Installer l'appliance Web sécurisée sur Microsoft Hyper-V

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

- [Exigences](#)
- [Composants utilisés](#)

[Microsoft Hyper-V](#)

[Télécharger l'image](#)

[Installer la configuration SWA](#)

[Autres informations utiles](#)

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 vous recommande d'avoir :

- 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.

Cet article vous guide 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.

Télécharger l'image

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

Étape 1. Accédez à Cisco Software Central.

Étape 2. Connectez-vous avec votre compte Cisco.

Étape 3. Sélectionnez Access Downloads.

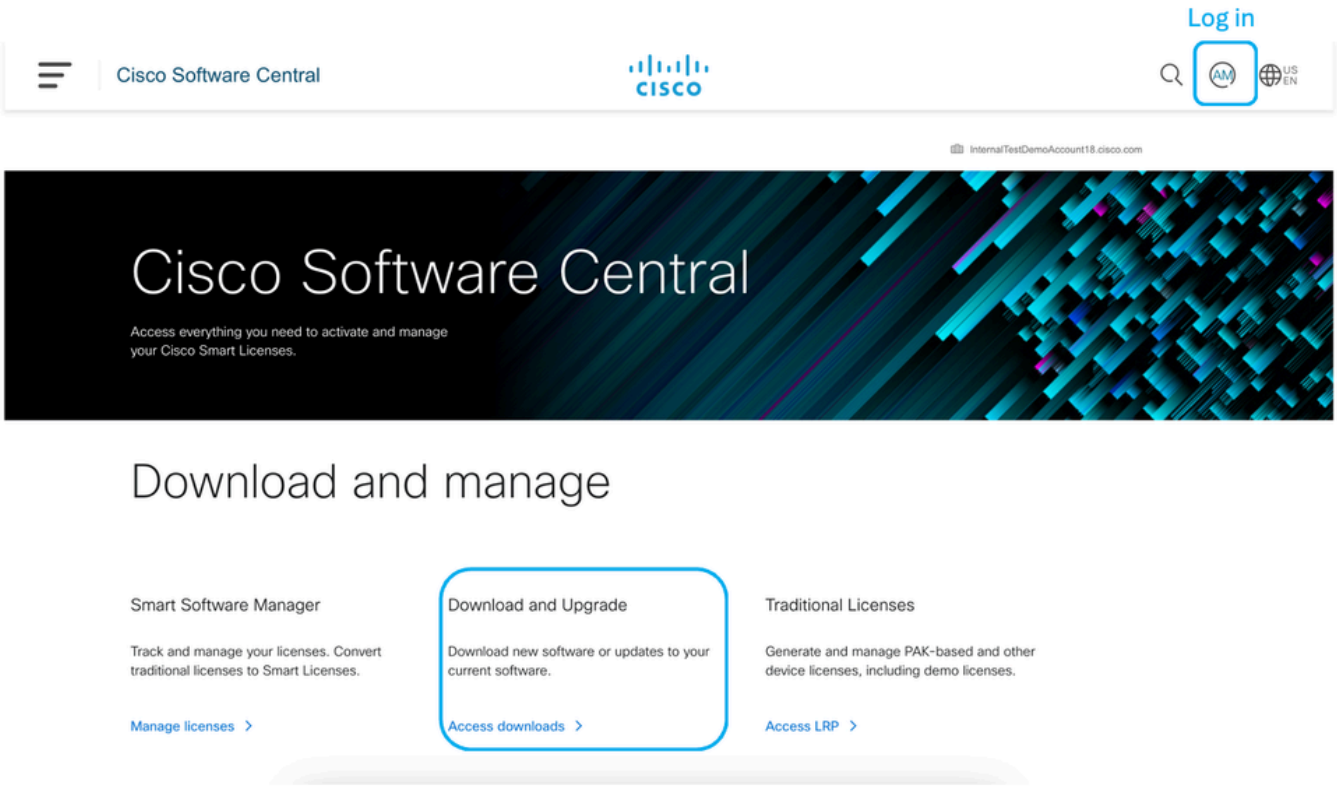


Image - Cisco Software Central

Étape 4. Recherche de Secure Web Appliance Virtual.

