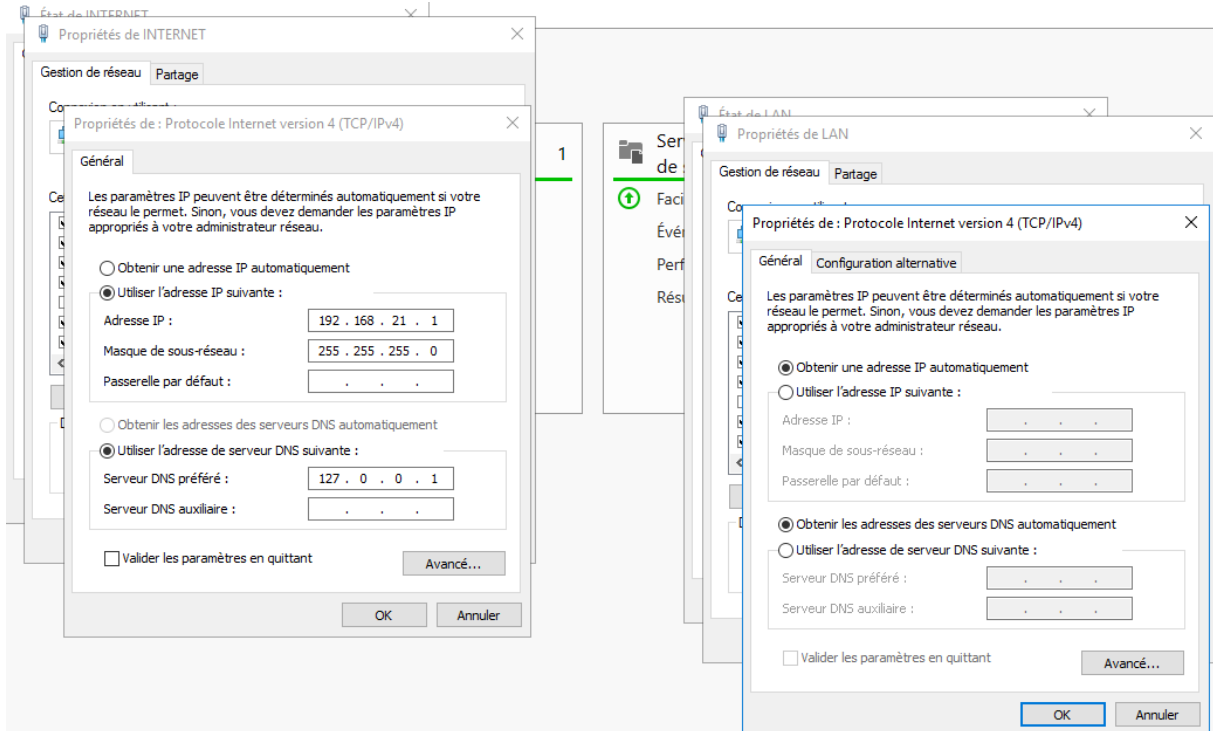


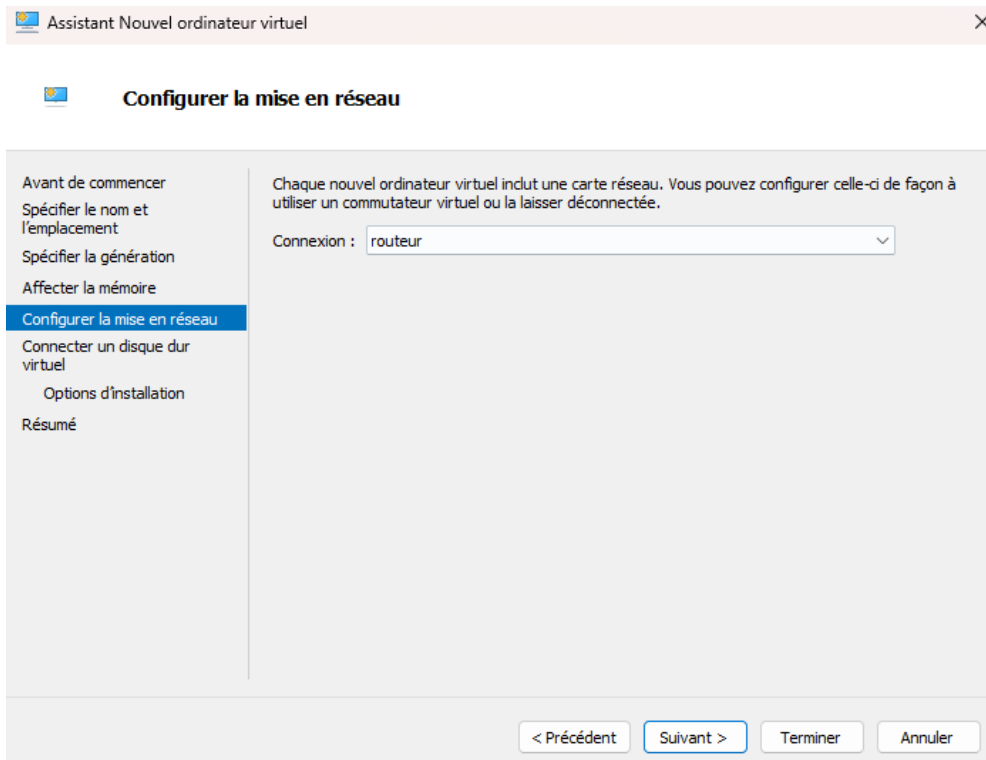
## Fiche installation AD, DHCP, DNS et service de routage.

### Configuration Routeur Hyper-v :

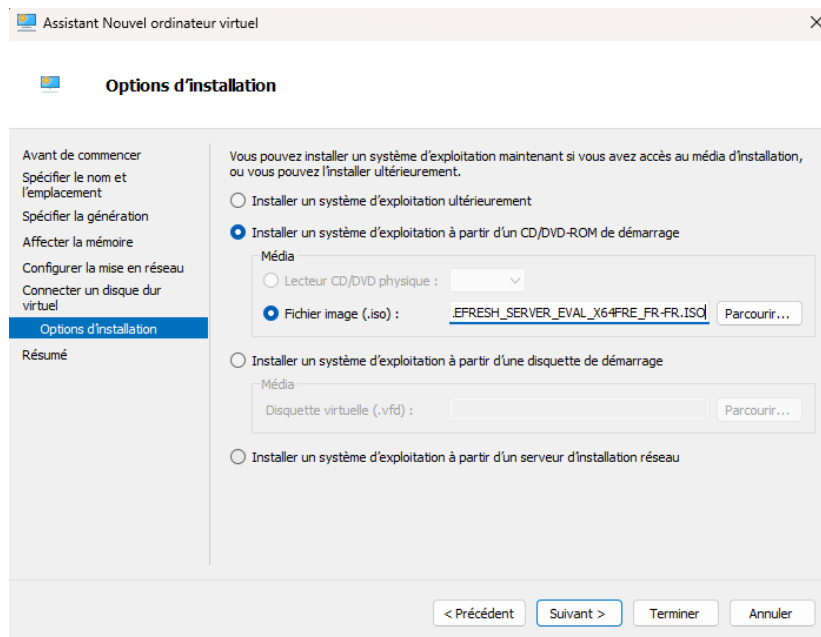
Notre routeur doit avoir deux interface réseaux, la première(internet) sera connecté au réseaux public via NAT pour bénéficier d'une connexion internet la deuxième interface(LAN) sera connectée à notre réseau local via une interface réseau local.



