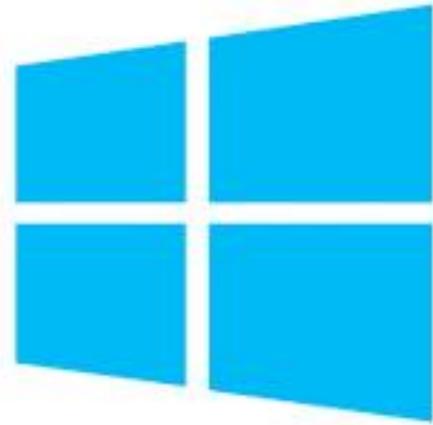


AD DNS Windows serveur

KALETA Maxime
BTS SIO



Windows Server

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

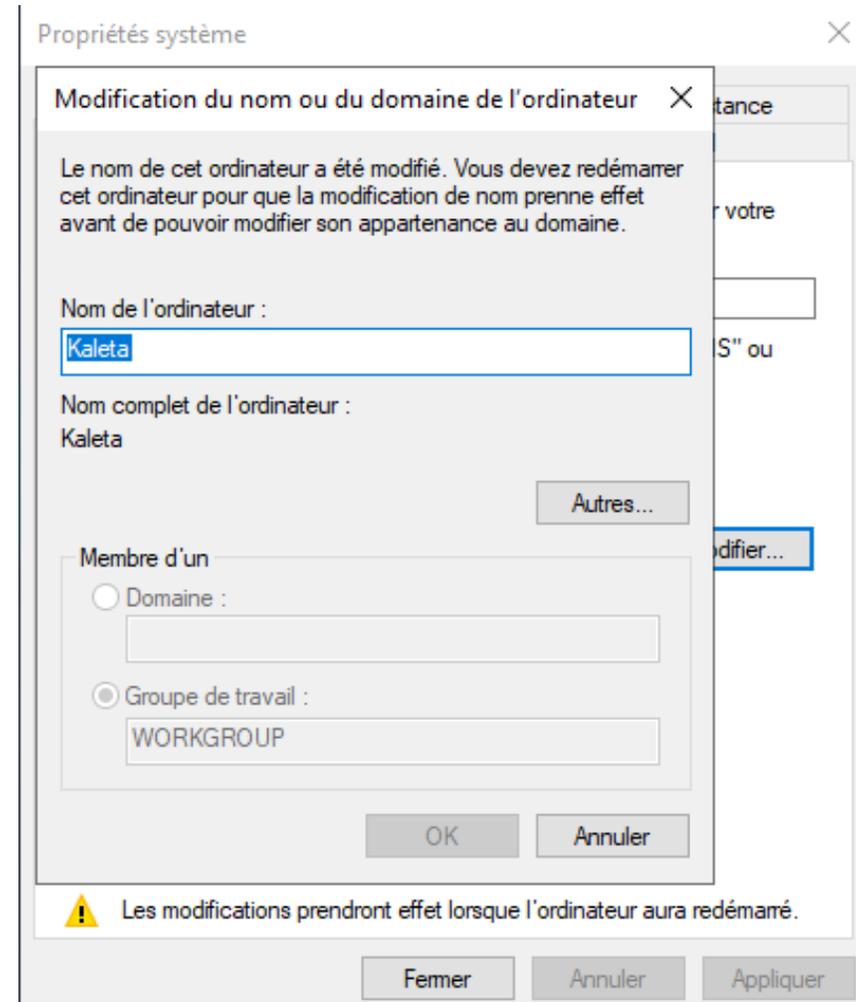
