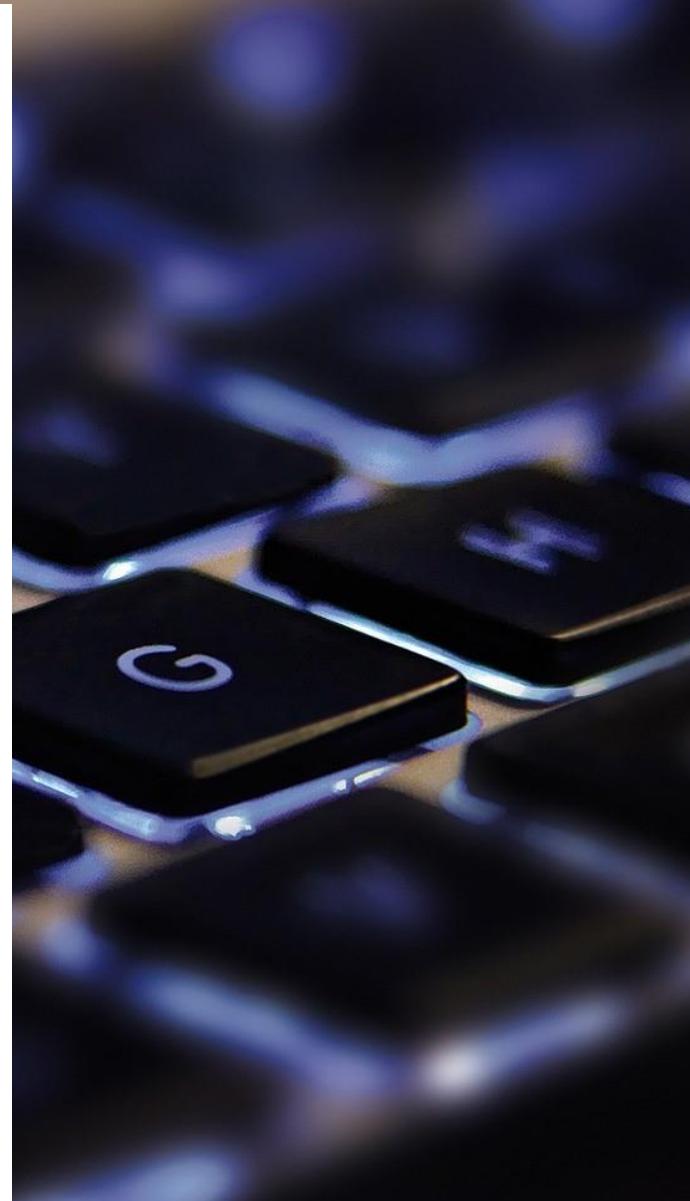


HYPER-V

VM



28 JANVIER2024

contact@lucaspecout.fr

<https://lucaspecout.fr>

Technicien Informatique

SOMMAIRE

Table des matières

SOMMAIRE.....	2
INSTALLATION DU RÔLE HYPER-V	2
CREATION VM	4
DEMARRAGE VM INSTALATION OS.....	8

INSTALLATION DU RÔLE HYPER-V

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' (Role and Feature Installation Wizard) running on a Windows Server 2016 destination server named 'WIN-3FTI8C3FBQ'. The current step is 'Avant de commencer' (Before you begin). The left pane displays the 'Tableau de bord' (Dashboard) with a callout pointing to the 'Ajouter des rôles et fonctionnalités' (Add roles and features) link. The right pane contains the 'Avant de commencer' (Before you begin) page, which includes instructions for installing roles, services, or functionalities based on organizational needs. It also lists prerequisites such as a valid administrator password and network parameters. The 'Suivant >' (Next) button is highlighted in yellow.

aire de serveur > Tableau de bord

Gérer Outils Afficher

Ajouter des rôles et fonctionnalités

Supprimer des rôles et fonctionnalités

Ajouter des serveurs

Créer un groupe de serveurs

Propriétés du Gestionnaire de serveur

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

DÉMARRAGE RAPIDE

NOUVEAUTÉS

EN SAVOIR PLUS

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

3 Ajouter d'autres serveurs à gérer

4 Créer un groupe de serveurs

5 Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

Rôles et groupes de serveurs

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION WIN-3FTI8C3FBQ

Avant de commencer

Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.

Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :

Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités

Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :

- Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
- Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
- Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées

Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

□ Ignorer cette page par défaut

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Sélectionnez le type d'installation

SÉLECTIONNER LE TYPE D'INSTALLATION

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.

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

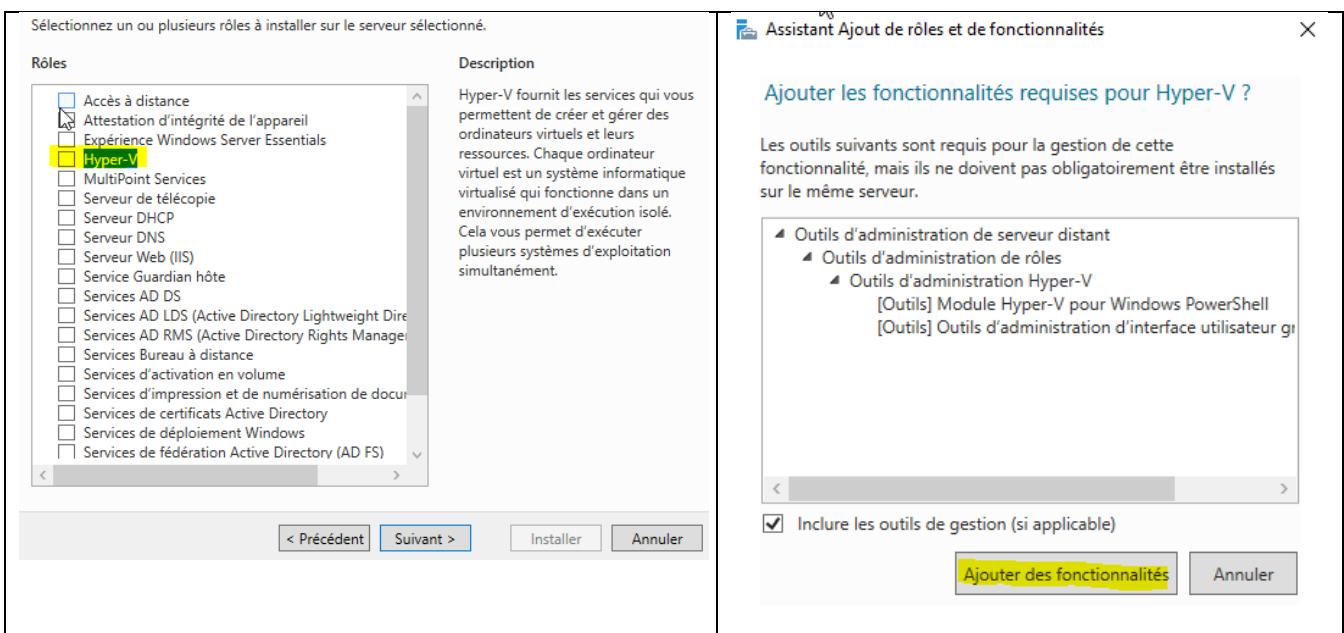
Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
WIN-3F		Microsoft Windows Server 2016 Standard Evaluation

