

Nom de l'établissement :

CFA ROBERT SCHUMAN

Réalisé par:

AOURDOU BEN KHAYI BRAHIM

Date :

08/01/2025

Encadrant :

M.ROTH

Intro :

La mise en place d'un ordinateur client dans un domaine permet de regrouper la gestion des utilisateurs et des ressources au sein d'un réseau. Le PC peut utiliser les services d'Active Directory (AD) tels que l'authentification et l'accès aux partages réseau grâce à cette opération.

Requis:

--> Ouvrir la VM windows 10

--> Ouvrir la VM windows server

DEBUT

--> Création d'utilisateur

--> outils d'administration

--> Utilisateurs et ordinateurs active directory

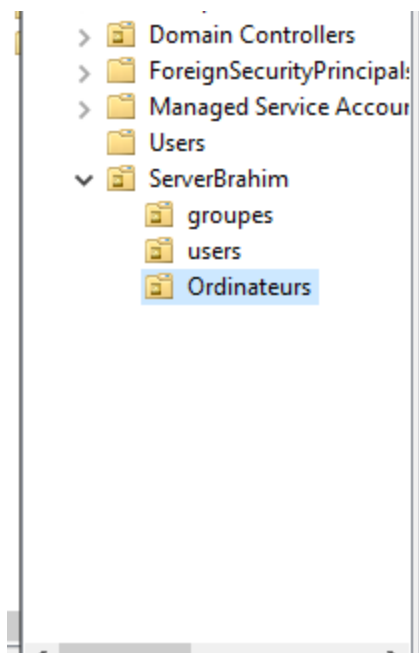
--> Créer une unité d'organisation

--> serverABKB

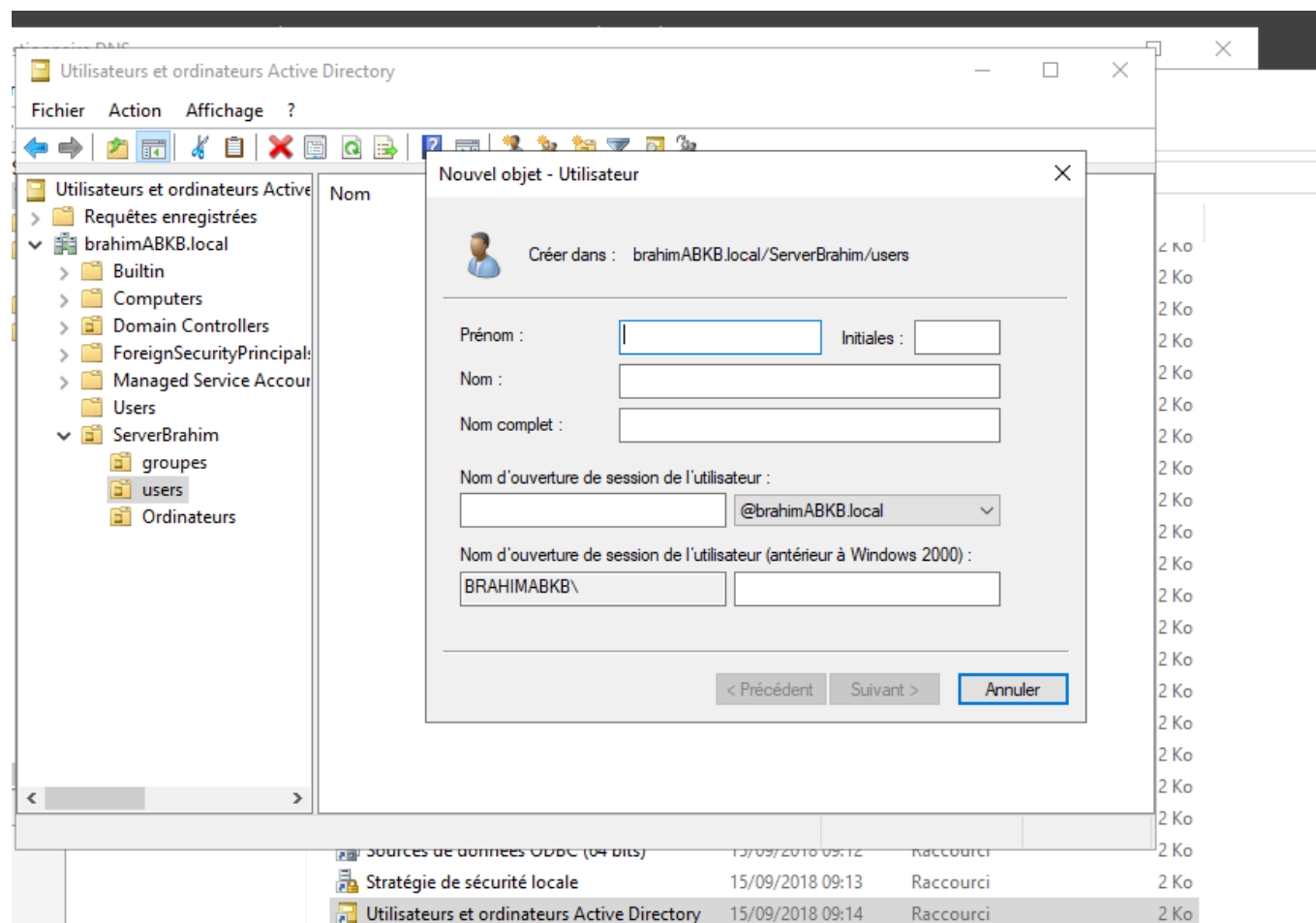
--> Groupes

--> Utilisateurs

--> Ordinateurs



--> Créer un nouvel utilisateur



Obligatoire

--> nom ouverture de session

-->MDP

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : brahimABKB.local/ServerBrahim/users

