

# EVALUATION TECHNIQUE Windows Serveur

## SEYLLER William

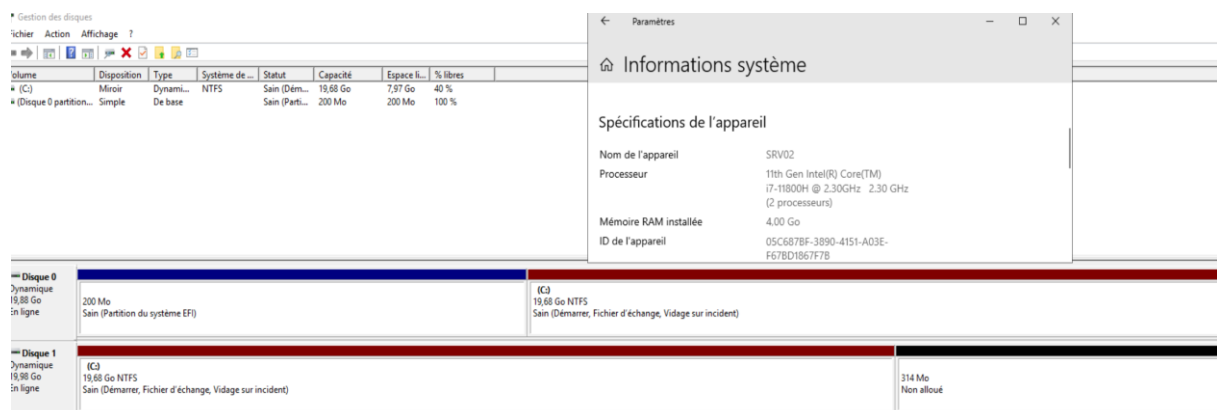
## SOMMAIRE

Serveur numéro 1 (SRV02) .....	3
Screenshot raid 1 .....	3
Screenshot IP bonding et IP du serveur .....	3
Serveur numéro 2 (SRV01) .....	5
Screenshot raid 1 .....	5
Screenshot IP bonding et IP du serveur .....	5
Screenshot de la configuration de l'AD .....	7
Screenshot de la configuration du DHCP .....	8
Problèmes rencontrés .....	9

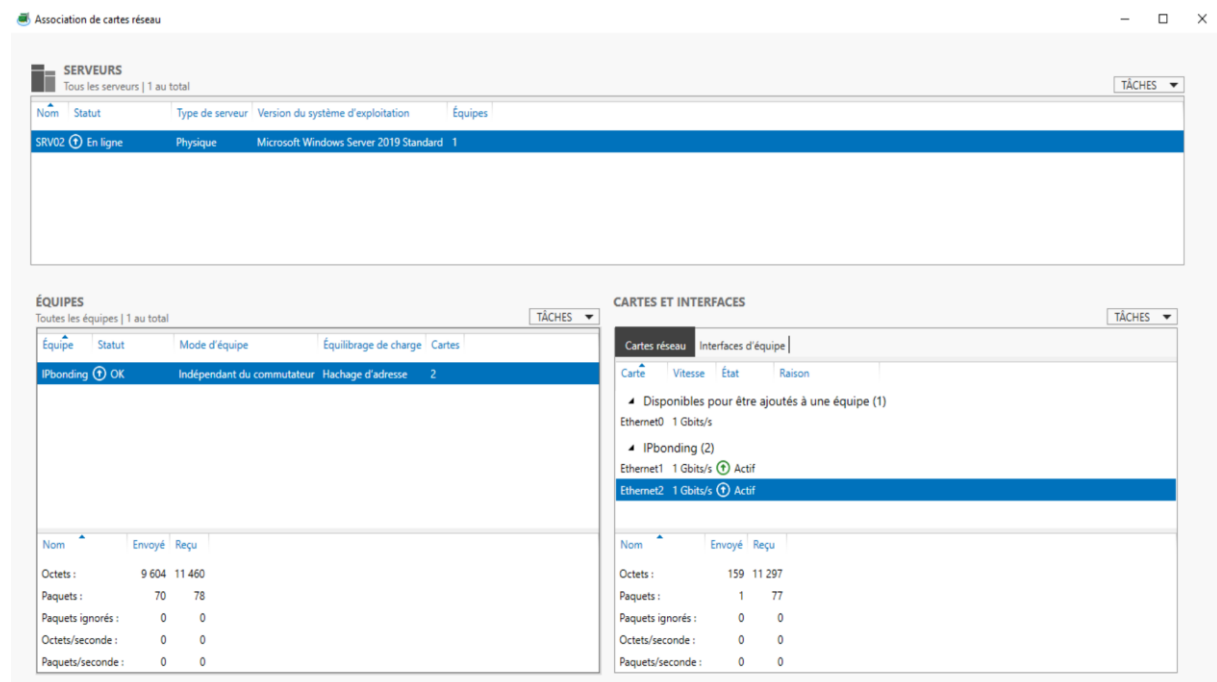
# Serveur numéro 1 (SRV02)

