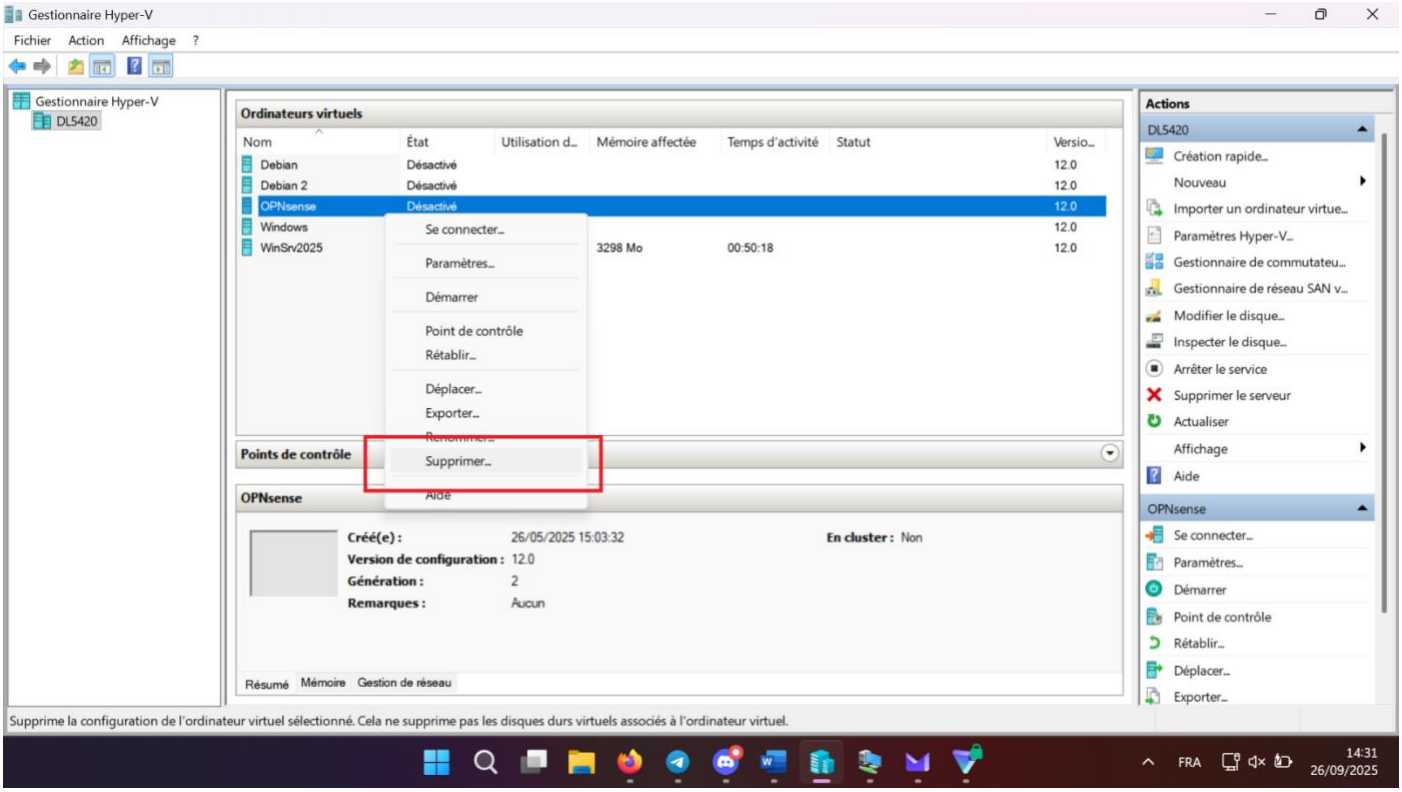
TP
Nettoyage Hyper V et Installation Windows Server 2025

Sommaire

1. Nettoyage des anciennes VM Hyper V et suppression du disque 2
2. Création de la VM « WinSrv2025 »..... 5
3. Installation Windows Server 2025 14

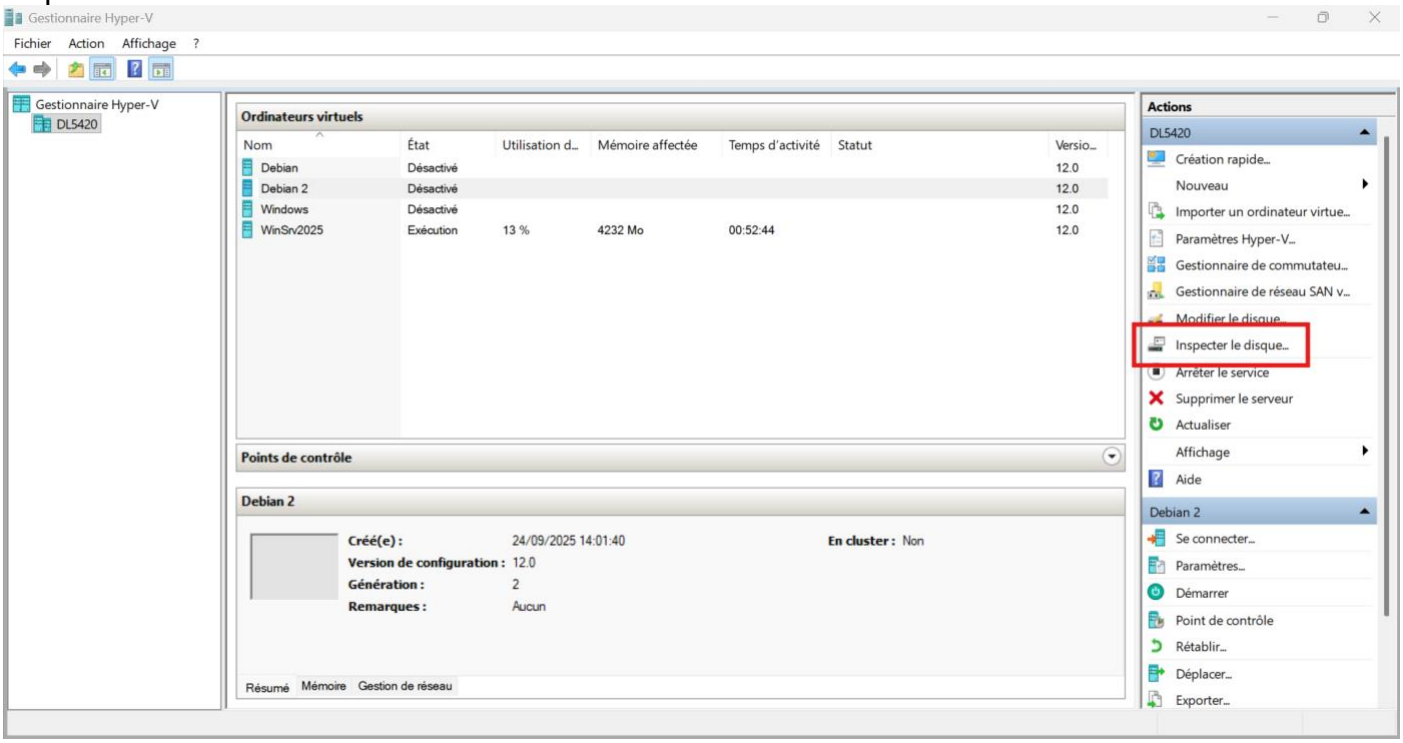
1. Nettoyage des anciennes VM Hyper V et suppression du disque

