

Installer l'appliance Web sécurisée sur Microsoft Hyper-V

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Microsoft Hyper-V](#)

[téléchargez l'image](#)

[Installation de la configuration SWA](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes requises pour installer le dispositif Web sécurisé (SWA) sur Microsoft Hyper-V.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Administration SWA.
- Principes fondamentaux des réseaux.
- Administration de Microsoft Hyper-V.

Cisco recommande que vous ayez :

- Microsoft Hyper-V installé.
- Accès administratif à Microsoft Hyper-V.
- Compte Cisco valide pour télécharger le fichier image SWA.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Microsoft Hyper-V

Hyper-V est une puissante plate-forme de virtualisation développée par Microsoft qui permet aux utilisateurs de créer et de gérer des machines virtuelles (VM) sur un système d'exploitation Windows. Il fournit un environnement robuste pour exécuter plusieurs systèmes d'exploitation simultanément sur un hôte physique unique, ce qui en fait un choix idéal pour les entreprises cherchant à optimiser leur infrastructure informatique.

Dans cet article, nous vous guidons tout au long des étapes essentielles à l'installation de SWA sur Hyper-V. Cisco SWA est une solution de sécurité Web dédiée conçue pour protéger les entreprises contre les cybermenaces en surveillant et en contrôlant le trafic Internet. Nos instructions détaillées vous aident à configurer et à déployer Cisco SWA efficacement sur votre environnement Hyper-V, garantissant ainsi une sécurité et des performances améliorées pour votre réseau.

téléchargez l'image

Pour télécharger les images SWA souhaitées et les plus récentes, procédez comme suit :

Étape 1. Accédez à <https://software.cisco.com/>.

Étape 2. Connectez-vous avec votre compte Cisco

Étape 3. Sélectionnez Access Downloads.

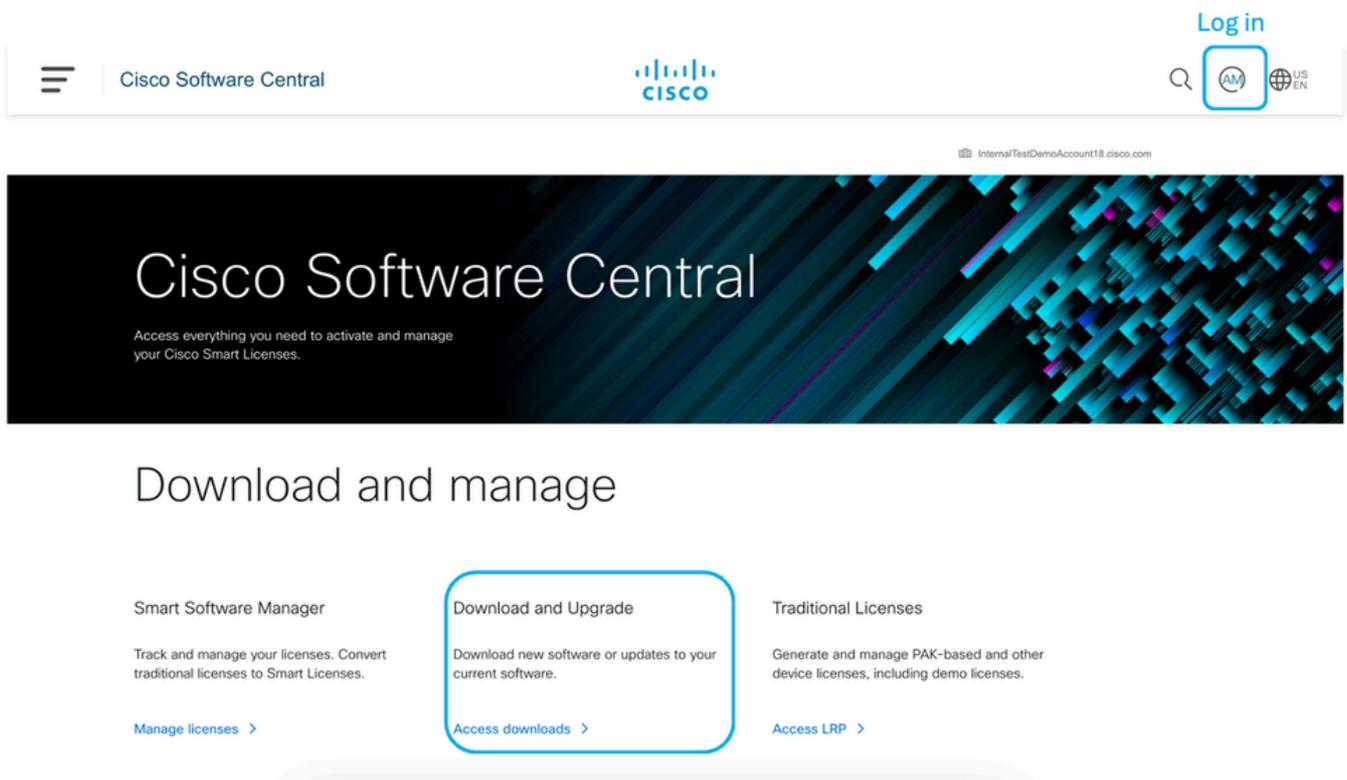


Image - Cisco Software Central

Étape 4. Recherchez « Secure Web Appliance Virtual ».

The screenshot shows the Cisco Software Download page. At the top, there is a navigation bar with links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The user's name, Amirhossein Mojarrad, is displayed in the top right corner. The main heading is "Software Download". Below this, there are two sections: "My Previous Downloads" and "Most Popular". The "My Previous Downloads" section contains a table with the following data:

Product	Software Type	Latest Release	Last Downloaded
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	15.2.0(GD)
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	14.5.1 MD
Secure Web Appliance Virtual	AsyncOS for WSA	15.2.1 MD	14.5.1 MD

Below the table is a link "View all 9 Downloads >". The "Most Popular" section is titled "Most Popular for Web Security" and lists several versions of Secure Web Appliance Virtual. Below these sections is a "Select a Product" section with a search bar containing "Secure Web Appliance Virtual". A dropdown menu is open, showing "Secure Web Appliance Virtual" as the selected option. Below the search bar is a grid of product categories, including "Email Security", "Endpoint Security", "Firewalls", "Intrusion Prevention System (IPS)", "Network Security", "Network Visibility and Segmentation", "Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS)", and "Security Management".

Image - Recherche d'appareils Web sécurisés virtuels

Étape 5. Sélectionnez AsyncOS pour WSA.

