## AD DNS Windows serveur

KALETA Maxime BTS SIO



## Préparation de la machine serveur

Grâce à au centre réseau et partage nous modifions l'adresse IP.

IP: 192.168.112.1

Serveur DNS: 192.168.112.1

#### Détails de connexion réseau

#### Détails de connexion réseau :

Propriété	Valeur
Suffixe DNS propre à la	
Description	Intel(R) PRO/1000 MT Desktop A
Adresse physique	08-00-27-B1-C3-13
DHCP activé	Non
Adresse IPv4	192.168.112.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut IPv4	
Serveur DNS IPv4	192.168.112.1
Serveur WINS IPv4	
NetBIOS sur TCP/IP act	Oui
Adresse IPv6 locale de li	fe80::dc6b:1c02:c45a:dc51%6
Passerelle par défaut IPv6	
Serveur DNS IPv6	

## Changement du nom Netbios

Dans le panneau de configuration on change le nom de domaine, je vais saisir le nom « kaleta ». J'exécute ensuite un redémarrage de la machine.

ropriétés système	>
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur	× <sub>tance</sub>
Le nom de cet ordinateur a été modifié. Vous devez redéman cet ordinateur pour que la modification de nom prenne effet avant de pouvoir modifier son appartenance au domaine.	rer r votre
Nom de l'ordinateur :	
Kaleta	S" ou
Autres	difier
Membre d'un O Domaine :	ainer
Groupe de travail :	
WORKGROUP	
OK Annuler	
Les modifications prendront effet lorsque l'ordinateur au	ura redémarré.
Fermer Annuler	Appliquer

### Installation de l'Active Directory

Nous ajoutons donc une fonctionnalités « Service AD DS » puis nous l'installons;

#### 📥 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)

Ajouter des fonctionnalités

Annuler

### Installation de la forêt

Nous créons une forêt sous le nom de domaine « kaleta.com » en faisant clic droit sur "default domain" puis ajouter une foret.

Ensuite je redémarre la machine.

Gestion de stratégie de groupe Fichier Action Affichage	Fenêtre ?	× ð
🗢 🔿   🚈 📰   🗙 🗟   👔		
<ul> <li>Gestion de stratégie de groupe</li> <li>Forêt : kaleta.com</li> <li>Domaines</li> <li>Idefault Domain</li> <li>CLINIQUE LPF</li> <li>CLINIQUE LPF</li> <li>Domain Contro</li> <li>Objets de straté</li> <li>Filtres WMI</li> <li>Objets GPO Star</li> <li>Sites</li> <li>Modélisation de stratégie d</li> </ul>	Default Domain Policy         Étendue       Détails       Paramètres       Délégation         Liaisons         Afficher les liaisons à cet emplacement :       kaleta.com         Les sites, domaines et unités d'organisation suivants sont liés à cet objet GPO :         Emplacement       Appliqué       Lien activé       Chemin d'accès         image: kaleta.com       Non       Oui       kaleta.com               Filtrage de sécurité         Les paramètres dans ce GPO s'appliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants :         Nom	>
	Ajouter Supprimer Propriétés Filtrage WMI	
< >>	Cet objet de stratègie de groupe est lié au filtre WMI suivant :	

### Services installés :

#### AD DS est le service d'annuaire

DNS gère les liaisons entre les postes du domaine

-	AD DS	1	<u>.</u>	DNS	
€	Facilité de gestion	_	$\odot$	Facilité de gestion	
	لئ Événements			Événements	
	Services			Services	
	Performances			Performances	
	Résultats BPA			Résultats BPA	
	10/01/2024 0	)9:46			
Êr	Services de fichiers et de stockage	1	E	Serveur local	
$\widehat{\mathbf{n}}$	Facilité de gestion		€	Facilité de gestion	
$\sim$	f., far ann an ta		4	Événements	
Ŭ	Evenements			Sanvisas	
Ŭ	Services			Services	
Ŭ	Services Performances			Performances	
Ŭ	Services Performances Résultats BPA			Performances Résultats BPA	

-

## Intégration de la machine cliente dans le domaine

Conditions:

- réseau interne
- IP: 192.168.112.2
- DNS: 129.168.112.1

-vérifier que les postes communiquent avec une requête ping

### Commande « nslookup »

Après nous être rendu dans outils>DNS nous allons dans « zone de recherche inversé puis on y ajoute une nouvelle zone avec les paramètres par défaut.



### Commande « nslookup »

Lors de la configuration nous choisirons notre adresse IP de notre serveur (192.168.112.1)puis suivant jusqu'à la fin

#### istant Nouvelle zone

#### Iom de la zone de recherche inversée

Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.

Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone

🔘 ID réseau :

L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).

Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zoi 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :



Anr

### Commande « nslookup »

Nous exécutons enfin la commande « nslookup »

C:\Users\jean≻nslookup <u>S</u>erveur par dÚfaut : Serveur KALETA Address: 192.168.112.1 Qui peut intégrer votre poste dans le domaine ?

Il n'y que l'administrateur du poste qui peut ajouter le domaine au poste car nous avons besoin d'être admin pour effectuer cette modification



Est-ce que votre serveur sait qu'il a un client connecté ?

Oui grâce à l'active directory nous pouvons savoir qu'il y a un poste connecté au serveur

#### 1 windows serveur b2 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox Machine Écran Entrée Périphériques Aide Fichier 👝 Gestionnaire de serveur Gestionnaire de serveur • Tableau de bord Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Tableau d Fichier Action Affichage ? Serveur in 🔻 🖻 🕷 (\_\_\_\_) 2 32 Q Tous les Utilisateurs et ordinateurs Active Nom Type Description AD DS > 📋 Requêtes enregistrées KALETACLIE... Ordinateur ✓ iii kaleta.com 🔒 DNS > 📔 Builtin Services CLINIQUE LPF Computers > 🛐 Domain Controllers > ForeignSecurityPrincipal: > I Managed Service Accour > 📔 Users < |

## Création d'un utilisateur

Nom: jean Mot de passe: Sio%2023



### Partages définis

Nous avons deux partages déjà de base créé sur le serveur (« SYSVOL » et «NETLOGON » .

Cependant il faut les ajouter au réseau en connectant un lecteur réseau à partir du compte jean créé précédemment. Après création d'un nouveau partage j'ajoute mon partage sous cette forme « \\192.168.112.1\LPF »

#### – 🛭 🧟 Connecter un lecteur réseau

#### À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

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

Lecteur :	Z: ~		
Dossier :	\\192.168.112.1\LPF	~	Parcourir
	Exemple : \\serveur\partage		
	Se reconnecter lors de la connex	ion	
	Se connecter à l'aide d'informati	ons d'identification d	lifférentes

Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.

Terminer Annuler

## Nous obtenons ceci:

Un espace de stockage pour l'utilisateur Jean





68,4 Go libres sur 79,4 Go

## Sécurité du mot de passe

Dans ma machine serveur, je lance CMD puis saisi la commande « gmpc.msc » pour arriver ici:

Nous faisons clique droit sur »Default domain puis modifier

			_				
🗢 🔶 🖄	:4	🗙 🗟 🛛	Ē				
e stratégie de g	grou	pe		Default	Domai	n Pe	olicy
kaleta.com				Étendue	Détails	Par	amètr
maines				Linianna			
kaleta.com				Lidisons		_	
🖅 Default D	omai	in Policy		Afficher le	s liaisons	à ce	t emp
💼 Cliniqui		Modifier					nités
道 Domain (		Appliqué					~
📑 Objets de	$\checkmark$	Lien activé					
📑 Filtres WI		Enregistrer le r	a	pport			
ig Objets Gi							
ES		Affichage				>	
odélisation de sultats de stra		Nouvelle fenêt		e à partir d	'ici		
		Supprimer					GPC
		Renommer					
		Actualiser					ifiés

## Modification des paramètres de mot de passe

Suite à l'étape d'avant nous arrivons ici:

Après avoir parcourus le chemin sur l'image, nous arrivons dans les paramètres puis nous pouvons les changer

J'ai changé la longueur du mot de passe, il est de minimum 3 caractère maintenant



## Ajout d'un user après changement du mot de passe

Suite au changement de stratégie de mot de passe nous appliquons ce changement grâce à la commande dans CMD « gpupdate /force »

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

La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur. La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur. Ajout d'un utilisateur après modification de la stratégie de mot de passe

Nom d'utilisateur : maxime

Mot de passe: sio

louvel objet - Utilisateur	
	Nouvel objet - Utilisateur X
Créer dans : kaleta.com/CLINIQUE LPF	Créer dans : kaleta.com/CLINIQUE LPF
Prénom : Initiales :	Mot de passe :
Nom :	Confirmer le mot de passe :
Nom complet : maxime	L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :	L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe
maxime @kaleta.com	☑ Le mot de passe n'expire jamais
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	Le compte est désactivé
KALETA0\ maxime	
< Précédent Suivant > Annu	< Précédent Suivant > Annuler

## Utilisateur créé

# Image: Nom Type Image: Im

#### Directory

### vérification

Connection au compte « maxime »

> C:\Users\maxime>whoami kaleta0\maxime