

## Initialisation du serveur

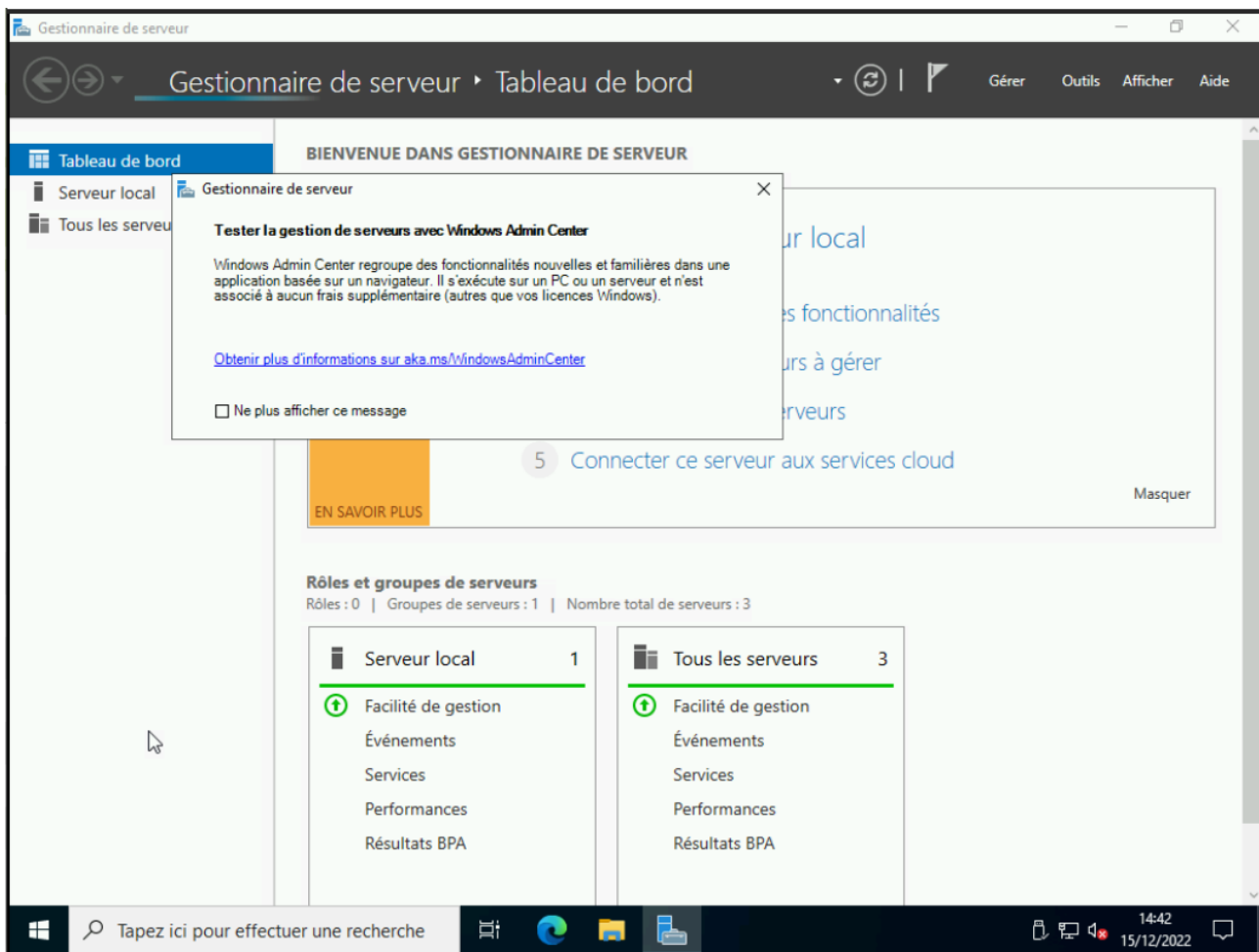
Pour commencer l'installation on a crée 4 disque virtuelle depuis le bios du serveur (3 disques de 500G vide et un dernier de 250G pour installer Windows Server) et activer la fonction SRIOV sur la carte réseau.

Installation de windows via la iDRAC en utilisant un ISO du site azure education et la clé fournis avec. On a utilisé la version windows server Datacenter 2022. La différence entre la version datacenter et la versions standard de windows server est (Je ne cite que les difference lié à hyper-v):

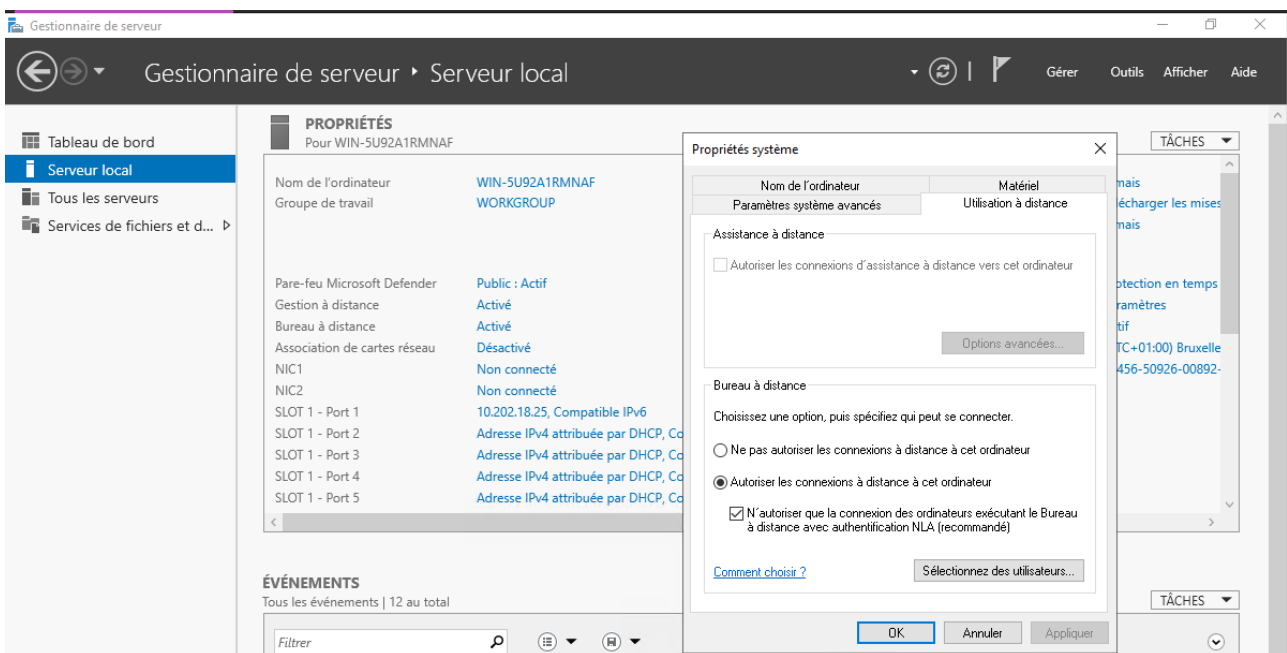
Standard	Datacenter
deux machines virtuelles plus un hôte Hyper-V par licence	nombre illimité de machines virtuelles, plus un hôte Hyper-V par licence
Pas de rôle serveur	Dispose des rôle serveur
Oui (conteneurs Windows en nombre illimité ; jusqu'à deux conteneurs Hyper-V)	Oui (conteneurs Windows et Hyper-V en nombre illimité)
Pas de support hyper-v Host-Guardian	Supporte le hyper-v Host-Guardian

## Configuration de Windows

Après installation je crée le compte administrateur et me connecte (Ont a utilisé le même NOM et MDP pour les deux serveurs pour facilité la chose, mais on aurai pu crée un autre utilisateur sur les deux serveurs pour plus de securité) J'arrive sur le bureau ou l'application **Gestionnaire de Serveur** s'affiche automatiquement à chaque démarrage.



Cette application permet de gérer les rôles du serveur et de le superviser. Pour pouvoir me connecter à distance sans passer par l'iDRAC et avoir une meilleure expérience visuelle, j'active le paramètre **Bureau à distance**



Je fixe une adresse IP aux serveurs. Sous Windows c'est dans Panneau de configuration -> Centre de réseau et partage -> Modifier les paramètres de la carte puis clique droit sur la carte et aller dans

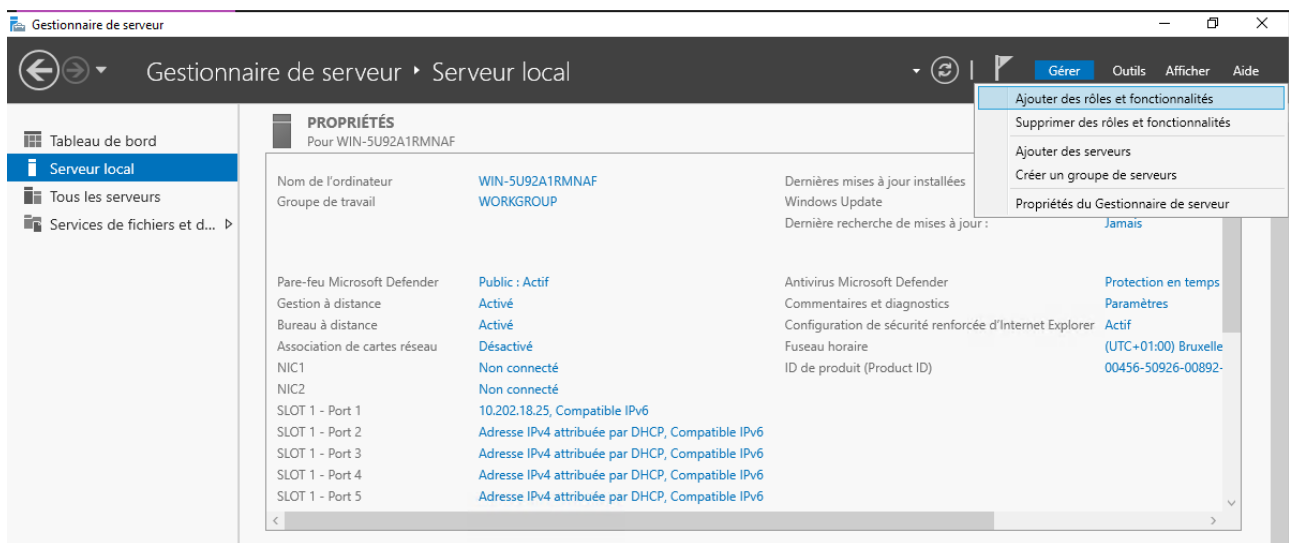
propriété. Sur Protocoles Internet versions 4 changer les propriétés et mettre la configuration de sont réseau.(IP, DNS, passerelle, etc...)

Pour suivre, je m'y connecte grâce à **Remmina** sur linux, ou bureau distant sur windows.

## Installations et réglages des rôles et fonctionnalités

Maintenant j'installe les rôles obligatoire au fonctionnement des serveurs Hyper-v pour pouvoir faire une migration à chaud(La chose la plus complexe à faire, car elle demande beaucoup de fonctionnalité supplémentaire à installer/configurer).

Pour ajouter des rôles il faut aller sur **Gérer** en haut à droite du **Gestionnaire de serveur**.



Cliquer sur suivant dans l'onglets **avant de commencer**

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION  
WIN-SU92A1RMNAF

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
Confirmation  
Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**  
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**  
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Sélectionner la première options, qui permet d'installer de nouveau rôles et fonctionnalité.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION  
WIN-SU92A1RMNAF

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
Confirmation  
Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs  
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

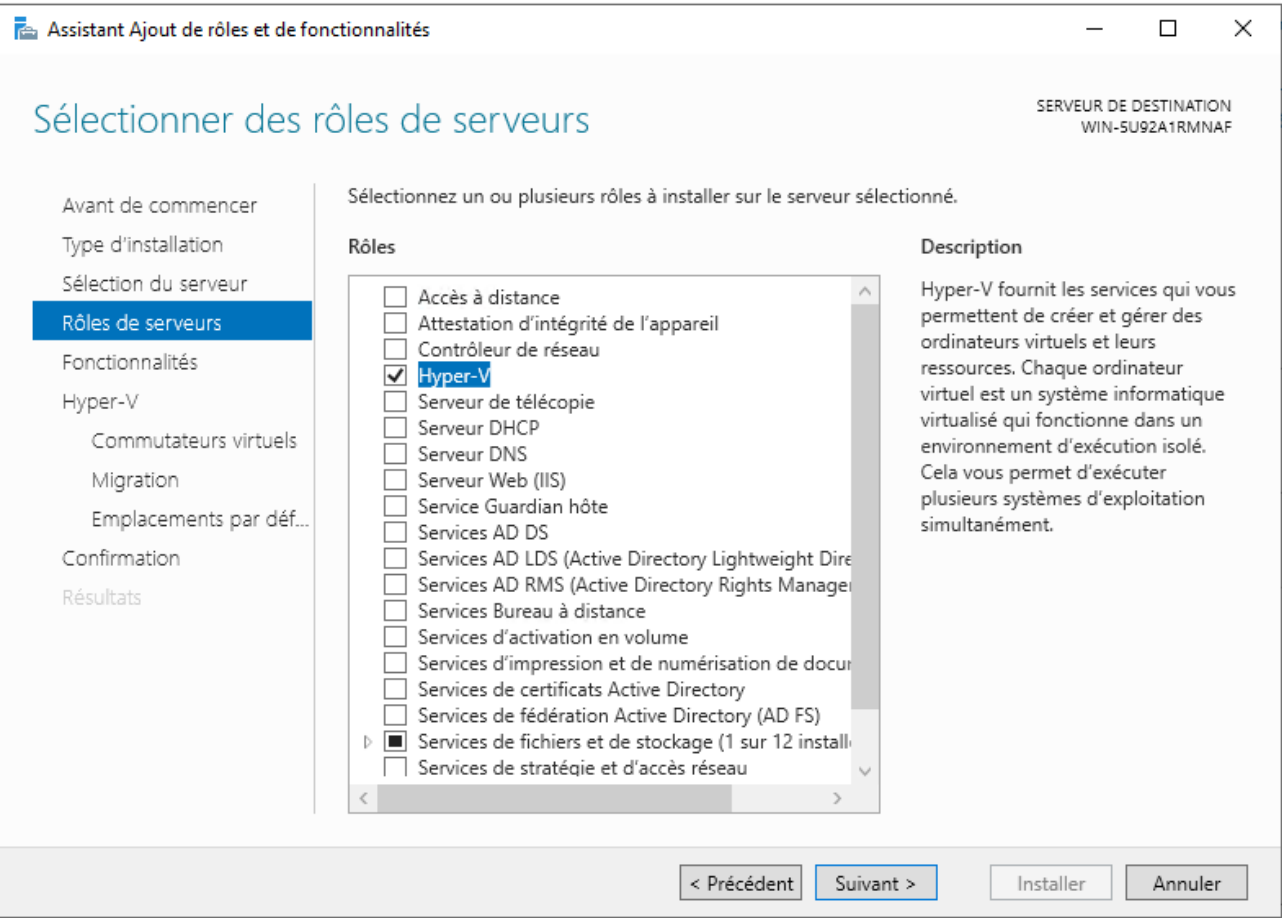
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
WIN-SU92A1RMNAF	10.202.0.121,1...	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter

1 ordinateur(s) trouvé(s)

