TD Active Directory phase 1

Table des matières

Installation et configuration d'Active Directory sur un serveur Windows 2022 : 2
Étape 1 : Installation des rôles et fonctionnalités 2
Étape 2 : Configuration d'Active Directory3
Étape 3 : Vérification de l'installation d'Active Directory
Création D'unité organisationnelle :7
Étape 1 : Accès à la console d'administration Active Directory
Étape 2 : Création des unités organisationnelles (OU)7
Étape 3 : Déplacement des utilisateurs et groupes dans les OU appropriées 8
Justification des étapes :9
Mise en place serveur secondaire AD :10
Mise en place serveur AD CORE :12
GPO :13
Créer une GPO lié à l'unité d'organisation étude :13
Stratégies de mot de passe :18
Création GPO script ouverture :19
Création GPO Pour déployé application :20
GPO accès strict minimum au bureau Windows :21



Installation et configuration d'Active Directory sur un serveur Windows 2022 :¹

Étape 1 : Installation des rôles et fonctionnalités

- Ouvrir le "Gestionnaire de serveur" sur le serveur Windows 2022.
- Sélectionner "Gérer" dans le coin supérieur droit, puis choisir "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Sélectionner le t	ype d'installation	SERVEUR DE	CDSRVA	D01
Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des n ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un	ôles et des fonctionnalités su disque dur virtuel hors conne	ir un exion.	
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité			
	Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des se	rvices de rôle et des fonction	inalités.	
	Installation des services Bureau à distance			
	Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure V déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou	DI (Virtual Desktop Infrastruc u sur des sessions.	ture) pou	r

• Cocher la case "Services AD DS".

Rôles de serveurs	Attestation d'intégrité de l'appareil
Fonctionnalités	Hyper-V
AD DS	Serveur DHCP
Confirmation	Serveur DNS
	Service Guardian hôte
	Services AD DS
	Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire
	Services AD RMS (Active Directory Rights Manager
	Services Bureau à distance
	Services d'activation en volume
	Services d'impression et de numérisation de docur

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

Assistant [®] Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		
Progression de l'	installation	SERVEUR DE	CDSRVA	ION D01
	Afficher la progression de l'installation			
	Gestion de stratégie de groupe			_
	Outils d'administration de serveur distant			
	Outils d'administration de rôles			
Résultats	Outlis AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell Outlis AD DS Centre d'administration Active Directory			
	Composants logiciels enfichables et outils en ligne de Services AD DS	e commande A	D DS	
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cou leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	rs d'exécution dans la barre c	. Examine de	z
	< Précédent Suivant >	Installer	Annul	ler

Justification : Cette étape installe les services Active Directory et DNS, nécessaires pour configurer et gérer un domaine Windows. C'est le point de départ pour la mise en place d'un environnement Active Directory.

Étape 2 : Configuration d'Active Directory

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



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



- Choisir un mot de passe pour le mode restauration de service d'annuaire (DSRM).
- Laisser les fonctionnalités par défaut, le serveur DNS est indispensable.

e données AD DS, des fichiers journaux et	de SYSVOL
C:\Windows\NTDS	
C:\Windows\NTDS	
C:\Windows\SYSVOL	
	C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL

verifiez le nom ivetbios attribue au	domaine et modifiez-le si nécessaire.
Le nom de domaine NetBIOS :	MATH
Sélectionner le niveau fonctionnel d	le la nouvelle forêt et du domaine racine
Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2016 V
Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2016 ~
Spécifier les fonctionnalités de cont Serveur DNS (Domain Name Sys Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lectu Taper le mot de passe du mode de l	rôleur de domaine :tem) re seule (RODC) restauration des services d'annuaire (DSRN
Mot de passe :	*******

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

Justification : Cette étape configure Active Directory sur le serveur, en créant un nouvel annuaire pour stocker les informations sur les objets du domaine.

Étape 3 : Vérification de l'installation d'Active Directory

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



- Sur la machine Windows, accédez à "Paramètres" > "Système" > "Informations système" > "Modifier les paramètres" (à côté de "Nom de l'ordinateur, du domaine et du groupe de travail").
- Cliquez sur "Modifier" et sélectionnez "Adhérer à un domaine ou à un réseau professionnel".
- Entrez le nom complet du domaine Active Directory auquel vous souhaitez adhérer (par exemple, "math.sb").
- Vous serez invité à entrer les informations d'identification d'un compte. (par exemple, un compte d'administrateur de domaine).
- Une fois les informations d'identification vérifiées, cliquez sur "OK". Si tout se passe bien, vous recevrez un message confirmant que la machine a rejoint le domaine avec succès.
- Redémarrez la machine pour appliquer les changements.

Ne pas oublier dans les paramètres de la carte réseau de préciser l'adresse du serveur DNS qui est donc aussi l'adresse IP de L'AD.

	"L'ordinateur d'Antoine".
Nom complet de l'ordinateur :	MCTW1002.math.sb
Domaine :	math.sb

Justification : Cette vérification assure que l'installation d'Active Directory s'est déroulée correctement et que les outils d'administration nécessaires sont disponibles pour la gestion du domaine.

Création D'unité organisationnelle :

Étape 1 : Accès à la console d'administration Active Directory

• Ouvrez la console "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory" en cliquant sur "Outils" dans le menu "Gestionnaire de serveur", puis en sélectionnant "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory".



Étape 2 : Création des unités organisationnelles (OU)

 Dans la console "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory", faites un clic droit sur le nom de votre domaine dans l'arborescence à gauche, puis sélectionnez "Nouveau" > "Unité d'organisation".

Utilisateurs et > Requêtes e	et ordinateurs Active es enregistrées	Nom 🌡 Administrat	Type Utilisateur	Description Compte d'utilisateur d'a
A mathematical and a mathematical anda mathematical and a mathematical and a mathematical and a math	Délégation de contr Rechercher Changer de domain Changer de contrôle Augmenter le niveau Maîtres d'opérations	ôle e eur de domaine u fonctionnel du do 5	omaine	Les membres de ce grou Les membres de ce grou Administrateurs désigné Administrateurs désigné Administrateurs désigné Tous les contrôleurs de Les membres de ce grou
	Nouveau Toutes les tâches		>	Ordinateur Contact Groupe
	Propriétés		InetOrgPerson msDS-ShadowPrincipalContainer msImaging-PSPs	
		Contraction of the second seco	Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc	Alias de file d'attente MSMQ Unité d'organisation Imprimante Utilisateur Dossier partagé

- Entrez le nom de l'unité organisationnelle pour le premier service, par exemple "Étude", puis cliquez sur "OK".
- Répétez cette étape pour créer une unité organisationnelle pour chaque service : "Exploitation", "Personnel" et "Comptabilité".