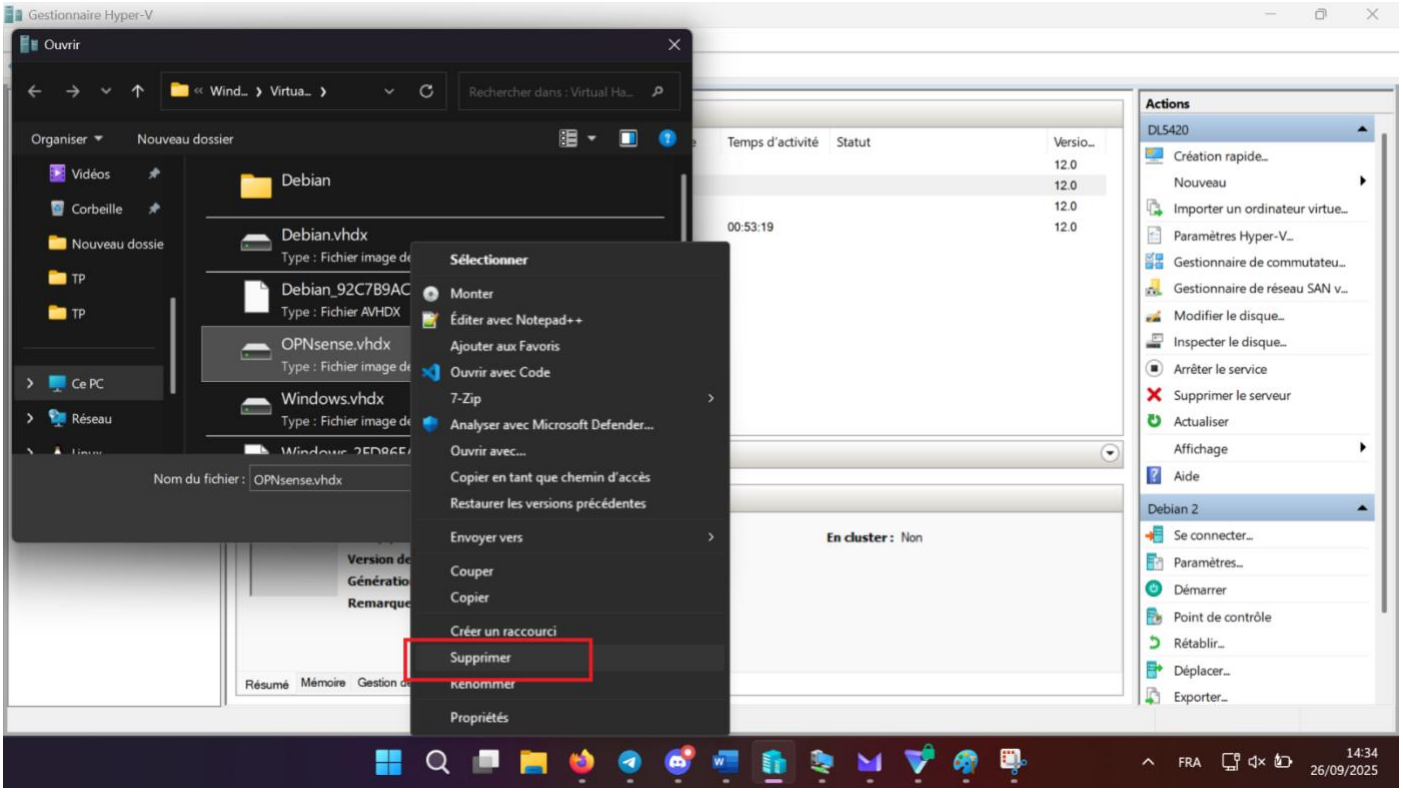
Pour réaliser ceci, nous allons supprimer la VM Hyper V OPNsense que nous avions précédemment créer, pour cela nous allons premièrement faire clic droit sur la VM, puis supprimer :



Si une confirmation est demandée, il est important de la confirmer

Une fois ceci fait, nous allons supprimer l'image disque de la VM, pour cela nous allons cliquer sur « Inspecter le disque » à droite, puis nous allons supprimer le fichier « OPNsense.vhdx » :





Une fois ce dernier totalement supprimé, nous pouvons le supprimer de la VM pour économiser de la place sur le disque afin de pouvoir installer notre VM Windows Server 2025.

Pour indication :

Les fichiers de configurations des machines sont stockés dans le dossier : « C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines » :

```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines>dir
 Le volume dans le lecteur C s'appelle Windows
 Le numéro de série du volume est 76D9-387E

 Répertoire de C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines

26/09/2025  14:32    <DIR>          .
22/05/2025  13:26    <DIR>          ..
25/09/2025  08:55    <DIR>          6122C23A-3BDF-4BEE-BE1A-094A4A087545
26/09/2025  13:17            73 728 6122C23A-3BDF-4BEE-BE1A-094A4A087545.vmcx
26/09/2025  13:17         4 194 816 6122C23A-3BDF-4BEE-BE1A-094A4A087545.vmgs
26/09/2025  13:17            49 152 6122C23A-3BDF-4BEE-BE1A-094A4A087545.VMRS
26/09/2025  14:38    <DIR>          7D3E8D0E-94F0-4C2B-AC07-9E0DC1514E3C
26/09/2025  14:41            73 728 7D3E8D0E-94F0-4C2B-AC07-9E0DC1514E3C.vmcx
26/09/2025  14:41         4 194 816 7D3E8D0E-94F0-4C2B-AC07-9E0DC1514E3C.vmgs
26/09/2025  14:41     2 241 970 176 7D3E8D0E-94F0-4C2B-AC07-9E0DC1514E3C.VMRS
24/09/2025  14:01    <DIR>          D0C9AD40-519C-450C-8C4E-7BC49F726DFC
26/09/2025  13:17            73 728 D0C9AD40-519C-450C-8C4E-7BC49F726DFC.vmcx
26/09/2025  13:17         4 194 816 D0C9AD40-519C-450C-8C4E-7BC49F726DFC.vmgs
26/09/2025  13:17            49 152 D0C9AD40-519C-450C-8C4E-7BC49F726DFC.VMRS
27/08/2025  10:54    <DIR>          D8359FC8-A113-47F1-8D51-AF2D845BD9B4
26/09/2025  13:17            73 728 D8359FC8-A113-47F1-8D51-AF2D845BD9B4.vmcx
26/09/2025  13:17         4 194 816 D8359FC8-A113-47F1-8D51-AF2D845BD9B4.vmgs
26/09/2025  13:17            49 152 D8359FC8-A113-47F1-8D51-AF2D845BD9B4.VMRS
              12 fichier(s)    2 259 191 808 octets
               6 Rép(s)  26 927 280 128 octets libres

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines>
```

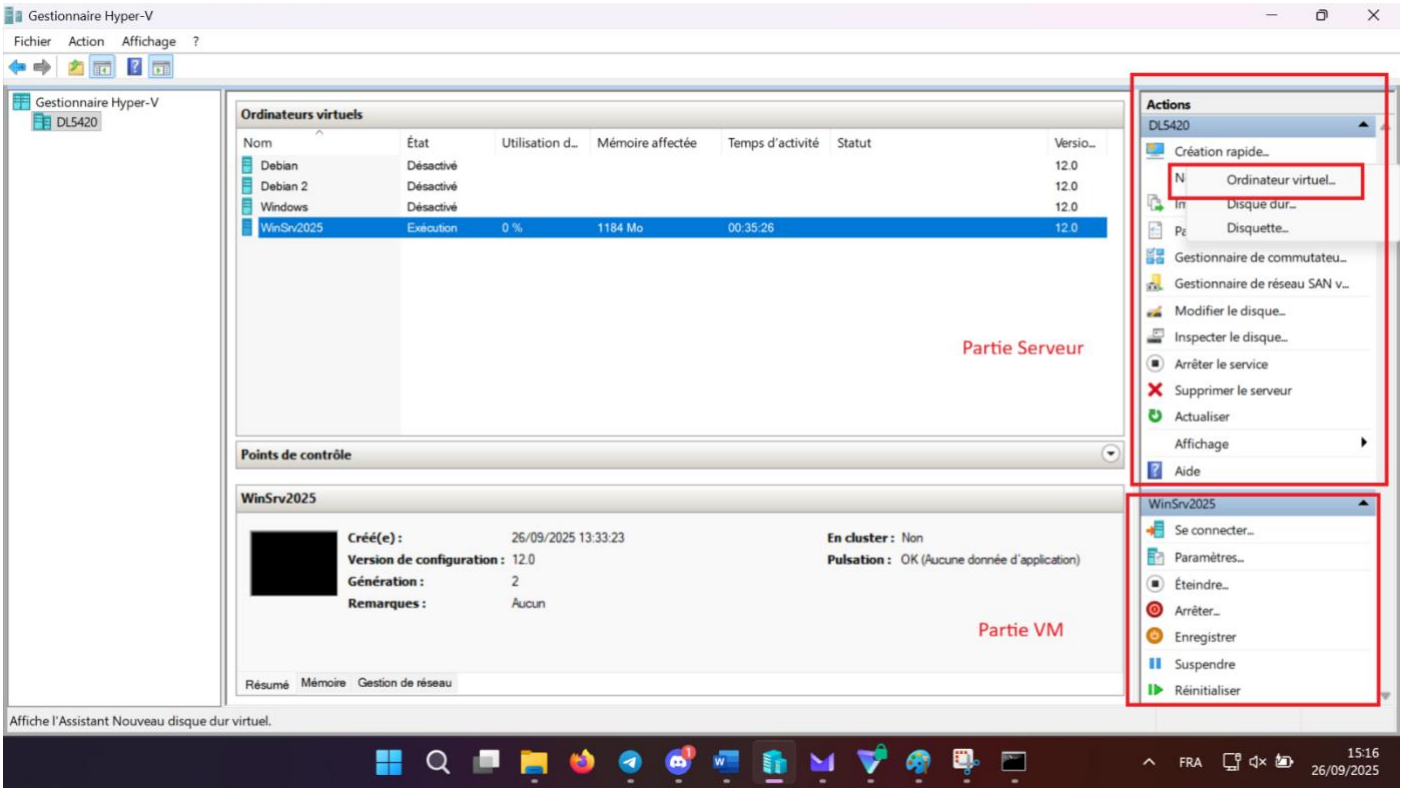
Les fichiers sont des différentes configurations, ayant en nom l'identifiant de la VM.