The screenshot shows the Cisco Software Download page. At the top, there is a navigation bar with links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, Partners, and Employees. The user's name, Amirhossein Mojarrad, is displayed in the top right corner. The main heading is "Software Download". Below this, there is a breadcrumb trail: "Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual". Below the breadcrumb trail is a "Select a Software Type" section with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing "AsyncOS for WSA" as the selected option. Below the dropdown menu are two other options: "Cisco Advanced Web Security Reporting".

Image - Choisir AsyncOS pour WSA

Étape 6. Choisissez la version de votre choix.

Étape 7. Téléchargez le fichier Image de disque virtuel (.vhd) associé au modèle que vous souhaitez installer.

Software Download

Downloads Home / Security / Web Security / Secure Web Appliance Virtual / AsyncOS for SWA - 15.2.1 MD(MD)

Image - Télécharger l'image du disque Hyper-V

Installation de la configuration SWA

Pour installer le SWA sur Hyper-V, procédez comme suit :

- Étape 1. Ouvrez votre console Gestionnaire Hyper-V.
- Étape 2. Cliquez sur New dans le menu de droite.
- Étape 3. Sélectionnez Machine virtuelle.

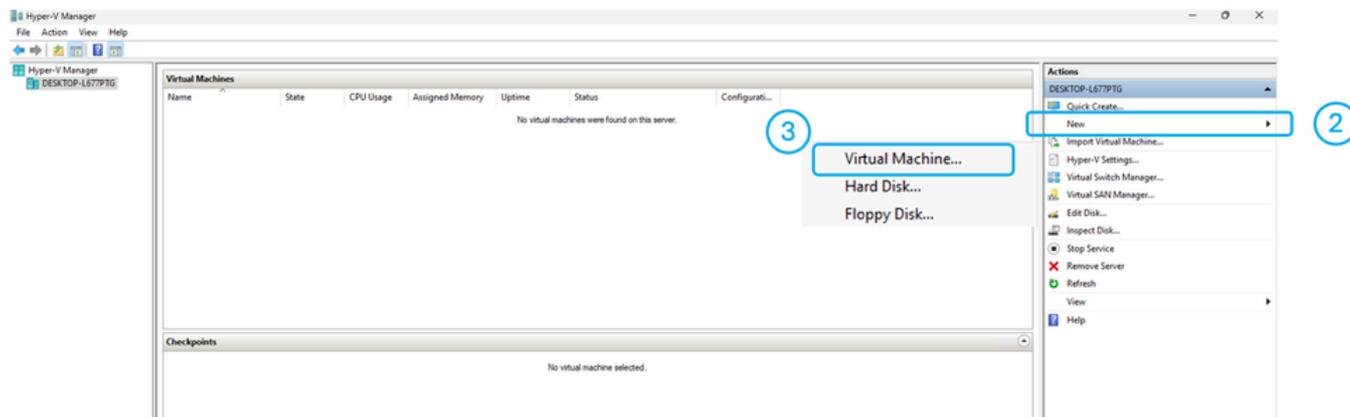


Image - Créer une nouvelle machine virtuelle

Étape 4. Cliquez sur Next dans la page Before You Begin.

Étape 5. Choisissez un nom pour votre machine virtuelle.

Étape 6. (Facultatif) Si vous souhaitez modifier le chemin d'accès pour stocker les fichiers de la machine virtuelle, cochez la case en regard de « Stocker la machine virtuelle dans un autre emplacement » et accédez au nouveau chemin d'accès.

