

ACTIVE DIRECTORY

Ο

0

Mettre l'ip sur notre serveur est important donc tout d'abord on commence par fixé l'adresse ip de mon serveur et le dns préféré comme ceci

Propriétés de : Protocole In	ternet version 4 (TCP/IPv4)	×
Général		
Les paramètres IP peuvent réseau le permet. Sinon, vi appropriés à votre adminis	t être déterminés automatiquement si votre ous devez demander les paramètres IP trateur réseau.	
Obtenir une adresse I	IP automatiquement	
• Utiliser l'adresse IP su	ivante :	
Adresse IP :	192.168.115.1	
Masque de sous-réseau	: 255 . 255 . 255 . 0	
Passerelle par défaut :		
Obtenir les adresses d	des serveurs DNS automatiquement	
Utiliser l'adresse de se	erveur DNS suivante :	
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 115 . 1	
Serveur DNS auxiliaire :		
🗌 Valider les paramètre	es en quittant Avancé	
	OK Annu	ler

Ajouter les services AD DS

Ensuite on va sur gérer, ajouter un rôle, et on va prendre AD DS et DNS

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

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] 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 Windows PowerShell
 Outils AD DS

[Outils] Centre d'administration Active Directory [Outils] Composants logiciels enfichables et outils e

Inclure les outils de gestion (si applicable)

×

Ο

promotion du serveur contrôleur de domaine

Ο

0

on clique sur promouvoir et on ajoute une nouvelle forêt en ajoutant un nom de domaine et on se laisse guider pour redémarrer la machine virtuelle à la fin

Configuration requise pour : Services AD DS à MORELLE Configuration de déploiement SERVEUR CIBLE morelle Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine Options du contrôleur de domaine à un domaine existant Ajuter un contrôleur de domaine à un domaine existant Options supplementaire Brainer les options Ajuter un contrôleur de domaine à un domaine pour cette opération Verification de la configuration Brainer les options Verification de la configuration Ajuter un encuveile forti Brainer les options Meritation Meritation Ajuter un encuveile forti Meritation Ajuter un encuveile forti Meritation Meritation <
En savoir plus sur les configurations de déploiement



promotion du serveur contrôleur de domaine

Ο

0

Le service ad ds et dns ont été installé

Le service AD DS gère les utilisateurs, les ordinateurs, et les autorisations, simplifiant la gestion

Le service DNS traduit les noms de domaine, comme morelle.com, en adresses IP



intégration de la machine cliente dans le domaine

tout d'abord pour que nos deux machines puissent communiquer on les met en réseau interne que ce soit la machine cliente ou le windows serveur

😂 b2 - Paramètres				—		
Général	Réseau					
Système	Adapter <u>1</u>	Adapter <u>2</u> Adapter <u>3</u>	Adapter <u>4</u>			- sent
Affichage	Activer l'i	nterface réseau				Sandy-
Stockage		Mode d'accès réseau :	Réseau interne	~		
Son C		<u>N</u> ame:	intnet		~	
Réseau	windows10cc 1 -	Paramètres			13	- 🗆
Ports séries	Général	Réseau				
USB	Système	Adapter 1 Ada	pter 2 Adapter 3	Adapter 4		
Dossiers par	Affichage	Activer l'interfa	ce réseau			
	Stockage	Ν	1ode d'accès réseau :	Réseau interne	~	
Interface uti	2		Name:	intnet		

 \mathbf{O}

intégration de la machine cliente dans le domaine

Nous donnerons une adresse ip à notre machine cliente différente de notre serveur et veillons à bien mettre le dns préféré (l'ip de notre serveur) comme ci dessous

Les paramètres IP peuvent être (réseau le permet. Sinon, vous de appropriés à votre administrateu	déterminés automatiquement si votre :vez demander les paramètres IP r réseau.
Obtenir une adresse IP auto	omatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante	
Adresse IP :	192.168.115.2
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Passerelle par défaut :	· · ·
Obtenir les adresses des se	rveurs DNS automatiquement
• Utiliser l'adresse de serveur	DNS suivante :
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 115 . 1
Serveur DNS auxiliaire :	
	92 9 P

Ο

 \mathbf{O}

intégration de la machine cliente dans le domaine

Pour vérifier que les machines communiquent nous effectuons la commande nslookup dans l'invite de commande.