Tandis que les fichiers de disque sont stockés dans le dossier suivant : « C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks » :

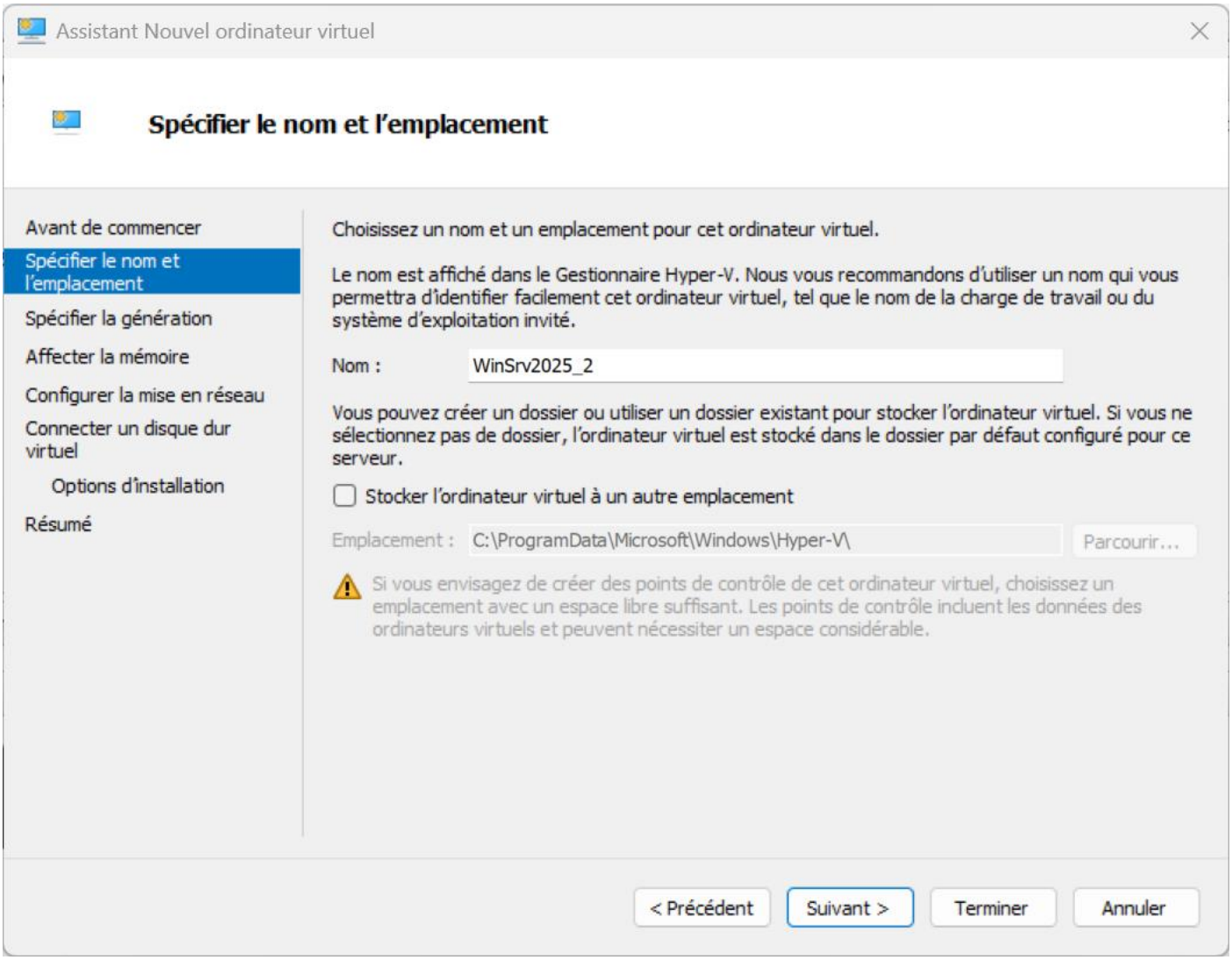
```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks>dir
 Le volume dans le lecteur C s'appelle Windows
 Le numéro de série du volume est 76D9-387E

 Répertoire de C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks

26/09/2025  14:35    <DIR>          .
29/05/2025  14:36    <DIR>          ..
24/09/2025  13:58    <DIR>          Debian
24/09/2025  13:49    11 177 820 160 Debian.vhdx
26/09/2025  13:17       599 785 472 Debian_92C7B9AC-5F1E-4791-947A-3080ECD9A01C.avhdx
24/09/2025  15:48         4 194 304 Windows.vhdx
26/09/2025  13:17    20 134 756 352 Windows_2FD86EAD-745F-4F55-91B3-8187361E0676.avhdx
26/09/2025  13:33         4 194 304 WinSrv2025.vhdx
26/09/2025  15:09    21 109 932 032 WinSrv2025_076D69EA-41DA-4A5A-98D2-CE52E5E85CF8.avhdx
               6 fichier(s)   53 030 682 624 octets
               3 Rép(s)  29 140 979 712 octets libres

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks>
```

2. Création de la VM « WinSrv2025 »

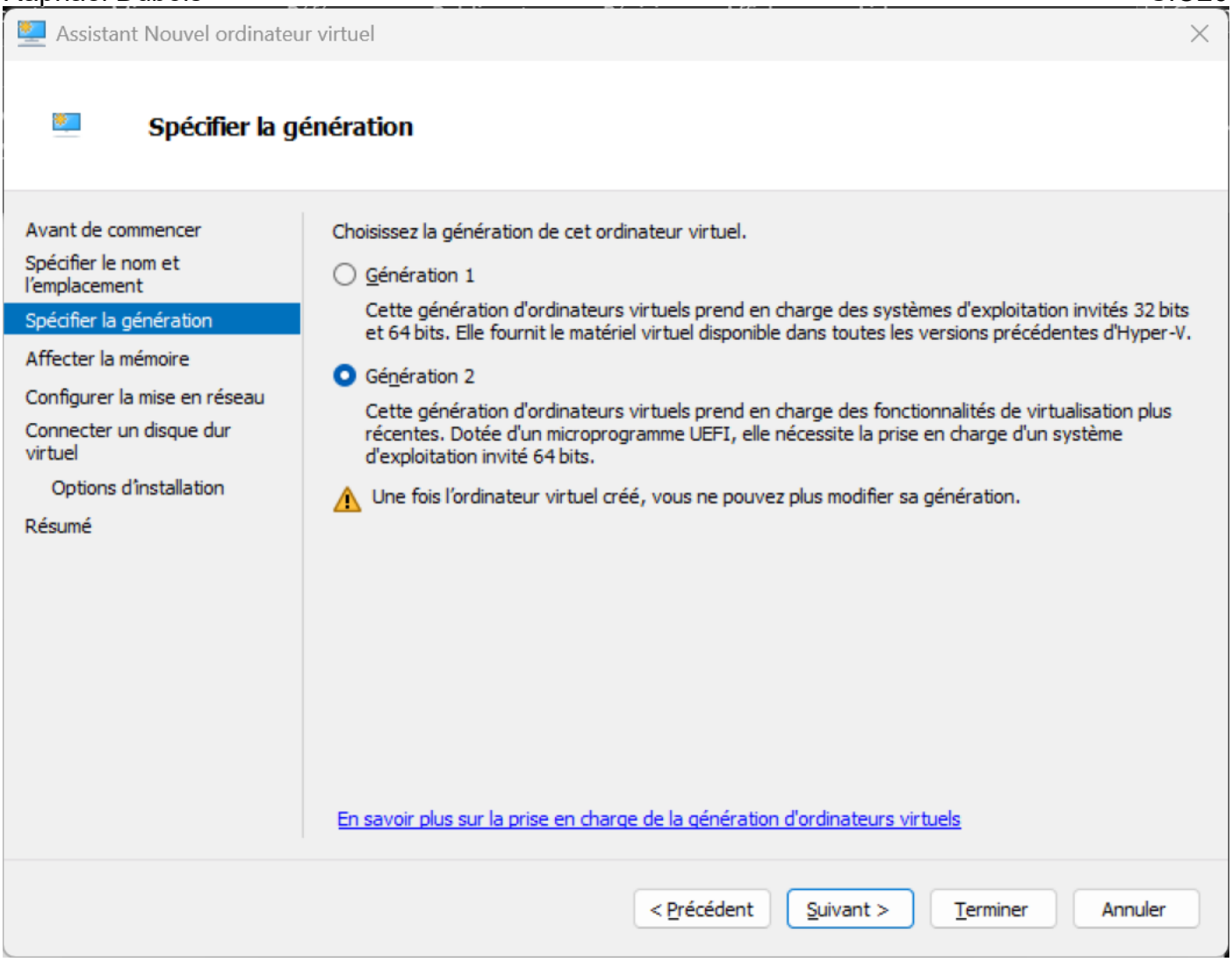
Pour créer notre VM, nous allons nous rendre sur gestionnaire Hyper V, puis dans la section pour gérer notre serveur, nous allons cliquer sur « Nouveau » puis « Ordinateur virtuel… »



