#### DOCUMENTATION : WINDOWS 10 ET WINDOWS SERVER 2022

Installation et Configuration d'une machine Windows 10 et Windows Server 2022





Raphaël Bousquet—Cadena ; SIO1

# Sommaire

1. Mettre une l	P fixe 2
2. Changer le «	hostname » 5
3. Choisir la car	te réseau7
4. Désactiver le	es pares-feux
5. Installer Acti	ve Directory9
6. Configurer A	ctive Directory 12
	a. Créer un domaine 12
	b. Créer un utilisateur 17
	c. Joindre l'utilisateur au domaine 19
	d. Créer l'unité d'organisation 21
	e. Créer des groupes 24
	f. Créer des GPO 26
7. Lecteur Parta	agé / Réseau 31
	a. Manuellement 31
	b. Automatiquement 36
8. Sauvegarde	du Serveur 37
	a. Utilisateurs 37
	b. Dossiers du Serveur 38

# **1. Mettre une IP fixe**

Tout d'abord, il faut se rendre dans les paramètres :



Puis dans « réseau et Internet » :

Contents	Paramètres					×	
		Q toto		Obtenez e Avec quelques l'expérience M	sélections icrosoft co	plus de Windows rapides, vous serez prêt à profiter de mplête.	
No.		Se connecter		C'est parti	l Ign	torer pour le moment	
		Re	chercher un	paramètre	R		
<b>X</b>	-	Système Affichage, son, notifications, alimentation		Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris		Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre iPhone	
	¢	Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN	¥.	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs		Applications Desinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives	_
	R	Comptes Comptes, adresse e-mail, sync., travail, famille	<b>净</b>	Heure et langue Voix, région, date	8	<b>Jeux</b> Xbox Game Bar, captures, Mode Jeu	
	G	<ul> <li>Options d'ergonomie Narrateur, loupe, contraste élevé</li> </ul>	Q	Rechercher Rechercher mes fichiers, autorisations	A	Confidentialité Emplacement, caméra, microphone	
	C	Mise à jour et sécurité Windows Update, récupération, sauvegarde					
🗄 🔎 Taper ici pour rechercher 🕻 🏀 🥼 🔿	a 🕐 🖿 🛱 着	0					🌰 14°C Nuageux < 현 訂 에 FRA 1408

#### Ensuite « sio-lan » :



Puis modifier les paramètres IP en passant de « Automatique » à « Manuel » en « IPv4 » :

ය sio.lan			
Définir une limite de données perm des données sur ce réseau	ettant de contrôler la consommation		
Paramètres IP			
Attribution d'adresse IP :	Automatique (DHCP)		
Modifier			
Propriétés			
Vitesse de connexion (Réception/ Transmission) :	1000/1000 (Mbps)		
Adresse IPv6 locale du lien :	fe80::a047:30a3:8f7e:8ab6%4		
Adresse IPv4 :	172.31.6.160		
Serveurs DNS IPv4 :	172.31.0.240 172.31.0.245		
Suffixe DNS principal :	sio.lan		
Fabricant :	Intel		
Description :	Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter		
Version du pilote :	8.4.13.0		
Adresse physique (MAC) :	08-00-27-EE-40-56		
Copier			

A sialan	Modifier les paramètres IP		
uu sio.iaii	Manuel		
Connexion limitée	Impossible d'enregistrer les paramètres IP. Vérifiez un ou plusieurs paramètres et réessavez.		
Pour mieux maîtriser votre consommatio	IPv4		
limitée. Certaines applications peuvent fo réduire ainsi la consommation des donni	Activé		
réseau.	Adresse IP		
Définir comme connexion limitée	172.31.3.33		
Désactivé			
Si vous définissez une limite de données	Longueur du préfixe de sous-réseau		
de connexion limitée pour vous afin de v	29		
Définir une limite de données permettan	Passerelle		
des données sur ce réseau	172.31.0.245 ×		
Paramètres IP	DNS préféré		
Attribution d'adresse IP : Au	172 31 0 245		
Modifier	176310643		
	Autre DNS		
	8.8.8.8		
Propriétés			
Vitesse de connexion (Réception/ 100			
Adresse IPv6 Ionale du lien : fe8	IPv6		
Adresse IPv4 : 172	Enregistrer Annuler		
Samaure DMS (Dud.) 523			

# 2. Changer le « hostname »

Tout d'abord, rendez-vous dans les paramètres de votre machine :

Contente		
<b>FZ</b>		
Tout Applications Documents We		
Paramètres Application	*	
Paramètres 40 Paramètres audio	Paramètres Application	
Paramètres VPN     D     Paramètres de la souris     T     Paramètres de sauvegarde	⊂f Ouvrir -t⊐ épingler au menu Démarrer	
C B Paramétres de date et d'heure	변 épingler à la barre des tâches 영 Paramètres des applications	
P paramètres - Afficher plus de résultats de recherche		
P parametres ecran P paramètres windows		
P paramètres imprimante     P paramètres audio     P paramètres audio     Créacture l'indexation		
🕂 🔎 paramètres	о н 💽 🖬 💼 💼	🌰 13°C Nuage

Puis allez dans « système »

	Q toto Compte local		Obtenez e Avec quelques l'expérience M	encore sélections licrosoft co	<b>plus de Windows</b> rapides, vous serez prêt à profiter de mplète.		
	Se connecter		C'est parti	i I Igr	iorer pour le moment		
	ą	echercher u	a paramètre	P			
<b></b>	Système Affichage, son, notifications, alimentation		Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris		Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre lPhone		
$\oplus$	Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN	¢	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs	E	Applications Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives	_	
8	Comptes Comptes, adresse e-mail, sync, travail, famille	Cape	Heure et langue Voix, région, date	8	Jeux Xbox Game Bar, captures, Mode Jeu		
G	Options d'ergonomie Narrateur, loupe, contraste élevé	Q	Rechercher Rechercher mes fichiers, autorisations	A	Confidentialité Emplacement, caméra, microphone		
C	Mise à jour et sécurité Windows Update, récupération, sauvegarde						

#### DOCUMENTATION : WINDOWS 10 ET WINDOWS SERVER 2022

Allez dans « à propos de » puis scroller pour aller dans « renommer ce PC (avancé) » :



Enfin, rendez-vous dans « Nom de l'ordinateur » et puis changer le nom :

<b>0</b>			
Contente	< Paramètres		• ×
E	û Accueil	À propos de	
(Allocation called)	Rechercher un paramètre 🖉	Copier Propriétés système X	
<b>;</b>	Système	Mettre à niveau votre édition (Product Key) Nom de l'ordnateur Nom de l'ordnateur Nativel	
diades	Notifications et actions	Lire le Contrat de services M	
$\bigcirc$	Assistant de concentration	Line les termes du contrat de Par exemple : "Lochateur l' "Lochateur du salon" ou "Lochateur d'Antono".	
deegle dixeme	Alimentation et mise en veille	Paramètres associés Groupe de traval : WORKGROUP	
<b>X</b>	🗂 Stockage	Paramètres de Bitlocker Pour utiliser un Assistant et vous pindre à un Gestionnaire de périphérique un foreau.	
Molecultures	🕞 Tablette	Bureau à distance Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de traval, cliquez sur Modifier	
<b>A</b>	日 Multitäche	Protection du système	
Waster	Projection sur ce PC	Paramètres avancés du systè	
ø	X Expériences partagées	Renommer ce PC (avancé)	
Zajpań	T Presse-papiers	Aide du web	
2	> Bureau à distance	Recherche du nombre de cours dont dispose mon processeur Vérification de la prise en charge de plusieurs langues	
Managed Salge	① À propos de		
		Obtenir de l'aide     Donner des commentaires	
📲 🔎 Tapez ici pour effectuer une 🛛 🌘 🖉	FR 💽 🗮 🗃 💼 🌞 🤩		▲ 13*C Nuageux 🗊 FRA 22/01/2024 🖵

# 3. Choisir la carte réseau

Le choix de la carte réseau dépend de votre connexion Ethernet, dans notre cas, où nous avons 3 cartes réseaux disponible, il faut la choisir en fonction de ce paramètre.