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

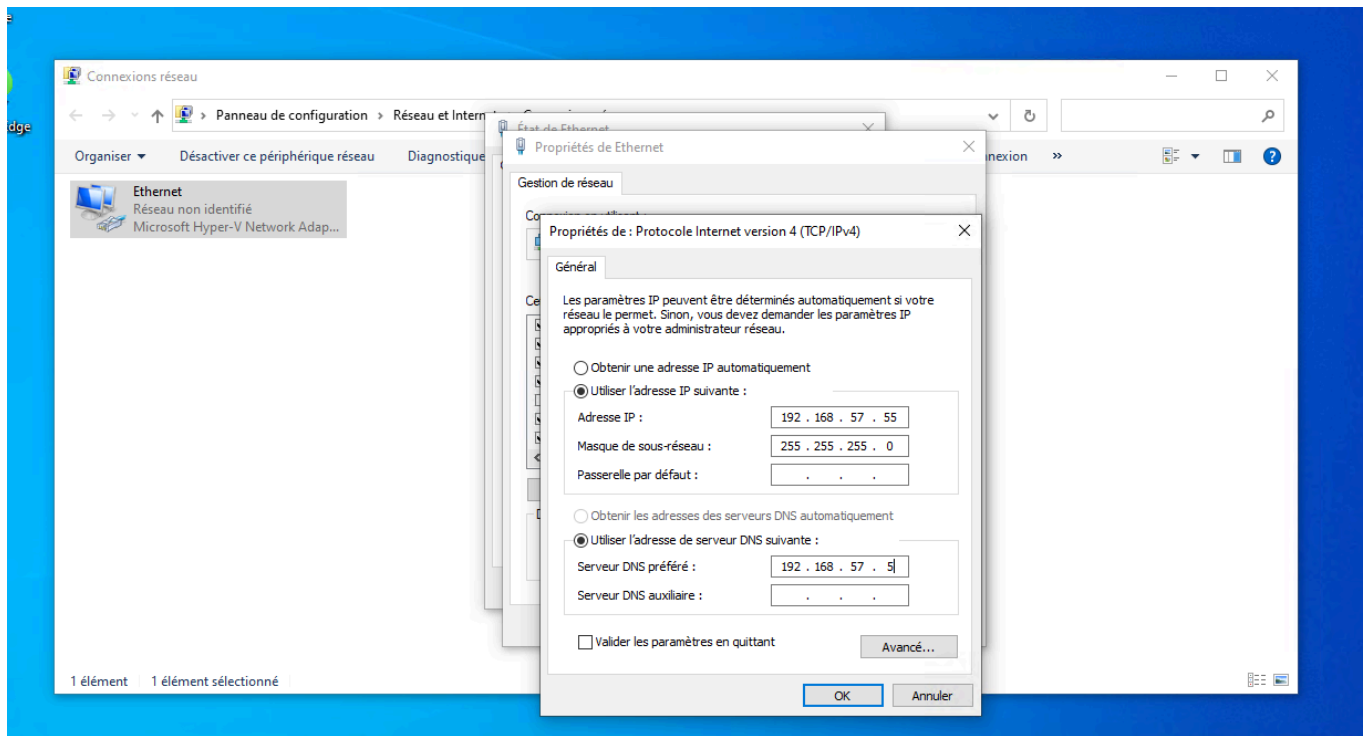
-->Utilisateur crée

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
Requêtes enregistrées			
brahimABKB.local			
Builtin			
Computers			
Domain Controllers			
ForeignSecurityPrincipal			
Managed Service Accounts			
Users			
ServerBrahim			
groupes			
users			
Ordinateurs			

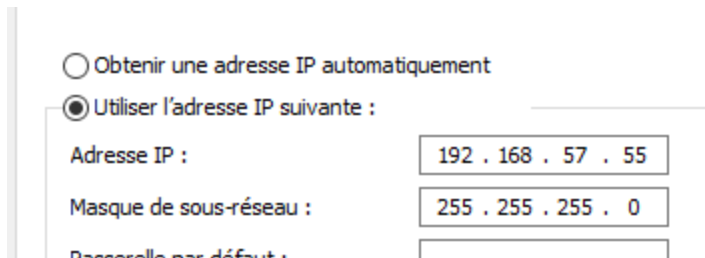
Nom	Type	Description
test	Utilisateur	

--> Allumer la VM windows 10 pro

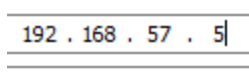
--> Changer les IP de la carte réseau manuellement



--> IP du pc client sur le même réseau que votre serveur DNS



--> et DNS préféré est l'adresse IP de votre DNS
suivante :



--> Vérifier via IP la connexion entre le serveur AD et le PC client.

```
C:\Users\brahim.ABKB>ping 192.168.57.5

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.57.5 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.57.5:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```

-->Vérifier via nom de domaine la connexion entre le serveur DNS et le pc client

```
C:\Users\brahim.ABKB>ping brahimABKB.local
```

```
Envoi d'une requête 'ping' sur brahimABKB.local [192.168.57.5] avec 32 octets de données :  
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps<1ms TTL=128  
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps=1 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps=1 ms TTL=128  
Réponse de 192.168.57.5 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
```