E.	etude
	exploitation
	personnel
6	comptabilité

Étape 3 : Déplacement des utilisateurs et groupes dans les OU appropriées

- Pour chaque service, faites un clic droit sur l'unité organisationnelle correspondante que vous venez de créer, puis sélectionnez "Nouveau" > "Utilisateur" pour créer un utilisateur pour le responsable du service.
- Répétez cette étape pour chaque responsable de service.

Créer da	ns : math.sb/compta	bilité 😡	
Prénom :	responsable comp	nitiales :	
Nom :			
Nom complet :	responsable comp	ota	
Nom d'ouverture d	e session de l'utilisate	ur :	
responsableC	(Pmath.sb	~
Nom d'ouverture d	e session de l'utilisate	ur (antérieur à Windows 2000) :	
MATH	re	sponsableC	



Justification des étapes :

- Accès à la console d'administration Active Directory : Cela permet d'accéder à l'outil de gestion d'Active Directory où vous pouvez créer et organiser les objets, comme les unités organisationnelles.
- Création des unités organisationnelles (OU) : Chaque service de l'entreprise est représenté par une unité organisationnelle, ce qui permet de structurer l'organisation dans l'annuaire Active Directory.

Rôle :

- Le DNS dans Active Directory permet de résoudre les noms des appareils sur le réseau (ordinateurs, serveurs, imprimantes, etc.) en adresses IP et vice versa.
- Il fournit une résolution de noms dynamique.
- Le DNS est utilisé pour localiser les contrôleurs de domaine, les services de domaine, les serveurs d'impression et d'autres ressources dans l'environnement Active Directory.

Fonctionnement:

- Lorsqu'un client ou un serveur dans un domaine Active Directory a besoin de résoudre un nom DNS, il envoie une requête DNS au serveur DNS configuré sur sa machine.
- Si le nom demandé est dans la zone DNS du domaine, le serveur DNS répond avec l'adresse IP correspondante.
- Les enregistrements DNS spécifiques à Active Directory, tels que les enregistrements SRV, sont utilisés pour localiser les services AD, tels que les contrôleurs de domaine.

En résumé, le DNS dans Active Directory assure la résolution des noms et la localisation des services réseau, ce qui est essentiel pour le bon fonctionnement de l'infrastructure Active Directory.

Mise en place serveur secondaire AD :

Pour commencer l'installation se fait exactement comme un serveur AD classique nous allons donc directement passer au vif du sujet la promotion du serveur AD et sa configuration :

Contrairement à l'installation d'un serveur AD, nous allons ici choisir « Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant, nous devons bien évidemment préciser ce domaine math.sb et fournir un utilisateur qui est contenu dans l'annuaire de l'AD principale :

Il ne faut aussi surtout pas oublier de préciser en serveur DNS l'adresse du serveur AD sinon on ne pourra pas adhérer au domaine :

Propriétés de : Protocole Internet versi	on 4 (TCP/IPv4) X					
Général						
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.						
Obtenir une adresse IP automatiq	uement					
• Utiliser l'adresse IP suivante :						
Adresse IP :	192.168.30.2					
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0					
Passerelle par défaut :						
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement						
Utiliser l'adresse de serveur DNS s	uivante :					
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 30 . 1					
Serveur DNS auxiliaire :						
Valider les paramètres en quittan	t Avancé					
	OK Annuler					

Sécurité Windows	>	<	
Informations d'identific opération de déploiem	cation pour une nent		
Fournir des informations d'ident déploiement	tification pour l'opération de		
math/administrateur	I		
•••••	୕		
ОК	Annuler		
Assistant Configuration des service	es de domaine Active Directory		- 🗆 X
Configuration de c	léploiement		SERVEUR CIBLE WIN-1KQC8VU5MPD
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options	Sélectionner l'opération de déploie Sélectionner l'opération de déploie Sjouter un contrôleur de domaine à Ajouter un nouveau domaine à Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de doma	ment ine à un domaine existant une forêt existante ine pour cette opération	
	Domaine :	math.sb	Sélectionner
	Fournir les informations d'identifica	tion pour effectuer cette opéra	tion
	<aucune d'identification<="" information="" th=""><th>on fournie></th><th>Modifier</th></aucune>	on fournie>	Modifier
	6		
	En savoir plus sur les configuration	s de déploiement	
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler

Une fois ceci fait il nous faudra rentrer le MDP du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM) que l'on a défini sur l'AD principal. On laisse serveur DNS ce qui permettra si Windows server contenant AD et le serveur DNS principale tombe en panne que le serveur secondaire reprenne le relais.

Serveur DNS (Domai	n Name Syste	m)	
Contrôleu <u>r</u> de domai) ine en lecture	seule (RODC)	
Nie ward ward ward ward ward ward ward ward		Defects First City Manage	
Nom du <u>s</u> ite :		Default-First-Site-Name	(DCD)
Taper le mot de passe du Mot <u>d</u> e passe :	u mode de res	tauration des services d'annuaire	(DSRI

Ensuite il nous faut préciser depuis quel serveur AD on réplique les données comme nous n'avons qu'un serveur à répliquer nous allons directement sélectionner notre serveur AD

principale :

Spécifier les options d'installation à partir du support (IFM)

 Installation à partir du support

 Spécifier des options de réplication supplémentaires

 Répliquer depuis :
 WIN-MASLRTUUDIC.math.sb ×

Maintenant si on regarde dans les appareils qui ont adhéré aux domaines on voit bien nos deux contrôleurs de domaines :

Nom	Туре	Type de contrô	Site	Description
臐 WIN-1KQC8	Ordinateur	GC	Default-First-Si	
💽 WIN-MASLR	Ordinateur	GC	Default-First-Si	

Mise en place serveur AD CORE :

Pour installer un serveur CORE tout d'abord ont choisi Windows server 2022 et non pas les Windows server (expérience de bureau). Une fois ceci fait nous allons configurer la carte réseau comme ceci, comme on peut le voir on met l'adresse IP le masque de sous-réseau la passerelle par défaut et l'adresse du serveur DNS.

Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe			
Paramètres de carte réseau			
Index NIC : 1 Description : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter Adresse IP : 192.168.4.3, fe80::ec09:dd43:627:210d			
Masque de sous-réseau : 255.255.0 DHCP activé : False			
Passerelle par défaut : 0.0.0.0 Serveur DNS préféré : 192.168.4.1 Serveur DNS auxiliaire :			
1) Définir l'adresse de la carte réseau 2) Définir les serveurs DNS 3) Effacer les paramètres du serveur DNS			
Entrez la sélection (Vide = annuler): _			

L'adresse du serveur DNS est très importante c'est ce qui nous permet d'adhérer au domaine, nous allons d'ailleurs adhérer au domaine comme ceci :



On voit ici qu'on rentre le nom de domaine du serveur AD « math.sb » on rentre ensuite un utilisateur qui est dans l'annuaire AD.

