

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

30/08/2022

# PRATIQUE DFS

2.2\_Installer\_tester

Several thin, curved lines in dark blue and light grey that originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

Dan FEVRE  
BTS SIO SISR 2022

## Table des matières

1.Adressage IP .....	2
2.Ajouter Rôles DFS .....	2
3.Créer un espace de noms .....	3
4.Réplication AD .....	9
5.Test avec WINCLIENT .....	11

## 1.Adressage IP

SERVEUR PRINCIPALE (SERVPRIN) :

- IP Fixe : 192.168.244.10
- Mask : 255.255.255.0
- Gateway : 192.168.244.6
- DNS 1 : 127.0.0.1
- DNS 2 : 192.168.244.11

SERVEUR SECONDAIRE (SERVSEC) :

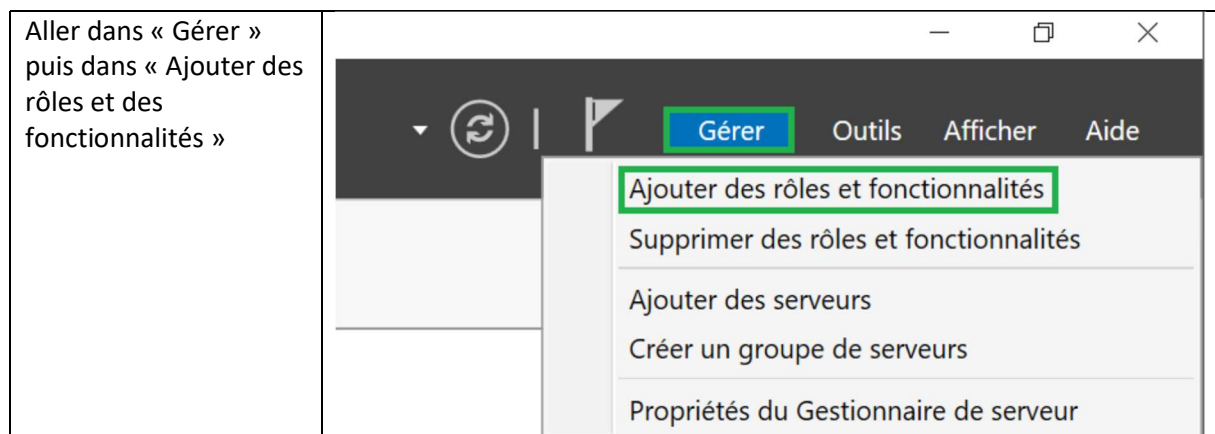
- IP Fixe : 192.168.244.11
- Mask : 255.255.255.0
- Gateway : 192.168.244.6
- DNS 1 : 192.168.244.10
- DNS 2 : 127.0.0.1

WIN CLIENT :

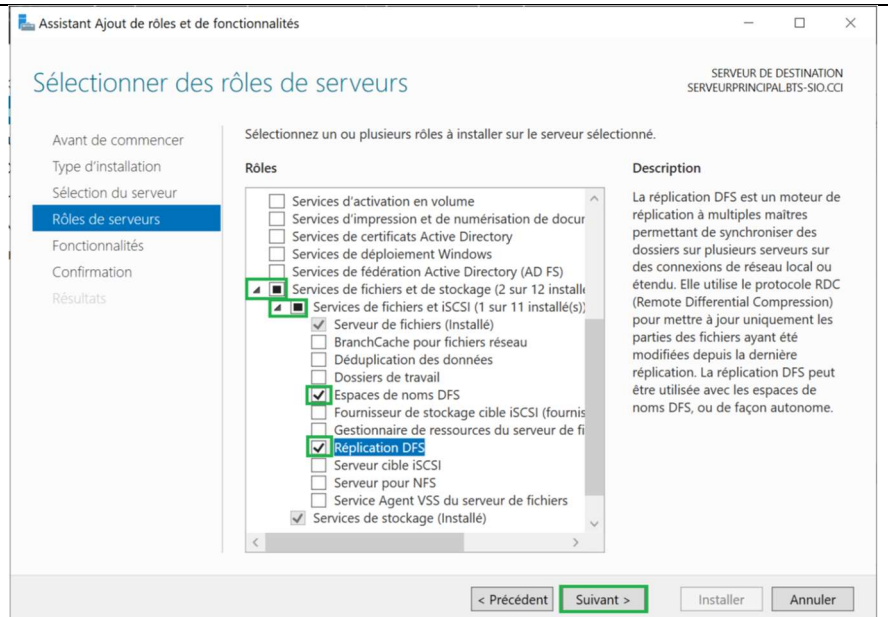
- IP Fixe : 192.168.244.200
- Mask : 255.255.255.0
- Gateway : 192.168.244.6
- DNS 1 : 192.168.244.10
- DNS 2 : 192.168.244.11

