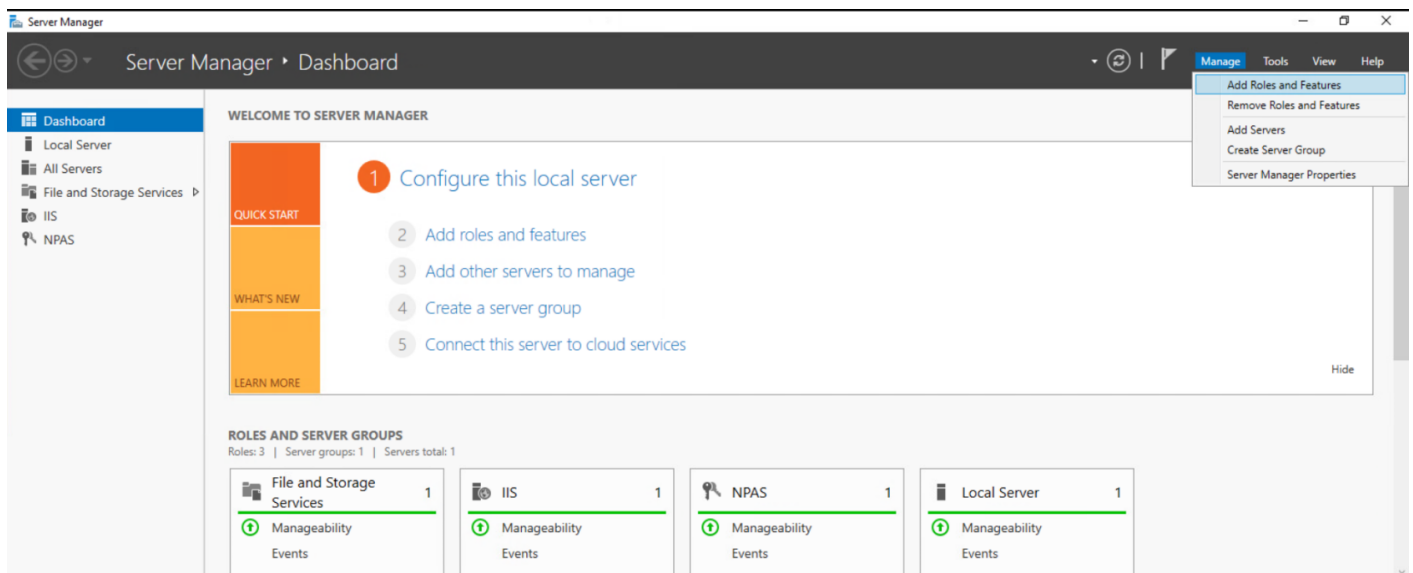
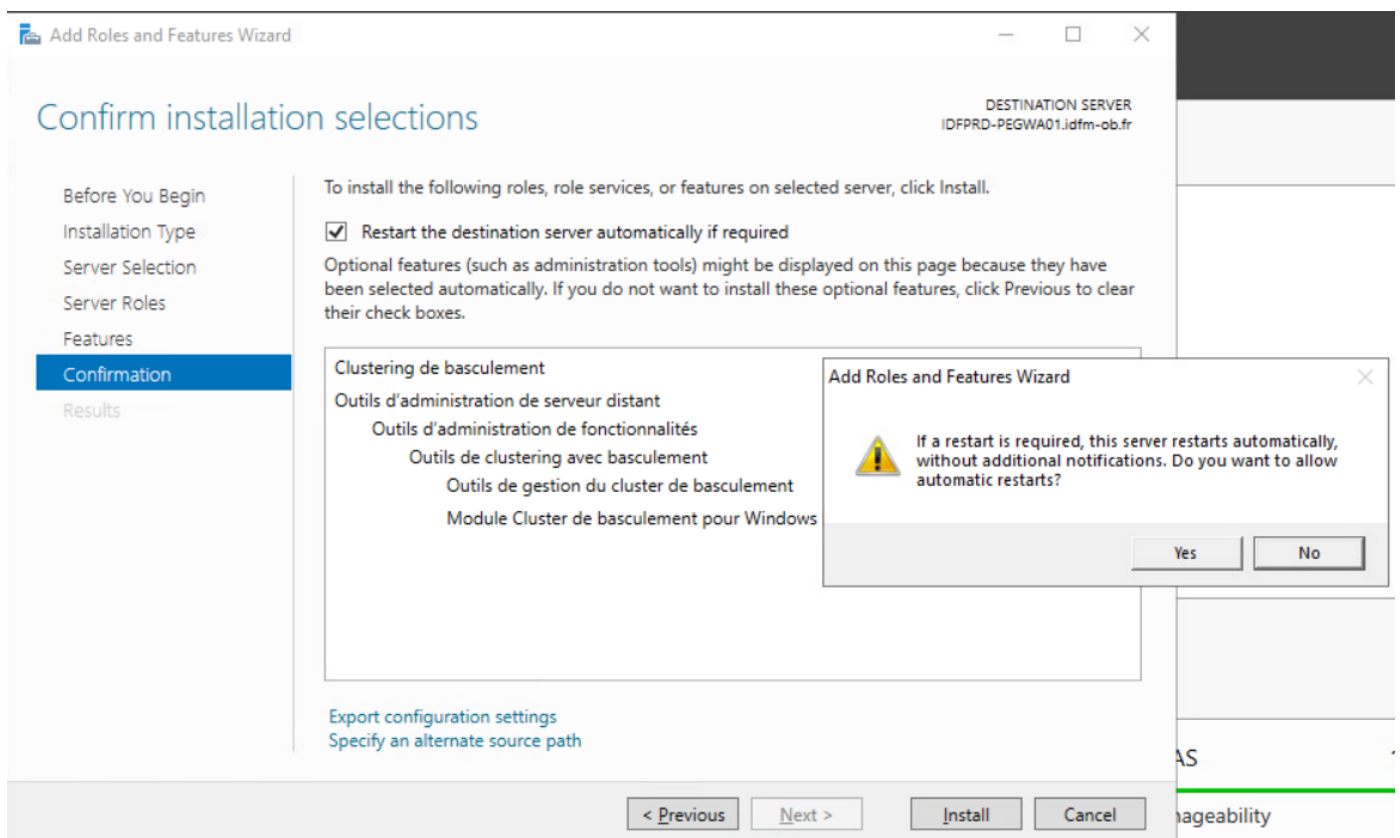


