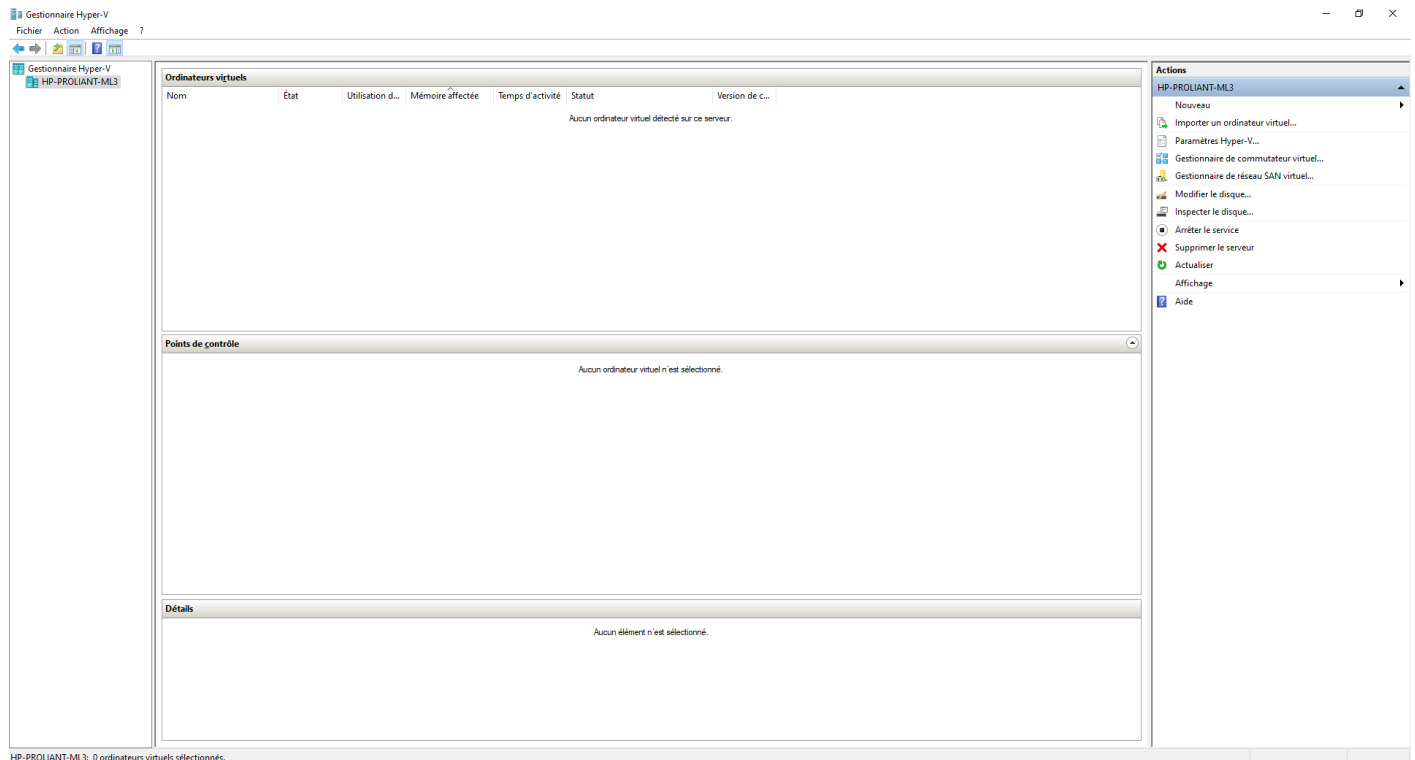


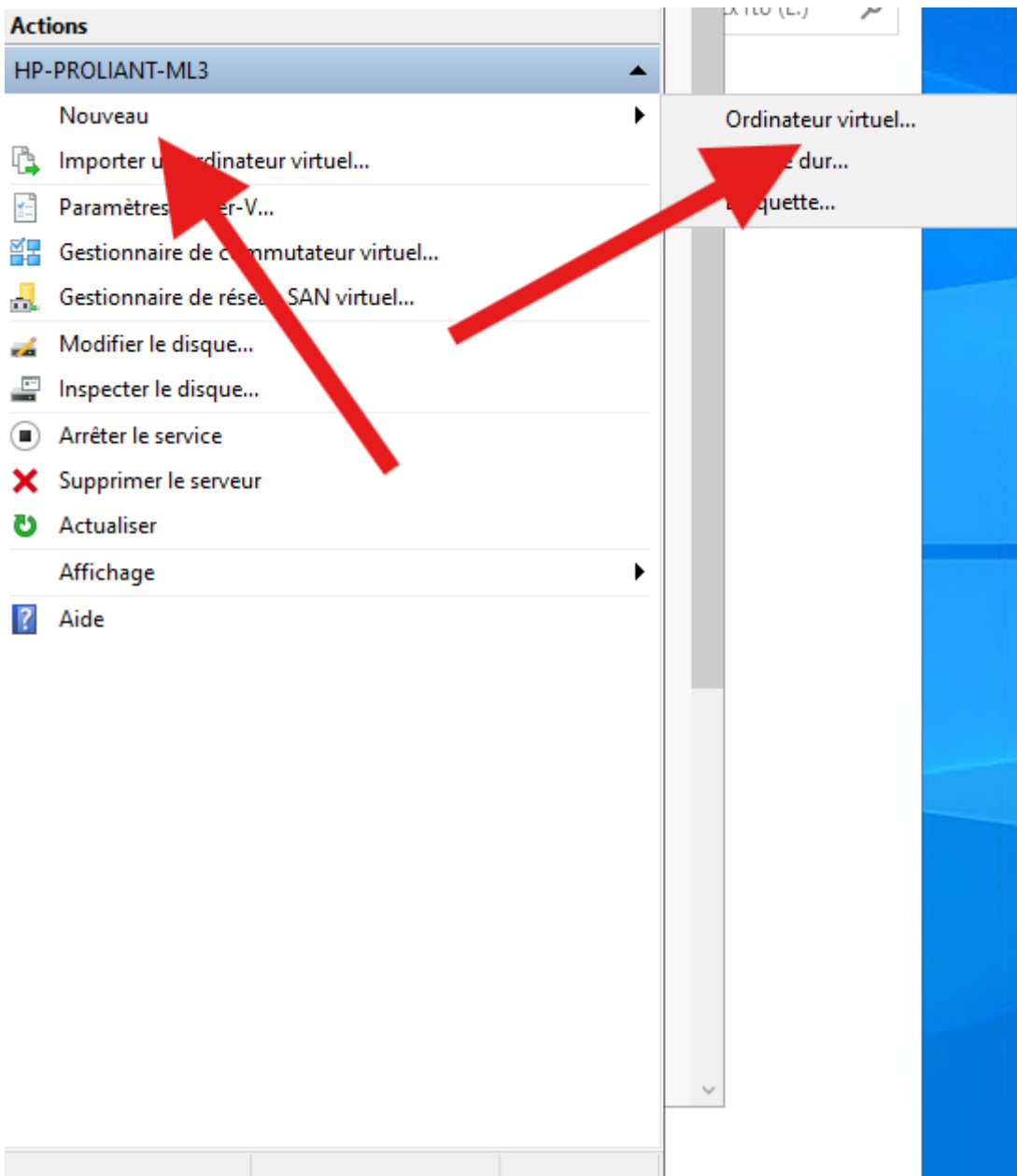
Création d'une machine virtuelle simple

Nous allons voir ici la