## Screenshot raid 1

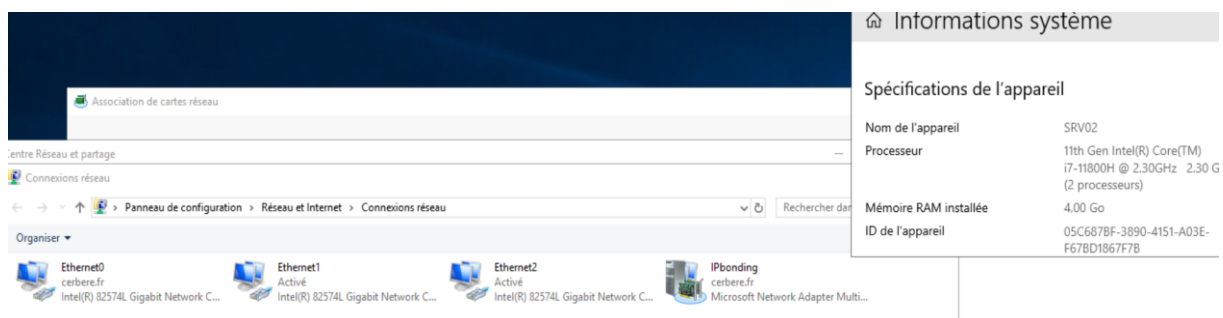
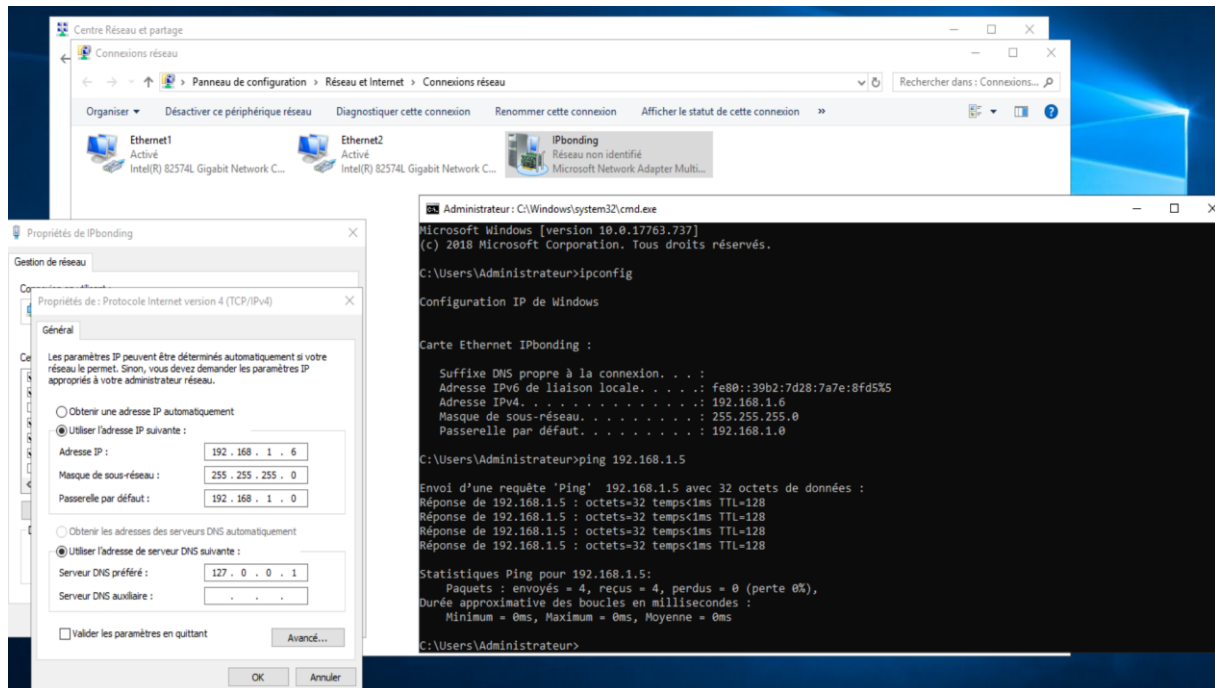
Les deux disques de 20GO sont montés en RAID 1



