

Pas à pas de Windows server 2019 sur VirtualBox.

Qu'est ce que Windows Server 2019 et pourquoi celui-là ? :

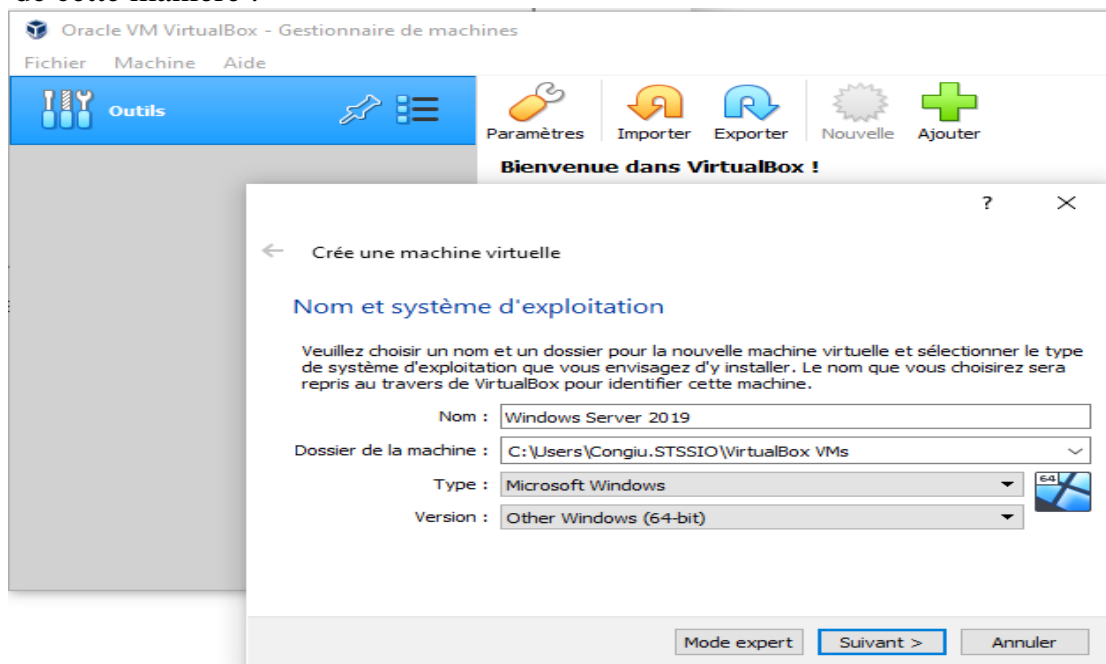
Windows Server 2019 est l'actuel système d'exploitation serveur développé par Microsoft dans le cadre de la famille Windows NT. Windows Server 2019 propose plusieurs améliorations concernant notamment :

- la prise en charge des containers Linux et de Kubernetes,
- le protocole HTTP/2,
- le fonctionnement du service de temps
- les répliquas de stockage,
- la gestion des clusters de basculement.

Nous allons voir comment installer Windows server 2019.

Etape 1 : Paramétrage de VirtualBox :

Après avoir cliqué sur l'onglet Machine > Nouvelle il faudra modifier les paramètres de cette manière :



Vous cliquerez sur suivant et modifierez la mémoire RAM de manière à ne pas être en dessous de 512Mo. En effet cela correspond à la mémoire minimum.

Windows Server 2019	
Windows Server 2019	
Famille	Microsoft Windows
Type de noyau	Hybride (Noyau Windows NT)
Plates-formes	x64
Entreprise / Développeur	Microsoft
Licence	Microsoft
Première version	2 octobre 2018
Dernière version stable	10.0.17763 / le 2 octobre 2018, il y a 2 ans
Dernière version avancée	10.0.17744 / le 28 août 2018, il y a 2 ans
Méthode de mise à jour	Windows Update
Interface utilisateur par défaut	Windows Shell (Interface graphique) Microsoft PowerShell (ligne de commande)
Site web	Microsoft Windows Server 2019 [archive]

Taille de la mémoire

Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de **512 Mo**.



Suivant >

Annuler

*Choisissez [Créer un disque dur virtuel maintenant] :

☒ Créer un disque dur virtuel maintenant

->(on a besoin d'un disque dur pour installer Windows Server 2019).

