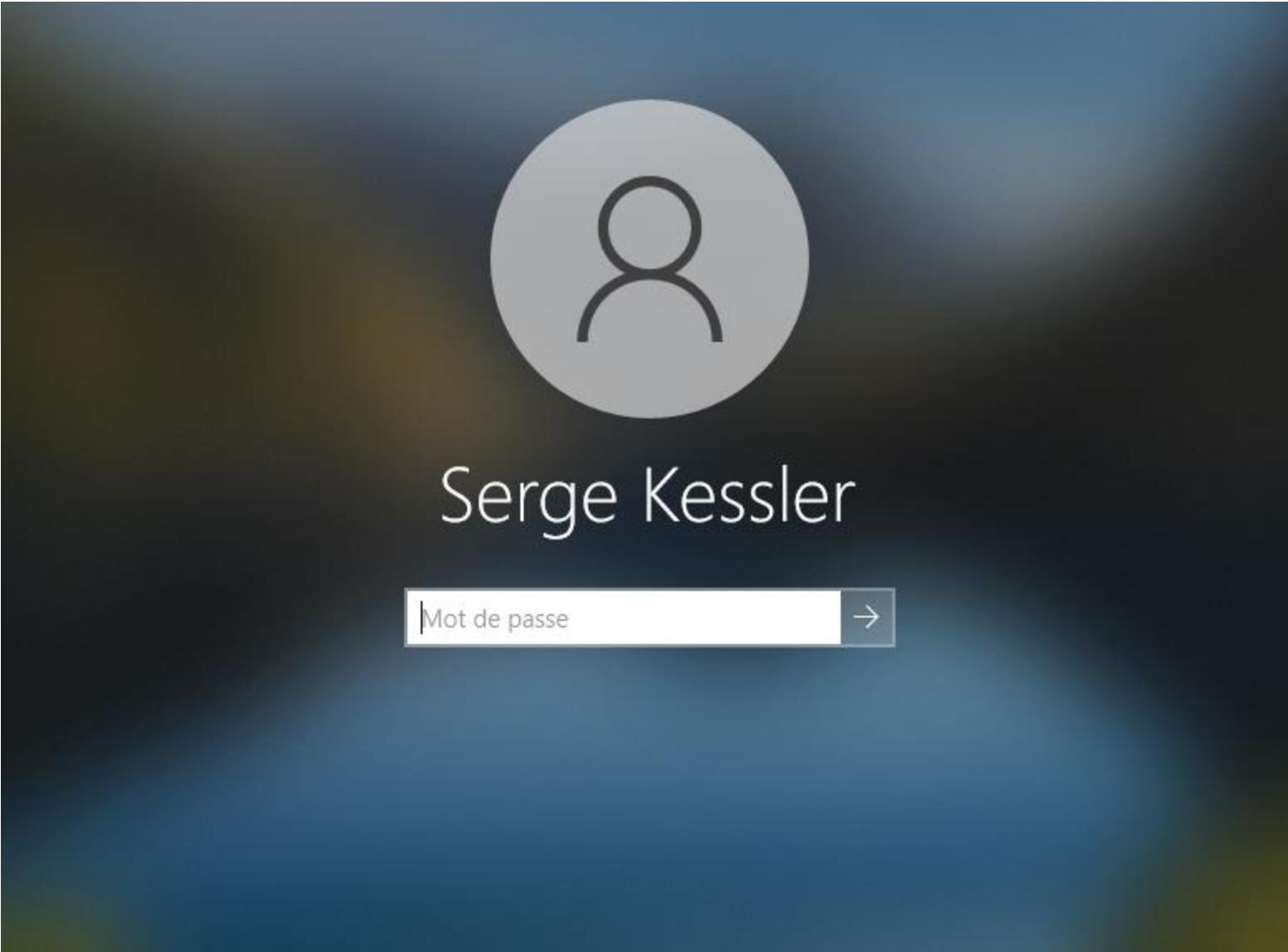
Ajouter... Supprimer

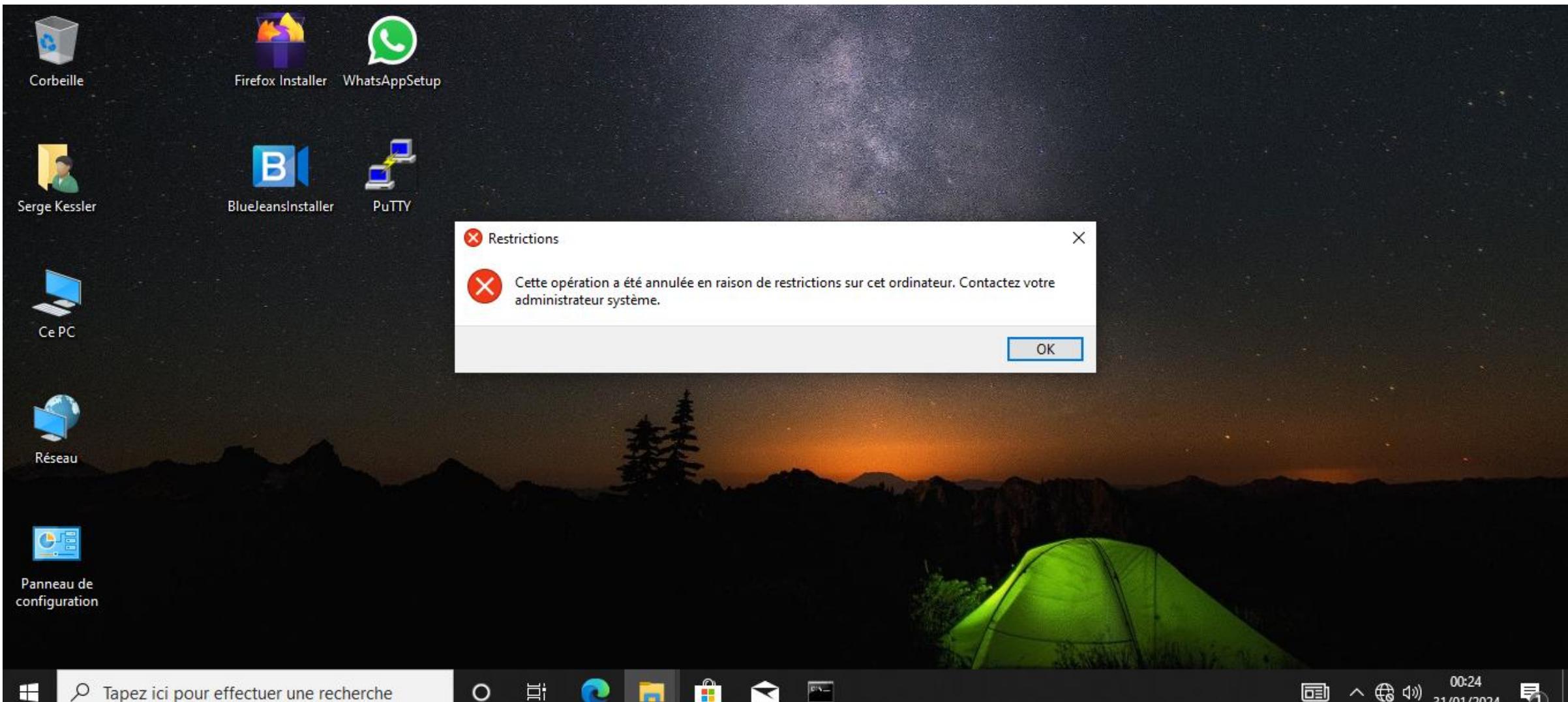
Cette liste n'affiche que les groupes du domaine local.

POUMINA JUDE CHRYST

OK Annuler Appliquer

Activer Windows
Accéder au paramétrage





PROJET GPO

CHAPITRE 5

Blocage d'un site Web ou d'une URL dans Google Chrome

Désactive tous les programmes du Panneau de configuration

Sur le contrôleur de domaine, téléchargez la dernière version du modèle Google Chrome
Télécharger le navigateur Chrome pour votre entreprise – Chrome Enterprise
(chromeenterprise.google)