```
Statistiques Ping pour 192.168.57.5:  
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),  
Durée approximative des boucles en millisecondes :  
  Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms
```

---> utiliser la commande nslookup pour vérifier que le serveur répond correctement(en envoyant une requête)

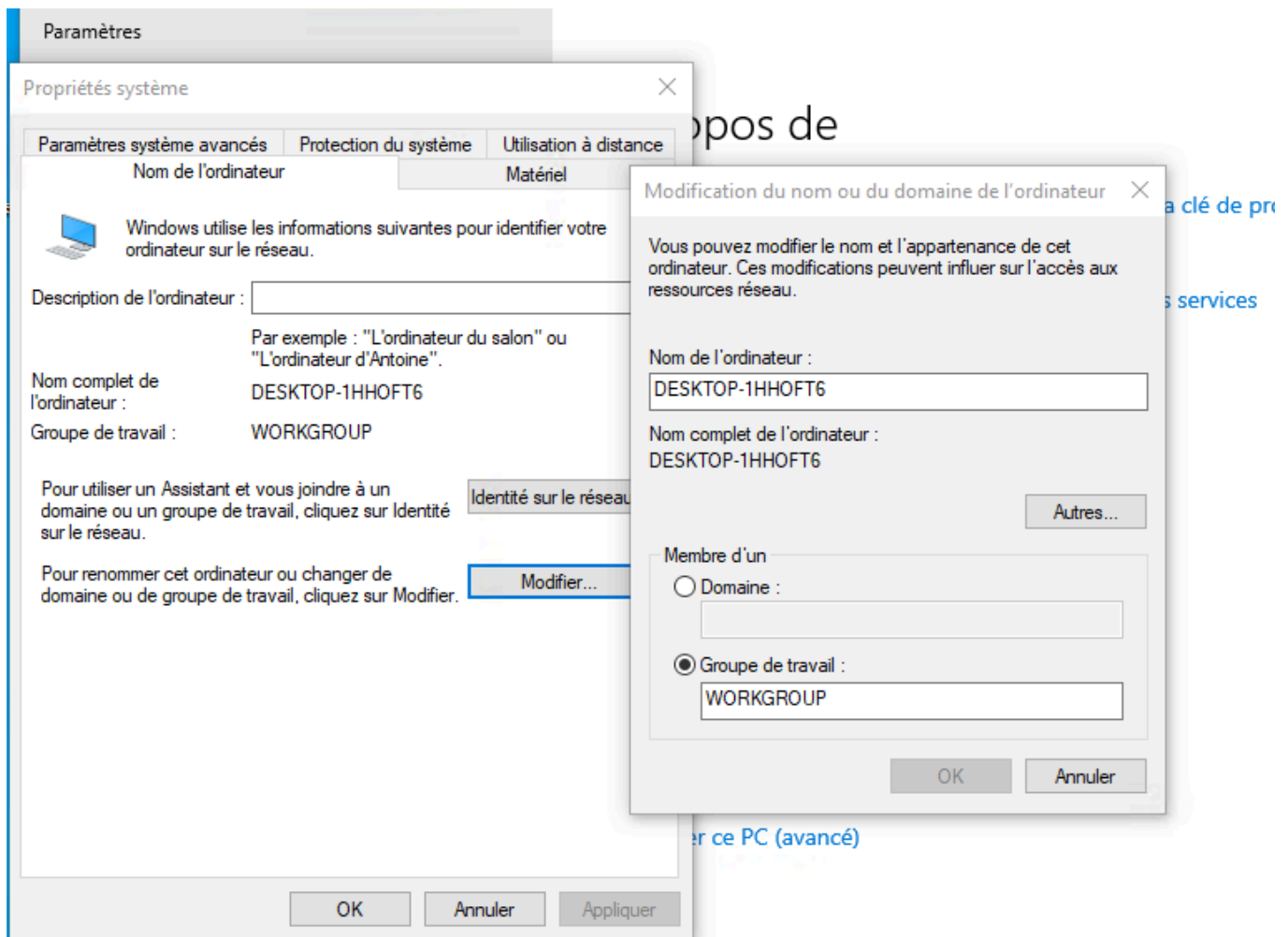
```
C:\Users\brahim.ABKB>nslookup  
