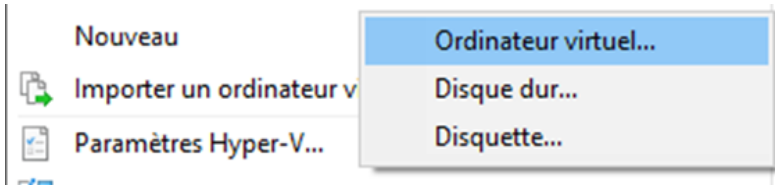
Création d'une VM / MASTER

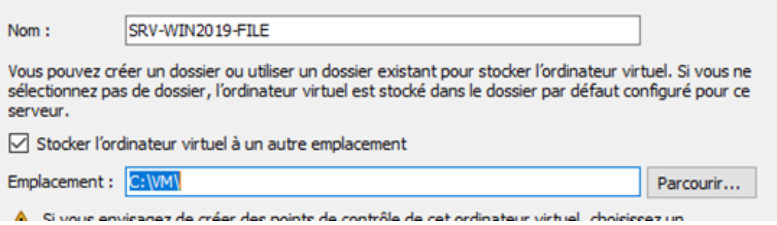
- Créer une VM
- Créer une VM à partir d'un MASTER
- Créer un master pour Windows 10 / 11 / Serveur

Créer une VM

- Nouveau -> "Ordinateur Virtuel..."

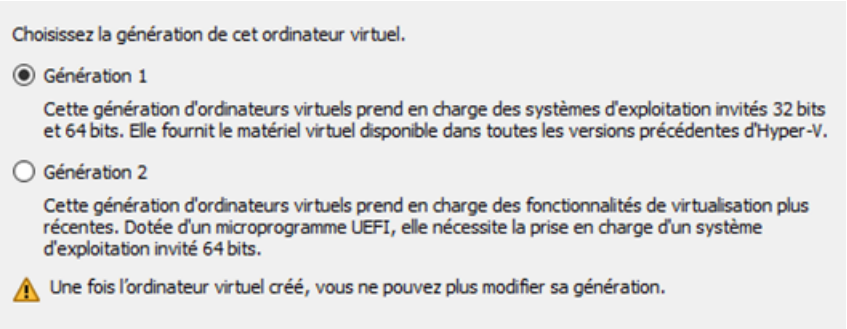


- Spécifier le nom et l'emplacement
  - Nom : Nom de la VM
    - Exemple pour un serveur Windows 2022, avec les fonctionnalité de DHCP/DNS
      - W2022-DHCP-DNS
  - Emplacement : C:\VM\

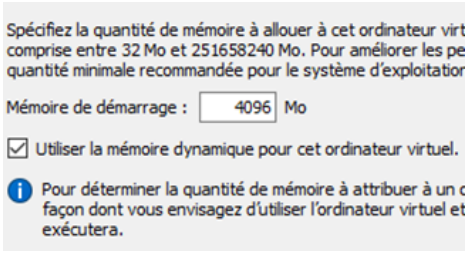


- Spécifier la génération
  - Génération 1 (MBR / Legacy BIOS) :
    Cette génération de machines virtuelles prend en charge les systèmes d'exploitation clients 32 bits et 64 bits et est compatible avec toutes les versions précédentes d'Hyper-V.
  - Génération 2 :
    Cette génération de machines virtuelles prend en charge les nouvelles fonctionnalités de virtualisation répertoriées ci-dessous et requiert un système d'exploitation invité 64 bits.
    - Démarrage PXE avec une carte réseau standard
    - Démarrage à partir d'un disque dur virtuel SCSI
    - Démarrage à partir d'un DVD virtuel SCSI
    - Démarrage sécurisé (activé par défaut)
    - Prise en charge du microprogramme UEFI.