Ici, notre réseau s'appelle « Ethernet 3 » donc nous allons choisir la carte réseau étiqueter « #3 » :



# 4. Désactiver les pares-feux

Cherchez « pare-feu » dans la barre de recherche puis « pare-feu windows defender » :

Google (	Chrome	
	e C @	
	Meilleur résultat	
	Pare-feu Windows Defender Panneau de configuration	nagement Console X
7	Applications	n des opérations des composants logiciels enfichables
VLC n play	Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité	Ander
	Paramètres	
LibreOf	Pare-feu et protection du réseau	
	Vérifier l'état du pare-feu	
	Autoriser une application via le Pare-feu Windows	
	Sécurité Windows	
-	𝒫 pare-feu Windows Defender	[] · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Allez dans « Activer ou désactiver le Pare-feu Windows Defender » puis désactiver tout et faite « ok » :



Ainsi vos pares-feux sont bien désactiver.

## **5. Installer Active Directory**

Rendez-vous dans le Gestionnaire de serveur puis « ajouter des rôles et des fonstionnalités » :

			– 0 ×
🗲 🗸 🕂 Tableau	ı de bord	- 🕄   🚩 Gérer	Outils Afficher Aide
Tablasu da bard	BIENVENUE DANS G	STIONNAIRE DE SERVEUR	
Serveur local			
Tous les serveurs			
Services de fichiers et d Þ	DÉMARRAGE	Configurer ce serveur local	
	RAPIDE		
		2 Ajouter des roles et des fonctionnalites	
		3 Ajouter d'autres serveurs à gérer	
	NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs	
		5 Connecter ce serveur aux services cloue	1
	EN SAVOIR PLUS		Masquer
	<ul> <li>de stockage</li> <li>Facilité de ge: Événements</li> <li>Performances</li> <li>Résultats BPA</li> </ul>	ion           1         Serveur local         1           ion         1         Événements         3           3         Services         Performances         Résultats BPA           25/01/2024 10:29         25/01/2024 10:29         10:29	
	de stockage     facilité de ges     Événements     Performances     Résultats BPA	ion ion Serveur local 1 • Facilité de gestion 1 • Événements 3 • Services Performances Résultats BPA 25/01/2024 10.29 eurs 1	
	de stockage     facilité de ges     Événements     Performances     Résultats BPA     Tous les ser     facilité de ges	ion 1 Serveur local 1  • Facilité de gestion  • Facilité de gestion  • Facilité de gestion  • Événements  • Services  • Performances  Résultats BPA  25/01/2024 10.29  eurs  • I  ion	
	de stockage     facilité de ges     Événements     Performances     Résultats BPA     Tous les ser     Facilité de ges     facilité de ges     Événements	ion 1 ion 2 i Serveur local 1 ion  i Evénements 3 Services Performances Résultats BPA 25/01/2024 10-29  eurs 1 ion	
	de stockage     facilité de ges     Événements     Performances     Résultats BPA     Tous les sen     Facilité de ges     facilité de ges     Événements     Services	ion 1 Serveur local 1 P Facilité de gestion Facilité de gestion Services Performances Résultats BPA 25/01/2024 10.29 eurs 1	

Faite « suivant » trois fois jusqu'à la préparation du serveur :



Choisissez « Services AD DS » puis « ajouter des fonstionnalités » :

électionner des	rôles de serveurs	SERVEUI	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur séle Rôles   Accès à distance  Attestation d'intégrité de l'appareil  Hyper-V  Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Service Suardian hôte Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD CS Services d'installe Services d'inspression et de numérisation de docur Services d'impression et de numérisation de docur Services de certificats Active Directory (AD FS) Eservices de stratégie et d'accès réseau Services destratégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services) v	ectionné. Description Les services de dom Directory (AD DS) sti informations à prope le réseau et rendent informations dispon utilisateurs et les adu réseau. Les services ; les contrôleurs de da donner aux utilisateu accès aux ressources n'importe où sur le r processus d'ouvertu unique.	Ajouter les fonctionnalités requises pour Services AD DS ? Vous ne pouvez pas installer Services AD DS sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés. [Outils d'administration de serveur distant

## Passer les 2 étapes suivantes :

		🚵 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		
		Services de dom	aine Active Directory	SERVEUR DE D wins	ESTINATI ServerAD-	ION -rbc
Assistant Ajout de rôles et de Sélectionner des	fonctionnalités fonctionnalités	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des information ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permett gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des resso les utilisateurs. À noter : • Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par c • Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le rés	is sur les utilisateu ent aux administra urces et la collabo au réseau en cas i domaine. eau. Si aucun serv	urs, les teurs de oration e de pann eur DNS	e entr ne S
Avant de commencer	Selectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à il	Confirmation	n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet	ordinateur.		
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	INET Framework 4.8 Features (2 sur 7 inc Antivirus Microsoft Defender (Installé) Assistance à distance Base de données interne Windows BranchCache Chiffrement de lecteur BitLocker Client d'Impression Internet Client Jenet Client TFIP Clustering de basculement Collection des événements de configural		Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fou des identités et des accès, des rapports de sécurité et une a applications web dans le cloud et sur site. En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect	rnir une gestion si uthentification uni	implifié ique au	e x
	Compression différentielle à distance Conteneurs Data Center Bridging Deverrouilage réseau BitLocker DirectPlay		< Précédent Suivant >	Installer	Annul	er
	Enhanced Storage     Équilibrage de la charge réseau     <	×				
	< Précéde	nt Suivant > Installer	Annuler			

#### Faite « installer » puis attendez... puis « fermer » :

📥 Assistant Ajout de rôles et de fe	onctionnalités	-	- □ >	×	
Assistant Ajout de rôles et de fo Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	ections d'installation Pour installer les rôles, services de rôle ou fonct Installer. Redémarrer automatiquement le serveur d Il se peut que des fonctionnalités facultatives (c cette page, car elles ont été sélectionnées autor fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précéder Gestion de stratégie de groupe Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour W Outils AD DS Centre d'administration Act	<ul> <li>Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalit</li> <li>Progression de l'installa</li> <li>Avant de commencer</li> <li>Type d'installation</li> <li>Sélection du serveur</li> <li>Rôles de serveurs</li> <li>Fonctionnalités</li> <li>AD DS</li> <li>Confirmation</li> <li>Résultats</li> </ul>		X Installation Installation réussie sur winServerAD-rbc. Installation réussie sur winServerAD-rbc. Installation réussie sour faire de cet ordinateu en contrôleur de domaine roupe e serveur distant on de rôles AD LDS LDS Live Directory pour Windows PowerShell INS	- C X
	Composants logiciels enfict Services AD DS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source < Précéd	ent Suivant > Installer	Vous pouvez fermer c leur progression ou r commandes, puis sur r les paramètres de co Annuler	cet Assistant sans interrompre les fâches en r rowrez cette page en cliquant sur Notificatio r Détails de la tâche. configuration           < Précédent         Suivant >	Cours d'exécution. Examinez ins dans la barre de

Votre Active Directory est maintenant installer, nous allons le configurer :



# **6. Configurer Active Directory**

# Créer un domaine

Rendez vous dans « AD DS » puis « autres... » et enfin « promouvoir ce serveur » Ensuite choisissez « Ajouter une nouvelle forêt » et nous allons mettre « domainerbc.local » Enfin, faite « suivant » :

🚘 Gestionnaire de serveur									_	đ	×
Gestionnai	re de s	erveur • A[	) DS		• 🕲 I	<b>₽</b>	Gérer	Outils	Affiche	r Aic	de
Tableau de bord	SER Tous	VEURS les serveurs   1 au tot guration requise pour	al : Services AD DS a	WINSERVERAD	-RBC			ł	TÂCHES	×	^
Tous les serveurs	Filtrer		۹ ۱	•						۲	
Services de fichiers et d >	Nom du se	rveur Adresse IP	v4 Facilité de ge	stion			Dernière i	mise à jou	r Activa	tion d	
	WINSERVE	RAD-RBC 172.31.3.34	4 En ligne - Coi	mpteurs de perfo	ormances non	démarré	25/01/202	4 11:23:5	1 Non a	ctivé	
🔁 Détails de la tâche Tous les serveurs	5							-		×	
Détails et notificatio	ons de l	a tâche Tou	ıs les serv	eurs							
Filtrer	٩	∎ • 🖲 •							۲		1
Statut Nom de la tâche	Étape	Message			Action			Notific	ations	1	
Configuration post-déploie	eme Non d	lé Configuration re	equise pour : Servi	ces AD DS à	Promouvoir o	te serveur (	<u>en contr</u>	1			
📥 Assistant Configurati	ion des servi	ces de domaine Act	ive Directory					_		$\times$	
<ul> <li>Configuration</li> </ul>	on de d	déploieme	nt					SERV winSer	EUR CIB verAD-r	LE bc	
Stat Configuration de o Options du contrô Options suppléme Chemins d'accès	déploie bleur de entaires	Sélectionner l'opé Ajouter un coi Ajouter un no Signiter une no	ération de déploi ntrôleur de dom uveau domaine ouvelle forêt	ement aine à un doma à une forêt exis	iine existant tante						
Examiner les optio Vérification de la c	ons confiaur	Spécifiez les infor	mations de dom	aine pour cette	opération						
Installation	5	Nom de domaine	racine :	domain	erbc.local						
Résultats											
											~
ې 🖿											]
		En savoir plus sur	les configuration	ns de déploiem	ent						
				< Précédent	Suivant >		Installe	r i	Annuler		