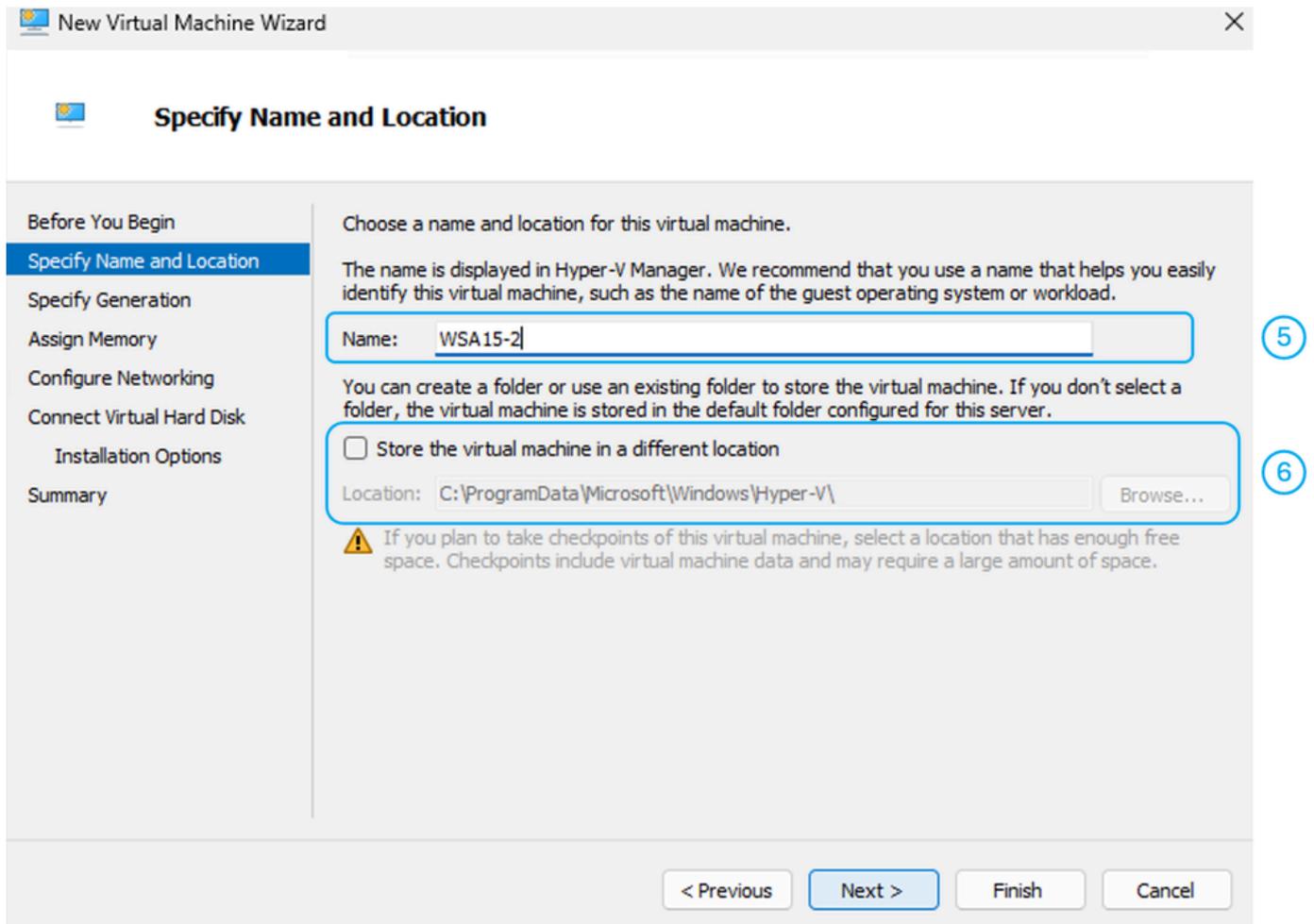


Image - Spécifier le nom et l'emplacement

Étape 7. Sur la page Specify Generation, choisissez Generation 2, puis cliquez sur Next.

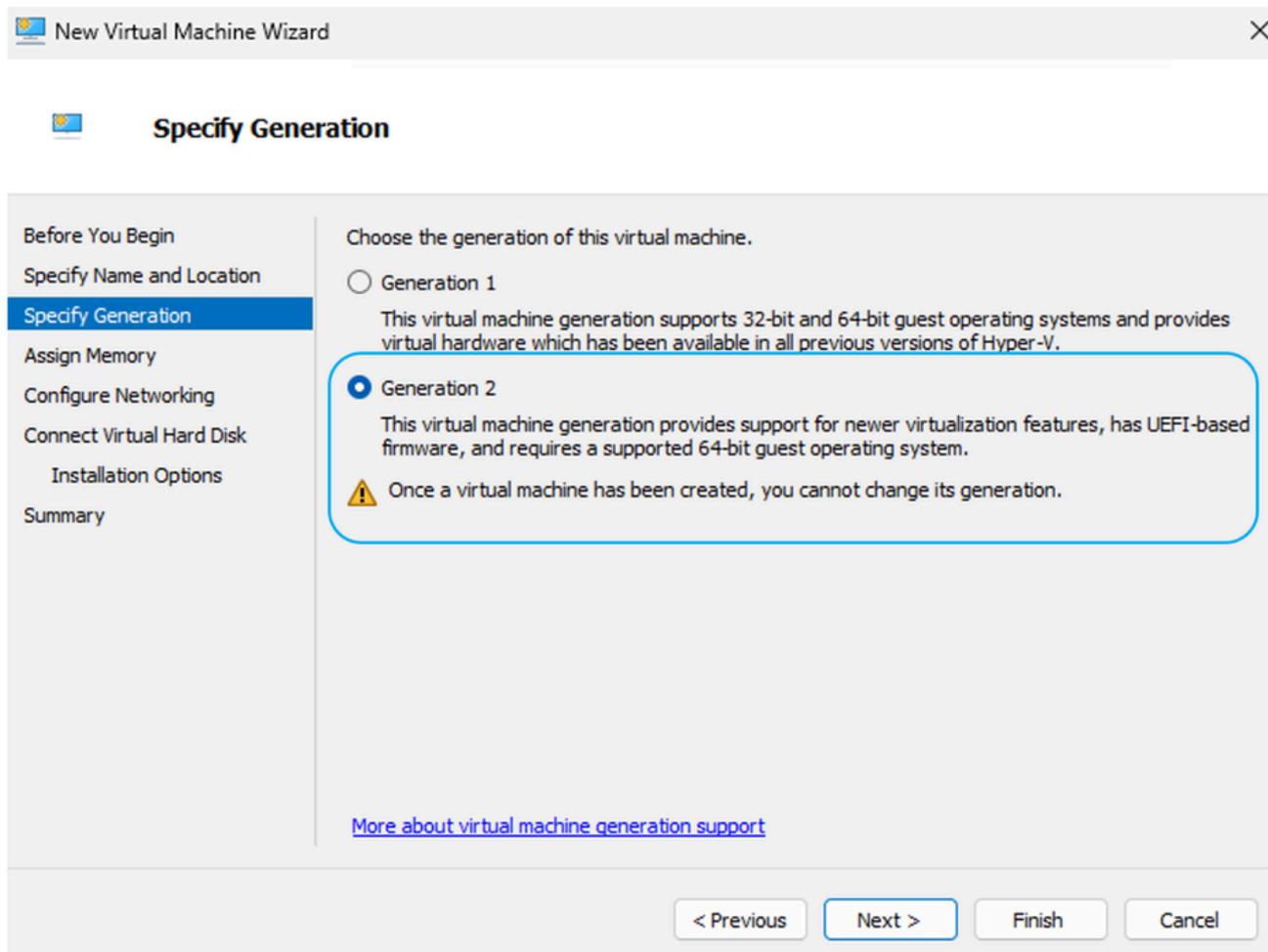


Image - Choisir la génération 2

Étape 8. Attribuez de la mémoire comme recommandé dans [Modèles d'appareils virtuels pris en charge et versions AsyncOS pour les déploiements Hyper-V](#).

Étape 9. Pour obtenir de meilleures performances, désactivez la case à cocher Utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel, puis cliquez sur Suivant.

