

2024

SIO



REPLICATION

AD



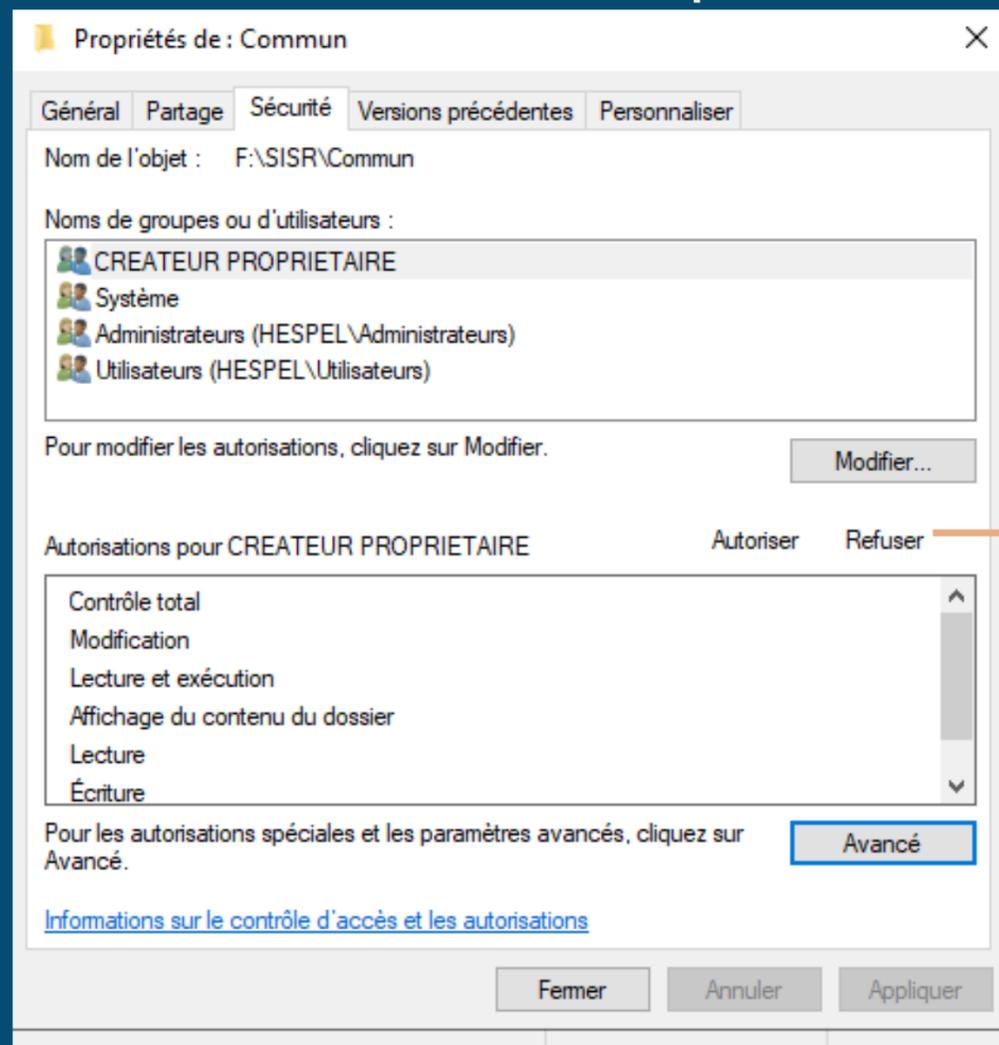
Axel Hespel

INSTALLATION AD 1

Pour la création de l'AD et l'ajout au domaine : [LIEN](#)

INSTALLATION AD 1

Nous suivons donc le cours pour installer l'AD et mettre en place les groupes, les UO, les utilisateurs et les fichiers, par exemple avec 'Commun'.



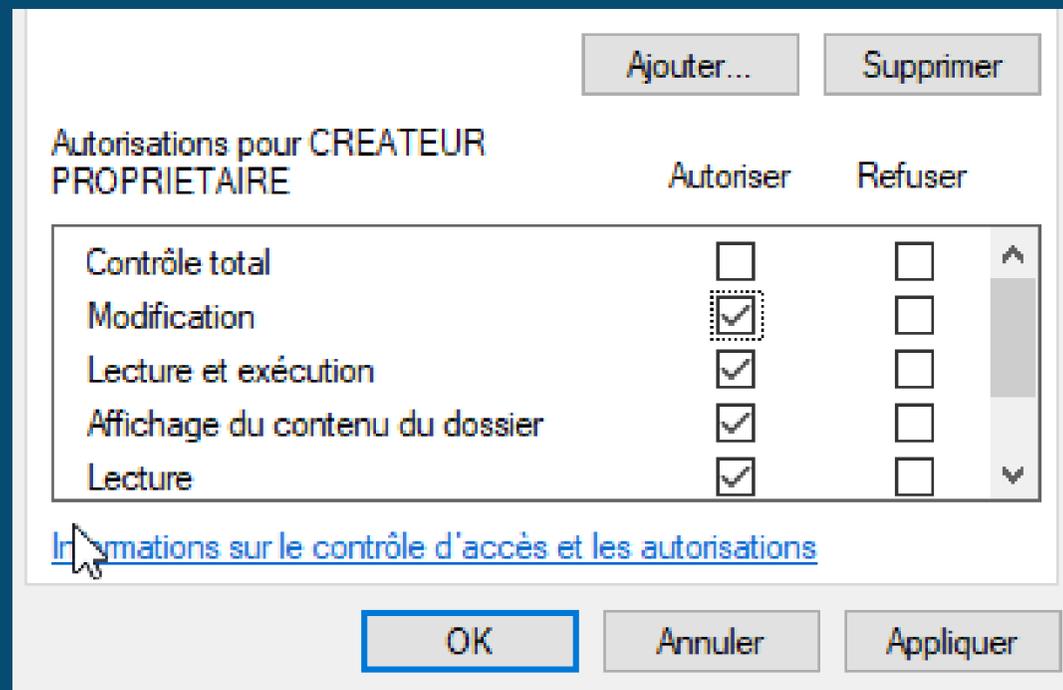
Nom : F:\SISR\Commun

Propriétaire : Laurent (AXEL\Laurent) [Modifier](#)