GPO:

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

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



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

	🕌 Gestion de stratégie de groupe			
	📓 Fichier Action Affichage	Fenêtre	?	
	🗢 🔿 🖄 🛅 📰 🗮	? ۵		
	🔜 Gestion de stratégie de groupε	etude		
_	✓ ▲ Forêt : math.sb	Objets	de stratégie de groupe liés	Héritage de stratégie d
1	🗸 🙀 Domaines		*	
	✓ jii math.sb		Ordre des liens	Objet de stratégie de
	🛒 Default Domain	숲		
	> 🖬 comptabilité			
	> 📔 Domain Contro			
	> 🖬 etucle			
	⇒ 🗐 exp Créer u	un objet (GPO dans ce domaine, et	le lier ici

3. Nommez la nouvelle GPO, par exemple "GPO Bureau SrvEtude - Employés Seulement".

Nouvel objet GPO	×
Nom :	
GPO Bureau SrvEtude	
Objet Starter GPO source :	2
(aucun)	~
	OK Annuler

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



- 5. Dans l'éditeur de gestion de stratégie de groupe, naviguez jusqu'à "Configuration utilisateur" > "Modèles d'administration" > "Menu Démarrer et barre des tâches".
- 6. Pour supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer, double-cliquez sur "Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer" et configurez-le sur "Activé".



Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer – 🗆 X								
Supprimer le me	nu Exécuter du menu D)émarrer	[Paramètre	précédent	Paramètre su	ivant	
O Non configuré	Commentaire :							^
Activé								
○ Désactivé	Pris en charge sur :	Windows Ser Windows Ser 2000	ver 2012 R2, V ver 2003, Win	Vindows 8.1 Idows 7, Wil	1, Windows R ndows Vista, V	T 8.1, Windows S Windows XP et W	erver 2000 /indows	× 3, ^ •
Options :			Aide :					
			Vous permet Démarrer, d Si vous activ produisent : (1) La comm (2) La comm Gestionnaire (3) L'utilisatt la barre d'ad Un chem Accès au De mème, le	t de supprint Internet Exp rez ce param nande Exécu- nande Nouve e des tâches eur ne peut irresses Intern in d'accès I ex lecteurs Io ex dossiers Io es utilisateur	ner la comma olorer et du G nètre, les moo iter est suppr velle tâche (Ex pas entrer les net Explorer : JNC : \\< serv JNC : \\< serv cocaux : \temp rs qui dispose	ande Exécuter du estionnaire des t difications suivan imée du menu D eécuter) est suppi : types d'accès su reur> <partage> r exemple p>, par exemple ent de claisers éte</partage>	menu âches. tes se émarrer. rimée du ivants da	ns
					ОК	Annuler	Applie	quer

7. Pour empêcher l'accès au Panneau de configuration, double-cliquez sur "Masquer l'accès au Panneau de configuration" et configurez-le sur "Activé".

Configuration ordinateur Configuration ordinateur Configuration et al rapplication Parametres Windows Parametres Windows Parametres Windows Modéles d'administration: definitions de la rapplication Parametres Windows Parametres de scripturion et à l'application Paramètres du PC Parametres de configuration et à l'application Paramètres du PC Parametres de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètres Parametres inclue et all'application Paramètres du PC Paramètres Windows Paramètres Windows Paramètres Windows Paramètres Windows Paramètres Uncentres Paramètres de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètres du configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètres prácédent Paramètre suivant Paramètres unvant Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Au minimum Windows 2000 Parametres du configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètres du configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètres induce et all'application Paramètres du PC Paramètres de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètres prácédent Paramètres unvant Paramètres induce et all'application Paramètres du PC Paramètres induce et all'application Paramètres du PC Paramètres induce et all'application Paramètres du PC Paramètres indu	Stratégie GPO Bureau SrvEtude [WIN-MASLRTUUDIC.MA]	Panneau de configuration			
Stratégies Ordiguration et à l'application Ordiguration	v 👰 Configuration ordinateur	Interdire l'accès au Panneau de	Paramètre	État	Commentaire
Preterences Preterences Pramètres du PC Modifier de la paramètres du logiciel Prannetters du	> Stratégies	configuration et à l'application	Affichage		
• Comparator • Outguidation Unitability • • Stratigies • Prametres du logiciel • • Prametres du noise • Outguidation intration: definitions de thi • • • Bureau • Active Directory • • • Doisers partagies • Outguidation intration: definitions de this • • • • Bureau • Active Directory • • • • • Bureau • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	> Preferences	Paramètres du PC	Anchage		
Matability Modifier (gatametric di trittogie) Paramètres du logicié Configuration requise: Modifier (gatametric di trittogie) Options régionales et linguistiques Modifier (gatametric du trittogie) Non configuré Modifier (gatametric du trittogie) Non configuré Menu Demare et barre de staches Programmetric du trittogie) Menu Demare et barre de staches l'application Paramètres du PC Menu Demare et barre de staches l'application Paramètres du PC Menu Demare et barre de staches l'application Paramètres du PC	 Configuration utilisateur Configuration utilisateur 		Imprimantes		
Image: Section 2010 Sectio	 Daramètres du logiciel 	Modifier <u>le paramètre de strategie</u>	Ontions régionales et linguistiques		
Image: Section of the section of th	Paramètres Windows	Configuration requise :	Perconsilization		
Bureau Description : Bureau Description : Description	Modèles d'administration : définitions de stra	Au minimum Windows 2000			
Active Directory Bureau Composants Windows Descrive tous is programmes du Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC. Ce paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Non configuré Composants Windows Descrivé Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC. Paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Non configuré<	✓ [™] Bureau	Description :	Masquer les éléments du Panneau de configuration spécifiés	Non configuré	Non
Bureau Composants Windows Composants Windows Composants Windows Composants Windows Composants Windows Composants Windows Dossies partagés Menu Démairrer et bairre des taches Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC Commentaire suivant Non configuré Non confi	Active Directory	Désactive tous les programmes du	E Toujours afficher tous les éléments du Panneau de configuration à son ouverture	e Non configuré	Non
> Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètre précédent Paramètre suivant	🛗 Bureau	Panneau de configuration et	Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du Po	Non configuré	Non
Image: Consister partagés Ce paramètre empéche le démarrage de Controlexe, de démarrage de Controlexe, de démarrage de Controlexe, de définites Image: Construint de la page des paramètres Non configuré Non configuré Non configuré Non Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC — — X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC — X Paramètre précédent Paramètre suivant	> 🚞 Composants Windows	l'application Paramètres du PC.	N'afficher que les éléments du Panneau de configuration spécifiés	Non configuré	Non
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC X Interdire l'accès au	Dossiers partagés	Ce paramètre empêche le	E Visibilité de la nage des naramètres	Non configuré	Non
Panneau de configuration System Settingsexe, des fichiers Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	> Menu Démarrer et barre des tâches	démarrage de Control.exe, 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 Paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 	> 🧮 Panneau de configuration	SystemSettings.exe, des fichiers			
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètre précédent Paramètre suivant O Non configuré Commentaire : I Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	💭 Interdire l'accès au Panneau de co	onfiguration et à l'applie	cation Paramètres du PC — [-	
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	-	3 11			
Interdire l'accès au Panneau de configuration et à l'application Paramètres du PC Paramètre précédent Paramètre suivant O Non configuré Commentaire : Image: Activé Image: Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Image: Active					
Paramètre précédent Paramètre suivant O Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 	🔚 Interdire l'accès au Panneau de co	onfiguration et à l'appli	ication Paramètres du PC		
Paramètre précédent Paramètre suivant O Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 					
Parametre precedent Parametre suivant O Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 	Developed the sector follows Developed to				
O Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 	Parametre precedent Parametre	e sulvant			
O Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 					
O Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	Commontaire :				
Activé I Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	 Non configuré Commentaire : 			~	
Activé I Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000					
O Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	Activé	Γ			
O Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	O neure				
Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	O DY IN A			~	
Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000	O Desactive				
	Pris en charge s	ur: Au minimum W	indows 2000		
✓		Au minimum w	Indows 2000	~	
×					
				× .	