Création Cluster FAIL OVER

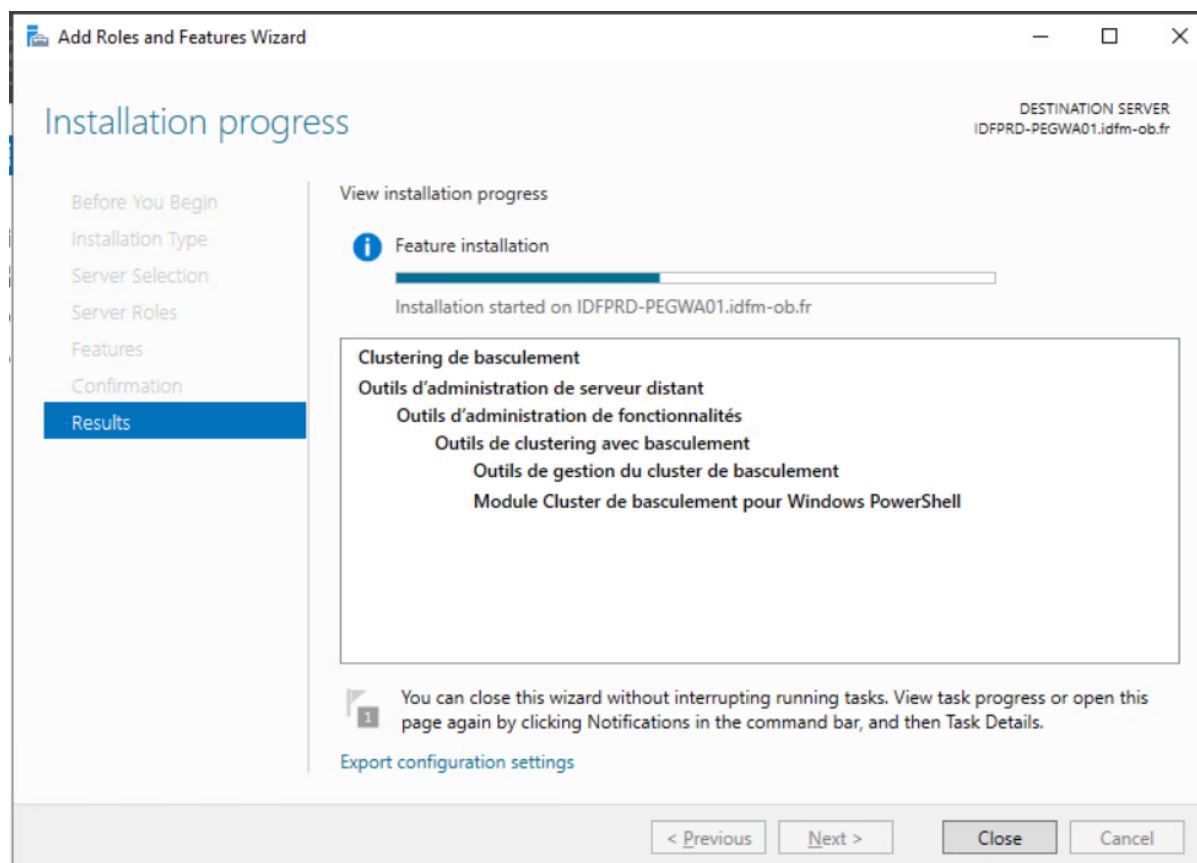
Nous devons d'abord installé les features sur les serveurs sur lesquels aura lieu le cluster
Pour ça lancer le Server Manager allez dans Manage > Add Roles and Features



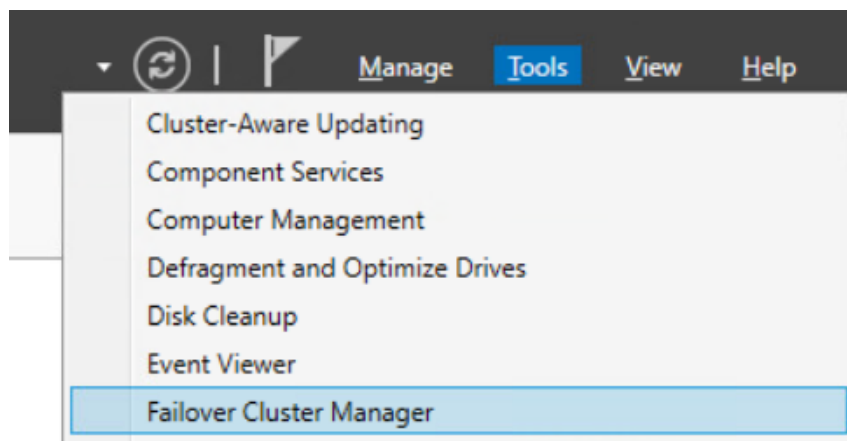
Faire NEXT jusque Features, sélectionner clustering de basculement et Add Features
Faire NEXT puis cocher Restart si requis puis faire YES