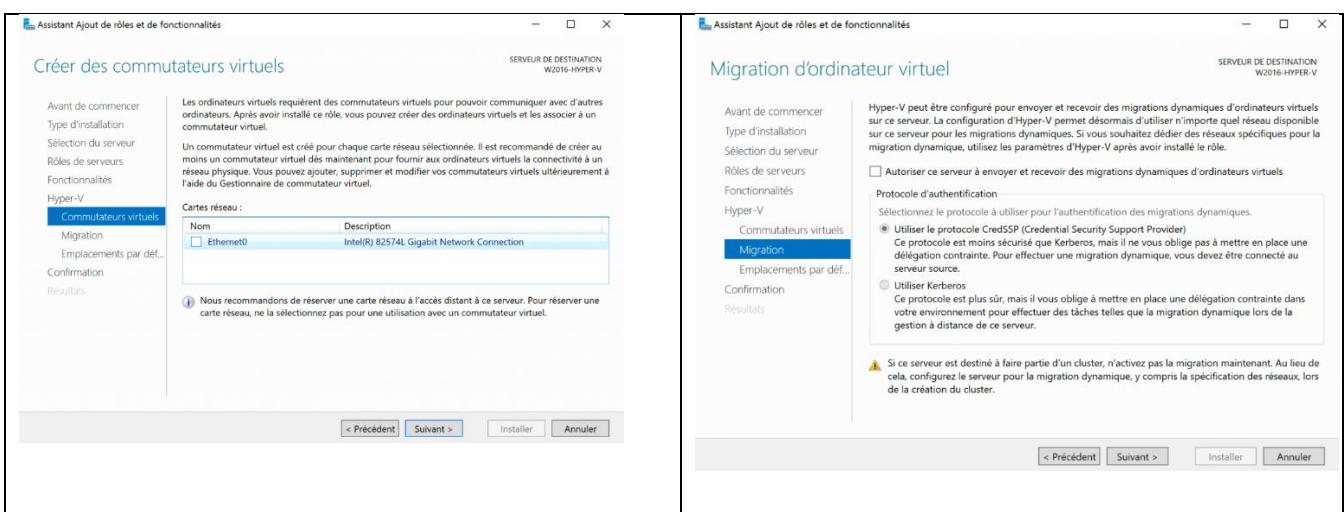
1 ordinateur(s) trouvé(s)

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



Sur les étapes ci-dessous, nous ne changeons rien et cliquons simplement sur 'Suivant'.



Emplacements par défaut

Hyper-V utilise des emplacements par défaut pour stocker les fichiers de disque dur virtuel et les fichiers de configuration d'ordinateur virtuel, sauf si vous spécifiez des emplacements différents lorsque vous créez les fichiers. Vous pouvez modifier ces emplacements par défaut maintenant, ou vous pouvez les changer ultérieurement en modifiant les paramètres Hyper-V.

Emplacement par défaut des fichiers de disque dur virtuel : C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks

Emplacement par défaut des fichiers de configuration d'ordinateur virtuel : C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V

Fonctionnalités

- Assistance à distance
- Base de données interne Windows
- BranchCache
- Chiffrement de lecteur BitLocker
- Client d'impression Internet
- Client pour NFS
- Client Telnet
- Client TFTP
- Clustering de basculement
- Collecte des événements de configuration et de compression différentielle à distance
- Conteneurs
- Data Center Bridging
- Déverrouillage réseau BitLocker
- DirectPlay
- Équilibrage de la charge réseau
- Expérience audio-vidéo haute qualité Windows
- Extension ISS Management OData
- Extension WinRM IIS

Description

Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.

Confirmer les sélections d'installation

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 permet de virtualiser les charges de travail des serveurs en exécutant ces charges sur des ordinateurs virtuels. Vous pouvez utiliser des ordinateurs virtuels pour consolider plusieurs charges sur un seul serveur physique, pour améliorer la disponibilité des serveurs et l'efficacité lors du développement et du test des logiciels.