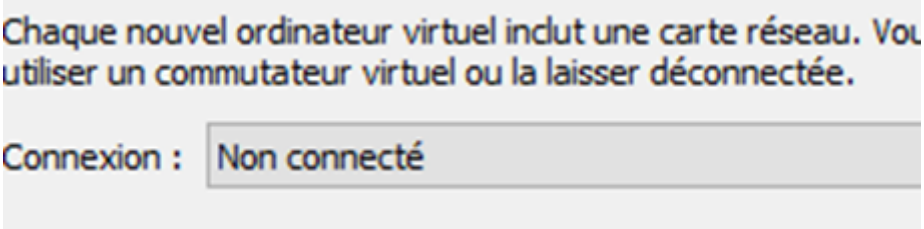
Vous ne pouvez pas changer de génération une fois la machine virtuelle créée !!!



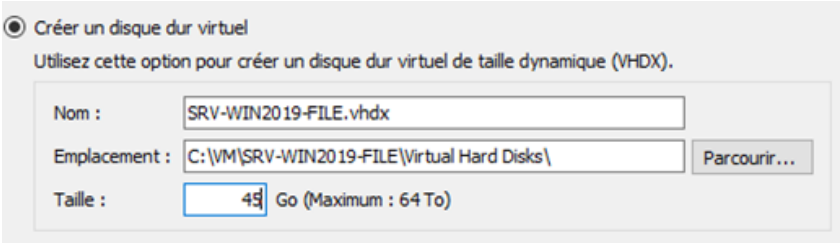
- Affecter la mémoire
  - En fonction de l'OS installée.
  - En Mo (1024 * x Go)



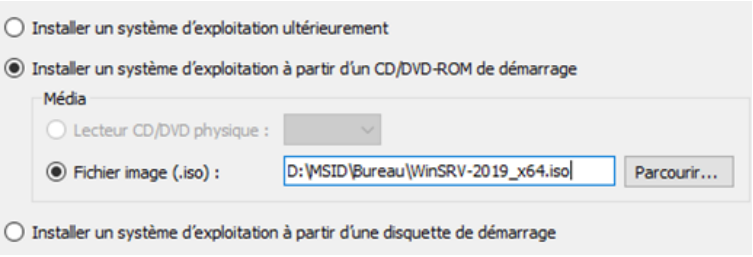
- Configurer la mise en réseau
  - Sélectionner le commutateur, en fonction de l'utilisation de la VM



- Connecter un disque dur
  - Nom : (Par défaut nom de la VM)
  - Emplacement : (Par défaut emplacement de la VM)
  - Taille : Taille du disque



- Option d'installation
  - Sélectionner l'ISO, souhaitez pour l'installation de la VM



- Suivant -> Terminer

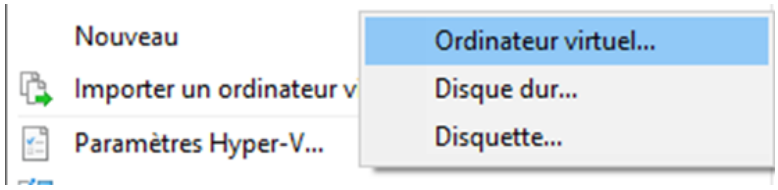
Créer une VM à partir d'un MASTER

Création des dossier et duplication du VHDX

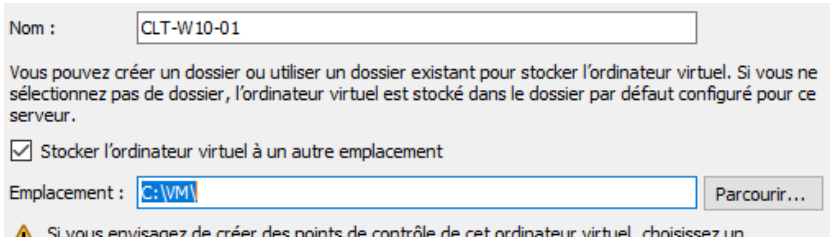
- Créer le dossier pour votre nouvelle VM dans C:/VM/
  - Exemple suivant sera pour un client Windows 10
    - C:/VM/CLT-W10-01
- Copier votre fichier VHDX 'MASTER' de Windows 10 dans ce dossier
  - Puis renommer votre VHDX, Non obligatoire mais plus simple pour si retrouver.
    - CLT-W10-01.vhdx

Création de la VM a partir du MASTER

- Nouveau -> "Ordinateur Virtuel..."