Ici, nous allons garder les Windows Server 2016 et mettre en mot de passe le même que pour l'accés a serveur soit « Toto64@ » :

📥 Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory		-		×
Options du contrê	leur de domaine		S wir	ERVEUR C	IBLE -rbc
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner le niveau fonctionnel de Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contre Serveur DNS (Domain Name Syst Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture Taper le mot de passe du mode de re Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	la nouvelle forët et du domaine racine Windows Server 2016 Windows Server 2016 Sleur de domaine em) e seule (RODC) estauration des services d'annuaire (DSR ••••••••	M)		
		Précédent Suivant > Inst	aller	Annule	tr

Ensuite, faite « suivant » jusqu'à la « Vérification de la configuration » où vous aller « installer » :

Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory — E	x ı
Options DNS	SERVE: winServe	UR CIBLE erAD-rbc
🛕 ll est impossible de créer un	e délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro Afficher plus	×
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les options de délégation DNS Créer une délégation DNS	
	En savoir plus sur la délégation DNS	
	< Précédent Suivant > Installer Ar	nuler

#### DOCUMENTATION : WINDOWS 10 ET WINDOWS SERVER 2022

🏊 Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory —	X 📥 Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory	- 🗆 X
Options supplém	entaires SERVEUR CIBI winServerAD-rtb	Chemins d'accès		SERVEUR CIBLE winServerAD-rbc
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire. Le nom de domaine NetBIOS : DOMAINERBC	Configuration de déploie Options du contrôleur de Options Supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base de Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	e données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL CAWindows\NTDS CAWindows\NTDS CAWindows\NTDS CAWindows\SYSVOL
	En savoir plus sur d'autres options           < Précédent	]	En savoir plus sur les chemins d'accès	s Active Directory Précédent Suivant > Installer Annuler
Assistant Configuration des serv Examiner les optic	vices de domaine Active Directory – DNS SERVEUR CIE winServerAD-1	× Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory Configuration requise	– – × SERVEUR CIBLE winServerAD-rbc
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez vos sélections : Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt. Le nouveau nom de domaine est « domainerbc.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt. Nom NetBIOS du domaine : DOMAINERBC Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016 Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016 Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires En savoir plus sur les options d'installation	Toutes les vérifications de Configuration de déploie Options du contrôleur de Options SUPplémentaires Chemins d'accès Examiner les options <u>Vérification de la configur</u> Installation Résultats	la configuration requise ont donné satisfa La configuration requise doit être vali installés sur cet ordinateur Réexécuter la vérification de la config	Action. Cliquez sur Installer pour comme Afficher plus X idée avant que les services de domaine Active Directory soient guration requise indows Server 2022 offrent un paramètre de sécurité par algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows he l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors sur canal sécurisé. paramètre, voir l'article 942564 de la Base de soft.com/fwlink/?Linkld=104751). élégation pour ce serveur DNS dri la zone parente ou elle n'exècure pais le serveur DNS Windows. Si vous ne infrastructure DNS existante, vous devez veur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de lables
	< Précédent Suivant > Installer Annuler		<	Précédent Suivant > Installer Annuler

Votre machine va redémarrer, ensuite nous allons créer un utilisateur :



Une fois la machine redémarrée, nous allons retourner sur la machine windows 10 cliente, allons dans le « panneau de configuration » :

a Client OSI Sélection Invite de command	5	- 0 ×
(c) Microsoft Corporat: C:\Users\toto>ipconfig fax Configuration IP de Win	on. Tous droits réservés. /all dows	^
Tout Applications Documents Web	Plus	
Meilleur résultat		
Panneau de configuration Application	<u>•</u>	
Paramètres	Panneau de configuration	
📟 Paramètres du panneau d'emoji	Application	
Paramètres du Panneau de saisie de l'écriture manuscrite	>	
Rechercher sur le Web	C Ouvrir	
P panneau - Afficher plus de résultats de recherche	Recent	
Panneau de configuration	Comptes d'utilisateurs	
,	>	
℅ panneaupocket	>	
panneau de configuration nvidia	>	
P panneaux photovoltaïques	>	
	>	

Puis dans « centre réseau et partage » et dans « Modifier les paramètres de la carte » :



Ensuite, faite clique droit sur « Ethernet » puis « propriétés », ensuite « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » pour aller dans ces « propriétés » :

😰 Connexions réseau	- 🗆 X	
← → ✓ ↑ 🔮 « Réseau et Internet » Connexions réseau » ∨ ♂ Re	echercher dans : Connexion 🔎	Propriétés de Ethernet X
Organiser •       Désactiver ce périphérique réseau       Diagnostiquer cette connexion       >         Ethernet       Réseau 2       Intel(R) PRO/I <ul> <li>Desactiver</li> <li>Statut</li> <li>Diagnostiquer</li> <li>Connexions de pont</li> <li>Créer un raccourci</li> <li>Supprimer</li> <li>Renommer</li> <li>Propriétés</li> </ul> <li>Propriétés</li>		Gestion de réseau Connexion en utilisant :  Connexion en utilisant :  Configurer Cette connexion utilise les éléments suivants :  Cette connexion utilise les éléments suivants :  Cette connexion utilise les éléments suivants :  Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft  Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft  Protocole le multiplexage de carte réseau Microsoft  Protocole le pertotocole LLOP Microsoft  Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)  Installer Désinstaller Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocole, Protocole de réseau étendu par défaut permettant la communication entre differents réseaux interconnectés.  OK Annuler
1 élément 1 élément sélectionné		

Nous allons modifié le DNS préféré par l'adresse IP de votre Serveur Windows puis faite « OK », ainsi nous pouvons passer à la création d'utilisateur :

ropriétés de : Protocole l	Internet version 4 (ICP/IPv4)
Général	
Les paramètres IP peuver réseau le permet. Sinon, appropriés à votre admini	nt être déterminés automatiquement si votre vous devez demander les paramètres IP istrateur réseau.
Obtenir une adresse	e IP automatiquement
• Utiliser l'adresse IP s	suivante :
Adresse IP :	172 . 31 . 3 . 33
Masque de sous-résea	au: 255.255.255.248
Passerelle par défaut :	172 . 31 . 0 . 245
Obtenir les adresses	s des serveurs DNS automatiquement
OUtiliser l'adresse de	serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :	172 . 31 . 3 . 34
Serveur DNS auxiliaire	: 8.8.8.8
🗌 Valider les paramèt	res en quittant Avancé

# Créer un utilisateur

Maintenant, retournons sur le serveur Windows, nous allons aller dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :