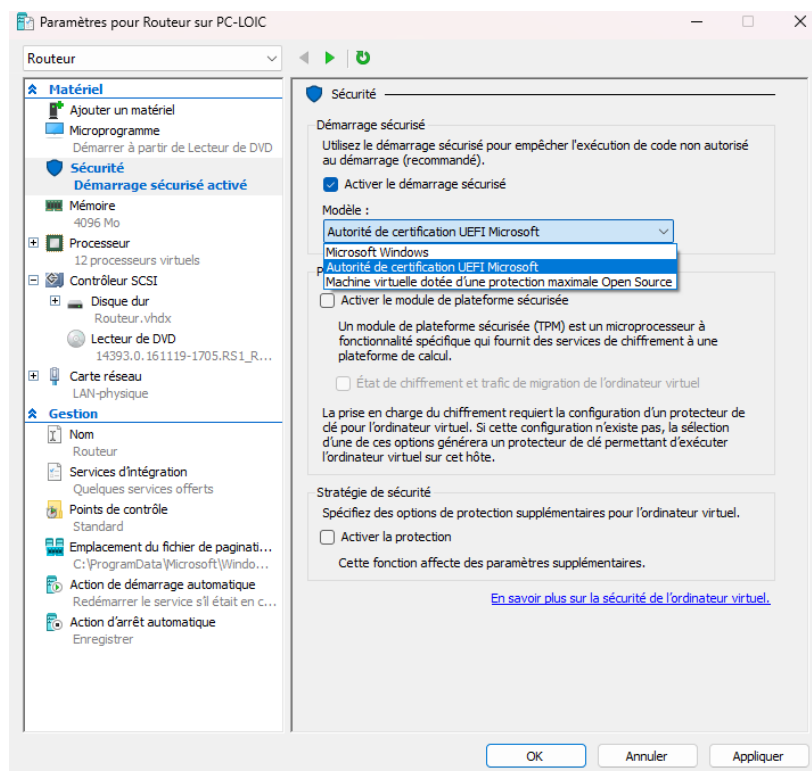
### Création de la VM (routeur) sur Hyper-v :



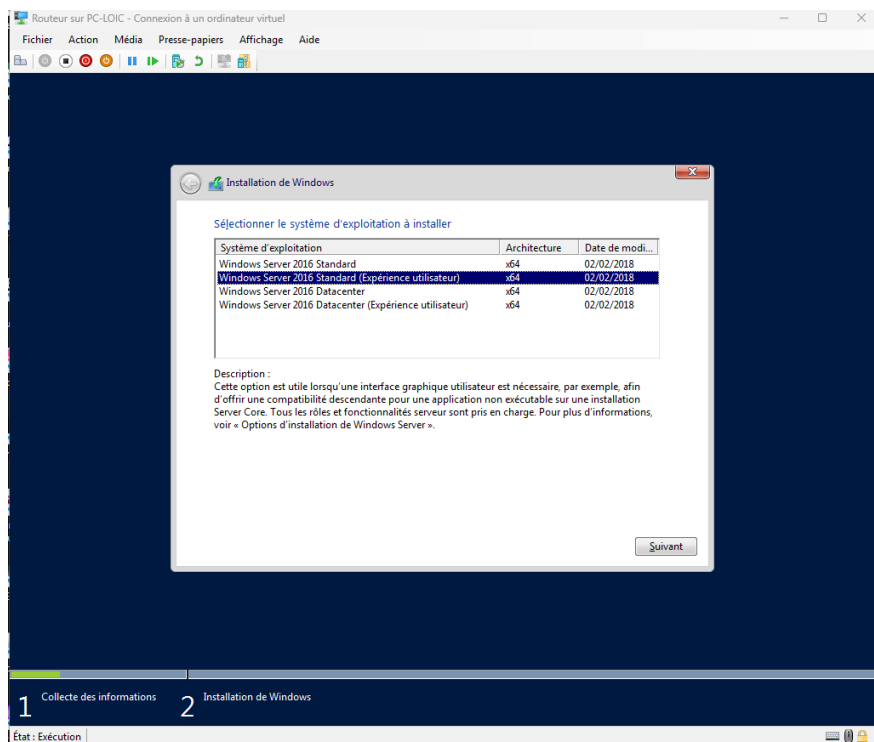
## Choix du système d'exploitation :



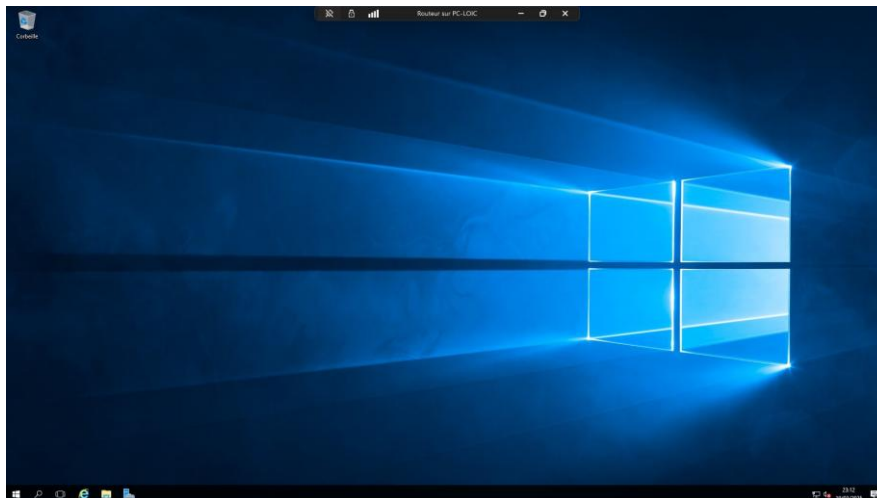
## Si la machine ne boot pas directement désactiver le sécu boot :



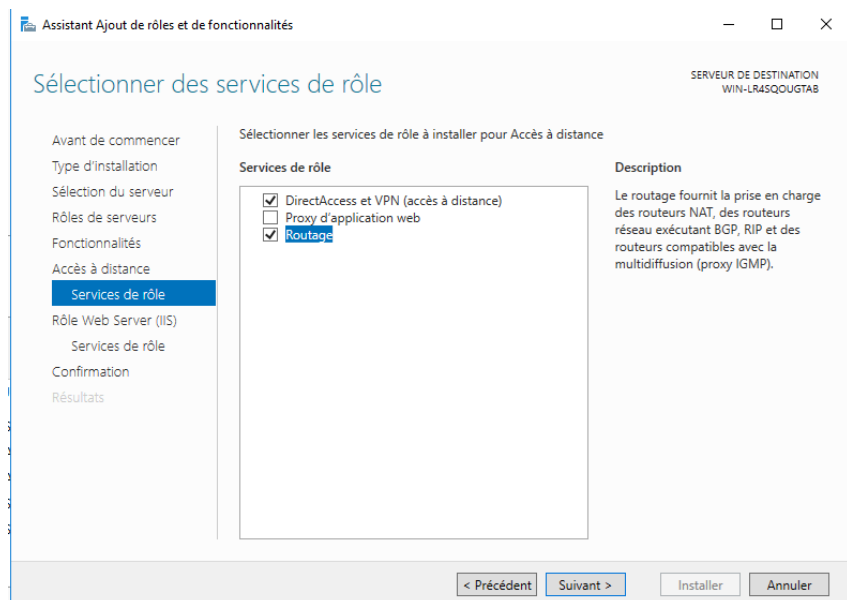
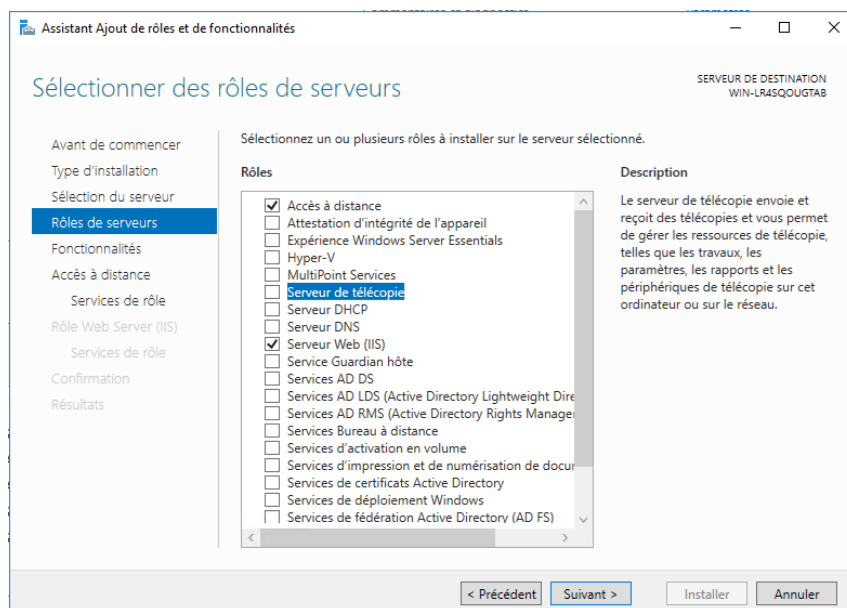
## Choix du système d'exploitation :