La commande nslookup sert à découvrir l'adresse IP associée à un nom de domaine ou vice versa sur un réseau.

C:\Users\vboxuser≻nslookup Serveur par d0faut : Address: 192.168.115.1

morelle.com

et vous devriez avoir ceci. (à l'exception ou vous allez avoir à serveur par défaut unknow au lieu de votre nom de domaine)

Cependant, il se peut que ca vous affiche ceci

::\Users\vboxuser>nslookup NS request timed out. timeout was 2 seconds. serveur par d0faut : UnKnown \ddress: 192.168.115.1

intégration de la machine cliente dans le domaine

Et dans ce cas on va ajouter une zone de recherche inversée dans windows serveur. La configuration de la zone de recherche inversée facilite la résolution des adresses IP en noms de domaine lors de l'utilisation de NSLookup, améliorant ainsi l'efficacité de la résolution DNS dans notre réseau local.

Pour ceci on va allez dans outil, dns cliquer sur le serveur dns et clique droit sur zone de recherche inversée et cliquer sur nouvelle zone



0

.

intégration de la machine cliente dans le domaine

0

0

et laissons nous guider jusque ici et ainsi mettre comme ci dessous

Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone. (i) ID réseau :

192 .168 .115 .

et faites terminer et normalement le problème est résolu

Intégration du client dans le domaine

Ο

 \mathbf{O}

 \mathbf{O}

On va l'affecter sur notre domaine donc pour ceci on va dans l'explorateur de fichier, ce pc, cliquez droit dans le vide et appuyer sur propriété.

Cliquez sur Modifier les paramètres et ensuite modifier



intégration de la machine cliente dans le domaine

On aura donc cette page. Dans domaine on met donc le nom du domaine morelle.com pour moi. On peut aussi le voir ici après avoir fait cette étape

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau. Nom de l'ordinateur : windows 10cc Nom complet de l'ordinateur : windows 10cc morelle.com Autres Autres Membre d'un	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur $~ imes$		
Nom de l'ordinateur : windows 10cc Nom complet de l'ordinateur : windows 10cc.morelle.com Autres Membre d'un	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.		
windows 10cc Nom complet de l'ordinateur : windows 10cc morelle.com Autres Autres Membre d'un	Nom de l'ordinateur :		
Nom complet de l'ordinateur : windows 10cc.morelle.com Autres Membre d'un	windows10cc		
Autres Pas d'internet Membre d'un Domaine : morelle.com Groupe de travail : Paramètres réseau & Internet Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée. r_U^2 Image: State of the st	Nom complet de l'ordinateur : windows10cc.morelle.com	P morelle.com ►	
Membre d'un	Autres	Pas d Internet	
O Groupe de travail : Paramètres réseau & Internet Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée. $t_T^{D_{beck}}$	Membre d'un		
O Groupe de travail : Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée. Image: stravail im	morelle.com	Paramètres réseau & Internet	
		Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée.	
		Р ^у р	
OK Annular	OV Annula	Made Astron	
Violae Avion	OK Annuer	Mode Avion	
- 🔤 🚱 🗘 FRA 1:24 PM		- 💴 🖓 へ 🖮 🚓 🕼 (1)) FRA 11:24 PM	

0

intégration de la machine cliente dans le domaine

0

0

L'administrateur du poste en local est celui peut intégrer notre poste dans le domaine.

Pour voir si le serveur sait qu'il à un client connecté on va dans outil, utilisateurs et ordinateurs Active directory, computers et on voit que ma cliente est visible

Utilisateurs et ordinateurs Active	Directory	
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🔿 🖄 📰 🔏 📋 🎇] @ 🗟 🛛 🖬 🐍 🗞	18 🔻 🗾 🔽
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées morelle.com Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users 	Nom Type	Description

S jean

Utilisation de l'AD(coté client)

on créer un	utilisateur n	ommé jean et on se	connecte dessus	8	jean
🕰 Invités du d	Groupe de séc	Tous les invités du dom		Г	Documents

Pour voir les dossier partagés on va sur l'explorateur de fichier, réseau

on clique sur réseau en haut et on met \\l'ipduserveur



Utilisateur

Ο

Ο

Utilisation de l'AD(coté client)

Le dossier partagé par défaut **Netlogon** stocke les scripts de connexion et autres fichiers nécessaires pour l'authentification des utilisateurs et la configuration des ordinateurs dans un domaine Windows. Par exemple effectuer des actions lors de la connexion de l'utilisateur.