NS ervices de fichiers et d > NOUVEAUTÉS Meilleur résultat Module Active Directory pour Windows PowerShell	3 4 5	Ajou Crée Con	uter d' er un g necte	autres serveurs à gérer groupe de serveurs r ce serveur aux services	cloud Masquer
Application Application Centre d'administration Active Directory Sites et services Active Directory Domaines et approbations Active Directory Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Paramètres	serveurs : 1   estion	Nombr	et total d	le serveurs : 1  DNS 1  Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	
<ul> <li>Déconnecter l'appareil de l'entreprise ou de l'établissement d'enseignement</li> <li>Connecter l'appareil au domaine de l'entreprise ou de l'établissement</li> </ul>	fichiers et e stion	1	<ul> <li>1</li> <li>3</li> </ul>	Serveur local 1 Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	
	NS ervices de fichiers et d  NOUVEAUTÉS NOUVEAUTÉS  Contraction  Application  Application  Centre d'administration Active Directory  Sites et services Active Directory  Domaines et approbations Active Directory  Directory  Paramètres  Déconnecter l'appareil de l'entreprise ou de l'établissement d'enseignement  Connecter l'appareil au domaine de l'entreprise ou de l'établissement	NS 3   iervices de fichiers et d b NOUVEAUTÉS   Meilleur résultat 5   Meilleur résultat 5   Meilleur résultat 5   Module Active Directory pour Windows PowerShell Applications serveurs : 1     Applications Sites et services Active Directory   Sites et services Active Directory stion   Domaines et approbations Active Directory stion   Directory fichiers et piretory   Domaines et approbations Active Directory   Directory   Paramètres   O Déconnecter l'appareil de l'entreprise ou de l'établissement d'enseignement   O Connecter l'appareil au domaine de l'entreprise ou de l'établissement   Stion	NS   iervices de fichiers et d b   NOUVEAUTÉS     Image: Serveurs and the serveurs of the serveur	NS   iervices de fichiers et d b   NOUVEAUTÉS   Image: Serveurs and the serveurs of the se	NS   ervices de fichiers et d P   NOUVEAUTÉS

Ici, faite clique droit sur « domaineinitiales.local » puis « nouveau » puis « Utilisateur » :

• • •	🗖 🖻 🗟 🖬 🖏 🛍 🔻 🧕	3 <u>8</u>			
Utilisa	ateurs et ordinateurs Active equêtes enregistrées Délégation de contrôle Rechercher Changer de domaine Changer de contrôleur de domaine Augmenter le niveau fonctionnel du domain Maîtres d'opérations	Type ne	Description Dossier pour stocker vos		
	Nouveau Toutes les tâches	>	Ordinateur Contact Groupe		
	Aide		InetOrgPerson msDS-ShadowPrincipalContainer		
_			msImaging-PSPs Alias de file d'attente MSMQ Unité d'organisation Imprimante Utilisateur		

Ensuite, nous allons configurer notre utilisateur de la sorte, puis mettre le mot de passe « Toto64@ », faite bien attention aux case à cocher en bas, il faut faire exactement la même chose :

Vouvel objet - Utili	sateur		×	Nouvel objet - Utilisateur		>
🧏 Créer da	ns : domainerbo	.local/		Créer dans : domain	nerbc.local/	
Prénom :	John	Initiales :		Mot de passe :	•••••	
Nom :	DOE			Confirmer le mot de passe :	•••••	٦
Nom complet :	John DOE			L'utilisateur doit changer le m	not de passe à la prochaine ouverture de session	n
Nom d'ouverture d	le session de l'utili	isateur :		L'utilisateur ne peut pas char	nger de mot de passe	
john.doe		@domainerbc.local ~		Le mot de passe n'expire jam	nais	
Nom d'ouverture d	le session de l'utili	isateur (antérieur à Windows 2000) :		Le compte est désactivé		
DOMAINERBC\		john.doe				
		< Précédent Suivant > An	nuler		< Précédent Suivant > Annul	er

Maintenant que nous avons créer notre utilisateur, on peut faire « Terminer » :

Créer dans : o	domainerbc.local/	
Quand vous cliquerez sur	Terminer, l'objet suivant sera créé :	
Nom complet : John DOE	1	^
Nom de connexion de l'ut	tilisateur : john.doe@domainerbc.local	
Le mot de passe n'expire	jamais.	
		~

## Joindre l'utilisateur au domaine



Rendez-vous dans les paramètres de votre ordinateur client :

Allez dans « système » puis « à propos de » puis « renommer le PC (avancé) » :

nètres	R toto Compte local Se connecter	Obtenez enco Avec quelques sélect l'expérience Microso C'est parti l	-  X  re plus de Windows onr aplete, vous serez prêt à profiter de t complète. Ignorer pour le moment	← Paramètres	- (	× E
	Rech	percher un paramètre		Image: Notifications et actions         Lire le Contrat de services Microsoft qui s'applique à nos services           Image: Assistant de concentration         Lire les termes du contrat de licence logiciel Microsoft		
	Affichage, son, notifications, alimentation	Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris	<b>Téléphone</b> Associer votre téléphone Android ou votre iPhone	Alimentation et mise en veille     Paramètres associés     Paramètres de Bitlocker     Gestionnaire de périphériques		
	Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs	Applications Désinstaliler, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives	Tablette     Buresu à distance     Buresu à distance     Hi Multitache     Protection du système     Paramètres avands du système		
	Comptes Comptes, adresse e-mail, sync., travail, familie	Heure et langue Voix, région, date	Jeux Xbox Game Bar, captures, Mode Jeu	Expériences partagées      Presse-papiers     Aide du web		
	Options d'ergonomie Narrateur, loupe, contraste élevé	Rechercher Rechercher mes fichiers, autorisations	Confidentialité Emplacement, caméra, microphone	Surreau à distance         Recherche du nombre de cœurs dont dispose mon processeur           ① À propos de         Vérification de la prise en charge de plusieurs langues		
	Mise à jour et sécurité Windows Update, récupération, sauvegarde			Obtenir de l'aide     Sonner des commentaires		

Ici, faite « modifier » puis, si ce n'est pas déjà fais, mettez le nom de votre machine tel que demandé et mettez Membre d'un « domaine » puis « domaineinitiales.local » dedans, puis faite « OK » :

Propriétés système		×	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur
Paramètres système avancés Nom de l'ordinate Windows utilise le ordinateur sur le ré	s Protection du système eur es informations suivantes pou	Utilisation à distance Matériel r identifier votre	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.
Description de l'ordinateur : [ Pa "[	ar exemple : "L'ordinateur du L'ordinateur d'Antoine".	i salon" ou	Nom de l'ordinateur : win10AD-rbc
aroupe de travail : Wi àroupe de travail : Wi Pour utiliser un Assistant et v domaine ou un groupe de tra sur le réseau.	in 10AD-tbc VORKGROUP rous joindre à un avail, cliquez sur Identité	entité sur le réseau	Nom complet de l'ordinateur : win10AD-rbc Autres
domaine ou de groupe de tra	avail, cliquez sur Modifier.	Modifier	Membre d'un Domaine : domainerbc.local
			O Groupe de travail : WORKGROUP
	OK Ann	uler Appliquer	OK Annuler

Désormais, entrez l'utilisateur « john.doe » et « Toto64@ » en mot de passe :

Sécurité Windows	×
Modification du nom d	ou du domaine de
l'ordinateur	
Entrez le nom et le mot de passe	e d'un compte autorisé à joindre
le domaine.	
john.doe	
john.doe	
john.doe	
john.doe	
john.doe ••••••	Annuler

## Créer l'unités d'organisation

Maintenant, nous allons créer des UO, donc tout d'abord il faut refaire un utilisateur avec la procédure page 17 et 18 ou en allant dans le gestionnaire de serveur, puis dans « outils » puis dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :

ᡖ Gestionnaire de serveur				– 0 ×
A Tableau	de bord			🗸 (3)   🚩 Gérer 🛛 Outils Afficher Aide
				Analyseur de performances
				Centre d'administration Active Directory
🔛 Tableau de bord	BIENVENUE DANS GE	STIONNAIRE	DE SERV	Configuration du système
Serveur local				Défragmenter et optimiser les lecteurs
Tous les serveurs			£	Diagnostic de mémoire Windows
AD DS	DÉLUDRA OF		ingure	DNS
DNS	RAPIDE			Domaines et approbations Active Directory
Services de fichiers et d		2 A	iouter d	Éditeur du Registre
Services de lichiers et d V			· · · · ·	Gestion de l'ordinateur
		3 A	jouter (	Gestion des stratégies de groupe
	NOUVEAUTÉS			Informations système
		4	.reer un	Initiateur ISCSI
		5 (	onnect	Modification ADSI
			.ormeet	Module Active Directory nour Windows PowerShell
	EN SAVOIR PLUS			Moniteur de ressources
				Nettovage de disgue
				Observateur d'événements
	Rôles : 3 L Groupes de se	erveurs : 1   No	ombre total	ODBC Data Sources (32-bit)
				Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité
	AD DS	1	0	Planificateur de tâches
				Sauvegarde Windows Server
	<ul> <li>Facilité de gest</li> </ul>	ion	<b>O</b>	Services
	Événements			Services de composants
	Services			Services Microsoft Azure
	Derfermen			Sites et services Active Directory
	Performances			Sources de données ODBC (64 bits)
	Résultats BPA			Stratégie de sécurité locale
				Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
				Windows PowerShell (v96)
				windows Powershell (xoo)
	Services de fi	chiers et		
	de stockage	1		Serveur local 1
	<ul> <li>Facilité de gest</li> </ul>	ion	•	Facilité de gestion
	Événements		1	Événements
	Services		4	Services
	Performances			Performances
₽ Tapez ici pour effectu	ier une recherche	Ħ 💽	<b>—</b>	▲ ^ 14:03 ▲ △ 4 日本 ▲ ○ 14:03 ● ○ 29/01/2024

Cette manipulation devrait vous remettre dans le domaine que nous avons créer précédement.