**Extraire le fichier ZIP
nommé
POLICY_TEMPLATES.**

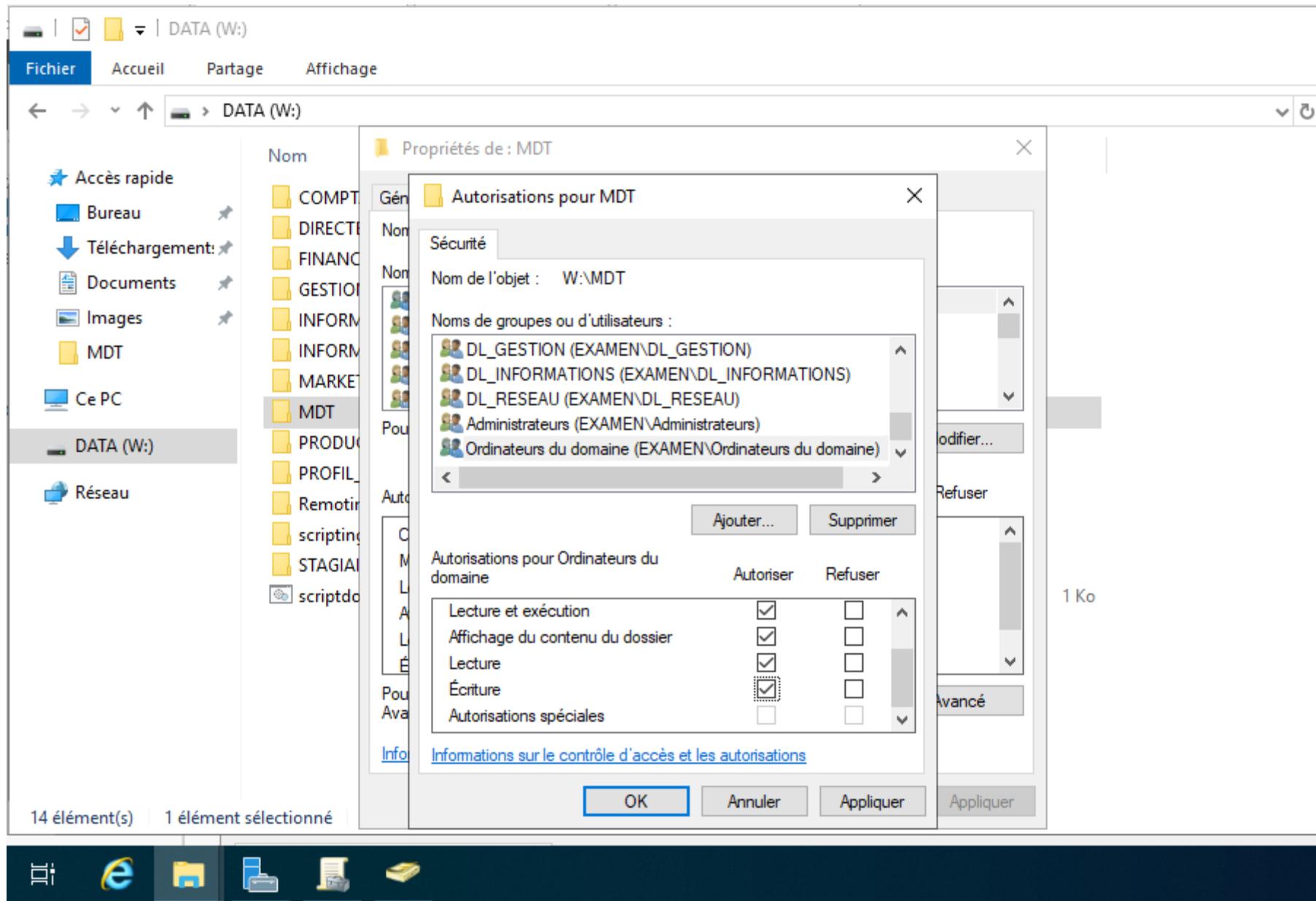
**Dans notre exemple,
tous les fichiers ont
été placés sur la
racine d'un répertoire
nommé DOWNLOADS.**