## 2.Ajouter Rôles DFS

Ces manipulations sont à faire sur les deux serveurs.



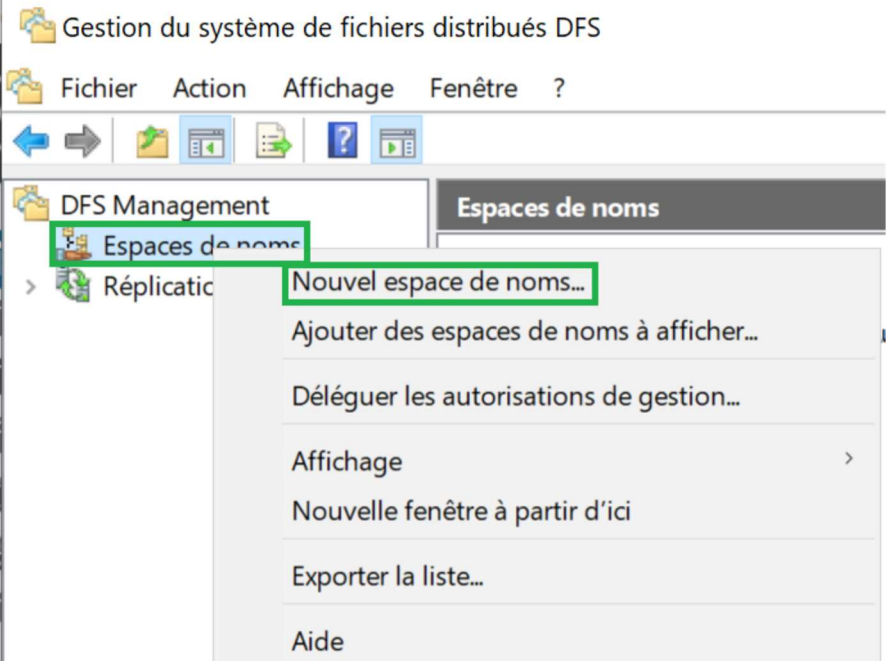
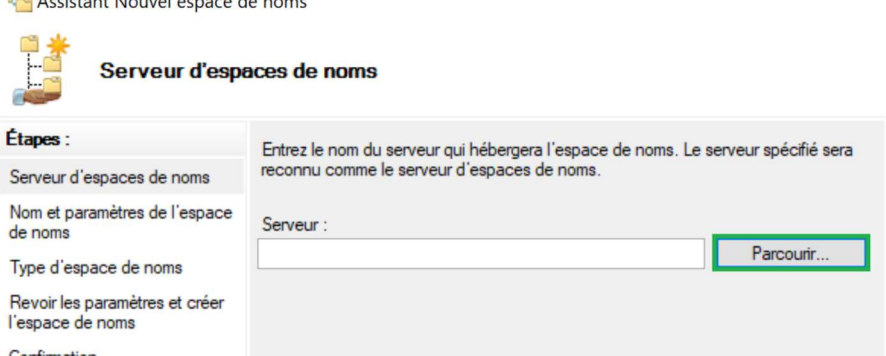
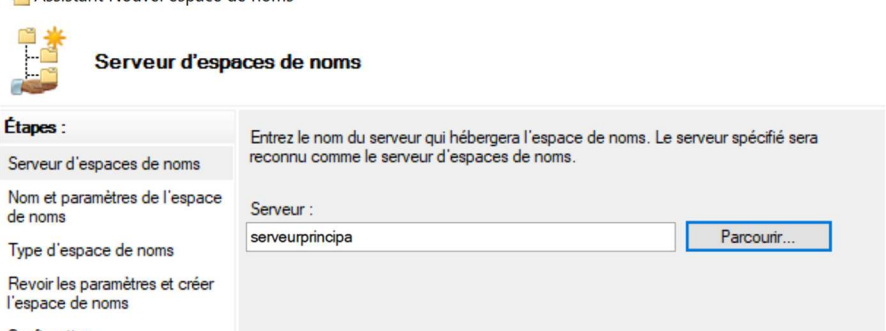
Faites « Suivant » sur jusqu'à la page d'installation du rôle puis déployez « Services de fichiers et de stockage » puis « Services de fichiers et iSCSI » et cochez « Espaces de noms DFS » puis « Réplifications DFS » et cliquez sur « Suivant » puis terminez l'installation.