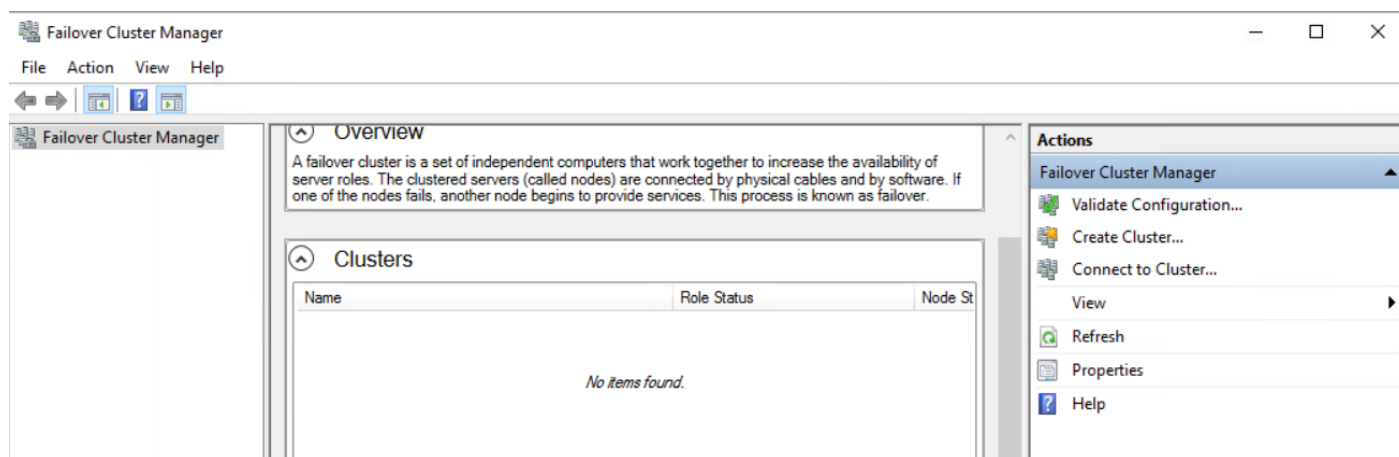
Appuyer sur Install et attendre la fin de l'installation et le redémarrage



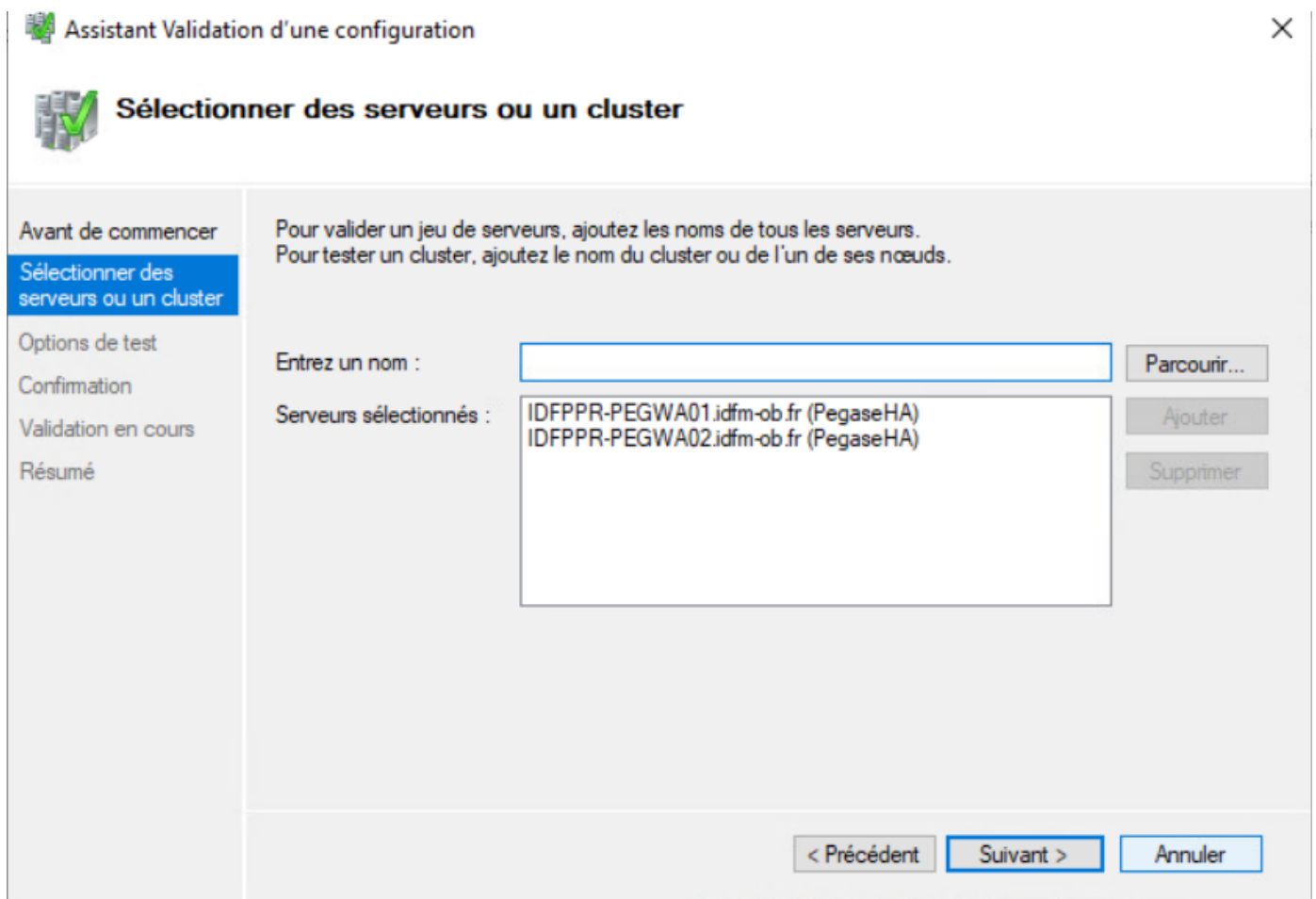
Une fois le redémarrage effectué, nous allons le configurer.
pour accéder à la gestion, nous allons dans server manager > outils > Failover Cluster Manager