PROJET GPO

CHAPITRE 6

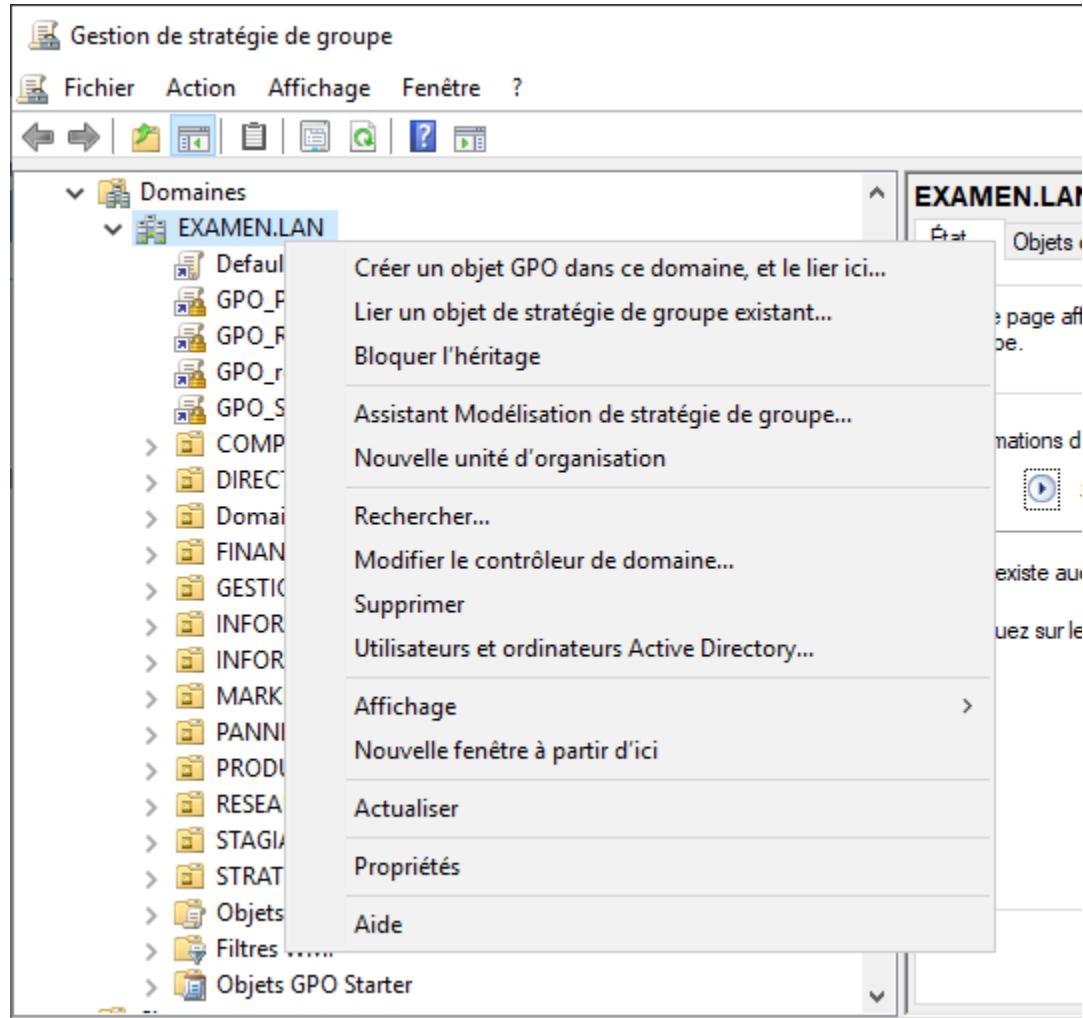
**INSTALLER ET METTRE À
JOUR UN LOGICIEL PAR GPO**