Faite clique droit sur le domaine puis rendez-vous dans « nouveau » puis « Unité d'organisation » :

Utilisateurs et o	rdinateurs Active Directory		– 🗆 X
Fichier Action	Affichage ?		
🗢 🄿 🔯	📋 🖾 🗟 📑 🛛 🖬 🗏 📚 🐚 🍸 💆 3	8	
<ul> <li>Utilisateurs et or</li> <li>Requétes en</li> <li>Requétes en</li> <li>Requétes en</li> </ul>	dinateurs Active registrées Nom Type Builtin builtinDomain Délégation de contrôle Rechercher Changer de domaine	Descri	iption t container for up t container for do t container for sec t container for ma
	Changer de contrôleur de domaine Augmenter le niveau fonctionnel du domaine Maîtres d'opérations		t container for up
	Nouveau	>	Ordinateur
	loutes les tâches	>	Contact
	Affichage	>	Groupe
	Actualiser Exporter la liste		metorgresson msDS-ShadowPrincipalContainer msImaging-PSPs
	Propriétés		Alias de file d'attente MSMQ
	Aide		Unité d'organisation
<	>		Imprimante Utilisateur Dossier partagé

Nous allons le nommé « SALARIES » et maintenez la case à cocher en dessous :



Ensuite nous allons déplacer nos utilisateurs précédement créer dans l'UO en les faisant glisser :

	Utilisateurs et ordinateurs Ar Fichier Action Affichage	tive Directory			-		
	(= =) ( <u>2</u> (=) ( <u>)</u> (	i 🗟 🛛 🖬 🗏 🐮 筐	7 🗾 🕱				
	Utilisateurs et ordinateurs Ac Carlos Action and Action and Action Computers Computer	ive Nom Type Builtin builti Computers Cont Domain Con Unité ForeignSecu Cont Managed Se Cont Users Cont SALARIES Unité SALARIES Unité Toto Utilisa	Descri inDomain eneur Defaul eneur Defaul eneur Defaul eneur Defaul eneur Defaul eneur Defaul ateur ateur ateur	ption It container for up It container for do It container for sec It container for ma It container for up			
lgnorez c	e message d'erreu	×					
Services de domaine Active Dire Le déplacement d'objets empêcher le bon fonctior déplacement d'une unité d'application des stratégi Voulez-vous vraiment dé Ne pas afficher ce me	ctory dans les services de domaine Active Dii nnement de votre système existant. Pa d'organisation peut se répercuter sur le les de groupe aux comptes qui y résider placer cet objet ? essage si ce composant logiciel enfichab	ketory peut exemple, le mode t. e est ouvert.		Nos utilis présents o	ateurs sont i dans l'UO « S	maintenant SALARIES » :	
	INOIT						
		Utilisateurs et ordinateurs <i>i</i> Fichier Action Affichage	Active Directory ? The second	Type Utilisateur Utilisateur	Description		×
		C	>				

## Créer des Groupes

Recherchez dans la barre de recherche « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :

		_	-	<b>D</b> 1.17		6 ×
	C © …	ovitch	lype Utilisateur Utilisateur Groupe de séc	Description		
Paramé	r resultat Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Application Stres (4)	ond	Utilisateur Utilisateur Utilisateur			v quer
- un un rec						> s et ord
						>
			]]			
		fichie e estion	ers et 1	Serveur local	1	
				1 Événements 3 Services		
0t	ilisateurs	s Ei	👩 📒	Performances	<b>•</b>	^ <b>10:43</b> ₽

Cliquez sur l'icône ci-dessous :



Nous allons le nommer « GRP-PALEO » puis « OK » :

Créer dans : do	mainerbc.local/PALEONTOLOGIE
lom du groupe :	
GRP-PALEO	
lom de groupe (antérieur à Wi	ndows 2000) :
GRP-PALEO	
Étendue du groupe	Type de groupe
O Domaine local	Sécurité
Globale	Oistribution
OUniverselle	

Faite clique droit sur un utilisateur puis « Ajouter à un groupe... » :



Ainsi, vous pouvez repéter cette action pour les utilisateurs que vous voulez regrouper pour ensuite paramétrer les droits d'accés à des dossiers de fichiers plus facilement dans « partage », comme vu précédement puis en mettant le nom du groupe.

# Créer des GPO

Tout d'abord, rendez-vous dans la « Gestion des strategies de groupe » :

🚖 Gest	tionnaire	de serveur							- 0	$\times$
E	))),	•• Tableau	ı de bord			• ③	F G	érer Outils	Afficher	Aide
1	[ableau	de bord	BIENVENUE DANS	GESTIONNAIRE	DE SERVEUR					^
S	Serveur	local								
1 IIII	fous les	serveurs	ature Artine Disectory		£					
	AD DS	Eichier Action Affi	ichage ?				_			
	Sonvicos			🧏 🗽 🛅 🔻 J						
	Services	Utilisateurs et ordina	ateurs Active Nom	Type	Description					
				Utilisateur Utilisateur	2 comption					
	Meill	eur résultat								
		Gestion des straté Application	égies de groupe						Masquer	
	Parar	nètres								
		Gestion des couleurs	S							
	Ą	Paramètres de police	e							
	<b>Ļ</b> ,	Agrandir la taille du	texte							
	0	Déconnecter l'appar ou de l'établissemen	eil de l'entreprise It d'enseignement							
	0	Connecter l'appareil l'entreprise ou de l'é	au domaine de tablissement							
				fichiers et e	Ser	veur local	1			
				estion	🛈 Fac	ilité de gestion				
					1 Évé	nements				
					3 Ser	vices				
				s	Per	formances				~
	A ا	gestion des stratégie	es de groupe	Hi 💽	🧰 📦	<b>-</b>		^ ଏ₂ ଅ ଔ	15:16 29/01/2024	1

Allez dans « Objets de strategie de groupe », puis « nouveau » :

Gestion de stratégie de groupe Fichier Action Affichage Fi (a)	enêtre ?		-	- 8 ×
<ul> <li>Gestion de stratégie de groupe</li> <li>▲ Forêt : domainerbc.local</li> <li>♥ ➡ Domaines</li> <li>♥ ➡ Domaines</li> <li>♥ ➡ Default Domain Po</li> <li>&gt; ➡ SALARIES</li> <li>♥ ➡ Objets de stratérie</li> <li>■ Default Dom</li> <li>&gt; ➡ Filtres WMI</li> <li>&gt; ➡ Objets GPO Star</li> <li>&gt; ➡ Sites</li> <li>➡ Modélisation de stratégie d</li> </ul>	icy Nouveau Sauvegarder tout Gérer les sauvegarn Ouvrir l'éditeur de Nouvelle fenêtre à Actualiser Aide	Gestion des stratégies de groupe Contenu Nom Forêt : domainerbc.local		
Créer un objet de stratégie de groupe r	non lié			

Nous allons créer une GPO pour bloquer l'invite de commande, alors nous allons la nommer explicitement :

	U_bloquer_cmd
	)hiet Starter GPO source :
~	(aucun)
	(aucun)

Ensuite, une fois créer, nous allons « modifier... » notre GPO pour lui affecter l'interdiction :

📓 Fichier Action Affichage Fe	nêtre ?						
Gestion de stratégie de groupe Construction de stratégie de groupe Construction de stratégie de Construction de stratégie de stratégie de Construction de stratégie de st	cy e groupe Controllers Policy Policy	U_bloquer_cmd Etendue Détais Paramé Liaisons Afficher les laisons à cet en Les sites, domaines et unité Emplacement	ètres Délégat nplacement : is d'organisatio	ion État domainer n suivants	fbc.local sont liés à cet Appliqué	t objet GPO Lien activ	: vé
> Sitters WMI	Modifier		1				
<ul> <li>&gt; (m) Objets GPO Starte</li> <li>&gt; (m) Sites</li> <li>&gt; (Modélisation de stratégie</li> <li>Résultats de stratégie de</li> </ul>	État GPO Sauvegarder Restaurer à part	ir d'une sauvegarde	> s'appliquen	( uniqueme	ent aux groupe	s, utilisateur	s et on
	Enregistrer le ra	rametres pport					>
	Affichage Nouvelle fenêtre	Affichage >			Propriétés		
	Copier		pe est lié au	filtre WMI	l suivant :		_