 Pour cacher l'icône Favoris réseau sur le bureau, naviguez vers "Configuration utilisateur" > "Modèles d'administration" > "Composants Windows" > "Explorateur Windows" et double-cliquez sur "Masquer toutes les icônes du bureau" puis configurezle sur "Activé" et sélectionnez "Favoris réseau".

Cacher l'icône E	mplacements réseau s	ur le Bureau		_	
Cacher l'icône E	mplacements réseau su	ir le Bureau	Paramètre précédent	Paramètre suiv	/ant
⊘ Non configuré	Commentaire :				^
 Activé 					
O Désactivé	Pris en charge sur :	Au minimum Windows 2	000		
Options :		Aide :			
		Supprime I Ce paramè les utilisate rechercher Remarque Windows V	icône Emplacements résez tre n'affecte que l'icône du urs de se connecter au rés des ordinateurs partagés s : dans les systèmes d'explo ista, cette stratégie s'applic	au du Bureau. I Bureau. II n'emp eau ou de navigu ru le réseau. itation antérieurs que à l'icône Favo	êche pas er pour à ris réseau.
			ОК	Annuler	Appliquer

 Pour supprimer les Connexions réseau du menu Démarrer, naviguez à "Configuration utilisateur" > "Modèles d'administration" > "Menu Démarrer et barre des tâches" et double-cliquez sur "Supprimer les Connexions réseau du menu Démarrer" puis configurez-le sur "Activé".

0			
> 🞬 Préférences		🔛 Supprimer les Connexions réseau du menu Démarrer	Non configuré
🗸 🐁 Configuration utilisateur	Modifier le paramètre de stratégie	🚬 🖹 Supprimer la liste de programmes en attente du menu Démarrer	Non configuré
✓ ²⁰ Stratégies	in ounce in parametric de protegie	📄 🗈 Ne pas conserver d'historique des documents récemment ouverts	Non configuré
> 🧮 Paramètres du logiciel	Configuration requise :	Supprimer le menu Documents récents du menu Démarrer	Non configuré
> Paramètres Windows	Windows Server 2008, Windows	E Ne pas utiliser la méthode basée sur la recherche pour déterminer les raccourcis du Bureau	Non configuré
Modèles d'administration : définitions de stra	Windows XP et Windows Vista,	Il Ne pas utiliser la méthode basée sur le suivi pour déterminer les raccourcis de l'environnement	Non configuré
🗸 🚞 Bureau	Windows AF Et Windows 2000	🗈 Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer	Activé
Active Directory	Description :	🗈 Supprimer le lien Programmes par défaut du menu Démarrer.	Non configuré
🛗 Bureau	Bureau Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Pérmetrer	🗈 Supprimer l'icône Documents du menu Démarrer	Non configuré
Composants Windows		🗈 Supprimer l'icône Musique du menu Démarrer	Non configuré
Dossiers partagés	leseud du mena bemanen	🗈 Supprimer l'icône Réseau du menu Démarrer	Non configuré
> C Menu Démarrer et barre des tâches	Si vous activez ce paramètre de	🗈 Supprimer l'icône Images du menu Démarrer	Non configuré
Panneau de configuration	stratégie, les utilisateurs ne	Ne pas rechercher les communications	Non configuré
Keseau >	peuvent pas executer Connexions	E Supprimer le lien vers la recherche d'ordinateurs	Non confiauré