CENTRALISÉE

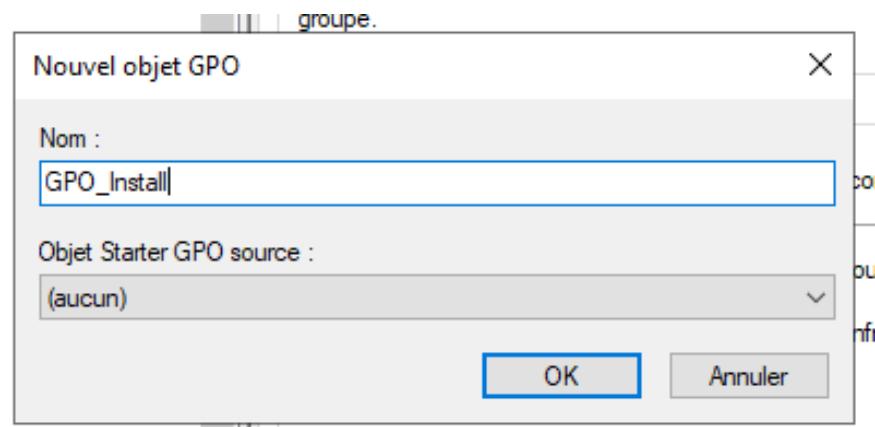


Installer un logiciel en GPO

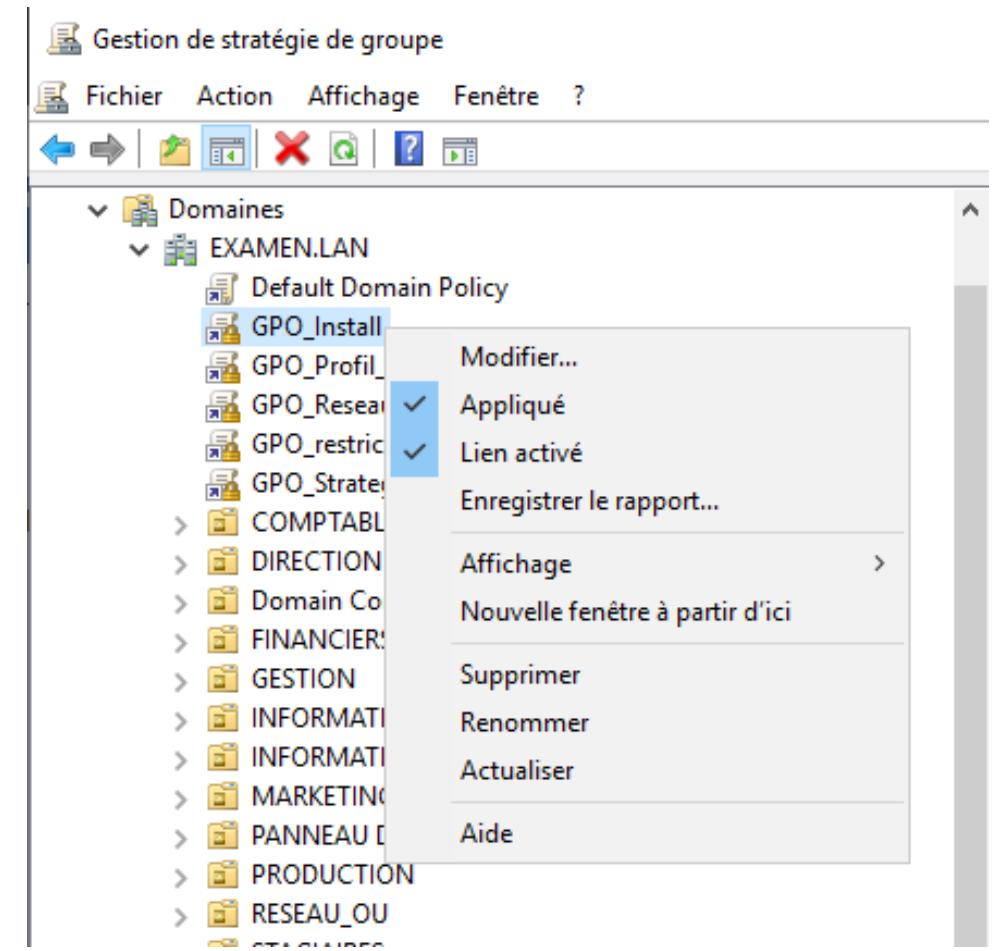
Commencez par vous rendre dans la console de Gestion des stratégies de groupe. Clique droit sur votre