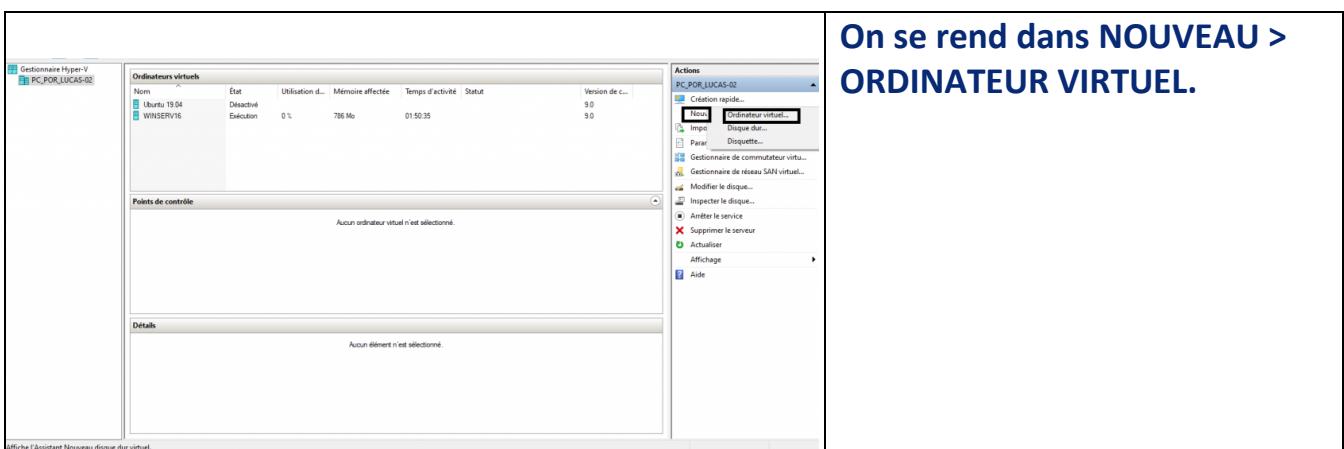
À noter :

- Avant d'installer ce rôle, vous devez identifier les connexions réseau sur ce serveur que vous souhaitez utiliser pour la configuration des commutateurs virtuels.
- Après avoir installé Hyper-V, vous pouvez utiliser le Gestionnaire Hyper-V pour créer et configurer vos ordinateurs virtuels.

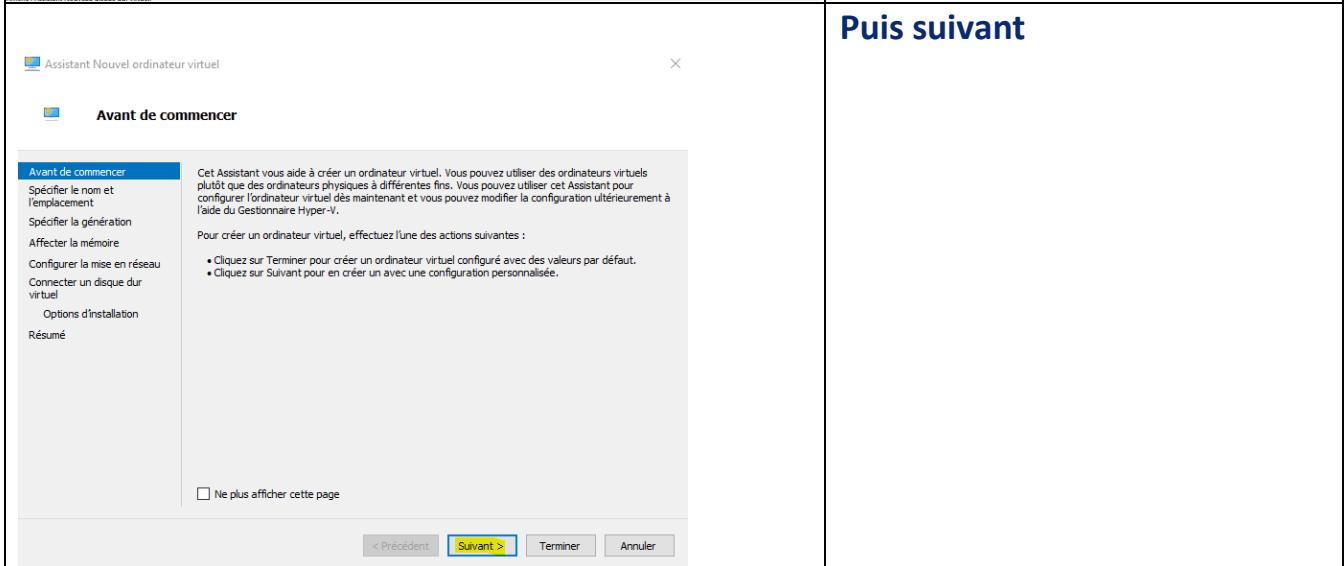
Informations supplémentaires sur Hyper-V