Une fois sur l'éditeur des stratégies de groupe, suivez l'architecture de dossier ci-dessous et cherchez « Désactiver l'accés à l'invite de commande » :



Ensuite ici, faite « activer » puis « OK » :

Desactiver race	ès à l'invite de comman	ndes	Paramètre précédent	Paramètre suivant	
<ul> <li>Non configuré</li> <li>Activé</li> </ul>	Commentaire :				
○ Désactivé	Pris en charge sur :	Au minimum Window	ws 2000		
Options :		Aide :			
Non 🗸		fichiers Si vous d'ouvri messag	de commandes (.cmd et .bat activez ce paramètre de strate r une fenètre de commande, l je signalant qu'un paramètre l	) sur l'ordinateur. égie et que l'utilisateur e e système affiche un bloque l'action.	essaie

Ensuite sortez de l'éditeur de la stratégie de groupe pour revenir sur la gestion de la stratégie de groupe, ici nous allons vérifier si le paramètre a bien été pris en compte.

Retournez sur la GPO que nous avons créer puis faite « Paramètres » jusqu'à tomber sur le tableau ci-dessous où vous trouverais la phrase « Désactiver l'accés à l'invite de commande » et cliquez dessus :



Ensuite, faite glisser la GPO dans l'UO auquel on veut l'affecter :







Une fois la GPO liée, vous allez voir cette écran, mais elle n'est pas appliquée, alors faite clique droit dessus puis « appliqué » :

Gestion de stratégie de groupe A Forêt : domainerbc.local V B Domaines	SALARIES Objets de stratégie d	e groupe liés Héritage de stratégie	e de groupe Délégation
<ul> <li>domainerbc.local</li> <li>Default Domain Policy</li> <li>Sourian Controllers</li> <li>SALARIES</li> <li>Default Domain Controllers Policy</li> <li>Default Domain Policy</li> <li>U_bloquer_cmd</li> <li>Filtres WMI</li> <li>Objets GPO Starter</li> <li>Sites</li> <li>Modélisation de stratégie de groupe</li> <li>Résultats de stratégie de groupe</li> </ul>	des liens ▲ ▼ ▼ ▼ ↓	Objet de stratégie de groupe	Appliqué Lien Non Out Modifier Appliqué Lien activé Enregistrer le rapport Supprimer Renommer Actualiser

Faite « OK » :

Gestion	des stratégies de groupe	×
	Voulez-vous modifier les paramètres appliqués pour ce lien à l'objet de stratégie de groupe ?	
	OK Annuler	

Ensuite, rendez-vous dans la machine client pour aller sur l'invite de commande et constater si la GPO à fonctionner ou pas :



# 7. Lecteur Partagé / Réseau

#### Manuellement

Retournez dans le Windows Serveur pour créer un dossier où vous voulez nommé « PARTAGE » :

i → I Docume Fichier Accueil Part	nts age Affichage		-	□ × ~ 0
← → ~ ↑ 🗟 > C	e PC > Documents >	5 V	Rechercher dans : Doo	uments 🔎
★ Accès rapide Bureau ★	Nom	Modifié le 01/02/2024 11:10	Type Dossier de fichiers	Taille
Téléchargement: #     Documents #     El Images #				
System32				
<ul> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Musique</li> </ul>				
<ul> <li>Objets 3D</li> <li>Téléchargements</li> <li>Vidéos</li> </ul>				
🚡 Disque local (C:)				
1 lifer and	¢			>

Faite clique droit dessus puis « propriétés » :



Une fois dans les propriétés du dossier « PARTAGE », allez dans « Partage » puis « partager... » :

énéral	Partage	Sécurité	Versions précédentes	Personnaliser	
Parta	ne de fichie	ers et de da	ssiers en réseau		
1 artay	DADT	AGE			
	Non pa	artagé			
Chem	in réseau :				
Non	partagé				
Pa	rtager				
Partag	ge avancé				
Partag Défin	ge avancé ir des autor	isations pe	rsonnalisées, créer des l	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'aut	ge avancé ir des autor res options	isations pe de partage	rsonnalisées, créer des i e.	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'auti	ge avancé ir des autor res options Partage	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des r 2.	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'aut	ge avancé ir des autor res options Partage	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des i e.	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'aut	ge avancé ir des autor res options Partage	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des l e.	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'aut	ge avancé ir des autor res options Partage	risations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des l e.	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'aut	ge avancé ir des autor res options Partage	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des i	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'autr	ge avancé ir des autor res options Partage	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des i	ressources partagées et	définir
Partag Défin d'aut	ge avancé ir des autor res options Partage	isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des i	ressources partagées et	définir

Ensuite mettez « Tout le monde » puis faite « ajouter » :

hoisir les utilisateurs pouvant ac	céder à votre dossier partagé
apez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliqu	uez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.
lout le monde	✓ Ajouter
Nom	Niveau d'autorisation
& Administrateur	Propriétaire

Votre dossier a été partagé avec succés ! Maintenant faite clique droit dessus pour « copier le lien » :

a Accès réseau	
Votre dossier est partagé.	
Vous pouvez <u>envoyer</u> à quelqu'un pa <u>copier</u> et coller les liens dans une aut	r courrier électronique ces liens vers des éléments partagés, ou re application.
Éléments individuels	
PARTAGE	Administrateur\Documents\PARTAGE
	Copier le lien
Afficher tous les partages réseau de c	et ordinateur.

Retournons sur notre machine client, faite clique droit sur « Ce PC », soit vous allez dans « Ajouter un espace réseau » soit « Connecter un lecteur réseau... ». Dans notre cas nous allons prendre la première option :



Faite « suivant » deux fois :

	x	
Ajouter un emplacement réseau	<ul> <li>Ajouter un emplacement réseau</li> </ul>	
Bienvenue dans l'Assistant Ajout d'un emplacement réseau Cet Assistant vous permet de vous abonner à un service de stockage en ligne. Vous pouvez utiliser cet espace pour classer et partager vos documents à l'aide d'un navigateur Web et d'une connexion Internet. Vous pouvez également utiliser cet Assistant pour créer un raccourci vers un site Web, un site FTP ou un emplacement réseau.	Où voulez-vous créer cet emplacement réseau ?  Choisisse un emplacement réseau personnalisé Spécifiez l'adresse d'un site Web, un emplacement réseau, ou un site FTP.	
Suivant Annuler	Suivant Annuler	

Ici, vous allez coller le lien que nous avons copier précédement ou écrivez le manuellement :

	<ul> <li>Ajouter un emplacement réseau</li> <li>Spécifier l'emplacement de votre site Web</li> <li>Entrez l'adresse du site Web, du site FTP ou de l'emplacement réseau que ce rac</li> </ul>	ccourci doit ouvrir.
	Adresse réseau ou Internet : <u>\\\WINSERVERAD-RBC\Users\Administrateut\Documents\PARTAGE</u> <u>Voir des exemples</u>	Parcourir
Renommer le « PARTAGE » encore une fois et faite « suivant » deux fois de plus :	<ul> <li>Ajouter un emplacement réseau</li> <li>Voulez-vous donner un nom à cet emplacement ?</li> <li>Créez un nom pour ce raccourci qui vous aidera à identifier cet emplacement réseau : \UWINSERVERAD-RBC\Users\Administrateur\Documents\PARTAGE.</li> <li>Entrez le nom de cet emplacement réseau : <u>INVERSE</u></li> </ul>	
	Sulvant Annuler	Terminer Annuler

Vous verrez dans « Ce PC » que l'emplacement existe, alors accédez y :



Désormais, pour tester, vous pouvez créer un fichier depuis la machine que vous voulez et le modifier à votre guise afin de constater le bon fonctionnement du serveur ou pas :