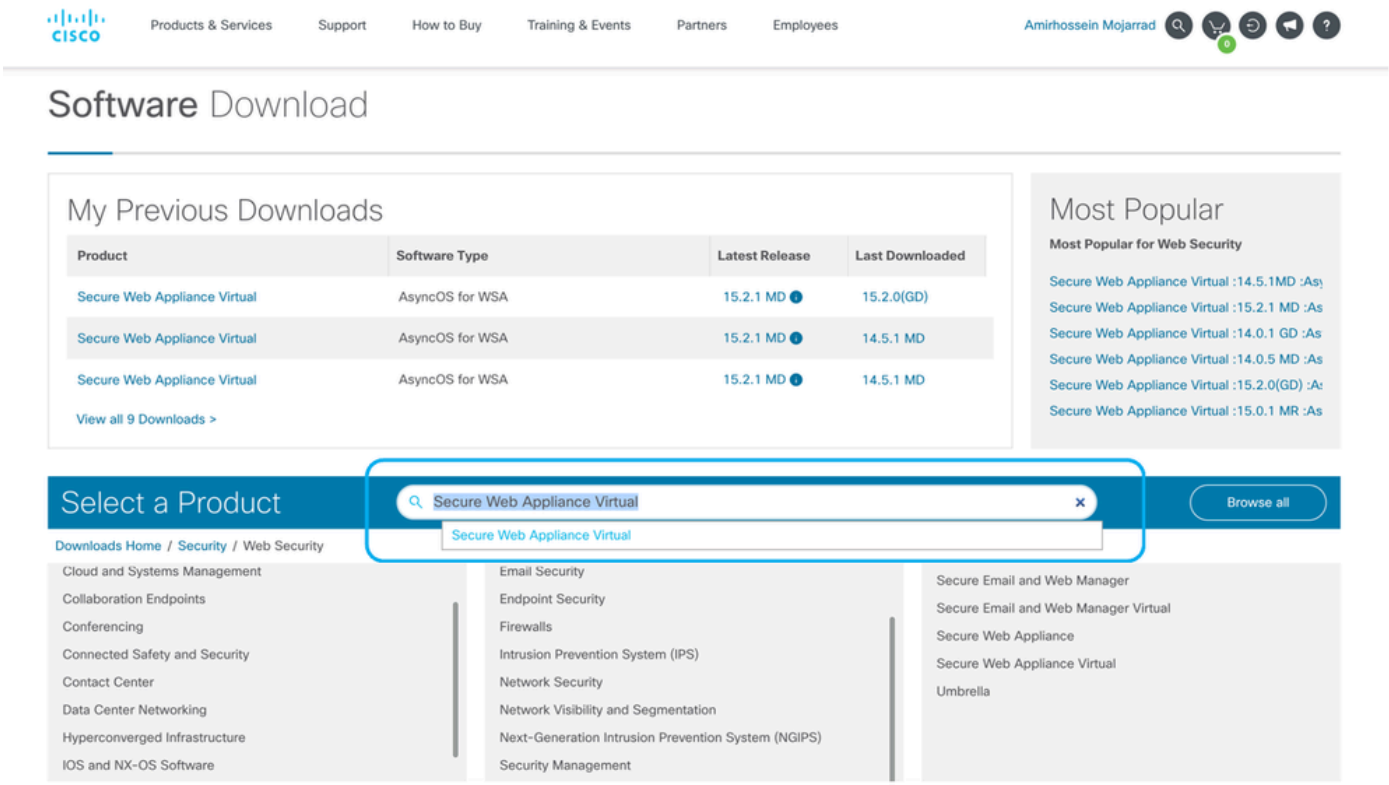


Image - Recherche d'appareils Web sécurisés virtuels

Étape 5. Choisissez AsyncOS pour WSA.

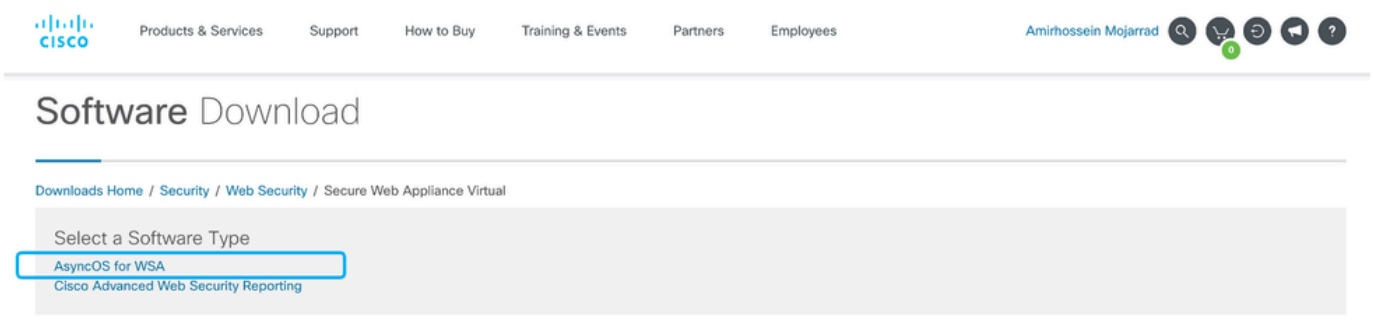


Image - Choisir AsyncOS pour WSA

Étape 6. Choisissez la version de votre choix.

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

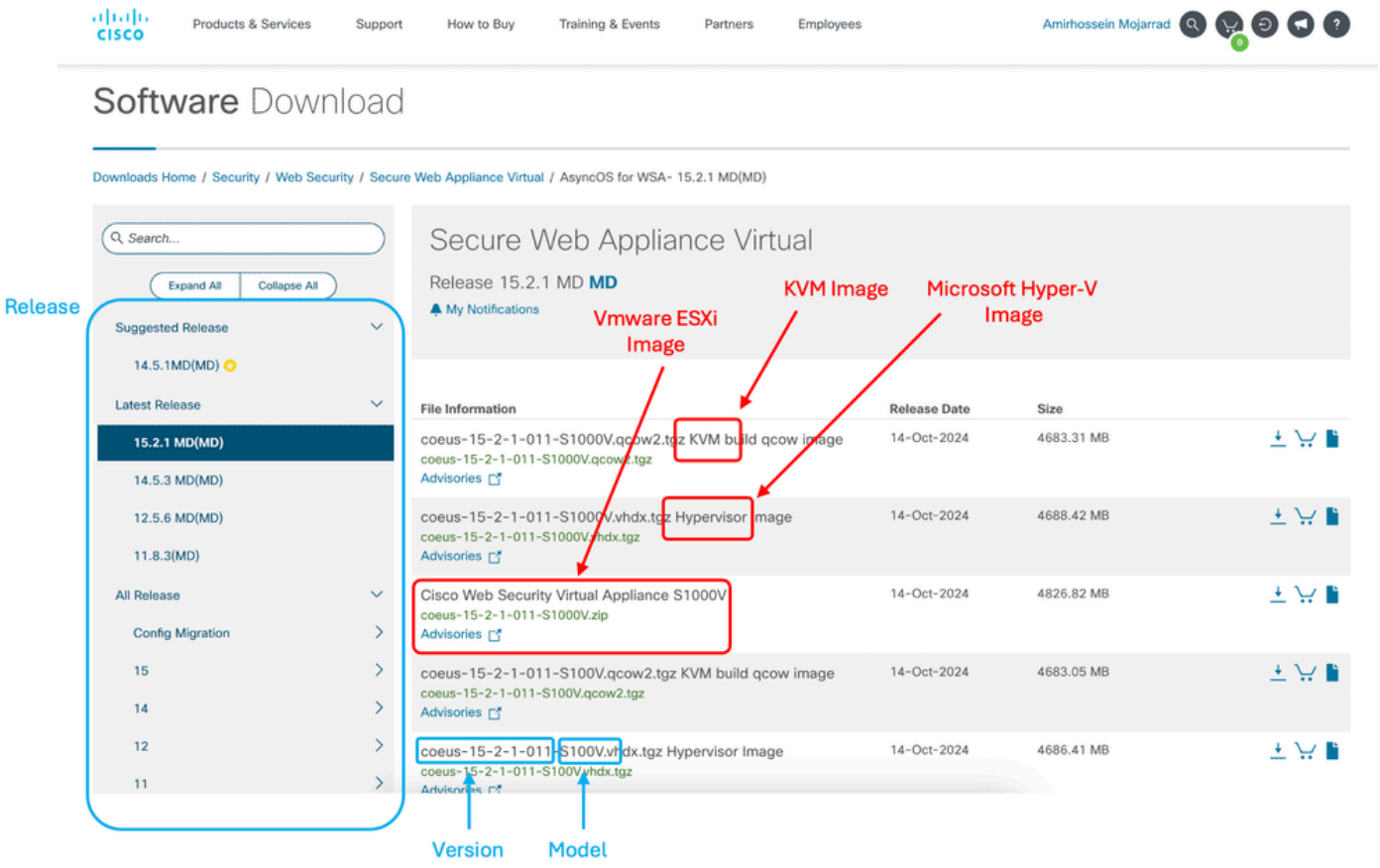


Image - Télécharger l'image du disque Hyper-V

Installer la configuration SWA

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

Étape 1 : ouverture de la console du Gestionnaire Hyper-V

Étape 2. Cliquez sur New dans le menu de droite.

Étape 3. Choisissez Virtual Machine.