### 3. Créer un espace de noms

Cliquez sur « Services de fichiers et ... »



<p>Faites un clic droit sur « Espaces de noms » puis cliquez sur « Nouvel espace de noms »</p>	
<p>Cliquez sur « Parcourir » et sélectionnez le serveur principal puis cliquez sur « Suivant »</p>	
	

Choisissez un nom pour l'espace puis cliquez sur « Suivant » (On peut également modifier les autorisations en cliquant sur « Modifier les paramètres », par défaut, c'est en lecture seul pour tous les utilisateurs). Puis cliquez sur « Suivant ».

Assistant Nouvel espace de noms

### Nom et paramètres de l'espace de noms

**Étapes :**

- Serveur d'espaces de noms
- Nom et paramètres de l'espace de noms**
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation

Entrez un nom pour l'espace de noms. Ce nom apparaîtra après le nom du serveur ou du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de noms, par exemple \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom.

Nom :

Exemple : Public

Au besoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serveur d'espaces de noms. Pour modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'accès ou autorisations), cliquez sur Modifier les paramètres.

[Modifier les paramètres...](#)

< Précédent   Suivant >


L'espace de nom est créé

Assistant Nouvel espace de noms


### Confirmation

**Étapes :**

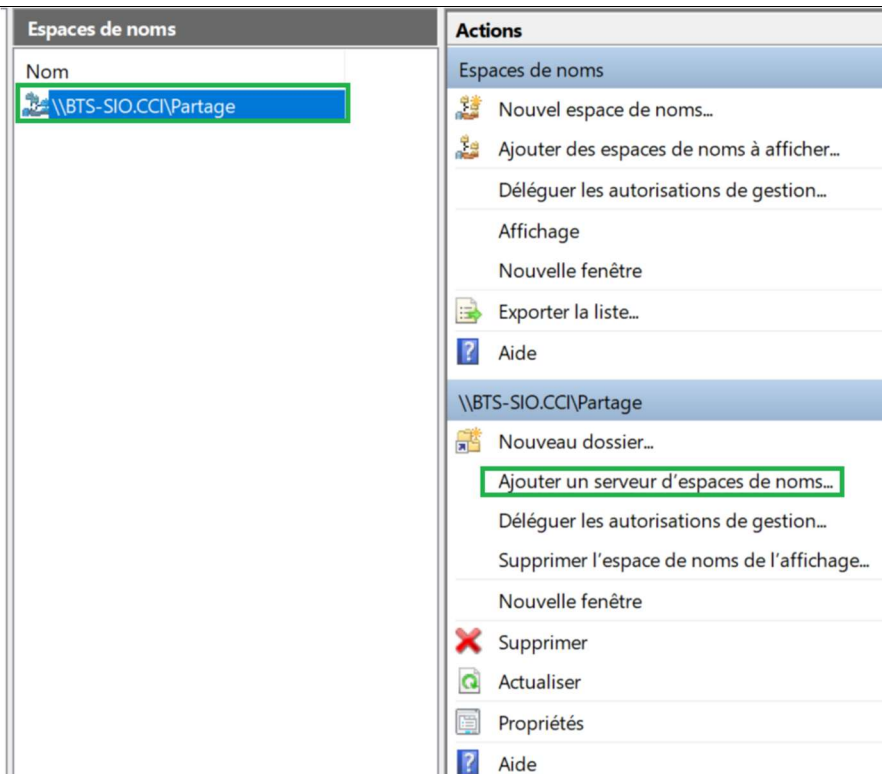
- Serveur d'espaces de noms
- Nom et paramètres de l'espace de noms
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation**

 Vous avez terminé l'Assistant Nouvel espace de noms avec succès.