Le dossier partagé **Sysvol** est comme une boîte où sont stockées des règles et instructions importantes pour que tous les ordinateurs dans le réseau se comportent de la même manière . Par exemple si on veut afficher un fond d'écran pour tout le monde on peut placer le fichier d'image dans le dossier partagé "Sysvol". Chaque fois qu'un ordinateur du domaine démarre, il va vérifier ce dossier et appliquer les paramètres





 \mathbf{O}



Utilisation de l'AD(coté client)

 \mathbf{O}

En résumé, **Sysvol** est principalement dédié à la distribution de fichiers de stratégie de groupe et de données partagées, tandis que **Netlogon** est utilisé pour stocker des fichiers nécessaires à l'authentification des utilisateurs et à la configuration des ordinateurs lors de la connexion au domaine

la sécurité des mots de passe

En effectuant la commande gpmc.msc on arrive ici on clique sur domaine, morelle.com, clique droit sur default domain et modifier

📓 Gestion de stratégie de groupe		-0	
Fichier Action Affichage	Fenêtre ?		-
Gestion de stratégie de groupe	Default Domain Policy		
c v 🙀 Domaines v 🏥 morelle.com	Etendue Détails Paramètres Délégation		
Default Domain	Afficher les liaisons a cet emplacement : morelle.com		
> 📴 Domain Cor	Modifier I suivants sont liés à cet objet GPO :		

Ο

la sécurité des mots de passe

Ο

0

Et vous suivez le même chemin que ci dessous et vous atterrissez sur cette page

 Configuration ordinateur Stratégies Paramètres du logiciel Paramètres Windows Stratégie de résolution de noms Scripts (démarrage/arrêt) Imprimantes déployées Paramètres de sécurité Stratégies de comptes Stratégie de mot de passe Stratégie de verrouillage du compte Stratégie Kerberos 	Conserver l'historique des mots de passe Durée de vie maximale du mot de passe Durée de vie minimale du mot de passe Enregistrer les mots de passe en utilisant un chiffrement rév Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité Longueur minimale du mot de passe	24 mots de passe mémorisés 42 jours 1 jours Désactivé Activé 7 caractère(s)	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--

la sécurité des mots de passe

0

Après modification ça donne ceci

Stratégie Paramétres de stratégie Image: Conserver l'historique des mots de passe 24 mots de passe mémorisés Image: Durée de vie maximale du mot de passe 30 jours Image: Durée de vie minimale du mot de passe 1 jours Image: Durée de vie minimale du mot de passe 1 jours Image: Durée de vie minimale du mot de passe Désactivé Image: Durée de vie minimale du mot de passe Désactivé Image: Durée de vie minimale du mot de passe Désactivé Image: Durée de vie mot de passe doit respecter des exigences de complexité Désactivé Image: Durée de vie mot de passe 3 caractère(s)

Et on fait un gpupdate /force dans powershell pour mettre à jour la statégie des mots de passes

Vérification

On crée un utilisateur nommé sio et en mdp sio

Nouvel objet - Utilisateur	×	Nouvel objet - Utilisateur	×
Créer dans : morelle.com/Users		Créer dans : morelle.com/Users	
Mot de passe : •••		Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :	
		Nom complet : sio	^
L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de se	ession	Nom de connexion de l'utilisateur : sio@morelle.com	
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe		Le mot de passe n'expire jamais.	
Le mot de passe n'expire jamais			
 □ Le compte est désactivé			
			U
< Précédent Suivant > A	Annuler		
		< Précédent Terminer	Annuler

Ó

Ó

Vérification

on se connecte sur la machine cliente pour voir si ça fonctionne et normalement ça devrait être le cas



Documents

0-

0

Ο

