

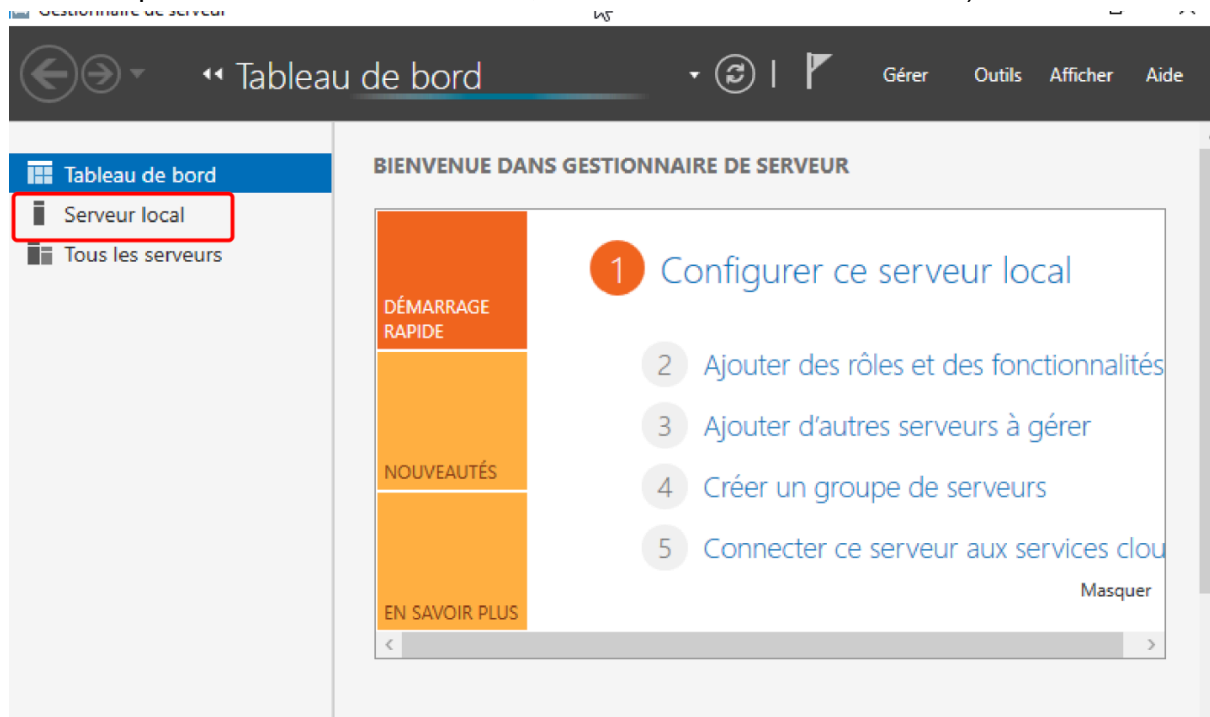
## Configuration d'un serveur Windows

### 3 choses essentielles à faire pour un serveur :

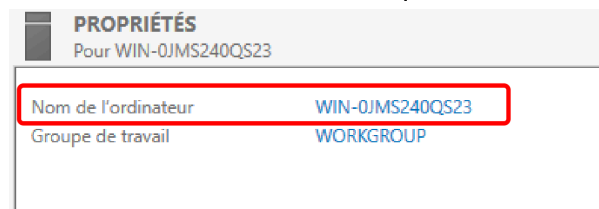
1. Renommer le serveur
2. Donner une IP fixe
3. Activer l'accès à distance