Supprimer les Connexions réseau du menu Démarrer Paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Commentaire :	🦉 🕵 Supprimer les C	Supprimer les Connexions réseau du menu Démarrer – 🗆 X								
 Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP et Windows 2000 Options : Aide : Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas écuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture 	Supprimer les Co	connexions réseau du m	enu Démarrer	r [Paramètre	précédent	Paramètr	e suiv	ant	
 Activé Désactivé Pris en charge sur : Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP et Windows 2000 Options : Aide : Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas sécuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture 	n ○ Non configuré	Commentaire :								^
O Désactivé Pris en charge sur : Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP et Windows 2000 Options : Aide : Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas Lécuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture	 Activé 									
Pris en charge sur : Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP et Windows 2000 Options : Aide : Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas & écuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture	O Désactivé									~
Options : Aide : Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas décuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture	-	Pris en charge sur :	Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP et Windows 2000			^				
Options : Aide : Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas Sécuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture										~
Ce paramètre de stratégie vous permet de supprimer Connexions réseau du menu Démarrer. Si vous activez ce paramètre de stratégie, les utilisateurs ne peuvent pas difécuter Connexions réseau. Le fait d'activer ce paramètre de stratégie empêche l'ouverture	Options :			Aide :						
du dossier Connexions réseau. Ce paramètre de stratègie supprime également Connexions réseau de l'élément Paramètres dans le menu Démarrer. Connexions réseau continue d'apparaître dans le Panneau de configuration et dans l'Explorateur de fichiers, mais si les utilisateurs essaient de le lancer, un message apparaît pour expliquer qu'un paramètre empêche l'opération. Si vous désactivez ce paramètre de stratégie ou si vous ne le configurez pas, Connexions réseau est disponible dans le menu Démarrer. Consultez également les paramètres de stratégie « Désactiver les	f			Ce paramèti réseau du m Si vous activ peuvent pas Le fait d'acti du dossier C supprime é <u>c</u> dans le men Connexions configuratio utilisateurs e expliquer qu Si vous désa configurez p Démarrer. Consultez ép	re de stratégi nenu Démarr vez ce param connexions r galement Co nu Démarrer. réseau cont on et dans l'E essaient de le u'un paramèt octivez ce par pas, Connexi galement les	ie vous perm ier. iètre de straté onnexions rés nètre de strat réseau. Ce par nnexions rése inue d'appara ixplorateur de lancer, un m tre empêche ramètre de st ions réseau es	et de supprir égie, les utilis eau. égie empêch ramètre de st eau de l'élém aître dans le l e fichiers, ma nessage appa l'opération. ratégie ou si st disponible de stratégie «	ner C ateurs e l'ou ratég ient P Panne is si lu iraît p vous dans	onnexi s ne iverture la aramèt eau de es iour ne le le men activer l	es v

10. Pour supprimer "connecter un lecteur réseau" et "Déconnecter un lecteur réseau", naviguez vers "Configuration utilisateur" > "Modèles d'administration" > "Composants Windows" > "Explorateur Windows" et double-cliquez sur "Supprimer Connecter un lecteur réseau et Déconnecter un lecteur réseau" puis configurez-le sur "Activé".

	✓	📋 Explorateur de fichiers			
	Calculatrice	Supprimer les options « Connecter	Paramètre	État	1
	Centre de mobilité Windows	un lecteur reseau » et « Déconnecter un lecteur réseau »	🔝 Désactiver la mise en cache des miniatures	Non configuré	
	Collecte des données et versions d'		E Supprimer l'interface utilisateur permettant de modifier les paramètres d'animation des menus	Non configuré	
	Compatibilité des applications	Modifier le paramètre de stratégie	🔚 Supprimer l'interface utilisateur permettant de modifier les paramètres de l'indicateur de navigatio	Non configuré	
	> 🚞 Console de gestion Microsoft		🗈 Supprimer l'onglet DFS	Non configuré	
	Contenu cloud	Configuration requise :	Dans Poste de travail, masquer ces lecteurs spécifiés	Non configuré	
	Dossiers de travail	Au minimum Windows 2000	Ne pas afficher « Tout le réseau » dans les emplacements réseau	Non configuré	
	Emplacement et capteurs	Description :	E Supprimer le menu Fichier de l'Explorateur de fichiers	Non configuré	
	Exécution de l'application	Empêche les utilisateurs de	E Ne pas autoriser l'ouverture des Options des dossiers à partir du bouton Options de l'onglet Affich	Non configuré	
	> Explorateur de fichiers	connecter ou déconnecter des	E Supprimer l'onglet Matériel	Non configuré	
	Flux RSS	de fichiers ou les emplacements	Masque l'élément Gérer du menu contextuel de l'Explorateur de fichiers.	Non configuré	
	🦰 Gadgets du Bureau	réseau.	🗈 Supprimer les Documents partagés du Poste de travail	Non configuré	
	> Gestionnaire de fenêtres du Bureau		Bupprimer les options « Connecter un lecteur réseau » et « Déconnecter un lecteur réseau »	Non configuré	
	Gestionnaire de pièces jointes	Si vous activez ce paramètre, le	📧 Ne pas déplacer les fichiers supprimés vers la Corbeille	Non configuré	
F	ME	systeme supprimera les	Ne pas demander d'autres informations d'identification	Non configuré	
1	Interface utilisateur d'informations	récolu et Déconnector un loctour	🖻 Sunnrimar la lian Ralancar la racharcha da Racharchar sur Internat	Non configuré	

& Supprimer les options « Connecter un lecteur réseau » et « Déconnecter un lecteur réseau » — 🛛 🛛 🗙				
Supprimer les options « Connecter un lecteur réseau » et « Déconnecter un lecteur réseau »				
Paramètre priccédent Paramètre sui	vant			
O Non configuré Commentaire :	^			
 Activé 				
○ Désactivé	~			
Pris en charge sur :	Au minimum Windows 2000			
	V			
Options :	Aide :			
	Empêche les utilisateurs de connecter ou déconnecter des lecteurs réseau dans l'Explorateur de fichiers ou les emplacements réseau. Si vous activez ce paramètre, le système supprimera les commandes Connecter un lecteur réseau et Déconnecter un lecteur réseau de la barre d'outils et des menus Outils de l'Explorateur de fichiers et des menus Outils de l'Explorateur de fichiers et des menus Qui apparaissent lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur les icônes de l'Explorateur de fichiers ou des emplacements réseau. Ce paramètre n'empêche pas les utilisateurs de se connecter à un autre ordinateur en tapant le nom d'un dossier partagé dans la boîte de dialogue Exécuter. Remarque : Ce paramètre n'était pas correctement documenté dans l'onglet Explication de la stratégie de groupe de Windows 2000. En effet			
	OK Annuler Appliquer			

Stratégies de mot de passe :

Pour définir une stratégie de mot de passe global il suffit de créer une gpo pour le domaine math.sb :

Gestion de stratégie de groupe						_	
							- 6')
Gestion de stratégie de groupe Gestion de stratégie de groupe → A Forêt : math.sb → B Domaines Default Domain Policy → Comptabilité → Comptabilité → D Domain Controllers D Default Domain Controllers Policy → Comptabilité → D Default Domain Controllers Policy → Comptabilité → Comptabilité	math. Étai	Sb Objets de stratégie de gro Ordre des liens 1	upe lés Hértage de stratégie de groupe Objet de stratégie de groupe gi Defeult Domain Policy	Délégation Appliqué Non	Lien activé Oui	État GPO Activé	Fitre WMI Aucun(e)
 > Filtes WMI > Tittes WMI > Total State > Stes Wodelisation de stratégie de groupe Résultats de stratégie de groupe 	Nouve Nom : Passu Objet (aucu	H objet GPO vord Default Policy Starter GPO source : n)	CK Annuler				

Ensuite il faut aller dans paramètre Windows => paramètre de sécurité => Stratégie de mot de passe => longueur minimale du mot de passe :

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Fichier Action Affichage ?			
🔶 🧼 🔁 📷 🗙 🖾 🗟 🛛 🖬			
 Paramètres du logiciel Paramètres Windows Stratégie de résolution de noms Scripts (démarrage/arrêt) Paramètres de sécurité Stratégie de mot de passe Stratégie de verrouillage du compte Stratégie de verrouillage du compte Stratégie locales Journal des événements Journal des événements Journal des événements Sor Groupes restreints 	^	Stratégie Assouplir les limites de longueur minimale du mot de passe Audit de la longueur minimale du mot de passe Conserver l'historique des mots de passe Durée de vie maximale du mot de passe Enregistrer les mots de passe en utilisant un chiffrement rév Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité Congueur minimale du mot de passe	Paramètres Non défini Non défini Non défini Non défini Non défini Non défini
OK Annuler Appliquer			

Il suffit de répéter l'opération pour une UO et mettre 6 caractères, la stratégie qui sera prise en compte c'est la stratégie la plus restrictive.