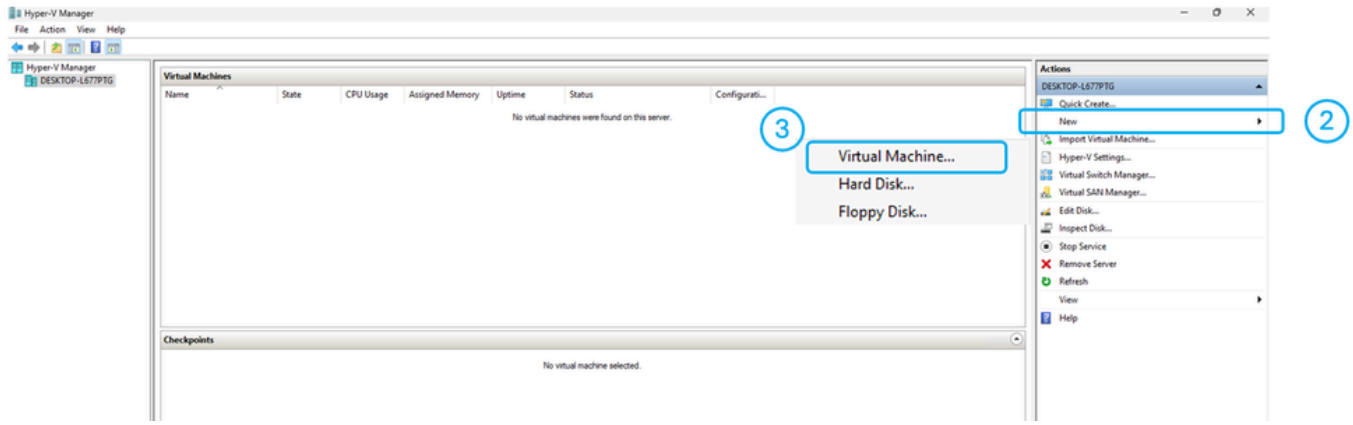


Image - Créer une nouvelle machine virtuelle

Étape 4. Cliquez sur Suivant dans la page Avant de commencer.

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 Stocker la machine virtuelle à un autre emplacement et accédez au nouveau chemin d'accès.