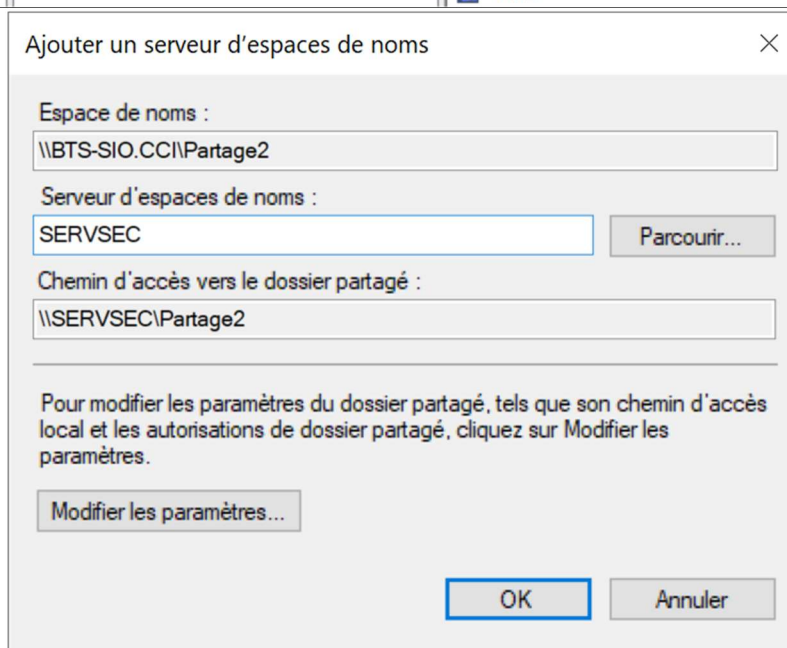
**Tâches   Erreurs**

Tâche	Statut
 Créer un espace de noms.	Réussite

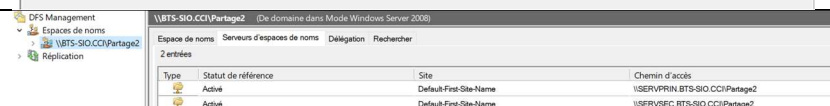
On va ajouter un deuxième serveur d'espace de noms. Cliquez sur le partage puis sur « Ajouter un serveur... »