Win10-AD-cli	ent [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	– 🗆 X	K Win10-AD-server [En fonction] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 ×
Fichier Machine	Écran Entrée Périphériques Aide		Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide	
Corbelle			Corbelle	
			Fielder	
6	I I I → I PARIAGE —		Fichier Accueil Partage Affichage	- L ×
Eireitex			Google Chrome ← → ∽ ↑ □ → Ce PC → Documents → PARTAGE ✓	👸 Rechercher dans : PARTAGE 🔎 🔮
Scopic chiante Riceitatione Riceitatione Vintes Vintes Scopic	Teléchargement de la lis / PARAUSE Modifié le Type Closef of Clans - #2LR2GOGG9 01/02/2024 11:16 Document texte Onomine Ce PC Bureau Documents Ce PC Bureau Documents Teléchargement Teléchargement Vidéos Deque local (C)	Taille 0 Ko	Accès rapide     Bureau     Făcchargements #     System32     C c PC     System32     Cocuments     Musique     Olytet 30     Olytet 30	Type         Taile         ?           6         Document texte         0 Ko
Geogle Circome			Réseau 1 élément Etat: 22 Paragé 0 élément(s)	
I∓■ O Tai	net ici nour effectuer une		📲 🔎 Tapez ici pour effectuer une recherche 🛛 🛤 💽 ស 🛼	^ <b>≰</b> ⊑ 1155 1155 ₽
	Q · M # 2 · 0	🚰 🛐 🚫 💽 CTRL DROITE		
•0,82%	Q Rechen	cher 🜔	🖬 📮 😋 👊 🚳 🔅 🧱	^ ☐ ♀ ○ 11:55 ↓ 01/02/2024

#### Automatiquement

Rendez-vous dans l'invite de commande, pour ça cherchez « cmd » :



Analysons cette commande :



Une autre documentation pour le faire automatiquement depuis Active Directory : <u>Atelier\FICHE AD Creer lecteurs mappes v1.pdf</u>

## 8. Sauvegarde du Serveur

#### Utilisateurs



Rendez-vous dans « Utilisateurs et ordinateur Active Directory » :

Puis faite clique droit sur « Exporter la liste », choisissez où vous voulez déposer votre fichier puis faite « Envoyer ». Ainsi vous pourrez consulter votre .txt là où vous l'avais enregistrer :

🞽 Utilisateurs et ordinat	eurs Active Directory		-	Ц	×
Fichier Action Affich	nage ?	🍕 🐀 🐜 🐨 🗔 😘			
Utilisateurs et ordinate     Gradinate     Gradinates enregistr     Gradinates enregistr     Gradinates enregistr     Gradinates enregistr     Gradinates enregistr     Gradinates enregistre     G	vers Active des Catherine Ivanov Catherine Iv	Type     Description       Utilisateur     Utilisateur       Groupe de séc     d       Utilisateur     Utilisateur       Utilisateur     Utilisateur       Utilisateur     Utilisateur       Utilisateur     Utilisateur       Utilisateur     Utilisateur			
PALEONT     SALARIES     Users	Délégation de contrôle Déplacer Rechercher				
	Nouveau Toutes les tâches	>			
	Affichage	>			
	Couper Supprimer Renommer Actualiser Exporter la liste				
·	Propriétés				

-	Nom	^	Modifié le	Туре
*	arsox		05/02/2024 14:23	Doss
Accès rapide	cattiva		05/02/2024 14:23	Doss
_	lamball		05/02/2024 15:13	Doss
	malpaca		05/02/2024 14:23	Doss
Bureau	Paleonte	ologie	08/02/2024 11:20	Doss
_	Partage	Commun	08/02/2024 11:52	Doss
	PerfLog		08/05/2021 10:20	Doss
Bibliothèques	Program	Files (x86)	17/10/2022 10:58	Doss
	Program	imes	17/10/2022 11:00	Doss
	Ressour	tes	08/02/2024 11:34	Doss
Ce PC	robinqu	11	05/02/2024 14:24	Doss
	Utilisate	urs	17/10/2022 09:26	Doss
<b>1</b>	Window	s	25/01/2024 11:40	Doss
Réseau				
	<			>
	Nom du fichier :	Paleontologie Users	~	Enregistrer
	Type :	Texte (délimité par des tabul	lations) (".txt) 🗸 🗸	Annuler

## Dossiers du Serveur

Allez dans le Gestionnaire de Serveur puis dans « gérer » puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités » :

🚘 Gestionnaire de serveur						- 0	$\times$
🕞 🕘 🔹 📢 Tableau	ı de bord			• @ I_ <b>F</b> _	Gérer Outils	Afficher	Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIO	NNAIRE DE	SERVEUR	Ajo Suj Ajo	outer des rôles et for oprimer des rôles et outer des serveurs	nctionnalités fonctionnalité	s
Tous les serveurs	DÉMARRAGE	Config	jurer ce serv	veur la Pro	éer un groupe de ser opriétés du Gestionn	weurs aire de serveu	r
<ul> <li>Body DNS</li> <li>Services de fichiers et d ▷</li> </ul>	RAPIDE	2 Ajou	iter des rôles et	t des fonctionn	alités		
		3 Ajou	iter d'autres ser	veurs à gérer			
	NOUVEAUTES	4 Crée	er un groupe de	e serveurs			
	EN SAVOIR PLUS	5 Con	necter ce serve	eur aux services	s cloud	Masquer	
	Rôles et groupes de server Rôles : 3   Groupes de server	u <b>rs</b> s:1   Nomb	e total de serveurs : 1		_		
	AD DS	1	😤 DNS	1			
	Facilité de gestion		Facilité de	gestion			
	Événements		Événemen	ts			
	Services		Services				
	Performances		Performan	ces			
	Résultats BPA		Résultats E	3PA			

Passer directement à l'étape « Fonctionnalités » en cliquant dessus puis délectionnez « Sauvegarde Windows Server » et « suivant » :

électionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATIO? winServerAD-rbc.domainerbc.loca
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le se Fonctionnalités	erveur sélectionné. Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	MultiPoint Connector      MultiPoint Connector      Outils d'administration de serveur distant (4 sur 42     Outils d'administration de spressive (Inst.     Programme d'archivage de données système (Inst.     Protocole PNRP     Proxy du service de migration du stockage     Qualité E/S du service     Redirecteur WebDAV     Réplica du système de stockage     RPC sur proxy HITP     Survegarde Windows Servet     Service d'activation des processus Windows     Service de recherche Windows     Service de réseau local sans fil	La sauvegarde de Windows Server vous permet de sauvegarder et de récupérer votre système d'exploitation, vos applications et vos données. Vous pouvez planifier vos sauvegardes et protéger la totalité du serveur ou des volumes spécifiques.

Faite « installer » puis attandez la fin de l'installation où vous ferrez ensuite « fermer » :

📥 Assistant Ajout de rôles et de t	onctionnalités	-		×
Confirmer les sél	ections d'installation	SERVEUR DE winServerAD-rbc.do	E DESTINATI omainerbc.lo	ION ocal
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivan Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactive	ts sur le serveur sélectionr nécessaire d'administration) soient a vous ne voulez pas installe r leurs cases à cocher.	né, cliquez ffichées s er ces	: sur ur
Confirmation Résultats	Sauvegarde Windows Server			
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source			
	< Précédent Suivant	> Installer	Annul	er

#### Recherchez ensuite « Sauvegarde Windows Server » :



Allez dans « Sauvegarde locale » puis « Planificateur de sauvegarde » :

<ul> <li>wbadmin - [Sauvegarde Windows Server (Local)\Sauv</li> <li>Fichier Action Affichage ?</li> <li>Pichier 2 (Construction)</li> </ul>	egarde locale]		- D X Réduire
Sauvegarde Windows Sen Sauvegarde locale Sauvegarde locale Cette applic Aucune sauveg sauvegarde rég Messages (Activité de Durée Statut	cale cation permet d'effectuer un arde n'a été configurée sur cet ordiu ulière ou ponctuelle. la semaine dernière, double-cliqu Message	he sauvegarde ponctuelle ou de planifie hateur. Utilisez l'Assistant Planification de sauvegard ez sur le message pour voir les détails) Description	Actions       Sauvegarde locale       Planification de sau       Sauvegarde unique       Récupérer       Configurer les para       Affichage       Aide