Donc, si la stratégie au niveau du domaine exige des mots de passe d'au moins 8 caractères, et que la stratégie au niveau de l'UO "Etude" exige des mots de passe d'au moins 6 caractères, alors la stratégie la plus restrictive sera appliquée.

Création GPO script ouverture :

Nous allons créer un script en .bat qui aura uniquement cette ligne : « <mark>net use N: </code></mark>

Х

Une fois le GPO créer dans le domaine math.sb nous allons dans Stratégies => Paramètres Windows => Scripts (Démarrage) :



Ensuite on clique sur ajouter et on met l'emplacement du script :

Propriét	és de : Démarrage			?	×
Scripts	Scripts PowerShell				
	Scripts « Démarrage » pou	r « CxCommun »	₽		_
Nom	Para	amètres			_
C:\U	sers\Administrateur.MAT			Monter	
				Descendre	
			[Ajouter Modifier	
				Supprimer	
Pour v sur le b Affic	pir les fichiers de scripts stockés outon ci-dessous. her les fichiers	dans cet objet de	stratégie de gro	upe, cliquez	
		OK	Annuler	Appliq	uer

Voilà maintenant toute nos sessions aux démarrages se connecterons au lecteur réseau N :

Création GPO Pour déployé application :

Une fois la GPO créer dans L'UO personnel nous allons dans Stratégies => Paramètres du logiciel => Installation logiciel une fois ici on fait clique droit nouveau => Package et on met le chemin UNC pour accéder à l'application que l'on veut installer au lancement d'une session dans l'UO personnel :

Stratégie GPO personnel [WIN-I	Nom	v	ersion	État du d	léploie	Source
 Configuration ordinateur 			A			
✓ Stratégies			Auc	un eleme	nt a affici	ner dans cet aperçu.
🗸 📔 Paramètres du logici						
🛐 Installation de loc						
> 📔 Paramètres Windows		Nouvea	u		>	Pa kage
> 📔 Modèles d'administr						N
> Préférences		Coller				
🗸 🔍 Configuration utilicateur		Actuali	- or			
🛒 Stratégie GPO personnel [WIN-I 🛛 N	om ^	Version	État du	u déploie	Source	
✓ № Configuration ordinateur	PuTTY release 0.81 (64	0.81	Attribu	ıé	\\WIN-1	KQC8VU5MPD\commun
V Stratégies	2					
Paramétres du logici						
Installation de loc						

Dans déploiement du logiciel il faut choisir avancé pour pouvoir changer des paramètres si nécessaire, dans notre cas ce n'est pas nécessaire et nous allons mettre Attribué.

Déploiement du logiciel X	
Sélectionnez le type de déploiement :	
O Publié	
◯ Attribué	
Avancé	
Sélectionnez cette option pour configurer les options publiées ou assignées, et pour appliquer les modifications à un paquet.	
OK Annuler	
Type de déploiement	
O Publié	
Options de déploiement	
Installer automatiquement cette application en activant l'extension de fichier	n
Désinstaller cette application lorsqu'elle se trouve en dehors de l'étendue de la gestion	
Ne pas afficher ce package dans l'application Ajout/Suppression de programmes du Panneau de configuration	1
Installer cette application lors de l'ouverture de session	
Options de l'interface utilisateur de l'installation	
O De base	
 Toutes 	
Options avancées	
OK Ann	uler

Et voilà tous les utilisateurs dans l'UO "personnel" auront PuTTY d'installer sur leur session



GPO accès strict minimum au bureau Windows :

Pour faire ceci on empêche l'exécution, la recherche d'application, l'accès à l'invite de commande, les services, les registres et l'accès au panneau de configuration :

Désactiver l'accès à l'invite de commandes Paramètre précédent Paramètre suivant Non configuré Commentaire: Activé Désactivé Pris en charge sur: Au minimum Windows 2000 Coptions : Aide : Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commandes (.md et .bat) sur l'ordinateur. Si vous activez ce paramètre de stratégie et partecture statégie et statégie et .bat sur l'ordinateur. Si vous activez ce paramètre de stratégie et gue l'utilisateur essai
Non configuré Commentaire : Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Options : Aide : Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ? Non
Activé Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Aide : Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ; Ce paramètre de stratégie empêche les utilisateurs d'exécuter Privite de commande ; Ce paramètre de stratégie empêche les utilisateurs d'exécuter Sirvite de commande ; Sirvite de commande ; Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essai
Désactivé Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Options : Aide : Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ; Non
Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000 Dptions : Aide : Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ; Ce paramètre de stratégie empêche les utilisateurs d'exécuter l'invite de commande ; Ce paramètre de stratégie indique également s'il est person si d'exécuter ou no les fichiers de commandes (de t.bat) sur l'ordinateur. Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essai
Options : Aide : Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ? Ce paramètre de stratégie empêche les utilisateurs d'exécuter l'invite de commande ? Non ✓ Si vous activez ce paramètre de stratégie indique également s'il est permis d'exécuter ou non les fichiers de commande (.cmd et .bat) sur l'ordinateur. Si vous activez ce paramètre de stratégie et que l'utilisateur essai
Désactiver également le traitement des scripts d'invite de commande ? Non v Si vous activez ce paramètre de stratégie empêche les utilisateurs d'exécuter l'invite de commandes interactive, Cmd.exe. Ce paramètre de stratégie indique également s'il est permis d'exécuter ou non les fichiers de commandes (.cmd et Lad) sur l'ordinateur.
d'ouvrir une fenêtre de commande, le système affiche un message signalant qu'un paramètre bloque l'action. Si vous désactivez ou ne configurez pas ce paramètre de stratégie, les utilisateurs peuvent exécuter normalement Cmd.exe et des fichiers de commandes. Remarque : n'empêchez pas l'exécution des fichiers de commandes sur l'ordinateur si celui-ci utilisa des scripts de fichiers de commandes pour l'arrêt, ou pour les utilisateurs ayant recours aux services Bureau à distance.