Serveur par défaut : WIN-GRA94PEC8R8.brahimABKB.local  
Address: 192.168.57.5
```

-->INTEGRER LE PC CLIENT AU DOMAINE

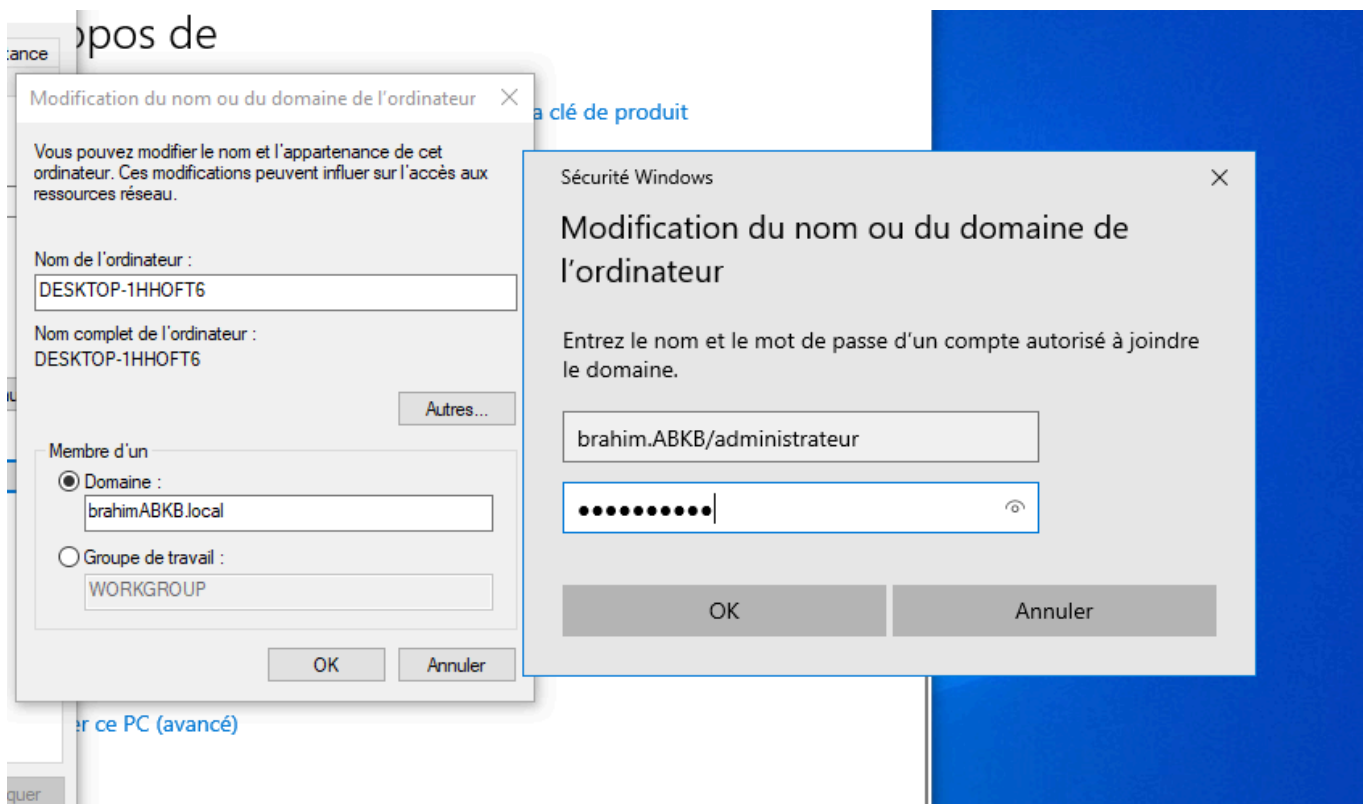
--> ce pc

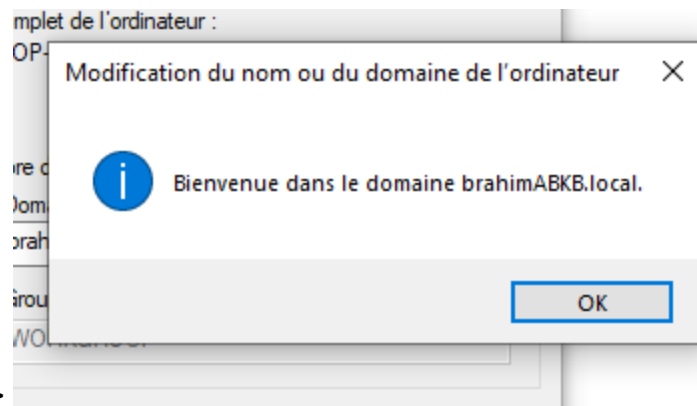
-->click droit+ propriétés

-->paramètres avancés du système



-->s'authentifier en tant qu'administrateur du domaine.





-->

-->Tester de se connecter au domaine avec l'utilisateur crée



