

Titre : Guide d'utilisation du rôle Hyper-V



I. Découverte du rôle Hyper-V

A. Qu'est-ce que c'est

Pour commencer, voici une définition de base d'Hyper-V : Hyper-V est une technologie de Microsoft qui permet aux utilisateurs de créer des environnements informatiques virtuels, et d'exécuter et gérer plusieurs systèmes d'exploitation sur un seul serveur physique.

B. Pourquoi utiliser ce service

• Développer et tester des applications, des systèmes d'exploitation et des mises à jour.

La simplicité de création de machines virtuelles dans Hyper-V, et leur indépendance par rapport au reste du système, en font l'environnement idéal pour effectuer des tests. Vous pouvez également créer un laboratoire virtuel pour réaliser des expériences avec différents systèmes d'exploitation et voir comment votre application fonctionne sur chacun d'eux, sans utiliser plus d'un ordinateur

• Faire évoluer facilement votre infrastructure informatique pour faire face à des charges de travail plus importantes.

Les machines virtuelles sont plus faciles à gérer que le matériel physique, et leur coût d'acquisition n'est pas très élevé

• Sauvegarder ou migrer des données depuis un ancien système.

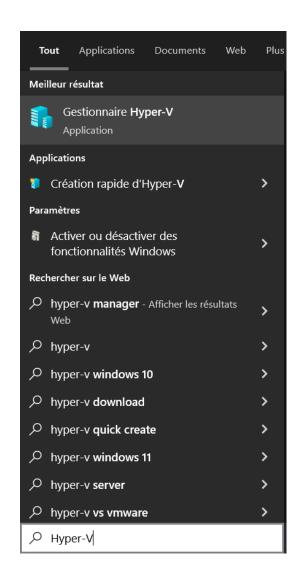
De nombreuses entreprises continuent à maintenir des serveurs qui fonctionnent avec des solutions matérielles ou logicielles obsolètes parce qu'elles veulent protéger leurs données.

• Améliorer la continuité des activités.

Les machines virtuelles que vous créez peuvent réduire les temps d'arrêt des serveurs, car les charges de travail en cours d'exécution peuvent être facilement sauvegardées et déplacées vers un autre serveur sans interruption.

II. Utilisation

-Pour ouvrir le gestionnaire Hyper-V taper « Hyper-V » dans votre barre de recherche.

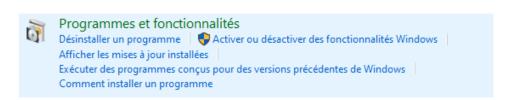


-Aller dans "Panneau de configuration"

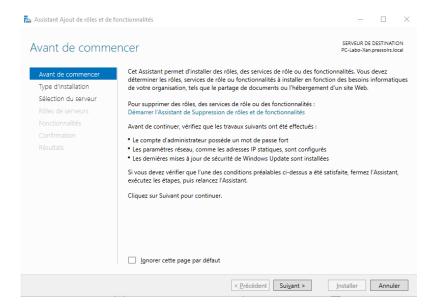


-Puis dans "Programmes"



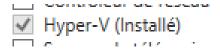


-Cette fenêtre s'ouvre



Changez vos paramètre (si souhaitez) puis cliquez sur suivant jusqu'à arriver dans "Rôles de serveurs"

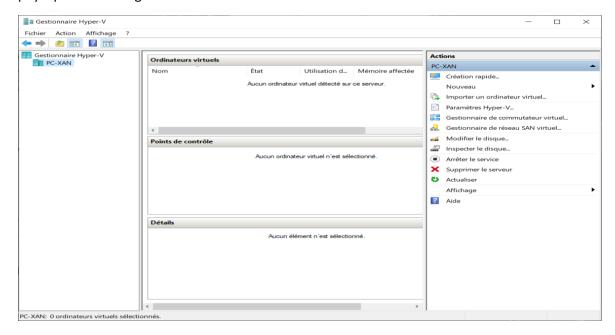
-Activons le rôle "Hyper-V" dans Rôles de serveurs



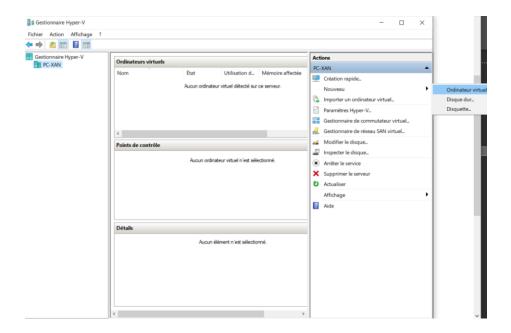
Nous sommes maintenant en capacité d'utiliser les différents services de l'hyper V

-Ouvrez le « Gestionnaire Hyper-V »