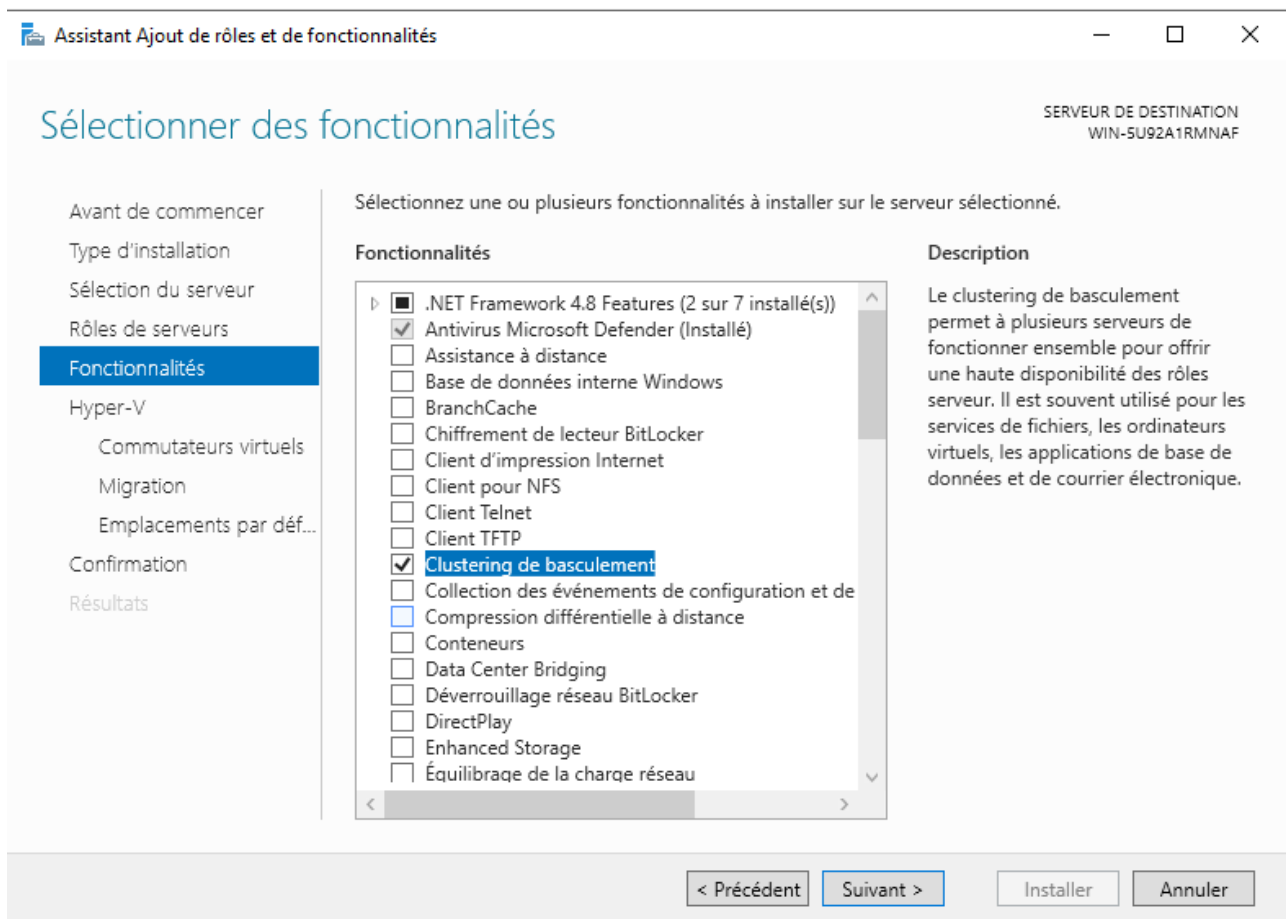
Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

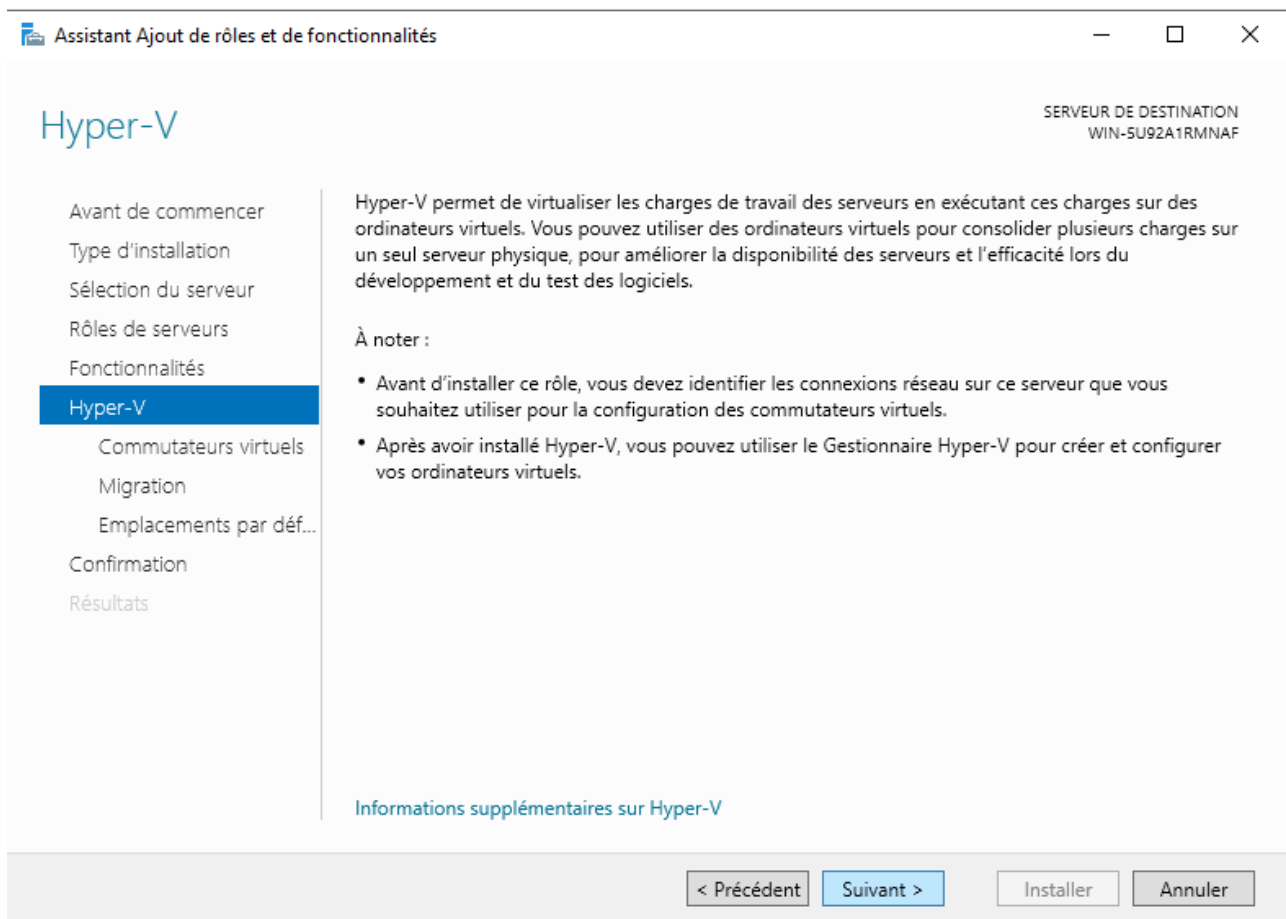
Selectionner le serveur sur lequel vous voulez ajouter des rôles.



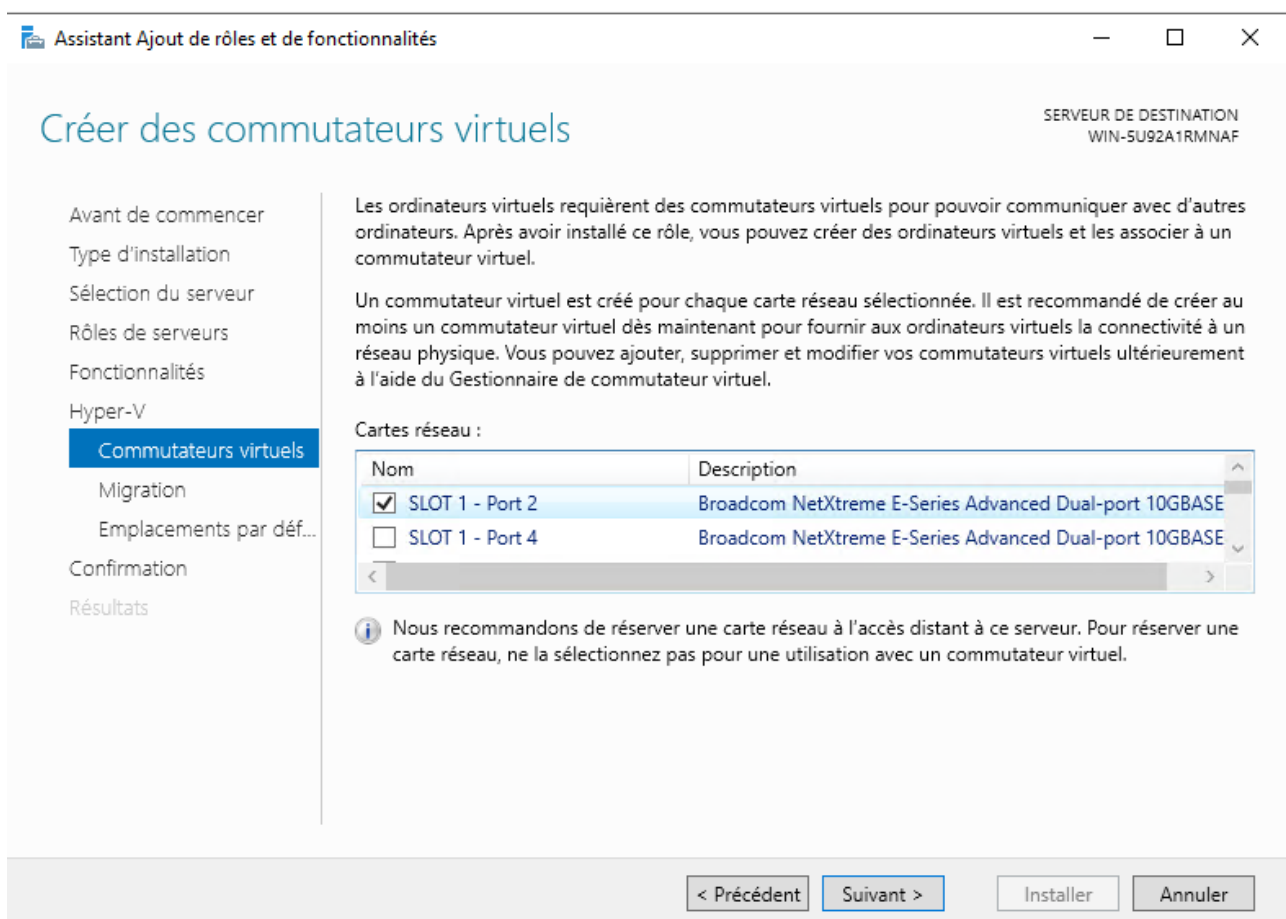
Le rôle hyper-v permet de crée un serveur qui gère la virtualisation et permet d'interconnecter plusieurs serveur hyper-v.



Dans les fonctionnalités on sélectionne 'clustering de basculement' qui permet de créer des clusters de serveur Windows.



On arrive ensuite dans la configuration d'hyper-v.



Configuration d'hyper-v, je selectionne la carte réseau sur laquelle hyper-v vas crée sont commutateurs virtuel.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Migration d'ordinateur virtuel

SERVEUR DE DESTINATION  
WIN-5U92A1RMNAF

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
Hyper-V  
Commutateurs virtuels  
**Migration**  
Emplacements par déf...  
Confirmation  
Résultats

Hyper-V peut être configuré pour envoyer et recevoir des migrations dynamiques d'ordinateurs virtuels sur ce serveur. La configuration d'Hyper-V permet désormais d'utiliser n'importe quel réseau disponible sur ce serveur pour les migrations dynamiques. Si vous souhaitez dédier des réseaux spécifiques pour la migration dynamique, utilisez les paramètres d'Hyper-V après avoir installé le rôle.

☐ Autoriser ce serveur à envoyer et recevoir des migrations dynamiques d'ordinateurs virtuels

Protocole d'authentification

Sélectionnez le protocole à utiliser pour l'authentification des migrations dynamiques.

☒ Utiliser le protocole CredSSP (Credential Security Support Provider)  
Ce protocole est moins sécurisé que Kerberos, mais il ne vous oblige pas à mettre en place une délégation contrainte. Pour effectuer une migration dynamique, vous devez être connecté au serveur source.

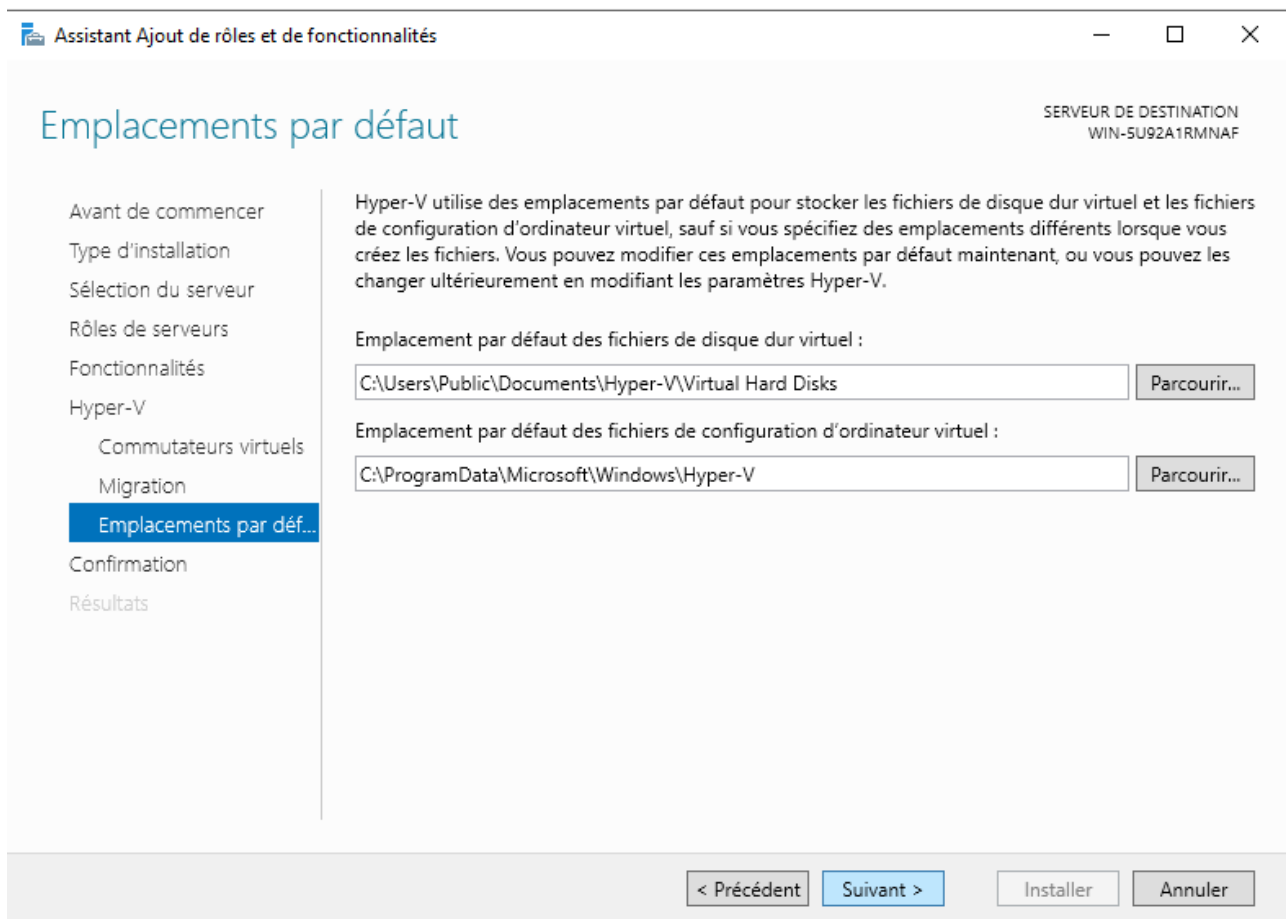
☐ Utiliser Kerberos  
Ce protocole est plus sûr, mais il vous oblige à mettre en place une délégation contrainte dans votre environnement pour effectuer des tâches telles que la migration dynamique lors de la gestion à distance de ce serveur.