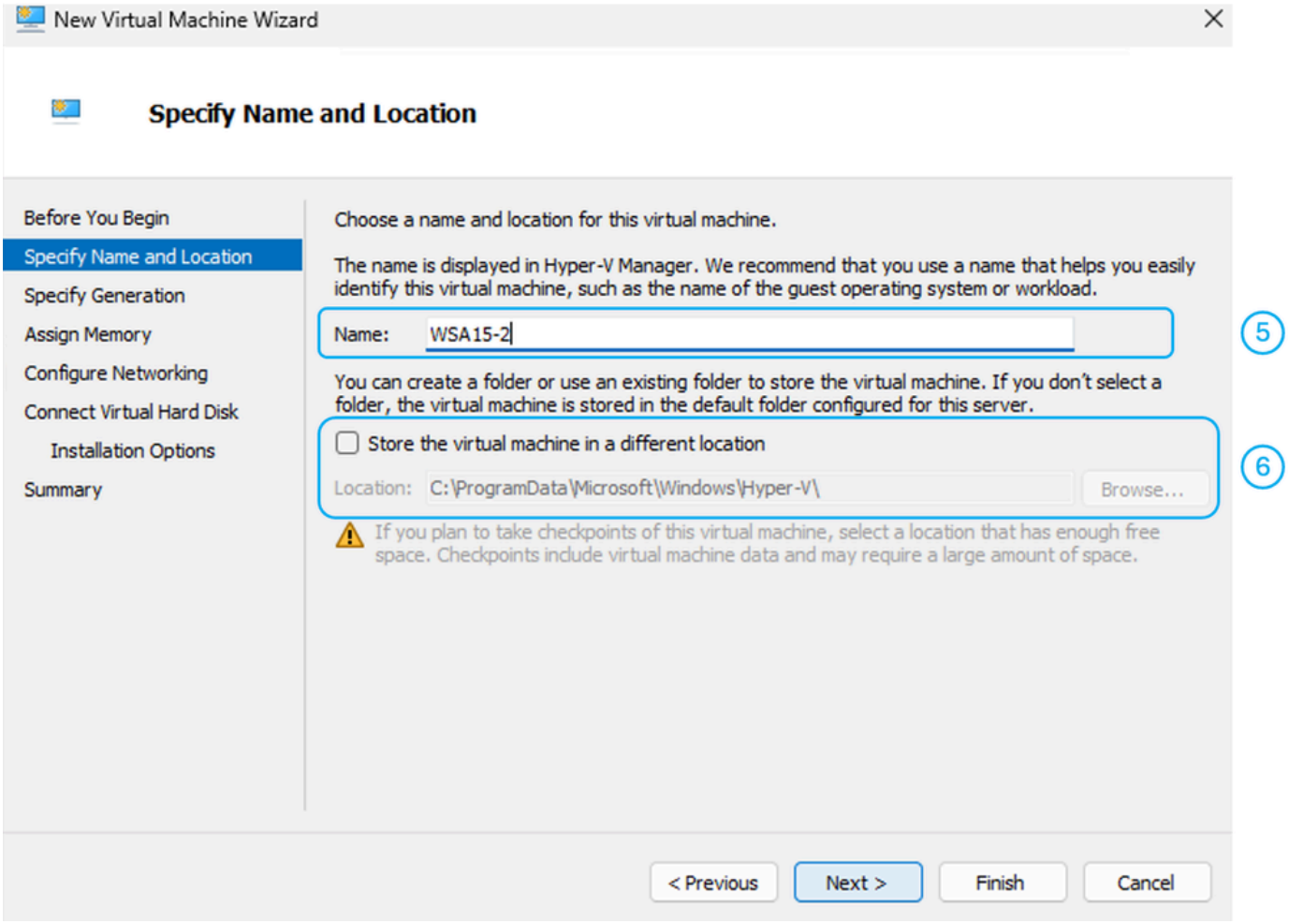


Image - Spécifier le nom et l'emplacement

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

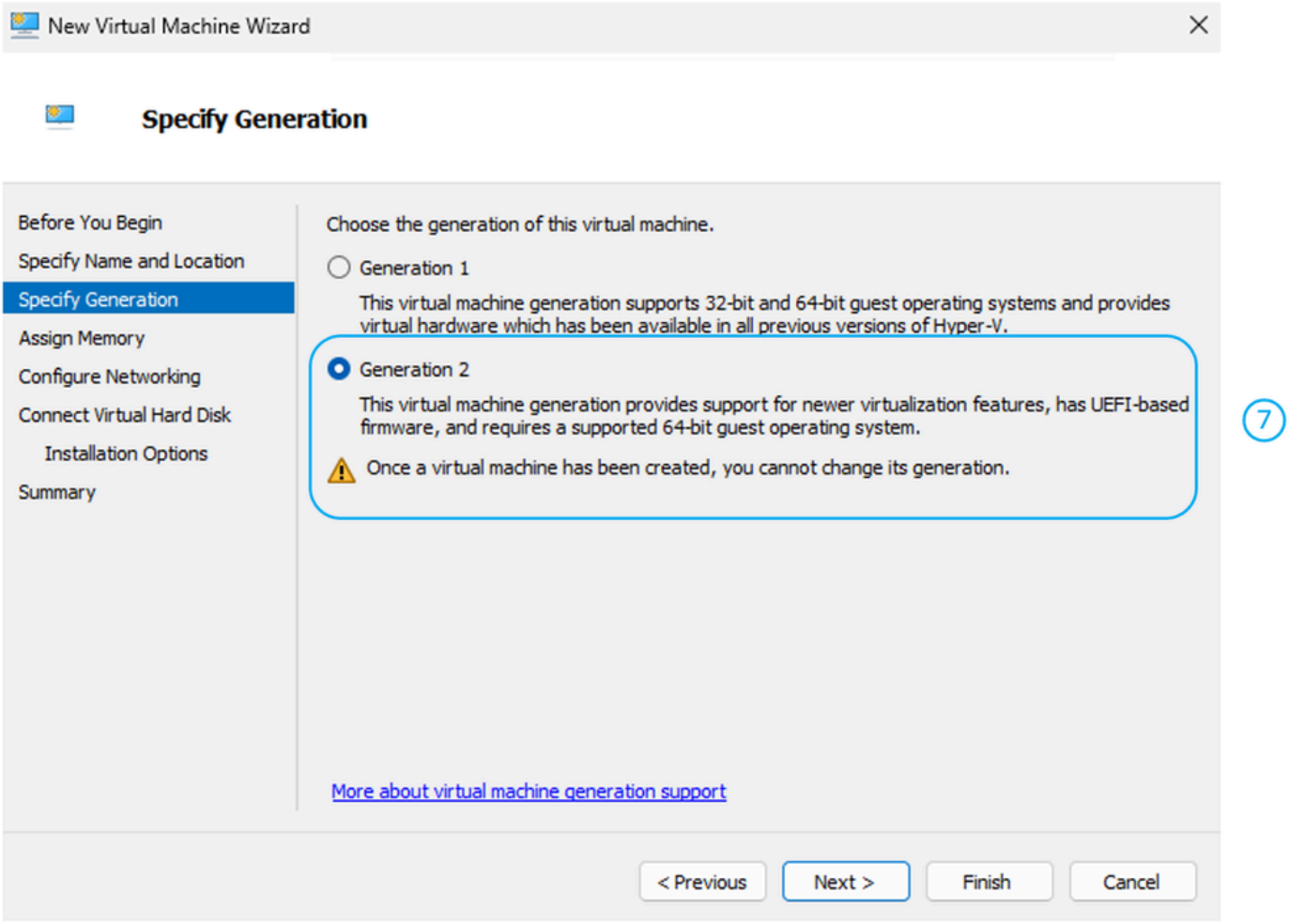


Image - Choisir la génération 2

Étape 8. Attribuez la mémoire comme recommandé dans les modèles d'appareils virtuels pris en charge et les versions AsyncOS pour les déploiements Hyper-V.