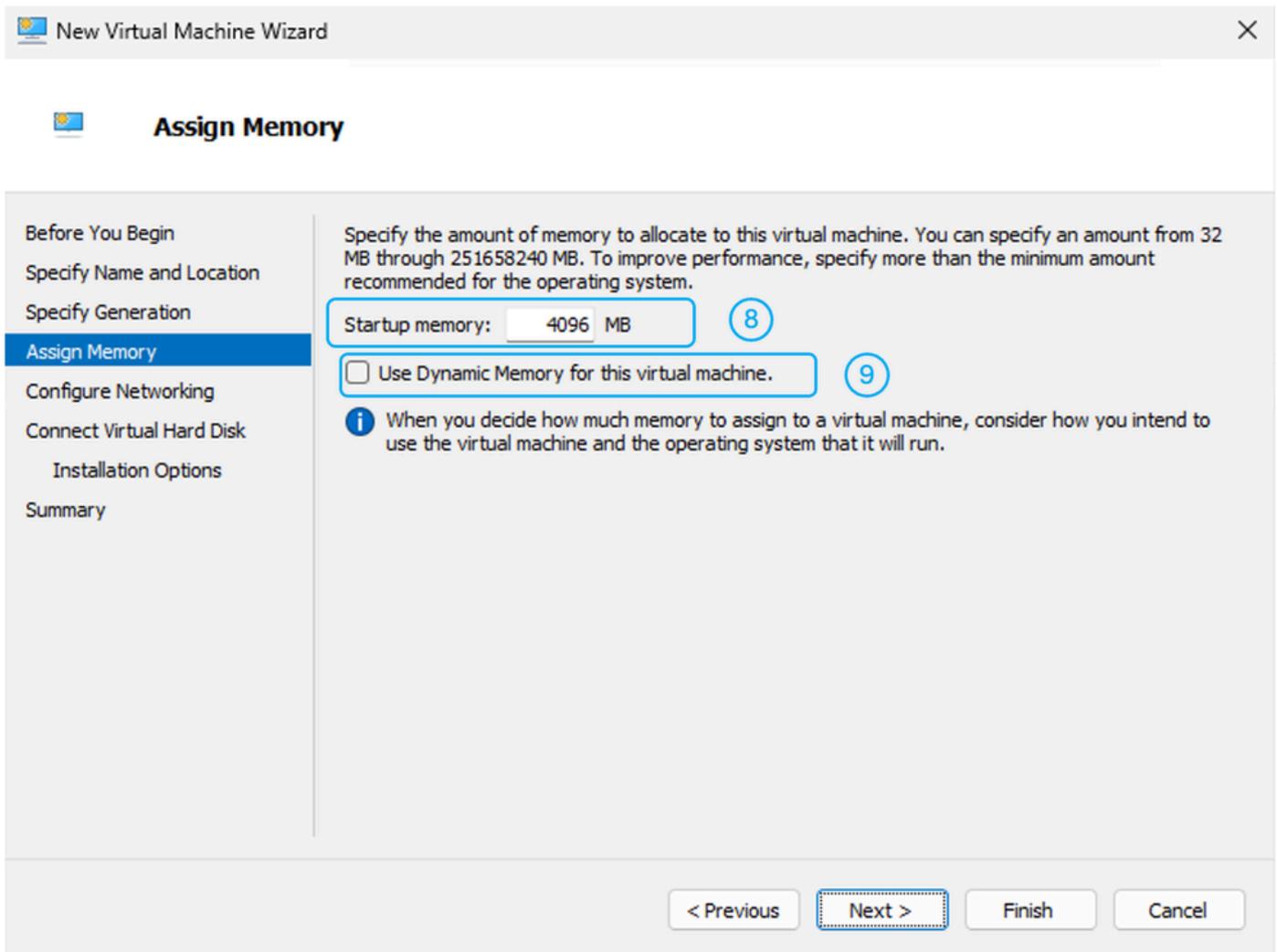


Image - Attribuer de la mémoire

Étape 10. Choisissez le commutateur virtuel de votre choix, puis cliquez sur Next.

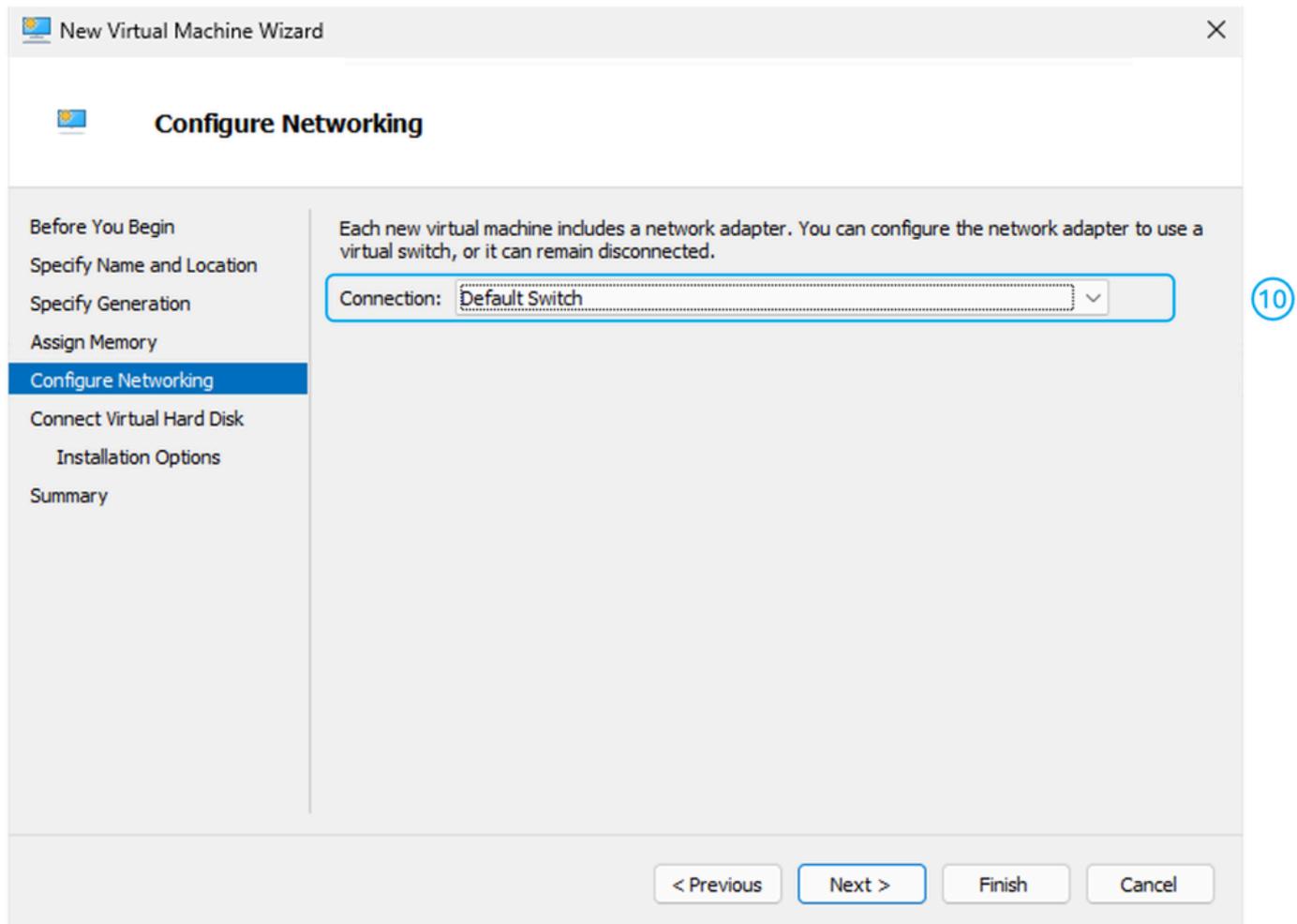


Image - Choisir le commutateur virtuel

Étape 11. Extrayez le fichier d'image de disque virtuel que vous avez téléchargé précédemment.