⚠ Si ce serveur est destiné à faire partie d'un cluster, n'activez pas la migration maintenant. Au lieu de cela, configurez le serveur pour la migration dynamique, y compris la spécification des réseaux, lors de la création du cluster.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

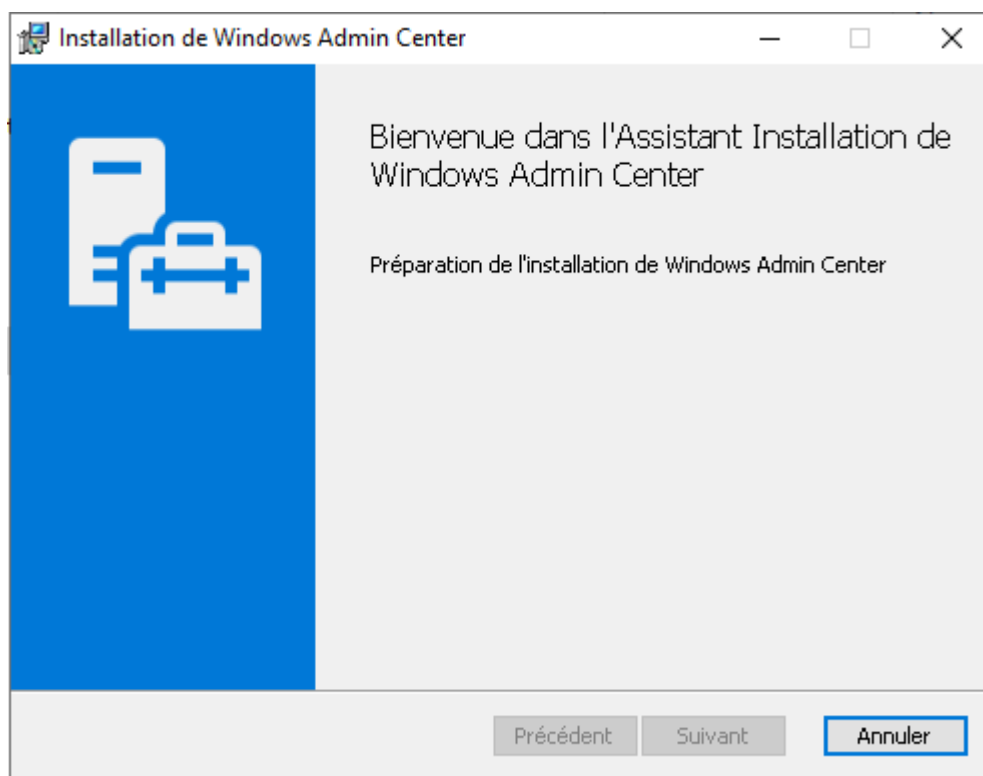
On peut activer et choisir le type de l'authentification lors d'une migration. Etant donné que ce serveur va être clusterisé on active aucune option ici.



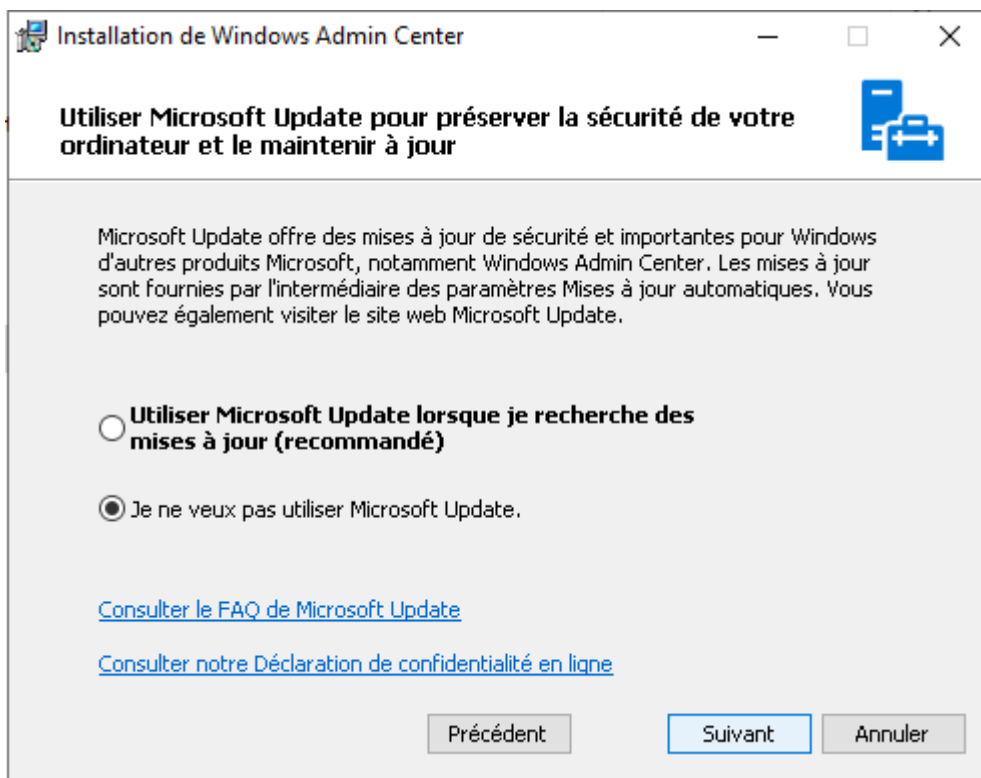


On peut sélectionner l'emplacement de stockage des disques durs virtuels et des fichiers de configuration des ordinateurs virtuels.

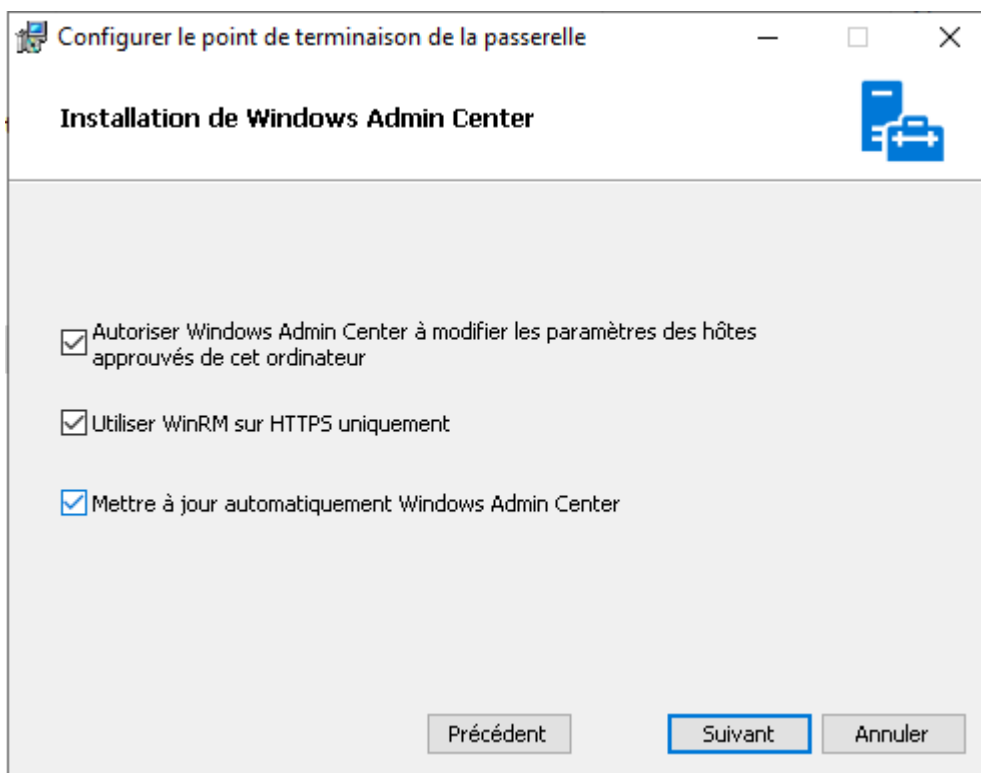
Après ça j'installe **Windows Admin Center** qui permet d'accéder par web aux informations du serveur et de l'administrer.



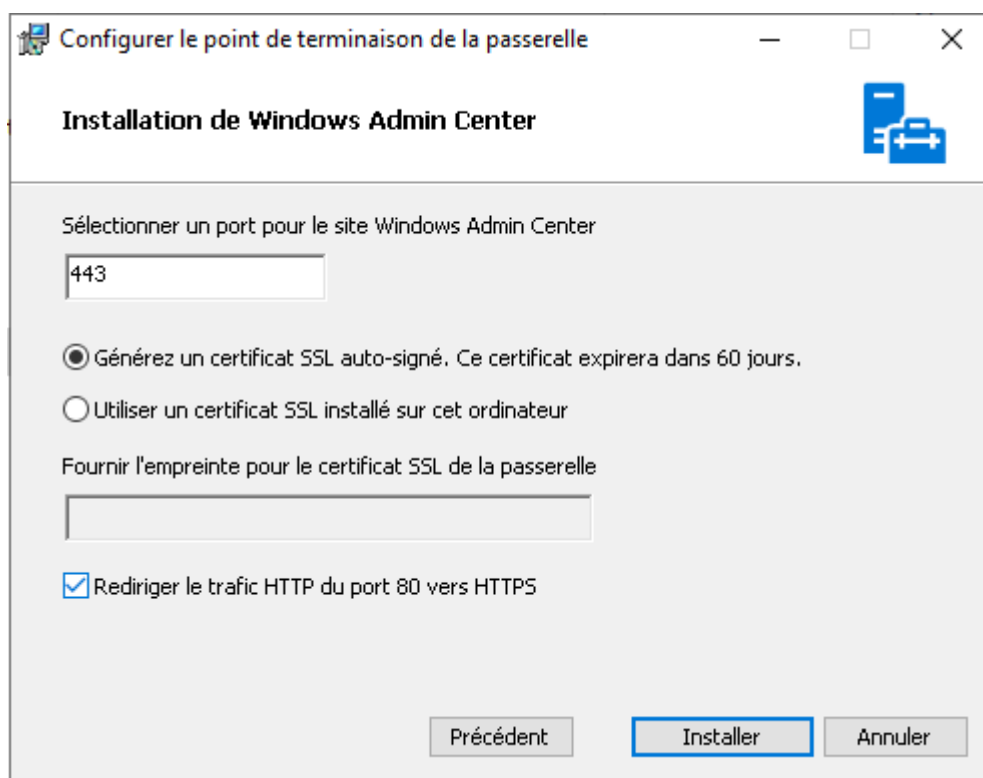
Suivre les intruction et je conseille de désactiver les mises à jours microsoft update pour l'installation d'admin center afin d'éviter tout problème on pourra les effectuer après sans soucis.



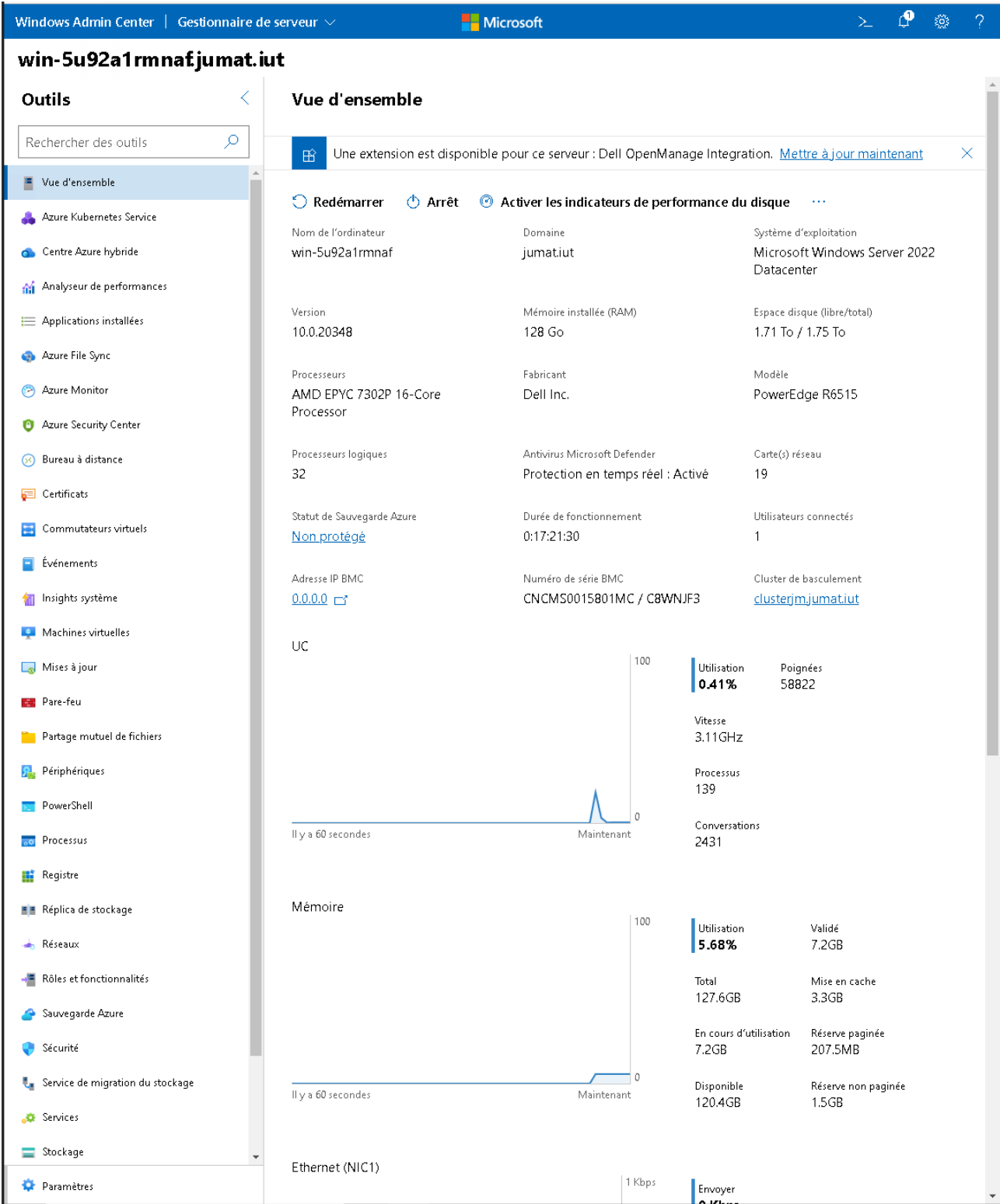
Activer WinRM sur https uniquement afin d'éviter des failles de sécurité et bug de droits plus tard.



Je décide de garder le port générique et de redirigé le trafic HTTP vers HTTPS pour éviter des conflits d'authentications lors de la migration des VMs.



Pour se connecter au site il faut utilisé de base le nom de l'ordinateur (ex : <https://WIN-XXXXXXXXX>) et s'identifier avec un utilisateur de la machine local. Une fois connecter voila l'interface que l'ont obtient :