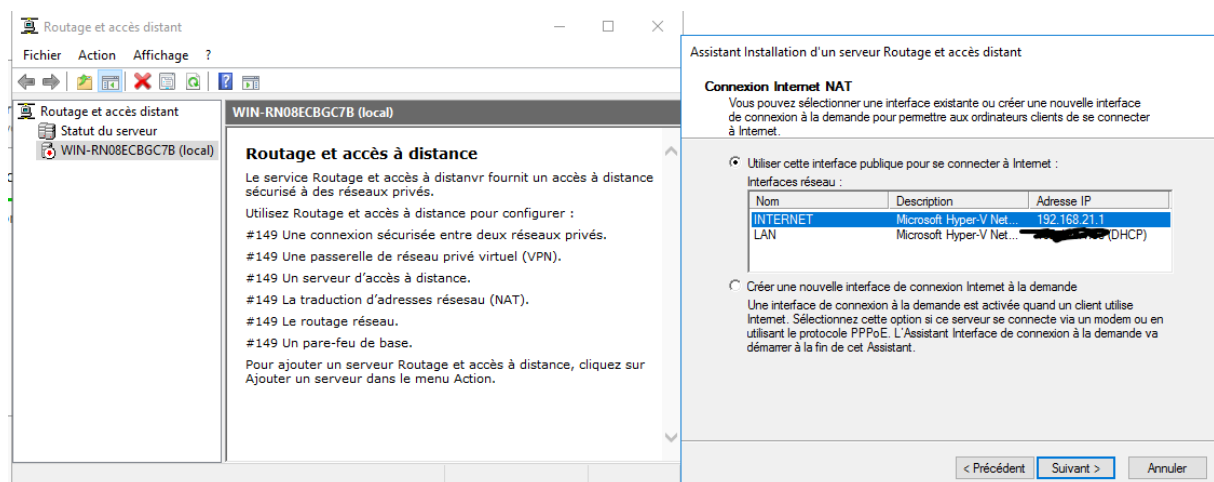


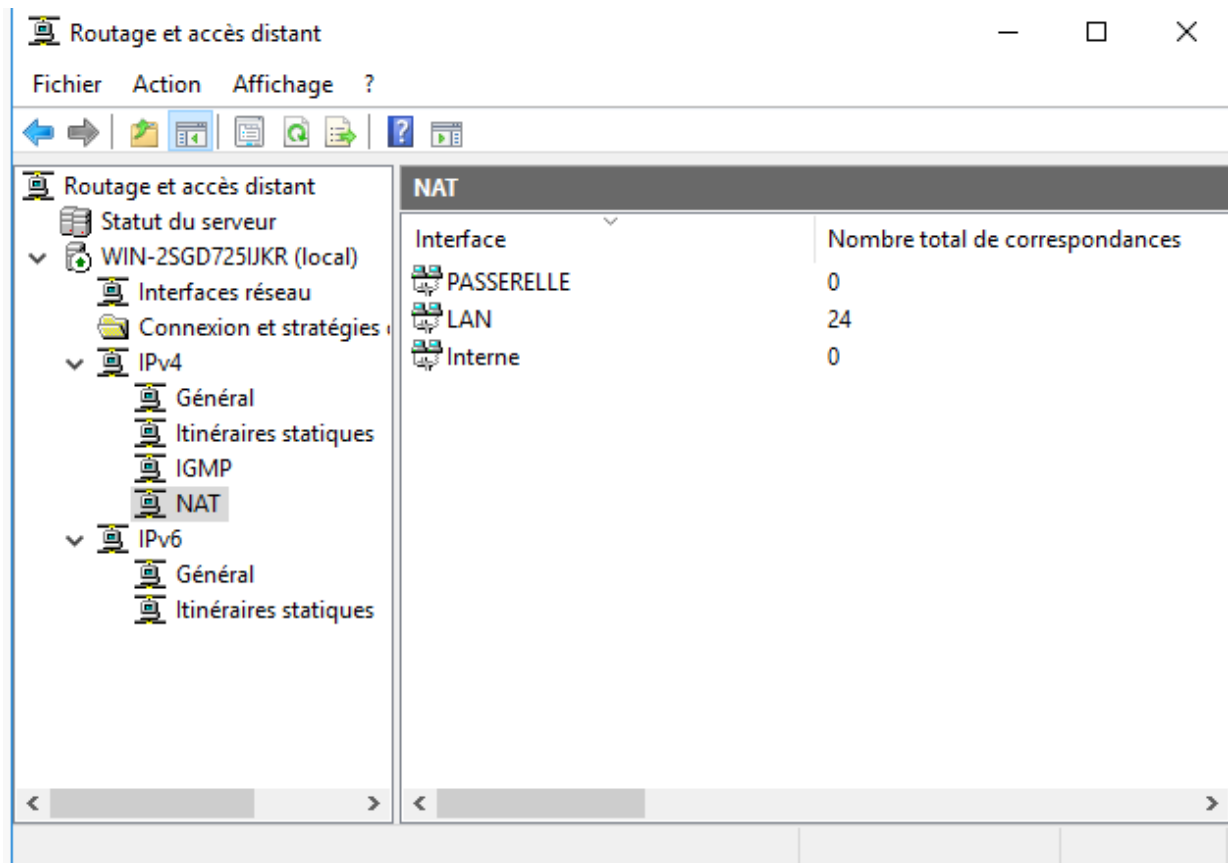
## Nous voilà sur Windows Server :



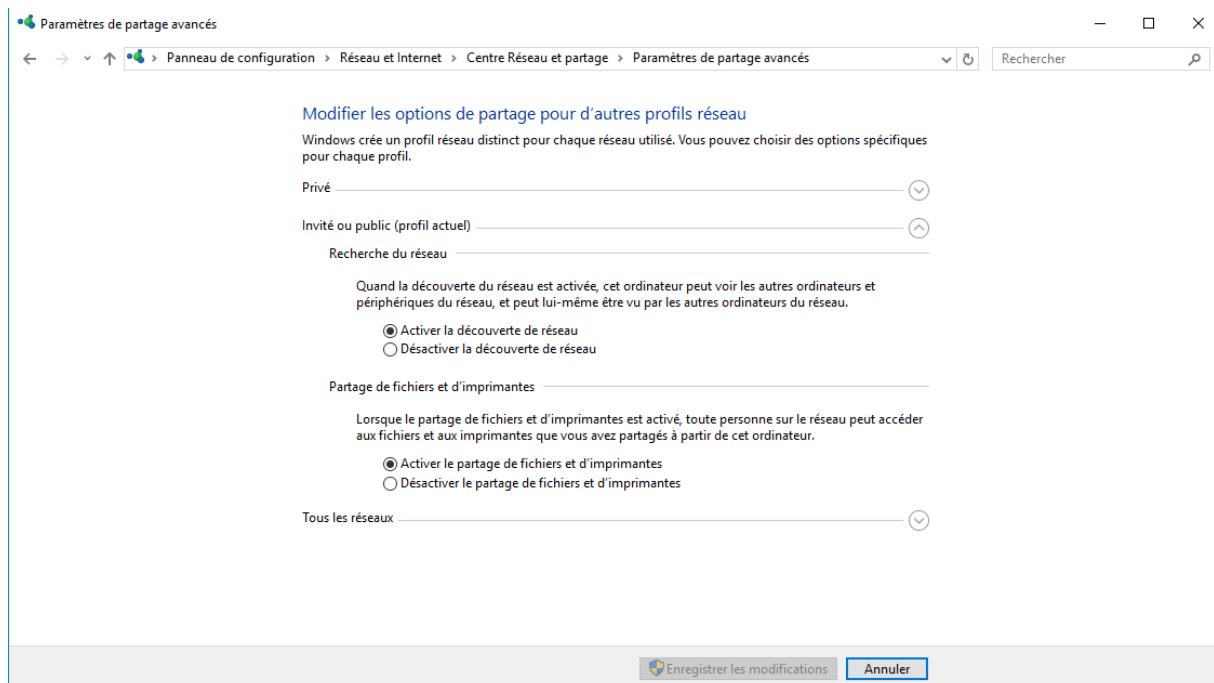
## Configuration et installation du routeur :