Conseil : Pour extraire un fichier .tgz vous pouvez utiliser l'application 7zip.

Étape 12. Copiez les fichiers extraits dans le chemin d'accès que vous souhaitez utiliser pour héberger le disque de la machine virtuelle.

Étape 13. Choisissez Use an Existing Virtual Hard Disk, puis sélectionnez le chemin d'accès au fichier de disque virtuel (.vhd).

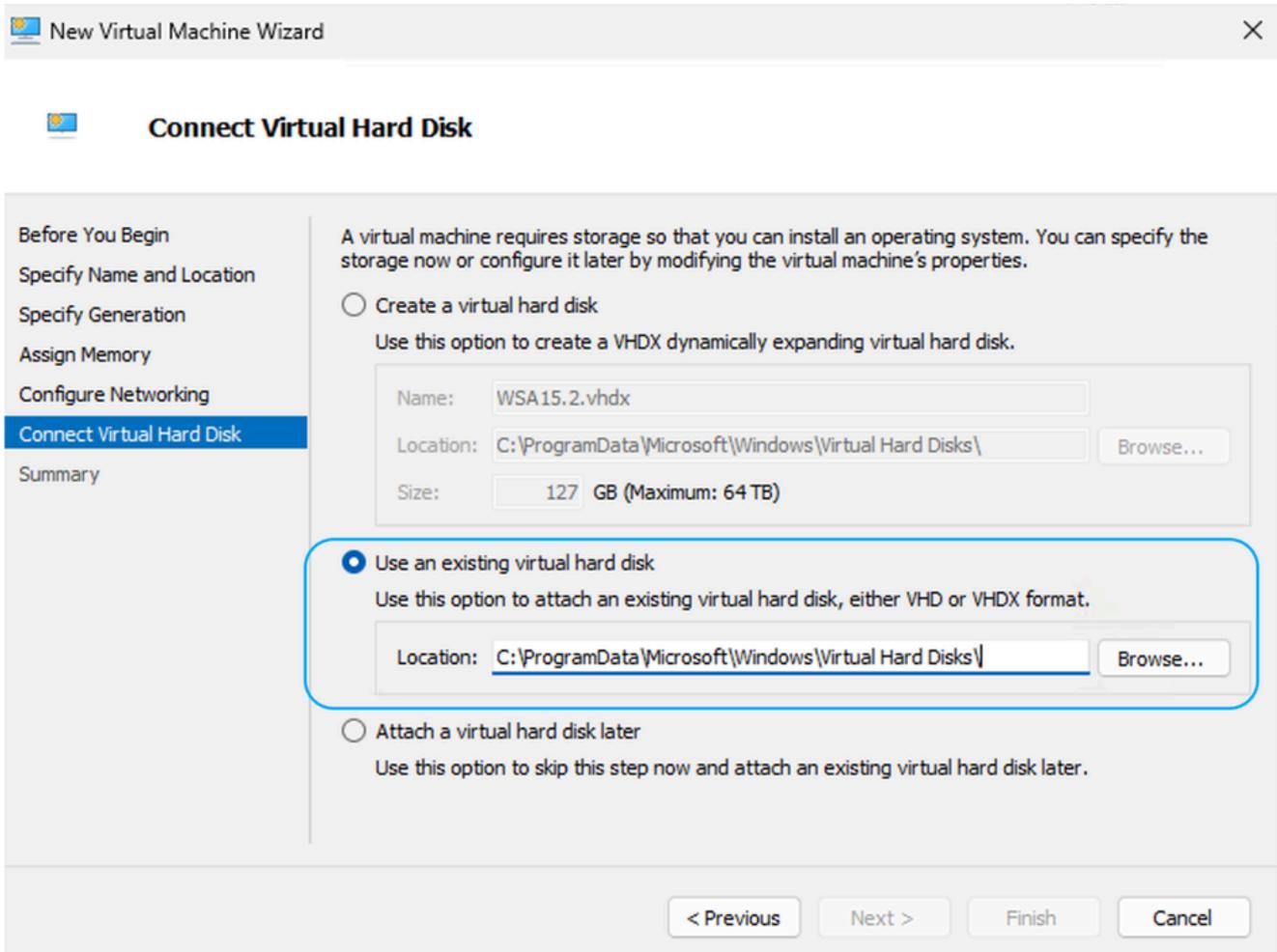


Image - Utiliser un disque dur virtuel existant

Étape 14. Cliquez sur Next (Suivant).

Étape 15. Vérifiez le résumé de la configuration, puis cliquez sur Finish.

 Remarque : attendez que la machine virtuelle soit prête avant de démarrer la machine virtuelle. Vous devez modifier les paramètres.

Étape 16. Cliquez avec le bouton droit sur le nom de la machine virtuelle, puis sélectionnez Paramètres.

