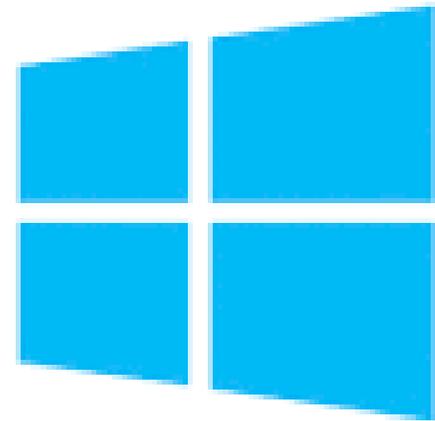


+

o

WINDOWS SERVEUR

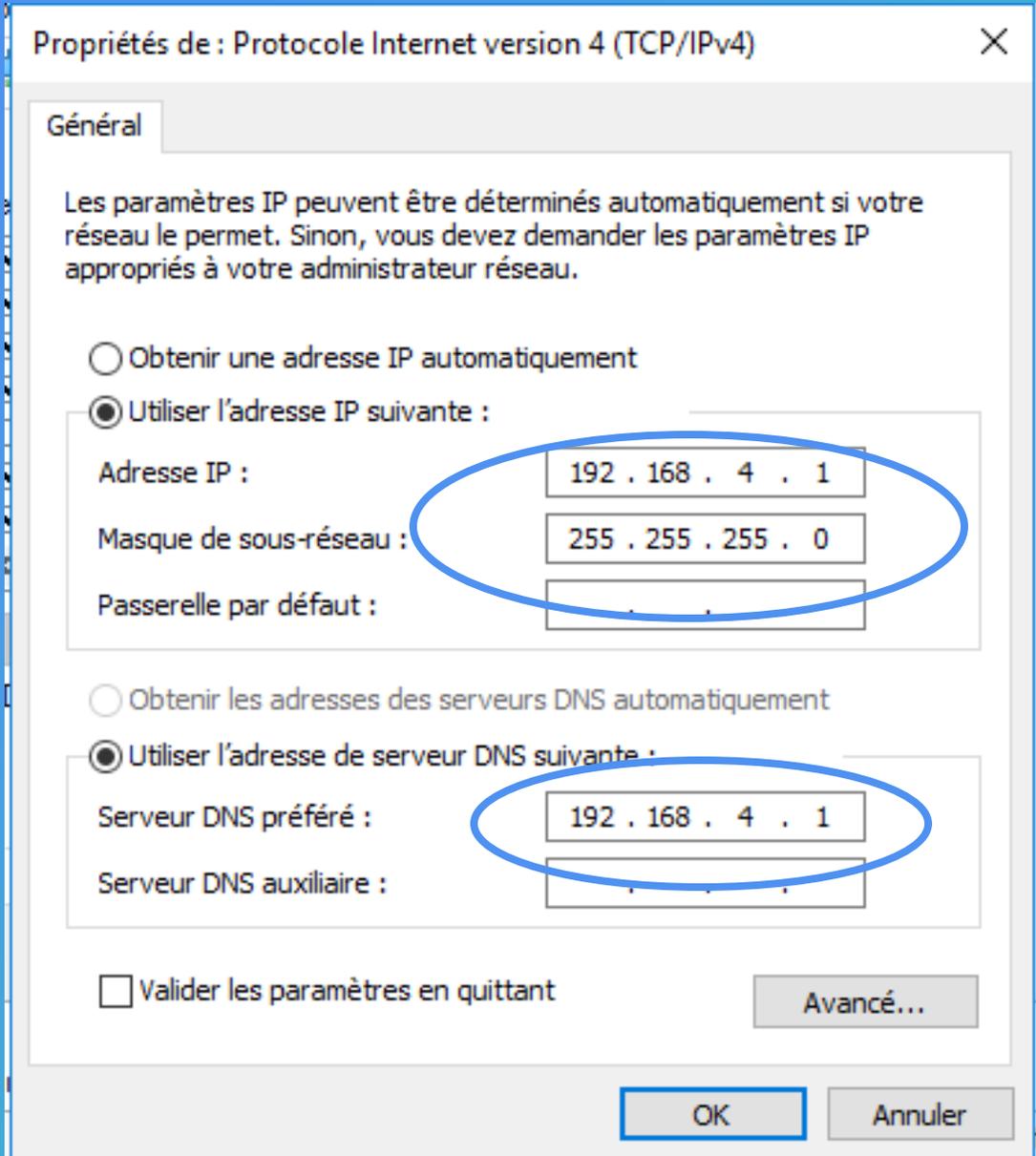
Gestion des droits



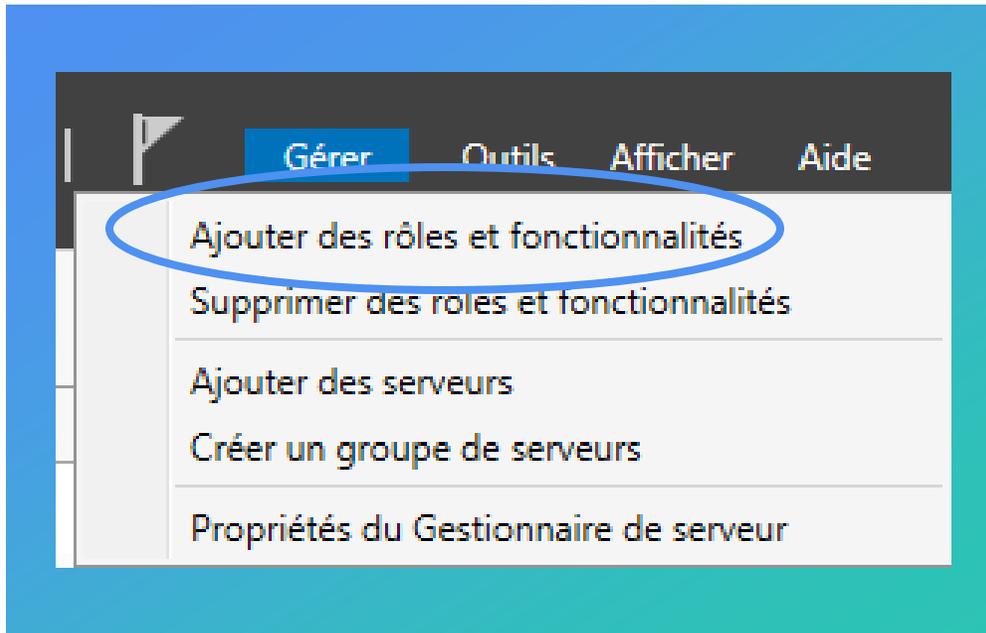
Windows Server

Machine serveur

Dans un premier temps nous allons
fixer l'adresse IP de notre serveur



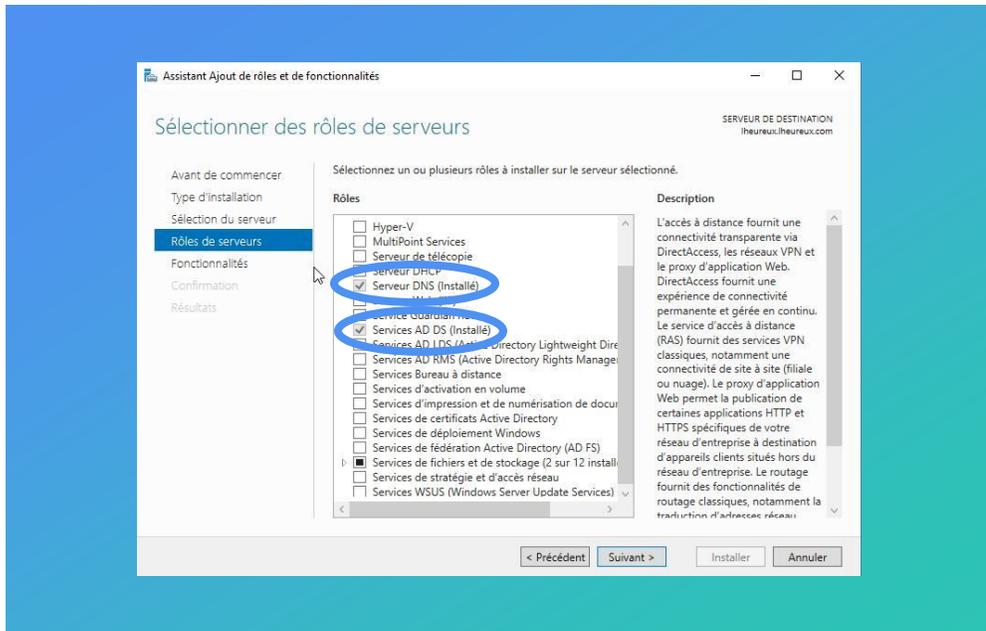
Machine serveur