## Renommer le serveur

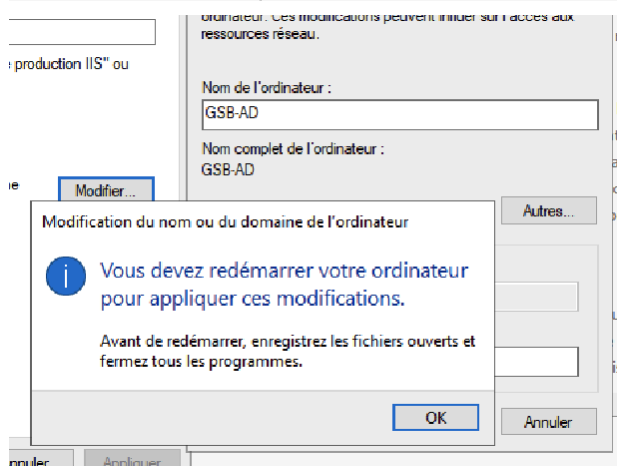
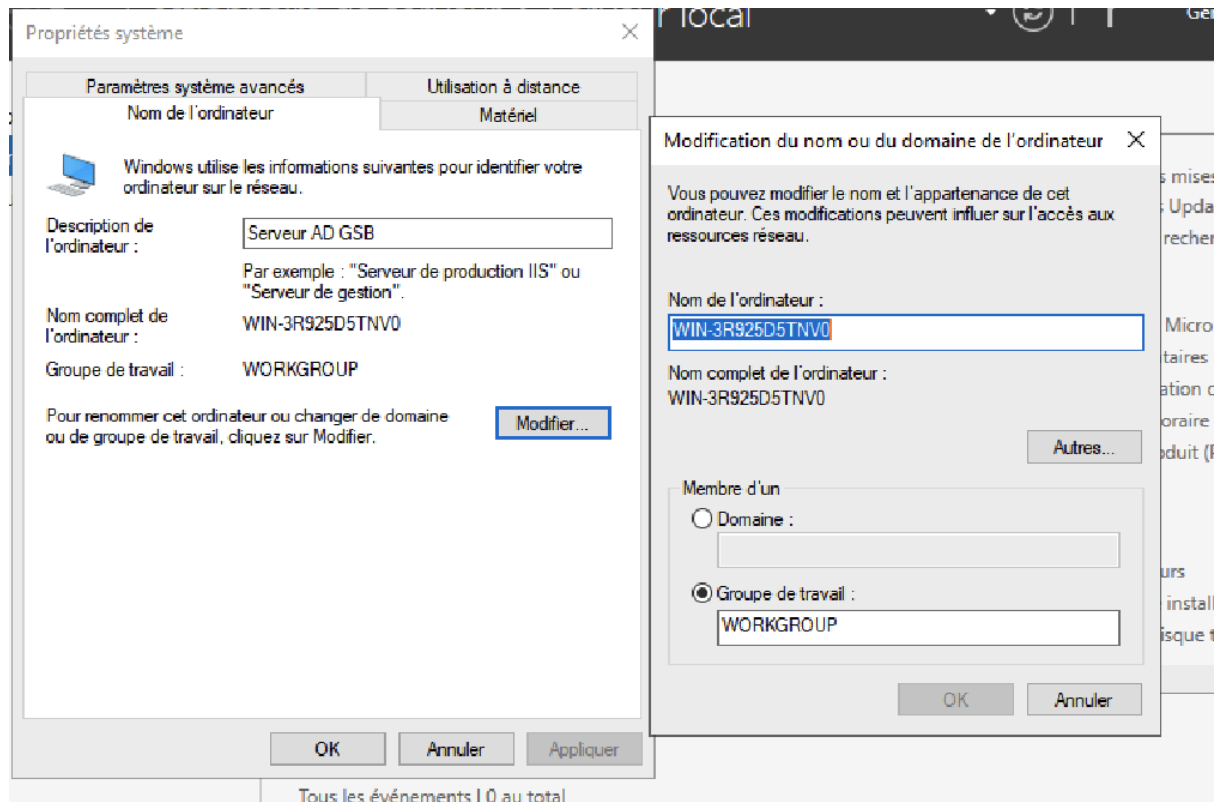
1. Le gestionnaire de serveur devrait s'ouvrir automatiquement au démarrage (sinon disponible dans l'outil "Démarrer", aller ensuite dans Serveur Local).



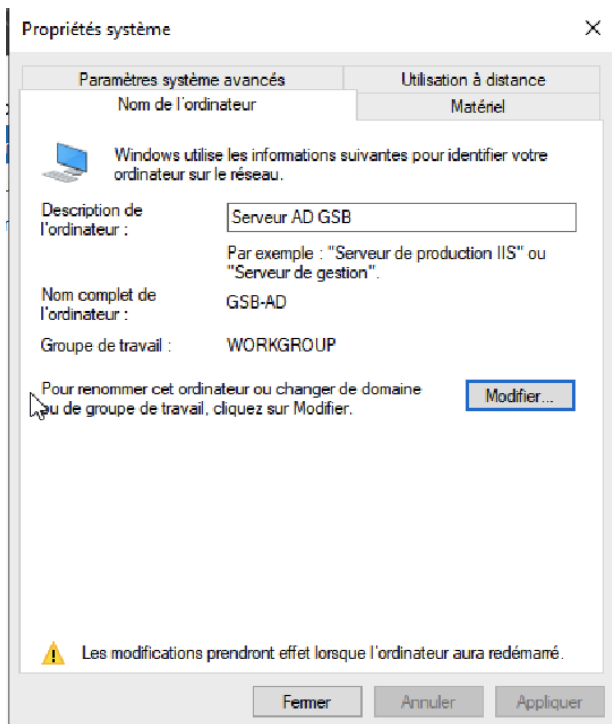
2. Dans Serveur local, cliquer sur "Nom de l'ordinateur" dans Propriétés