## Screenshot IP bonding et IP du serveur



La carte réseau numéro une est en IP 192.168.1.1 et la deuxième est en IP 192.168.1.2, l'IP de l'association est 192.168.1.6 (voir screen ci-dessous). Et la communication vers l'autre serveur fonctionne.



# Serveur numéro 2 (SRV01)

## Screenshot raid 1

Les deux disques de 20GO sont montés en RAID 1

The screenshot displays the Windows File Explorer interface showing the RAID 1 configuration. The 'Volume' tab shows two drives (C:) and (Disque 0) both in 'Miroir' (Mirror) mode, with a capacity of 19,68 Go and 200 Mo respectively. The 'Disque 0' and 'Disque 1' details show they are both 200 Mo and 19,68 Go NTFS drives, with the first being 'Sain (Partition du système EFI)' and the second being 'Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)'. The 'Informations système' panel on the right shows the system is monitored and protected, with specifications for the SRV01 server, including a 11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H processor, 4,00 Go RAM, and a 2.30 GHz clock speed.

Volume	Disposition	Type	Système de...	Statut	Capacité	Espace l...	% libres
(C:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain (Dém...	19,68 Go	7,95 Go	40 %
(Disque 0 partitio...	Simple	De base	NTFS	Sain (Parti...	200 Mo	200 Mo	100 %

**Informations système**

Votre ordinateur est surveillé et protégé.

- Protection contre les virus et menaces
- Pare-feu et protection du réseau
- Contrôle Applications et navigateur
- Sécurité de l'appareil

[Voir les détails dans la sécurité Windows](#)

**Spécifications de l'appareil**

Nom de l'appareil	SRV01
Processeur	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-11800H @ 2.30GHz 2.30 GHz (2 processeurs)
Mémoire RAM installée	4,00 Go
ID de l'appareil	FF8F0BE6-9373-457F-8E4E-3D3A8378C88C

## Screenshot IP bonding et IP du serveur

The screenshot shows the 'Association de cartes réseau' window. The 'SERVEURS' section lists one server, SRV01, which is 'En ligne' (Online) and has a 'Physique' (Physical) type, running 'Microsoft Windows Server 2019 Standard'. The 'ÉQUIPES' section shows a single team, 'association', which is 'OK' and has a 'Hachage d'adresse' (Address hashing) mode. The 'CARTES ET INTERFACES' section shows the 'Cartes réseau' (Network cards) tab, listing 'Ethernet0' as 'Désactivé' (Deactivated) and 'Ethernet1' and 'Ethernet2' as 'Actif' (Active) at 1 Gbits/s.

**Association de cartes réseau**

**SERVEURS**  
Tous les serveurs | 1 au total

Nom	Statut	Type de serveur	Version du système d'exploitation	Équipes
SRV01	En ligne	Physique	Microsoft Windows Server 2019 Standard	1