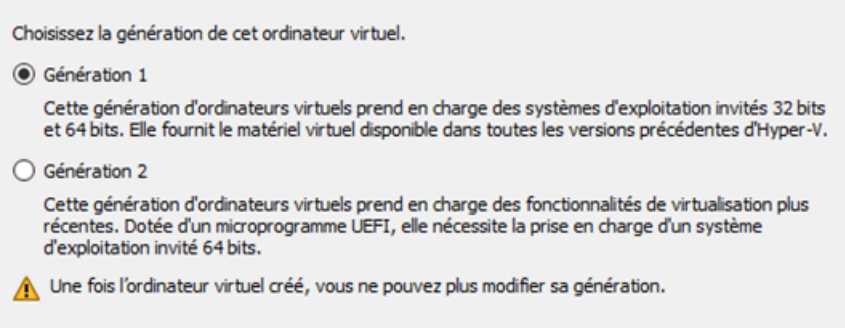
- Spécifier le nom et l'emplacement
  - Nom pour l'exemple : CLT-W10-01
  - Emplacement : C:\VM\



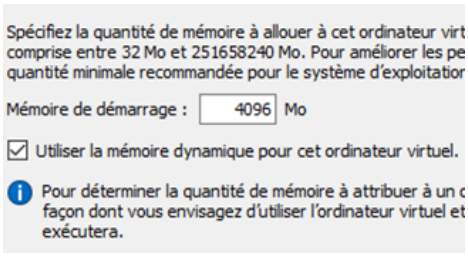
- Spécifier la génération
  - Génération 1 (MBR / Legacy BIOS) :
    Cette génération de machines virtuelles prend en charge les systèmes d'exploitation clients 32 bits et 64 bits et est compatible avec toutes les versions précédentes d'Hyper-V.
  - Génération 2 :
    Cette génération de machines virtuelles prend en charge les nouvelles fonctionnalités de virtualisation répertoriées ci-dessous et requiert un système d'exploitation invité 64 bits.
    - - Démarrage PXE avec une carte réseau standard
      - Démarrage à partir d'un disque dur virtuel SCSI

- Démarrage à partir d’un DVD virtuel SCSI
- Démarrage sécurisé (activé par défaut)
- Prise en charge du microprogramme UEFI.

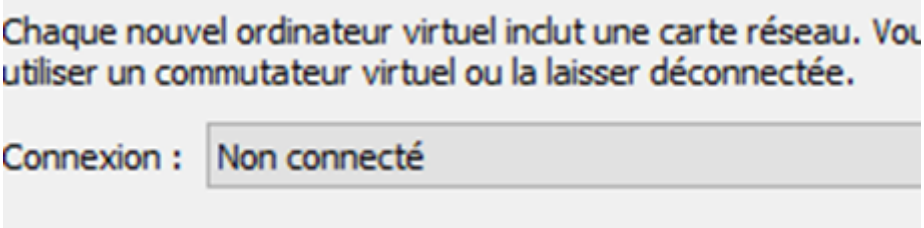
Vous ne pouvez pas changer de génération une fois la machine virtuelle créée !!!



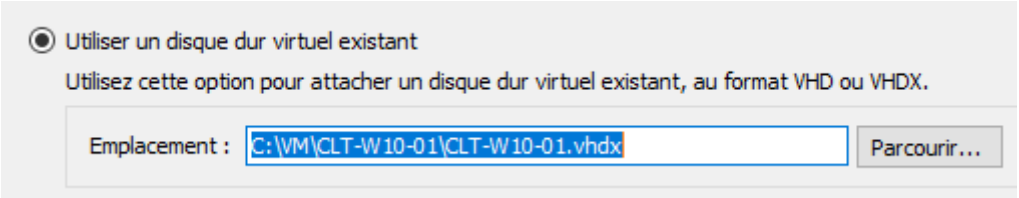
- Affecter la mémoire
  - En fonction de l'OS installée.
  - En Mo (1024 * x Go)



- Configurer la mise en réseau
  - Sélectionner le commutateur, en fonction de l'utilisation de la VM



- Connecter un disque dur
  - Cocher l'option "Utiliser un disque dur virtuel existant"
  - Cliquer sur parcourir... Puis pointer le VHDX copier et renommer précédemment.