CREATION VM

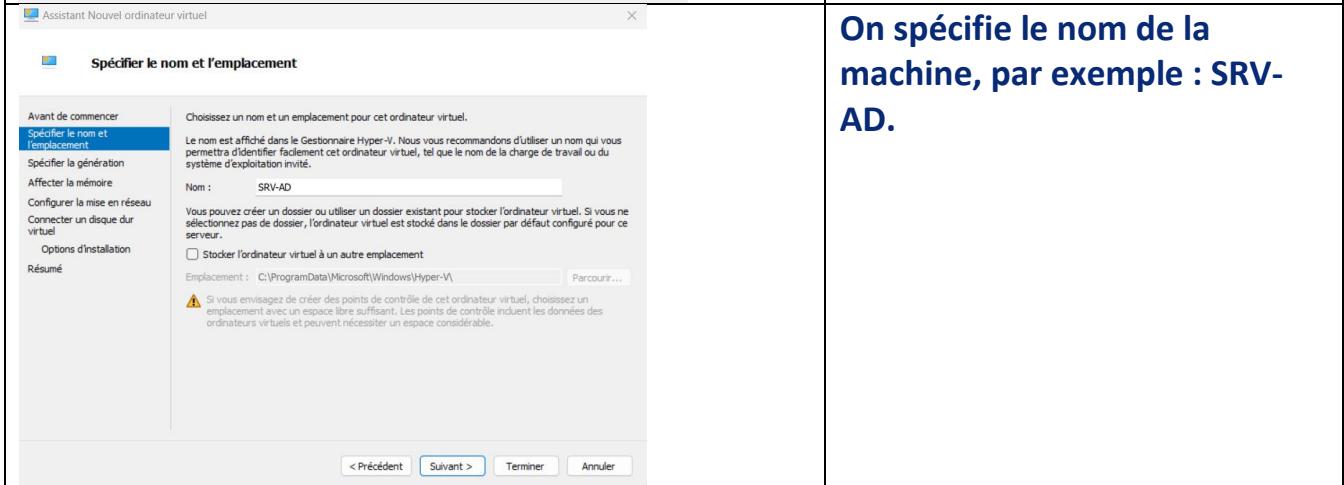
Maintenant que nous avons installé le rôle on peut alors crée la VM pour se faire il faut lancer le GESTIONNAIRE HYPER-V