domaine exemple EXAMEN.LAN puis Créez un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici...



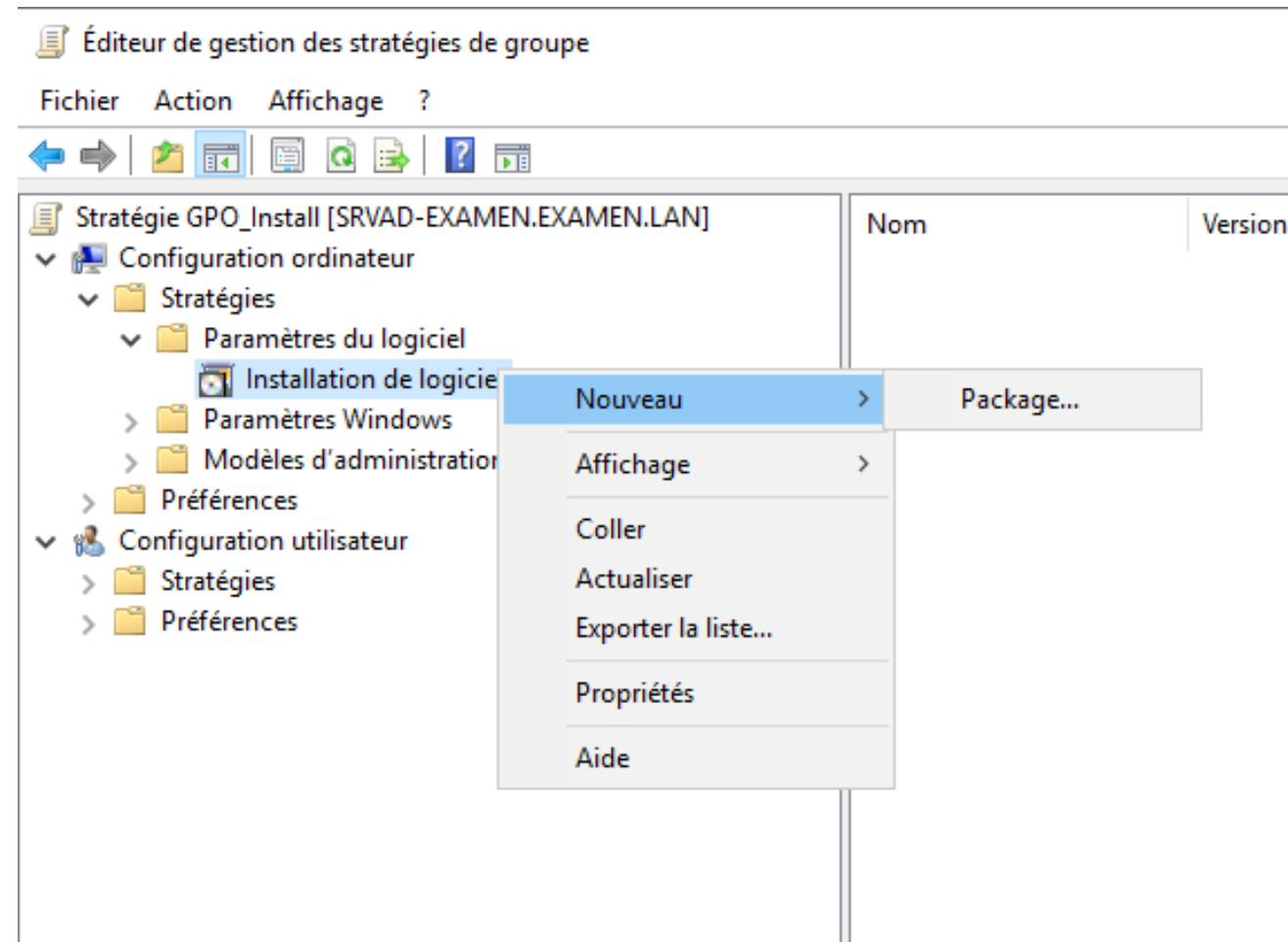
Dans la fenêtre qui s'ouvre, donnez un nom à votre GPO puis validez avec OK.