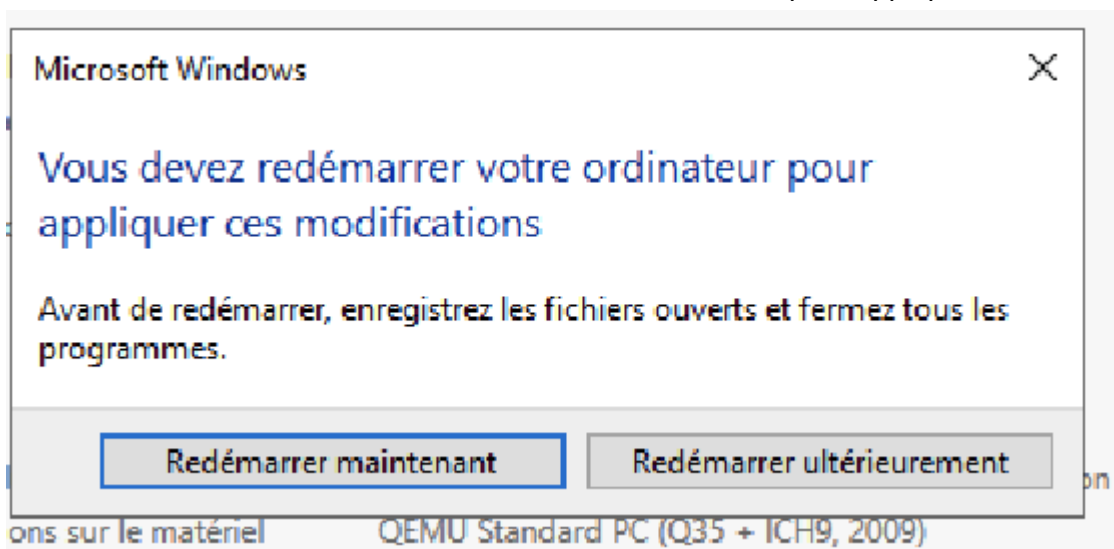
3. Modifier le nom du serveur pour un nom clair en appuyant sur "Modifier". Cela ouvrira une nouvelle page afin de modifier le nom de l'ordinateur. Lorsque c'est fait, cliquer sur "OK".



Le paramétrage précisera qu'il faut fermer la page puis redémarrer le serveur.