création et le test d'une machine virtuelle sous Hyper-V.

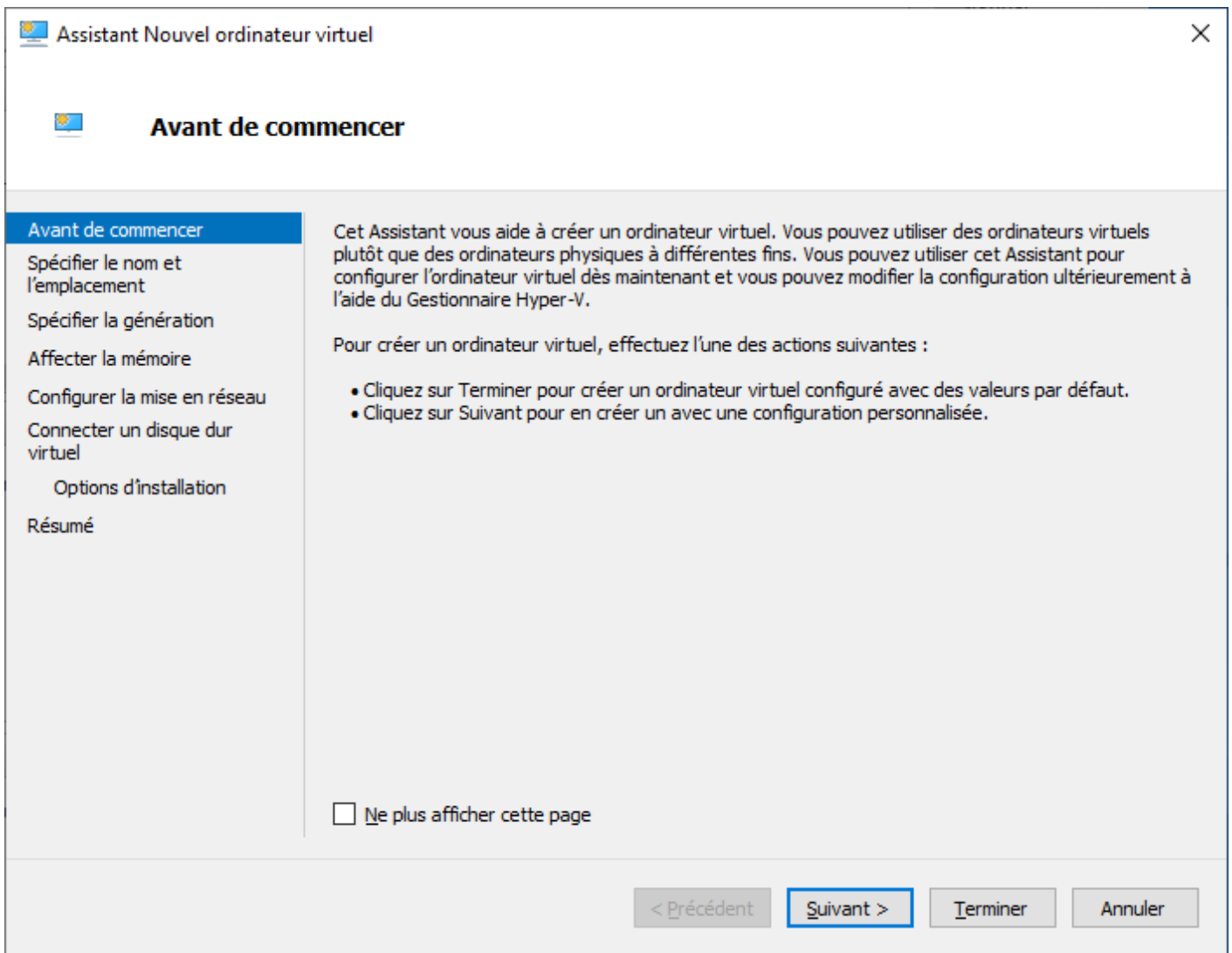
Nous voilà donc sur l'interface d'Hyper-V :