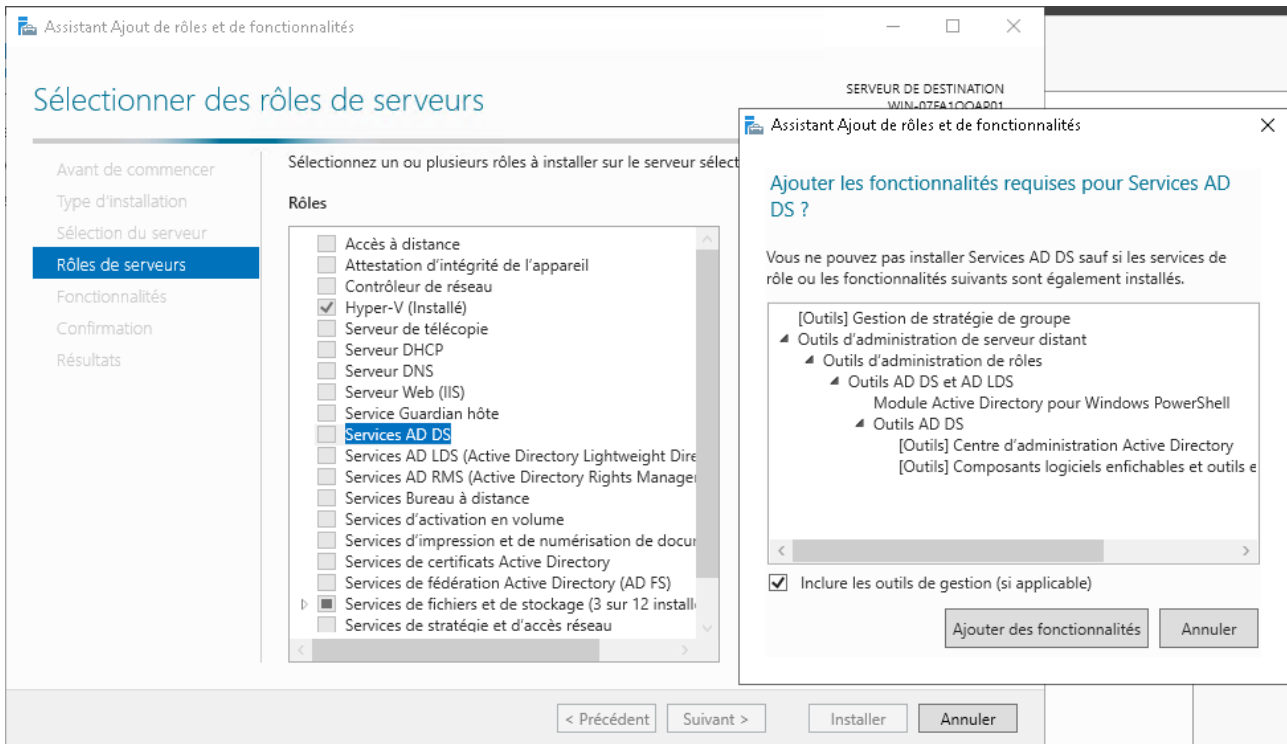


Mise en place de la migration dynamique

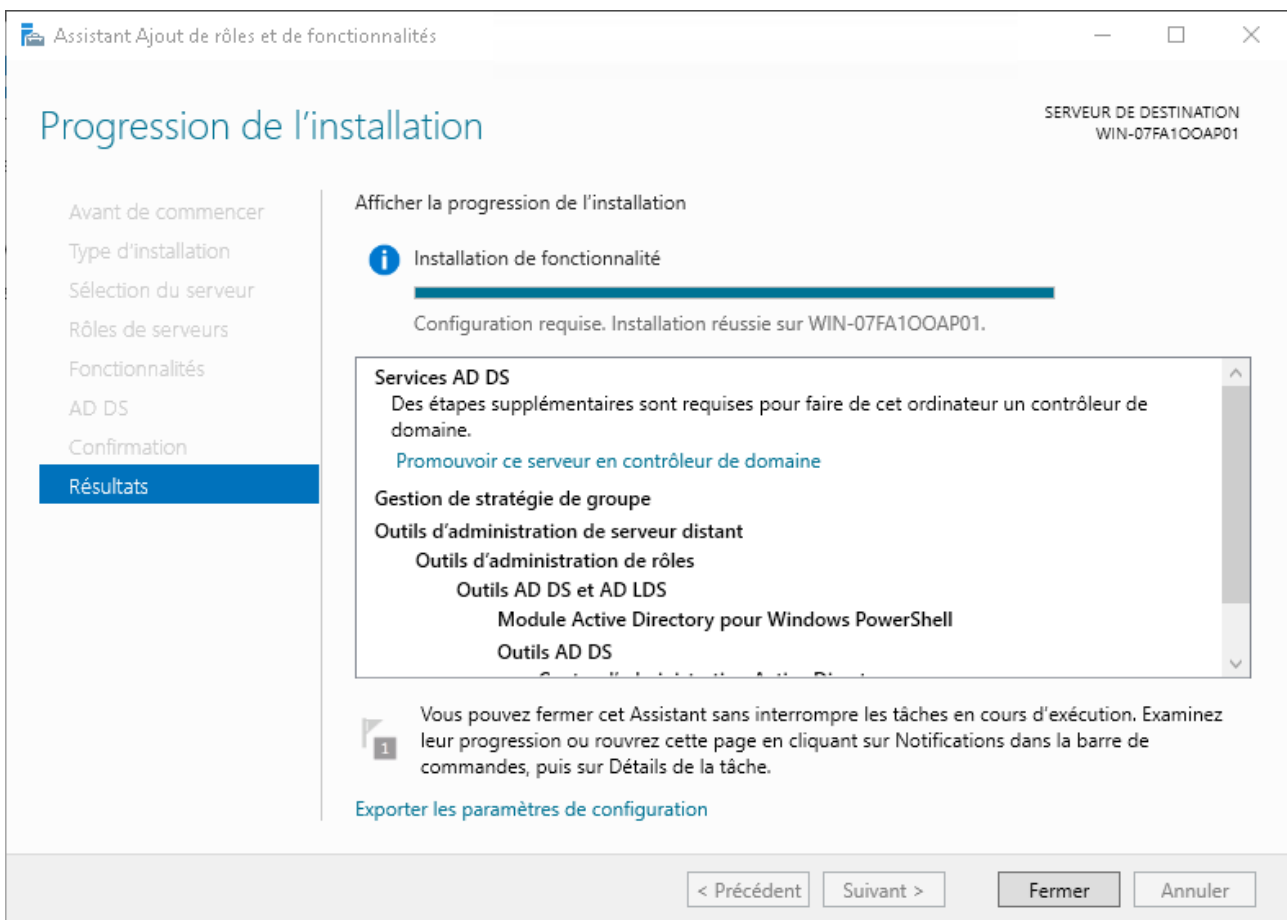
Pour pouvoir faire la migration dynamique il faut crée un domaine et y mettre les deux serveurs.

Il faut ajouter le rôle service AD DS (active directory domain service). J'ai crée un domaine de manière rapide et sans pousser dans les détails.

Activation du rôle.



Poursuite de l'installation.



Création du nom de domaine, cocher la case **Ajouter une forêt**, pour crée un nouveau domaine.  
Lui choisir un nom de type **nom.local**

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

## Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE  
WIN-07FA10OAP01

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

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 : JUMATDOM

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Choisir la version et un mdp pour le gestionnaire de domaine.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

— □ ×

## Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
WIN-07FA10OAP01

Configuration de déploie...

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 : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

☒ Serveur DNS (Domain Name System)

☒ Catalogue global (GC)

☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)

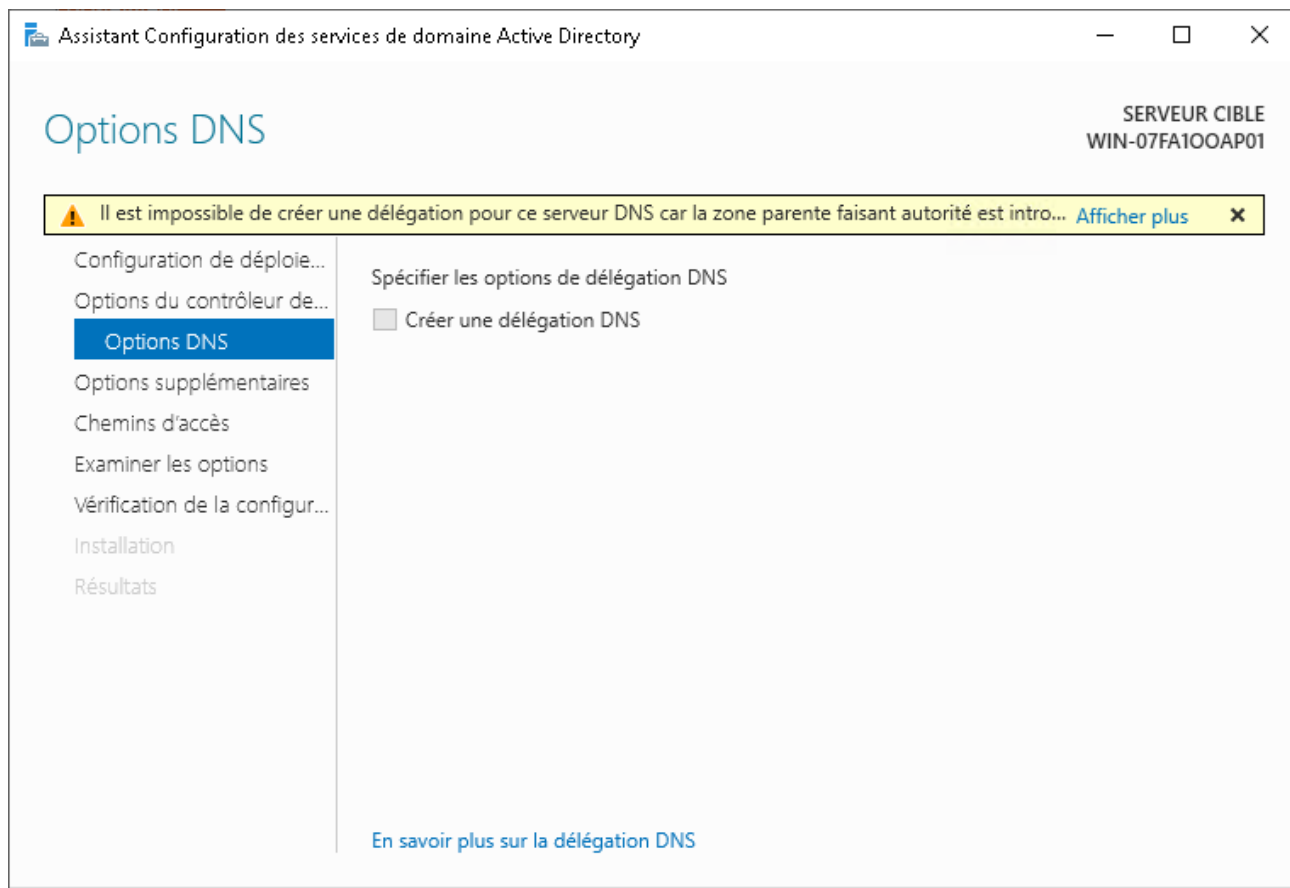
Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe : \*

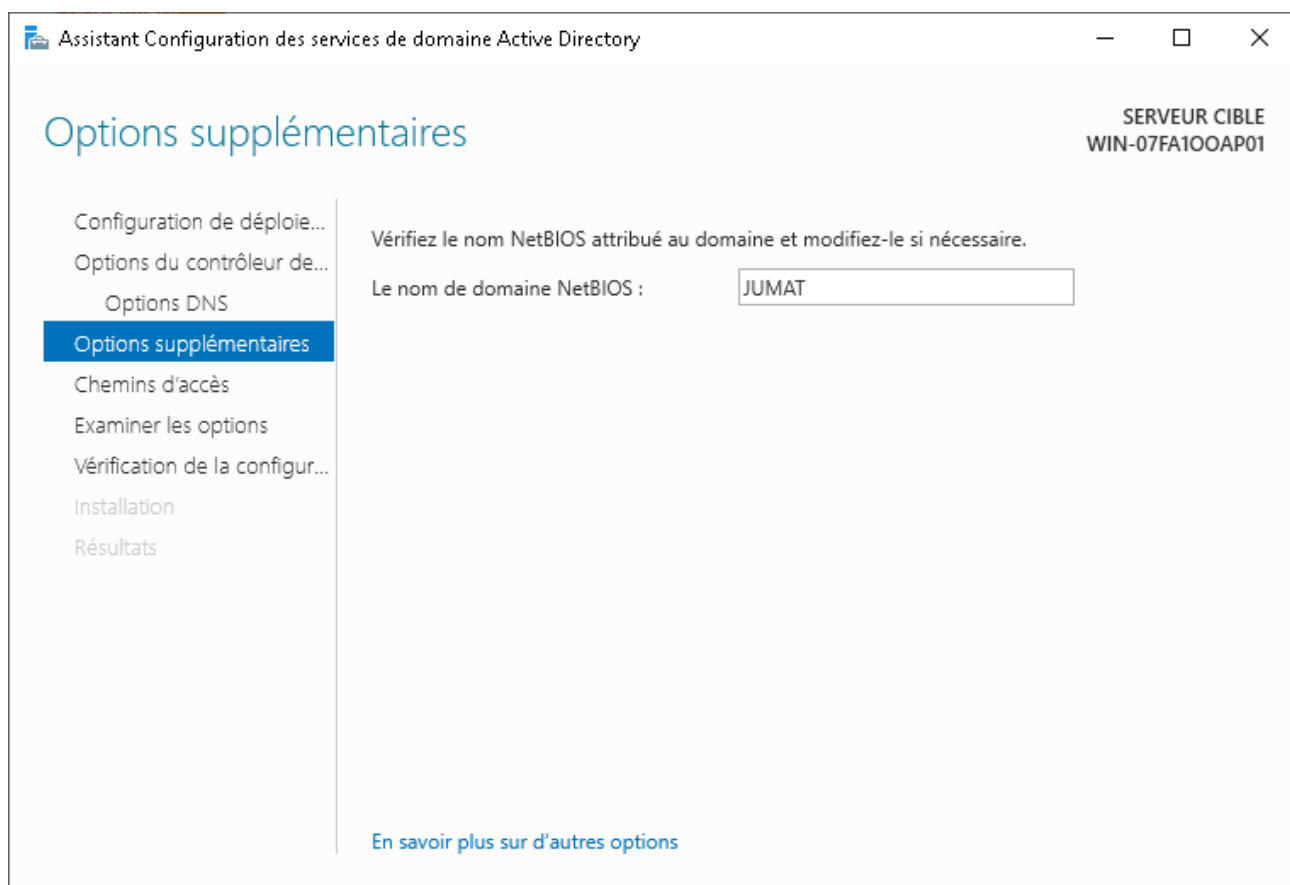
Confirmer le mot de passe : \*

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

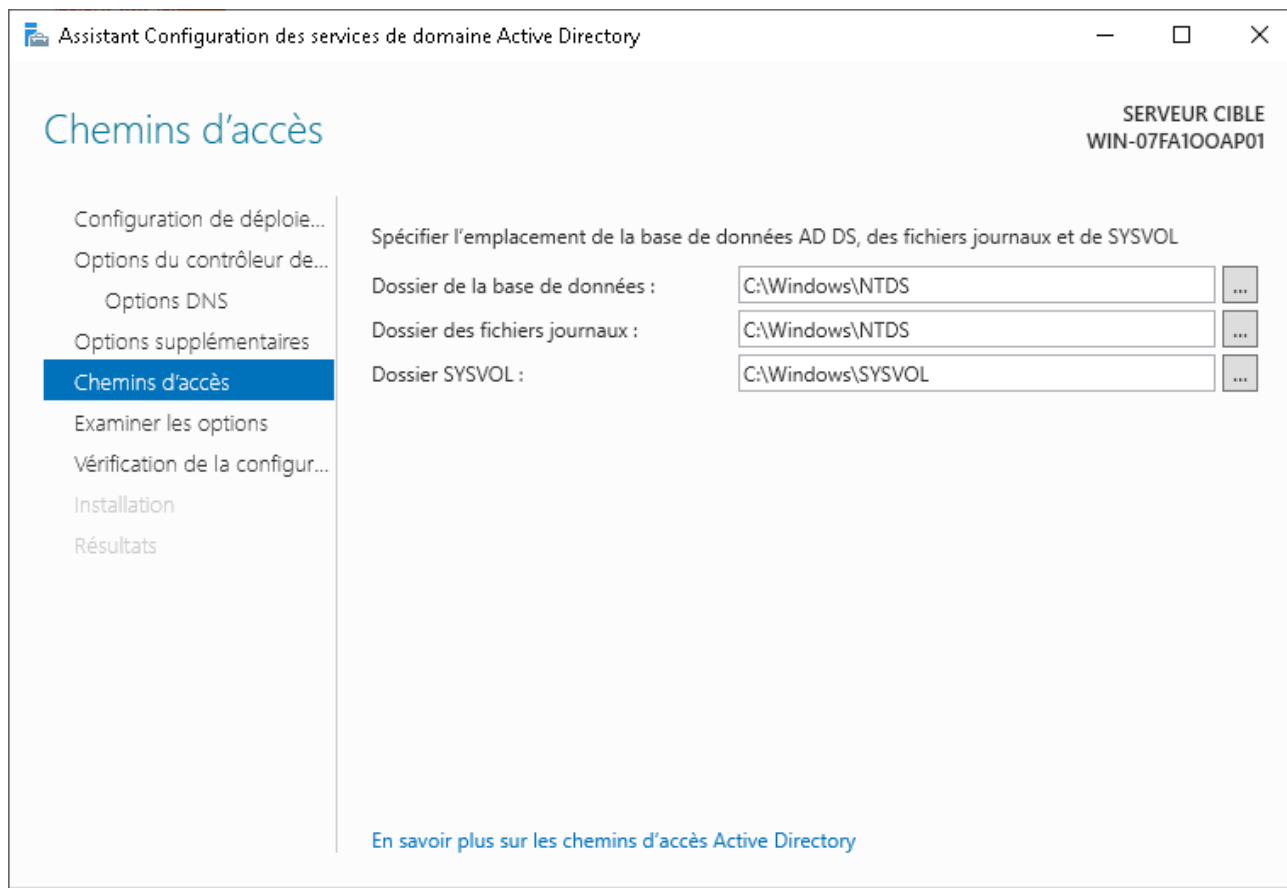
Ne rien toucher dans les options DNS, le message d'erreur est apparu car il détecte le DNS de l'iut.



Le nom de domaine NetBios défini à partir de notre nom de domaine, il peut être changé.