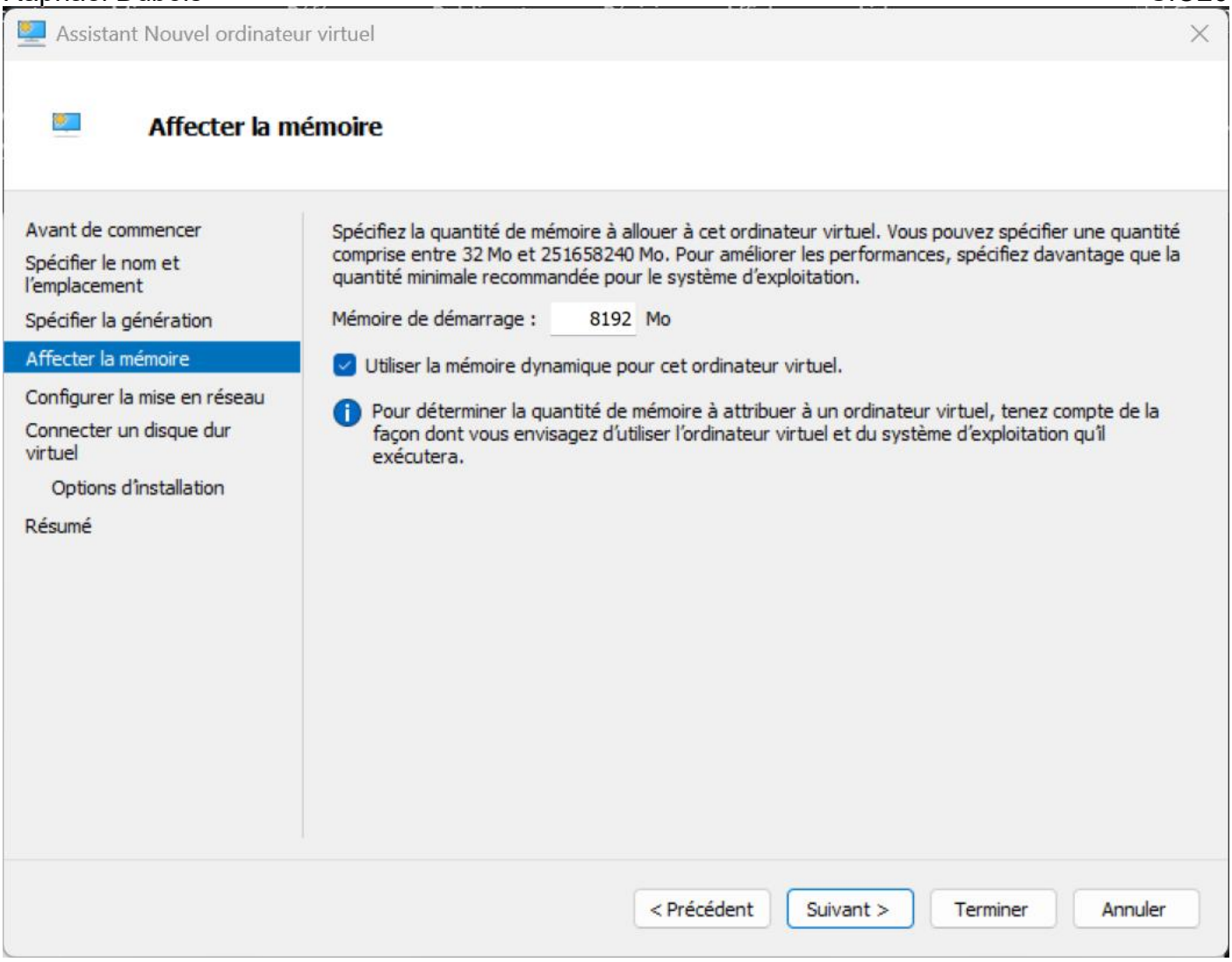
Nous allons donc créer un nouvel ordinateur virtuel



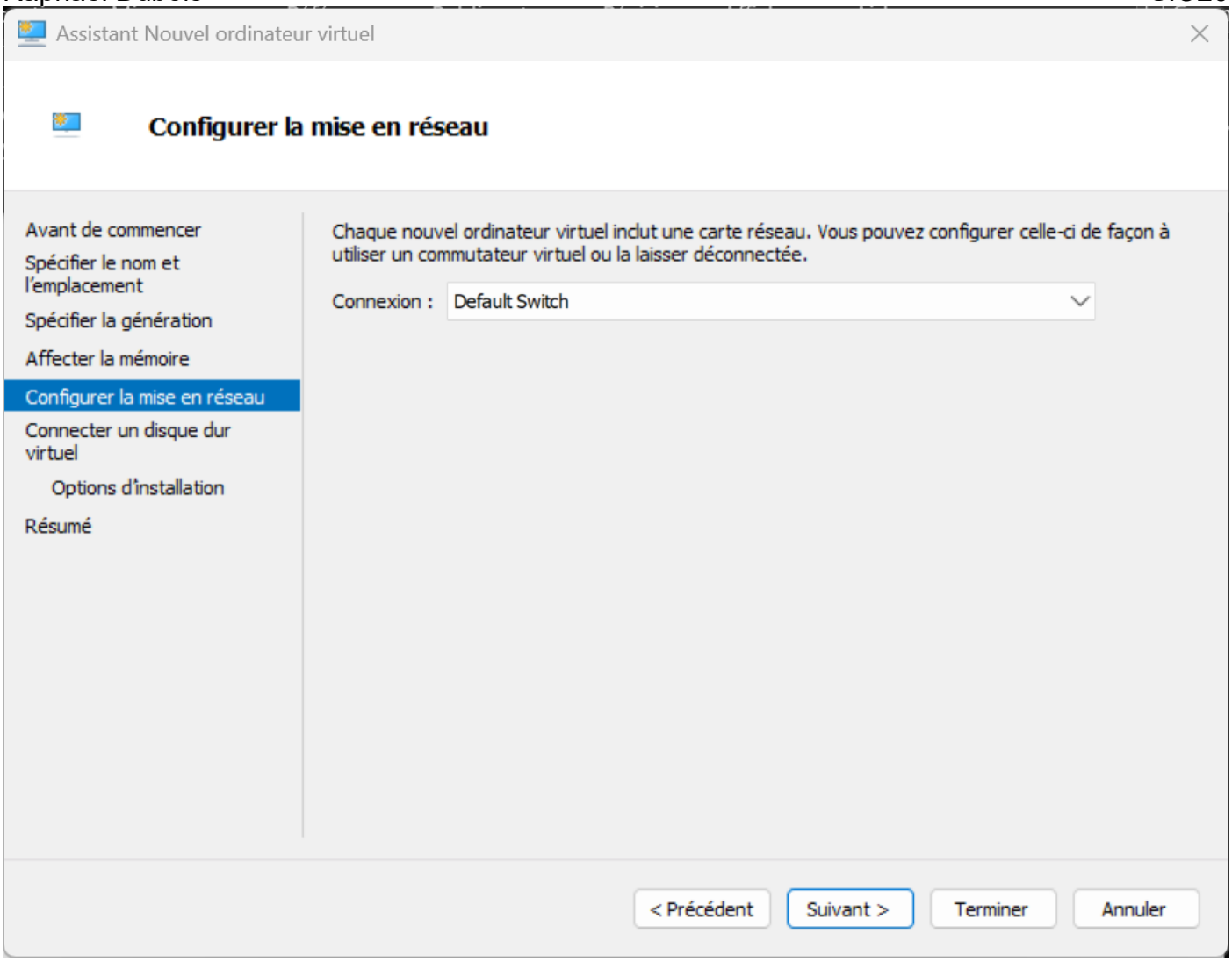
Une fois le nom de la VM définie, nous allons choisir la génération de cette dernière, pour un Windows Server 2025 (basé sur Windows 11), nous devons obligatoirement choisir la génération 2 avec UEFI/Secure boot :