OK Annuler Appliquer Ici on désactive l'invite de commande

Empêche l'accè	s aux outils de modific	ations du Registr	e					×
📷 Empêche l'accè	s aux outils de modific	ations du Registre	e	Paramètre	précédent	Paramètre si	uivant	
 Non configuré Activé Désactivé 	Commentaire : Pris en charge sur :	Au minimum V	Windows 20	100				< >
Options : Désactiver l'exécutio	on silencieuse de regec	A lit.exe ?	iide : Désactive l'é	iditeur de Re	egistre Window	ws Regedit.exe.		
		S S S C C C C C C	a obsator de démarrer si vous désa stratégie, les normalemen 20ur empêc d'administra niquement	Regedit.exe nètre de stra ctivez ou ne utilisateurs nt. her les utilis ation, utilisez les applicat	, un message tégie bloque l configurez p peuvent exéc ateurs d'utilis z le paramètre ions Window:	se et que i dui 'action. as ce paramètri uter Regedit.ex er d'autres outi de stratégie « l s spécifiées ».	expliquer e de le Is Exécuter	~
					ОК	Annuler	Аррі	iner Ici (

lci on empêche l'accès au registre

paramètres et aux panneaux de configuration

Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer Paramètre précédent Paramètre suivant ONOn configure Commentaire: Commentaire: Commentaire: Pris en charge sur: Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows KT 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista, Windows XP et Windows C Desactive Pris en charge sur: Vous permet de supprimer la commande Exécuter du menu Démarre, d'Internet Explorer et du Gestionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se privieu et les destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes destionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes destionnaire des tâches. Si barre d'adresses Internet Explorer	Supprimer le menu Exéc	uter du menu Démarrer		- 0	×	
Non configure Commentaire : Prise n charge sur: Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista, Windows XP et Windows Options: Aide : Unit of the server of the supprimer la commande Exécuter du menu Démarrer, d'Internet Explorer et du Gestionnaire des tâches. Image: Commande Exécuter du menu Démarrer, d'Internet Explorer et du Gestionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se produisent : (1) La commande Exécuter est supprimée du menu Démarrer. (2) La commande Nouvelle tâche (Exécuter) est supprimée du Gestionnaire des tâches. (3) L'utilisateur ne peut pas entrer les types d'accès suivants dans la bare d'adresses Internet Explorer : Un chemin d'accès UNC :\\serveur>\serveur>\serveur>\serveur>\serveure Accès aux dessiers locaux : C., par exemple Accès aux dessiers locaux : temp>, par exemple Accès aux dessiers locaux : temp>, par exemple	Supprimer le menu Exécu	uter du menu Démarrer	Paramètre précédent	Paramètre suivant	:	
Activé Vindows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP et Windows XP Options: Aide : Using a server 2017 R2, Windows RT 8.1, Windows XP et	O Non configuré Comm	entaire :			^	
O Desactive Pris en charge sur : Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows RT 8.1, Windows Server 2008, Windows XP et Windows 3.0	Activé					
Options: Aide : Vous permet de supprimer la commande Exécuter du menu Démarrer, d'Internet Explorer et du Gestionnaire des tâches. Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se produisent : (1) La commande Exécuter est supprimée du menu Démarrer. (2) La commande Nouvelle tâche (Exécuter) est supprimée du Gestionnaire des tâches. (3) L'utilisateur ne peut pas entrer les types d'accès suivants dans la barre d'adresses Internet Explorer : Un chemin d'accès UNC : \\ <serveur> \<partage> Accès aux dossiers locaux : \temp>, par exemple De même, les utilisateurs qui disposent de claviers étendus ne</partage></serveur>	O Desactive Pris en	o charge sur : Windows Sen Windows Sen 2000	er 2012 R2, Windows 8.1, Windows R1 er 2003, Windows 7, Windows Vista, V	F8.1, Windows Server Windows XP et Windo	2008, ^	
Ctrl Vous permet de supprimer la commande Exécuter du menu Démarrer, d'Internet Explorer et du Gestionnaire des tâches. ^ Ait Si vous activez ce paramètre, les modifications suivantes se produisent : (1) La commande Exécuter est supprimée du menu Démarrer. (2) La commande Nouvelle tâche (Exécuter) est supprimée du Gestionnaire des tâches. (3) L'utilisateur ne peut pas entrer les types d'accès suivants dans la barre d'adresses Internet Explorer : Un chemin d'accès UNC : \\ <serveur><<p>par exemple Accès aux dossiers locaux : \temp>, par exemple De même, les utilisateurs qui disposent de claviers étendus ne *</p></serveur>	Options :		Aide :			
			Vous permet de supprimer la comma Démarrer, d'Internet Explorer et du G Si vous activez ce paramètre, les mod produisent : (1) La commande Exécuter est suppri (2) La commande Nouvelle tâche (Ex Gestionnaire des tâches. (3) L'utilisateur ne peut pas entrer les la barre d'adresses Internet Explorer : Un chemin d'accès UNC : \\cserv Accès aux lecteurs locaux : \temp De même, les utilisateurs qui dispose	nde Exécuter du mer estionnaire des tâche lifications suivantes s mée du menu Démai écuter) est supprimée types d'accès suivant eur>\ <partage> rexemple i>, par exemple nt de claviers étendu</partage>	u 5. e rer. e du s dans	

exécuter pour mettre des chemins UNC par exemple.