Remplacer le propriétaire des sous-conteneurs et des objets

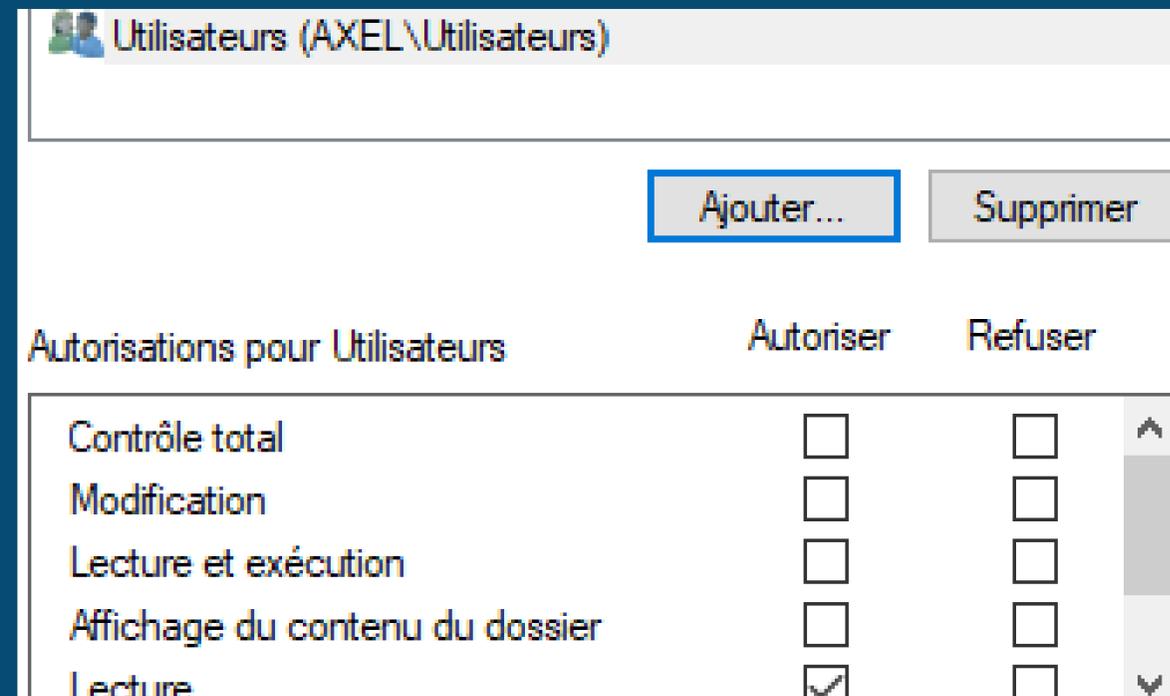
INSTALLATION AD 1

Les droits sur Commun :



Propriétaire

/



Utilisateurs

INSTALLATION AD 1

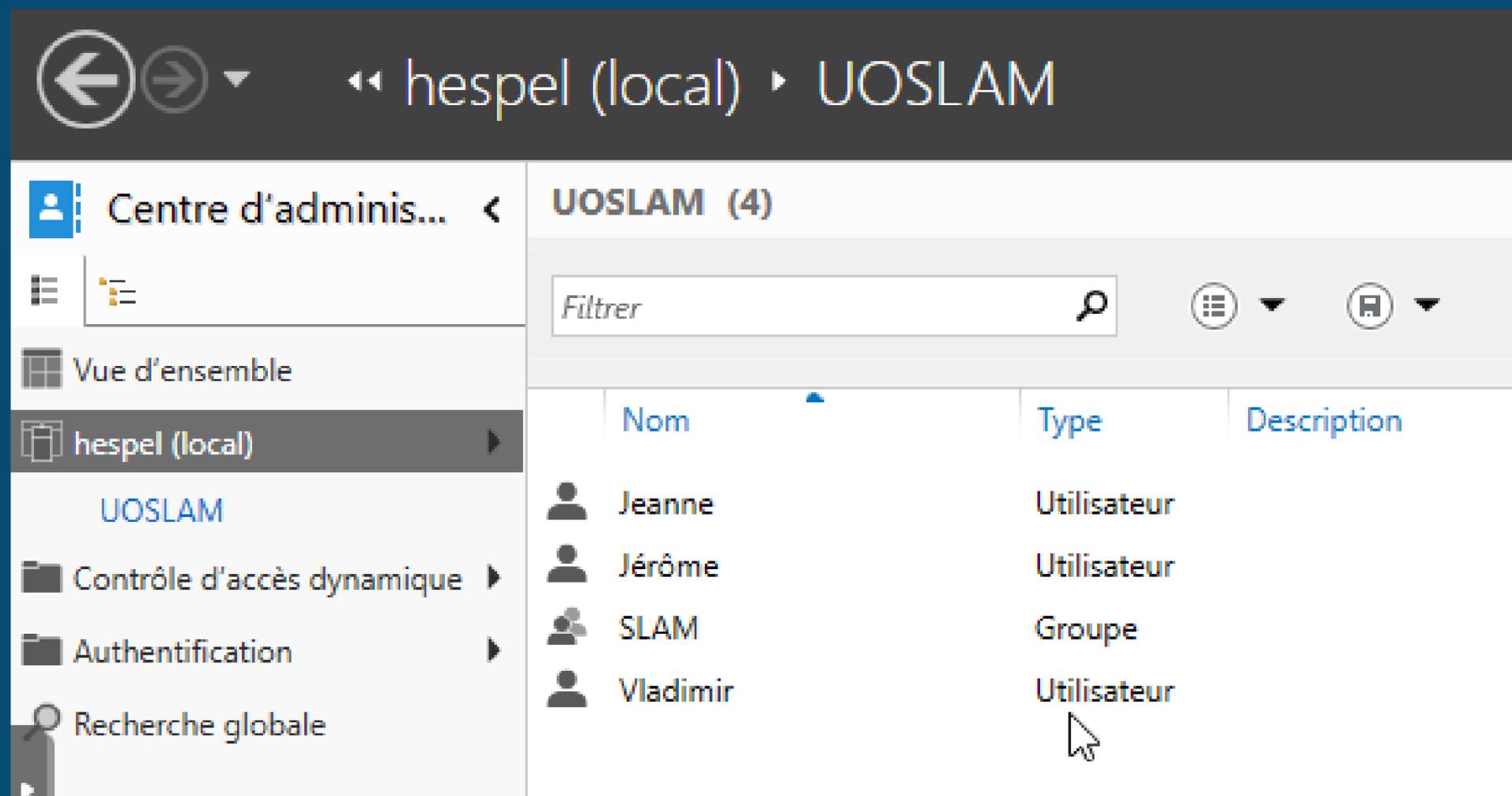
Nous suivons donc le cours pour installer l'AD et mettre en place les groupes, les UO, et les utilisateurs :

Exemple UOSLAM

	Nom	Type	Description
	Jeanne	Utilisateur	
	Jérôme	Utilisateur	
	SLAM	Groupe	
	Vladimir	Utilisateur	

INSTALLATION AD2

- On l'ajoute dans notre domaine.
- Ensuite, on suit le TP. On ajoute l'AD comme les autres, mais on modifie un paramètre : au lieu de créer une nouvelle forêt, on l'ajoute à l'existante.
- Ensuite, je redémarre, et je vois dans l'AD02 ma réplication.