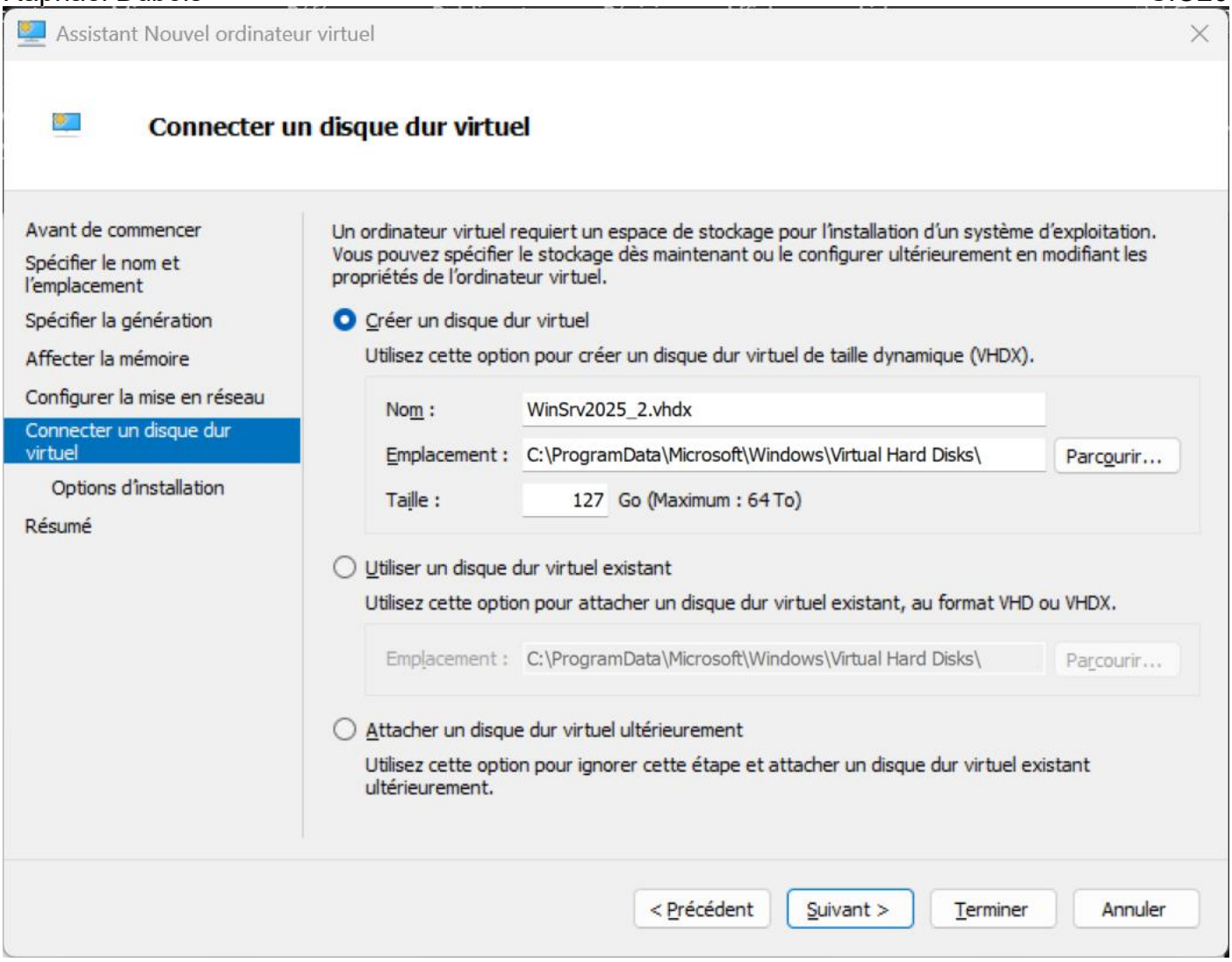
Maintenant, nous allons assigner la ram à notre VM, pour un Windows Server, il est recommandé de définir 8192 MB de ram (soit 8 Giga) :



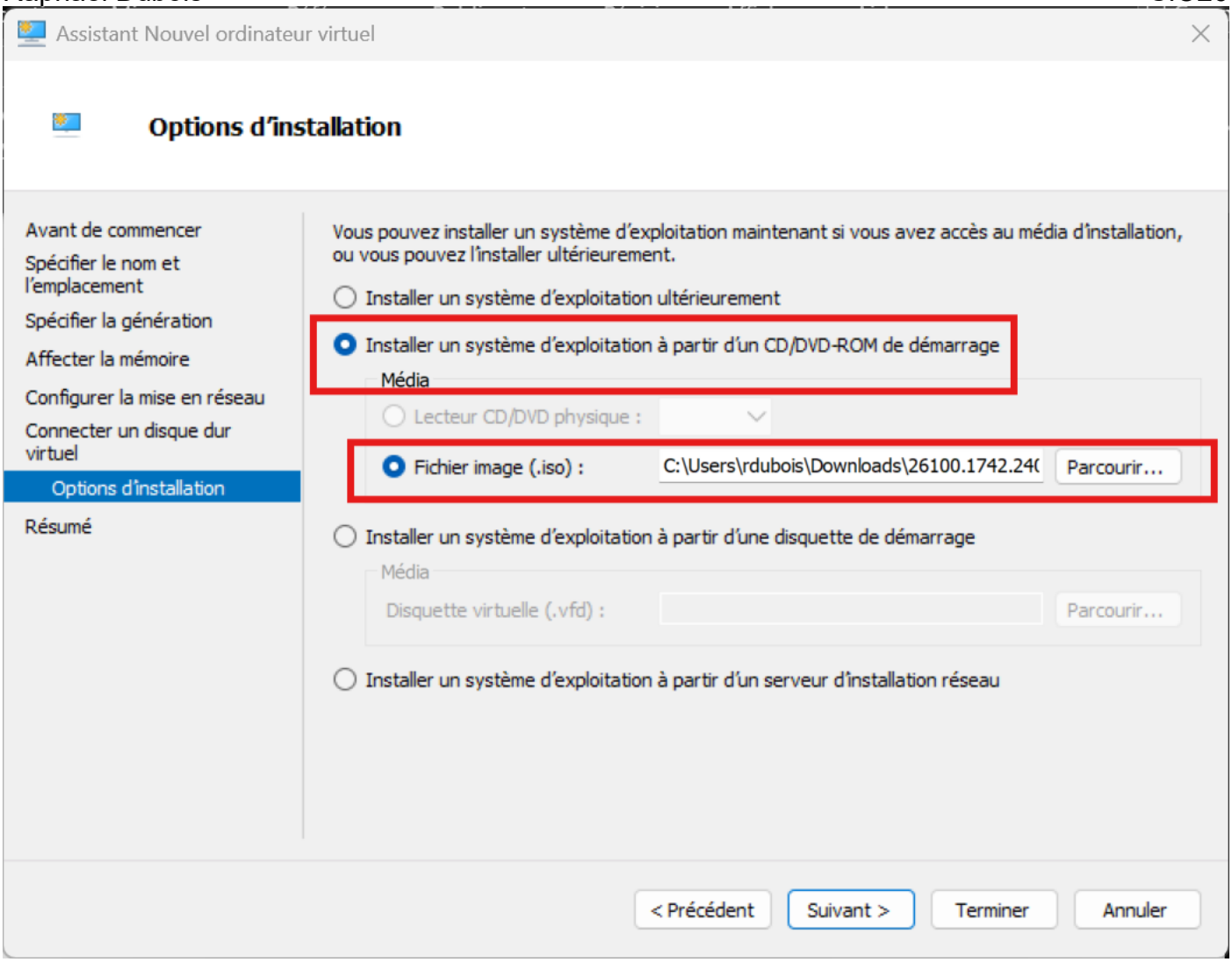
La prochaine étape est la configuration du réseau, pour avoir un accès à Internet, il faut sélectionner le réseau « Default Switch » présent par défaut sur Hyper V :