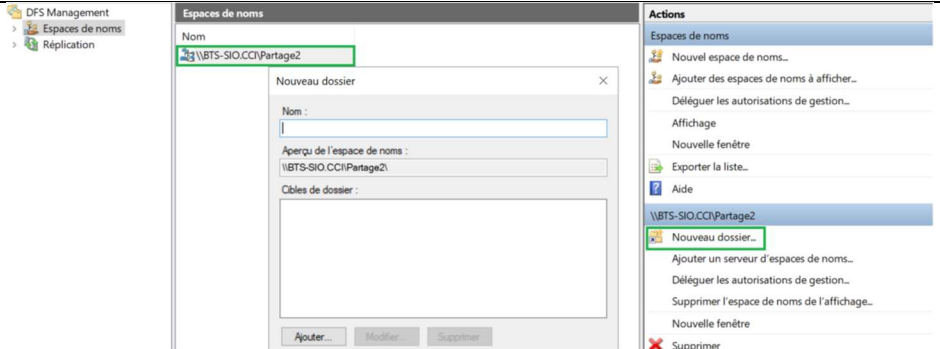
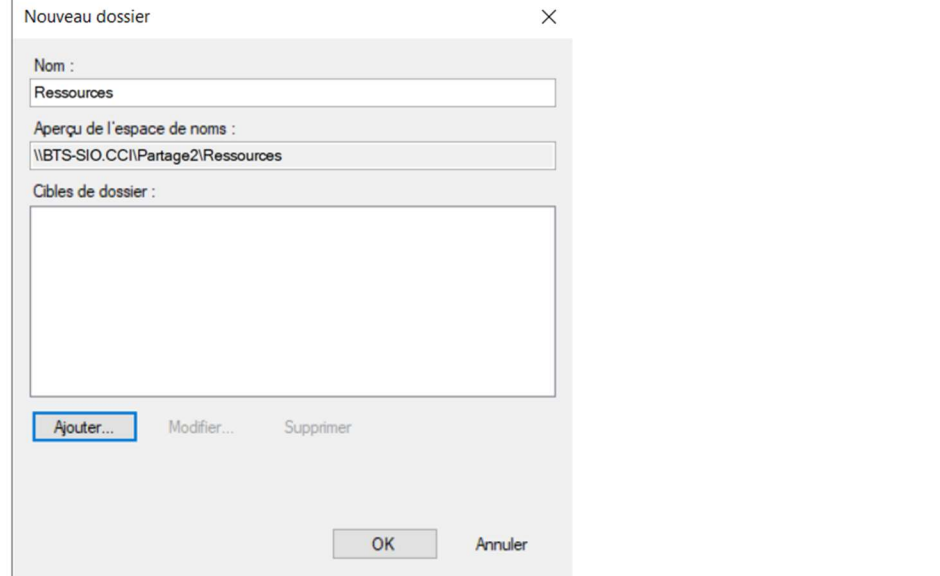
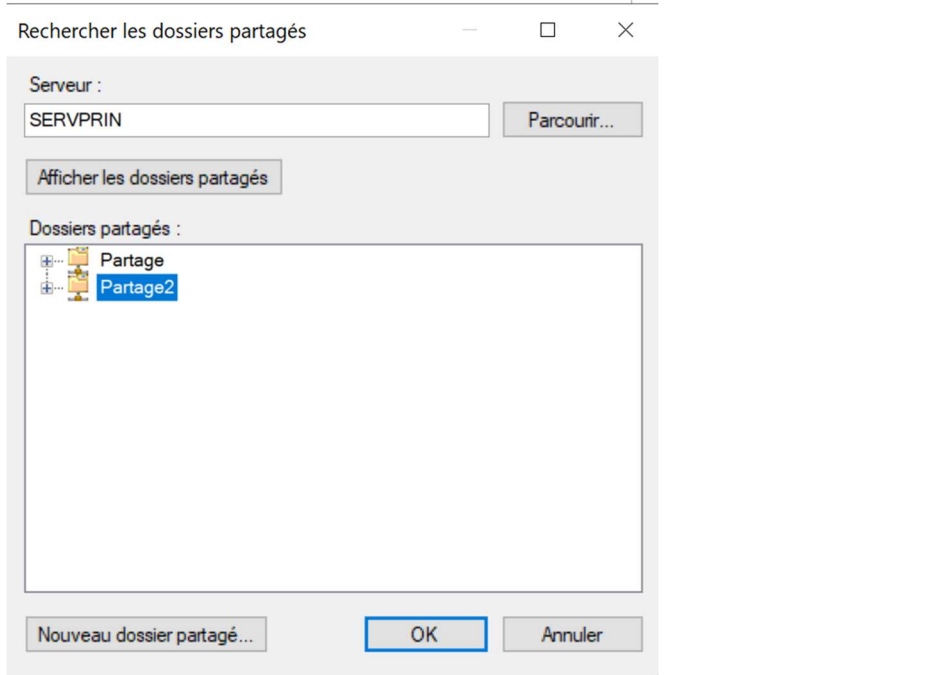


On choisit le 2<sup>ème</sup> serveur puis on valide.



Le 2eme serveur est visible désormais.



<p>Maintenant nous allons configurer l'espace de nom. Tout d'abord ajoutez un dossier</p>	
<p>Nous allons l'appeler « Ressources » puis cliquez sur « Ajouter »</p>	
<p>On choisit le partage2 du SERVPRIN puis « ok »</p>	



On choisit le  
partage2 du  
SERVSEC puis  
« ok »

Rechercher les dossiers partagés

Serveur :  
SERVSEC

Parcourir...