Teste de NSlookup J'observe les deux AD

```
> hespel.com
Serveur: Unknown
Address: 192.168.22.2

Name: hespel.com
Addresses: 192.168.22.2
           192.168.22.3
```

4) MANIPULATION DES 2 AD : 1)

RETROUVEZ-VOUS LES UTILISATEURS ET UO QUE VOUS AVEZ CRÉÉS DANS L'AD1
SUR
VOTRE AD2 ? QUE CONCLUEZ-VOUS ?

Oui, on conclue que la réplication fonctionne

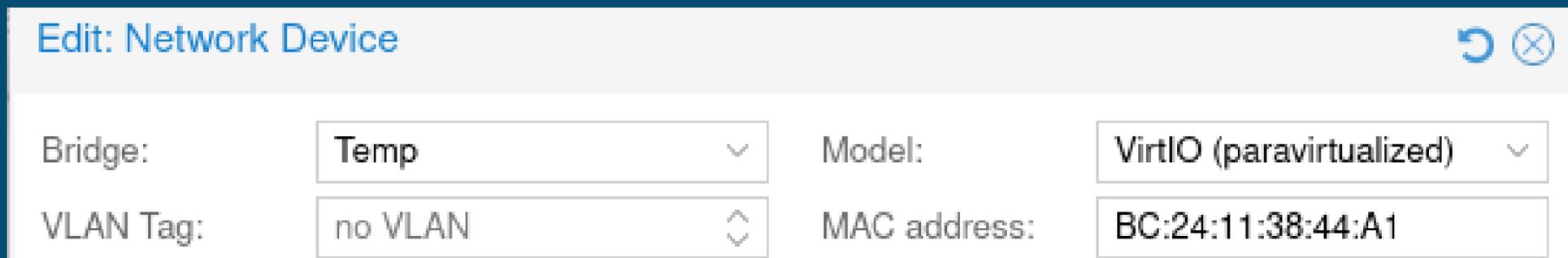
The screenshot shows the Active Directory console interface. The breadcrumb path at the top is 'hespel (local) > UOSLAM'. The left-hand navigation pane shows the hierarchy: 'Centre d'adminis...' (partially visible), 'hespel (local)', and 'UOSLAM'. The main pane displays the 'UOSLAM (4)' container with a search bar and a table of objects. The table has columns for 'Nom', 'Type', and 'Description'. The objects listed are:

Nom	Type	Description
Jeanne	Utilisateur	
Jérôme	Utilisateur	
SLAM	Groupe	
Vladimir	Utilisateur	

4) MANIPULATION DES 2 AD : 2)

DÉBRANCHEZ LA CARTE RÉSEAU DE VOTRE AD1 : VOTRE POSTE CLIENT PEUT-IL SE CONNECTER À VOTRE DOMAINE ? QUE CONCLUEZ-VOUS ?

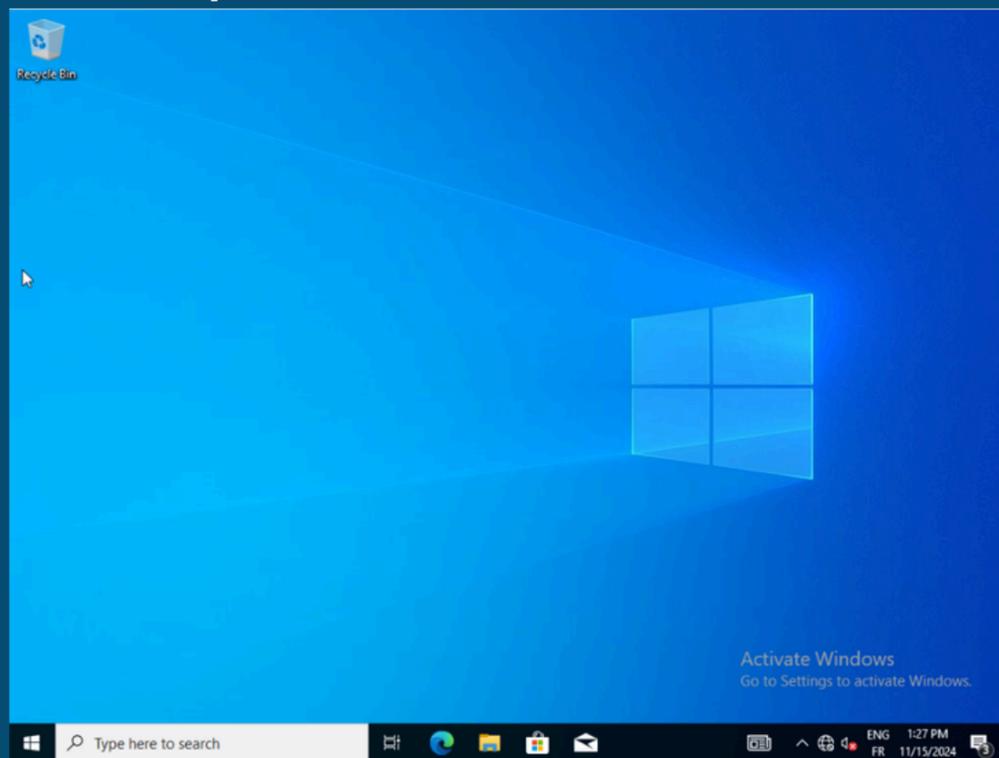
Je modifie mon bridge interne pour le connecter à un autre réseau. AD1 n'est alors plus dans le même réseau.