Sélectionner Validate Configuration pour tester la connexion entre les serveurs

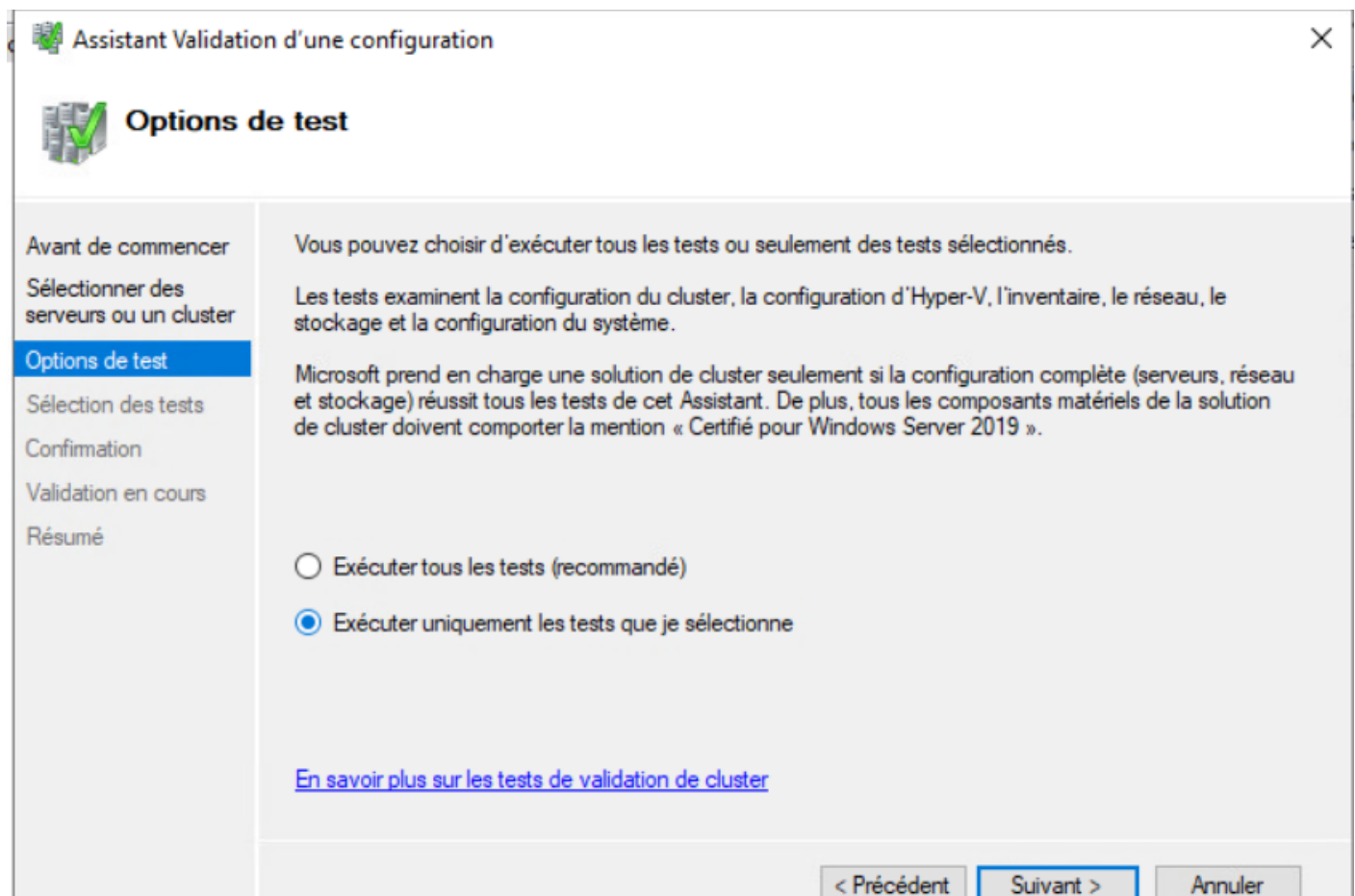


Rajouter les noms des serveurs (ne pas prendre en compte le nom PegaseHA serveur déjà configure)
puis faire suivant



The screenshot shows the 'Assistant Validation d'une configuration' window. The title bar includes a close button (X). The main header area has a green checkmark icon and the text 'Sélectionner des serveurs ou un cluster'. On the left, a sidebar lists the steps: 'Avant de commencer', 'Sélectionner des serveurs ou un cluster' (highlighted in blue), 'Options de test', 'Confirmation', 'Validation en cours', and 'Résumé'. The main content area contains instructions: 'Pour valider un jeu de serveurs, ajoutez les noms de tous les serveurs. Pour tester un cluster, ajoutez le nom du cluster ou de l'un de ses nœuds.' Below this, there is a text input field labeled 'Entrez un nom :', a 'Parcourir...' button, and a list box labeled 'Serveurs sélectionnés :'. The list box contains two entries: 'IDFPPR-PEGWA01.idfm-ob.fr (PegaseHA)' and 'IDFPPR-PEGWA02.idfm-ob.fr (PegaseHA)'. To the right of the list box are 'Ajouter' and 'Supprimer' buttons. At the bottom right, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted in blue), and 'Annuler'.

Selectionner l'option Exécuter uniquement



The screenshot shows the 'Assistant Validation d'une configuration' window at the 'Options de test' step. The title bar includes a close button (X). The main header area has a green checkmark icon and the text 'Options de test'. On the left, the sidebar lists the steps: 'Avant de commencer', 'Sélectionner des serveurs ou un cluster', 'Options de test' (highlighted in blue), 'Sélection des tests', 'Confirmation', 'Validation en cours', and 'Résumé'. The main content area contains instructions: 'Vous pouvez choisir d'exécuter tous les tests ou seulement des tests sélectionnés. Les tests examinent la configuration du cluster, la configuration d'Hyper-V, l'inventaire, le réseau, le stockage et la configuration du système. Microsoft prend en charge une solution de cluster seulement si la configuration complète (serveurs, réseau et stockage) réussit tous les tests de cet Assistant. De plus, tous les composants matériels de la solution de cluster doivent comporter la mention « Certifié pour Windows Server 2019 ».' Below this, there are two radio button options: 'Exécuter tous les tests (recommandé)' and 'Exécuter uniquement les tests que je sélectionne' (which is selected). At the bottom, there is a blue hyperlink: 'En savoir plus sur les tests de validation de cluster'. At the bottom right, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted in blue), and 'Annuler'.