Détails de connexion réseau

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	

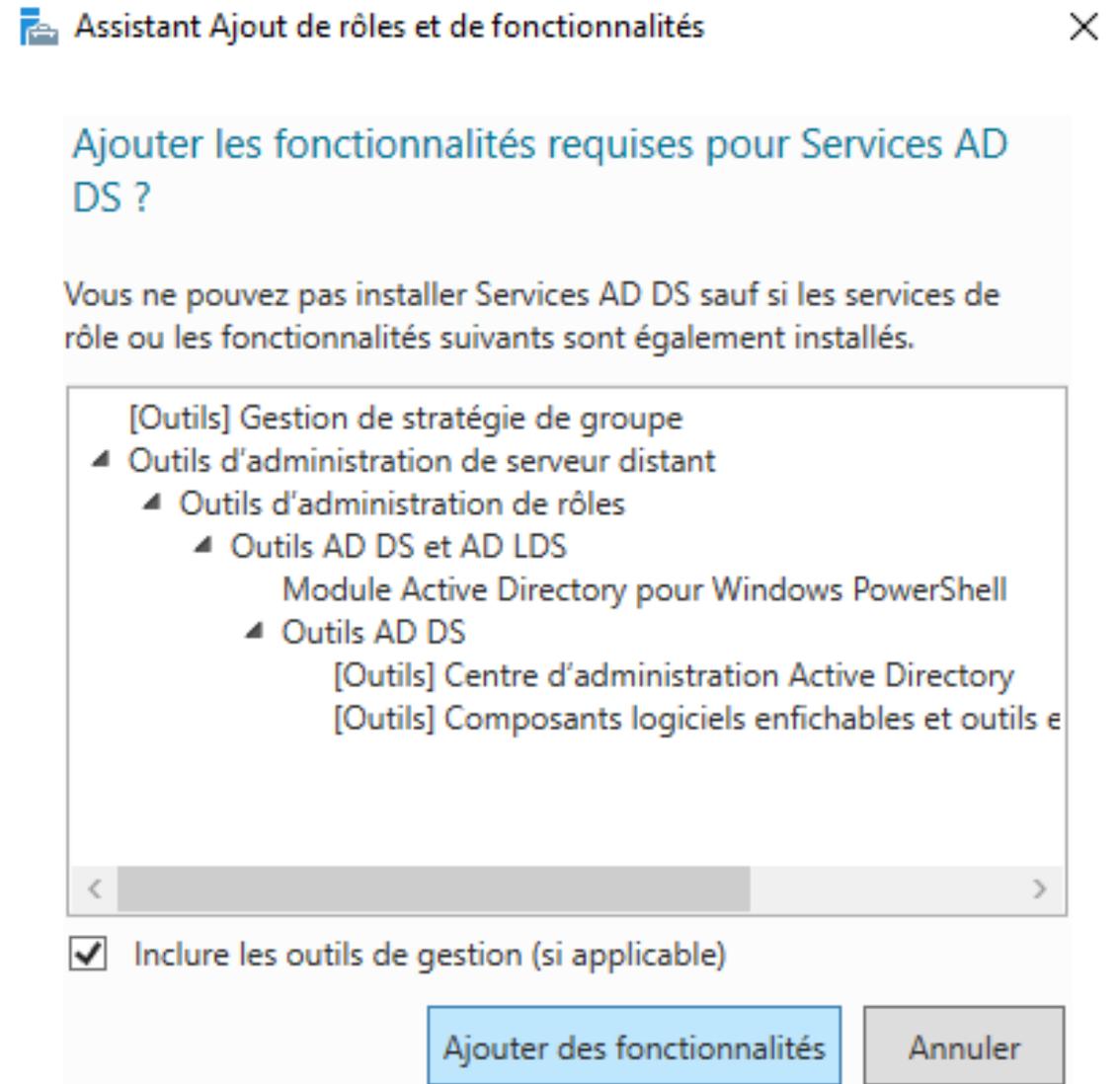
Changement du nom Netbios

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.