Afficher les dossiers partagés

Dossiers partagés :

Partage  
Partage2

Nouveau dossier partagé...

OK

Annuler

On voit bien les  
deux serveurs.  
Puis on valide.

Nouveau dossier

Nom :  
Ressources

Aperçu de l'espace de noms :  
\\BTS-SIO.CC\Partage2\Ressources

Cibles de dossier :

\\SERVPRIN\Partage2  
\\SERVSEC\Partage2

Ajouter...

Modifier...

Supprimer

OK

Annuler

DFS Management

Espaces de noms

\\BTS-SIO.CC\Partage2

Ressources

Réplication

Ressources

Cibles de dossier

Réplication

2 entrées

Type	Statut de référence	Site	Chemin d'accès
	Activé	Default-First-Site-Name	\\SERVPRIN\Partage2
	Activé	Default-First-Site-Name	\\SERVSEC\Partage2

## 4. Réplication AD

Une fois le rôle AD DS installé sur le second serveur, promouvoir en contrôleur de domaine, en l'ajoutant au domaine existant (celui du serveur principal)

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE  
SERVEURSECONDAIRE

Configuration de déploiement

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

Domaine :  Sélectionner...

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

SERVEURPRINCIPALE\Administrateur

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Renseignez le mot de passe de restauration défini sur le serveur principal.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
SERVEURSECONDAIRE

Options du contrôleur de domaine

Spécifier les capacités du contrôleur de domaine et les informations sur le site

- ☒ Serveur DNS (Domain Name System)
- ☒ Catalogue global (GC)
- ☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

Nom du site :

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

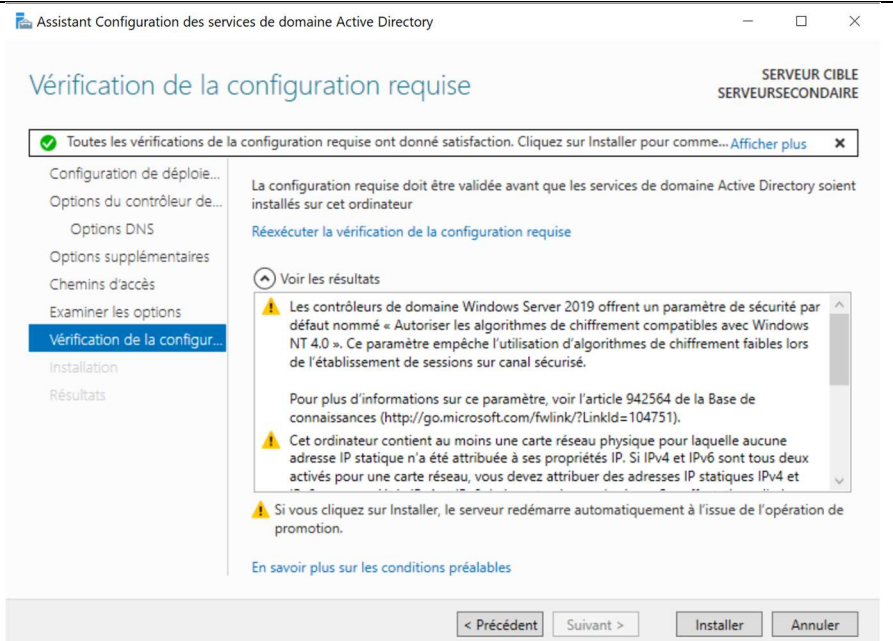
Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

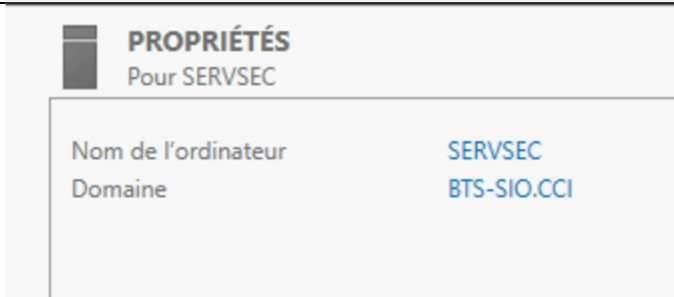
[En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquez sur « Suivant » jusqu'à la fenêtre de vérification puis cliquez sur « installer », le serveur redémarrera directement après l'installation.