4. Redémarrer le serveur maintenant ou ultérieurement pour appliquer la modification.

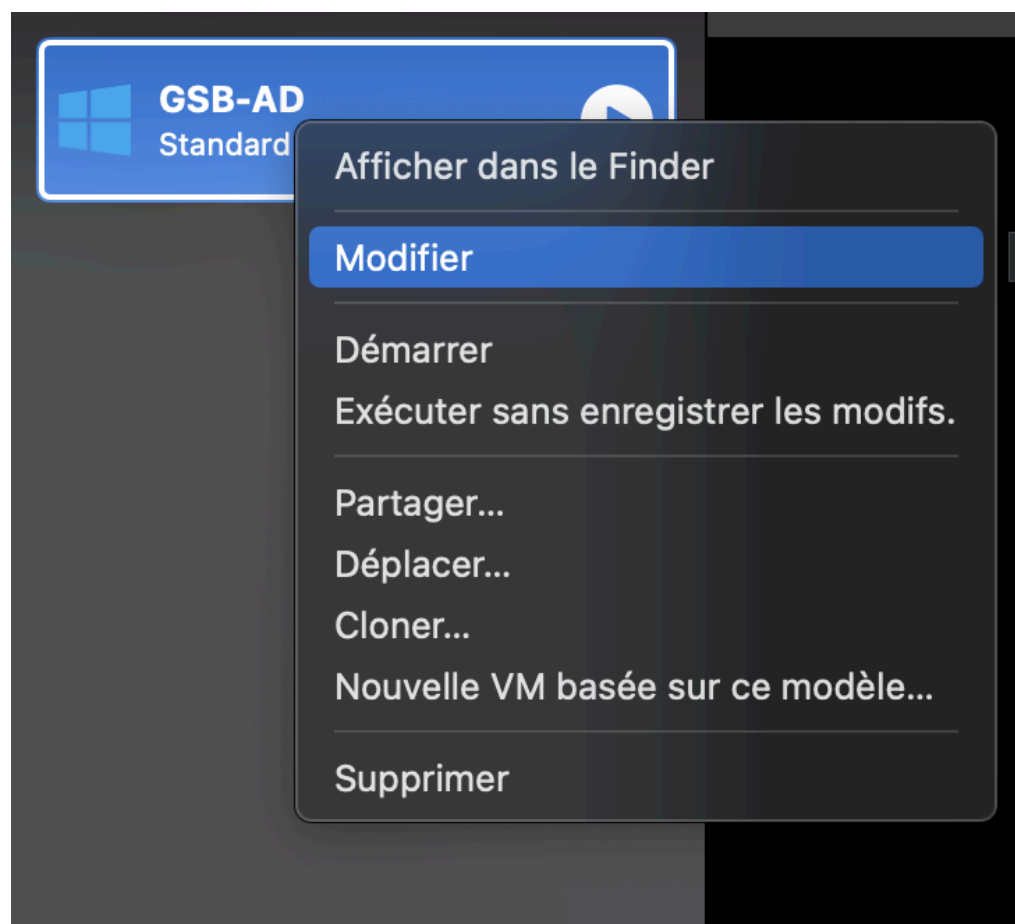


5. Après le redémarrage, vérifier que le serveur ait le bon nom, au même endroit que précédemment (Serveur local dans le gestionnaire)

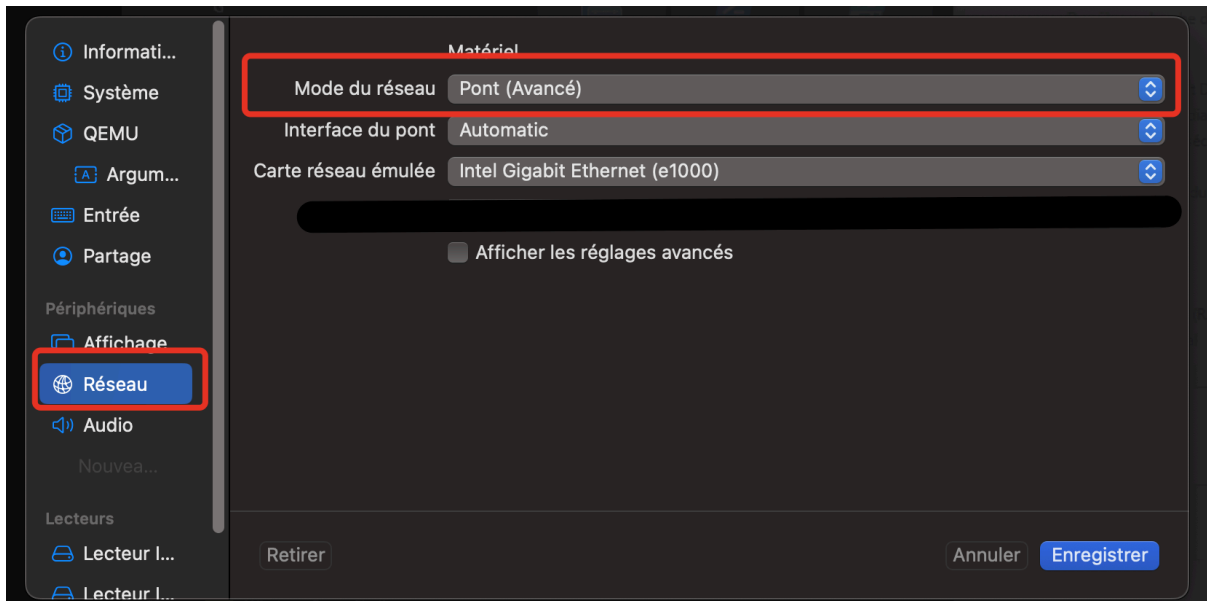


## Configurer une IP fixe, via l'interface graphique

Sur UTM en émulation ne pas oublier de passer en mode "bridged" avec un clic droit puis "modifier"



Puis dans "Réseau", passer le réseau en "pont".



Vérifier être dans le bon réseau via un ipconfig (192.168.x.x) dans l'invite de commande (cmd)

```
C:\Users\Administrateur>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : formation.local
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::1d3e:9135:15a6:d030%2
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.107.232
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.107.1

C:\Users\Administrateur>
```

Trouver une IP disponible avec des pings, le but est de trouver une ip à utiliser