Nous allons faire "Nouveau>Ordinateur virtuel..." :



Il nous ouvre une fenêtre qui explique l'utilité de l'assistant, nous faisons suivant :



Arrivé ici, on lui donne un nom et on peut lui changer l'emplacement mais on ne le fera pas ici :

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Spécifier le nom et l'emplacement

Avant de commencer

Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel

Options d'installation

Résumé

Choisissez un nom et un emplacement pour cet ordinateur virtuel.


Le nom est affiché dans le Gestionnaire Hyper-V. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui vous permettra d'identifier facilement cet ordinateur virtuel, tel que le nom de la charge de travail ou du système d'exploitation invité.

Nom :

Vous pouvez créer un dossier ou utiliser un dossier existant pour stocker l'ordinateur virtuel. Si vous ne sélectionnez pas de dossier, l'ordinateur virtuel est stocké dans le dossier par défaut configuré pour ce serveur.

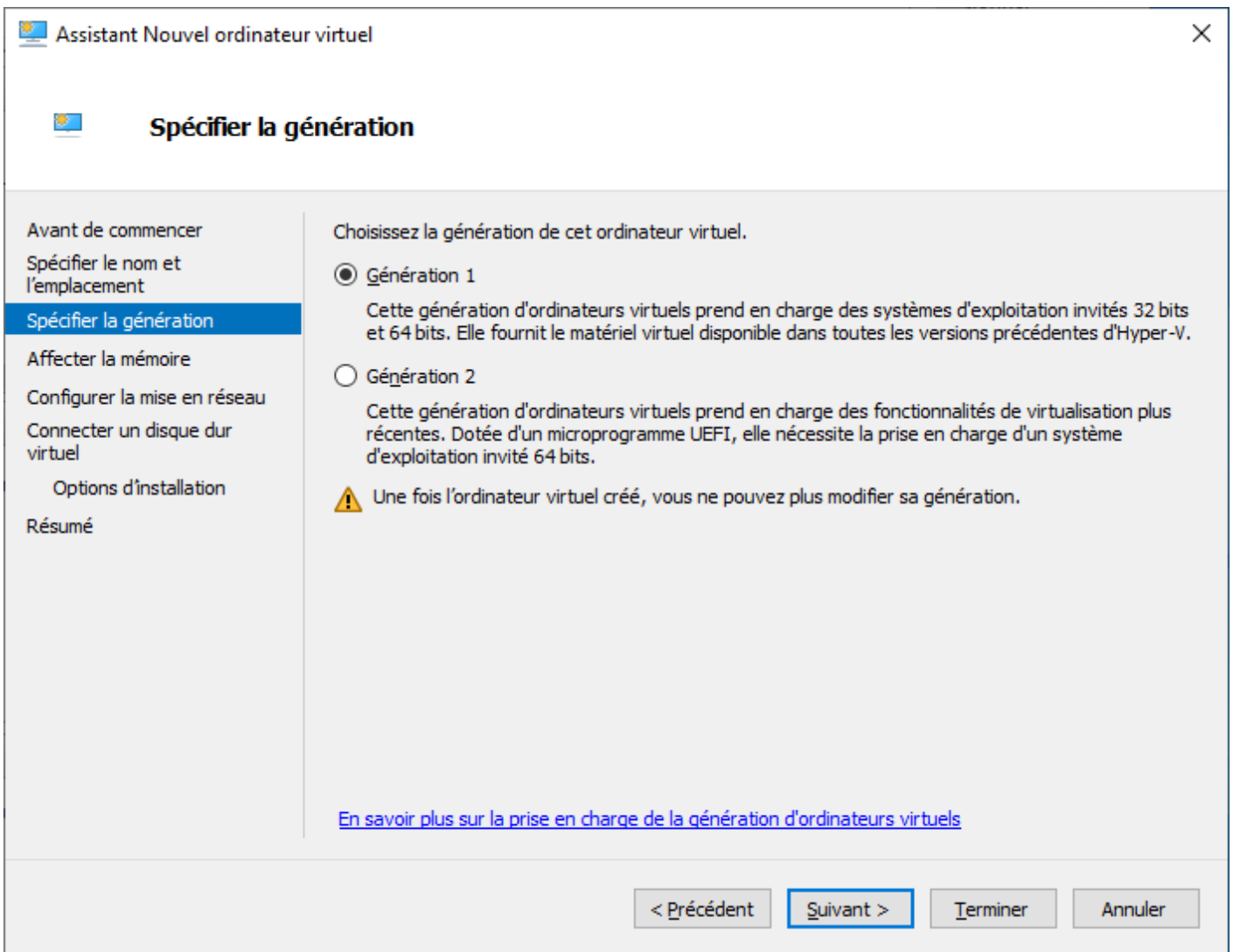
Stocker l'ordinateur virtuel à un autre emplacement

Emplacement :

 Si vous envisagez de créer des points de contrôle de cet ordinateur virtuel, choisissez un emplacement avec un espace libre suffisant. Les points de contrôle induisent les données des ordinateurs virtuels et peuvent nécessiter un espace considérable.