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

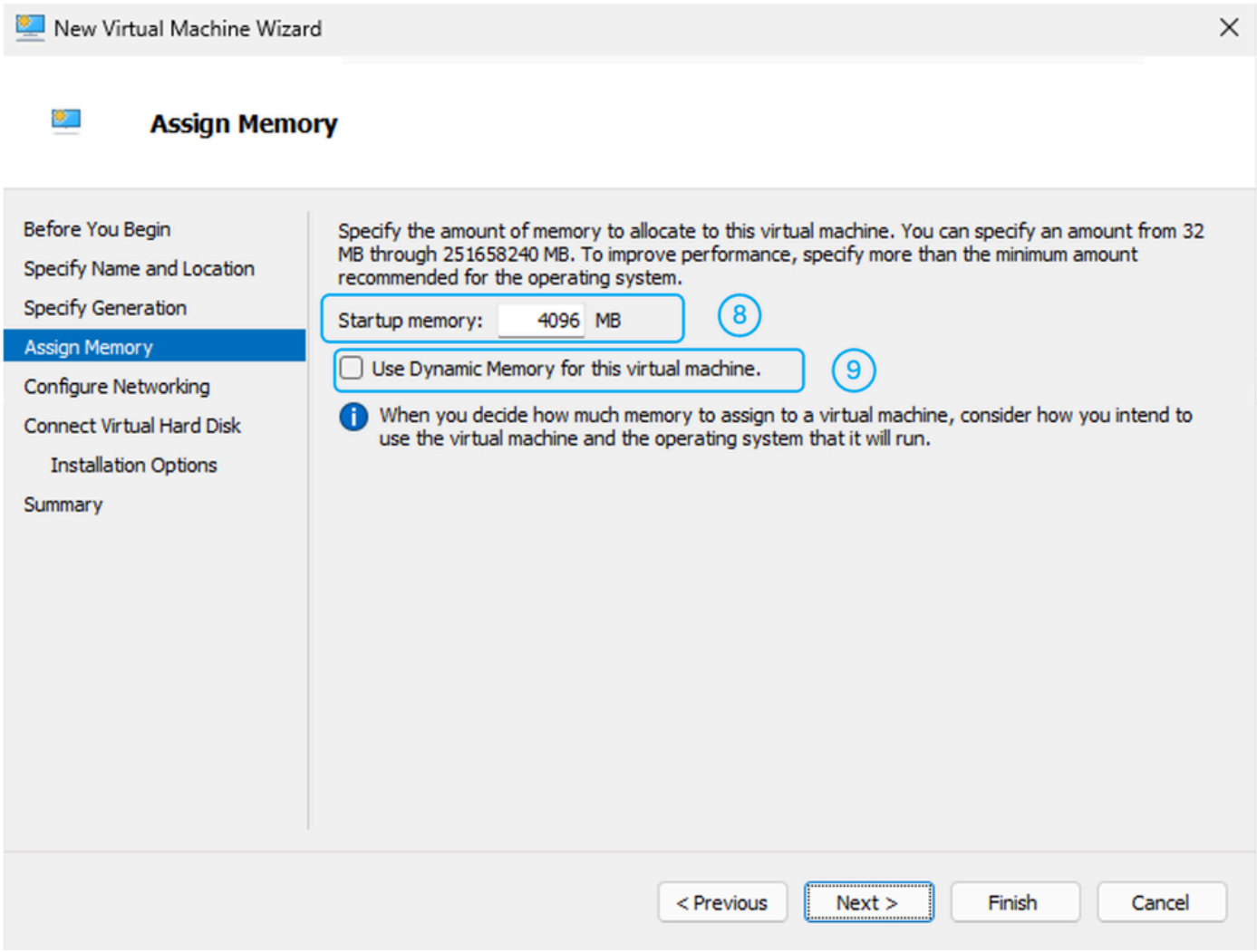


Image - Attribuer de la mémoire

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

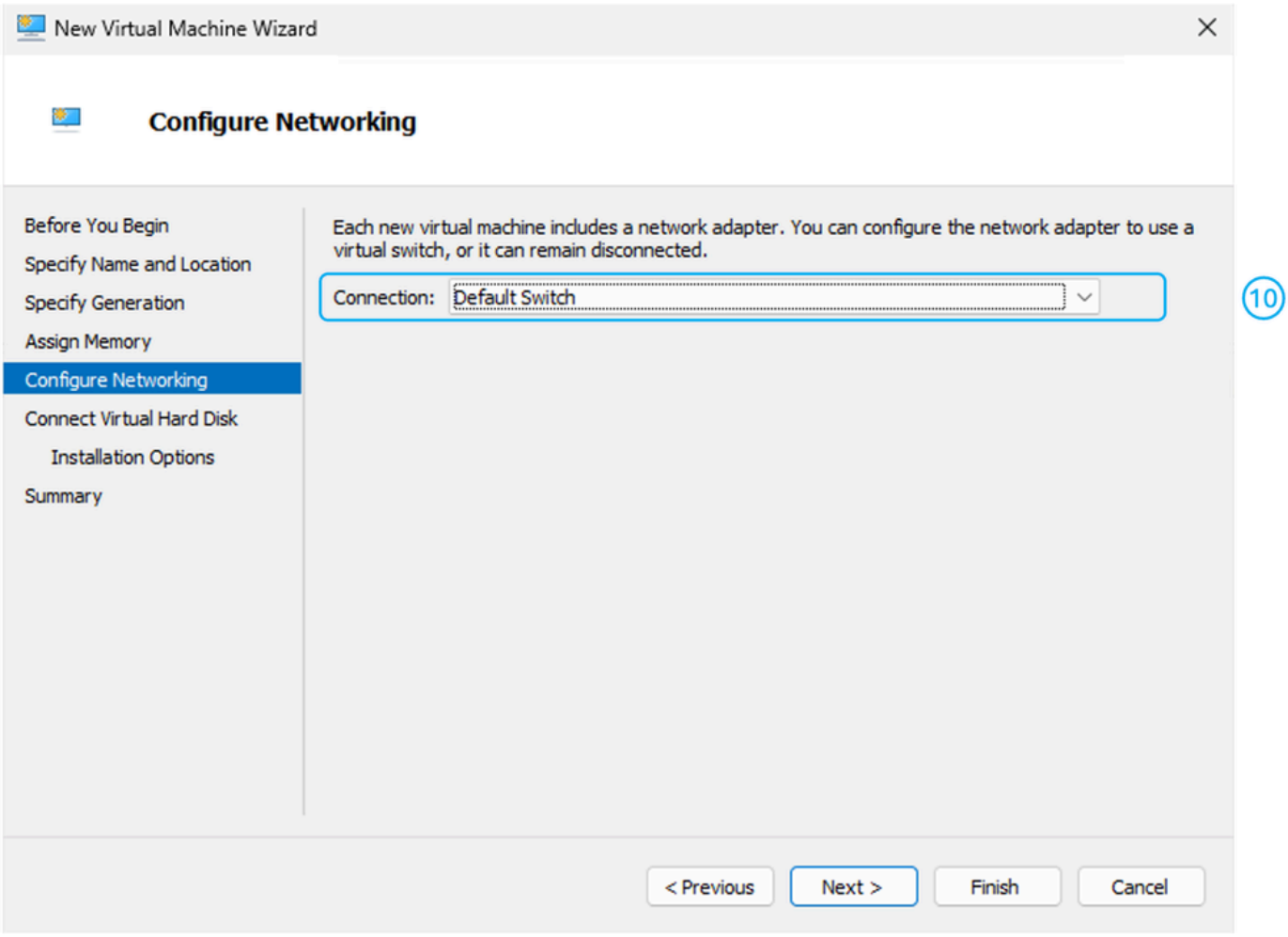


Image - Choisir le commutateur virtuel

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 (.vhdx).