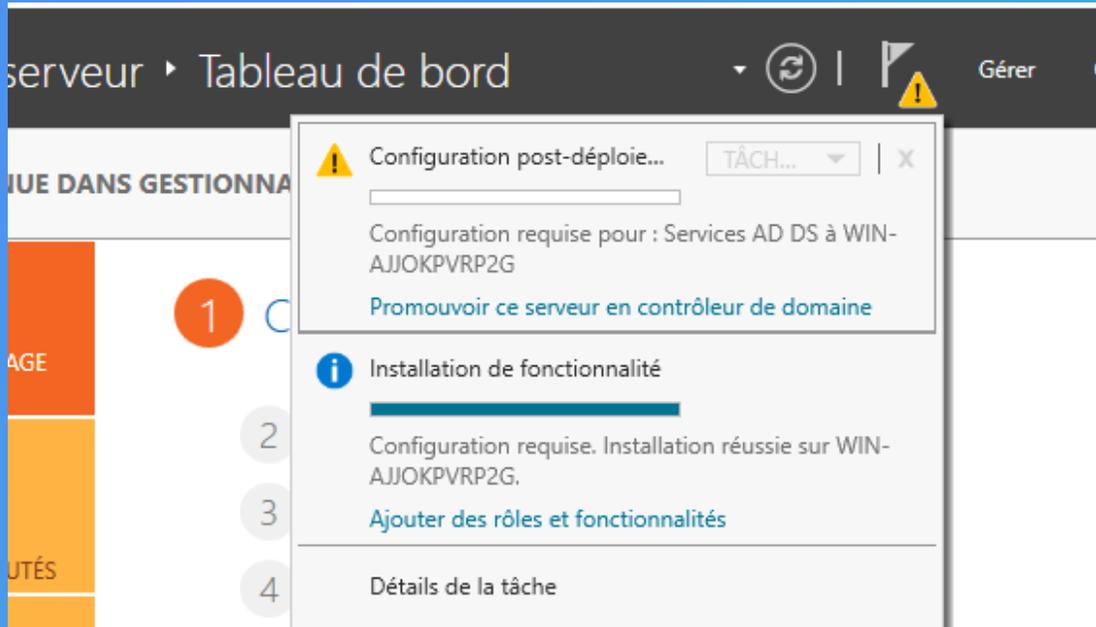


Une fois que l'adresse a été fixer, Nous allons mettre en place l'Active Directory.

Pour cela il nous suffit de sélectionner l'onglet **Gérer** puis ajouter des rôles et fonctionnalités.

Une fois arriver dans l'onglet Rôles de serveurs nous allons chercher **Serveur DNS** et **Services AD DS**.