Edit: Network Device

Bridge:	Temp	Model:	VirtIO (paravirtualized)
VLAN Tag:	no VLAN	MAC address:	BC:24:11:38:44:A1

Je me déconnecte, puis me reconnecte, et cela fonctionne



4) MANIPULATION DES 2 AD : 2)

J'utilise les commandes suivantes pour vérifier la connectivité au LOGONSERVER (ici WS-BAPT car un clone du template de baptiste)

```
C:\Users\Laurent>set L
LOCALAPPDATA=C:\Users\Laurent\AppData\Local
LOGONSERVER=\\WS-BAPT

C:\Users\Laurent>ping WS-BAPT

Pinging WS-Bapt.local [fe80::f43d:9d7e:265:f1c8%4] with 32 bytes of data:
Reply from fe80::f43d:9d7e:265:f1c8%4: time<1ms
Reply from fe80::f43d:9d7e:265:f1c8%4: time<1ms
Reply from fe80::f43d:9d7e:265:f1c8%4: time<1ms
Reply from fe80::f43d:9d7e:265:f1c8%4: time<1ms

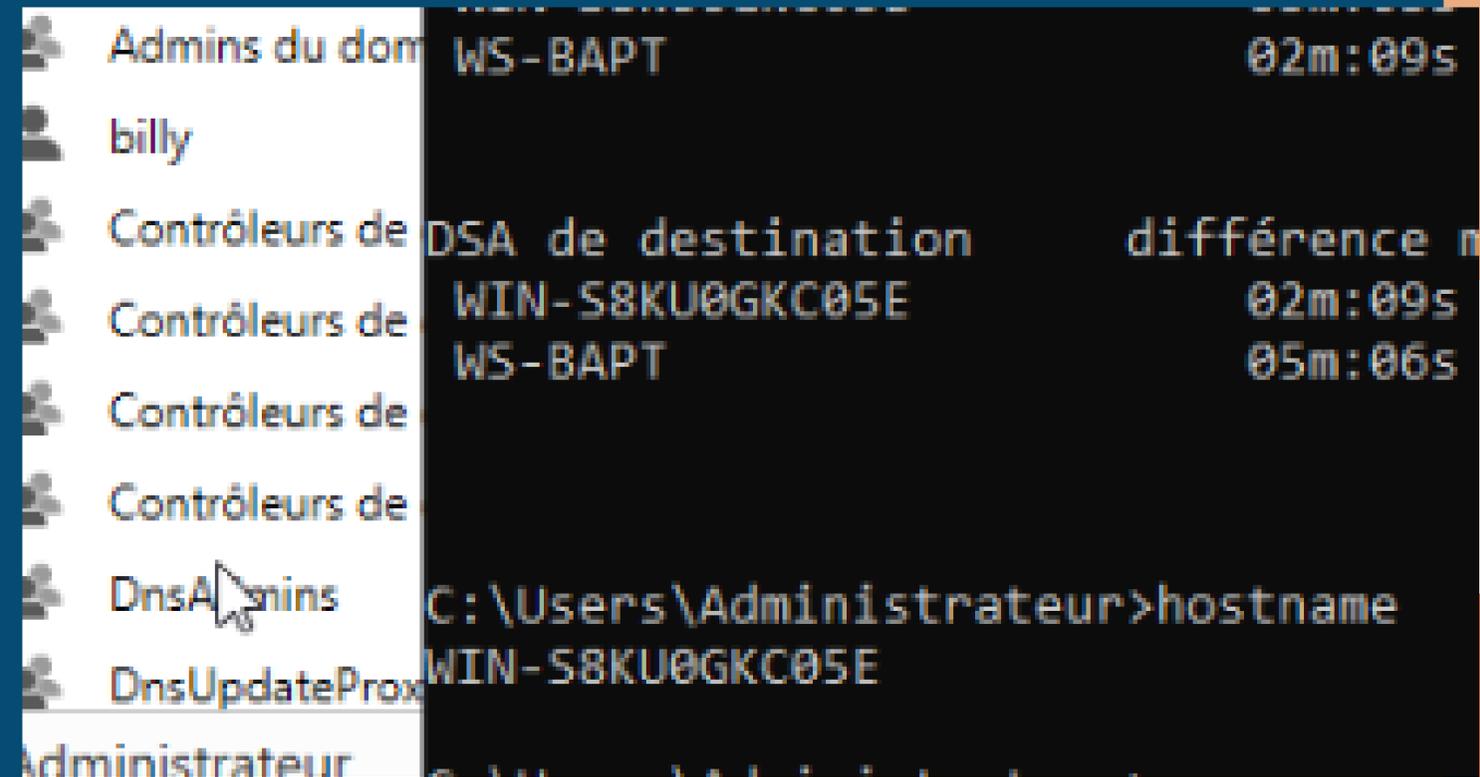
Ping statistics for fe80::f43d:9d7e:265:f1c8%4:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\Laurent>_
```

4) MANIPULATION DES 2 AD : 2)

Débranchez la carte réseau de votre AD2 : billy
peut-il se connecter à votre
domaine ? Que concluez-vous ?

Non, ça ne fonctionne pas, mais ce n'est pas
parce que la réplication ne marche pas dans le
sens inverse. C'est simplement qu'elle
s'effectue toutes les 15 minutes. Je dois donc
attendre avant de désactiver la carte réseau,
et après cela, tout fonctionnera correctement.
Après 15 minutes : Billy est sur mon AD01, et
je peux me connecter !



```
Adms du dom WS-BAPT 02m:09s
billy
Contrôleurs de DSA de destination différence n
Contrôleurs de WIN-S8KU0GKC05E 02m:09s
Contrôleurs de WS-BAPT 05m:06s
Contrôleurs de
DnsAdmins C:\Users\Administrateur>hostname
DnsUpdateProx WIN-S8KU0GKC05E
Administrateur
```

4) MANIPULATION DES 2 AD : 3)

Créez sur une partition D un dossier nommé pourbilly où Billy a tous les droits et où les autres ont un droit de lecture

Débranchez la carte réseau de votre AD2 : Billy peut-il accéder à son dossier ?

Que concluez-vous ?

Non il ne peut pas, ça veut donc dire que les fichiers ne sont pas répliqués actuellement