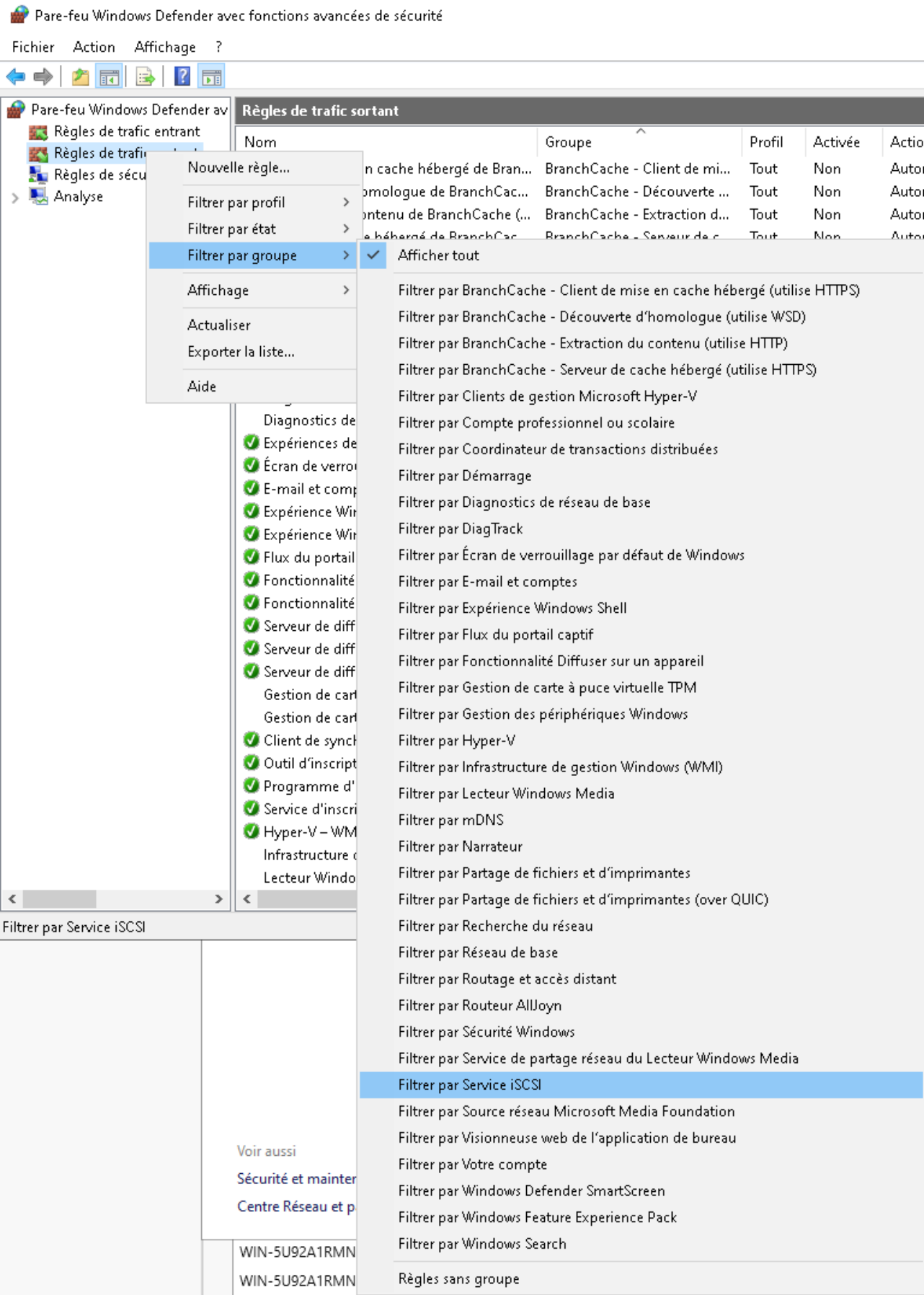
Les différents chemins d'accès je les laisse par défaut.



Finir l'installation et lancer le gestionnaire DNS pour finir la configuration. Une fenêtre récapitulative s'ouvrira, cliquer sur suivant et terminer. Maintenant il faut mettre dans le deuxième serveur uniquement l'IP du DNS de ce serveur de domaine et s'assurer qu'ils sont sur le même domaine.

Dans le pare-feu activer les règles iSCSI dans les deux sens (entrer et sortie) pour permettre ici la migration de stockage des VM entre serveurs.

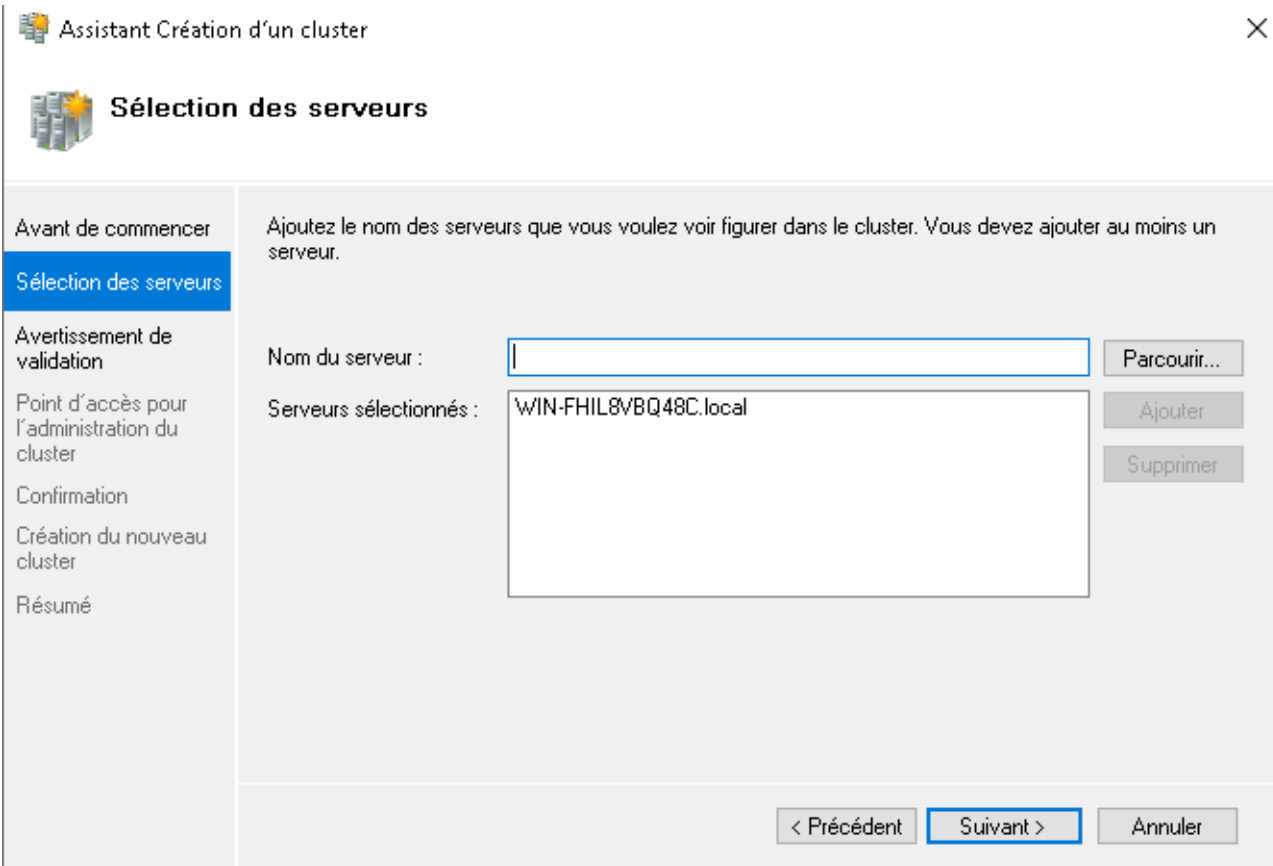




Connexion des serveurs

Création du cluster de serveur. Ajout des deux serveurs au cluster à l'aide du **Gestionnaire de cluster** afin qu'ils soient connectés ensemble. Pour permettre un meilleur fonctionnement des applications.

Sélection des serveurs qui vont être ajoutés au cluster.



Assistant Création d'un cluster

**Sélection des serveurs**

Avant de commencer

**Sélection des serveurs**

Avertissement de validation

Point d'accès pour l'administration du cluster

Confirmation

Création du nouveau cluster

Résumé

Ajoutez le nom des serveurs que vous voulez voir figurer dans le cluster. Vous devez ajouter au moins un serveur.

Nom du serveur :

Serveurs sélectionnés : WIN-FHIL8VBQ48C.local

Parcourir...

Ajouter

Supprimer


< Précédent


**Suivant >**

Annuler

Je décide de ne pas exécuter le test car je vais le faire après l'installation.

Assistant Création d'un cluster


**Avertissement de validation**


Avant de commencer	<div>  <p>Pour les serveurs que vous avez sélectionnés pour ce cluster, les rapports des tests de validation de la configuration du cluster semblent être absents ou incomplets. Microsoft prend uniquement en charge une solution de cluster si la configuration complète (serveurs, réseau et stockage) réussit tous les tests de l'Assistant Valider une configuration.</p> <p>Voulez-vous exécuter les tests de validation de la configuration avant de continuer ?</p> <p> <input type="radio"/> Oui. Lorsque je clique sur Suivant, exécuter les tests de validation de configuration, puis revenir au processus de création du cluster.           <input checked="" type="radio"/> Non. Je n'ai pas besoin du support de Microsoft pour ce cluster, et donc, je ne souhaite pas exécuter les tests de validation. Lorsque je clique sur Suivant, poursuivre la création du cluster.       </p> <p><a href="#">En savoir plus sur les tests de validation de cluster</a></p> </div>
Sélection des serveurs	
<b>Avertissement de validation</b>	
Point d'accès pour l'administration du cluster	
Confirmation	


Création du nouveau cluster  
Résumé

< Précédent
 Suivant >
 Annuler

Selection du nom du cluster.


Assistant Création d'un cluster



**Point d'accès pour l'administration du cluster**

Avant de commencer	Entrez le nom à utiliser pour administrer le cluster.
Sélection des serveurs	Nom du cluster : <input type="text" value="JUMAT"/>
Avertissement de validation	<div>  <p>Le nom NetBIOS est limité à 15 caractères. Une ou plusieurs adresses DHCP IPv4 ont été configurées automatiquement. Tous les réseaux ont été configurés automatiquement.</p> </div>
<b>Point d'accès pour l'administration du cluster</b>	
Confirmation	
Création du nouveau cluster	
Résumé	

< Précédent
 Suivant >
 Annuler

Confirmation des décisions.

 Assistant Création d'un cluster

 **Confirmation**

Avant de commencer

Sélection des serveurs

Avertissement de validation

Point d'accès pour l'administration du cluster

**Confirmation**

Création du nouveau cluster

Résumé

Vous êtes prêt à créer un cluster.  
L'Assistant va créer votre cluster avec les paramètres suivants :

Cluster
JUMAT
Nœud
WIN-E0KRV8RMUON
WIN-FHIL8VBQ48C.local
Inscription du cluster
DNS uniquement
Adresse IP
Adresse DHCP sur 10.202.0.0/16


☒ Ajouter la totalité du stockage disponible au cluster.


Cliquez sur Suivant pour continuer.

< Précédent

**Suivant >**

Annuler

 Assistant Création d'un cluster

 **Création du nouveau cluster**

Avant de commencer

Sélection des serveurs

Avertissement de validation

Point d'accès pour l'administration du cluster

Confirmation

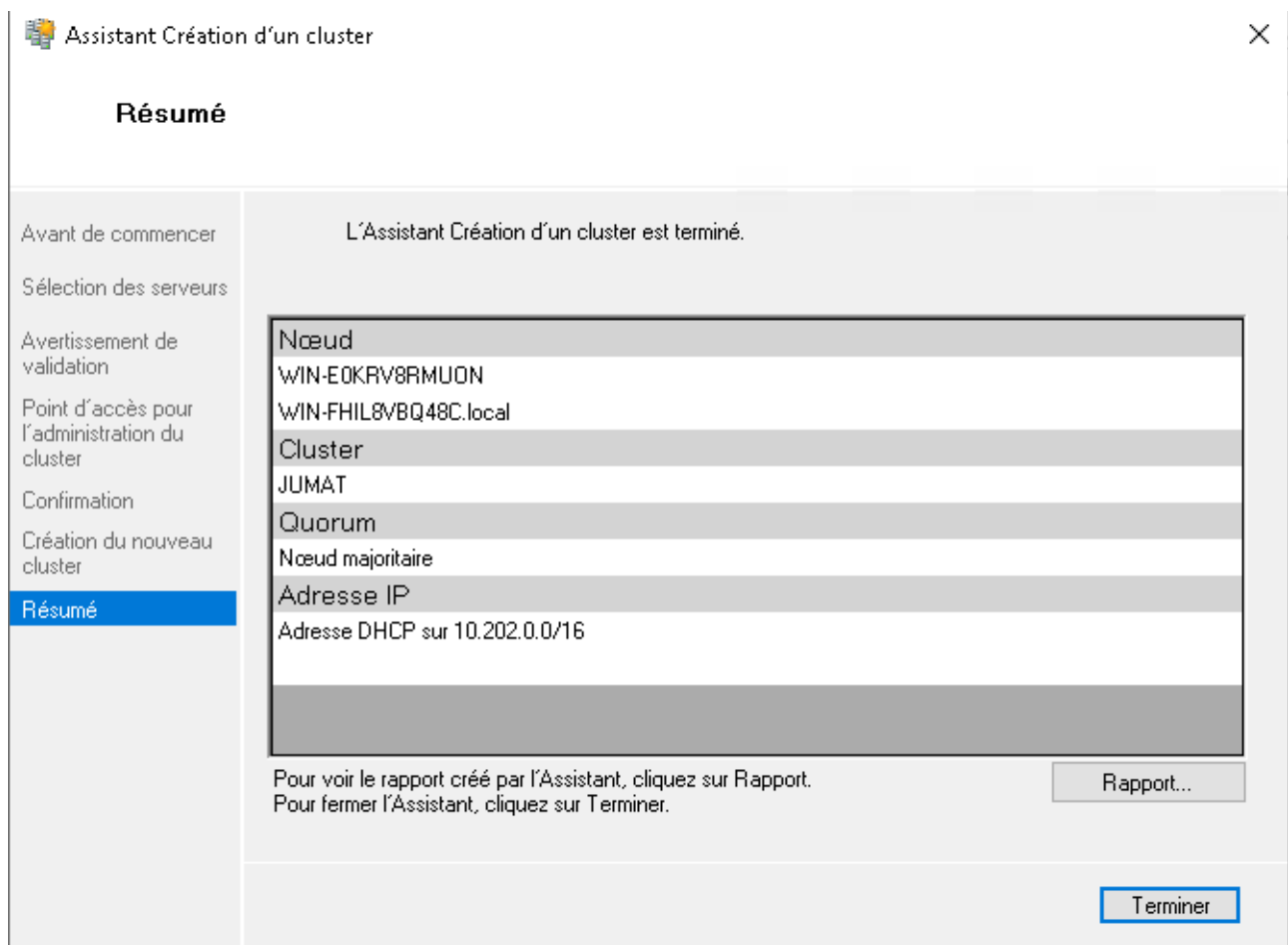
**Création du nouveau cluster**

Résumé

Veillez patienter pendant que le cluster est configuré.

Configuration du service de cluster sur le nœud WIN-FHIL8VBQ48C.local.