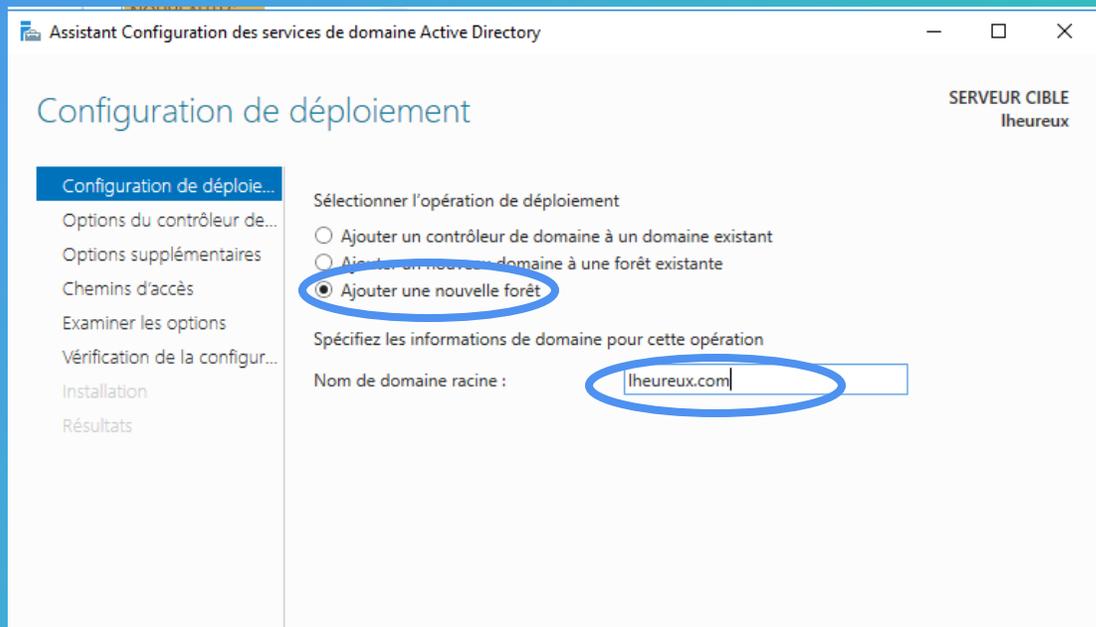




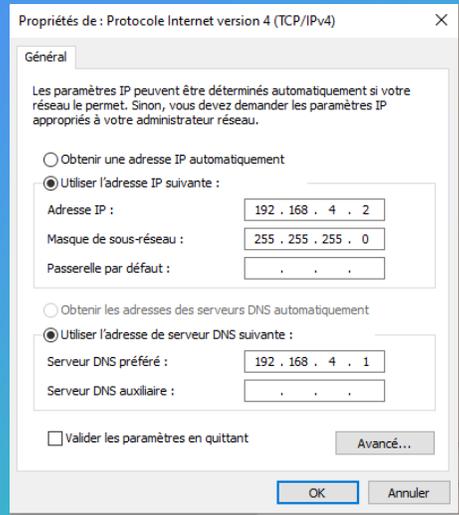
Machine serveur

Une fois le téléchargement terminé, nous allons nous diriger vers le Drapeau puis **promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.**

Ensuite nous allons sélectionner **ajouter une nouvelle forêt** et ajouter un nom de domaine racine



Machine client



- Une sur la machine client nous allons définir une adresse IP et un serveur DNS préféré.
- Ensuite nous allons effectuer un ping afin de savoir si les machines communiquent en elles-mêmes.

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\sio>ping 192.168.4.1

Envoi d'une requête 'ping' vers 192.168.4.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.4.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.4.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\sio>
```

Machine client