2024

SIO

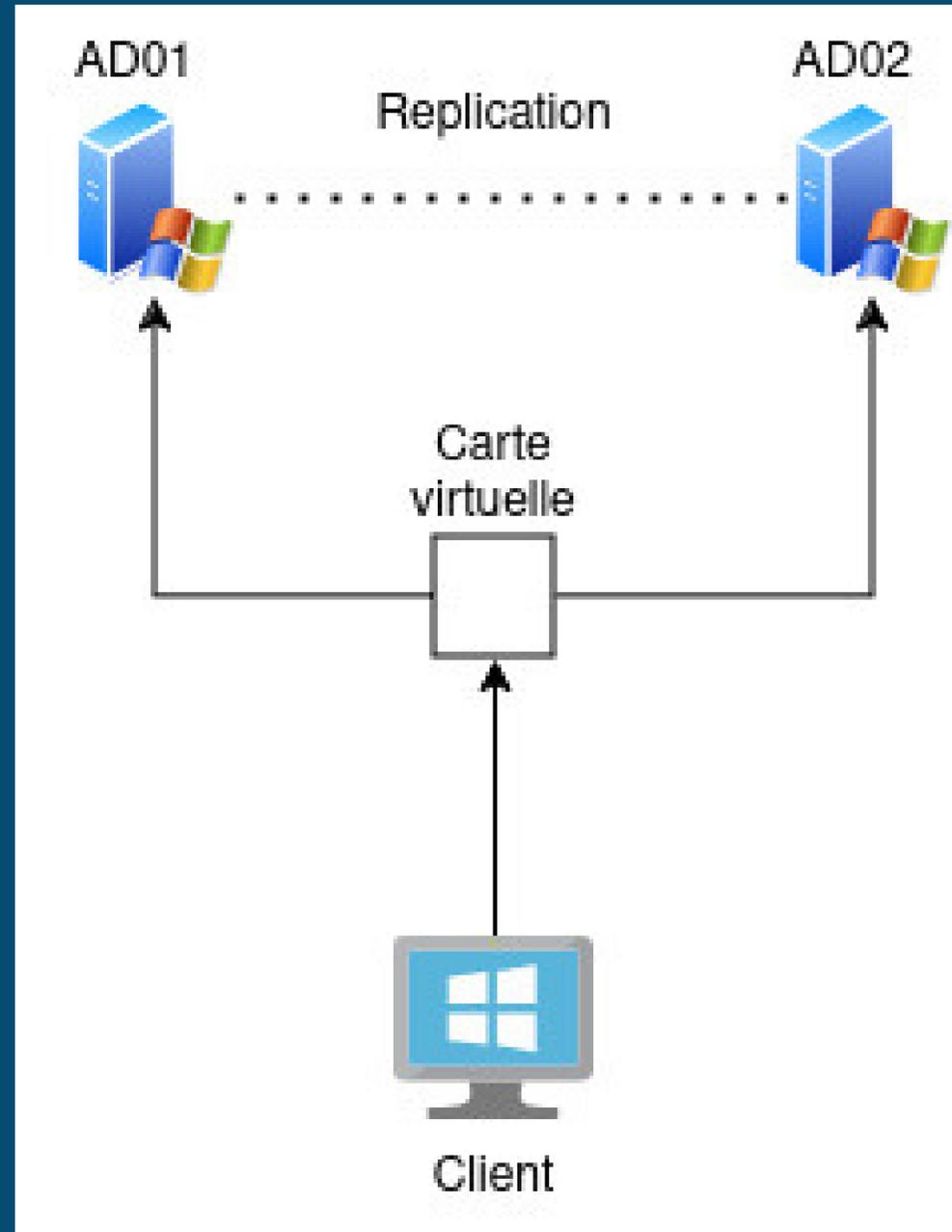


TP-DFSR



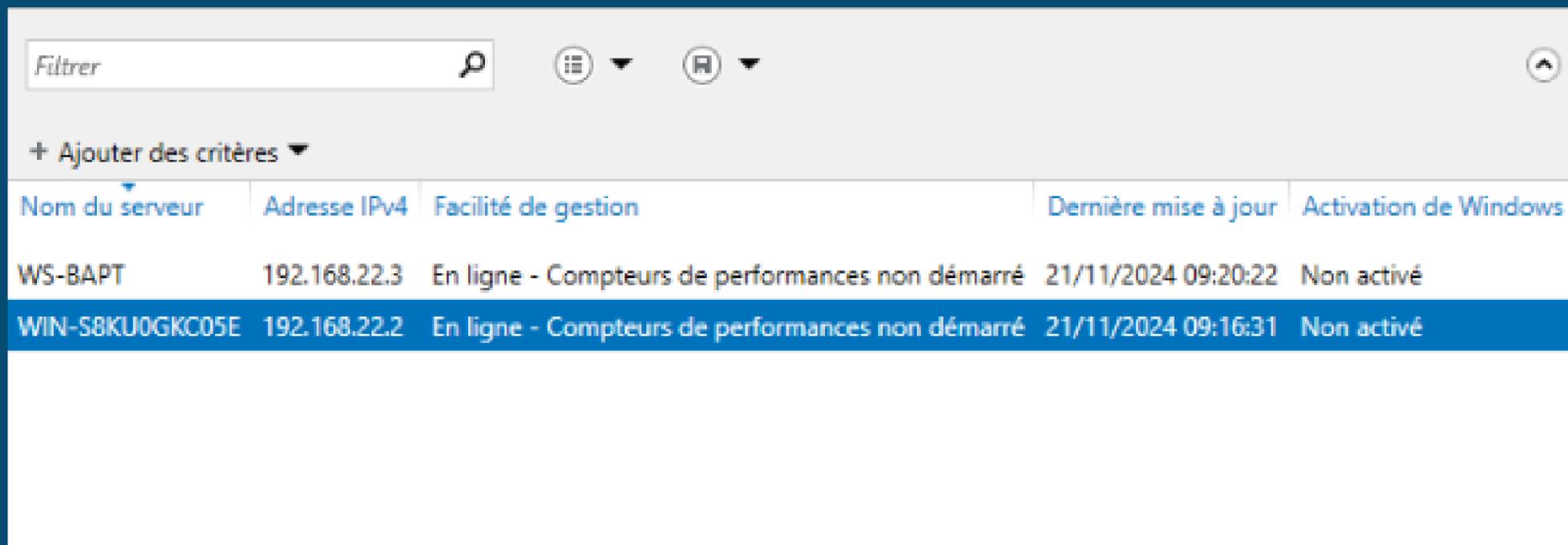
Axel Hespel

0) MON INFRASTRUCTURE



1) MISE EN PLACE DFSSR

Ajouter les serveurs dans la pool des serveurs dans le gestionnaire du serveur



The screenshot shows the Windows Server Manager interface. At the top, there is a search bar labeled 'Filtrer' and several icons for view and refresh. Below the search bar, there is a button '+ Ajouter des critères'. The main area displays a table of servers with the following columns: 'Nom du serveur', 'Adresse IPv4', 'Facilité de gestion', 'Dernière mise à jour', and 'Activation de Windows'. Two servers are listed: 'WS-BAPT' and 'WIN-S8KU0GKC05E'. The second server is highlighted in blue.