Installation de l'Active Directory

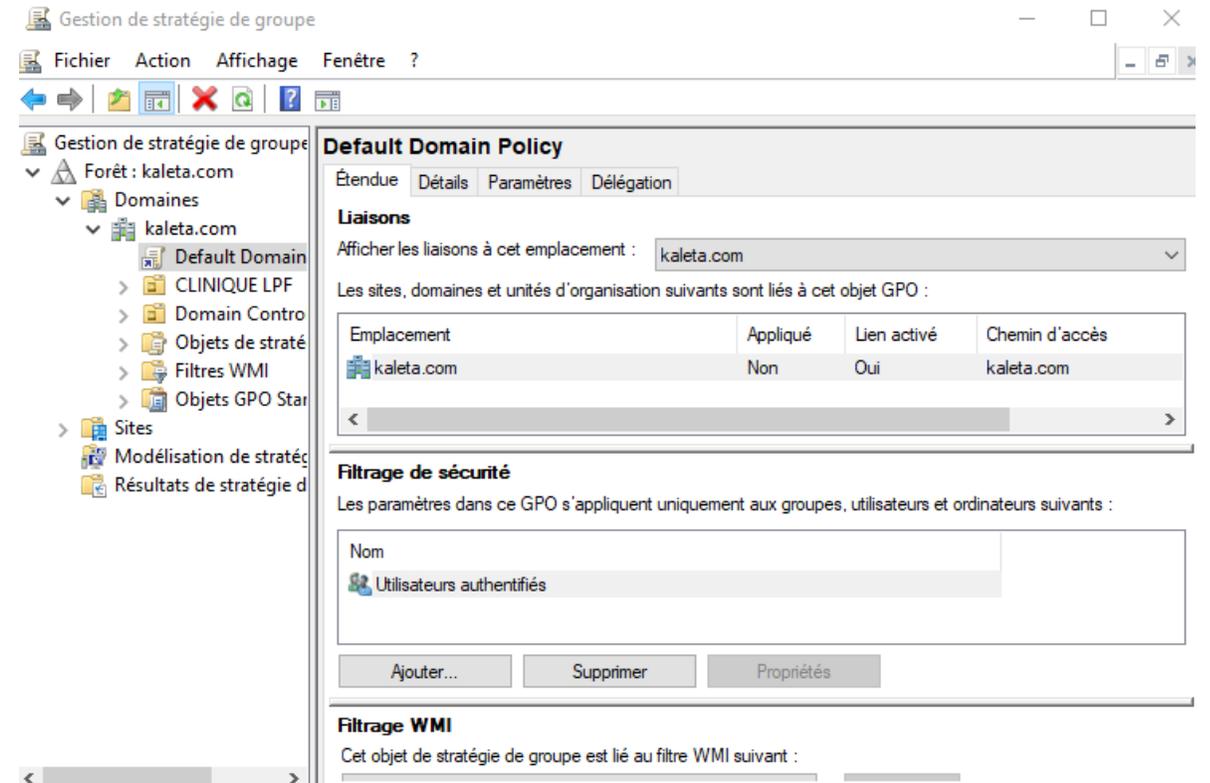
Nous ajoutons donc une fonctionnalités « Service AD DS » puis nous l'installons;



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 forêt.

Ensuite je redémarre la machine.



Services installés :

AD DS est le service d'annuaire

DNS gère les liaisons entre les postes du domaine

Rôles et groupes de serveurs
Rôles : 3 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

 AD DS 1	 DNS 1
 Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	 Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA
 Services de fichiers et de stockage 1	 Serveur local 1
 Facilité de gestion Événements Services Performances Résultats BPA	 Facilité de gestion  Événements Services Performances Résultats BPA
 Tous les serveurs 1	