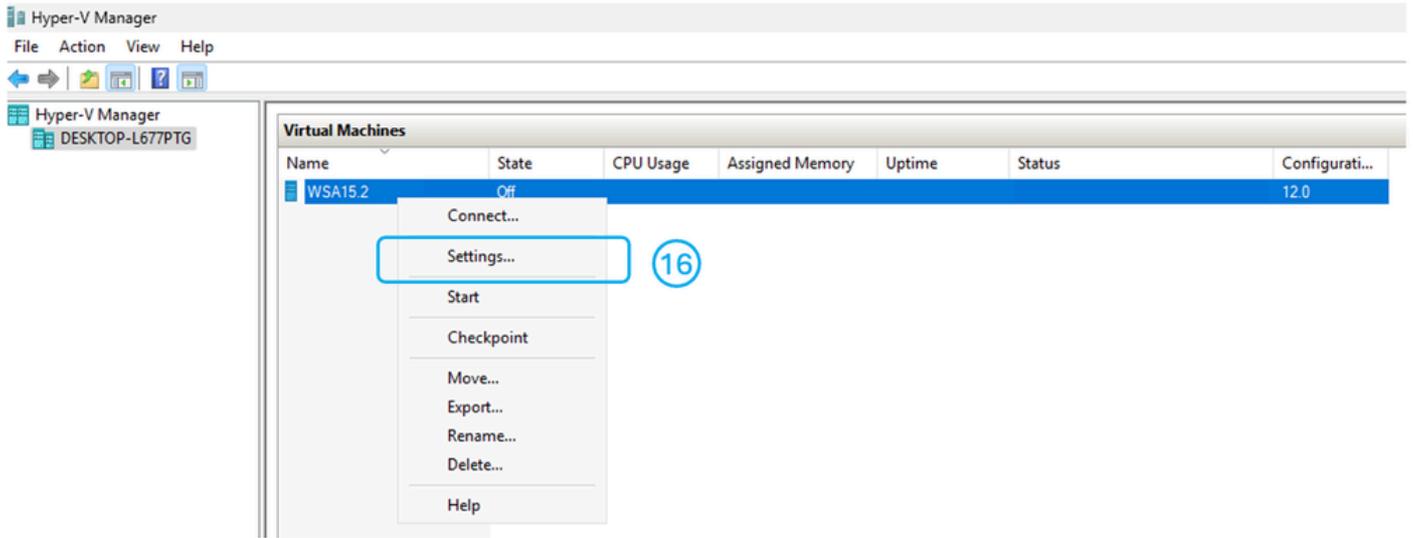


Image - Modifier les paramètres de l'ordinateur virtuel

Étape 17. Dans le menu de gauche, choisissez Security.

Étape 18. Décochez Enable Secure Boot.

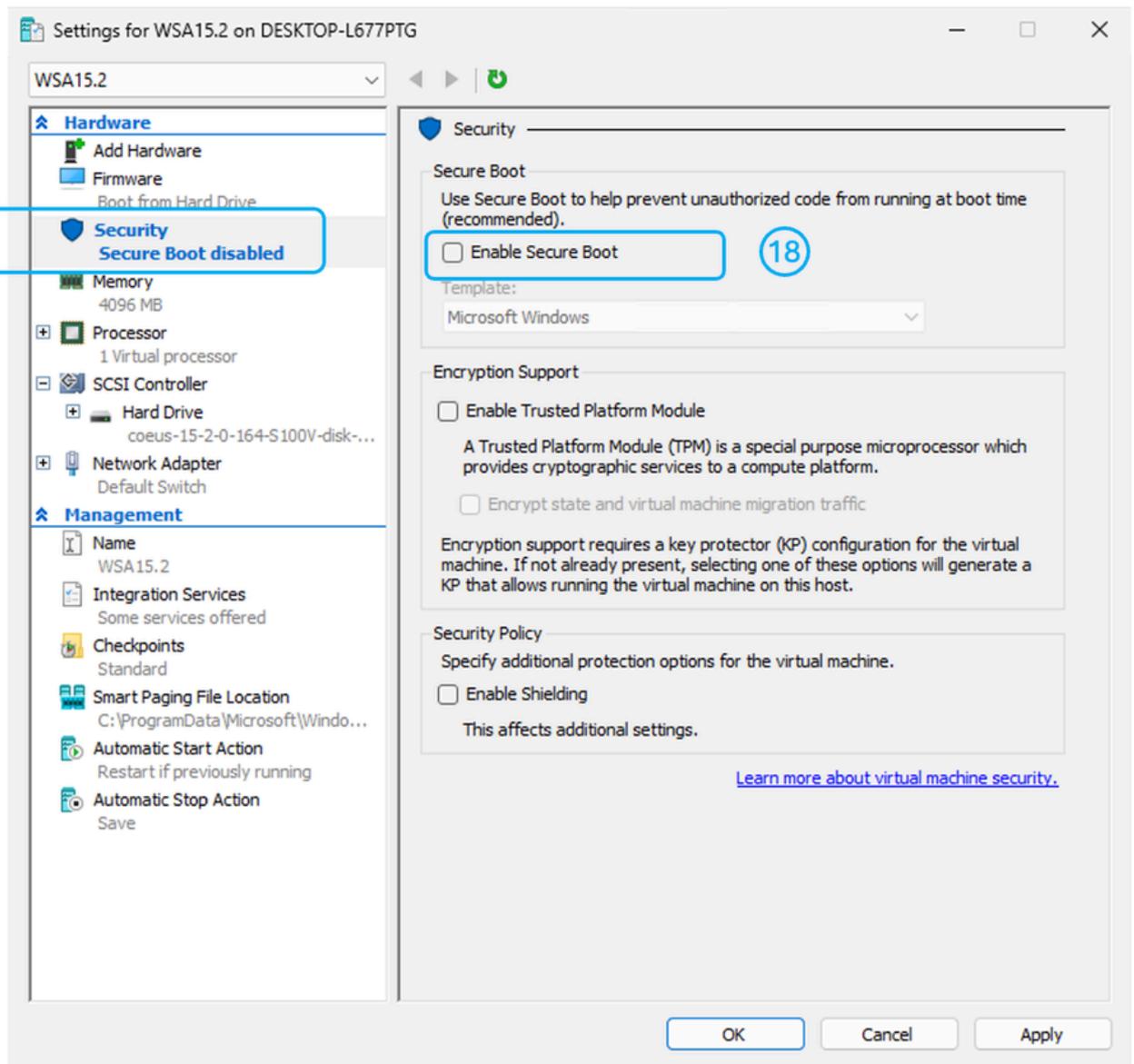


Image - Désactiver le démarrage sécurisé

Étape 19. Dans la fenêtre des paramètres, sélectionnez Processeur.

Étape 20. Augmenter le nombre de processeurs comme recommandé dans les [modèles d'appareils virtuels pris en charge et les versions AsyncOS pour les déploiements Hyper-V](#)