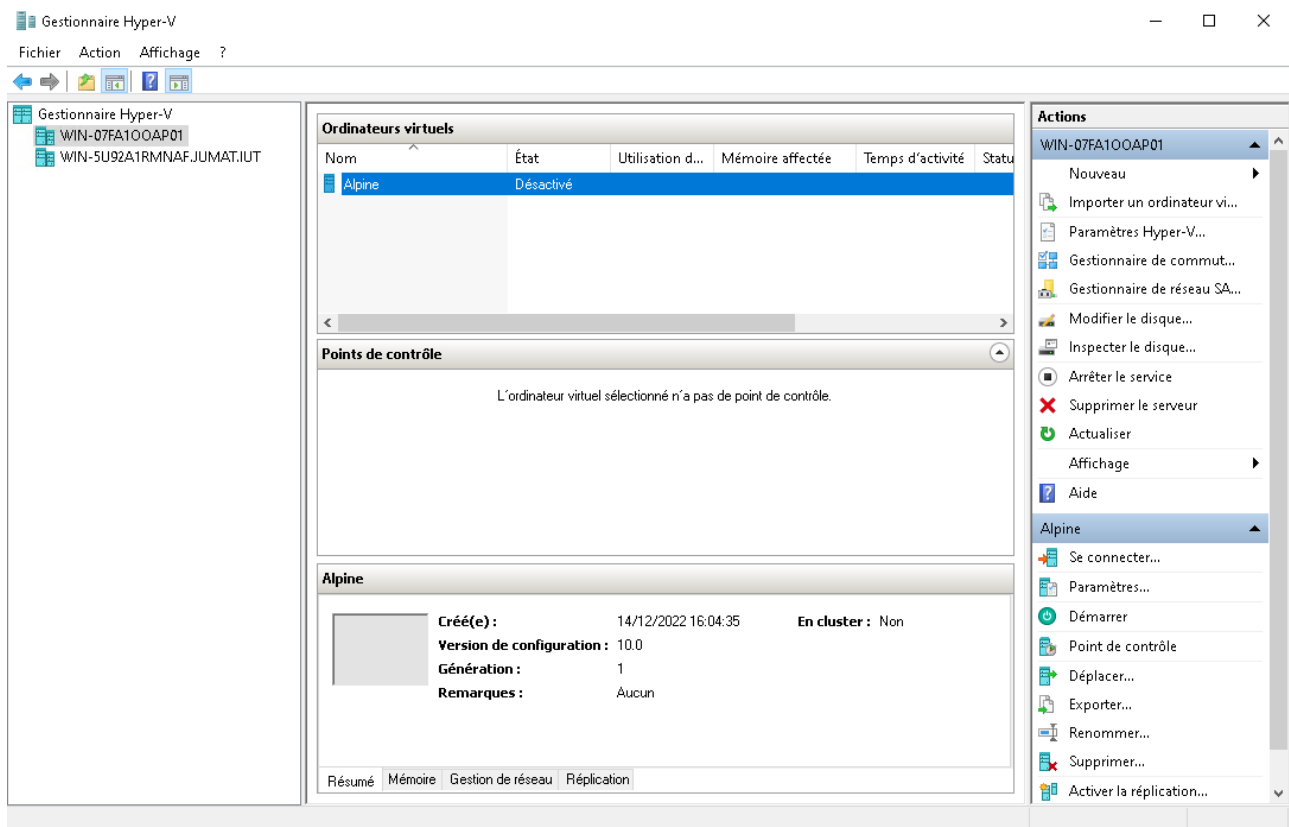
Annuler



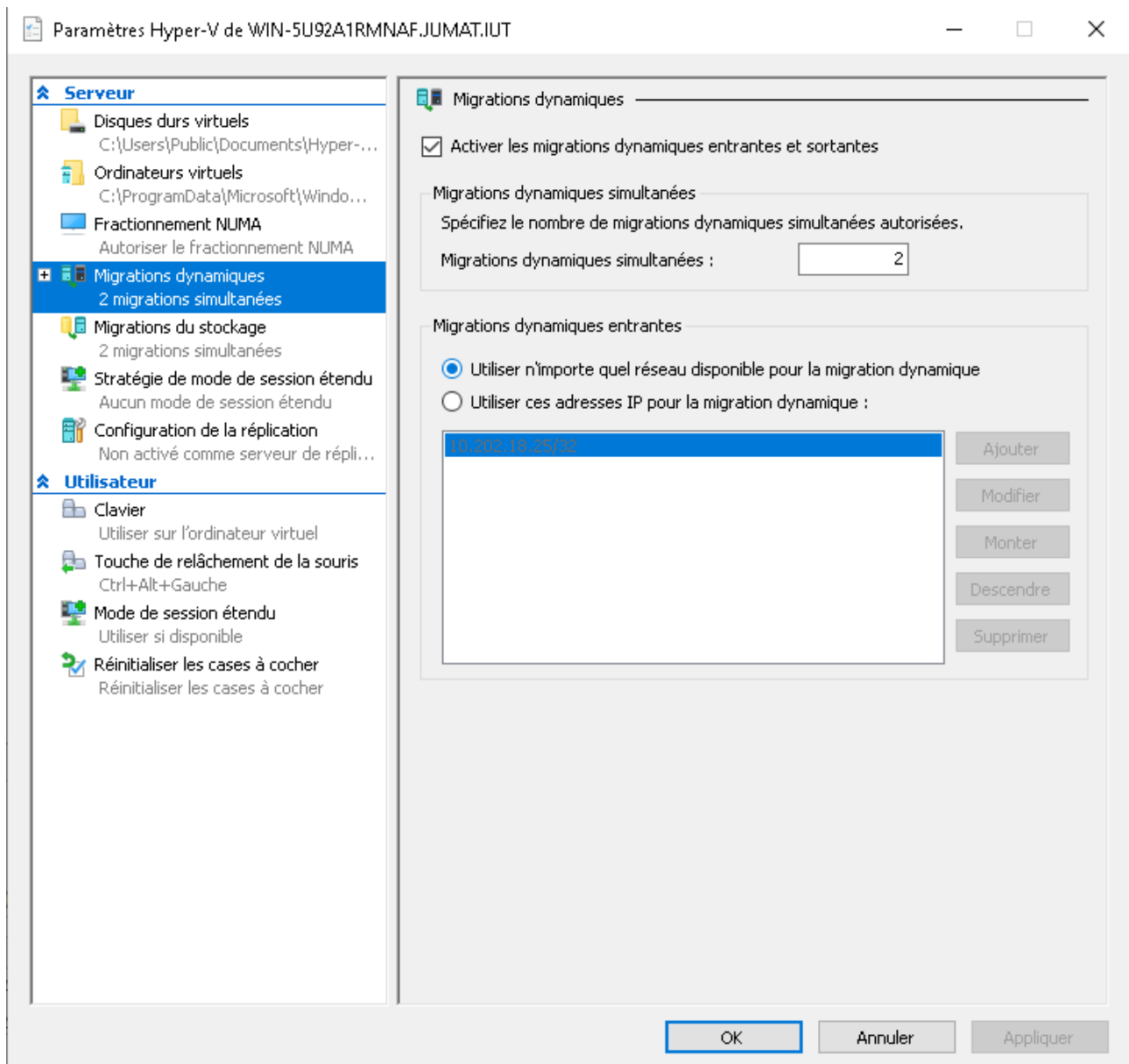
Voilà le cluster est crée et opérationnel mais toute les fonctionnalaité apporté par le cluster ne sont pas active.

Maintenant relié les deux serveur hyper-v entre eux.

Pour ce faire lancer le Gestionnaire Hyper-v. Ensuite dans la liste à guauche cliquer droit sur gestionnaire Hyper-v et selectionner **Se connecter au serveur**, mettre dans autre ordinateur le nom du serveur que l'ont souhaite ajouter (ex:WIN-XXXXXXX).





Voilà à quoi devrait ressembler les deux serveurs connectés. Activer la migration dynamique sur les deux serveurs :



Je crée une VM pour essayer la migration dynamique. J'utilise une Alpine.

Création VM rapide :

 Assistant Nouvel ordinateur virtuel X

 **Spécifier le nom et l'emplacement**

Avant de commencer

**Spécifier le nom et l'emplacement**

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel

Options d'installation

Résumé

Choisissez un nom et un emplacement pour cet ordinateur virtuel.


Le nom est affiché dans le Gestionnaire Hyper-V. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui vous permettra d'identifier facilement cet ordinateur virtuel, tel que le nom de la charge de travail ou du système d'exploitation invité.

Nom :

Vous pouvez créer un dossier ou utiliser un dossier existant pour stocker l'ordinateur virtuel. Si vous ne sélectionnez pas de dossier, l'ordinateur virtuel est stocké dans le dossier par défaut configuré pour ce serveur.

☐ Stocker l'ordinateur virtuel à un autre emplacement

Emplacement :  Parcourir...

 Si vous envisagez de créer des points de contrôle de cet ordinateur virtuel, choisissez un emplacement avec un espace libre suffisant. Les points de contrôle incluent les données des ordinateurs virtuels et peuvent nécessiter un espace considérable.


< Précédent


**Suivant >**

Terminer

Annuler



 Assistant Nouvel ordinateur virtuel ×

 **Spécifier la génération**

Avant de commencer

Spécifier le nom et l'emplacement

**Spécifier la génération**

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel

Options d'installation

Résumé


Choisissez la génération de cet ordinateur virtuel.

☒ Génération 1

Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des systèmes d'exploitation invités 32 bits et 64 bits. Elle fournit le matériel virtuel disponible dans toutes les versions précédentes d'Hyper-V.

☐ Génération 2

Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des fonctionnalités de virtualisation plus récentes. Dotée d'un microprogramme UEFI, elle nécessite la prise en charge d'un système d'exploitation invité 64 bits.

 Une fois l'ordinateur virtuel créé, vous ne pouvez plus modifier sa génération.


[En savoir plus sur la prise en charge de la génération d'ordinateurs virtuels](#)


< Précédent

Suivant >

Terminer

Annuler

 Assistant Nouvel ordinateur virtuel ×

 **Affecter la mémoire**

Avant de commencer

Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

**Affecter la mémoire**

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel


Options d'installation

Résumé

Spécifiez la quantité de mémoire à allouer à cet ordinateur virtuel. Vous pouvez spécifier une quantité comprise entre 32 Mo et 251658240 Mo. Pour améliorer les performances, spécifiez davantage que la quantité minimale recommandée pour le système d'exploitation.

Mémoire de démarrage :  Mo

☐ Utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel.


 Pour déterminer la quantité de mémoire à attribuer à un ordinateur virtuel, tenez compte de la façon dont vous envisagez d'utiliser l'ordinateur virtuel et du système d'exploitation qu'il exécutera.


< Précédent

**Suivant >**

Terminer

Annuler

 Assistant Nouvel ordinateur virtuel ✕

 **Connecter un disque dur virtuel**

Avant de commencer

Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

**Connecter un disque dur virtuel**

Options d'installation

Résumé

Un ordinateur virtuel requiert un espace de stockage pour l'installation d'un système d'exploitation. Vous pouvez spécifier le stockage dès maintenant ou le configurer ultérieurement en modifiant les propriétés de l'ordinateur virtuel.

☒ **Créer un disque dur virtuel**

Utilisez cette option pour créer un disque dur virtuel de taille dynamique (VHDX).

Nom :

Emplacement :  Parcourir...

Taille :  Go (Maximum : 64 To)

☐ **Utiliser un disque dur virtuel existant**

Utilisez cette option pour attacher un disque dur virtuel existant, au format VHD ou VHDX.

Emplacement :  Parcourir...

☐ **Attacher un disque dur virtuel ultérieurement**


Utilisez cette option pour ignorer cette étape et attacher un disque dur virtuel existant ultérieurement.


< Précédent

**Suivant >**

Terminer

Annuler

 Assistant Nouvel ordinateur virtuel ✕

 Options d'installation

Avant de commencer

Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel

**Options d'installation**

Résumé

Vous pouvez installer un système d'exploitation maintenant si vous avez accès au média d'installation, ou vous pouvez l'installer ultérieurement.

☒ Installer un système d'exploitation ultérieurement

☐ Installer un système d'exploitation à partir d'un CD/DVD-ROM de démarrage

Média

☒ Lecteur CD/DVD physique : ▼


☐ Fichier image (.iso) :  Parcourir...

☐ Installer un système d'exploitation à partir d'une disquette de démarrage

Média

Disquette virtuelle (.vfd) :  Parcourir...

☐ Installer un système d'exploitation à partir d'un serveur d'installation réseau

 Votre carte réseau est déconnectée. Pour effectuer une installation réseau, revenez à la page Configurer la mise en réseau et connectez la carte réseau.