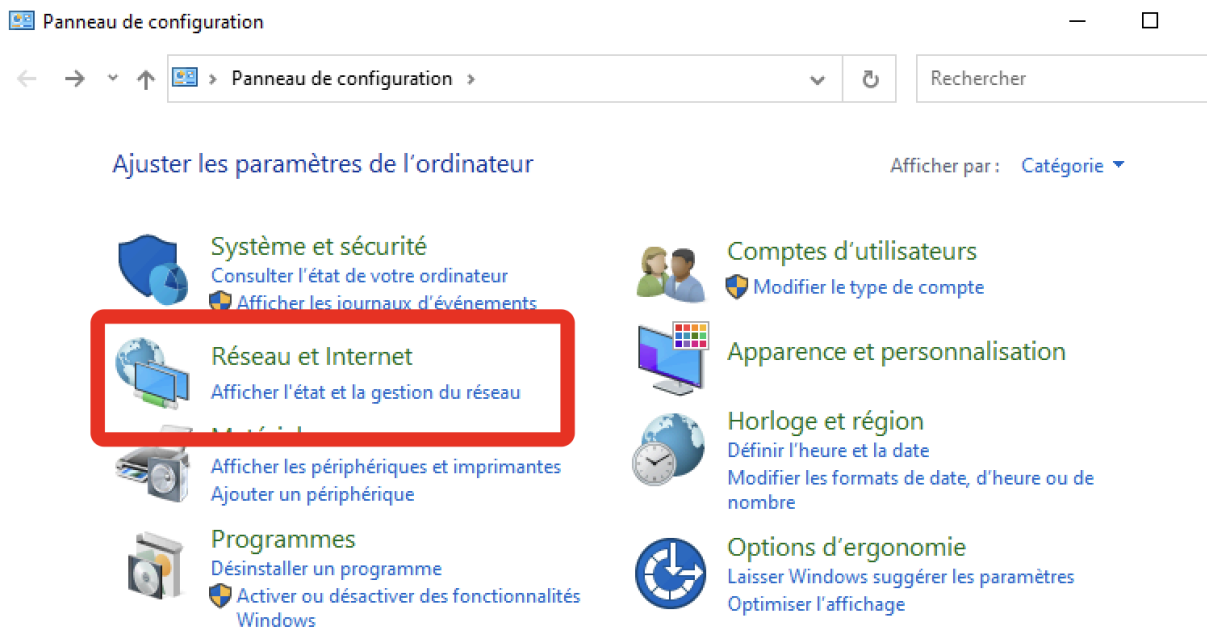
```
C:\Users\Administrateur>ping 192.168.107.226

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.107.226 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.107.232 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 192.168.107.232 : Impossible de joindre l'hôte de destination.

Statistiques Ping pour 192.168.107.226:
    Paquets : envoyés = 2, reçus = 2, perdus = 0 (perte 0%),
Ctrl+C
^C
C:\Users\Administrateur>
```

L'IP ne "répond pas", elle est donc disponible.

Tout d'abord, aller dans le panneau de configuration puis réseau et internet puis centre réseau et partage