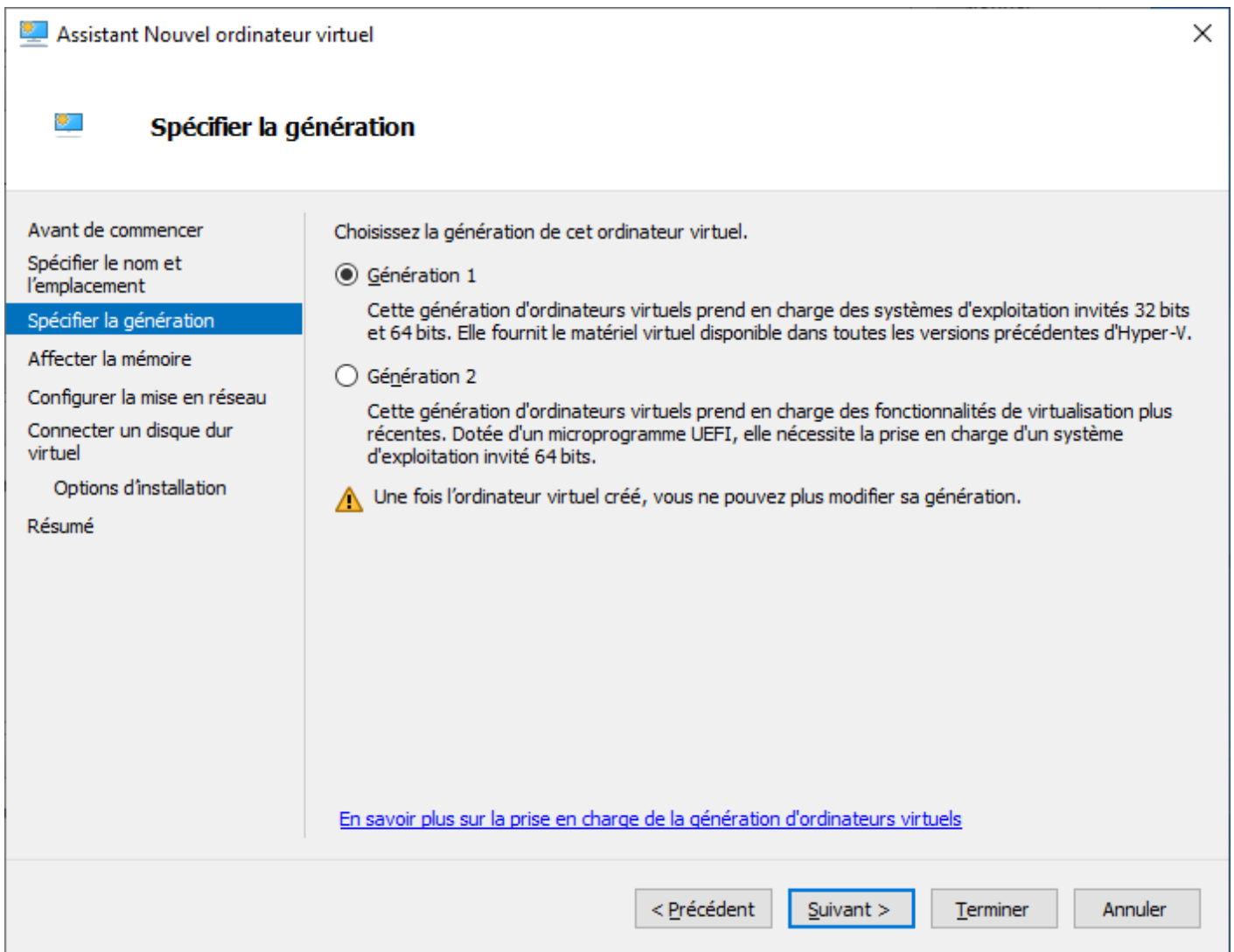
< Précédent **Suivant >** Terminer Annuler

Une fois fait suivant, il nous demande la génération. La génération est bien pour les vieux systèmes (avant Windows 7 et les vieilles versions de Linux), mais les récents passent quand même et la génération 2 est uniquement pour les systèmes récents (après Windows 7 et version récente de Linux). Pour ce tuto, je vais prendre génération 1. La génération 2 je la ferais dans un seconds tuto :