```
C:\Users\PC>nslookup
Serveur par défaut :  serveur LHEUREUX
Address:  192.168.4.1
```

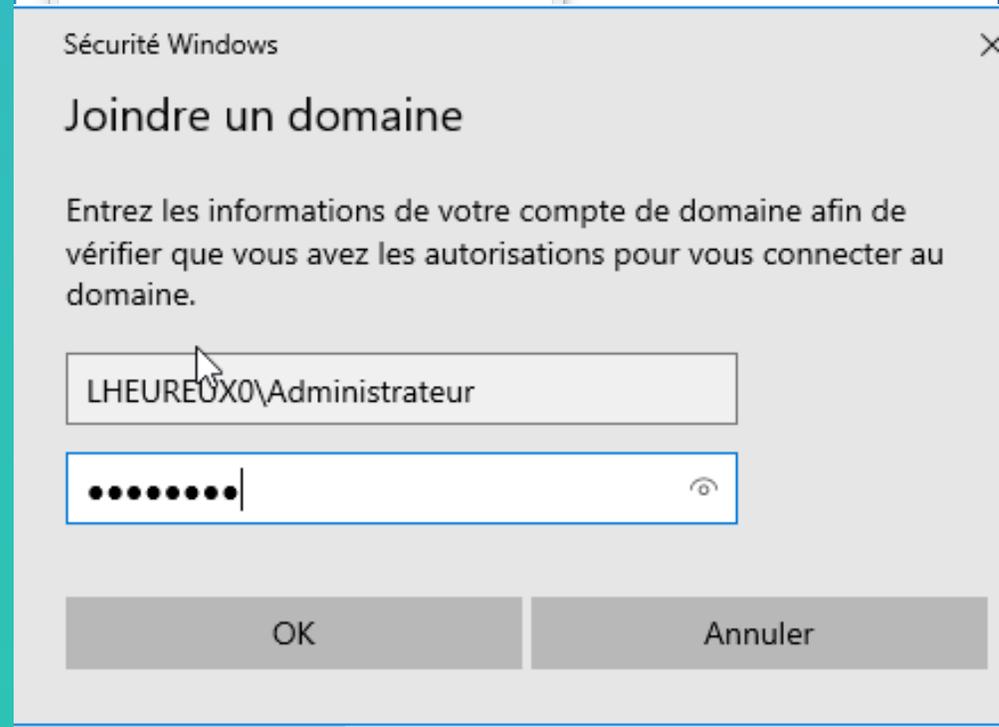
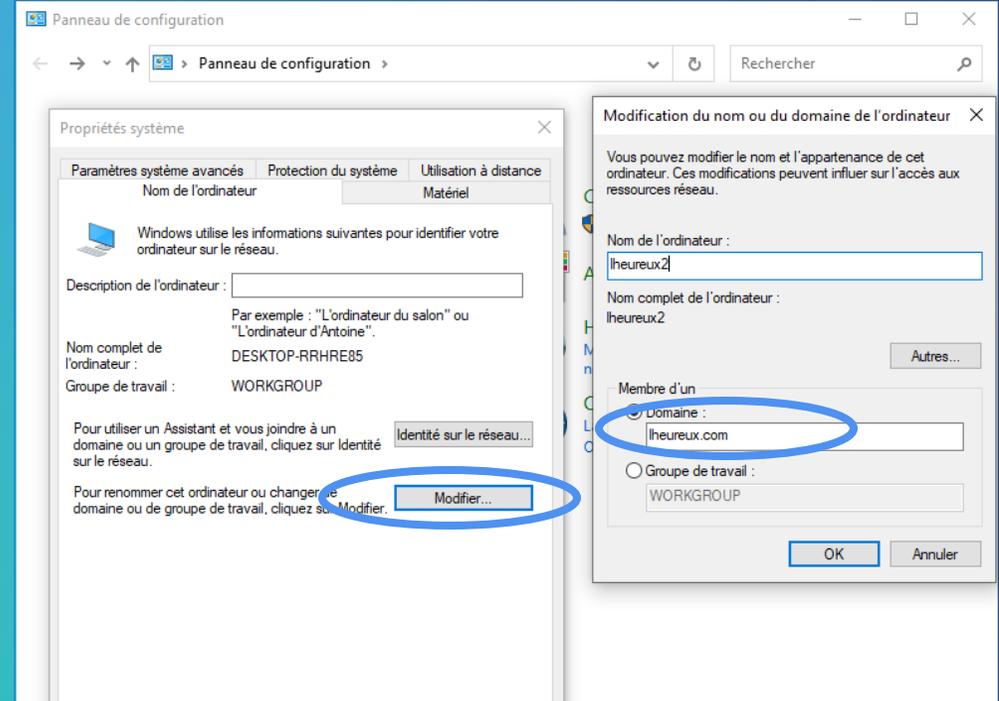
```
>
```

Maintenant que les machines communiquent en elles-mêmes. Nous allons effectuer la commande **nslookup**. Cette commande va interroger le serveur DNS pour obtenir les informations définies pour un domaine déterminé.

Machine client

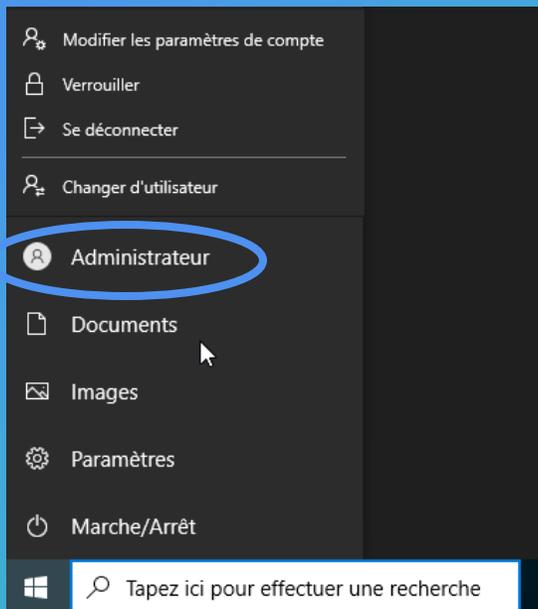
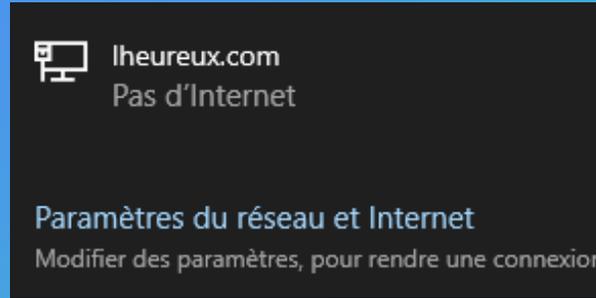


Maintenant nous allons connecter notre machine clients au domaine du serveur. Puis nous allons nous connecter sur un compte administrateur,

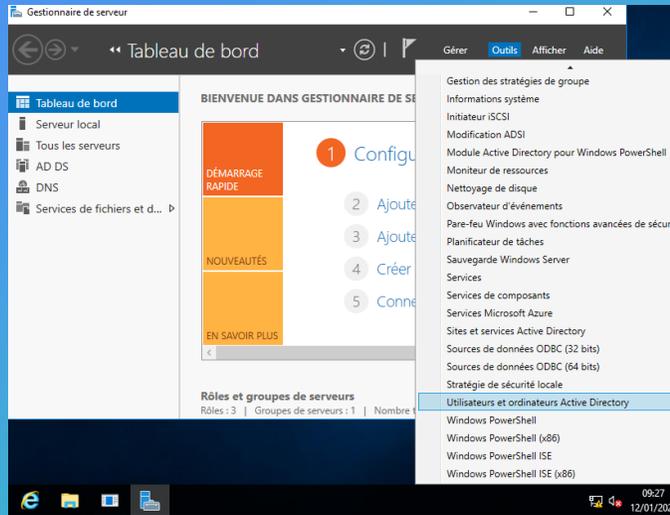


Machine client

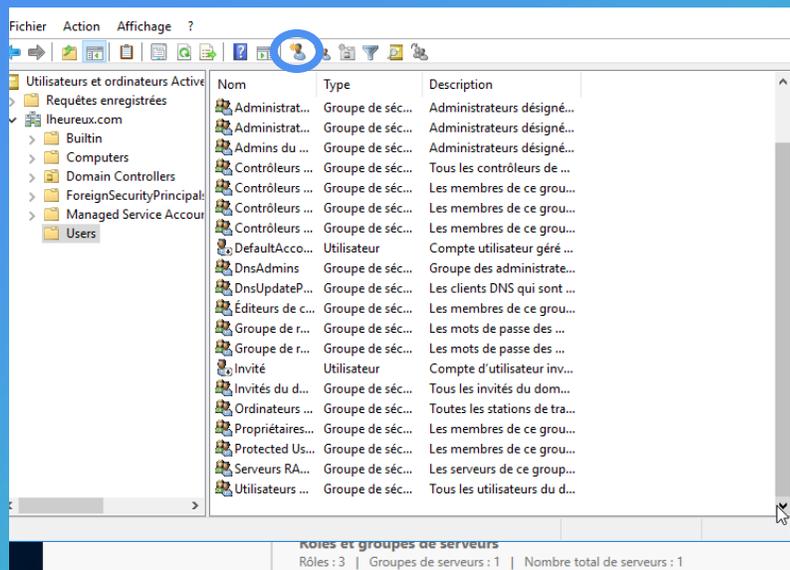