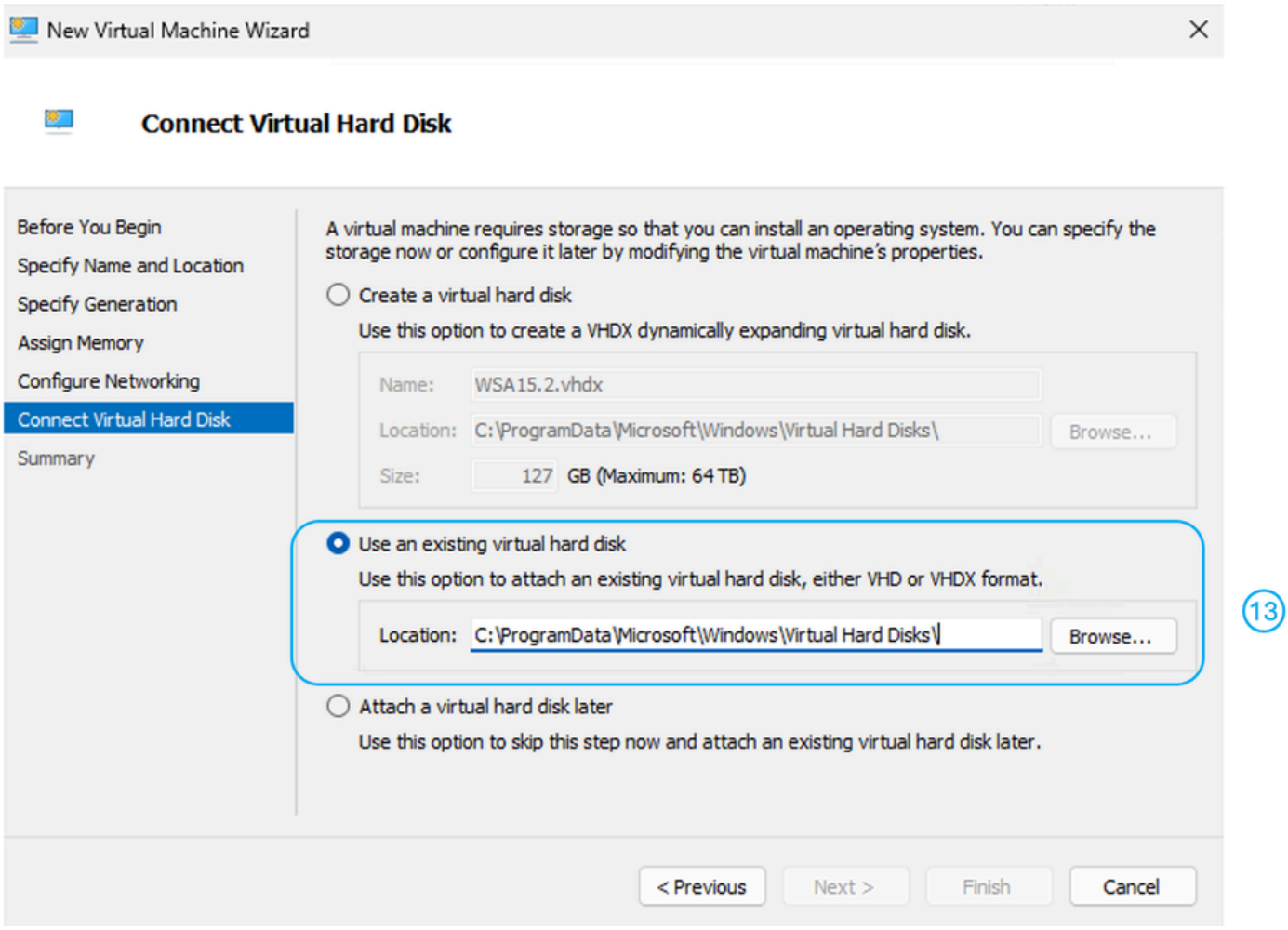


Image - Utiliser un disque dur virtuel existant

Étape 14. Cliquez sur Next.

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

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.

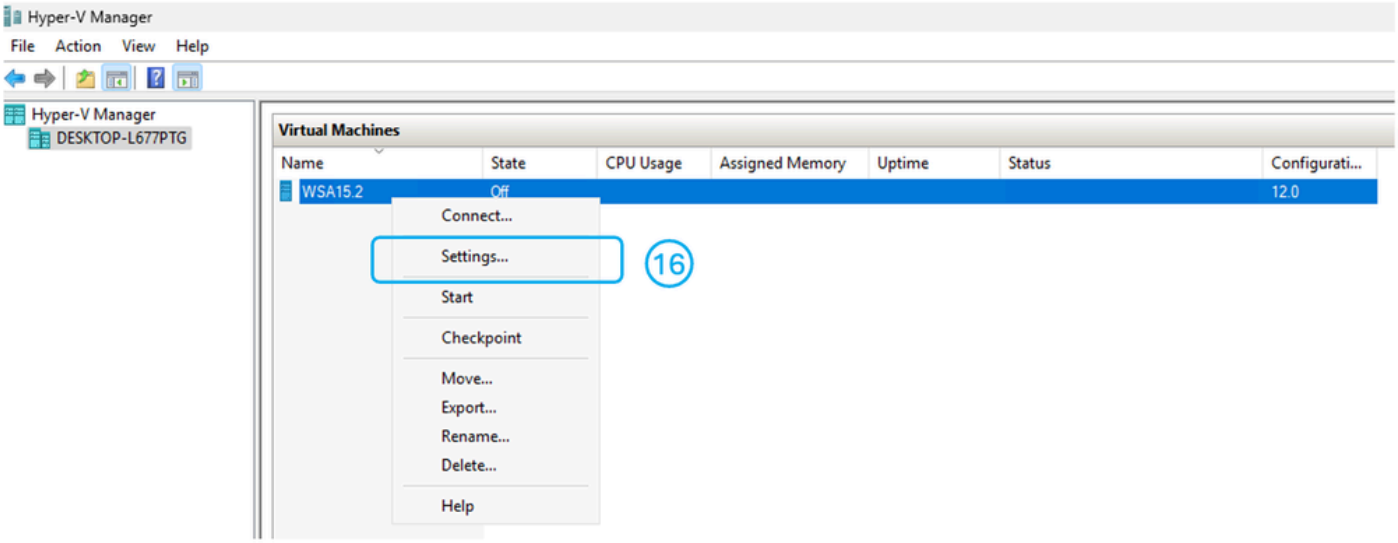


Image - Modifier les paramètres de l'ordinateur virtuel

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

Étape 18. Désactivez la case à cocher Enable Secure Boot.