**ÉQUIPES**  
Toutes les équipes | 1 au total

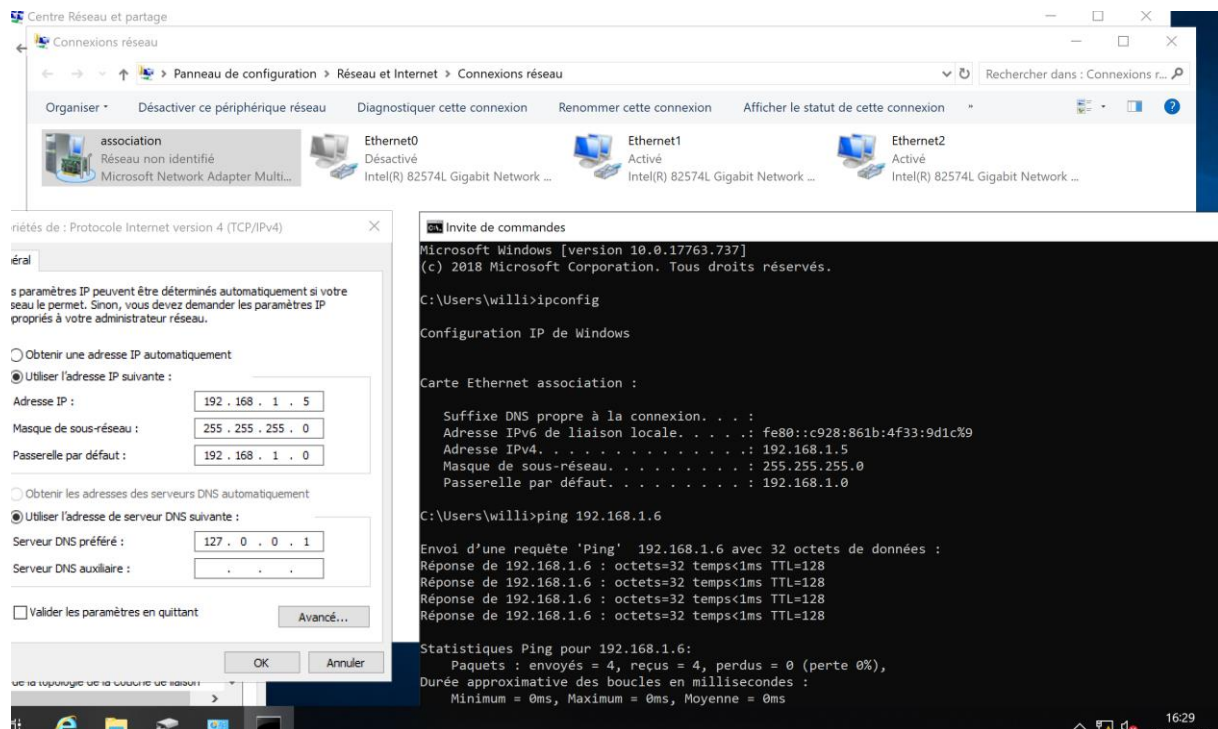
Équipe	Statut	Mode d'équipe	Équilibrage de charge
association	OK	Indépendant du commutateur	Hachage d'adresse

**CARTES ET INTERFACES**

**Cartes réseau**

Carte	Vitesse	État	Raison
Ethernet0		Désactivé	
association (2)			
Ethernet1	1 Gbits/s	Actif	
Ethernet2	1 Gbits/s	Actif	

La carte réseau numéro une est en IP 192.168.1.3 et la deuxième est en IP 192.168.1.4, l'IP de l'association est 192.168.1.5 (voir screen ci-dessous). Et la communication vers l'autre serveur fonctionne.



## Screenshot de la configuration de l'AD

L'AD est bien configuré avec un utilisateur existant.

Racine de la console	Nom	Type	Description
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [SRV]	William WS. ...	Utilisateur	
Requêtes enregistrées			
cerbere.fr			
Builtin			
Computers			
Domain Controllers			
ForeignSecurityPrincipals			
Managed Service Accounts			
Users			
Utilisateurs			

Gestionnaire de serveur

←

→

Gestionnaire de serveur ▸ Tableau de bord

25

🔍

Gérer

Outils

Afficher

Aide

Tableau de bord

🖨️ Serveur local

🖨️ Tous les serveurs

🖨️ AD DS

🖨️ DHCP

🖨️ DNS

🖨️ Services de fichiers et d... ▾

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

DÉMARRAGE RAPIDE

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

3 Ajouter d'autres serveurs à gérer

4 Créer un groupe de serveurs

5 Connecter ce serveur aux services cloud

EN SAVOIR PLUS

Masquer

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 4 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