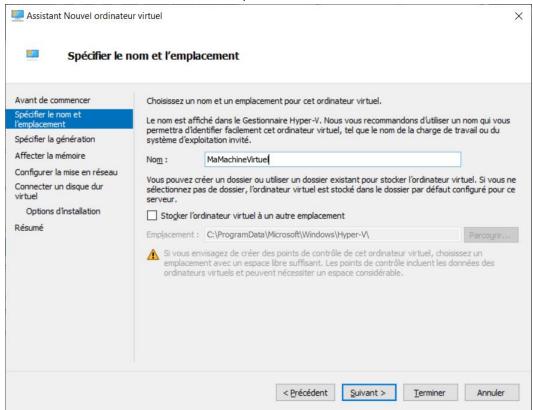
Vous vous trouvez sur l'interface de virtualisation. Vous pouvez retrouver le nom de votre PC physique en haut à gauche. Dans mon cas c'est « PC-XAN »



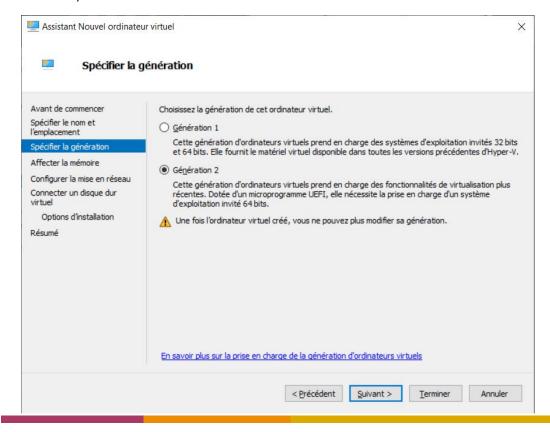
-Cliquez sur « nouveau », puis « ordinateur virtuel » pour ajouter une machine virtuelle



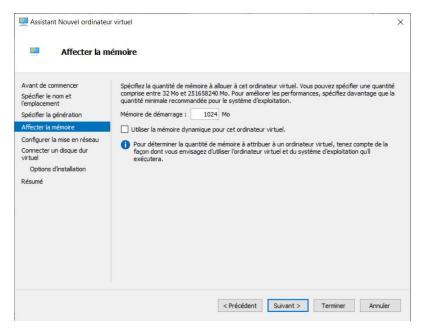
-Entrez le nom de votre machine Virtuel, dans mon cas c'est «MaMachineVirtuel »



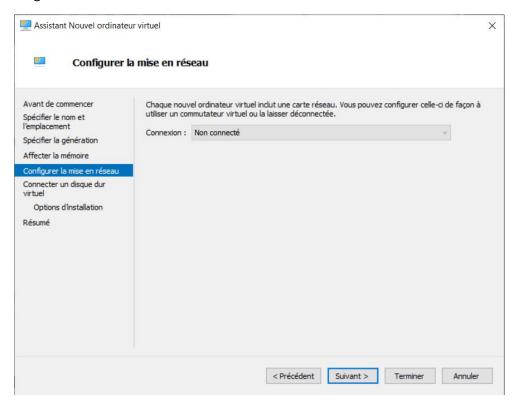
- -Cliquez sur « Suivant »
- -Choissisez votre « Génération » (1 moins de fonctionnalité plutôt pour les vieux OS et 2 pour les nouveau) Pour Windows 10 cochez 2.



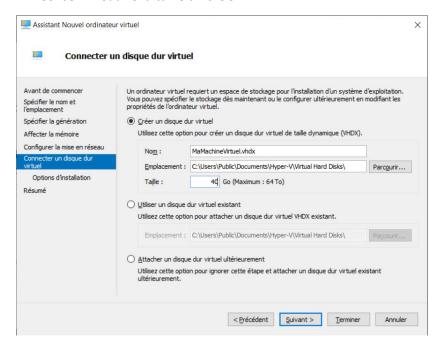
- -Cliquez sur « Suivant »
- -Désactiver l'option « utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel » si votre pc a peu de ressources



- -Cliquez sur « Suivant »
- -Réglez votre réseau

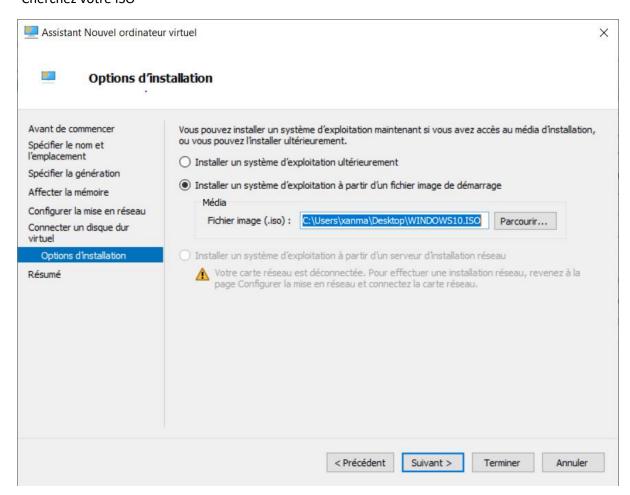


Conseil: Réduire la taille à 40 GO



-Cliquez sur « Suivant »

-Cherchez votre ISO



-Puis « **Terminer** »

Vous avez votre machine qui est apparu.