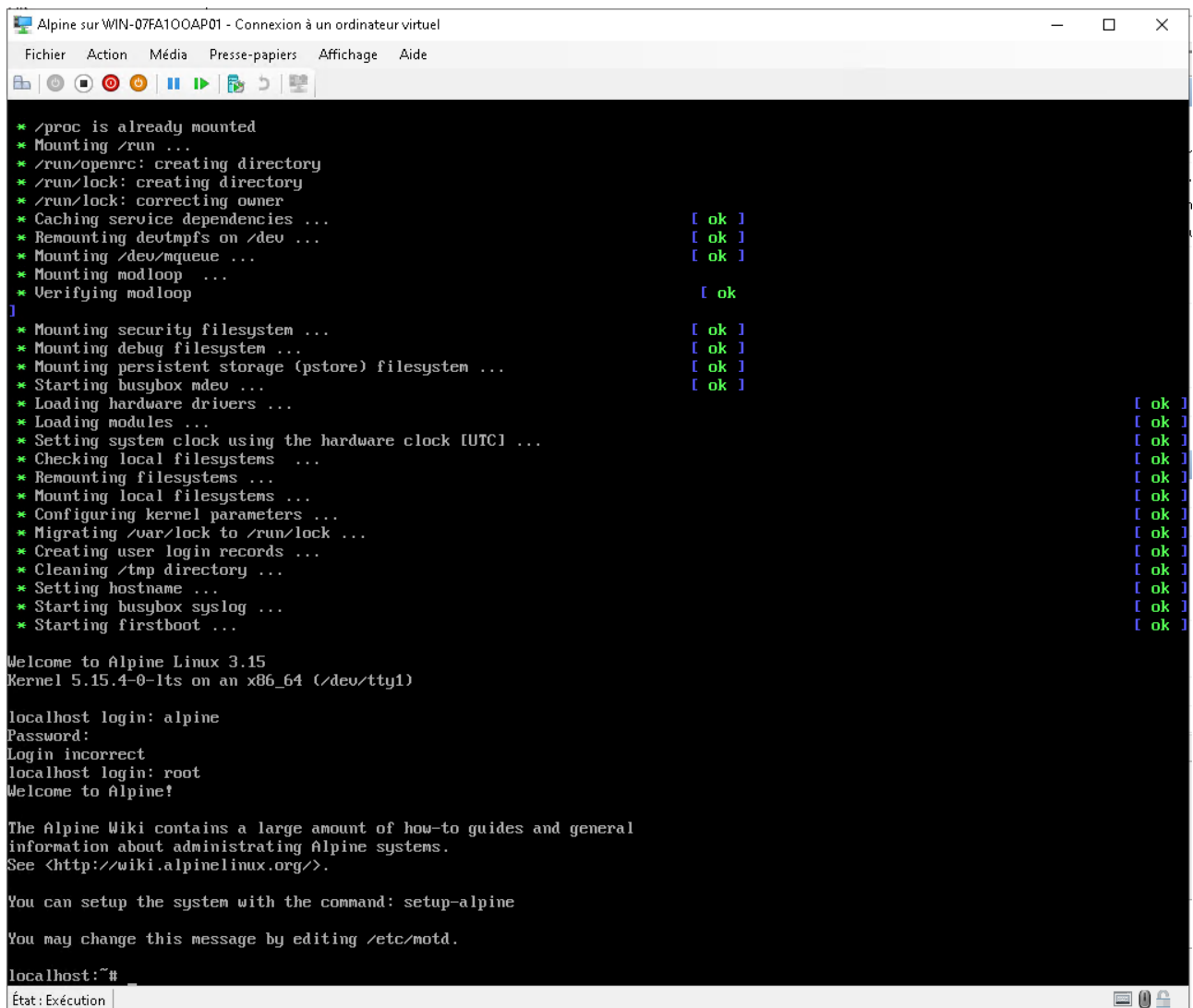
< Précédent

Suivant >

Terminer

Annuler

Après ça je la démarre et commence la migration à chaud DE PLUS le lecteur virtuel ISO est toujours attaché ce qui n'est pas possible avec la concurrence :



```
Alpine sur WIN-07FA100AP01 - Connexion à un ordinateur virtuel
Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide

* /proc is already mounted
* Mounting /run ...
* /run/openrc: creating directory
* /run/lock: creating directory
* /run/lock: correcting owner
* Caching service dependencies ... [ ok ]
* Remounting devtmpfs on /dev ... [ ok ]
* Mounting /dev/mqueue ... [ ok ]
* Mounting modloop ...
* Verifying modloop [ ok ]
]
* Mounting security filesystem ... [ ok ]
* Mounting debug filesystem ... [ ok ]
* Mounting persistent storage (pstore) filesystem ... [ ok ]
* Starting busybox mdev ... [ ok ]
* Loading hardware drivers ... [ ok ]
* Loading modules ... [ ok ]
* Setting system clock using the hardware clock [UTC] ... [ ok ]
* Checking local filesystems ... [ ok ]
* Remounting filesystems ... [ ok ]
* Mounting local filesystems ... [ ok ]
* Configuring kernel parameters ... [ ok ]
* Migrating /var/lock to /run/lock ... [ ok ]
* Creating user login records ... [ ok ]
* Cleaning /tmp directory ... [ ok ]
* Setting hostname ... [ ok ]
* Starting busybox syslog ... [ ok ]
* Starting firstboot ... [ ok ]

Welcome to Alpine Linux 3.15
Kernel 5.15.4-0-lts on an x86_64 (/dev/tty1)

localhost login: alpine
Password:
Login incorrect
localhost login: root
Welcome to Alpine!

The Alpine Wiki contains a large amount of how-to guides and general
information about administrating Alpine systems.
See <http://wiki.alpinelinux.org/>.

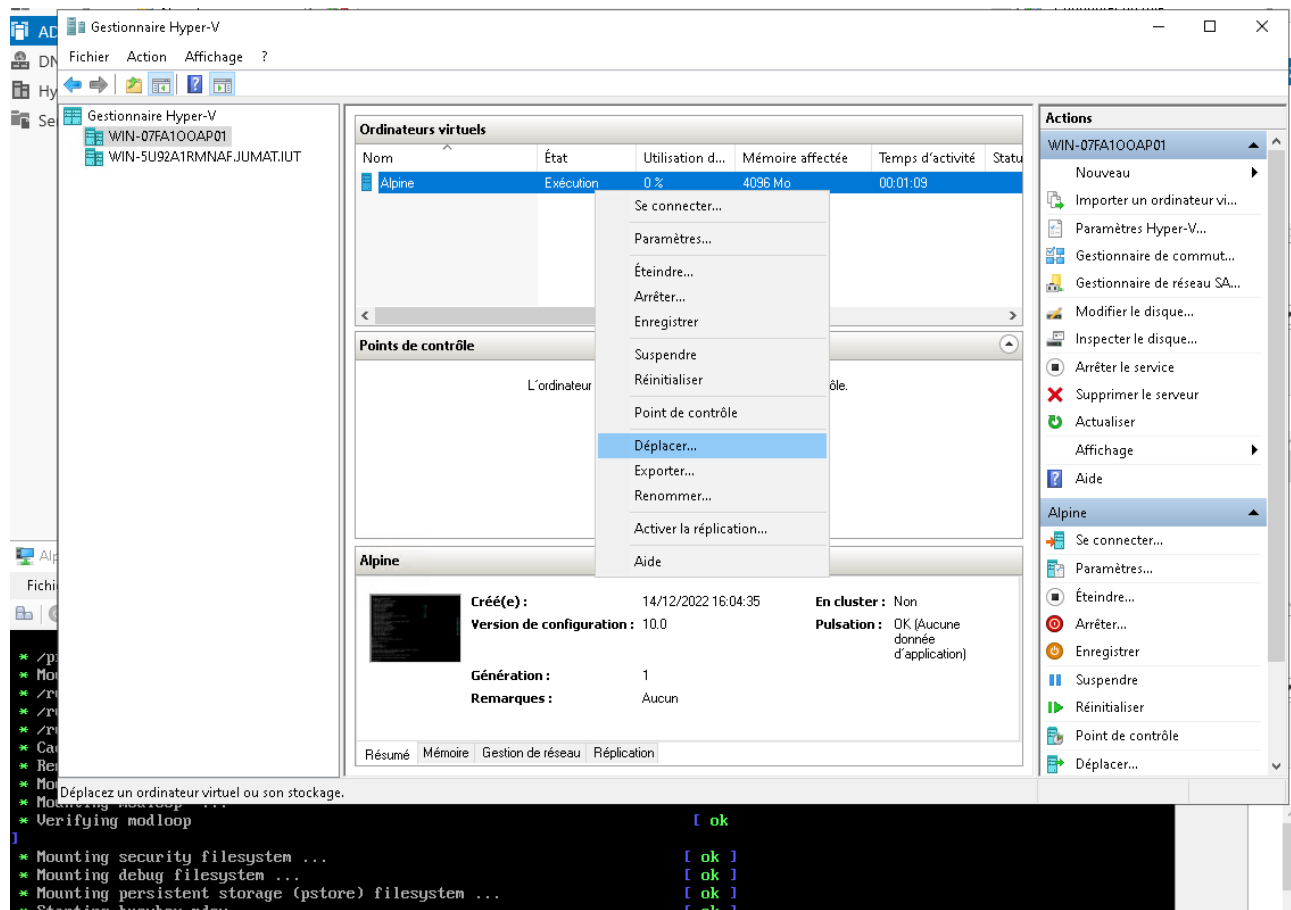
You can setup the system with the command: setup-alpine

You may change this message by editing /etc/motd.

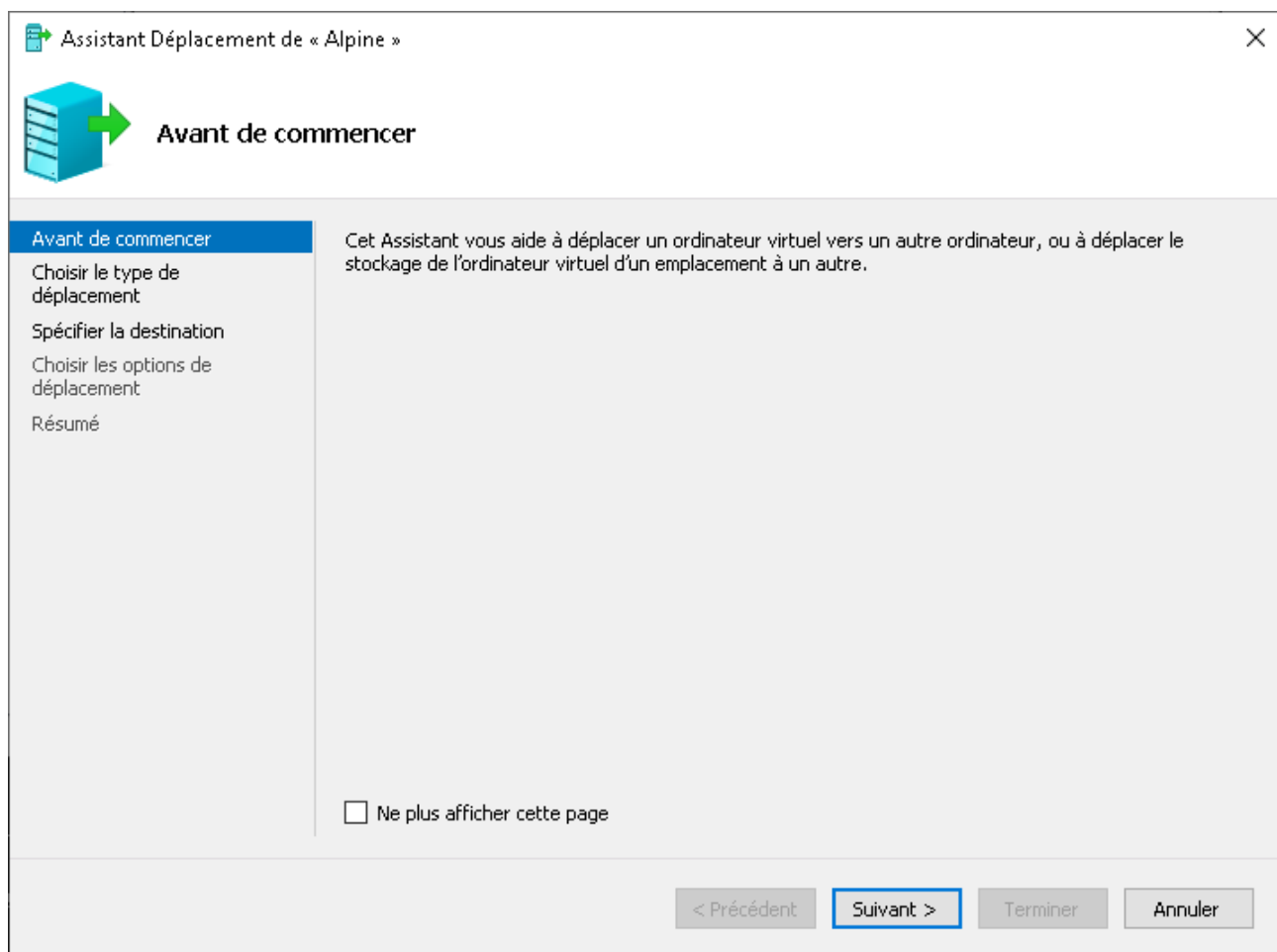
localhost:~#
```

État: Exécution

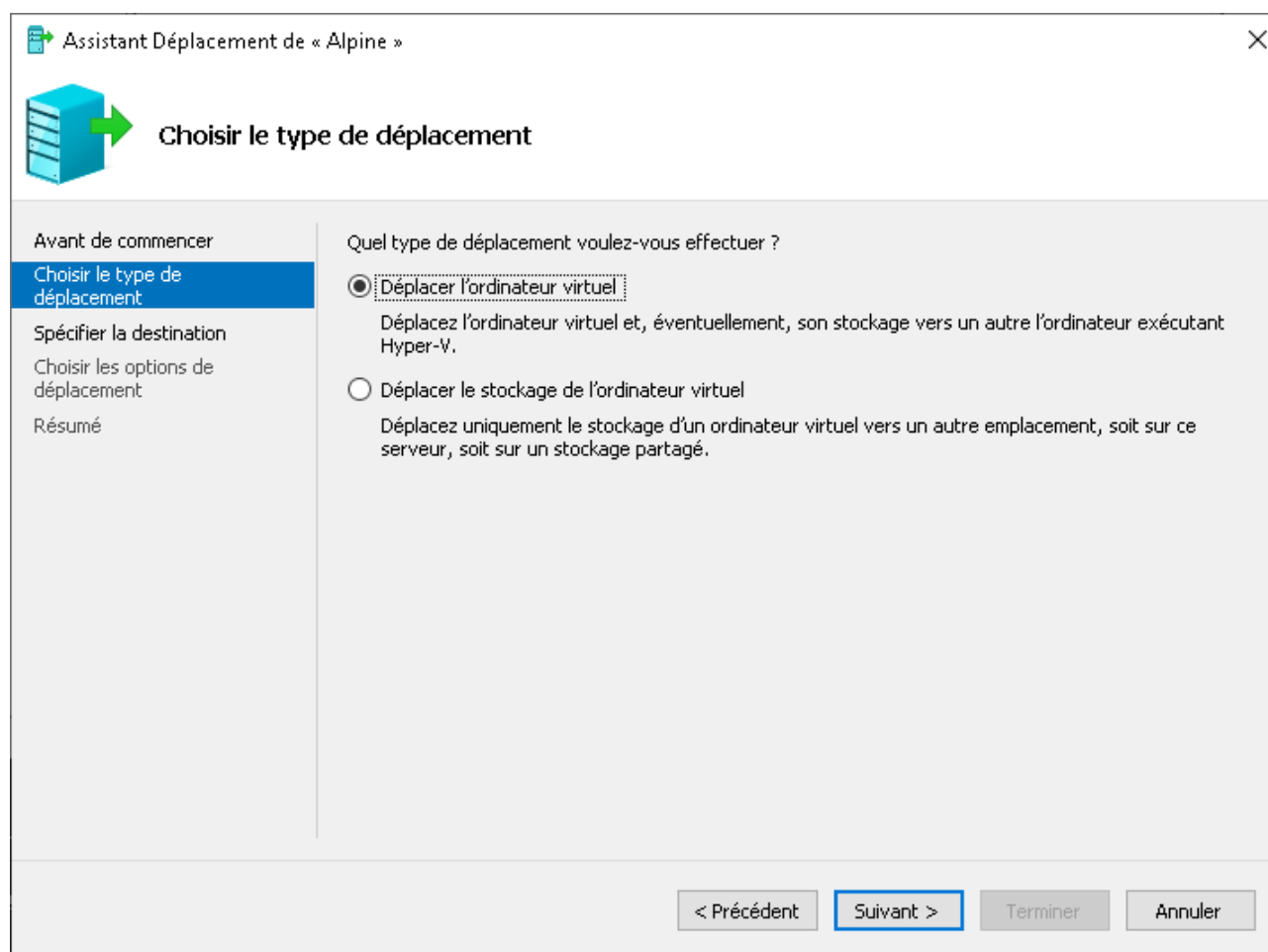
Cliquer droit sur la VM -> Déplacer



Passer la première fenêtre




Selectionner déplacer l'ordinateur virtuel pour pouvoir déplacer l'intégralité de la VM.



Je selectionne le serveur vers lequel migrer ma VM.



Assistant Déplacement de « Alpine »

 **Spécifier l'ordinateur de destination**

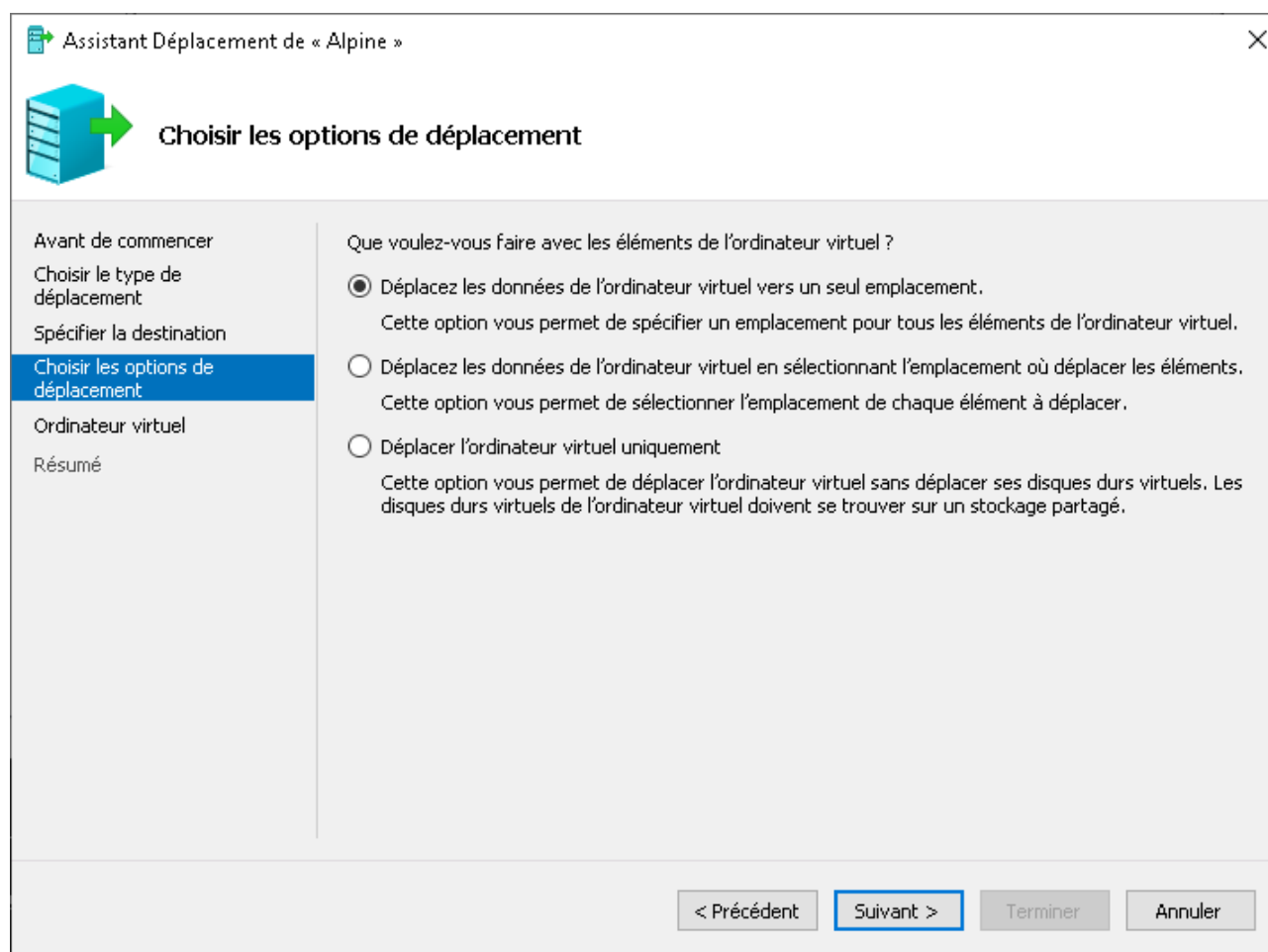
Avant de commencer  
Choisir le type de déplacement  
**Spécifier la destination**  
Choisir les options de déplacement  
Résumé

Spécifiez le nom de l'ordinateur de destination.