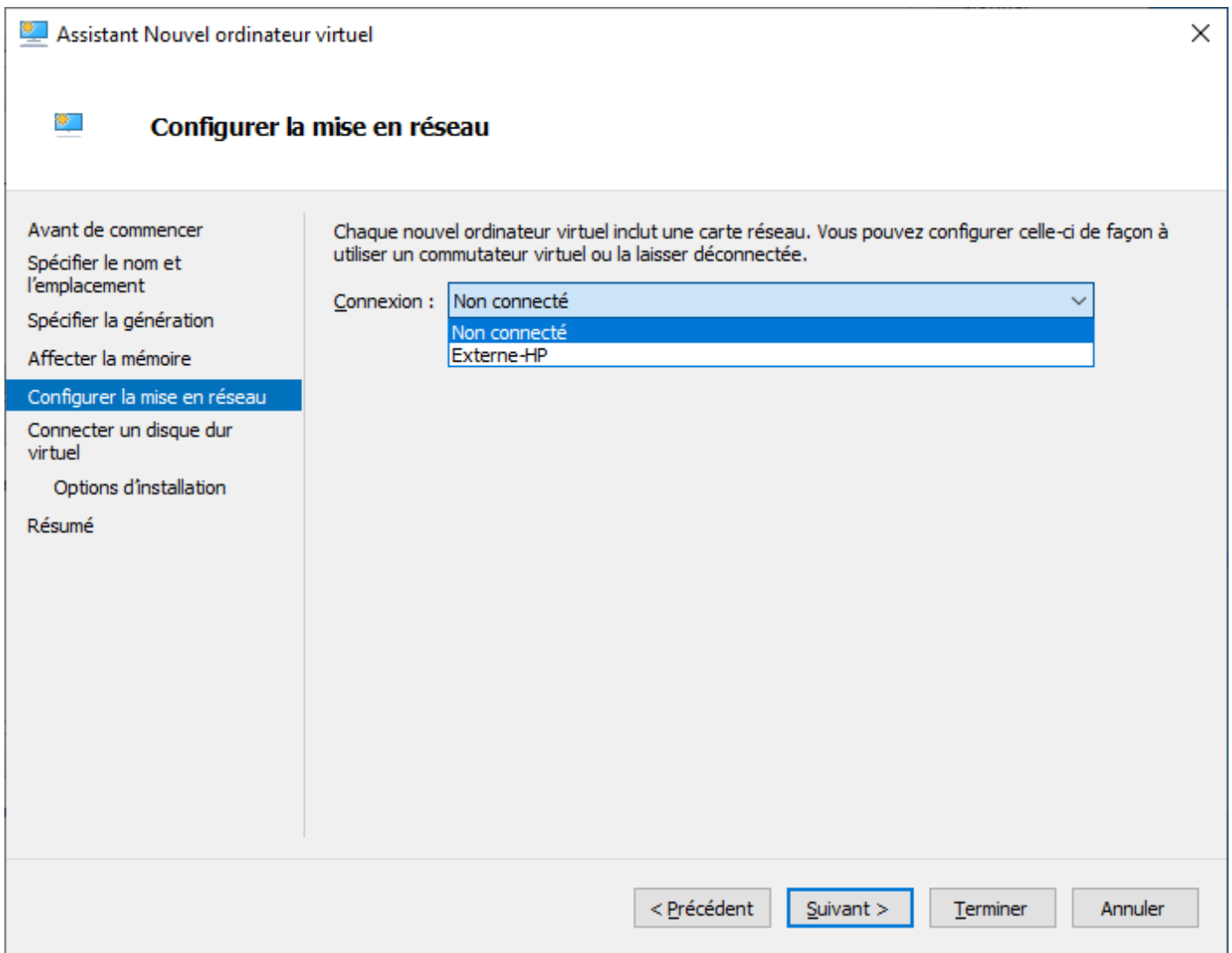


Puis, il nous demande la quantité de mémoire à allouer à la chaîne virtuelle. Cela dépendra du système que vous allez mettre. Par exemple le minimum de Windows est 4Go de RAM (4096Mo) et des systèmes Linux c'est souvent 4/2 voir 1Go de RAM (Ubuntu 4Go, Xubuntu 2Go et Debian 1Go).

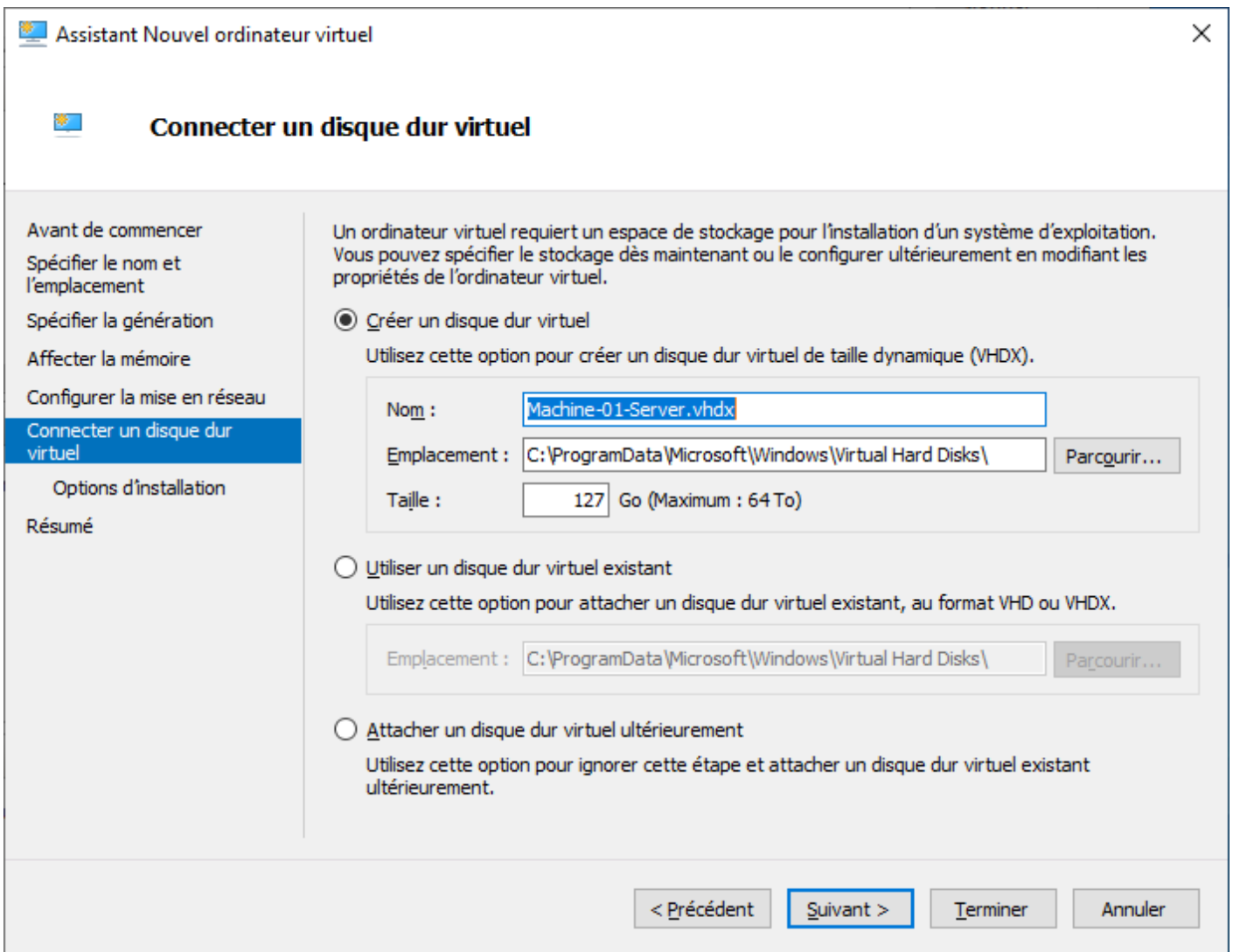
Pour mon exemple, ce sera 4Go de RAM car mon serveur me le permet :