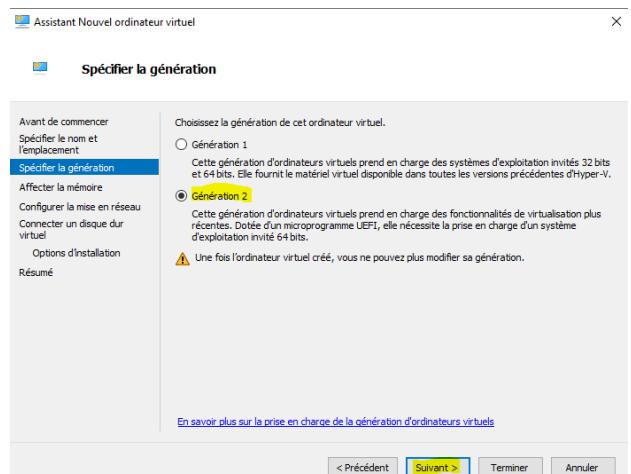
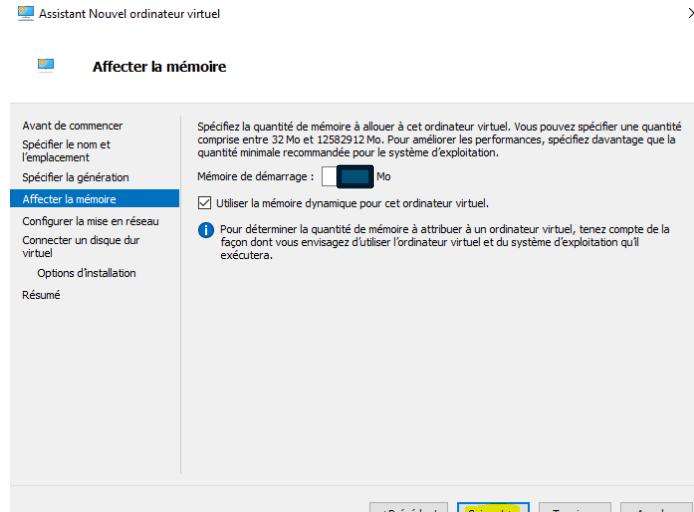
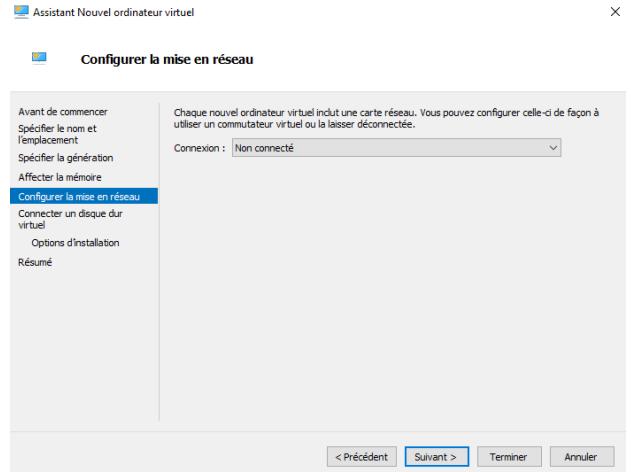
On se rend dans NOUVEAU > ORDINATEUR VIRTUEL.



Puis suivant



On spécifie le nom de la machine, par exemple : SRV-AD.

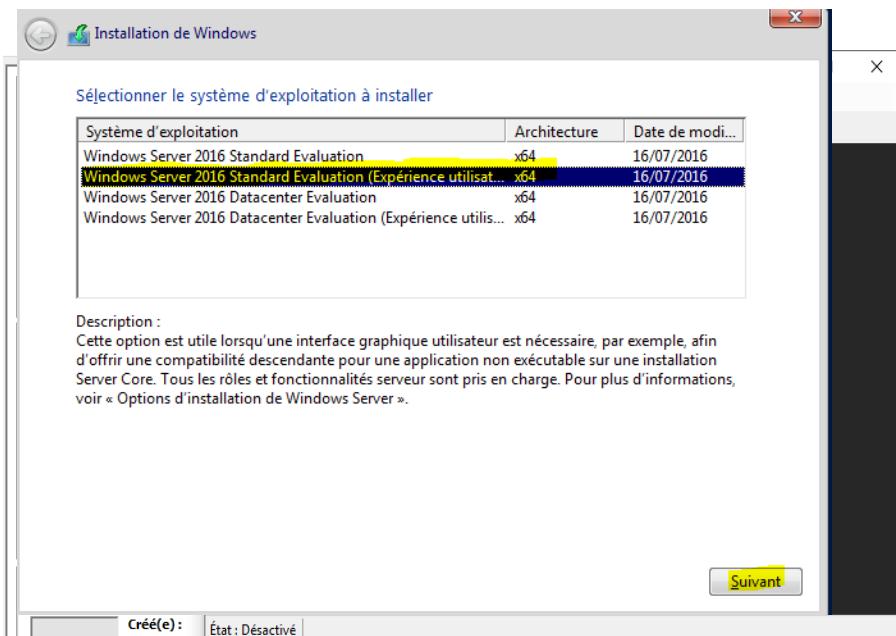
	<p>Ici, il est toujours nécessaire de sélectionner la GÉNÉRATION 2 car nous installons des systèmes d'exploitation récents sur des machines 64 BITS.</p>
	<p>Dans notre cas, puisque nous disposons de beaucoup de mémoire, nous pouvons nous permettre d'allouer 10 Go de mémoire vive, soit 10 240 Mo, car un gigaoctet (Go) équivaut à 2^{30} octets, soit 1024 Mo</p>
	<p>On sélectionne la carte réseau selon notre choix.</p>