🖨️ AD DS 1

🟢 1

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

🖨️ DHCP 1

🟢 1

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

🖨️ DNS 1

🟢 1

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

🖨️ Services de fichiers et de stockage 1

🟢 1

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

🖨️ Serveur local 1

🟢 1

Facilité de gestion

🔴 3 Événements

Services

Performances

Résultats BPA

08/04/2022 14:03

Tous les serveurs 1

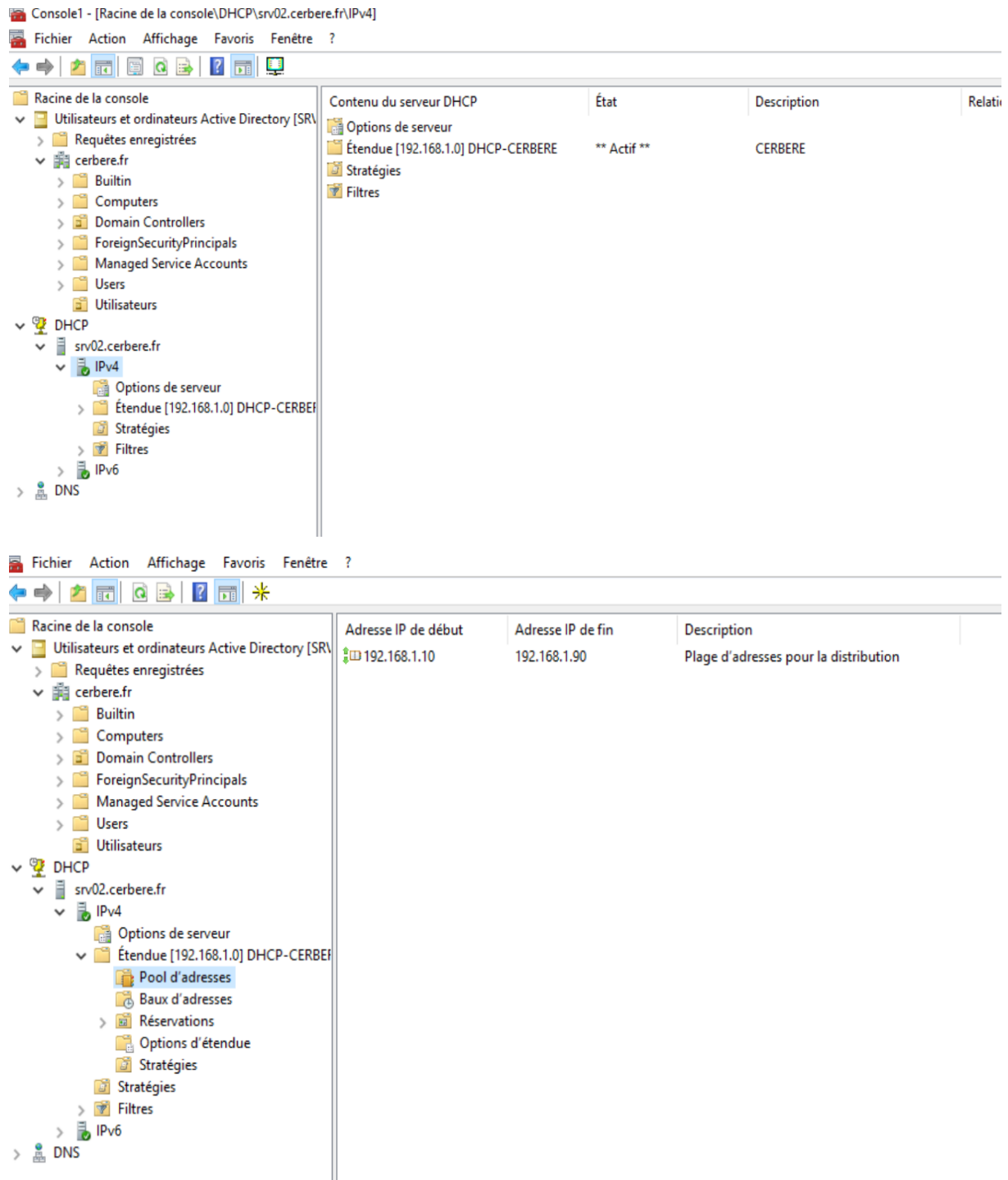
🟢 1

Facilité de gestion

🔴 3 Événements

## Screenshot de la configuration du DHCP

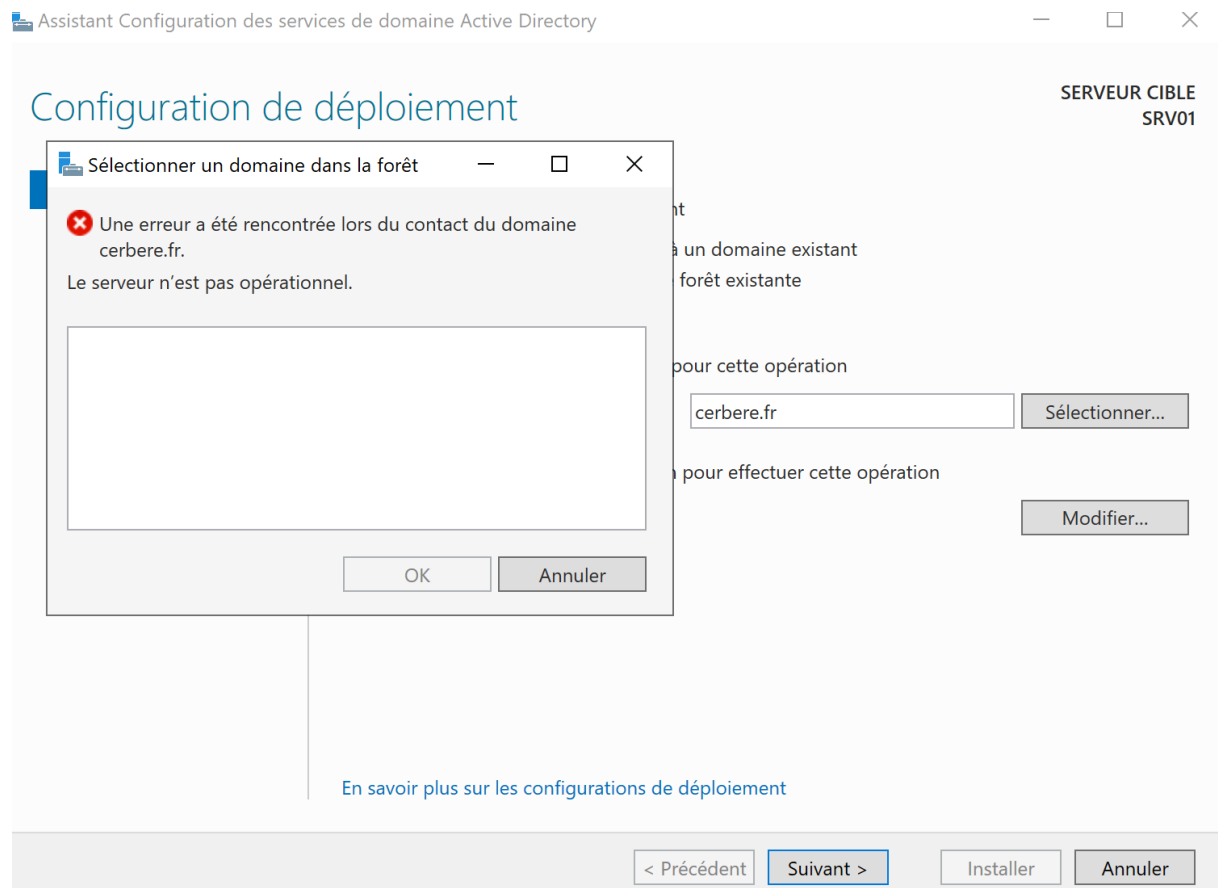
Le DHCP est bien configuré avec la bonne plage d'adresse (192.168.1.10→192.168.1.90).





## Problèmes rencontrés

Impossible de joindre le domaine avec le second serveur (erreur Le serveur n'est pas opérationnel), j'ai essayé de le résoudre pendant 1h30 mais en vain. J'aurais ajouté le contrôleur de domaine au domaine existant et j'aurais fait la redondance avec le cluster en ajoutant le Rôle prévu pour cet effet.



Impossible de contacter le contrôleur de domaine active directory, j'aurais après ça mis le compte créer pour ce client et après le DHCP aurais attribué une adresse IP automatique.