Décocher les Espaces de stockage direct puis faire Suivant

Assistant Validation d'une configuration

Sélection des tests

Avant de commencer
Sélectionner des serveurs ou un cluster
Options de test
Sélection des tests
Confirmation
Validation en cours
Résumé

Sélectionnez les tests à exécuter. Certains tests dépendent d'autres tests. Si vous choisissez un test avec une dépendance, le test dont il dépend sera aussi exécuté.

		Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Configuration du cluster	Ces tests recueillent et affichent des informations sur le cluster.
<input checked="" type="checkbox"/>	Configuration du système	
<input type="checkbox"/>	Espaces de stockage direct	
<input checked="" type="checkbox"/>	Inventaire	
<input checked="" type="checkbox"/>	Réseau	
<input checked="" type="checkbox"/>	Stockage	

< Précédent **Suivant >** Annuler

Faire Suivant

Assistant Validation d'une configuration

Confirmation

Avant de commencer
Sélectionner des serveurs ou un cluster
Options de test
Sélection des tests
Confirmation
Validation en cours
Résumé

Vous êtes prêt à commencer la validation.
Confirmez que les paramètres suivants sont corrects :

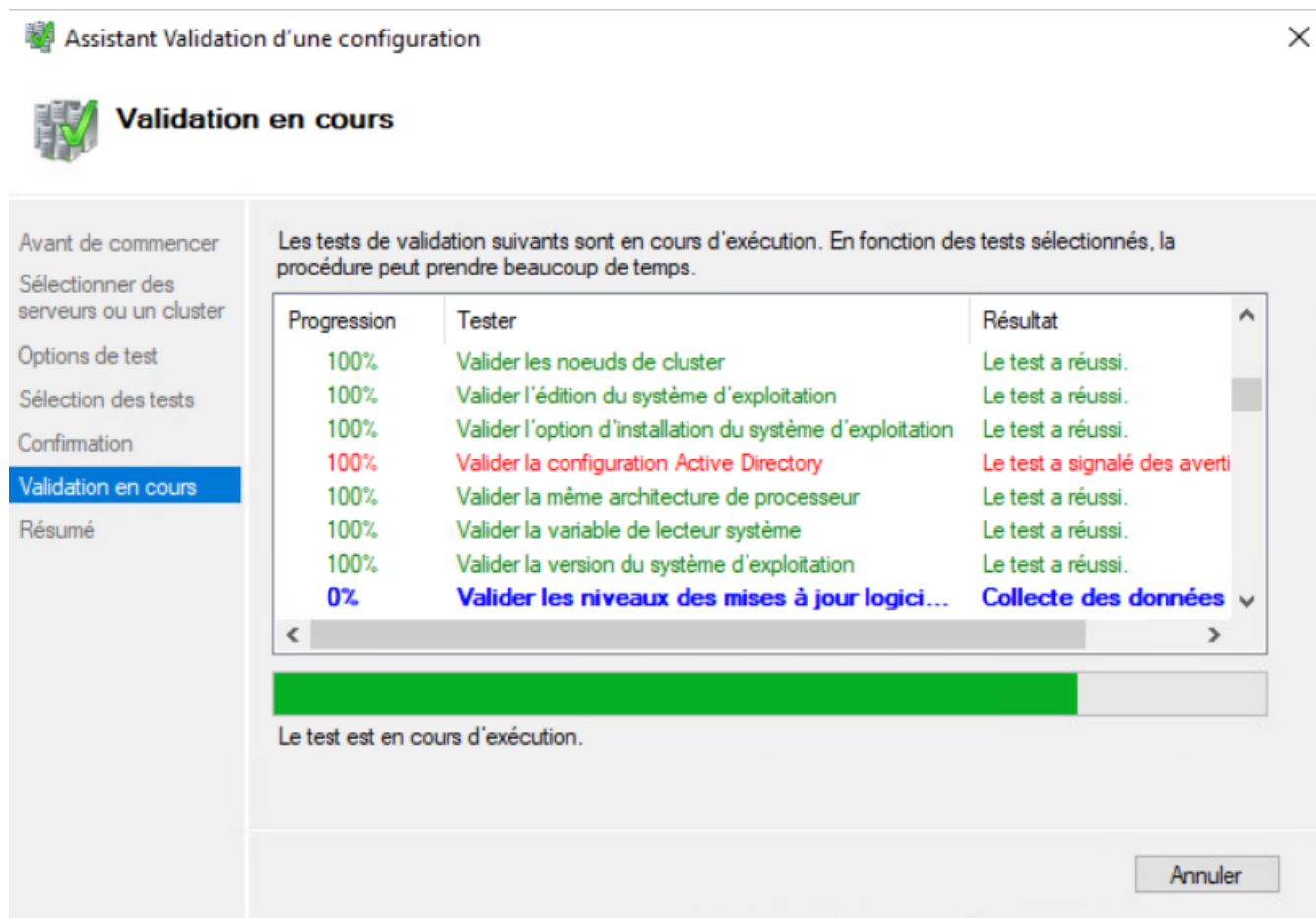
Serveurs à tester	
IDFPPR-PEGWA01.idfm-ob.fr	
IDFPPR-PEGWA02.idfm-ob.fr	

Tests sélectionnés par l'utilisateur	Catégorie
Répertorier les groupes principaux du cluster	Configuration du cluster
Répertorier les informations sur les réseaux en cluster	Configuration du cluster
Répertorier les noeuds du cluster	Configuration du cluster
Répertorier les propriétés du cluster	Configuration du cluster