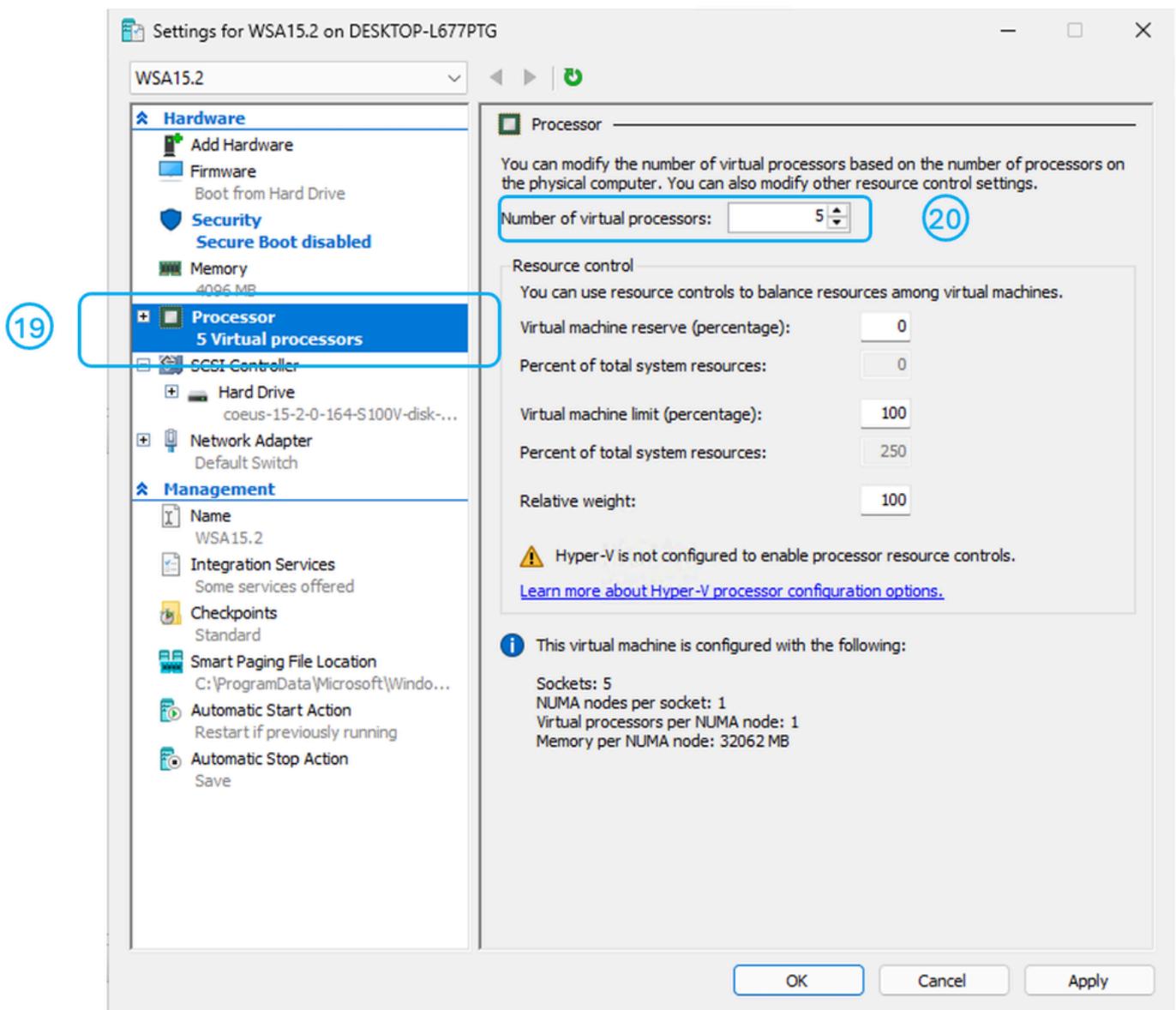


Image : augmenter le nombre de processeurs

Étape 21. Dans la fenêtre des paramètres, sélectionnez Add Hardware.

Étape 22. Sélectionnez « Carte réseau » et cliquez sur Add.

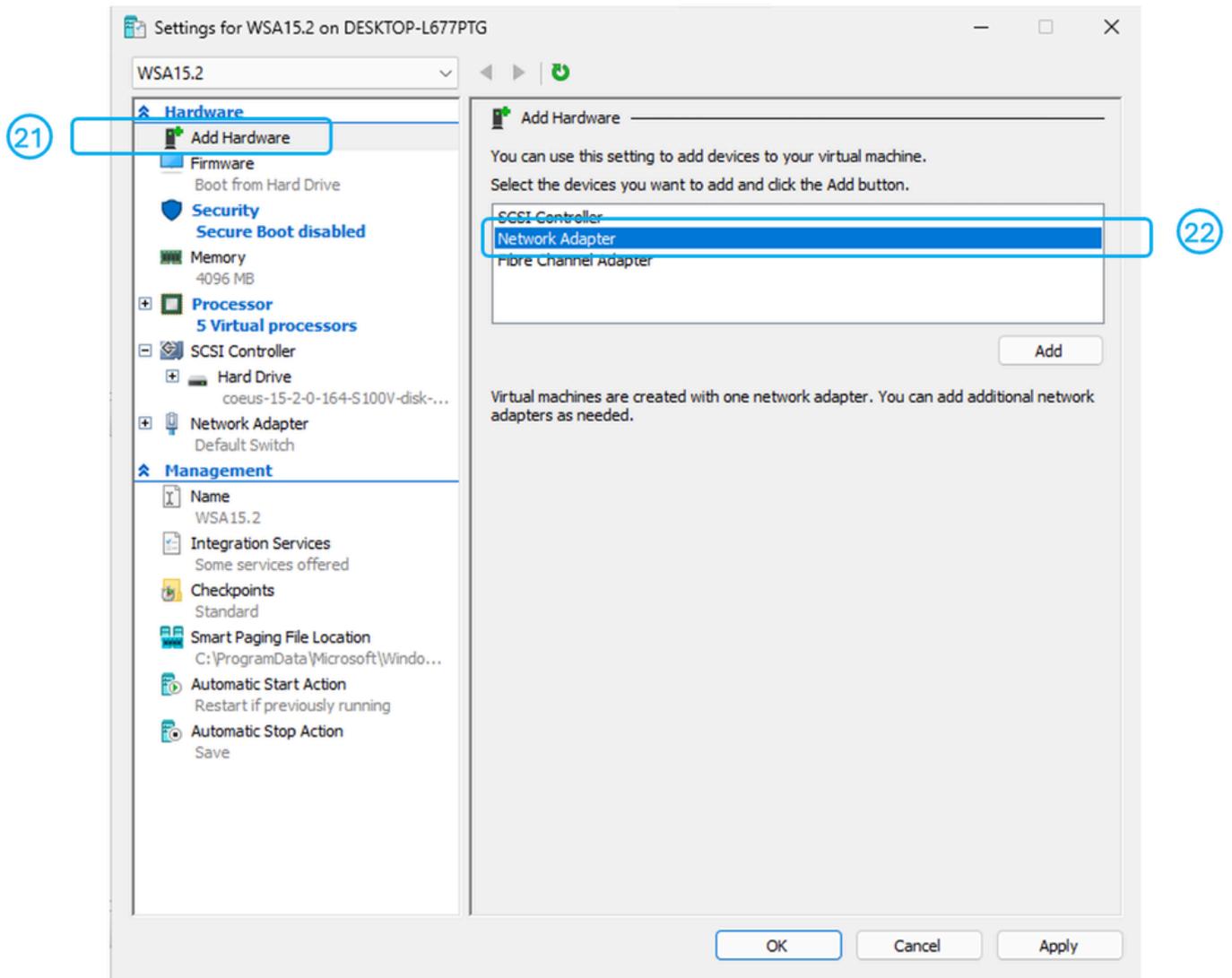


Image - Ajout de cartes réseau

Étape 23. Sélectionnez le commutateur virtuel.