Dans la liste des GPO, faites une clic-droit sur celle nouvellement créée puis sur Modifier...

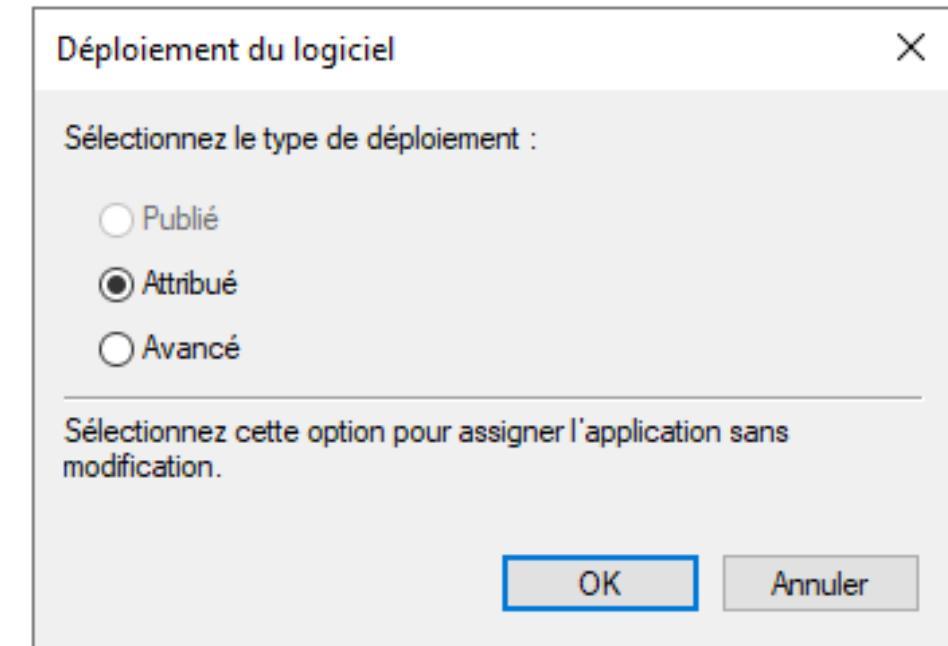
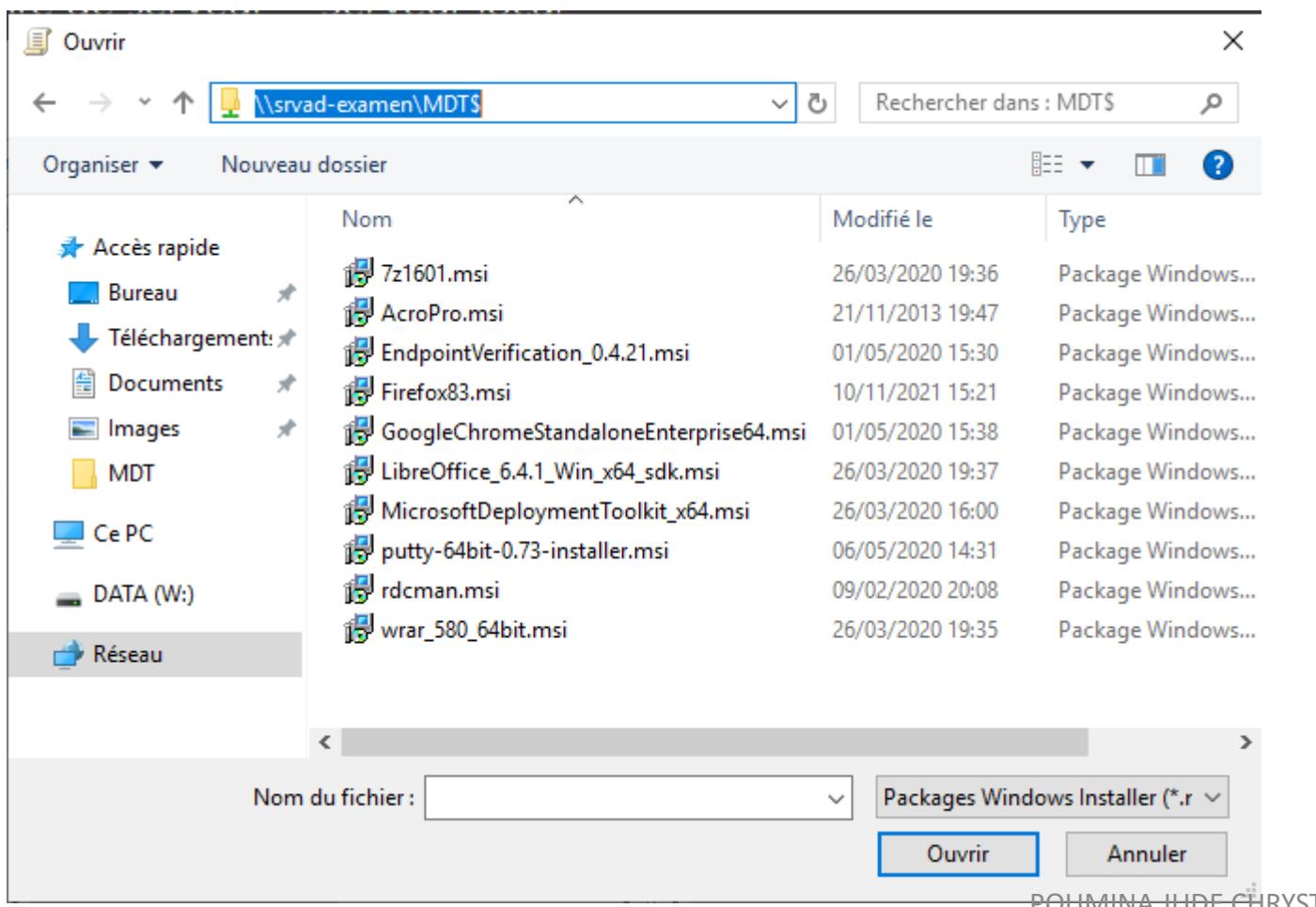


Configuration ordinateur > Stratégies > Paramètres du logiciel > Installation de logiciel puis sous l'onglet Action cliquez sur Nouveau puis Package...



Dans la fenêtre d'ajout du nouveau package, commencez par sélectionner le package au format *.msi . Il est préférable d'ajouter un fichier de package disponible sur un emplacement réseau.

Ensuite, il convient de choisir le type de déploiement. Deux options s'offrent à vous : Attribué ou Avancé. L'option Attribué vous permet de déployer le logiciel directement tandis que l'option Avancé vous propose de régler certains paramètres.



Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?

Stratégie GPO_Install [SRVAD-EXAMEN.EXAMEN.LAN]

- Configuration ordinateur
 - Stratégies
 - Paramètres du logiciel
 - Installation de logiciel
 - Paramètres Windows
 - Modèles d'administration : définitions de stratégies (fi)
 - Préférences
 - Configuration utilisateur
 - Stratégies
 - Préférences

Nom	Version	État du déploie...	Source
Google Chrome	67.243	Attribué	W:\MDT\GoogleChromeStandalo...

Gestionnaire de serveur

Administrator : C:\Windows\system32\cmd.exe - gpupdate /force

Microsoft Windows [version 10.0.17763.379]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...

La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.

Les avertissements suivants ont été rencontrés lors du traitement de la stratégie de l'ordinateur :

L'extension côté client de la stratégie de groupe Software Installation n'a pas pu appliquer un ou plusieurs paramètres car les modifications doivent être traitées avant le démarrage système ou la connexion utilisateur. Le système attendra la fin complète du traitement de la stratégie de groupe avant de procéder au prochain démarrage ou à la prochaine connexion pour cet utilisateur. Ceci peut entraîner un ralentissement du démarrage et des performances de démarrage du système.