## Ici faite « suivant » :

Assistant Planification de sa	uvegarde te	×
Mise en route Sélectionner la configurat Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Confirmation Résumé	vous pouvez utiliser cet Assistant pour configurer des sauvegardes exécutées à intervalles réguliers.         Pour créer une planification de sauvegarde, vous devez tout d'abord décider des points suivants :         - quoi sauvegarder (serveur entier, état du système, certains fichiers, dossiers ou volumes);         - à quel moment et à quelle fréquence sauvegarder votre serveur;         - où stocker les sauvegardes.         Cliquez sur Suivant pour continuer.                Précédent         Suivant >       Terminer	

# Selectionnez « personnalisé » puis « suivant » :

Assistant Planification de sa	uvegarde	×
Sélectionne	er la configuration de la sauvegarde	
Mise en route Sélectionner la configurat Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Confirmation Résumé	Quel type de configuration voulez-vous planifier ?         Serveur complet (recommandé)         Je veux sauvegarder toutes les données et les applications présentes sur le serveu ainsi que l'état du système.         Taille de la sauvegarde : 16,73 Go         Personnalisé         Je veux choisir des volumes et des fichiers personnalisés pour la sauvegarde. <tr< td=""><td>с ]</td></tr<>	с ]
	< Précédent Survant > lerminer Annuler	

Allez dans « Ajouter de séléments » :

Sélectionne	er les éléments à sauvegarder
Mise en route Sélectionner la configurat	Sélectionnez les éléments à sauvegarder. La sélection d'une récupération complète offre le plus d'options si vous devez effectuer une récupération.
Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Confirmation Résumé	Nom
	<     Ajouter des éléments     Supprimer les éléments

Ici, allez dans le « Disque locale (C:) » sur le petit « + » pour ne SURTOUT PAS tout sélectionner dedans. Ensuite cherchez les dossiers que vous voulez sauvegarder, dans notre cas, nous allons choisir « Paleontologie » et « Users » puis faite « OK » :

	4	1	
Sélectionner les éléments	×	Sélectionner les éléments	×
Spécifiez les éléments à inclure dans la sauvegarde en activant ou en désactivant les cases à cocher associées. Les éléments que vous avez inclus dans la sauvegarde en cours sont déjà sélectionnés.		Spécifiez les éléments à inclure dans la sauvegarde en activant ou en désactivant les cases à cocher associées. Les éléments que vous avez inclus dans la sauvegarde en cours sont déjà sélectionnés.	
Récupération complète     Refuer au système     Refuer Au système     Refuer Au système     Disque local (C:)     Refuer Au Système     Le disque ne possède pas de lettre de lecteur) (\\?d67e285d-0000-0000-605c0	÷00		~
<	>	< >>	
OK Annuler		OK Annuler	

#### Faite « suivant » :

Assistant Planification de sa	uvegarde	×
Sélectionne	r les éléments à sauvegarder	
Mise en route Sélectionner la configurat	Sélectionnez les éléments à sauvegarder. La sélection d'une récupération complète offre le plus d'options si vous devez effectuer une récupération.	
Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Confirmation Résumé	Nom C:\Paleontologie C:\Users Ajouter des éléments Supprimer les éléments Paramètres avancés	>
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

Nous allons sélectionner une heure de sauvegarde, prenons 12h00 pour exemple :

Assistant Planification de sa	uvegarde	×
Specifier l'heure de la sau Spécifier l'heure de la sau	À quelle fréquence et à quel moment vo  Tous les jours Sélectionnez une heure : 12:00  Plusieurs fois par jour Cliquez sur une heure disponible, pu de survegarde	ulez-vous exécuter les sauvegardes ? v is sur Ajouter pour l'ajouter à la planification
Confirmation Résumé	00:00     00:00       00:00     00:00       01:00     01:00       01:30     02:00       02:30     03:00       03:30     04:00       04:30	Heure planifiée :
	< Précédent Suivan	nt > Terminer Annuler

Selctionnez « Sauvegarde sur un dossier réseau partagé » :

ko Assistant Planification de sau	ivegarde	×
Spécifier le	type de destination	
Mise en route Sélectionner la configurat Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Spécifier le dossier partag Confirmation Résumé	<ul> <li>Où voulez-vous stocker les sauvegardes ?</li> <li>Sauvegarder vers un disque dur dédié aux sauvegardes (recommandé) Sélectionnez cette option pour stocker de la manière la plus sûre les sauvegardes. Le disque dur utilisé sera formaté, puis utilisé uniquement pour stocker les sauvegardes.</li> <li>Sauvegarder vers un volume Sélectionnez cette option si vous ne pouvez pas dédier tout un disque à la sauvegarde. Notez que cette option peut réduire les performances du volume de 200 pour cent durant le stockage des sauvegardes. Il est recommandé de ne pas stocker d'autres données de serveur sur le même volume.</li> <li>Sauvegarder sur un dossier réseau partagé Sélectionnez cette option uniquement si vous ne voulez pas stocker les sauvegardes su le serveur lui-même. Notez que vous ne disposerez que d'une sauvegarde à la fois lorsque vous créez une nouvelle sauvegarde, car celle-ci remplace la précédente.</li> </ul>	
Faite simplement « OK » :		
Sauvegarde de Windows Server	×	
Lorsque vous utilisez un dossier partagé distant comme destination de stockage pour des sauvegardes planifiées, chaque sauvegarde efface la sauvegarde précédente et seule la dernière sauvegarde est disponible.	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	
ОК	43	

Ici, mettez le chemin d'accès du dossier dans lequel vous voulez effectuer votre sauvegarde, sélectionnez « hériter » puis « suivant » :

Specifier le	e dossier partagé distant	
Mise en route Sélectionner la configurat Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau	Emplacement : \\WINSERVERAD-RBC\PartageCommun Exemple : \\Mon_serveur_fichiers\Nom_dossier_partagé Cet Assistant crée un dossier d'après le nom du serveur sauvegardé, comme par	Entrez les informations de connexions l'administrateur dont notre mot de passe est « Toto64@ » :
Spécifier le type de destin Spécifier le dossier partag Confirmation Résumé	exemple Mon_serveur-Fichiers_de_sauvegarde. Contrôle d'accès Ne pas hériter Cette option donne accès à la sauvegarde uniquement à l'utilisateur dont les informations d'identification sont fournies à l'étape suivante. I Hériter Cette option permet à tous les utilisateurs ayant accès au dossier partagé distant spécifié d'accéder à la sauvegarde. I Les données sauvegardées ne peuvent pas être protégées de manière sécurisée pour cette destination. Informations	Sécurité Windows  Enregistrer la planification de sauvegarde  Fournissez le nom d'utilisateur et le mot de passe à utiliser pour la planification des sauvegardes. Le compte d'utilisateur doit avoir l'accès en écriture sur le partage réseau et être un administrateur ou un opérateur de sauvegarde sur l'ordinateur local.  administrateur  OK Annuler

#### Ici, faite « Terminer » :

Assistant Planification de sa	uvegarde DN		×
Mise en route Sélectionner la configurat Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Spécifier le dossier partag Confirmation Résumé	Vous allez créer la planification Heures de la sauvegarde : Fichiers exclus : Option avancée : Destinations de sauvegarde : Éléments de sauvegarde Nom C:\Paleontologie C:\Users	n de sauvegarde suivante. 12:00 Aucun Sauvegarde de copie VSS \\WINSERVERAD-RBC\PartageCommun	
	< Précédent	Suivant > Terminer Annuler	

## Attendez la fin du chargement :

Assistant Planification de sauveg	garde
Résumé	
Mise en route Sélectionner la configurat Sélectionner les éléments Spécifier l'heure de la sau Spécifier le type de destin Spécifier le dossier partag Confirmation Résumé	Statut : Création de la planification de sauvegarde
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Une fois effectué, allez voir dans le dossier dans lequel vous avez fais votre sauvegarde constater que le nouveau dossier à bien été créer :

I     Image: Image of the second secon			-		× ~ ?
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ 📙 > Ce PC > Disque local (C:) > PartageCommun >	~	5	Rechercher dans : Pa	rtageCo	,p
<ul> <li>Accès rapide</li> <li>Bureau</li> <li>Téléchargements</li> <li>Documents</li> <li>Disque local (C:)</li> <li>PARTAGE</li> <li>System32</li> <li>Ce PC</li> <li>Bureau</li> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Musique</li> <li>Objets 3D</li> <li>Téléchargements</li> <li>Vidéos</li> <li>Disque local (C:)</li> </ul>	Modifié le 08/02/2024 12:00		Type Dossier de fichiers	Taille	
déseau  1 élément État : 23 Partagé				[	> ====