- Suivant -> Terminer

Créer un master pour Windows 10 / 11 / Serveur

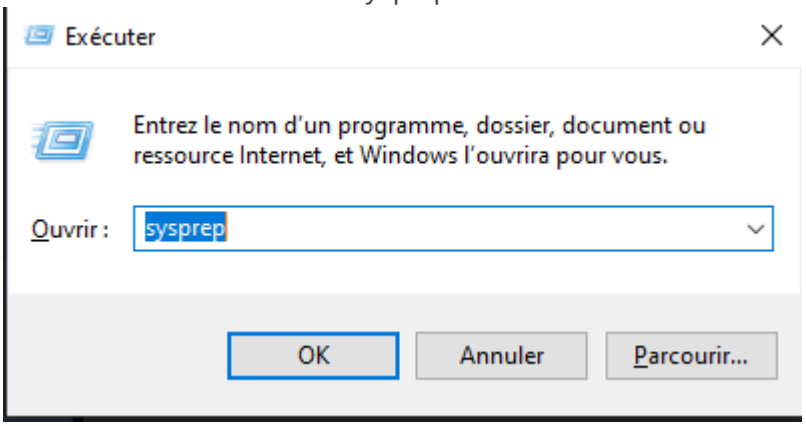
- Crée la VM

> Créer une machine virtuel avec HyperV

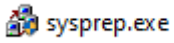
- Désactiver les points de contrôle de la VM

> Désactiver les points de contrôle

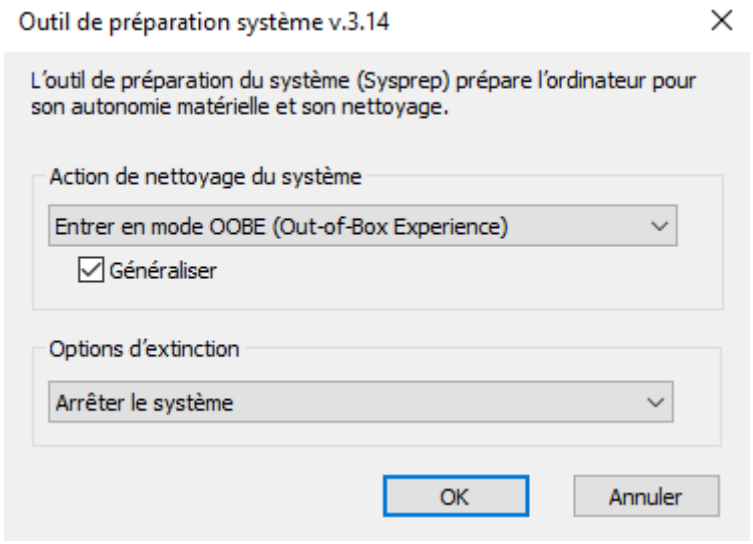
- Installer l'OS Windows 10 / 11 / Serveur sur votre VM
- Configurer Windows comme vous le souhaitez (Utilisateur, mot de passe...)
- Ouvrir l'utilitaire sysprep
  - Touche "Windows" + "R" -> sysprep



- Exécuter l'utilitaire sysprep



- Cocher la case "Généraliser"
- Dans le menu déroulant "Options d'extinction" Choisir "Arrêter le système"



- Valider par "OK"
- Patienter le temps de la réinitialisation et la préparation du système
- Une fois la VM éteinte.
- Copier uniquement le fichier VHDX dans un dossier C:\MASTER
- Une fois avoir copier le disque virtuel. La VM MASTER peut etre supprimer d'hyperV.