*Choisissez le format [VDI] :

☒ VDI (VirtualBox Disk Image)

->(le format des disques durs virtuels de VirtualBox)

->(n'importe quel autre format ferait aussi bien l'affaire).

*Choisissez un stockage [dynamiquement alloué] :


☒ Dynamiquement alloué

->(la taille du disque dur virtuel augmentera au fur et à mesure des besoins, ainsi on ne gaspille pas d'espace sur le disque dur physique, mais c'est au détriment des performances).

*Choisissez une taille de disque de 32 Gio ou plus. 32Gio est le minimum recommandé pour Windows Server 2019. Nous mettrons 64Gio par prévention.

Emplacement du fichier et taille

Veuillez saisir un nom pour le nouveau fichier de disque dur virtuel dans la boîte ci-dessous ou cliquez sur l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel le créer.

C:\Users\Congiu.STSSIO\VirtualBox VMs\Windows Server 2019\Windows Server 2019.vdi 

Choisissez la taille du disque dur virtuel en mégaoctets. Cette taille est la limite de la quantité de données de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable de stocker sur le disque dur.

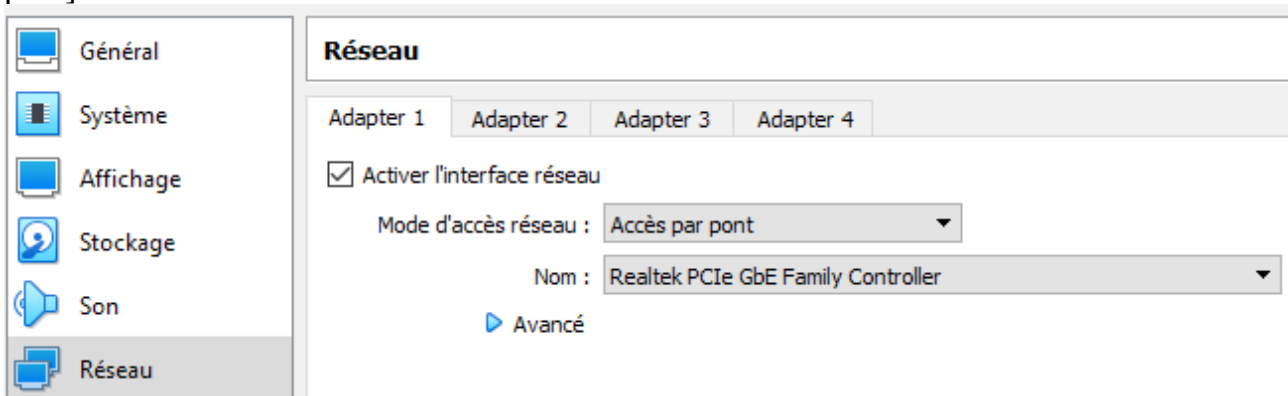


Passons à l'onglet Configuration pour modifier les paramètres réseaux :



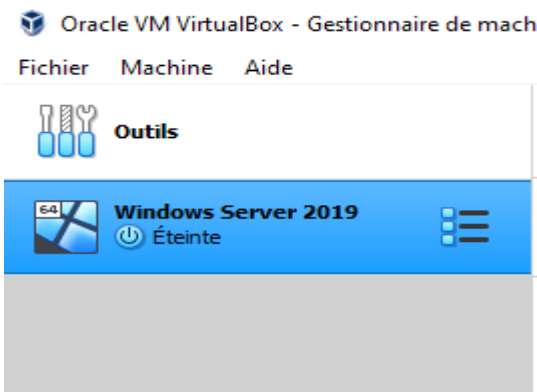
Configuration

En passant par l'onglet Réseau, il faut changer le mode d'accès réseau : [NAT] en [Accès par pont] :