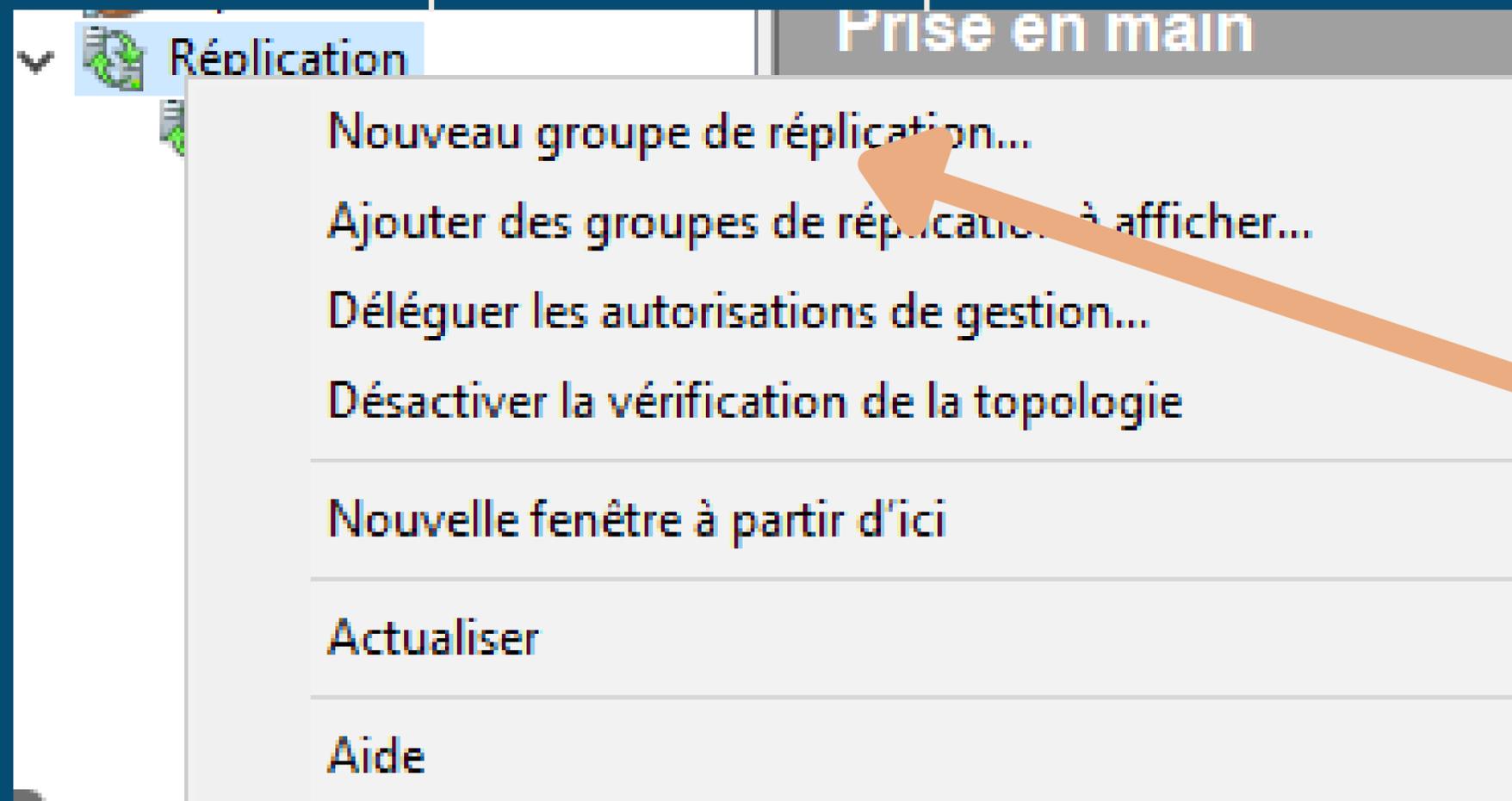
Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion	Dernière mise à jour	Activation de Windows
WS-BAPT	192.168.22.3	En ligne - Compteurs de performances non démarré	21/11/2024 09:20:22	Non activé
WIN-S8KU0GKC05E	192.168.22.2	En ligne - Compteurs de performances non démarré	21/11/2024 09:16:31	Non activé

1) MISE EN PLACE DFSR

Ensuite ajouté la fonctionnalité DFSR sur les deux AD

Ensuite, aller dans gestion du système de fichier distribué
&

Cliquer droit sur réplication :



2) MISE EN PLACE DU DFSR

Ne changer pas le type de groupe, ajouter un nom de votre choix avec une description, laisser le domaine

Entrez un nom et un domaine pour le groupe de réplication. Le nom du groupe de réplication doit être unique dans le domaine qui héberge le groupe de réplication.

Nom du groupe de réplication :

hespel_replication

Description facultative du groupe de réplication :

Replication AD01 & AD02

Domaine :

hespel.com

Parcourir...

2) MISE EN PLACE DU DFSR

Ensuite on ajoute nos deux serveurs

Serveur	Domaine
WIN-S8KU0GKC05E	hespel.com
WS-BAPT	hespel.com

2) MISE EN PLACE DU DFSR

Pour réaliser nos testes j'active la réplication en continu

Sélectionnez la planification de réplication et la bande passante à utiliser par défaut pour toutes les nouvelles connexions dans le groupe de réplication.

Répliquer en continu à l'aide de la bande passante spécifiée

Utilisez cette option pour activer la réplication 24 heures sur 24 et sept jours sur sept, avec la bande passante suivante :

Bande passante :