Cliquer sur la connexion

Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions

Afficher vos réseaux actifs

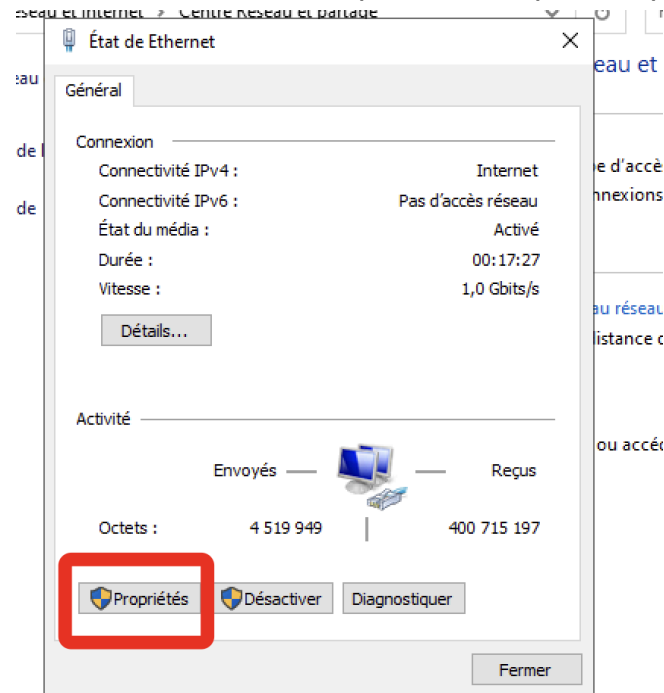
**formation.local**  
Réseau privé

Type d'accès : Internet

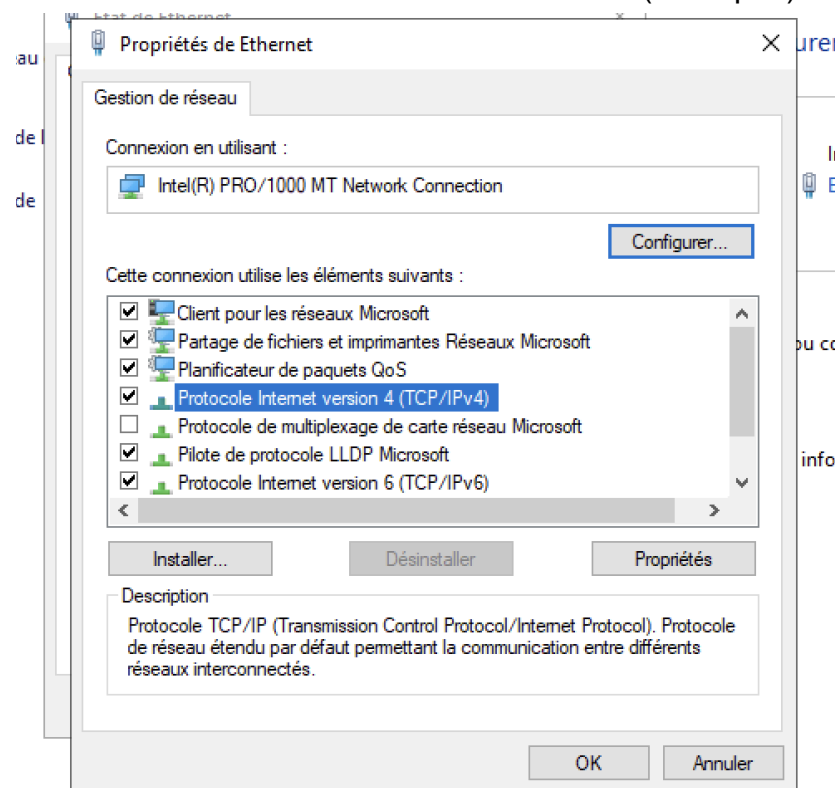
Connexions : Ethernet (highlighted)

Modifier vos paramètres réseau

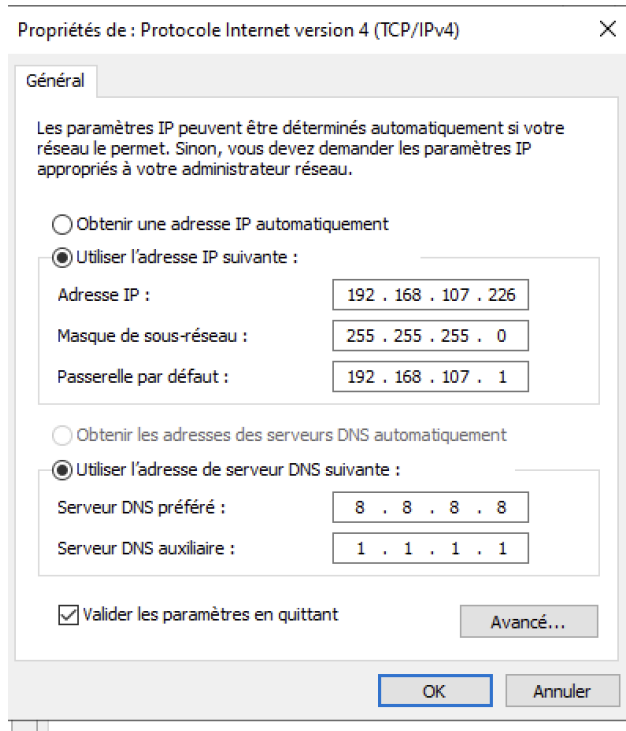
Avec le détail ouvert, cliquer sur "Propriétés" pour modifier l'ip



Double clic sur "Protocole Internet version 4 (TCP/Ipv4)



Configurer l'IP fixe avec "utiliser l'adresse IP suivante" et renseigner les informations (valider les paramètres en quittant puis OK)



Vérifier dans l'invite de commande (cmd) avec ipconfig

```
C:\Users\Administrateur>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

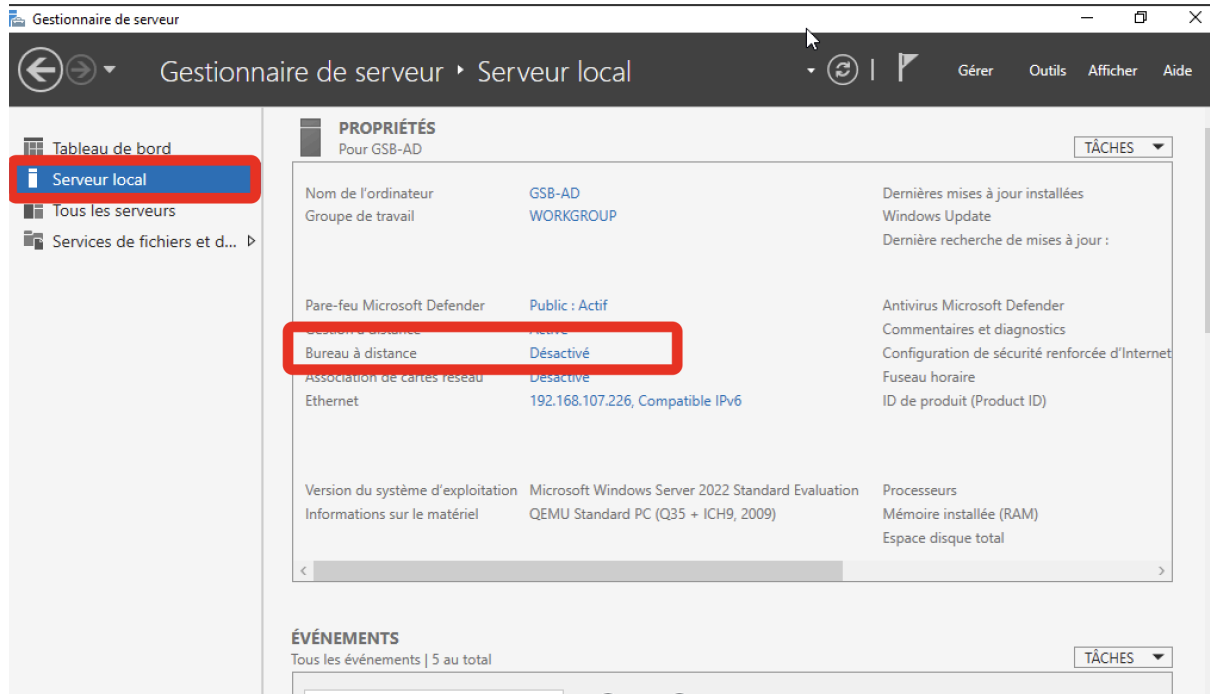
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::1d3e:9135:15a6:d030%2
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.107.226
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.107.1

C:\Users\Administrateur>
```