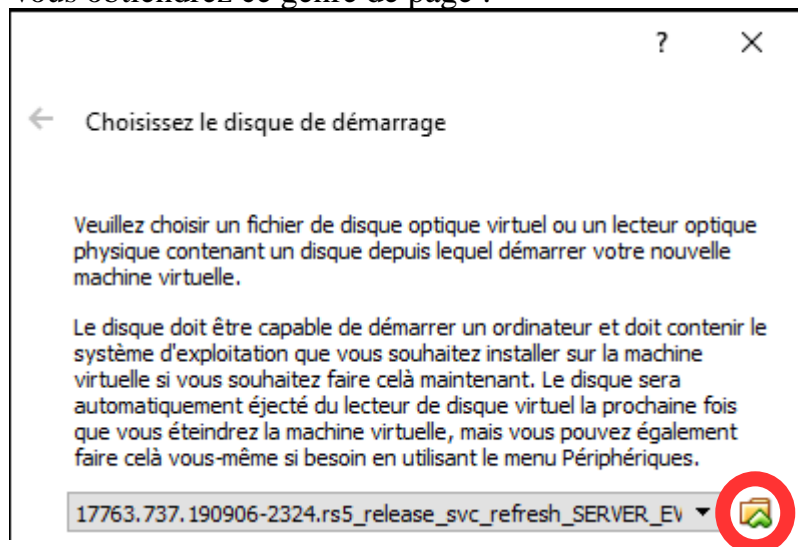


Après avoir cliqué sur [OK], nous allons mettre en place le disque Windows Serveur 2019 que nous avons auparavant installer sur « <https://www.microsoft.com/fr-fr/evalcenter/evaluate-windows-server-2019> ».

Cliquez sur votre machine :



Vous obtiendrez ce genre de page :

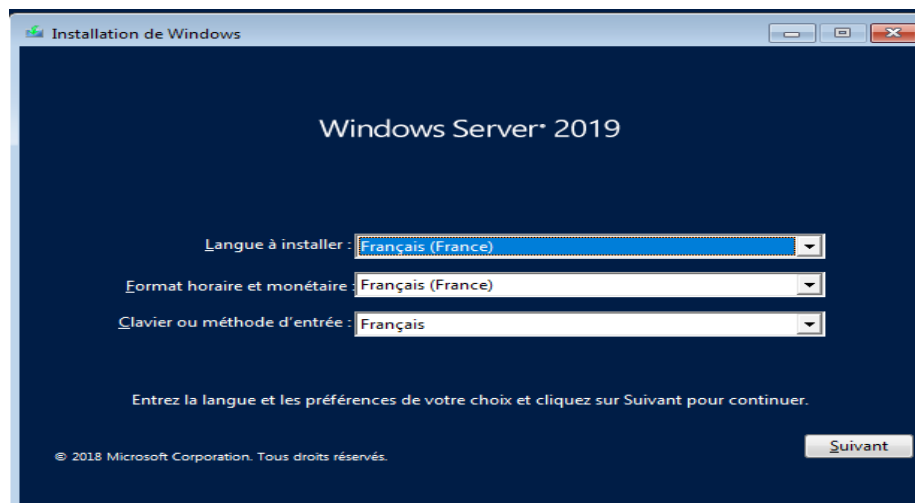


Cherchez votre disque au logo que vous voyez dans le cercle rouge puis :

Démarrer

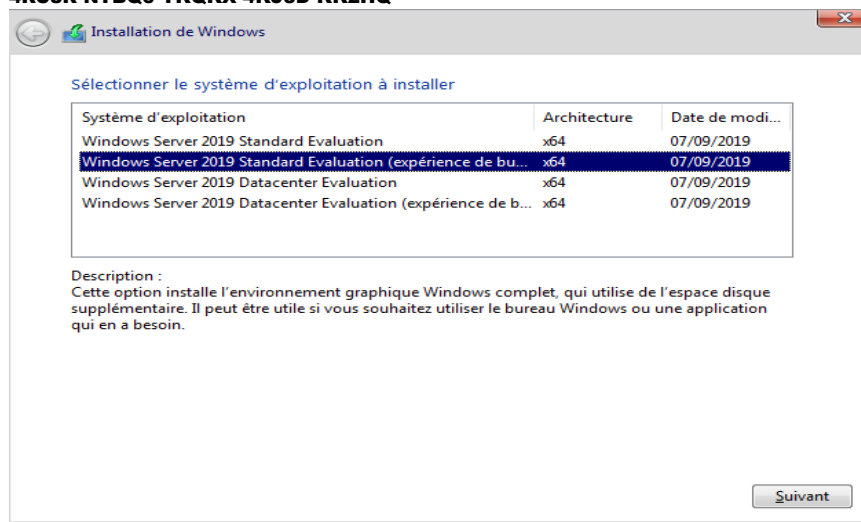
Etape 2 : Préparation de Windows Server 2019 :