Complète ▼

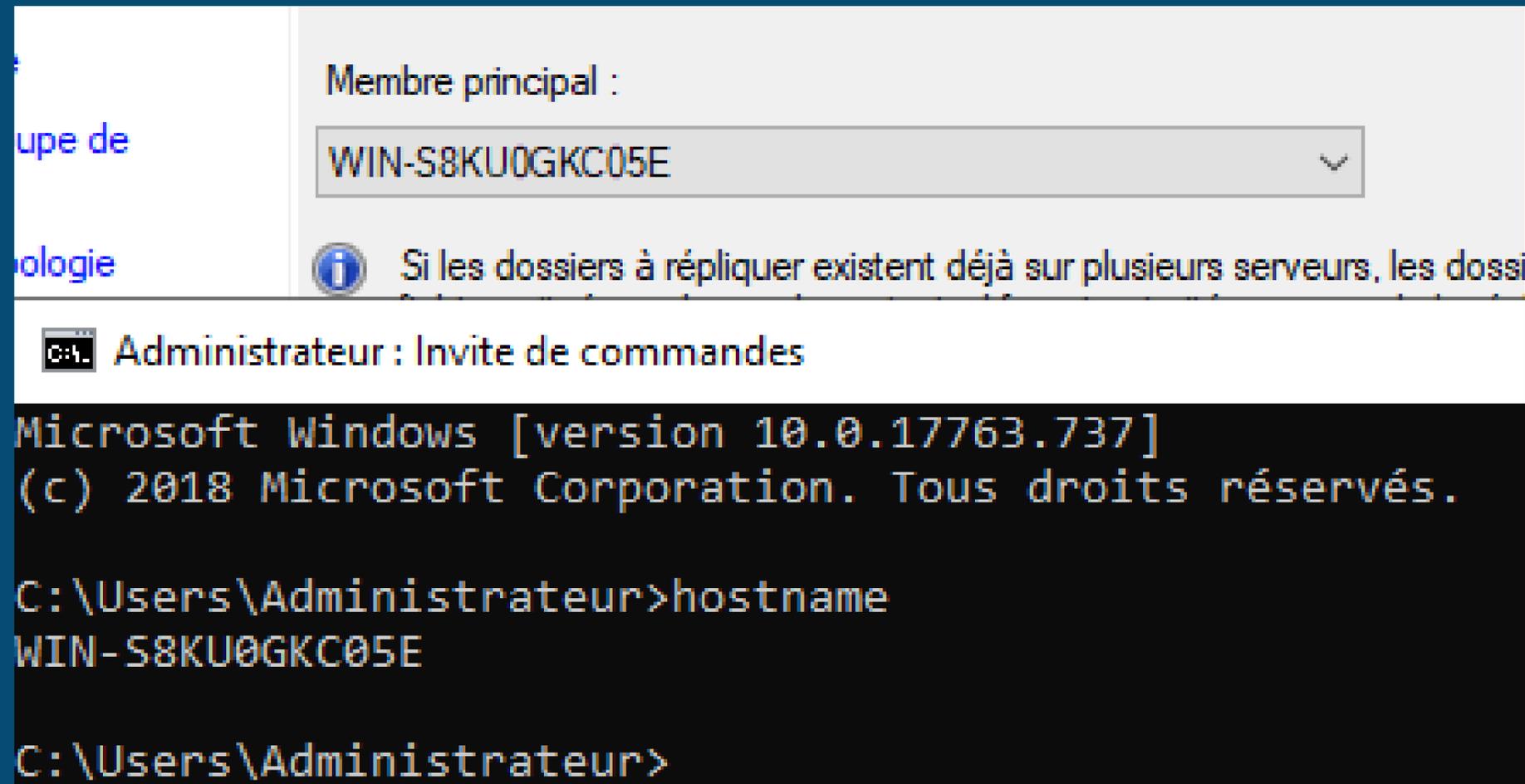
Répliquer aux jours et heures spécifiés

Utilisez cette option pour spécifier les jours et heures de réplication par défaut. La planification de réplication initiale n'a pas d'intervalles de réplication. Vous devez en créer au moins un pour que la réplication puisse avoir lieu.

Modifier la planification...

2)

J'utilise l'AD01 comme serveur principal



Administrateur

Membre principal :

WIN-S8KU0GKC05E

Si les dossiers à répliquer existent déjà sur plusieurs serveurs, les dossi

Administrateur : Invite de commandes

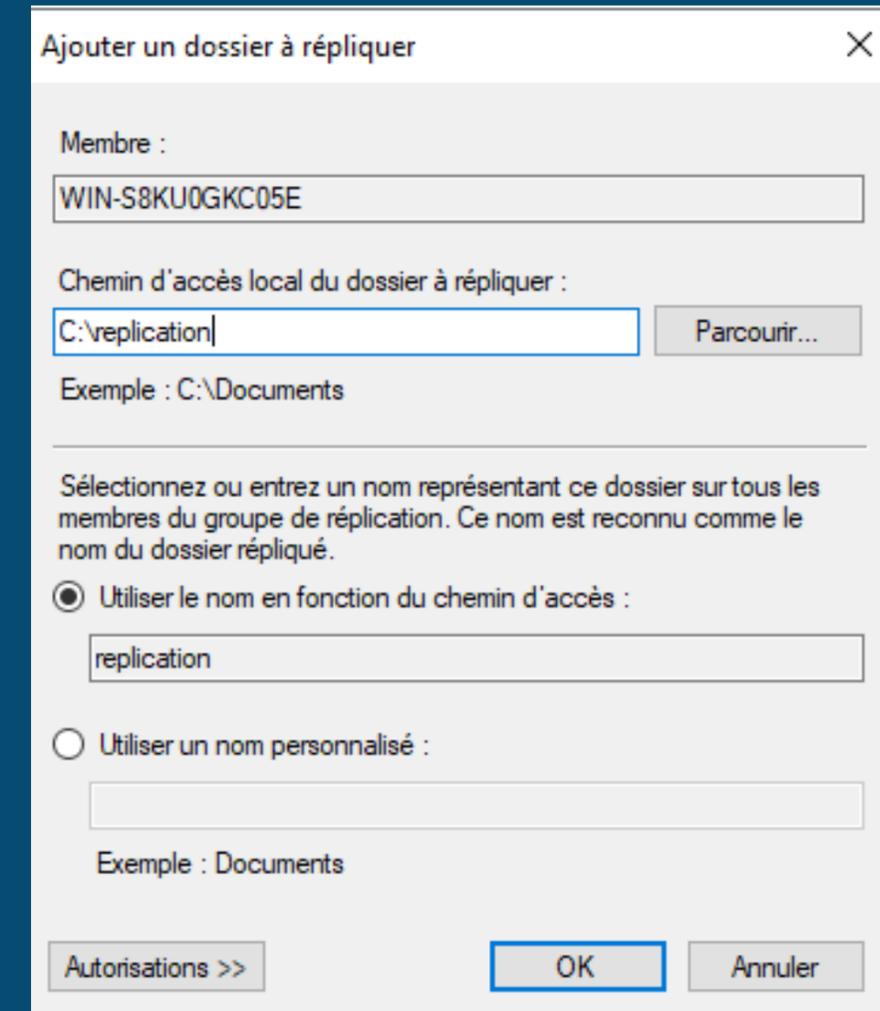
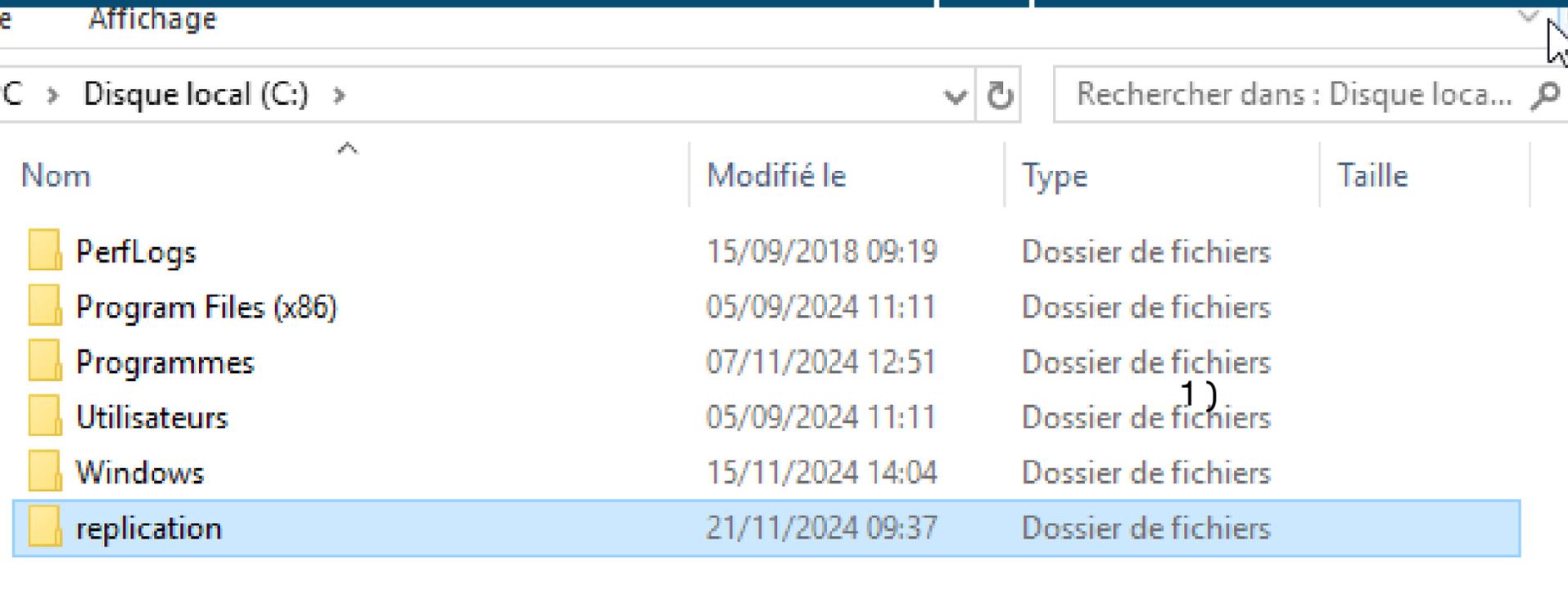
```
Microsoft Windows [version 10.0.17763.737]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>hostname
WIN-S8KU0GKC05E

C:\Users\Administrateur>
```