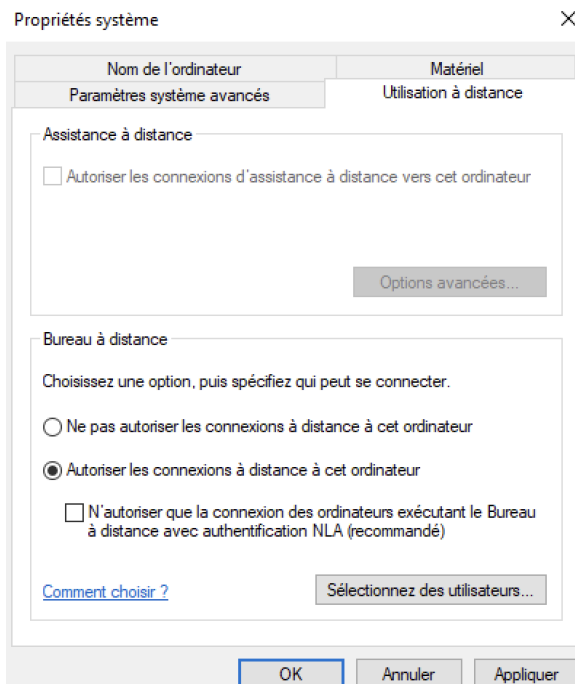
C'est bon !

## Activer la connexion à distance , via l'interface graphique

Aller dans le gestionnaire de serveur puis serveur local. Cliquer sur Bureau à distance (qui doit normalement être désactivé au début)

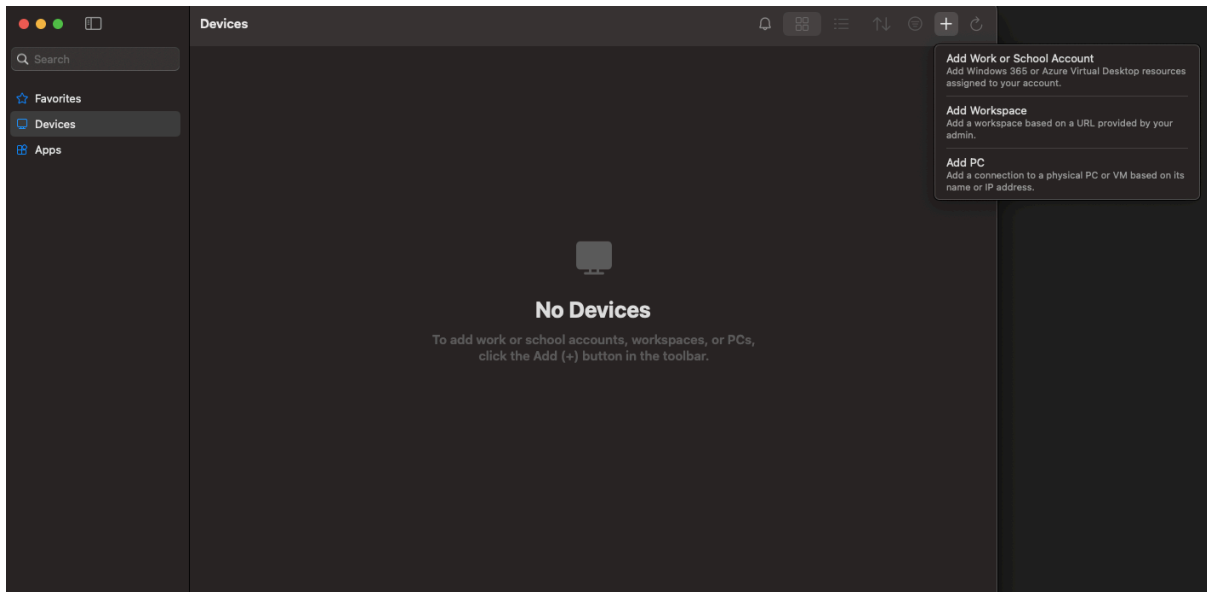


Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur puis cliquer sur "Ok". Décocher l'authentification NLA