- Comme nous pouvons le voir la machine client est bien connecté avec le compte Administrateur. Et elle est reliée au domaine de notre machine serveur.



Machine serveur



Maintenant nous allons créer un nouvel utilisateur sur notre machine serveur. Pour ce faire nous allons aller dans **outils** et **sélectionner Utilisateurs et ordinateurs active directory**. Ensuite un fois arriver dans le dossier user nous allons ajouter un nouvel utilisateur



Machine serveur

+

○

Ensuite nous allons rentrer les informations demandé (prénom, Nom d'ouverture de session de l'utilisateur et un mot de passe).

Créer dans : lheureux.com/Users

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

@lheureux.com

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

< Précédent **Suivant >** Annuler

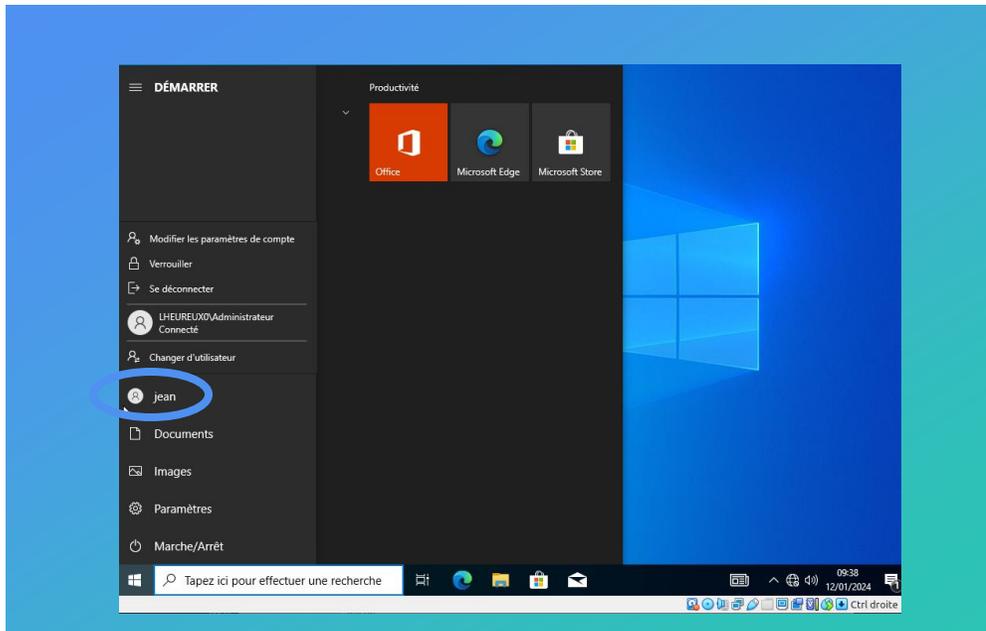