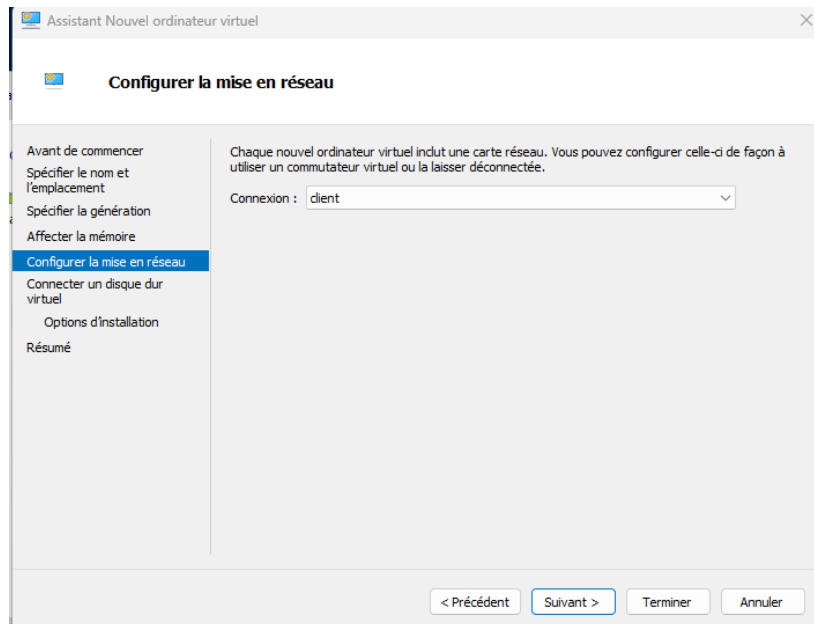


Activer la découverte réseau si on n'arrive pas à communiquer avec notre routeur :

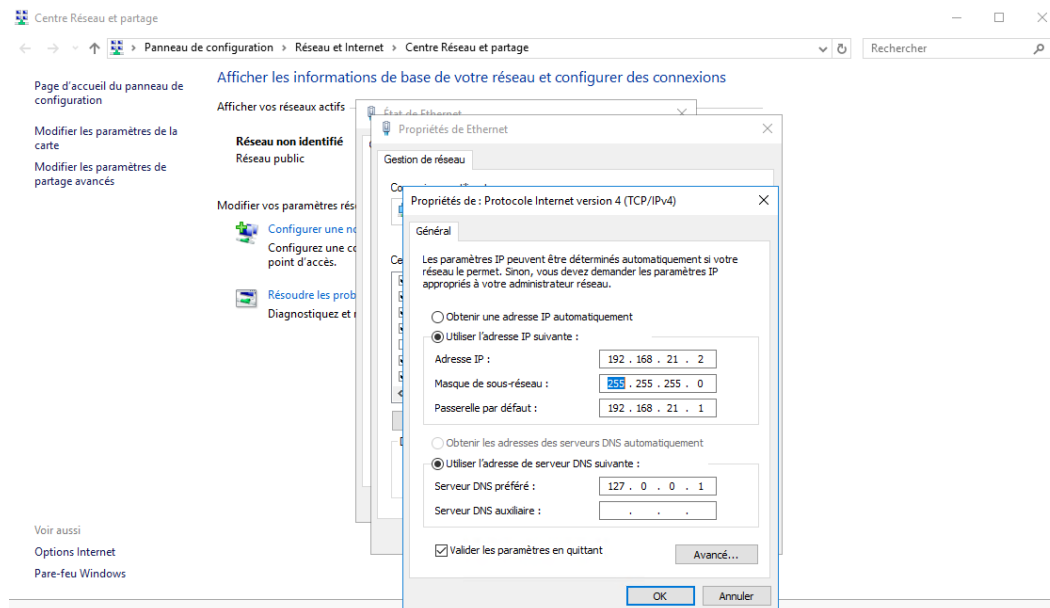


Configuration du server (AD, DHCP, DNS) :

Configuration de la carte réseau afin de pouvoir communiquer avec le routeur.



Test de communication entre le routeur et le server :



Les deux machines arrivent à se connecter entre eux :

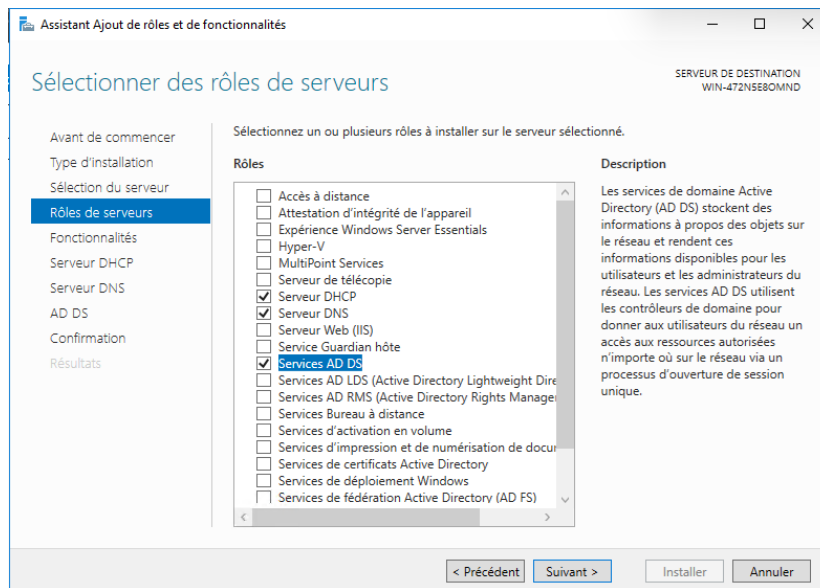
```
C:\Users\Administrateur.WIN-V1K\G18K1CV>ping 192.168.21.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.21.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.21.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.21.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.21.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.21.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.21.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

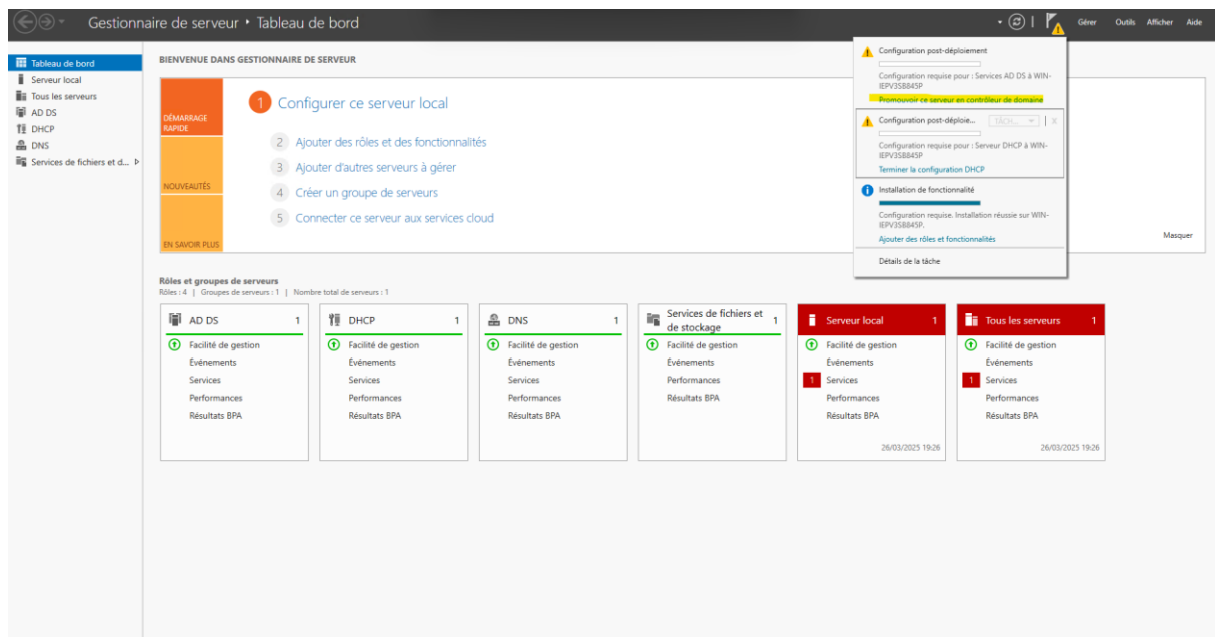
C:\Users\Administrateur.WIN-V1K\G18K1CV>
```