Supprimer les Con	inextents researed an inerte	u Demarrer	Paramètre p	récédent Paramètre	e suivant	
○ Non configuré	Commentaire :		_		*	
 Activé 						
 Désactivé 					~	
	Pris en charge sur : W W	/indows Serve /indows 2000	r 2008, Windows Server 2	003, Windows Vista, Win	dows XP et 🔨	
Options :		Ş ^{Ai}	de :			
		C	e paramètre de stratégie éseau du menu Démarre	vous permet de supprim	ner Connexions 🔺	
		Si	i vous activez ce paramè euvent pas exécuter Cor	tre de stratégie, les utilisa nexions réseau.	teurs ne	
		Le d su d	e fait d'activer ce parami u dossier Connexions ré upprime également Con ans le menu Démarrer.	ètre de stratégie empêche seau. Ce paramètre de str nexions réseau de l'éléme	e l'ouverture ratégie ent Paramètres	
		C	onnexions réseau contir onfiguration et dans l'Ex tilisateurs essaient de le l xpliquer qu'un paramètr	ue d'apparaître dans le P plorateur de fichiers, mai ancer, un message appa e empêche l'opération.	'anneau de is si les raît pour	
		Si Ci D	i vous désactivez ce para onfigurez pas, Connexio émarrer.	mètre de stratégie ou si v ns réseau est disponible o	vous ne le dans le menu	
		111				
		c	onsultez également les p	aramètres de stratégie «	Désactiver les 🗸	
		c	onsultez également les p	OK Annular	Désactiver les	
Supprimer le lie Supprimer le lie	n Rechercher du menu n Rechercher du menu	u Démarrer u Démarrer	onsultez également les p	OK Annuler	Désactiver les	×
Supprimer le lie Supprimer le lie ONon configuré	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire :	u Démarrer u Démarrer	onsultez également les p Para	OK Annuler	Désactiver les v Appliquer	×
Supprimer le lie Supprimer le lie Non configuré Activé	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire :	u Démarrer u Démarrer	onsultez également les p Para	orramètres de stratégie « OK Annuler mètre précédent	Désactiver les v Appliquer	×
 Supprimer le lie Supprimer le lie Non configuré Activé Désactivé 	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire : Pris en charge sur :	u Démarrer u Démarrer U Démarrer	onsultez également les p Para Server 2003 et Windou	oramètres de stratégie « OK Annuler mètre précédent vs XP uniquement	Desactiver les v Appliquer Paramètre suivant	×
 Supprimer le lie Supprimer le lie Non configuré Activé Désactivé Options : 	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire : Pris en charge sur :	u Démarrer u Démarrer U Démarrer	onsultez également les p Para Server 2003 et Window Aide :	oramètres de stratégie « OK Annuler mètre précédent ws XP uniquement	Desactiver les v Appliquer Paramètre suivant	×
 Supprimer le lie Supprimer le lie Non configuré Activé Désactivé Options : 	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire : Pris en charge sur :	u Démarrer u Démarrer Windows	onsultez également les p Para Server 2003 et Windou Aide : Ce paramètre de r Rechercher du m recherche de l'Exp pas la suppression Démarrer du nour	oramètres de stratégie « OK Annuler mètre précédent ws XP uniquement stratégie vous permet de enu Démarrer, et désac lorateur de fichiers. N de la zone de recherc reau style.	Desactiver les v Appliquer Paramètre suivant de supprimer le lien tive certains éléme lotez que cela n'ent he du nouveau me	×
 Supprimer le lie Supprimer le lie Non configuré Activé Désactivé 	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire : Pris en charge sur :	u Démarrer u Démarrer Windows	Server 2003 et Window Aide : Ce paramètre de r Rechercher du m recherche de l'Ex pas la suppression Démarrer du nour Si vous activez ce est supprimé du r s'affiche lorsque Démarrer. En out utilisateurs appui Windows)+ F.	Aramètres de stratégie « OK Annuler mètre précédent ws XP uniquement stratégie vous permet d stratégie vous permet d stratégie vous permet d stratégie vous permet d a de la zone de recherc reau style. paramètre de stratégie nenu Démarrer et dun ous Ciquez avec le bo e, le système ne répon ent sur la touche Appli	Desactiver les v Appliquer Paramètre suivant de supprimer le lien tive certains éléme lotez que cela n'en lotez que cela n'en e du nouveau me s, l'élément Recherer uuton droit sur le m d pas lorsque les cation (la touche	Annts de traine inu cher ii enu
 Supprimer le lie Supprimer le lie Non configuré Activé Désactivé 	n Rechercher du menu n Rechercher du menu Commentaire : Pris en charge sur :	u Démarrer u Démarrer Windows	Server 2003 et Windon Aide : Ce paramètre de : Ce paramètre de : Ce paramètre de : Si vous activez ce est suppriné du nou Si vous activez ce st suppriné du nous activez ce st suppriné du nou Si vous activez ce st suppriné du no	Annuler OK Annuler mètre précédent mètre précédent sys XP uniquement stratégie vous permet of enu Démarrer, et désac slorateur de fichiers. N de la zone de recherc reau style. paramètre de stratégie nenu Démarrer et du n ous cliquez avec le bo e, le système ne répon ent sur la touche Appli d'activer ce paramètre steur d'utiliser la touch	Desactiver les v Appliquer Paramètre suivant le supprimer le lien tive certains éléme lotez que cela n'ent he du nouveau me e, l'élément Recheror nenu contextuel que uton droit sur le un d pas lorsque les cation (la touche e de stratégie empé le F3.	A not s de traine nu cher si enu cher si e

dans le menu démarrer

Pour empecher l'execution nous allons allez ici et créer une strategie de restriction logicielle :



Nous allons donner les droits d'exécution pour n'importe quel utilisateur pour l'instant :

Propriétés de : Utilisateur standard	?	×
Général		
Utilisateur standard		
Description :		
Permet d'exécuter des programmes en tant qu'utilisateur n' les drotts d'administrateur, mais pouvant accéder aux resso accessibles aux utilisateurs normaux.	ayant pas urces	< >
Statut : Niveau de sécurité par défaut		
Pour que ce niveau soit le niveau de sécurité par défaut de tous les logiciels, cliquez sur Par défaut.	Par défaut	
OK Annuler	Appl	iauer

Nous allons ensuite dans contrôle obligatoire :



Ensuite on applique ces paramètres pour empêcher l'exécution de n'importe quel logiciel par un utilisateur et non pas par un administrateur :

Propriétés de : Contrôle obligatoire	?	\times
Général		
Appliquer les stratégies de restriction logicielle aux fichiers suivants :		
○ Tous les fichiers de logiciels à l'exception des bibliothèques (ex.	: fichiers l	DLL)
Tous les fichiers de logiciels		
Remarque : si le niveau par défaut est Non autorisé, l'application des stra restriction logicielle aux bibliothèques nécessite que vous définissiez des toutes les bibliothèques utilisées par un programme afin d'utiliser le progra	itégies de règles poi imme.	e Ul
Appliquer les stratégies de restriction logicielle aux utilisateurs suivants :		
○ Tous les utilisateurs		
Tous les utilisateurs exceptés les administrateurs locaux		
Lors de l'application de stratégies de restriction logicielle :		
O Appliquer les règles de certificat		
Ignorer les règles de certificat		
Remarque : les règles de certificat ont une incidence négative sur le performances de l'ordinateur.	es	
OK Annuler	Appli	iquer

Mettre l'option tous les fichiers de logiciels peuvent provoquer des ralentissements, mais notre GPO est prête !