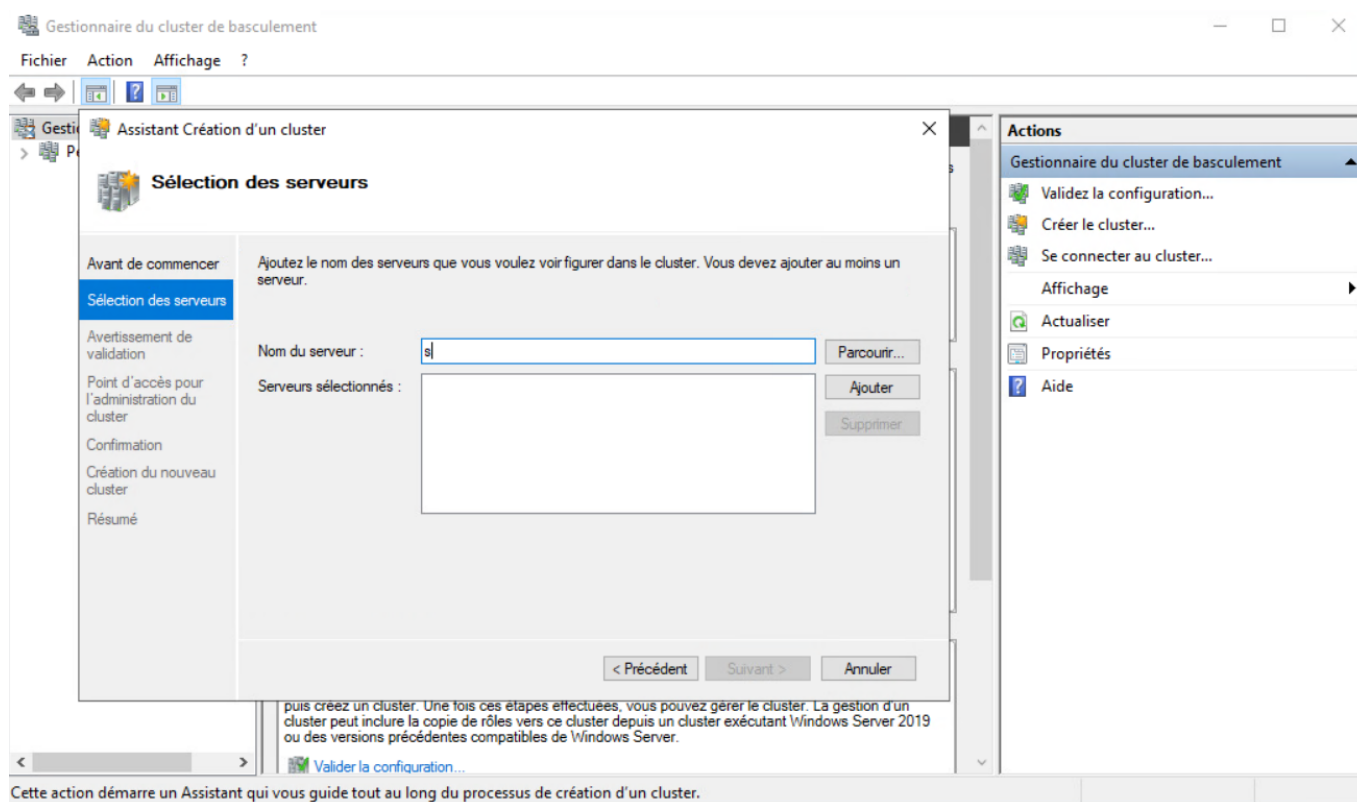
Cliquez sur Suivant pour continuer.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Si il n'y a pas d'erreur faire terminer



Maintenant créons le cluster en sélectionnant créer le cluster, puis ajouter le nom du serveur




Sélectionner No

Create Cluster Wizard

Validation Warning

Before You Begin
Select Servers
Validation Warning
Access Point for Administering the Cluster
Confirmation
Creating New Cluster
Summary

 For the servers you selected for this cluster, the reports from cluster configuration validation tests appear to be missing or incomplete. Microsoft supports a cluster solution only if the complete configuration (servers, network and storage) can pass all the tests in the Validate a Configuration wizard.

Do you want to run configuration validation tests before continuing?

☐ Yes. When I click Next, run configuration validation tests, and then return to the process of creating the cluster.

☒ No. I do not require support from Microsoft for this cluster, and therefore do not want to run the validation tests. When I click Next, continue creating the cluster.

[More about cluster validation tests](#)

< Previous **Next >** Cancel

Définissez le nom de Votre cluster, puis ajouter l'adresse VIP qui vous servira pour le cluster dans Address


Create Cluster Wizard

Access Point for Administering the Cluster

Before You Begin
Select Servers
Validation Warning
Access Point for Administering the Cluster
Confirmation
Creating New Cluster
Summary

Type the name you want to use when administering the cluster.

Cluster Name:

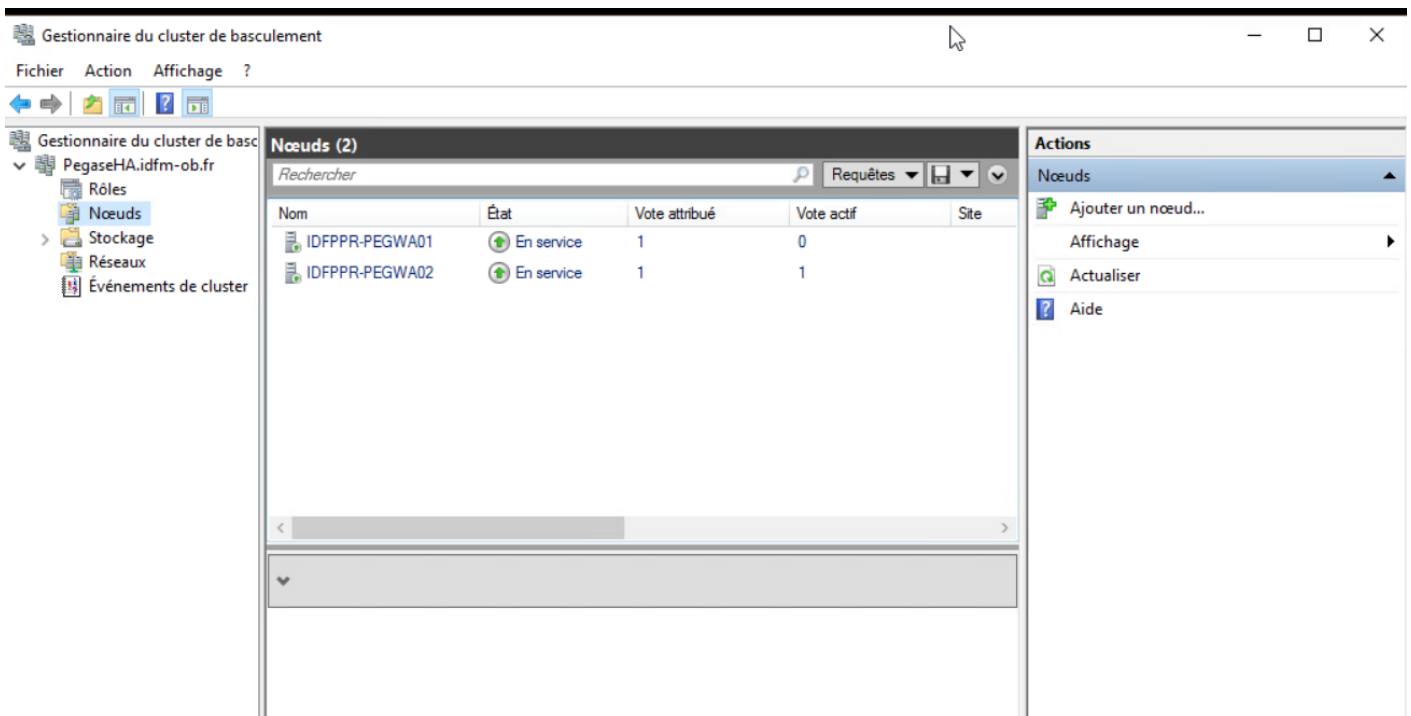
 The NetBIOS name is limited to 15 characters. One or more IPv4 addresses could not be configured automatically. For each network to be used, make sure the network is selected, and then type an address.