10/01/2024 09:46



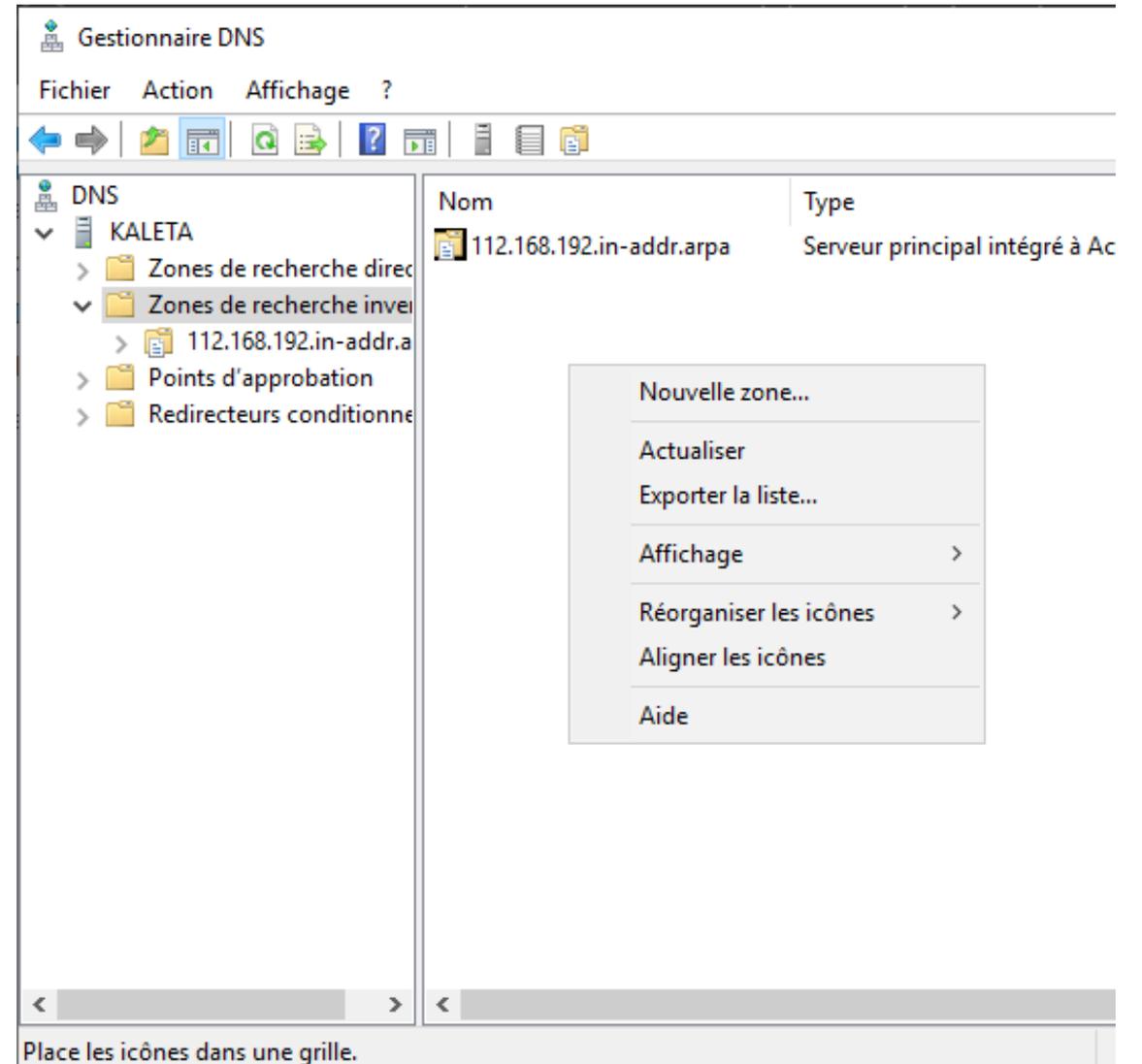
Intégration de la machine cliente dans le domaine

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

Nom 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. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.

Nom de la zone de recherche inversée :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Commande « nslookup »

Nous exécutons enfin la commande « nslookup »

```
C:\Users\jean>nslookup
Serveur par défaut :   Serveur KALETA
Address:  192.168.112.1
```