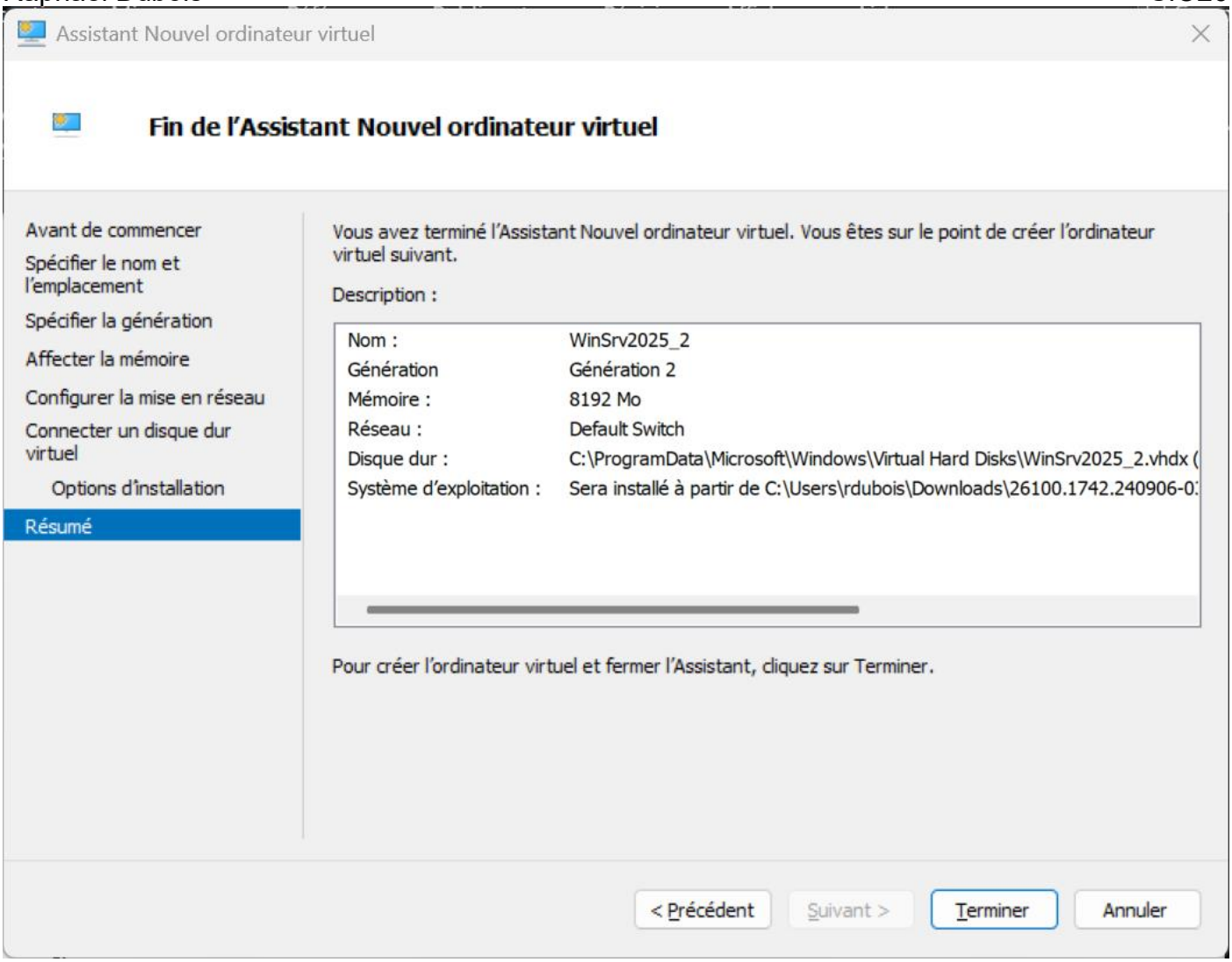
Dans la prochaine étape, nous allons définir le stockage et l'emplacement du disque pour notre VM, par défaut nous n'allons pas toucher à l'emplacement, cependant nous allons définir un disque assez grand (127 giga) pour pouvoir installer notre Windows Server :



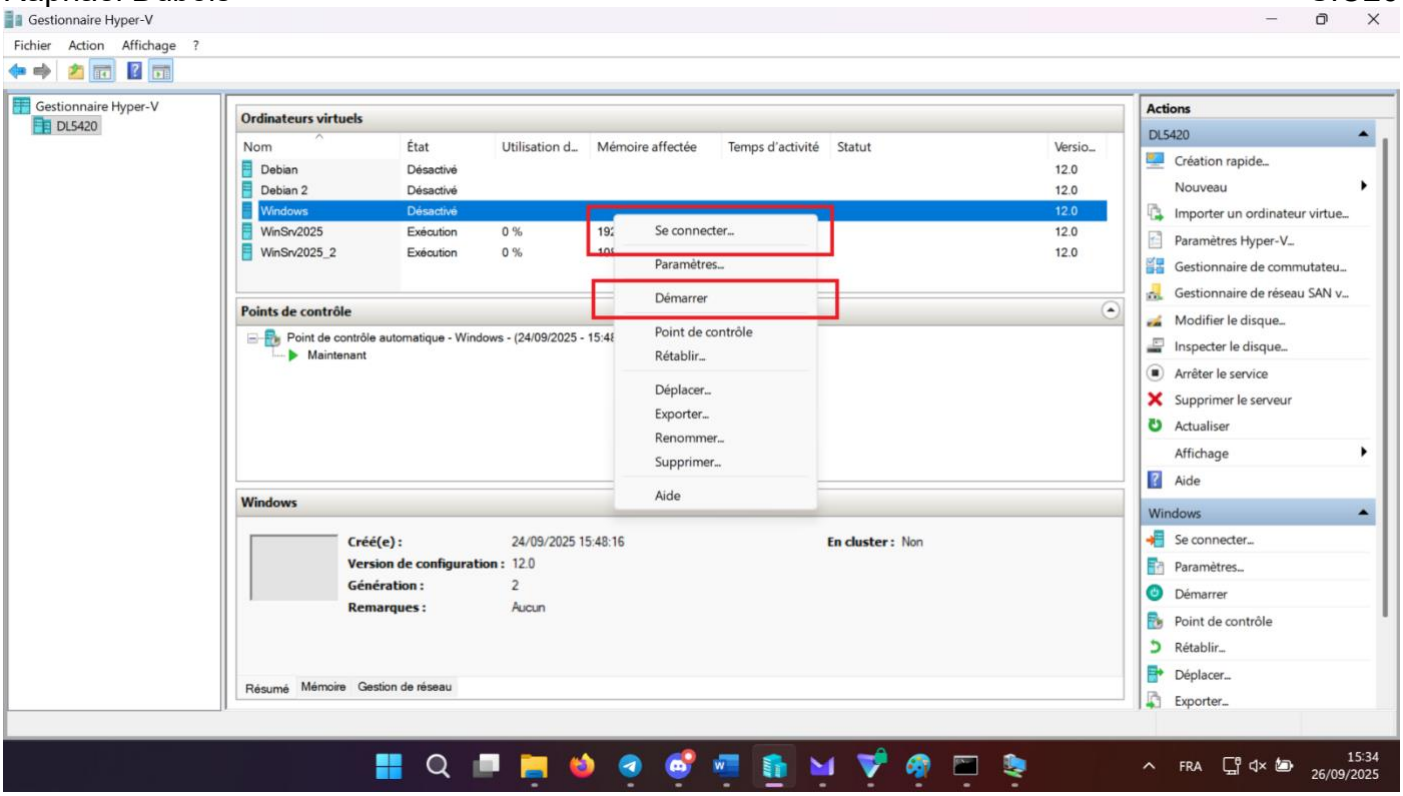
La dernière étape est de sélectionner l'image ISO que nous avons précédemment téléchargé :



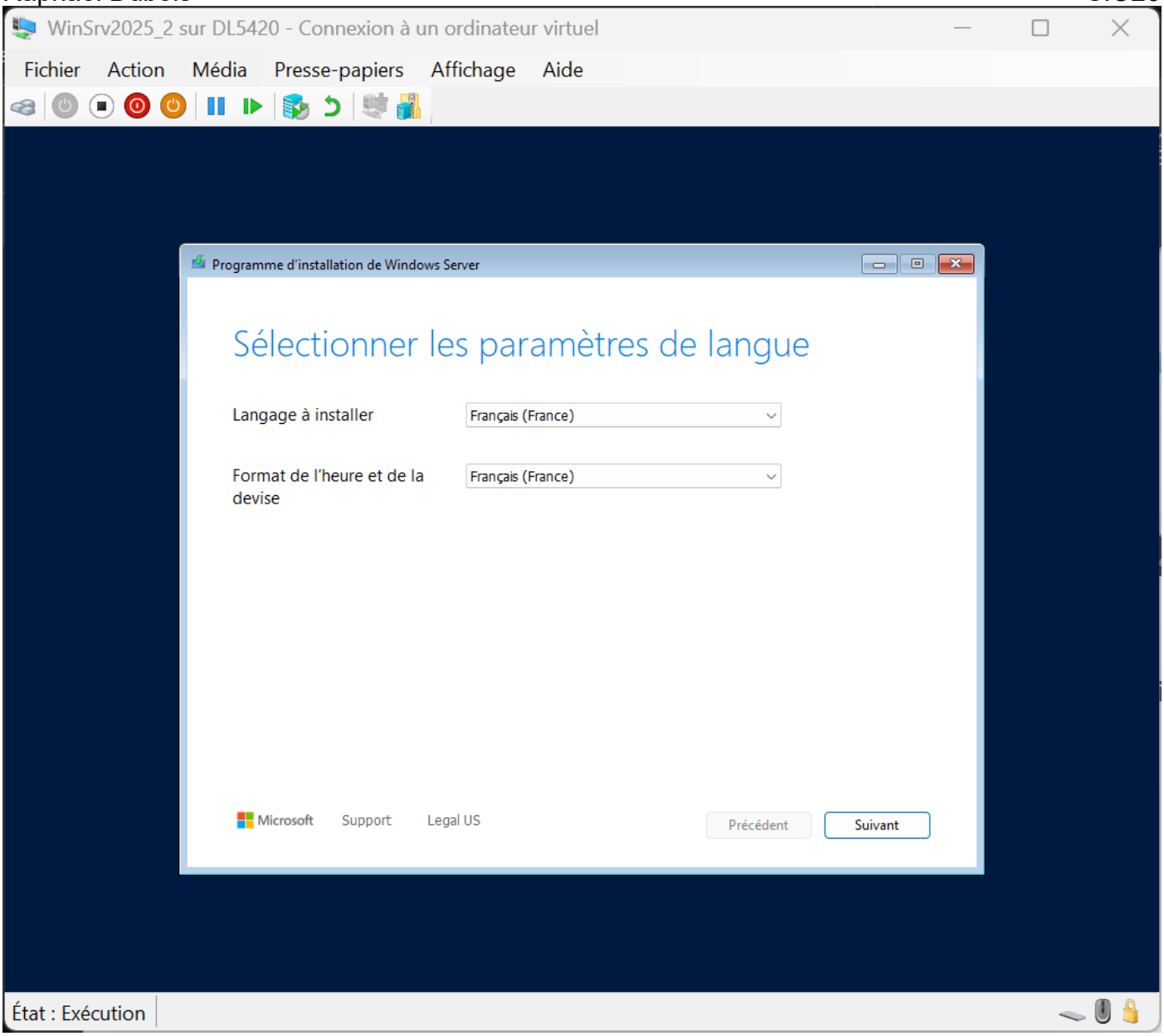
Une fois la configuration terminée, nous devons simplement valider les paramètres précédemment effectués puis cliquer sur « Terminer » :