	Networks	Address
<input checked="" type="checkbox"/>	10.242.17.96/27	10 . 242 . 17 . 105

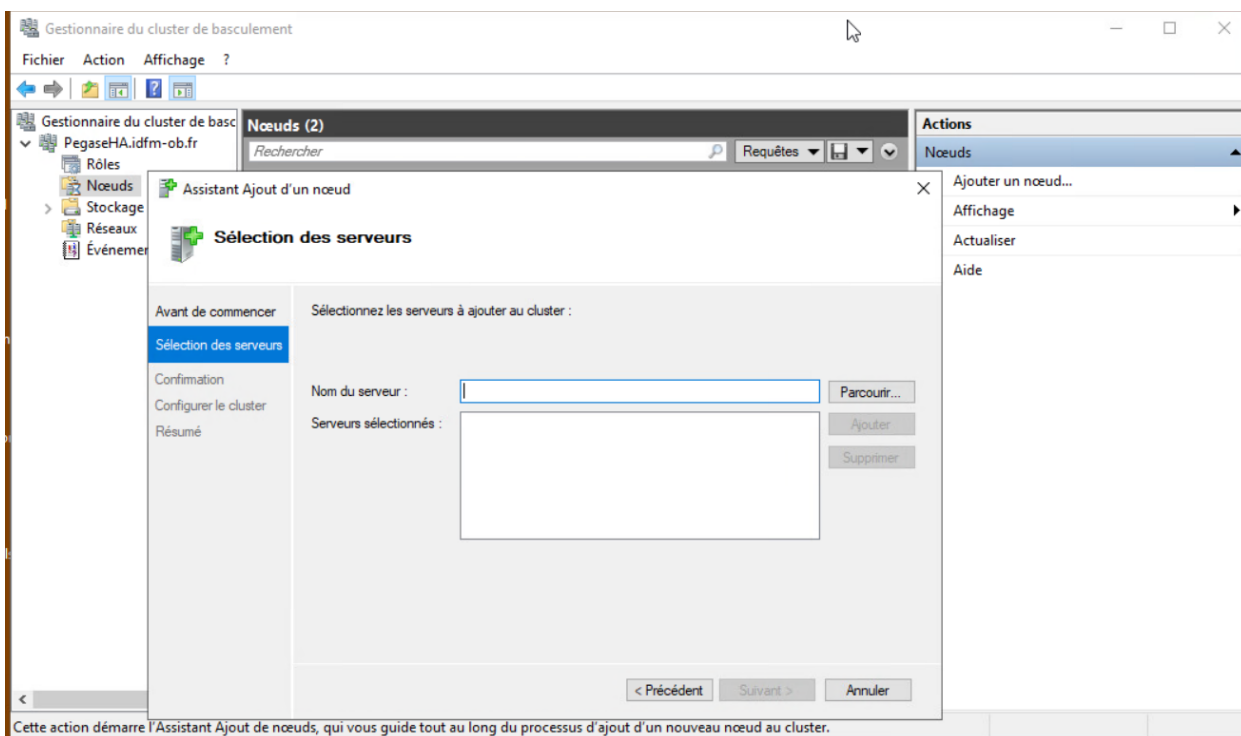
< Previous **Next >** Cancel

Faire Suivant jusqu'à la création du cluster.

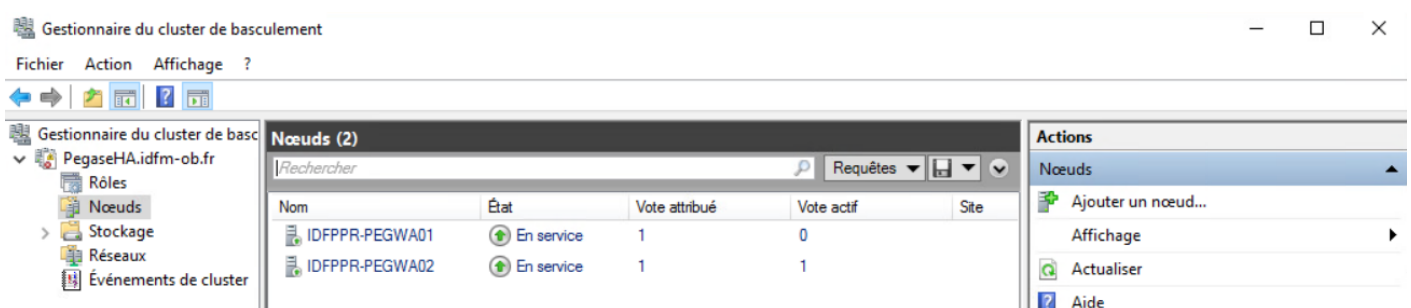
Nous allons maintenant ajouter le 2e serveur, ouvrir votre cluster puis allez dans Nœuds et faire ajouter un nœud