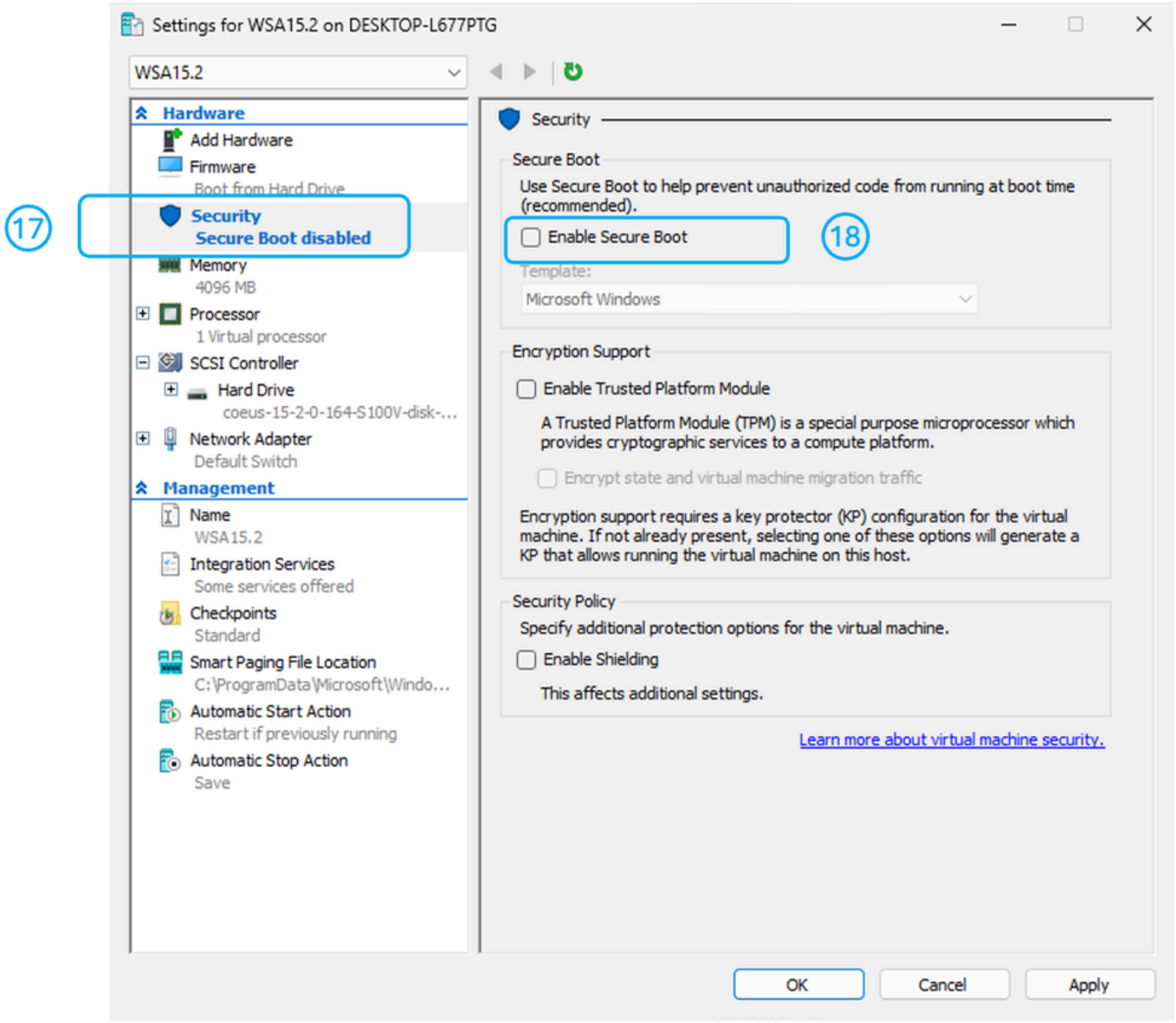


Image - Désactiver le démarrage sécurisé

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

Étape 20. Augmentez le nombre de processeurs comme recommandé dans les modèles d'appliance virtuelle pris en charge et les versions AsyncOS pour les déploiements Hyper-V

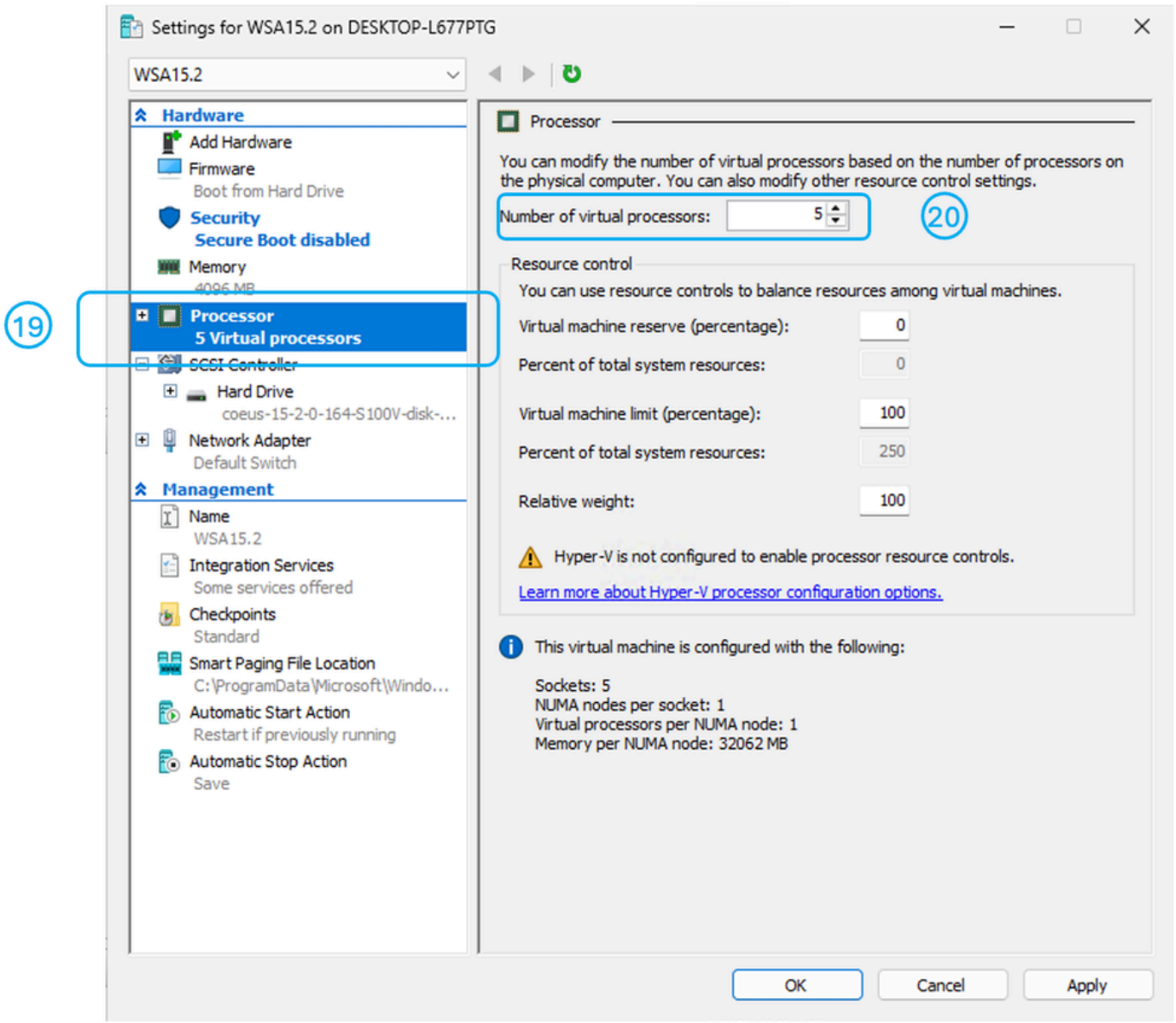


Image : augmenter le nombre de processeurs

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

Étape 22. Sélectionnez Carte réseau et cliquez sur Add.