Après avoir fait suivant, on doit sélectionner un commutateur virtuel, vous pouvez le laisser en "Non connecté" ou pour mon cas le mettre le [commutateur virtuel créé](#) "Externe-HP" :



Nous arrivons maintenant à la création du disque dur virtuel. Pour mon exemple je ne vais rien touché mais si vous le souhaitez, vous pouvez changé son emplacement et ça taille :



Là taille est dynamique, cela indique donc que si vous mettez par exemple 127go, il ne fera pas directement 127go mais s'adapteras à l'utilisation du disque virtuel. Plus il sera utilisé plus il sera gros jusqu'à la limite de 127go. Faites aussi à la capacité de votre disque ou cera le disque dur virtuel.

Puis on poursuit avec la sélection de l'installation par le choix de l'iso pour installé le système. Je prends pour mon cas Windows 10 :



Options d'installation

Avant de commencer

Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel

Options d'installation

Résumé

Vous pouvez installer un système d'exploitation maintenant si vous avez accès au média d'installation, ou vous pouvez l'installer ultérieurement.

Installer un système d'exploitation ultérieurement

Installer un système d'exploitation à partir d'un CD/DVD-ROM de démarrage

Média

Lecteur CD/DVD physique :

Fichier image (.iso) :

Installer un système d'exploitation à partir d'une disquette de démarrage

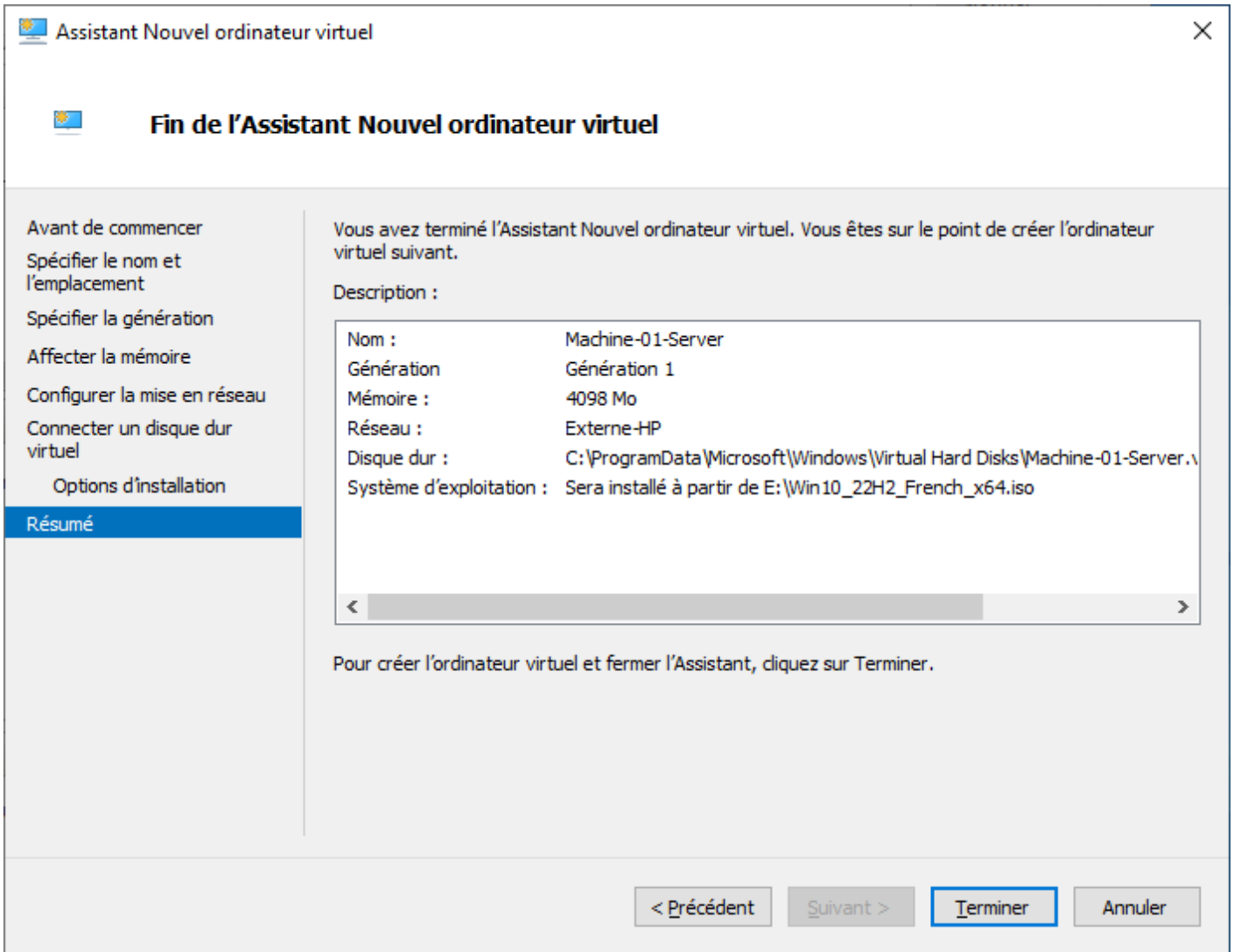
Média

Disquette virtuelle (.vfd) :