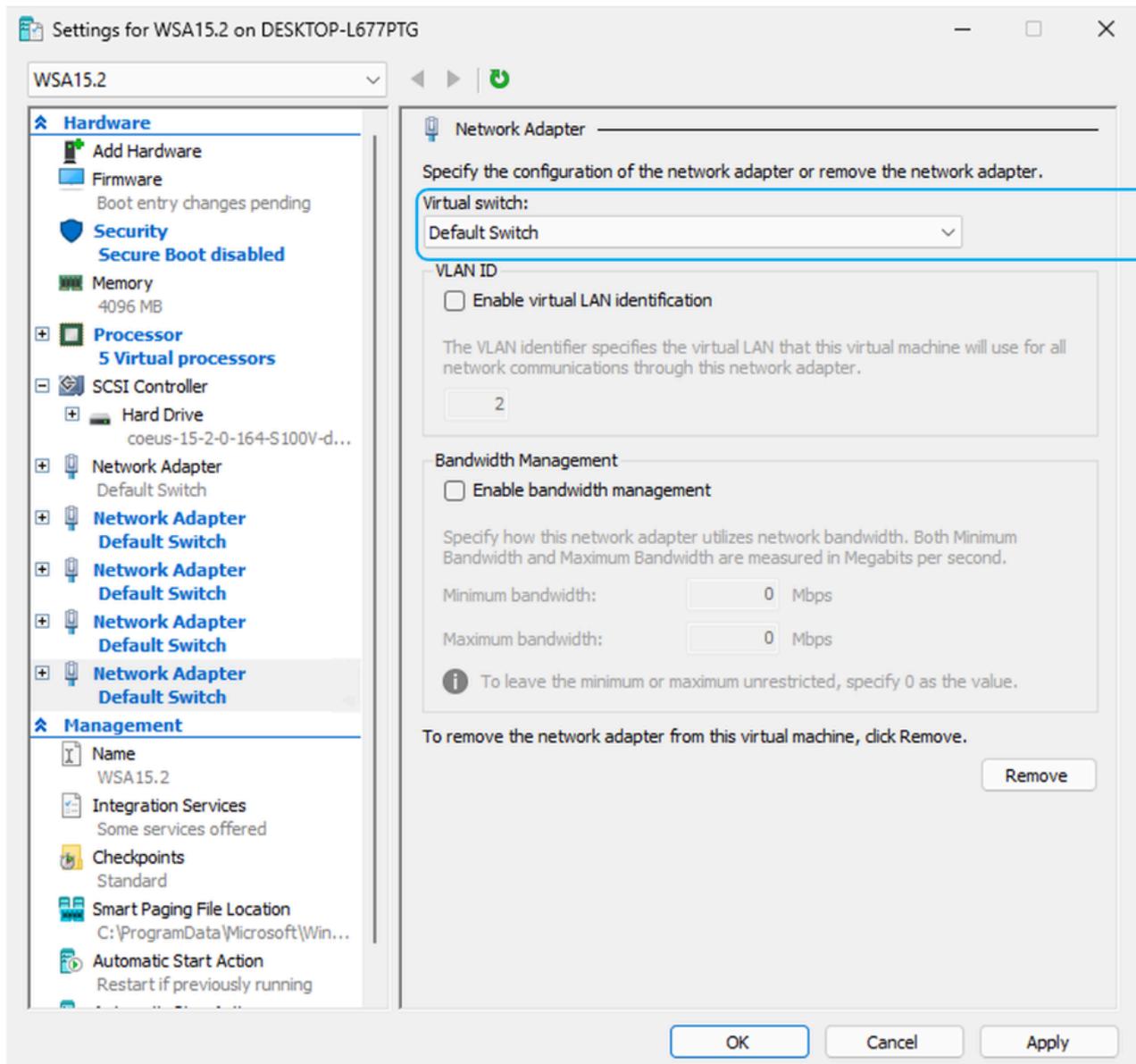


Image : sélection du commutateur virtuel

Étape 24. Répétez les étapes 21 à 23 jusqu'à obtenir un total de cinq interfaces réseau.

⚠ Attention : même si vous ne prévoyez pas d'utiliser les cinq interfaces du SWA, il est toujours nécessaire de les ajouter à la machine virtuelle. Ne pas le faire peut entraîner un comportement inattendu.

Étape 25. Appliquer.

Étape 26. Démarrez l'ordinateur virtuel.

🔍 Conseil : pour configurer le SWA, consultez le site : [Configuration initiale de Secure Web Appliance](#)

Informations connexes

- [Guide de l'utilisateur d'AsyncOS 15.2 pour Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Guide d'installation de l'appliance virtuelle Cisco Secure Email and Web](#)
- [Configuration initiale de Secure Web Appliance](#)
- [Configurer des catégories d'URL personnalisées dans Secure Web Appliance - Cisco](#)
- [Utilisation des meilleures pratiques de sécurisation des appliances Web](#)
- [Configurer le pare-feu pour l'appliance Web sécurisée](#)
- [Configurer le certificat de déchiffrement dans l'appareil Web sécurisé](#)
- [Configuration et dépannage du protocole SNMP dans SWA](#)
- [Configuration des journaux de transmission SCP dans l'appliance Web sécurisée avec Microsoft Server](#)
- [Activer une chaîne/vidéo YouTube spécifique et bloquer le reste de YouTube dans SWA](#)
- [Comprendre le format de journal d'accès HTTPS dans l'appliance Web sécurisée](#)
- [Accéder aux journaux de l'appliance Web sécurisée](#)
- [Contourner l'authentification dans l'appliance Web sécurisée](#)
- [Bloquer le trafic dans l'appliance Web sécurisée](#)
- [Contourner le trafic des mises à jour Microsoft dans l'appliance Web sécurisée](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.