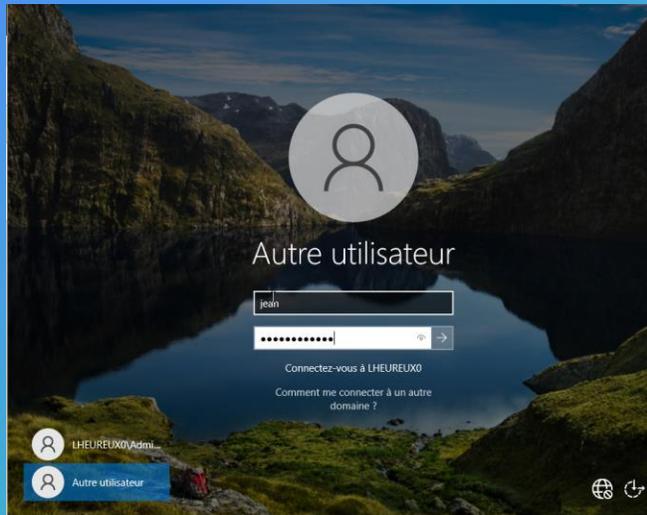
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

| Nom | Type | Description |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Administrat... | Groupe de séc... | Administrateurs désigné... |
| Administrat... | Groupe de séc... | Administrateurs désigné... |
| Admins du ... | Groupe de séc... | Administrateurs désigné... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Tous les contrôleurs de ... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| DefaultAcco... | Utilisateur | Compte utilisateur géré ... |
| DnsAdmins | Groupe de séc... | Groupe des administrate... |
| DnsUpdateP... | Groupe de séc... | Les clients DNS qui sont ... |
| Éditeurs de c... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Groupe de r... | Groupe de séc... | Les mots de passe des ... |