Une fois notre VM créer, nous pouvons la démarrer en faisant clic droit, puis « Démarrer », puis nous allons pouvoir se connecter dessus en cliquant sur « Se connecter » :

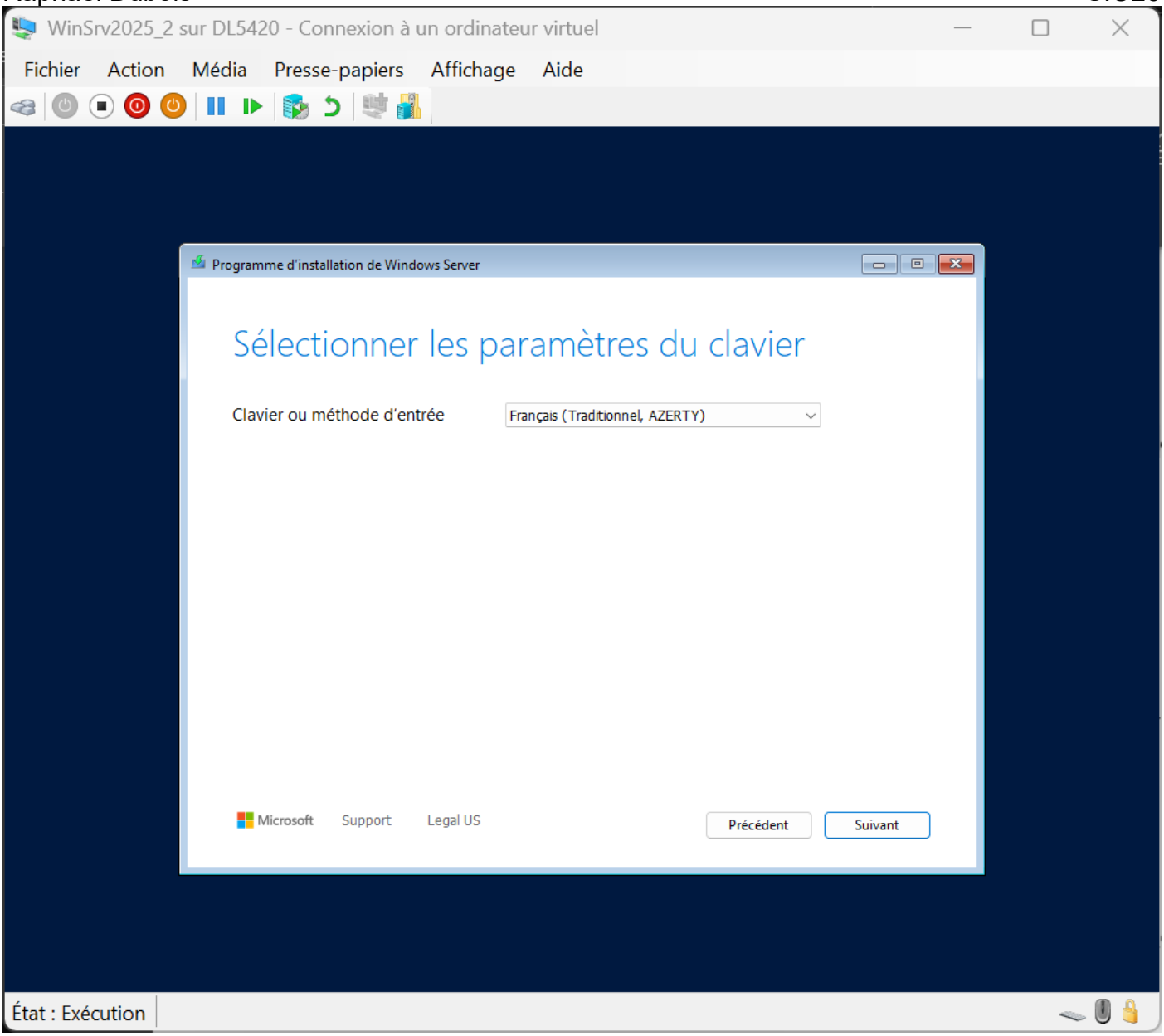


Une fois la VM démarré, nous allons pouvoir passer à l'installation de cette dernière :