2)

Ensuite, on crée un fichier où les données seront stockées et répliquées.



2)

Vous devez également décider sur les clients
ou les fichiers seront répliqués

Modifier

Général

Membre :

WS-BAPT

Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre.

Statut de l'appartenance :

Désactivé
Le dossier répliqué ne sera pas stocké sur ce membre.

Activé
Garder le dossier suivant synchronisé avec les autres membres.

Chemin d'accès local du dossier :

C:\Repliation_AD02

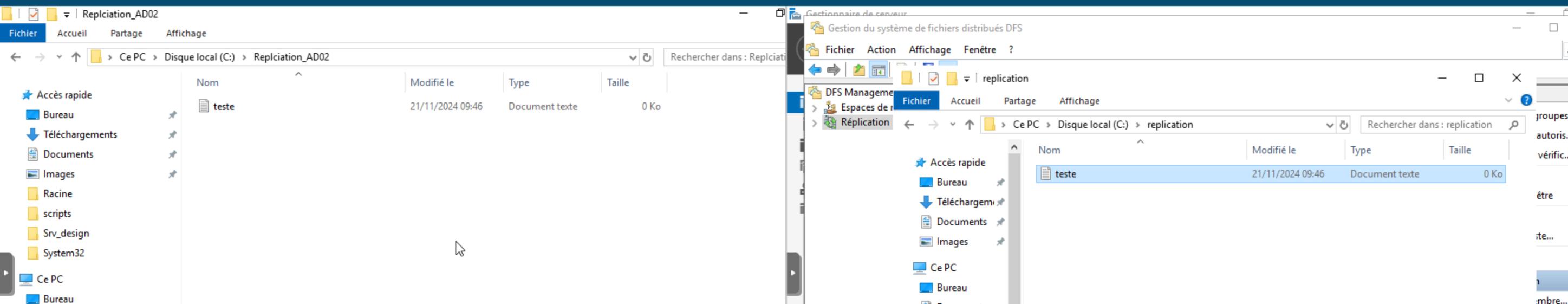
Exemple : C:\Données

Placez en lecture seule le dossier répliqué sélectionné sur ce membre.

OK Annuler

3) TESTE

Je crée un fichier d'un côté, il arrive de l'autre !



3)

Il existe un moyen de vérifié avec une commande

```
REPADMIN /SHOWREPL *
```

```
DC=hespel,DC=com
  Default-First-Site-Name\WIN-S8KU0GKC05E via RPC
  GUID de l'objet DSA : bc4c55f0-38b4-4978-b2f7-33e0b5131011
  La dernière tentative, le 2024-11-21 09:48:40, a réussi.

CN=Configuration,DC=hespel,DC=com
  Default-First-Site-Name\WIN-S8KU0GKC05E via RPC
  GUID de l'objet DSA : bc4c55f0-38b4-4978-b2f7-33e0b5131011
  La dernière tentative, le 2024-11-21 09:45:00, a réussi.

CN=Schema,CN=Configuration,DC=hespel,DC=com
  Default-First-Site-Name\WIN-S8KU0GKC05E via RPC
  GUID de l'objet DSA : bc4c55f0-38b4-4978-b2f7-33e0b5131011
  La dernière tentative, le 2024-11-21 09:45:00, a réussi.

DC=DomainDnsZones,DC=hespel,DC=com
  Default-First-Site-Name\WIN-S8KU0GKC05E via RPC
  GUID de l'objet DSA : bc4c55f0-38b4-4978-b2f7-33e0b5131011
  La dernière tentative, le 2024-11-21 09:45:00, a réussi.

DC=ForestDnsZones,DC=hespel,DC=com
  Default-First-Site-Name\WIN-S8KU0GKC05E via RPC
  GUID de l'objet DSA : bc4c55f0-38b4-4978-b2f7-33e0b5131011
  La dernière tentative, le 2024-11-21 09:45:00, a réussi.
```