| Groupe de r... | Groupe de séc... | Les mots de passe des ... |
| Invité | Utilisateur | Compte d'utilisateur inv... |
| Invités du d... | Groupe de séc... | Tous les invités du dom... |
| jean | Utilisateur | |
| Ordinateurs ... | Groupe de séc... | Toutes les stations de tra... |
| Propriétaires... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Protected Us... | Groupe de sécurité - Global | Les membres de ce grou... |
| Serveurs RA... | Groupe de sécurit... | Les serveurs de ce group... |
| Utilisateurs ... | Groupe de séc... | Tous les utilisateurs du d... |

Machine client

- Avec la machine clients nous allons nous connecter sur le nouvel utilisateur crée auparavant

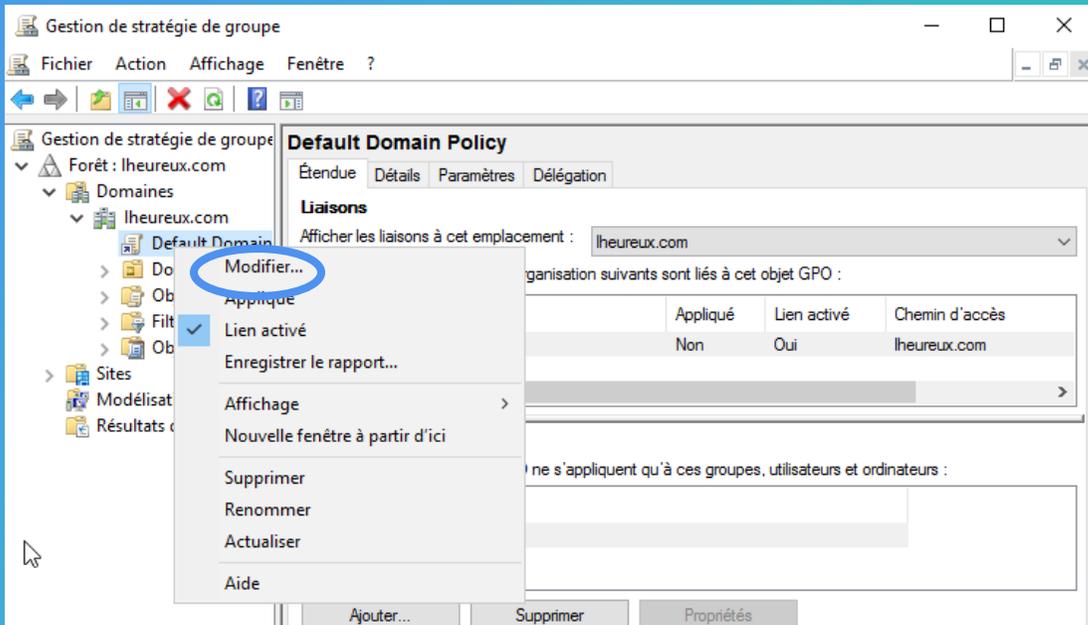