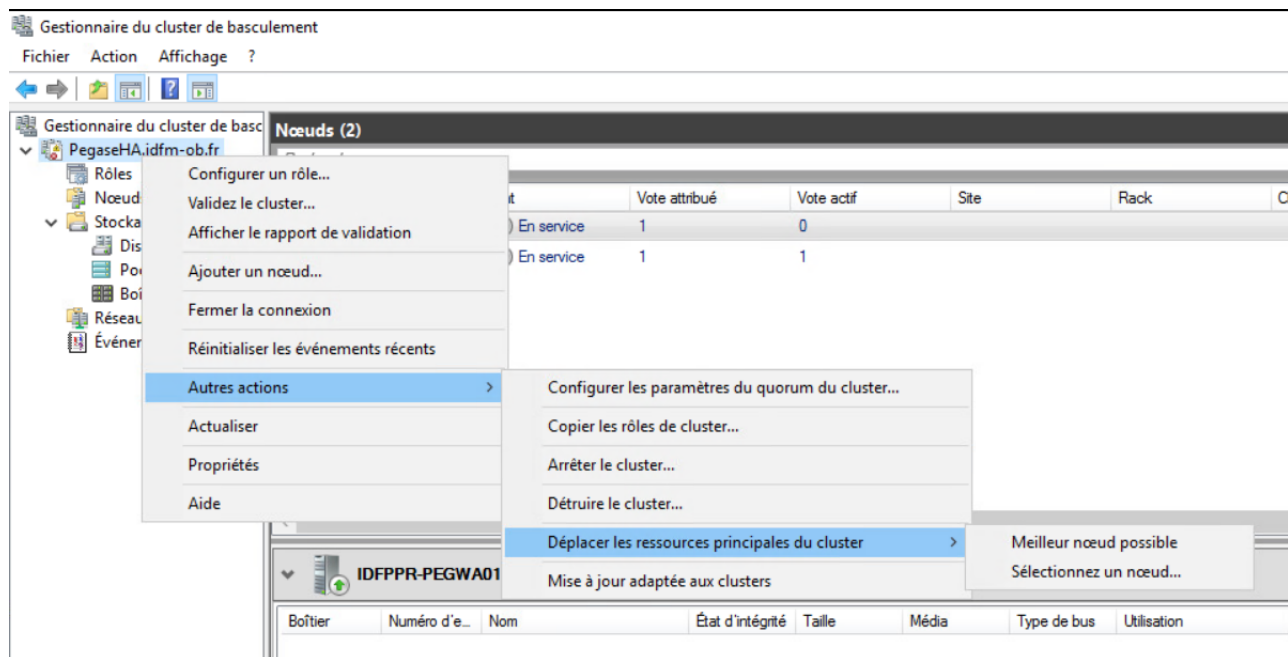
Rajouter le 2e serveur et faire suivant jusqu'au bout



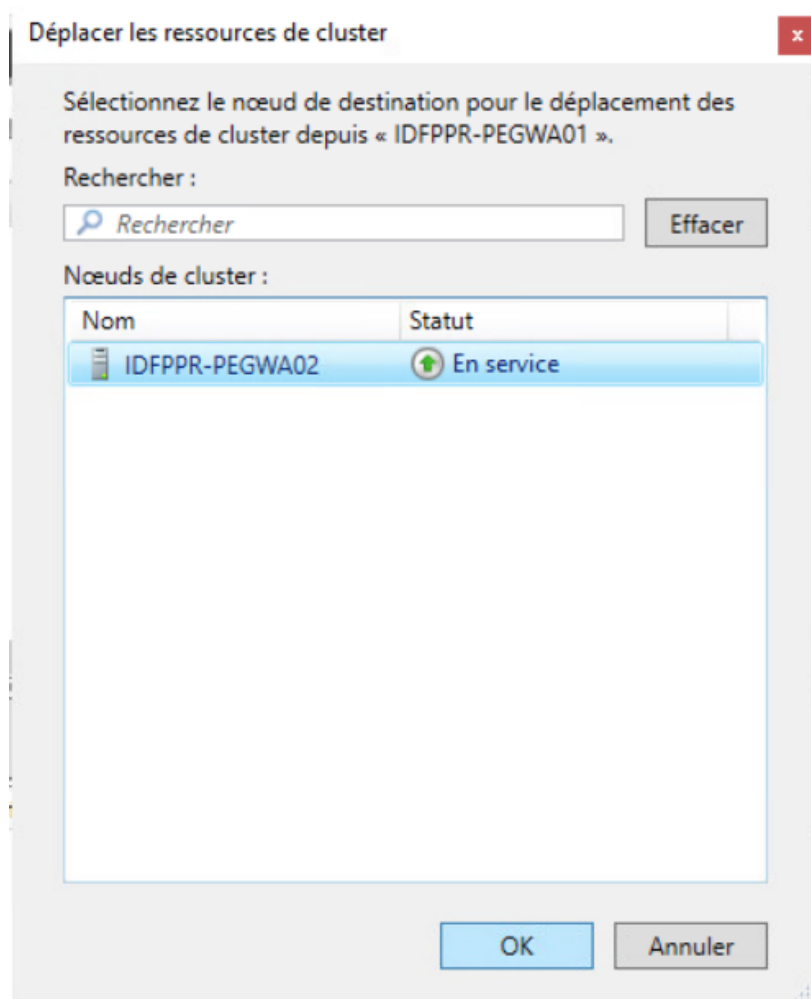
Le cluster est fonctionnel.



Si vous souhaitez changer votre Master, faites un clic droit sur le nom de votre cluster > autres actions > déplacer les ressources principales... > sélectionnez un nœud...



Sélectionnez le serveur sur lequel vous souhaitez basculer puis faites ok



Revision #5

Created 31 October 2024 16:18:07 by Cavallone

Updated 1 November 2024 14:53:22 by Cavallone