## Installation des services AD, DHCP, DNS :



configuration du service AD DS :

Une fois les rôles installés, promouvoir le serveur :





## Création d'un forêt :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

### Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE  
WIN-IEPV3SB845P

Configuration de déploiement

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant

☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

[En savoir plus sur la configurations de déploiement](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

### Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
WIN-IEPV3SB845P

Configuration de déploiement

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt :

Niveau fonctionnel du domaine :

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)

☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

[En savoir plus sur la options du contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

### Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE  
WIN-IEPV3SB845P

Configuration de déploiement

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

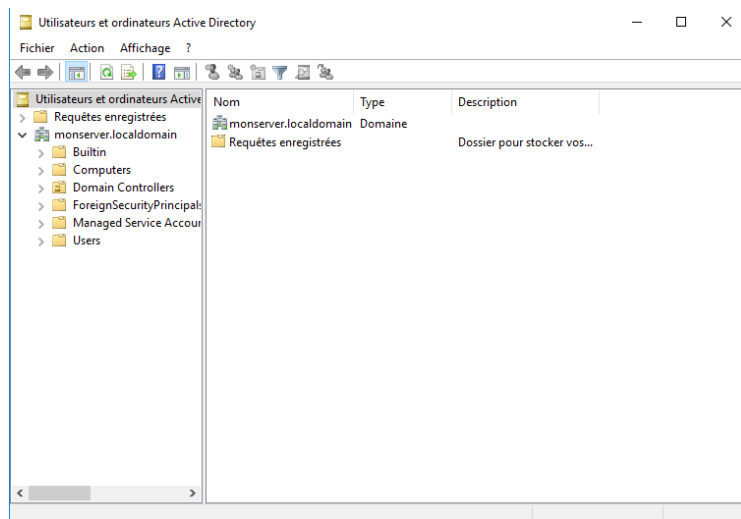
Résultats

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

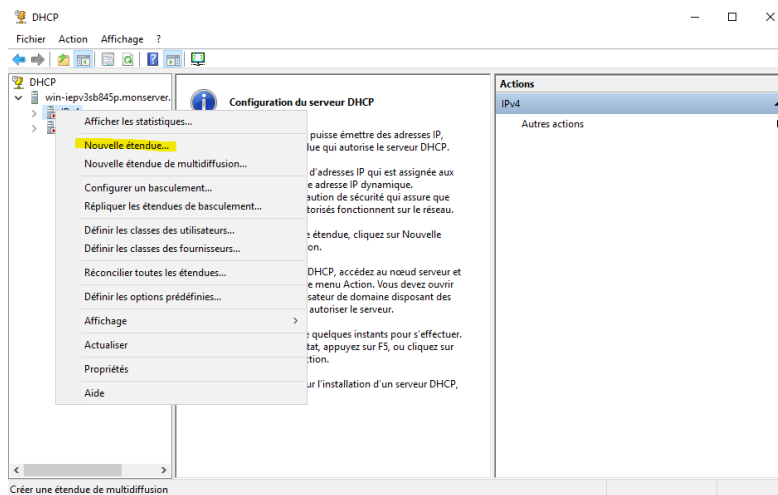
[En savoir plus sur la options supplémentaires](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

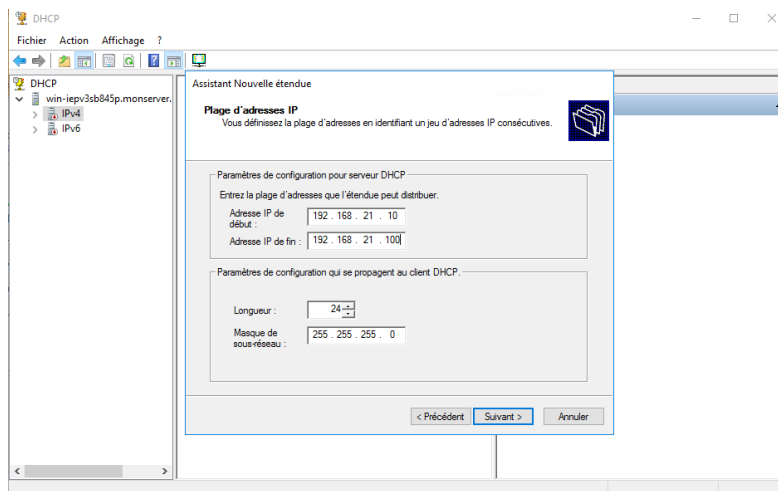


Configuration du service DHCP :

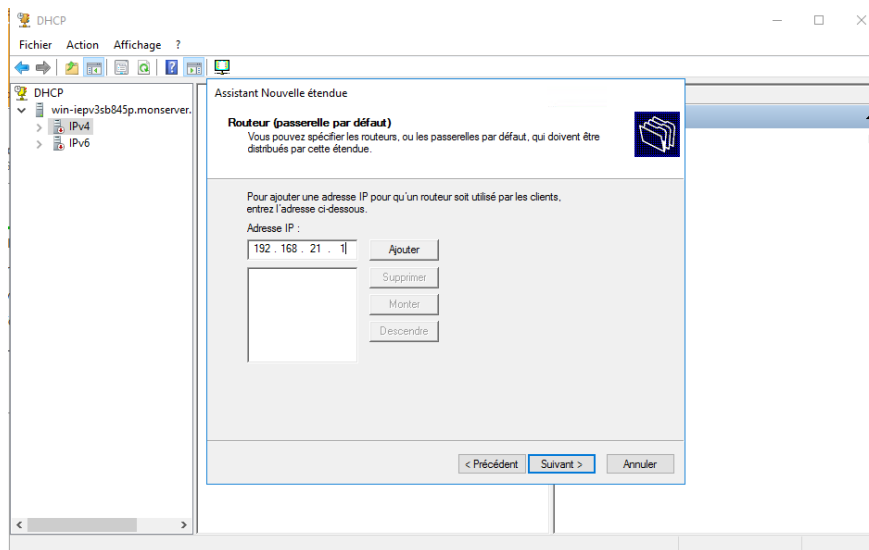
Création d'une nouvelle entendu :