```
Sélection Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

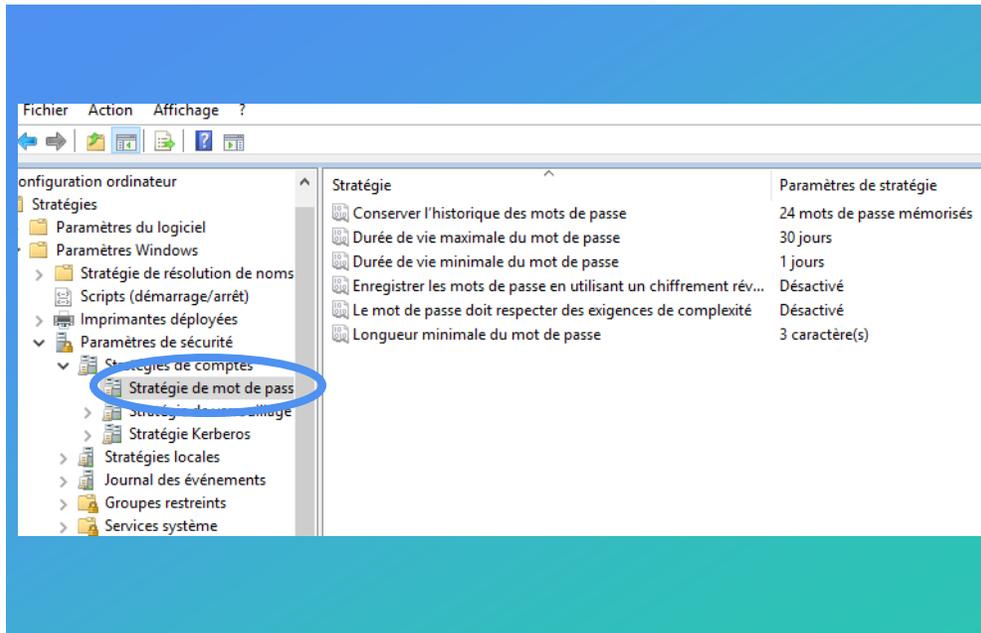
C:\Users\Administrateur>gpmc.msc
C:\Users\Administrateur>
```

Machine serveur

- Maintenant nous allons modifier la sécurité des mots de passe. Pour ce faire nous allons taper la commande **gpmc.msc** dans l'invite de commande.
- Par la suite nous allons defiler jusqu'à l'onglet **Default domain policy** et faire un clique droit puis **modifier**.



Machine serveur



Nous allons defiler jusqu'à arriver à l'onglet **stratégie de mot de passe**.

Ensuite il suffira tout simplement d'effectuer un double-clic pour changer les paramètres voulus.

Pour que les changements soient pris compte nous allons ouvrir une page PowerShell et taper la commande suivante **gpupdate /force**

Administrateur : Windows PowerShell (x86)

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur> gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie d'ordinateur...
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.
PS C:\Users\Administrateur> _
```

| Nom | Type | Description |
|------------------|------------------|-------------------------------|
| Admins du ... | Groupe de séc... | Administrateurs désigné... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Tous les contrôleurs de ... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Contrôleurs ... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| DefaultAcco... | Utilisateur | Compte utilisateur géré ... |
| DnsAdmins | Groupe de séc... | Groupe des administrate... |
| DnsUpdateP... | Groupe de séc... | Les clients DNS qui sont ... |
| Éditeurs de c... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Groupe de r... | Groupe de séc... | Les mots de passe des ... |
| Groupe de r... | Groupe de séc... | Les mots de passe des ... |
| Invité | Utilisateur | Compte d'utilisateur inv... |
| Invités du d... | Groupe de séc... | Tous les invités du dom... |
| jean | Utilisateur | |
| Ordinateurs ... | Groupe de séc... | Toutes les stations de tra... |
| Propriétaires... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Protected Us... | Groupe de séc... | Les membres de ce grou... |
| Serveurs RA... | Groupe de séc... | Les serveurs de ce grou... |
| sio | Utilisateur | |
| Utilisateurs ... | Groupe de séc... | Tous les utilisateurs du d... |

Machine serveur

Une fois que les paramètres on etait sauvegardé nous allons créer un nouvel utilidateur afin de savoir si les changements ont bien été pris en compte.

Créer dans : lheureux.com/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

Machine client

Avec la machine client nous allons nous connecter au nouvel utilisateur afin de démontrer que les changements que nous avons effectués on bien étaient pris en compte.

Comme nous pouvons le voir, nous sommes connectés à l'utilisateur sio créé au préalable

+

○