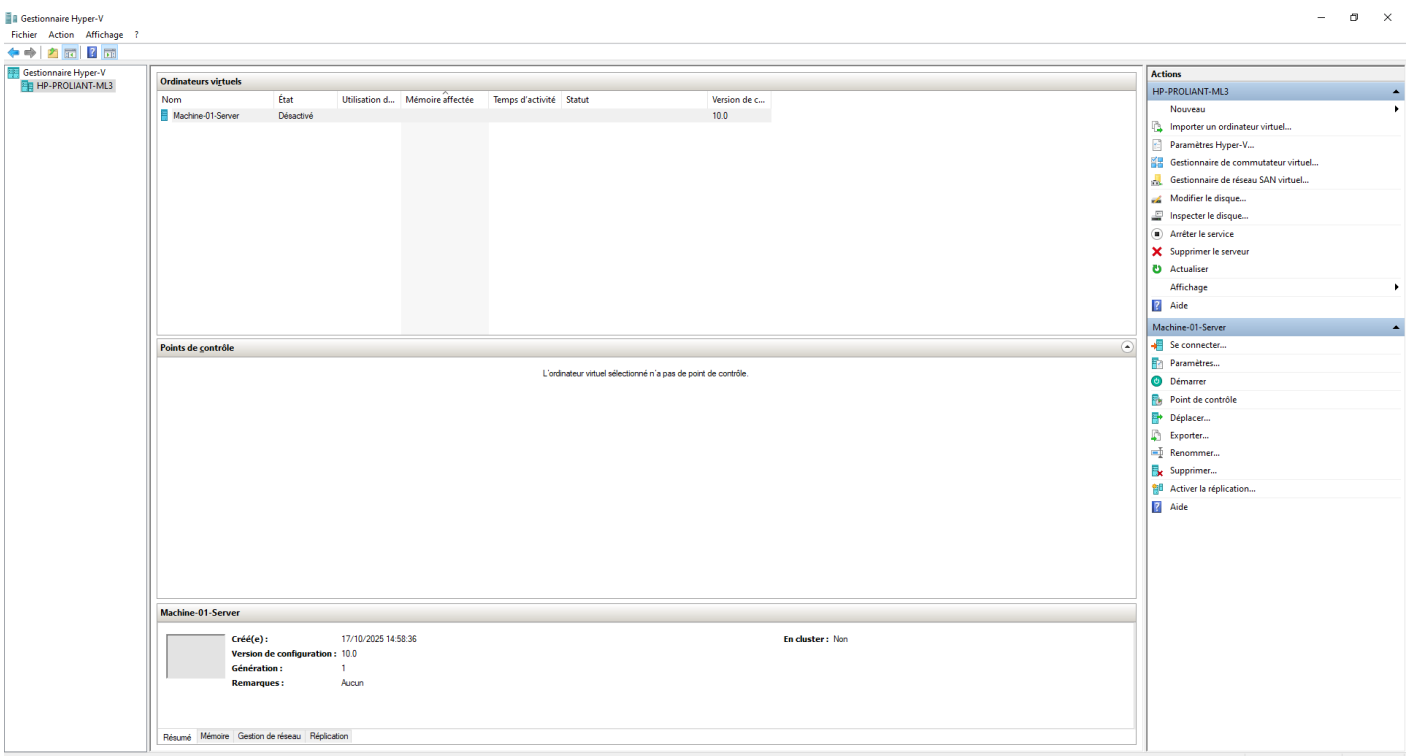
Installer un système d'exploitation à partir d'un serveur d'installation réseau