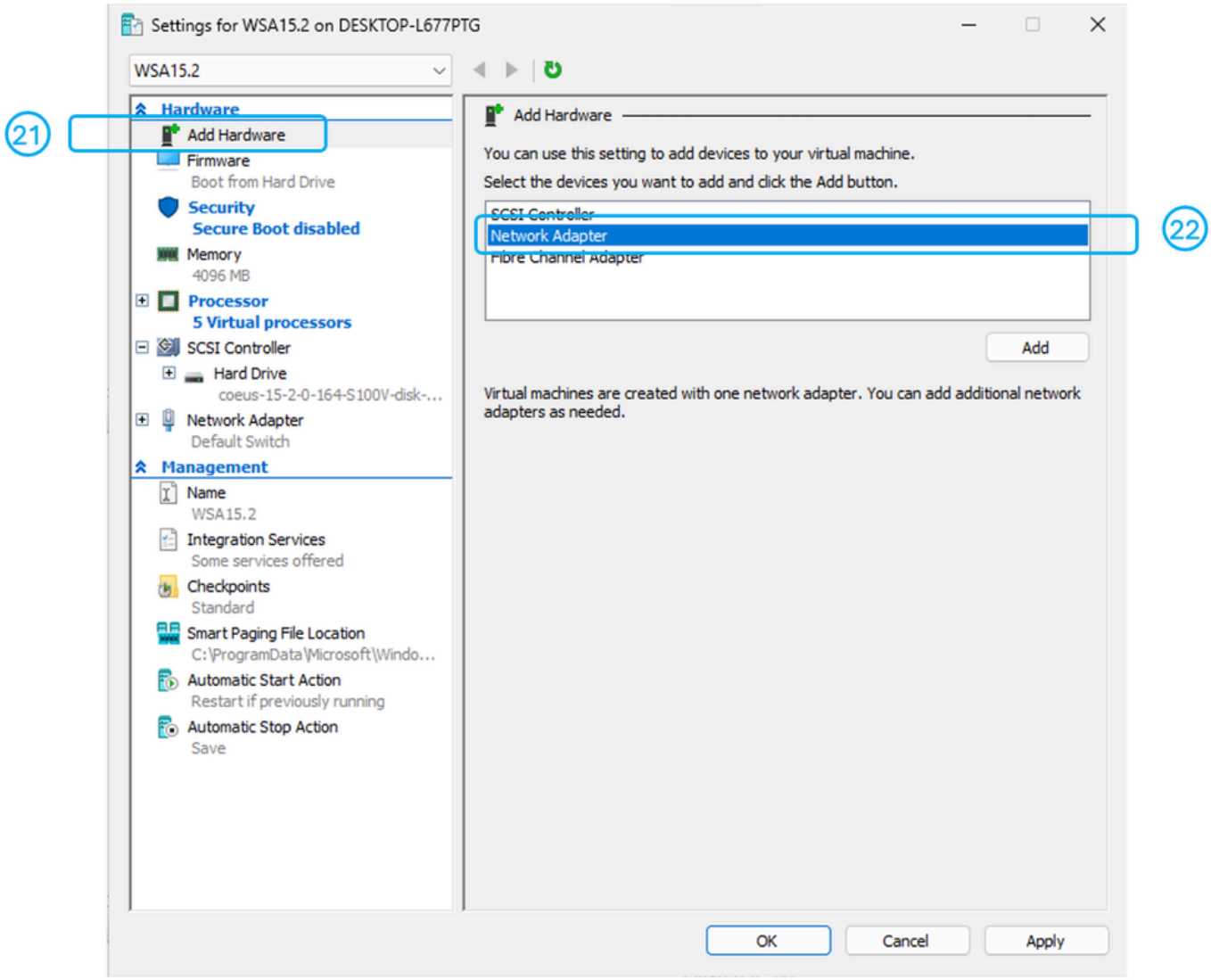


Image - Ajout de cartes réseau

Étape 23. Sélectionnez le commutateur virtuel.

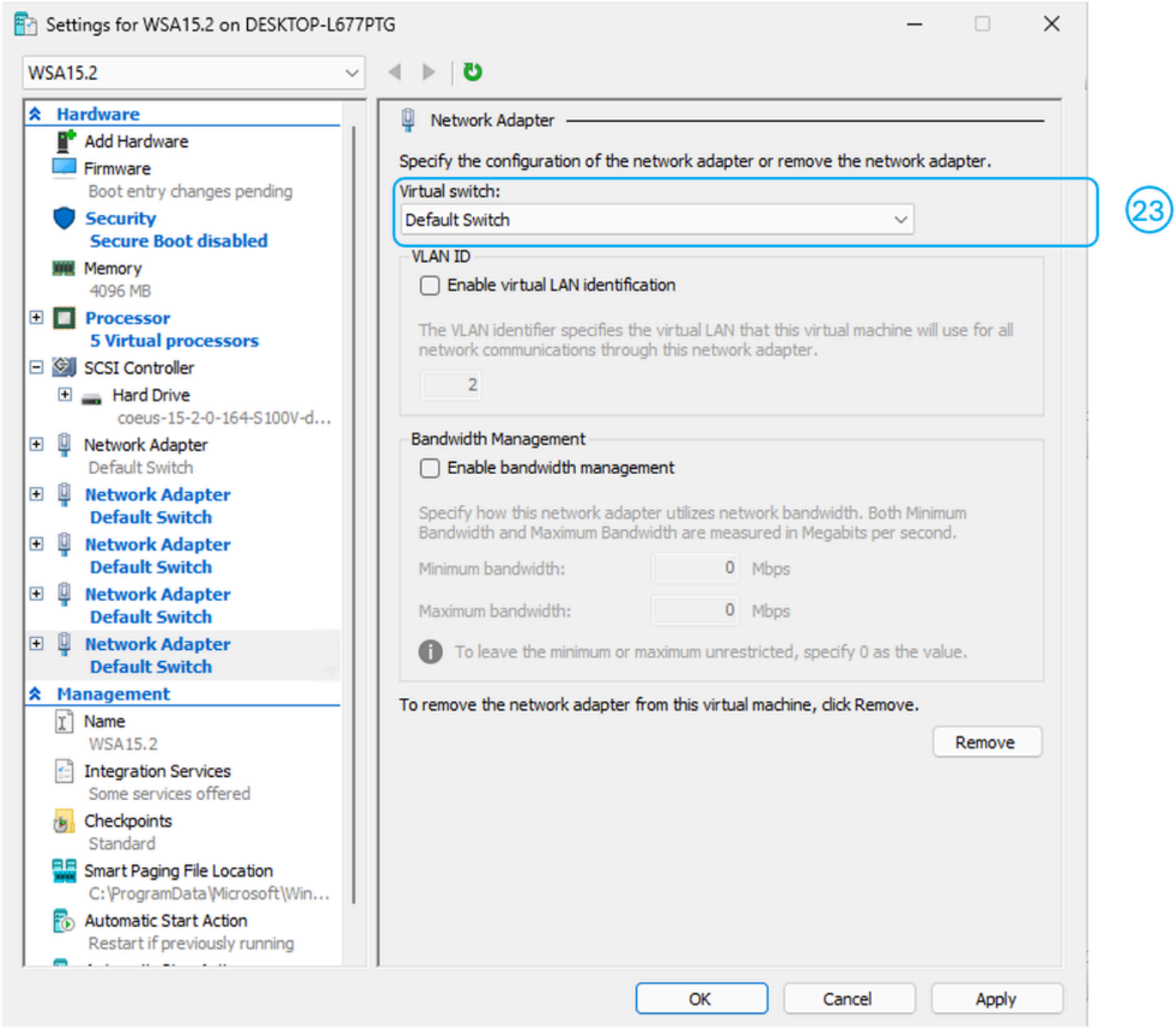


Image : sélection du commutateur virtuel

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

⚠ Mise en garde : 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 la machine virtuelle.

🔎 Conseil : pour la configuration initiale de SWA, reportez-vous à Configuration initiale de

Secure Web Appliance.

Autres informations utiles

- 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.