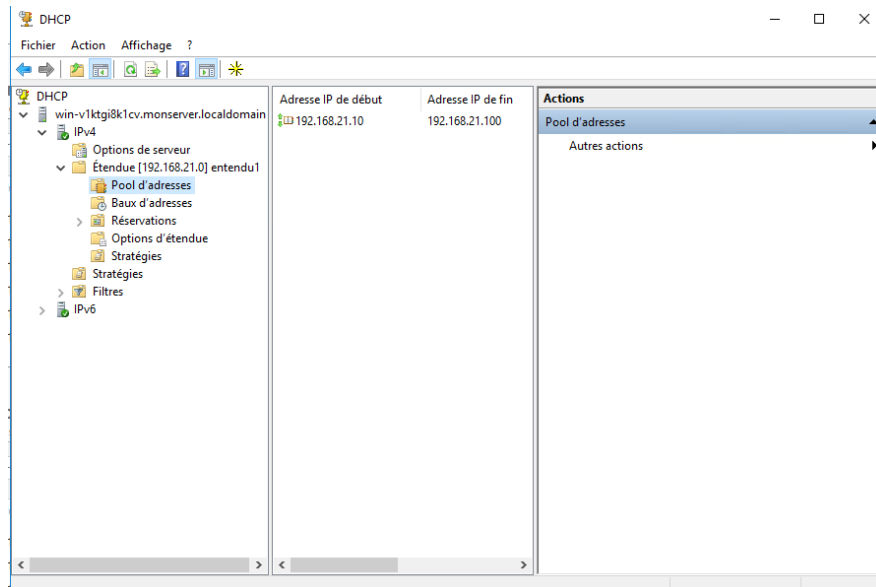
Plage d'adresse IP :



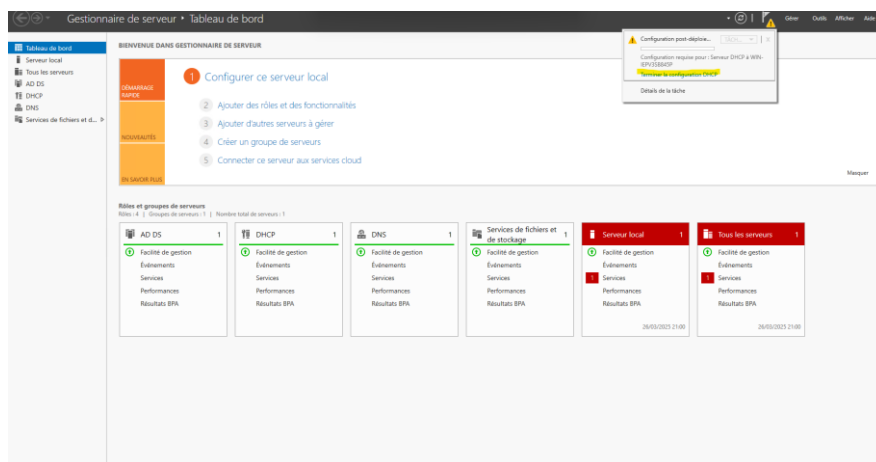
L'ajout de l'adresse IP du routeur pour pouvoir avoir distribué l'entendu :



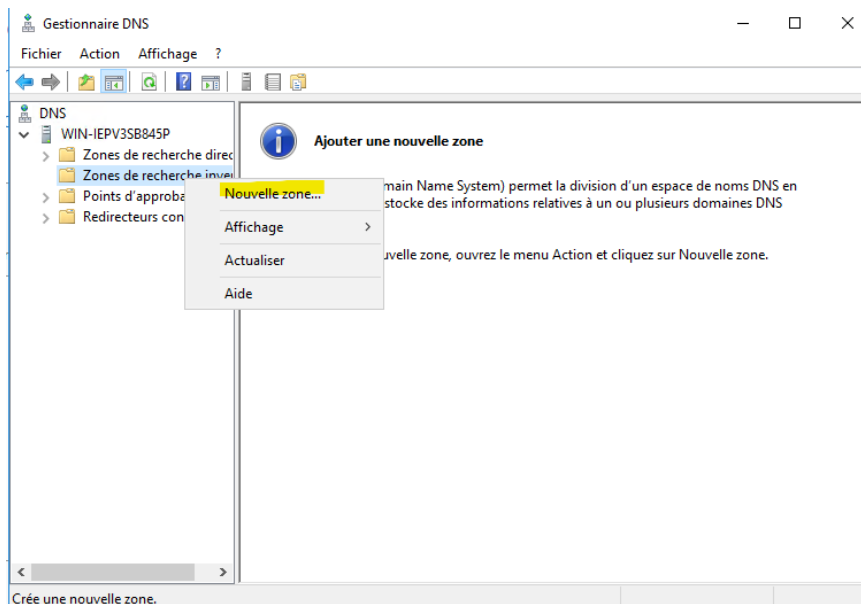
Notre DHCP est prêt et configurer :



Une fois fait cliquer sur terminer la configuration DHCP pour mettre en place le système :



## Configuration du DNS :



### Assistant Nouvelle zone

#### Type de zone

Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.



Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

- ☒ Zone principale  
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.
- ☐ Zone secondaire  
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.
- ☐ Zone de stub  
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.
- ☒ Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

< Précédent

Suivant >

Annuler

**Étendue de la zone de réplication de Active Directory**

Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.



Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :

- ☐ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : monserver.localdomain
- ☒ Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : monserver.localdomain
- ☐ Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : monserver.localdomain
- ☐ Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Annuler

**Nom de la zone de recherche inversée**

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



Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses IPv4 ou les adresses IPv6.

- ☒ Zone de recherche inversée IPv4
- ☐ Zone de recherche inversée IPv6

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Annuler

Mettre l'adresse du routeur :

### 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](#)

Gestionnaire DNS

Fichier Action Affichage ?

DNS

- WIN-IEPV3SB845P
  - Zones de recherche directe
  - Zones de recherche inversée
    - 21.168.192.in-addr.arpa
  - Points d'approbation
  - Redirecteurs conditionnels

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[1], win-iepv3sb845p.mon...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	win-iepv3sb845p.mon.serv...	statique

Mettre à jour un fichier de données du serveur

Charger à nouveau

Nouveau pointeur (PTR)...

Nouvel alias (CNAME)...

Nouvelle délégation...

Nouveaux enregistrements...

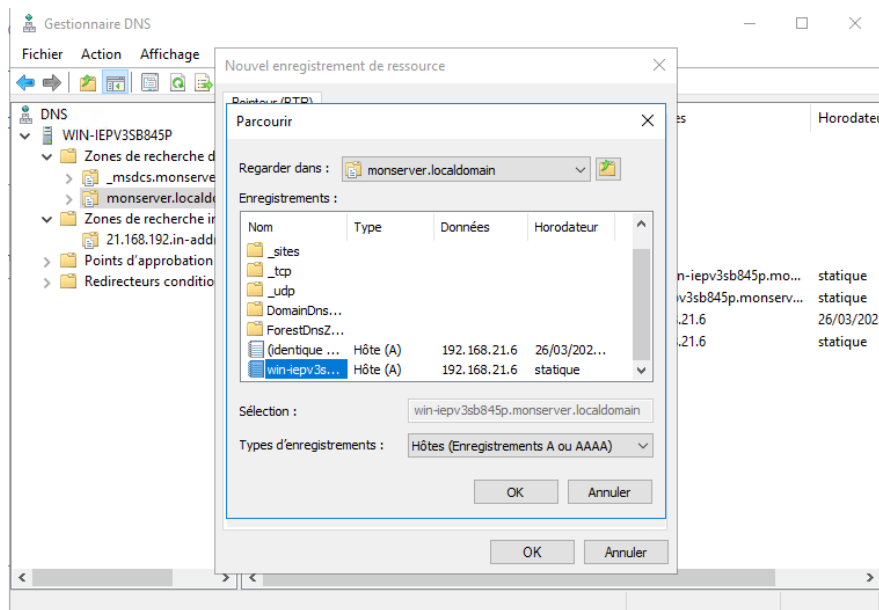
DNSSEC

Toutes les tâches

Actualiser

Exporter la liste...