Cliquer sur Appliquer puis "OK".

Pour tester la connexion sur Mac, utiliser l'application "Windows App" puis "Add PC"

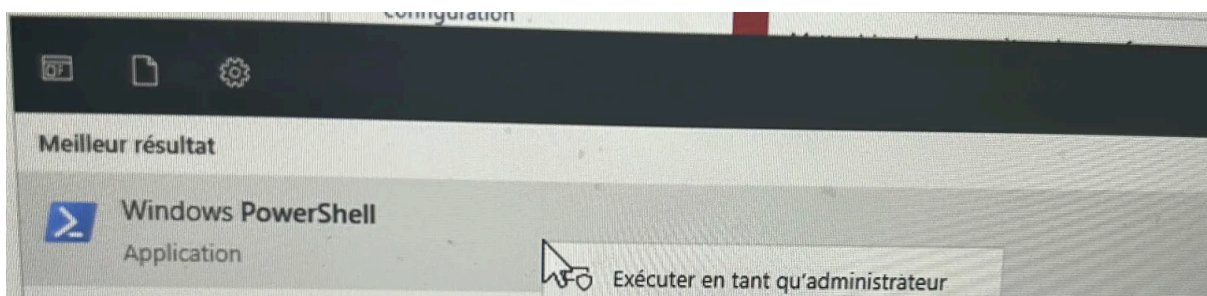


(En préambule avoir vérifier le nom de domaine avec "hostname" dans l'invite de commande)

```
C:\Users\Administrateur>hostname
GSB-AD

C:\Users\Administrateur>
```

Ouvrir Powershell en mode Administrateur



S'assurer que le réseau soit un réseau privé

```
PS C:\Users\Administrateur>  
PS C:\Users\Administrateur> set-NetConnectionProfile -Name "Réseau 2" -Networkcategory Private  
PS C:\Users\Administrateur>
```

Désactiver le pare-feu

```
PS C:\Users\Administrateur> Set-NetFirewallProfile -Profile Public,Private -Enabled False  
PS C:\Users\Administrateur> _
```

Configurer le serveur à distance (Windows App)

**Add PC**

PC name: 192.168.107.226

Credentials: Ask when required

General | Display | Devices & Audio | Folders

Friendly name: Optional

Group: Saved PCs

Gateway: No gateway

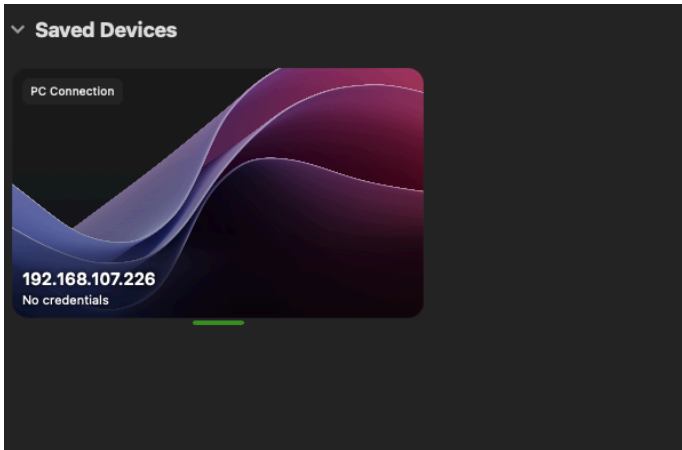
Bypass for local addresses

Reconnect if the connection is dropped

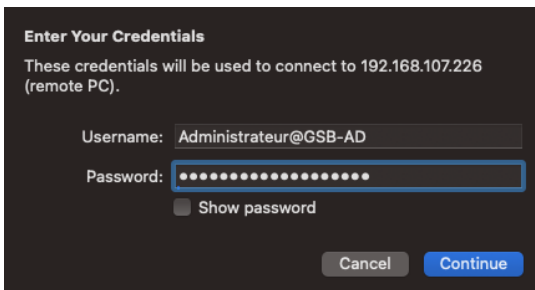
Connect to an admin session

Swap mouse buttons

Cancel Add



## Se connecter



## Cela fonctionne