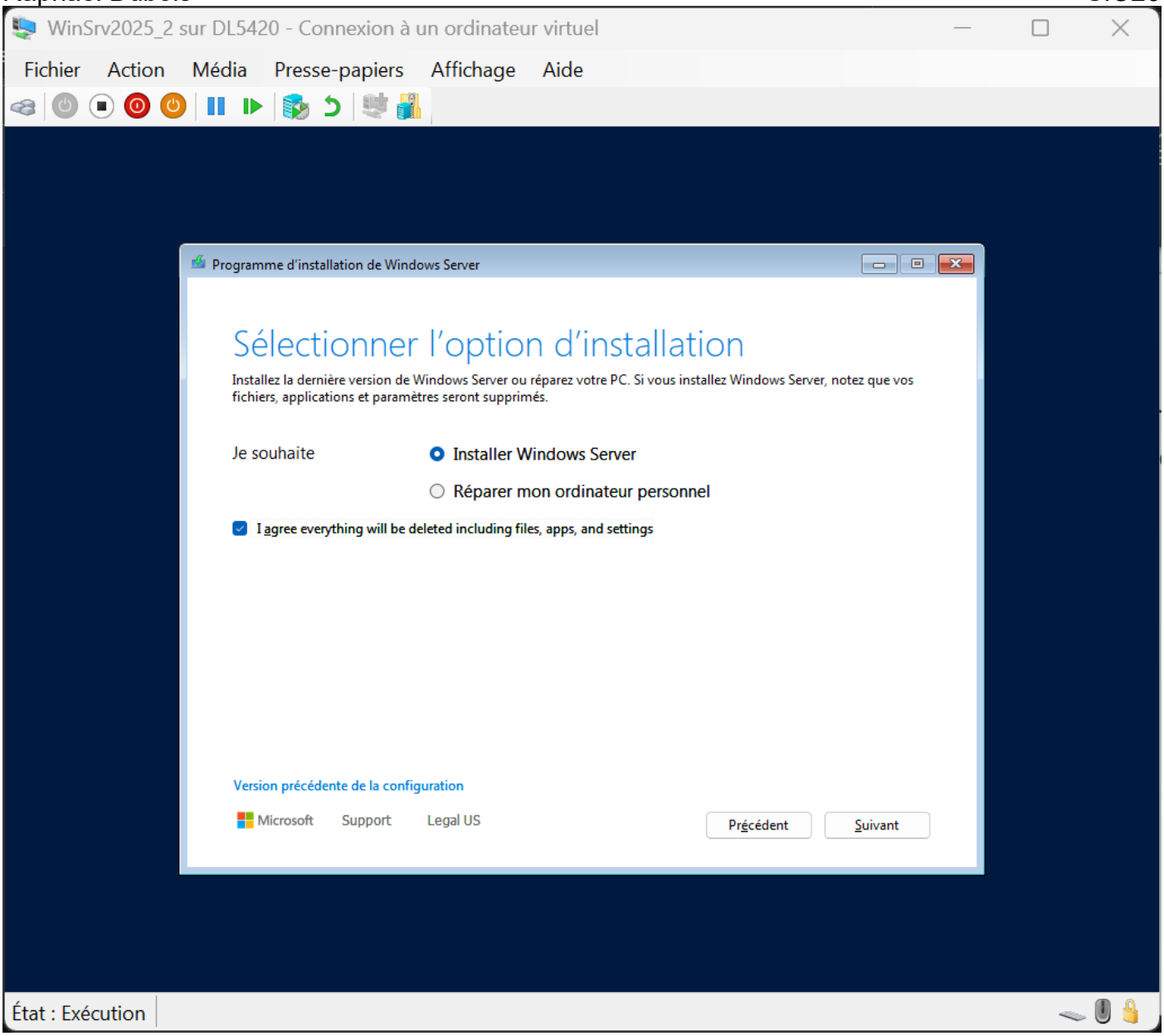


3. Installation Windows Server 2025

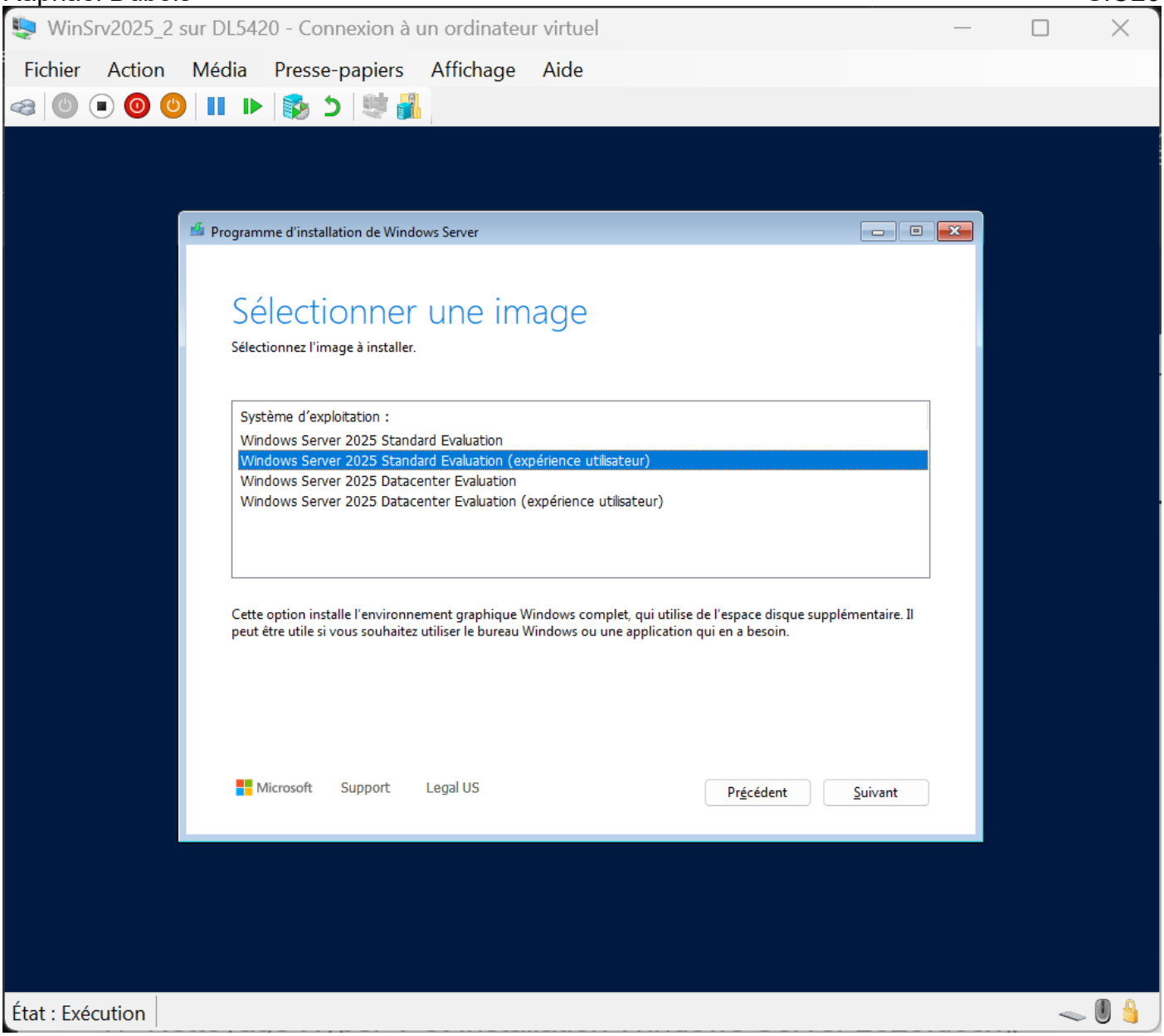
Une fois sur l'écran d'installation, nous allons laisser la langue et le format de l'heure en français, puis nous allons cliquer sur « Suivant » pour continuer l'installation. La disposition du clavier doit être défini en français puis nous pouvons cliquer sur « Suivant » :



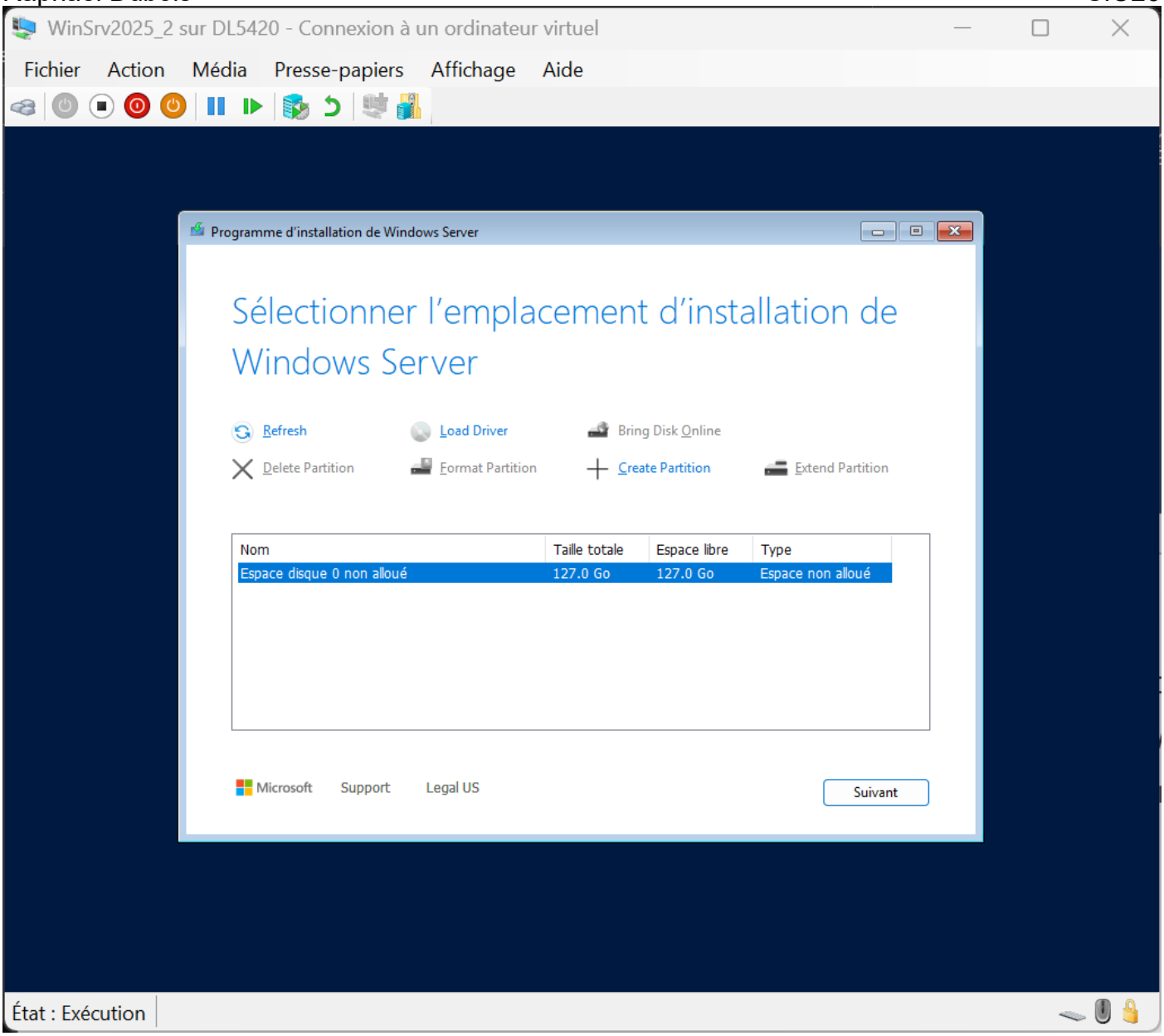
Une ceci défini, nous allons sélectionner « Installer Windows Server » et nous allons cocher l'option « I agree everything will be deleted including files, apps and settings » pour confirmer la suppression puis « Suivant » :



Une fois sur l'écran de sélection des éditions, nous allons sélectionner l'édition « Windows Server 2025 Standard Evaluation (expérience utilisateur) :



Une fois ceci fait, nous pouvons cliquer sur « Suivant », accepter les conditions d'utilisations de Microsoft, puis sélectionner le disque ou sera installé notre Windows 11. Dans notre cas, nous n'avons qu'un disque précédemment créer sur notre VM :



Une fois ceci fait, l'installation va débuter puis durer plusieurs minutes, il suffit de patienter. La VM va redémarrer à plusieurs reprises jusqu'à demander un mot de passe pour l'utilisateur « Administrateur ». Une fois ceci fait, il suffit de se connecter et notre installation de Windows Server est maintenant fini !