Remplissez ce formulaire pour poursuivre l'installation :



Saisissez la clé d'activation. Vous pouvez choisir "je n'ai pas de clé d'activation", vous pourrez alors utiliser cet OS pendant un mois. Si vous avez besoin de l'utiliser plus longtemps, vous pouvez saisir maintenant ou ultérieurement une clé au hasard parmi les suivantes :

TNVRP-GVC4H-PTR6T-V69YQ-4GF7Q
2TNC7-R2C3Q-TF8GY-4C83X-RM7YD
XWNX8-K2D38-FRBW9-4FFQG-4M7YD
MF7BN-BCCHX-DV9G2-TVB2B-3GRBD
DVT4G-VGNRF-M2FBB-BXHWG-VCG33
8JHW2-3N7QP-937RX-74GH7-B7XQ3
6PNXY-V7JQ4-7YT7V-226CG-KTRBD
GWRJ3-RND7G-MTWXM-PP88T-QYKQ3
GTMXN-79PP2-MCWYY-GDH2P-2DPHQ
NG8B3-YW34R-Y4GB4-FJQP2-27MMD
4XND6-CXWVX-883MB-FR8YT-724BD
8NXP4-98HTQ-869C7-TBJJ2-6JHYD
4RC8R-NTBQ6-YKQKX-4KJ3D-KK2HQ



Nous allons choisir cette version car nous souhaitons avoir une interface graphique et nous ne sommes pas dans un datacenter.

☒ j'accepte les termes du contrat de licence

Suivant

Accepter les termes du contrat de licence.

Cliquez sur Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé) (l'autre option est utile seulement si un Windows est déjà installé sur le disque).

Choisissez le Lecteur 0 (ici le seul disponible, mais si vous avez un PC avec plusieurs disques, vous les verrez tous), puis Suivant.

L'étape suivante (installation de Windows) dure longtemps, d'autant plus que VirtualBox va chercher les fichiers d'installation par le réseau et pas en local.

Choisissez un mot de passe pour l'administrateur. Ce mot de passe restera strictement confidentiel. Vous pouvez utiliser KeyPass pour le mémoriser de manière sécurisée votre Mot de passe.

Paramètres de personnalisation

Tapez un mot de passe pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter automatiquement à cet ordinateur.

Nom d'utilisateur

Administrateur

Mot de passe

••••••••

Entrez de nouveau le mot de passe

••••••••

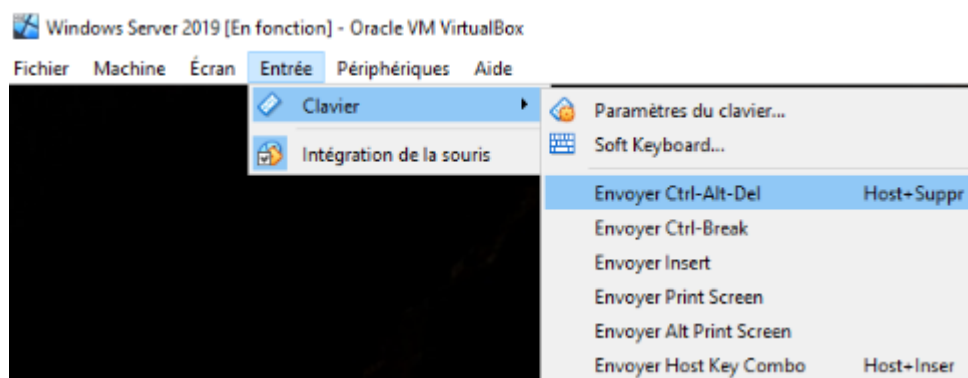


< !> Attention < !>

Une fois cela fait, le Ctrl + Alt + Suppr ne fonctionne pas !!!

< !> < !>

Voici la manière de faire :



La machine virtuelle est maintenant installée