Affichage



Ajout d'un utilisateur dans l'AD :

**Nouvel objet - Utilisateur**

Créer dans : monserver.localdomain/Utilisateurs

Prénom :  Initiales :

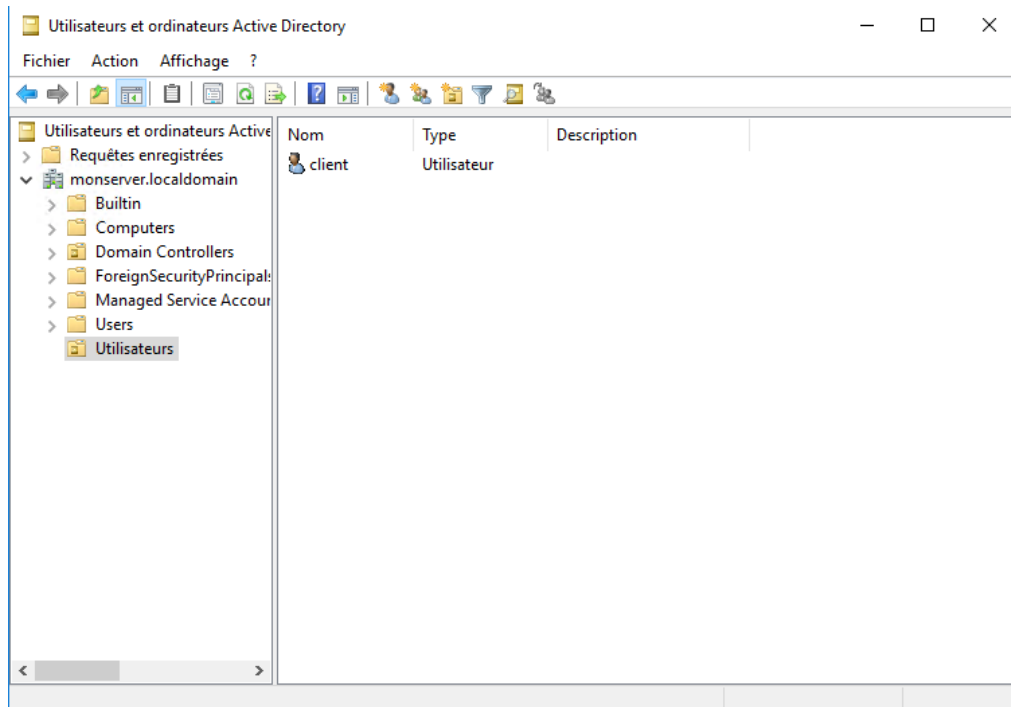
Nom :

Nom complet :

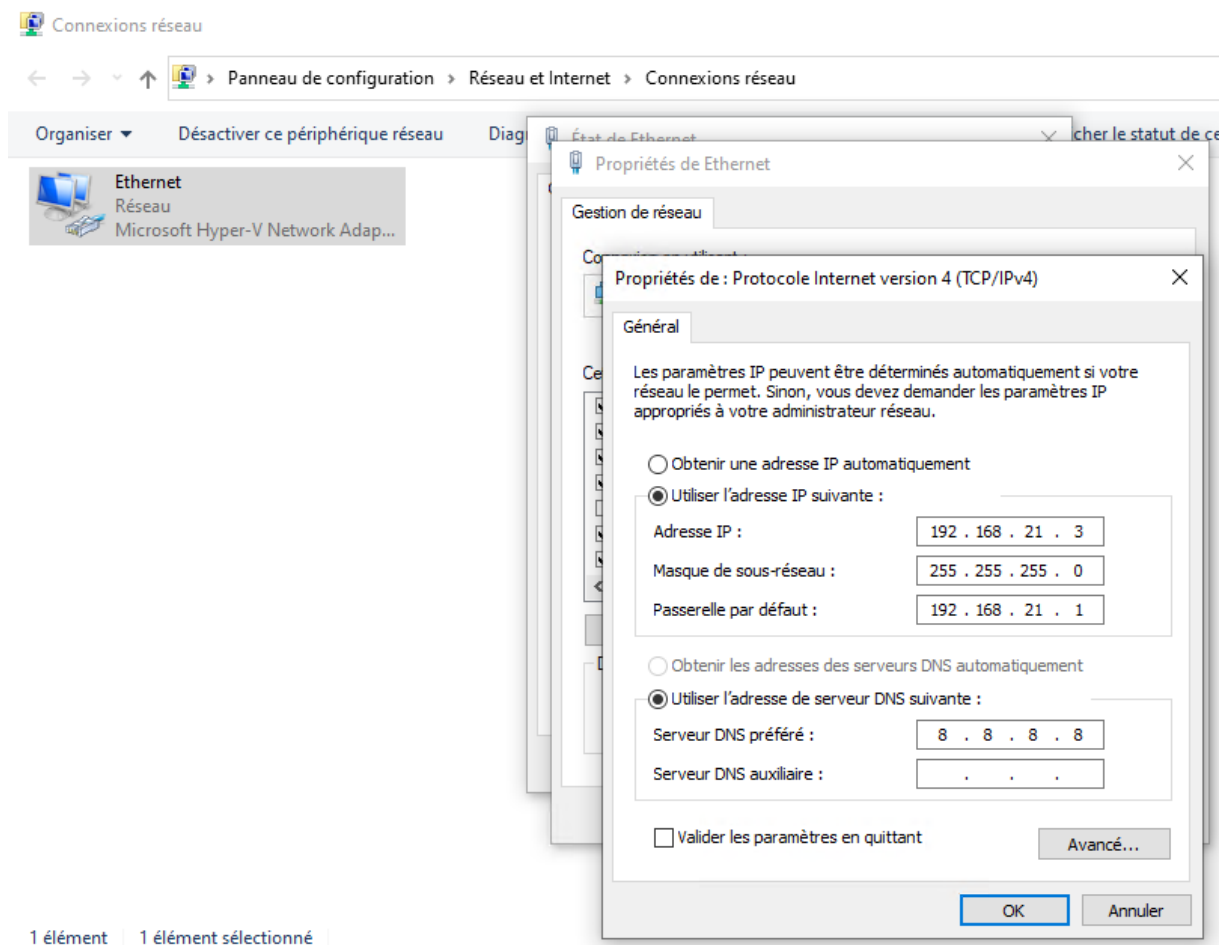
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :  @monserver.localdomain