< Précédent **Suivant >** Terminer Annuler

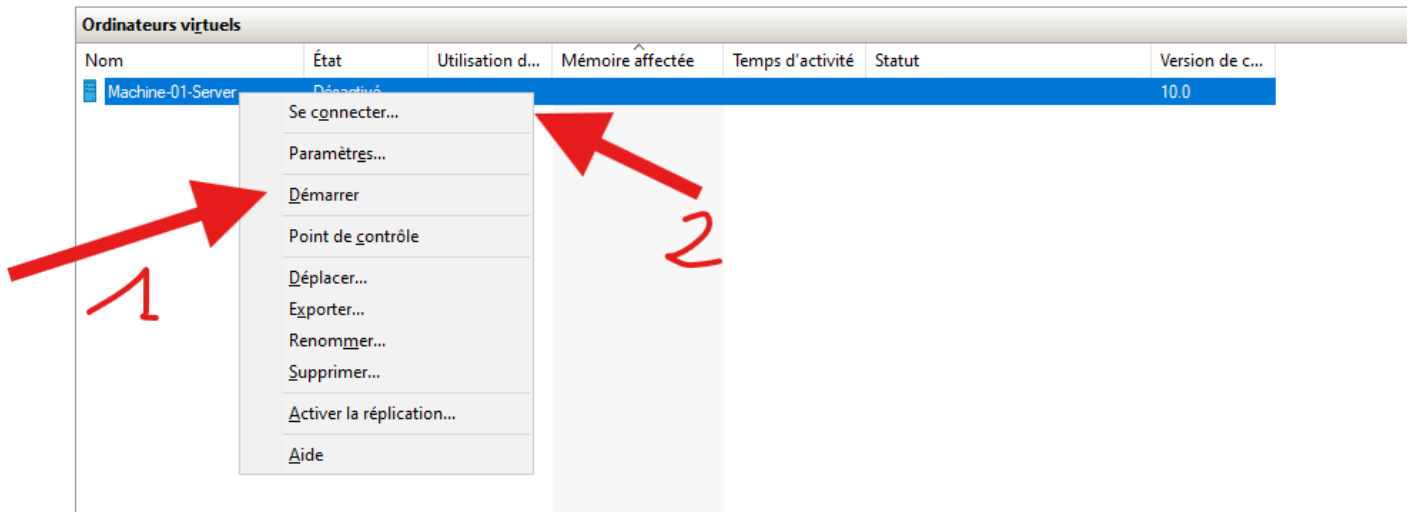
On finit sur le résumé des actions, on fait Terminer :



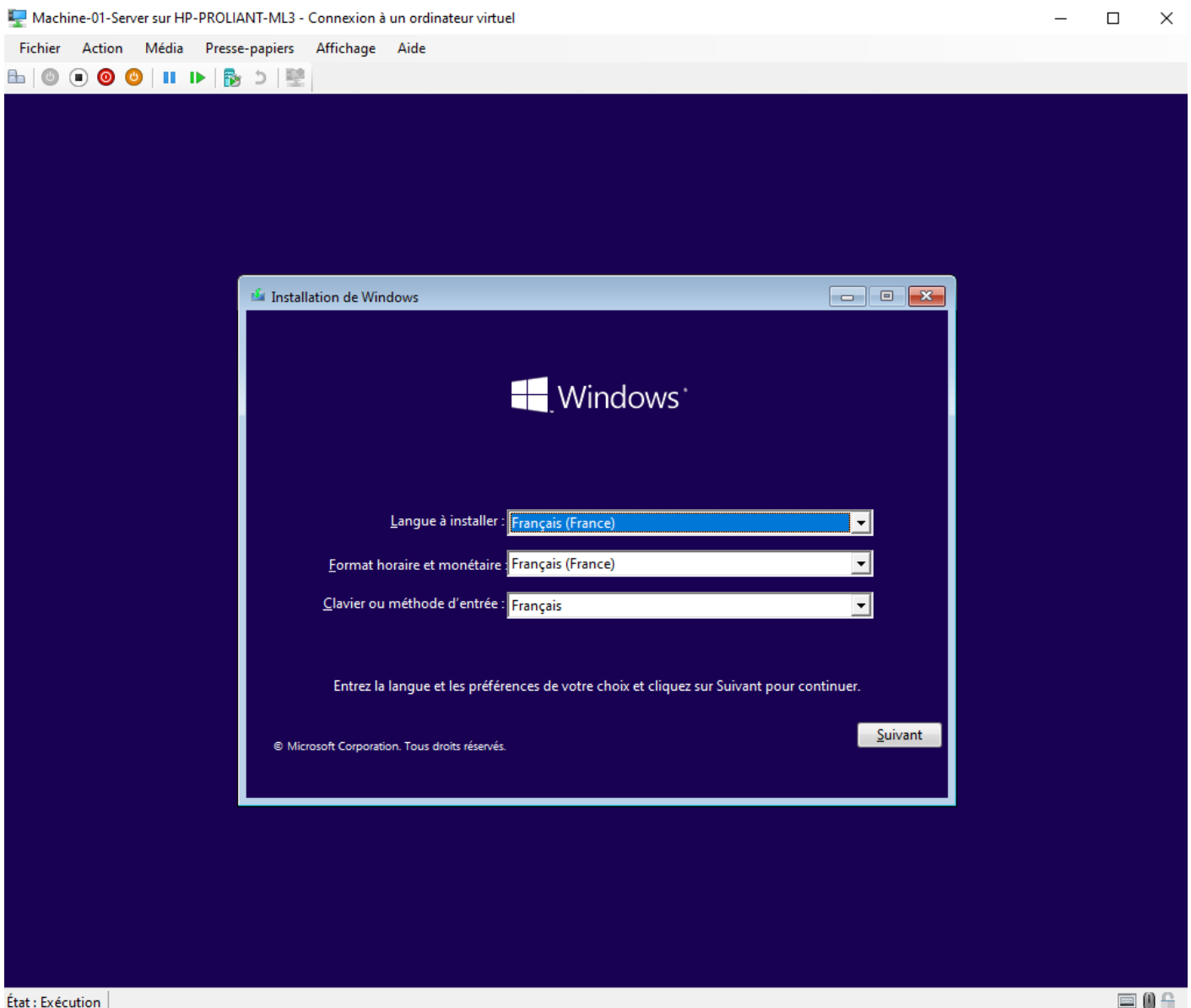
Elle apparaît éteinte dans le Gestionnaire Hyper-V :



Pour confirmé la création, nous allons la "démarrer" puis "se connecter" :



Nous voyons que la vm a bien démarré et que nous avons tous fais correctement :



Fin de la création de la machine virtuel.

Revision #5

Created 2025-10-17 08:29:04 UTC by Renard

Updated 2025-12-22 22:44:45 UTC by Renard