La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.

Pour plus de détails, ouvrez le journal des événements ou exécutez GPRERESULT /H GPReport.html depuis la ligne de commande pour accéder aux résultats de la stratégie de groupe.

Certaines stratégies d'ordinateurs activées peuvent uniquement être exécutées pendant le démarrage.

OK pour redémarrer ? (O/N)O

Outils Afficher Aide

TÂCHES

uelement à l'aide de

e

gue, Madrid, Paris

@ 2.30GHz, Intel(R)

TÂCHES

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows

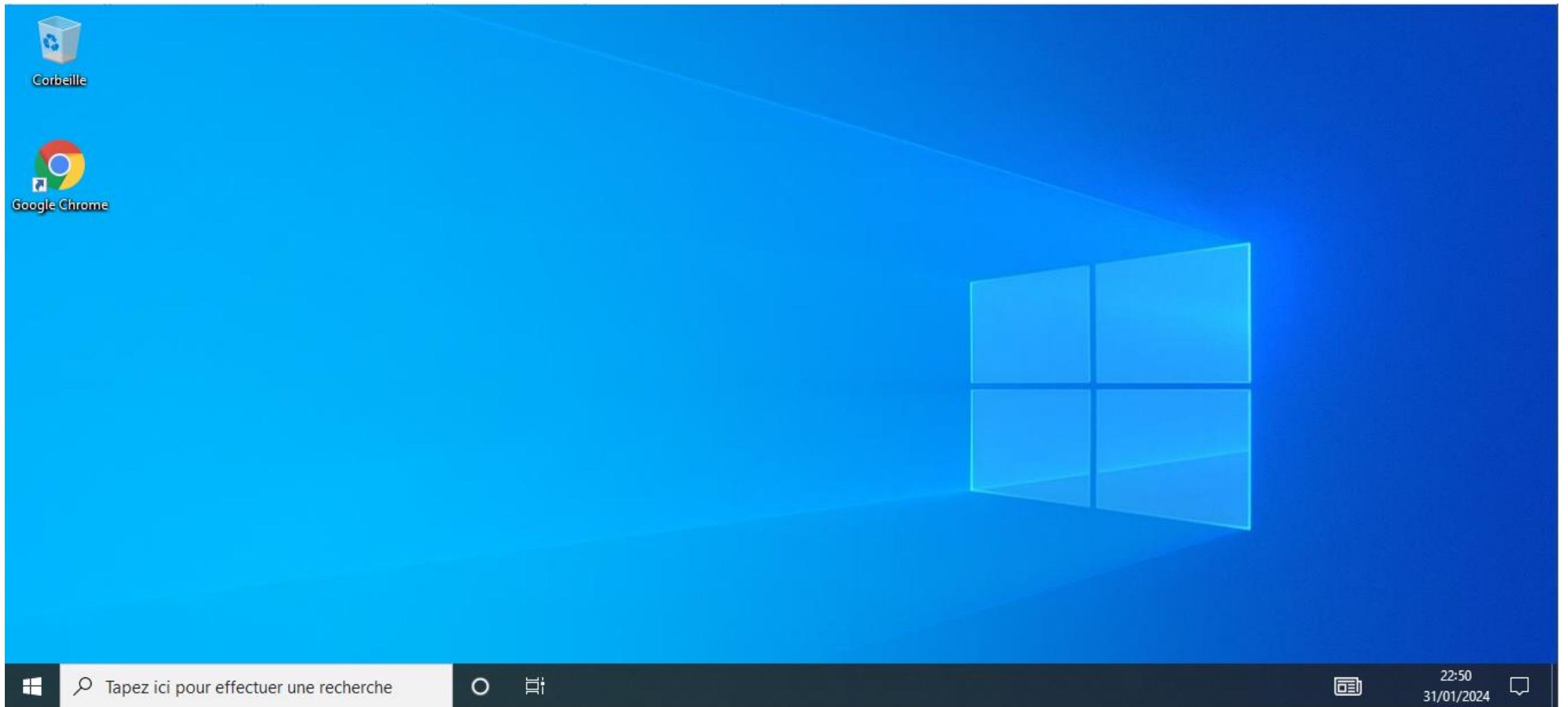
Démarrer



POUMINA JUDE CHRYST

22:13
31/01/2024

Attendez le Service de notification d'événements
système.



PROJET GPO

CHAPITRE 7

**INSTALLER ET METTRE À
JOUR UN LOGICIEL PAR GPO**

CENTRALISÉE