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

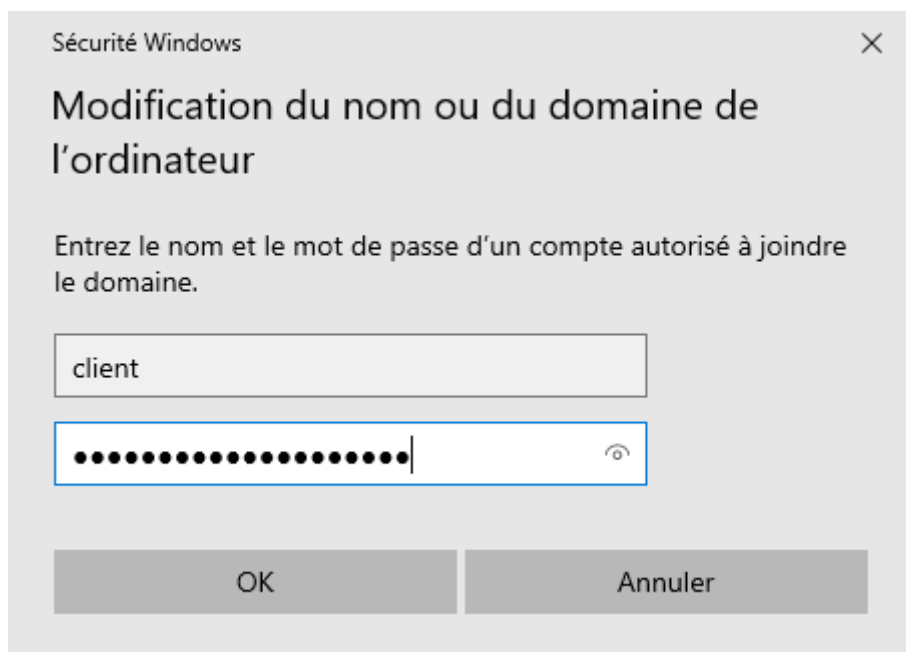
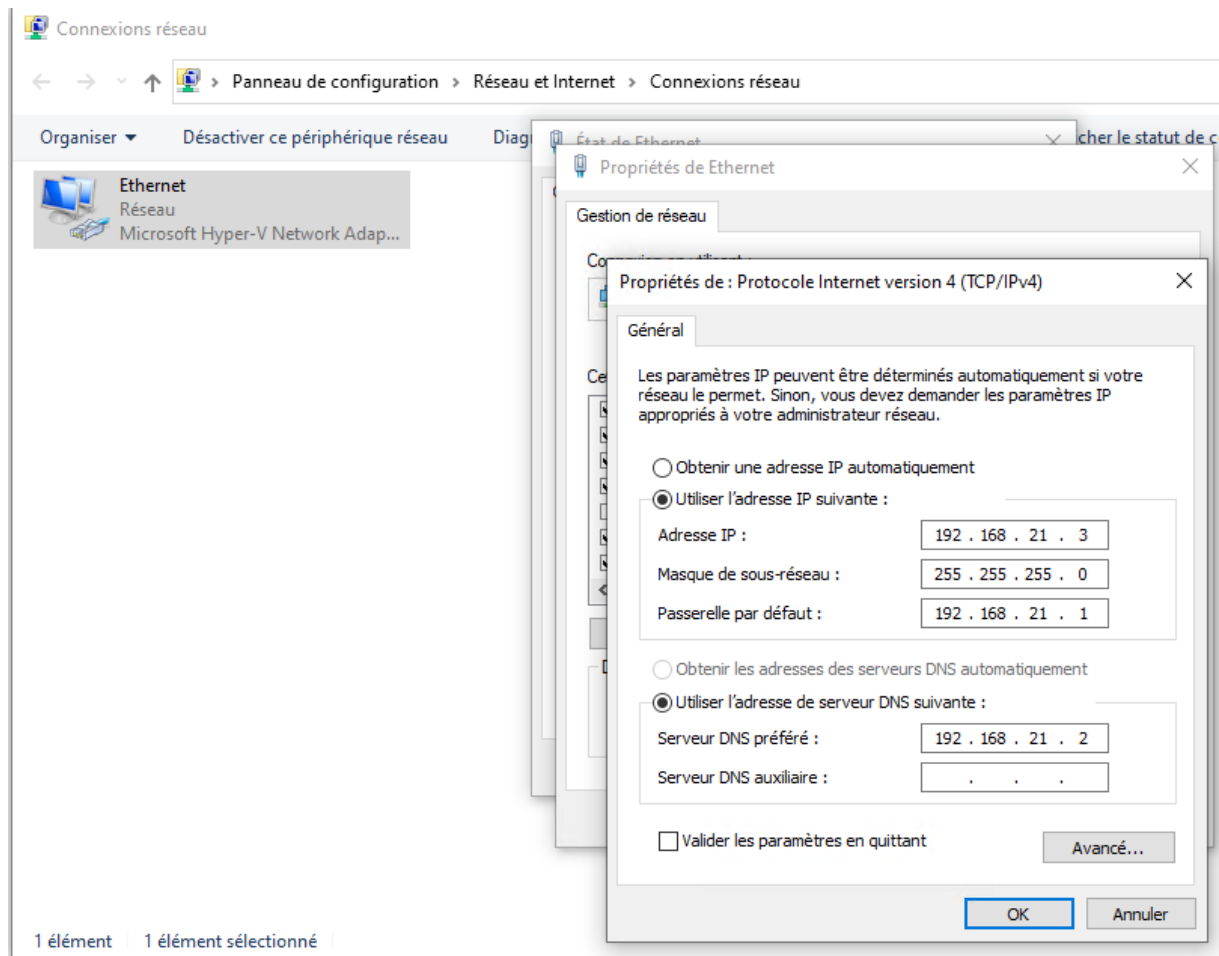
< Précédent **Suivant >** Annuler



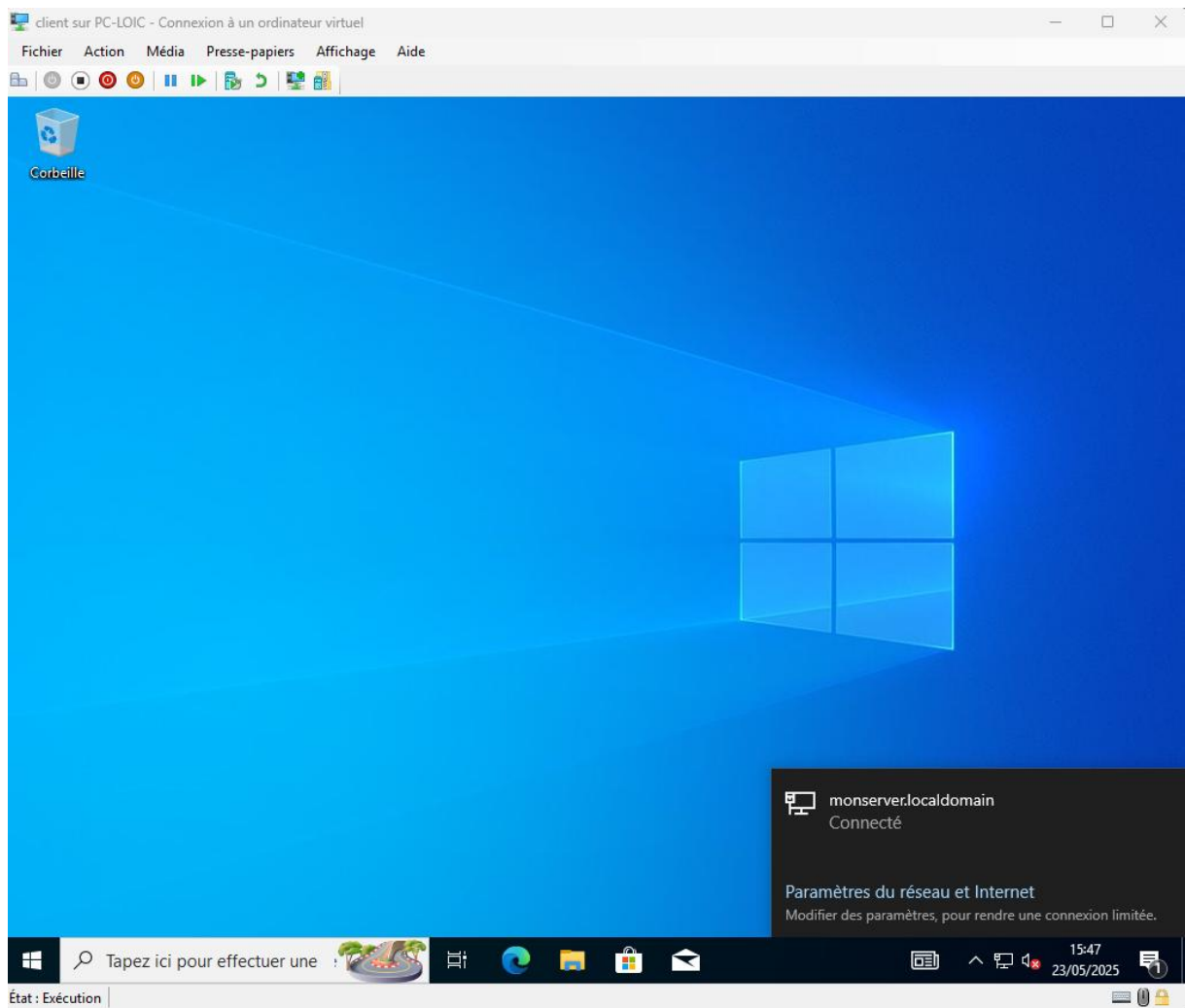
Mettre le client sur le réseau :







Mettre le mot de passe du compte administrateur puis l'identifiant de l'administrateur



Le client fait bien parti du domaine.

Stratégie de groupe local