	<p>On laisse les paramètres car 127 Go sont suffisants pour notre machine virtuelle.</p>
	<p>On choisit l'ISO de Windows Server disponible sur le site :</p> <p><u>https://info.microsoft.com/w-w-landing-windows-server-2022.html?lcid=fr</u></p>

On va donner le Nom de notre VM dans notre cas le mieux et de la nommer ADDS car c'est son rôle

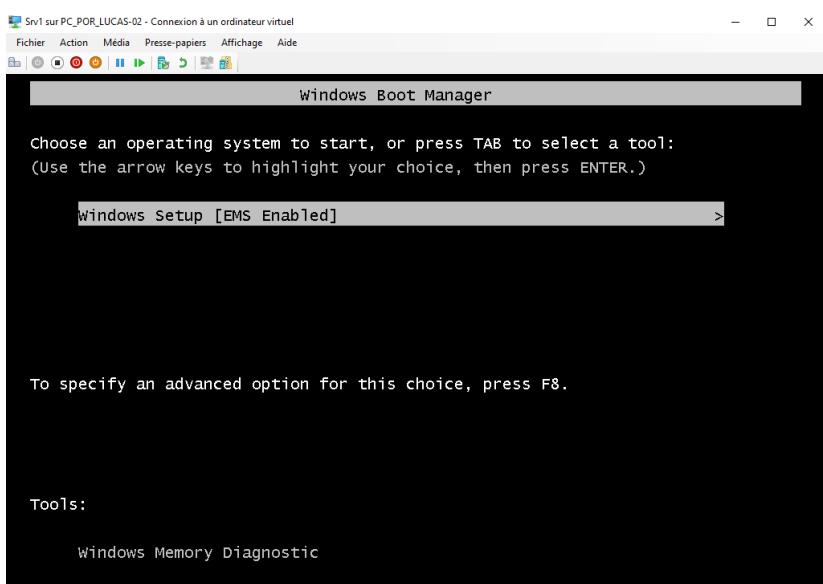
DEMARRAGE VM INSTALATION OS

On peut alors maintenant allumer notre vm

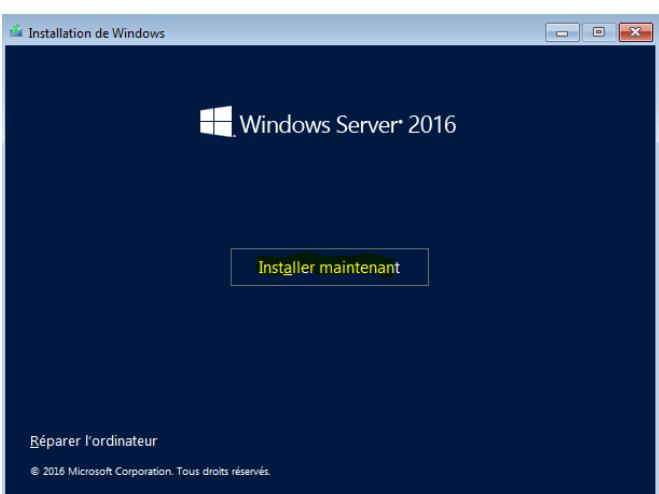


Attention dès l'allumage de la VM, dès que le message 'APPUYEZ SUR UNE TOUCHE' apparaît, il faut alors rapidement appuyer sur la touche ESPACE.