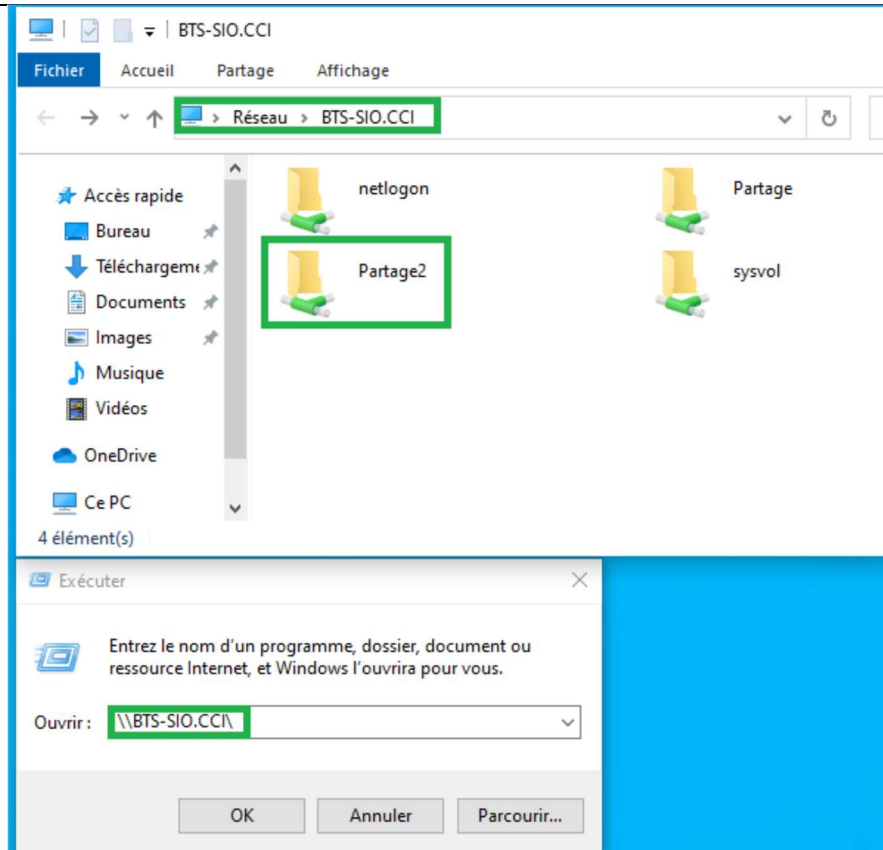


Le deuxième serveur est désormais une réplique du premier.

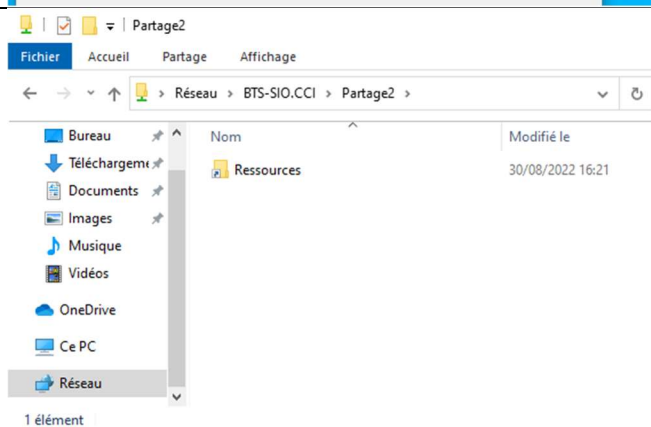


## 5. Test avec WINCLIENT

Je me connecte sur un client du domaine avec l'User1 que j'ai créé dans l'AD puis je vais faire une recherche du dossier Partage2



On peut voir que le dossier « Ressources » est bien présent.



Même si le  
SERVPRIN  
est éteint.