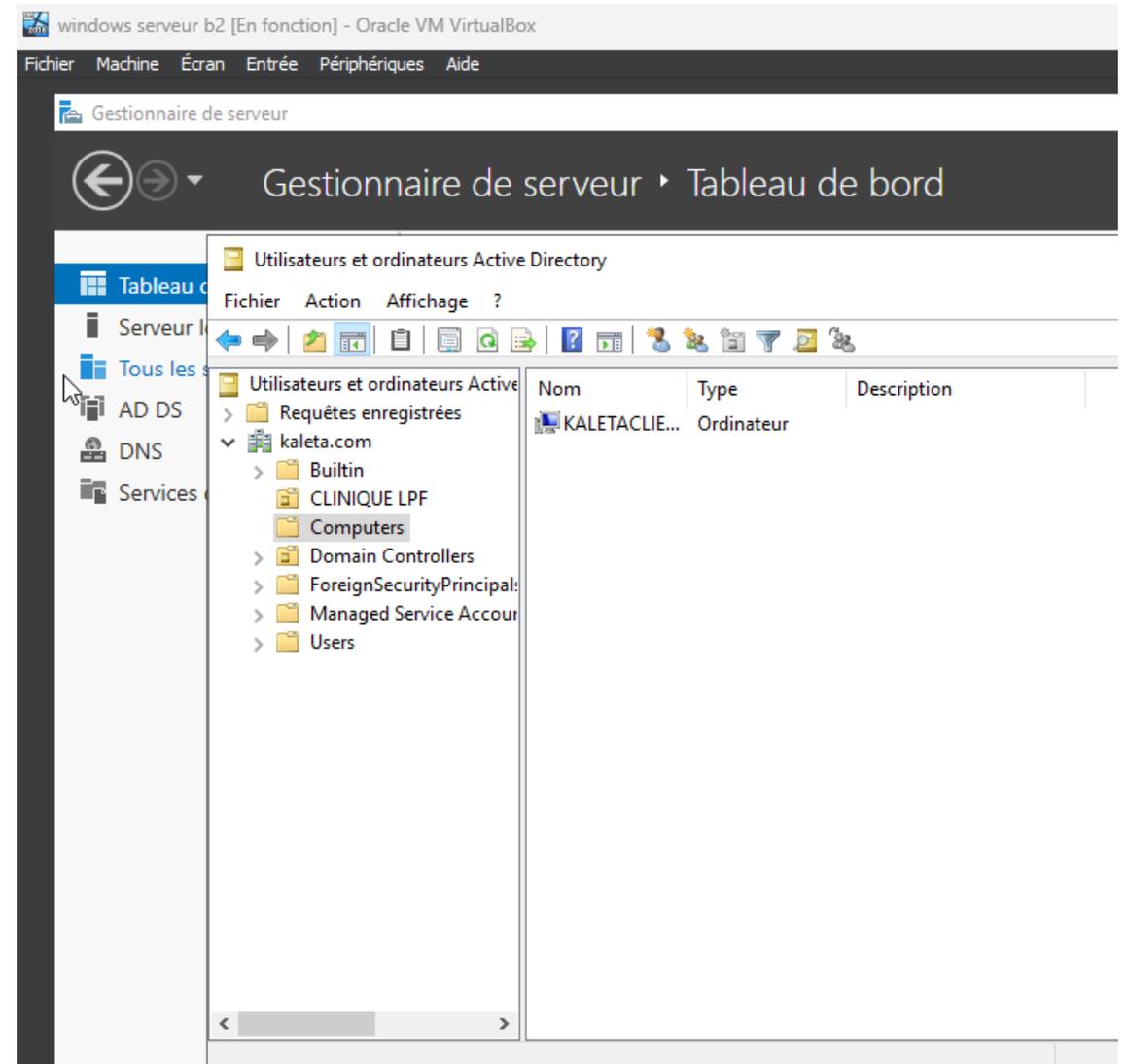
Qui peut intégrer votre poste dans le domaine ?

Il n'y a 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 ?