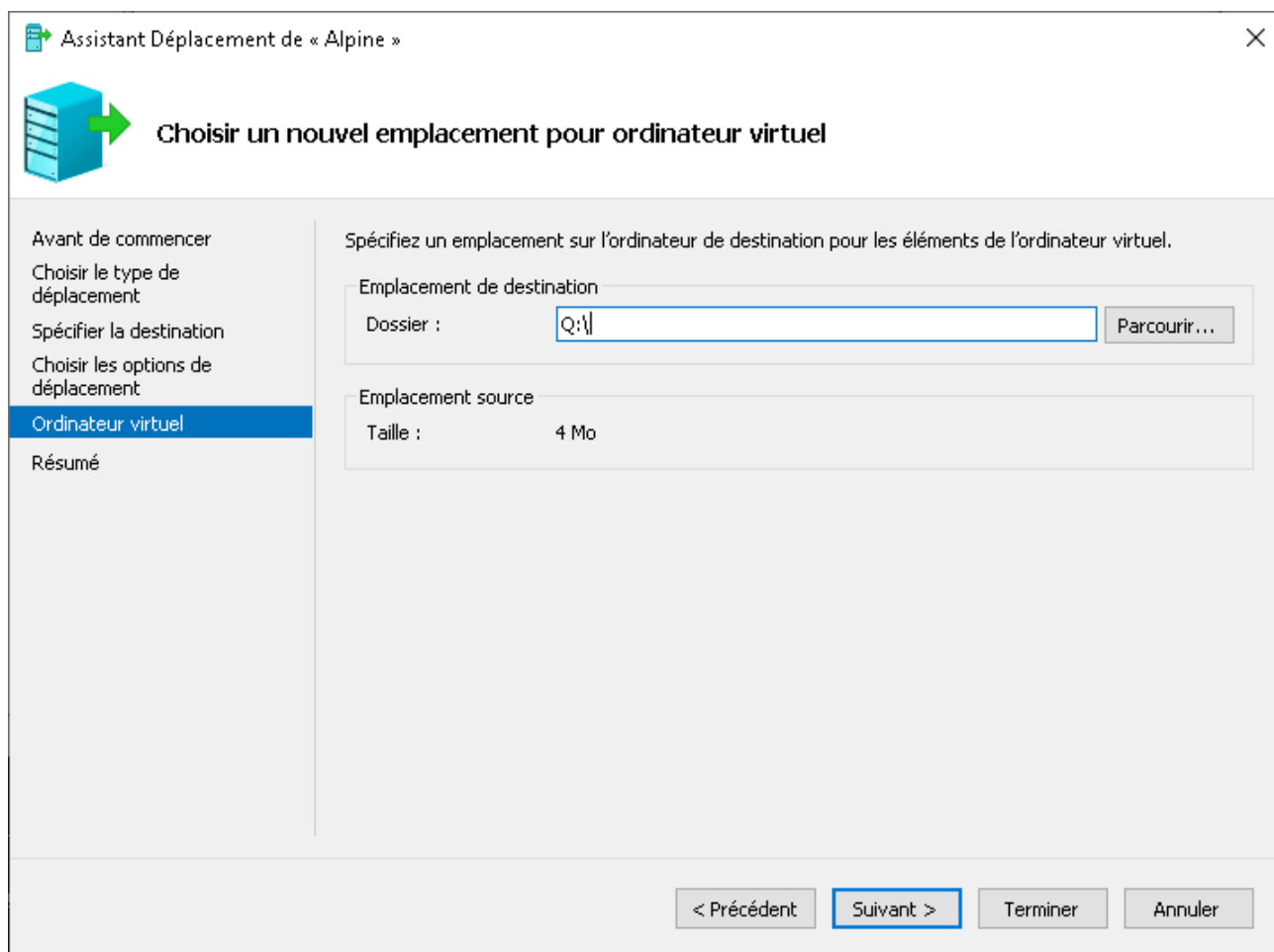
Nom :

< Précédent **Suivant >** Terminer Annuler

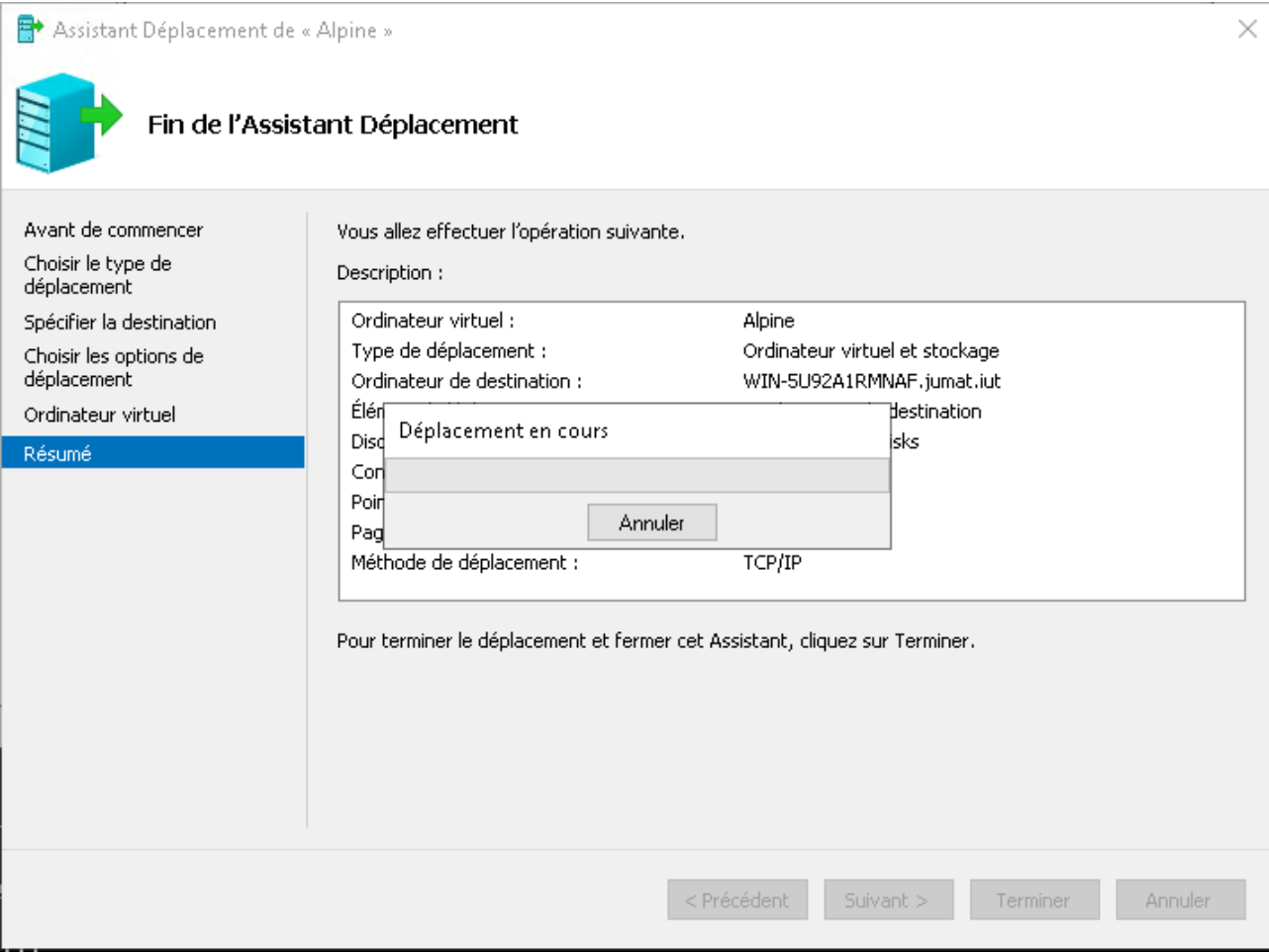
Je choisis de tout migrer.



Dossier de destination de la VM sur l'autre serveur.



Commencement de la migration.



Dans le statut de la VM ont peu voir l'avancement du transfert.

**Ordinateurs virtuels**

Utilisation d...	Mémoire affectée	Temps d'activité	Statut	Version
0 %	4096 Mo	00:04:40	Déplacement de l'ordinateur virtuel et du stockage....	10.0

Assistant Déplacement de « Alpine »

### Fin de l'Assistant Déplacement

Avant de commencer

Choisir le type de déplacement

Spécifier la destination

Choisir les options de déplacement

Ordinateur virtuel

Résumé

Vous allez effectuer l'opération suivante.

Description :

Ordinateur virtuel :	Alpine
Type de déplacement :	Ordinateur virtuel et stockage
Ordinateur de destination :	WIN-SU92A1RMNAF.jumat.iut
Éléments à déplacer :	Tous les éléments
Disques :	Sélectionnés
Comptes de connexion :	Tous les comptes
Pour les fichiers :	Tous les fichiers
Pas de mot de passe :	Tous les mots de passe
Méthode de déplacement :	TCP/IP

Annuler

Pour terminer le déplacement et fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

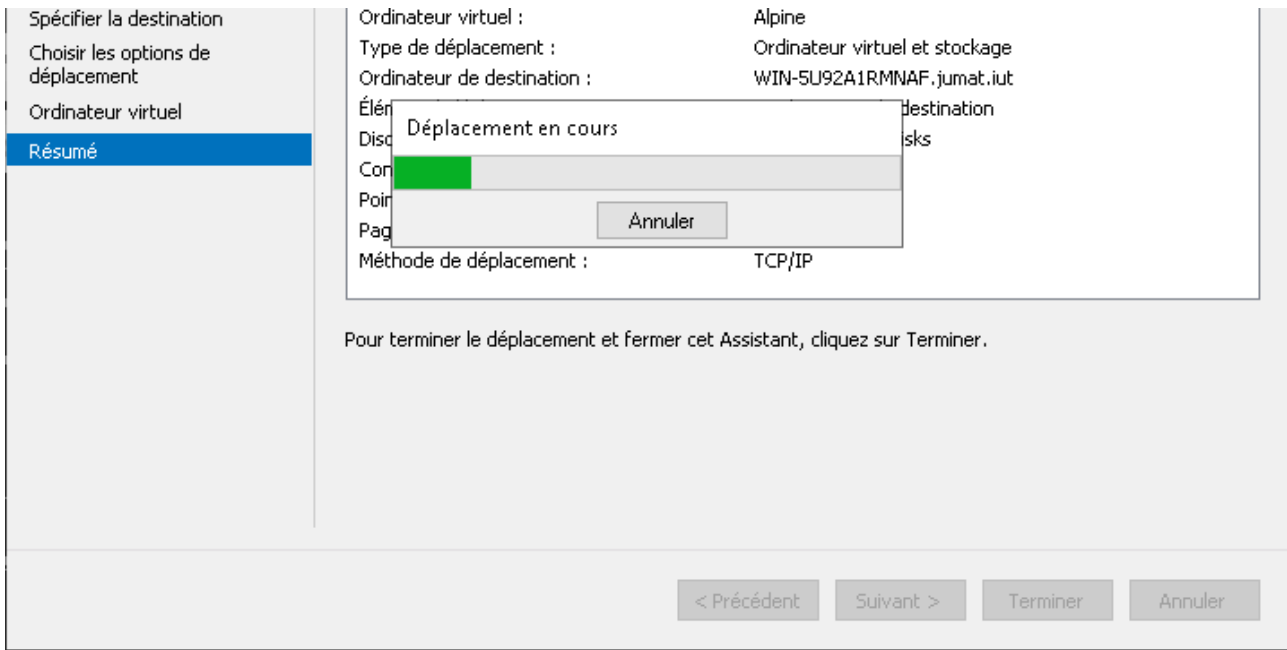
< Précédent

Suivant >

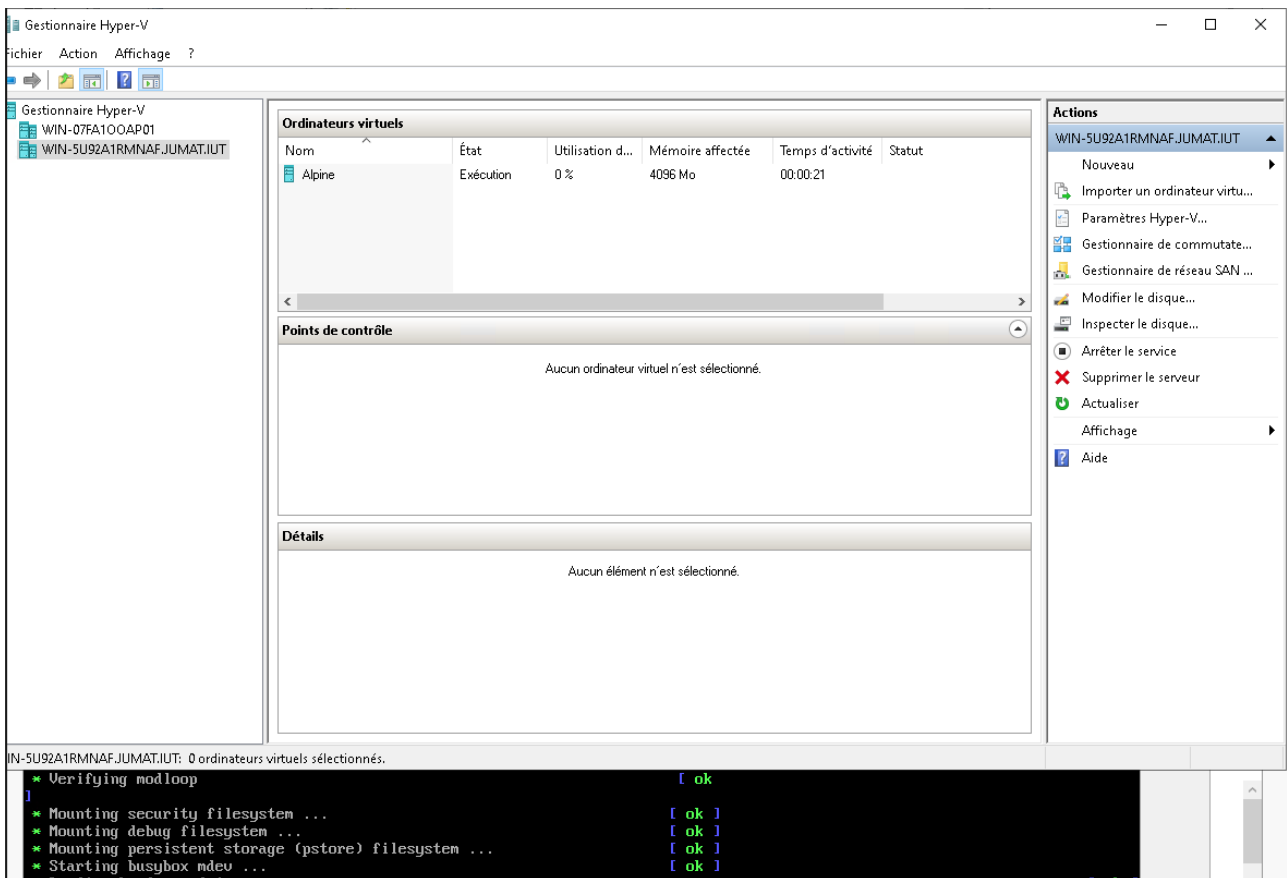
Terminer

Annuler

Ordinateurs virtuels				
Utilisation d...	Mémoire affectée	Temps d'activité	Statut	Version
0 %	4096 Mo	00:05:42	Déplacement de l'ordinateur virtuel et du stockage (16 %)	10.0



Arriver de la VM sur le serveur de destination sans problèmes.



Comme vu la VM a migrer à chaud du serveur WIN-07... vers le WIN-5U... Et ce sans coupure durant le transfert. Mais il y à juste eu une 'actualisation' de la fenêtre de la VM mais je ne pense pas que ce genre de chose soit visible sur un ssh ou bureau distant.

La migration à froid fonctionne aussi et dans la même configuration des choses.

Voici toute les technique tenter qui n'ont pas aboutis a un résultat positif :

1: Création d'un disque virtuel iSCSI pour les VM :

J'ai voulu crée un disque iSCSI pour pouvoir mettre le stockage des vm sur un disque partagé virtuel, mais j'ai eu différent problèmes que j'ai eu du mal à régler.

2: Création d'une pool de stockage dédié :


J'ai essayer de crée une pool de stockage spécial pour les VM mais malheureusement les disque virtuel crée dans le bios de 500Go n'ont pas été reconnu par le cluster donc impossible d'aller plus loin.

3: Création d'un cluster complet pour faciliter la gestion d'Hyper-V:

Comme dit précédement la partie stockage du cluster à été très difficile voir impossible à faire, de plus les serveur étant sur un réseau non-professionel le cluster n'acceptait pas la configuration. Il etait possible de faire un test complet ou précis de sont cluster en voila une image du rapport de sortie avec des erreurs :

13/12/2022 17:54

Rapport de validation du cluster de basculement



Rapport de validation du cluster de basculement

Nœud: WIN-07FA1OOAP01

Nœud: WIN-5U92A1RMNAF.local

Démarré 13/12/2022 17:49:15

Terminé 13/12/2022 17:52:16

Validé

Validé

L'Assistant Validation d'une configuration doit être exécuté une fois que des modifications ont été apportées à la configuration du cluster ou du matériel. Pour plus d'info voir <https://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=280145>.

Résultats par catégorie

Nom	Résumé des résultats	Description
<a href="#">Configuration du système</a>		Avertissement
<a href="#">Inventaire</a>		Réussite
<a href="#">Réseau</a>		Avertissement
<a href="#">Stockage</a>		Non applicable

Configuration du système

Nom	Résultat	Description
<a href="#">Valider l'édition du système d'exploitation</a>		Réussite
<a href="#">Valider l'option d'installation du système d'exploitation</a>		Réussite
<a href="#">Valider la configuration Active Directory</a>		Avertissement
<a href="#">Valider la même architecture de processeur</a>		Réussite
<a href="#">Valider la variable de lecteur système</a>		Réussite
<a href="#">Valider la version du système d'exploitation</a>		Réussite
<a href="#">Valider les niveaux des mises à jour logicielles</a>		Réussite
<a href="#">Valider les paramètres d'image mémoire</a>		Réussite
<a href="#">Valider les services indispensables</a>		Réussite
<a href="#">Valider tous les pilotes signés</a>		Avertissement