Appuyer sur entrer pour sélectionner notre OS



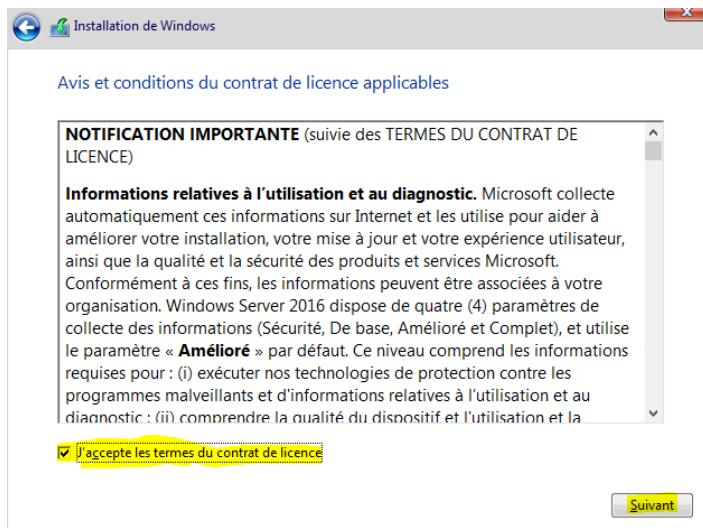
On appuie sur INTALLER MAINTENANT



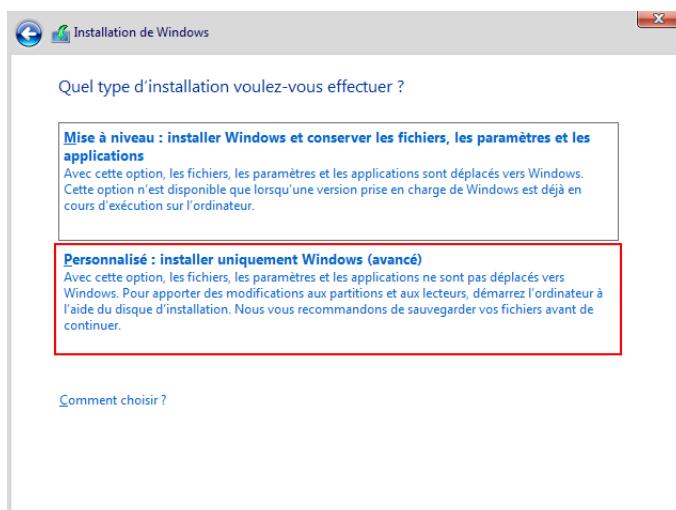
Windows va vous demander de renseigner une clé de License puis après on peut choisir la version de Windows

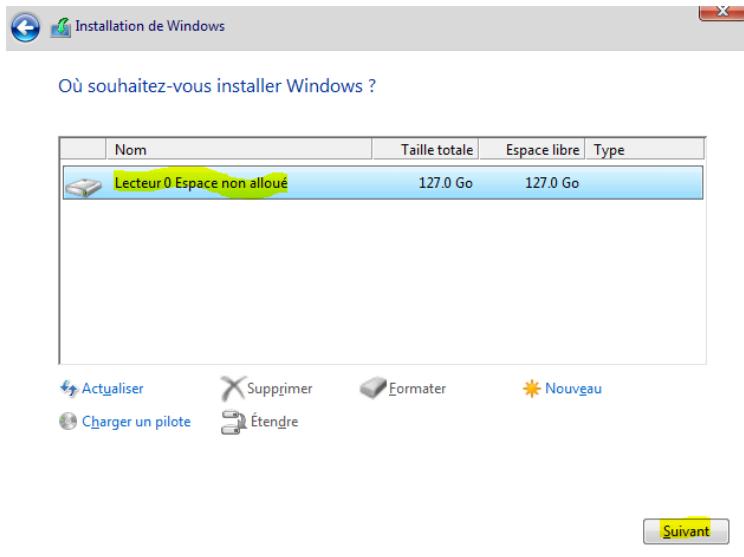
Attention, toujours prendre avec l'expérience utilisateur, sinon vous n'aurez pas d'interface, ce qui est problématique.

On accepte le contrat



On sélectionne 'Personnaliser' car nous voulons effectuer une nouvelle installation.





On sélectionne notre partition



Puis on patiente jusqu'à la fin de l'installation.