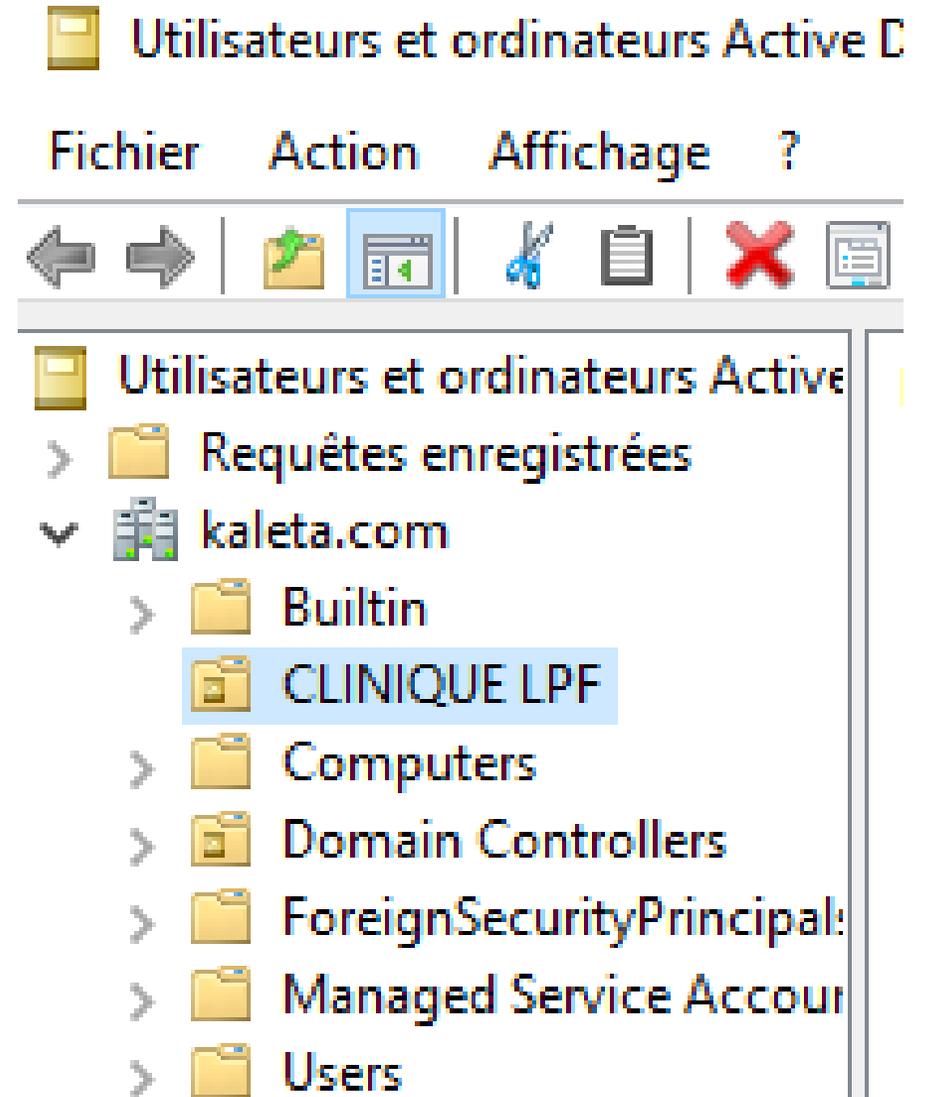
Oui grâce à l'active directory nous pouvons savoir qu'il y a un poste connecté au serveur



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 connexion

Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes

[Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.](#)

Terminer Annuler

Nous obtenons ceci:

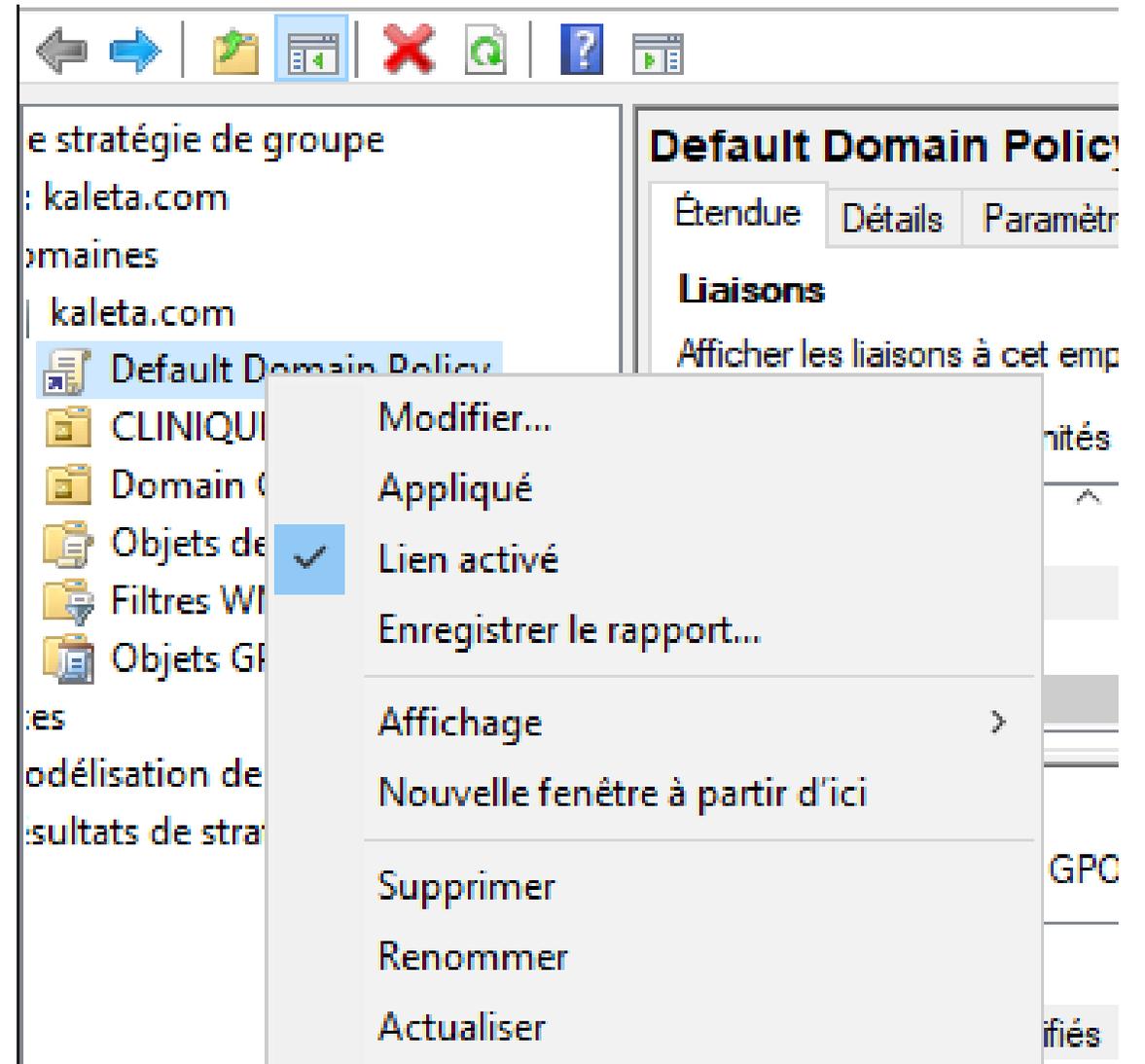
Un espace de stockage pour l'utilisateur Jean



Sécurité du mot de passe

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

Nous faisons clique droit sur »Default domain puis modifier

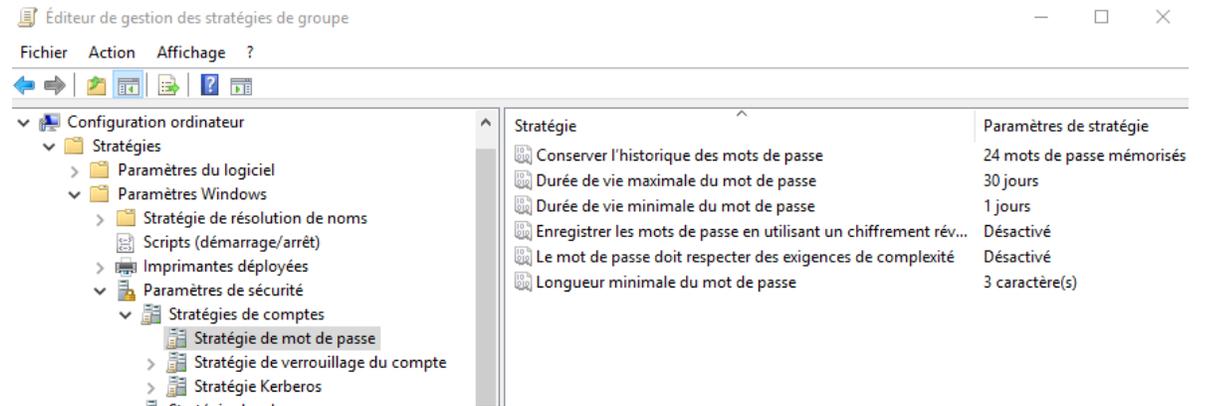


Modification des paramètres de mot de passe

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

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : kaleta.com/CLINIQUE LPF

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @kaleta.com

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : kaleta.com/CLINIQUE LPF

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent **Suivant >** Annuler

Utilisateur créé

Directory



Nom	Type	Description
 jean jean	Utilisateur	
 maxime	Utilisateur	

vérification

Connection au compte
« maxime »

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