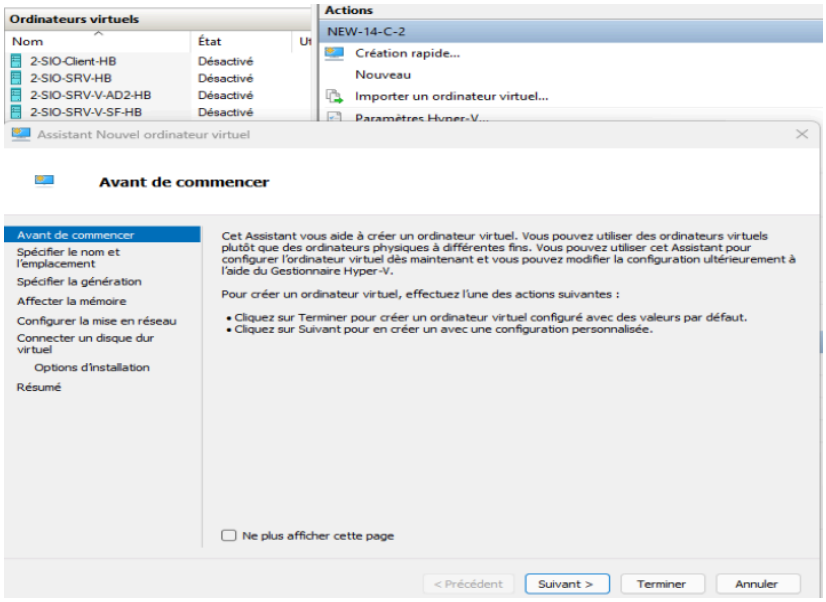
TP : Installation de Windows 10, Windows Server et Debian

L'objectif de ce TP est de réaliser l'installation et la configuration de trois systèmes d'exploitation : Windows 10, Windows Server et Debian. À travers ce TP, je vais comprendre les étapes d'installation de chaque système et m'initier à la gestion des systèmes d'exploitation sur des machines virtuelles ou physiques.

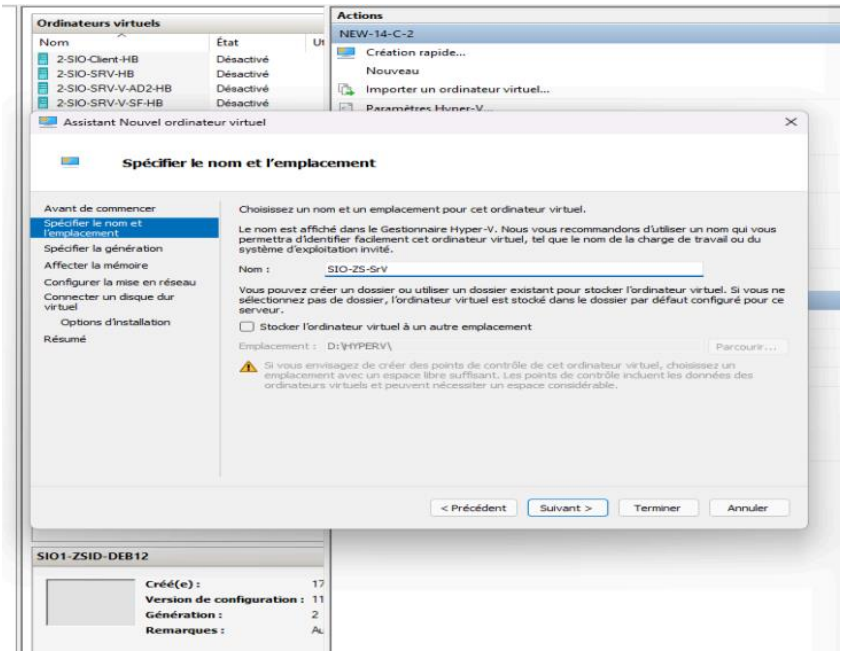


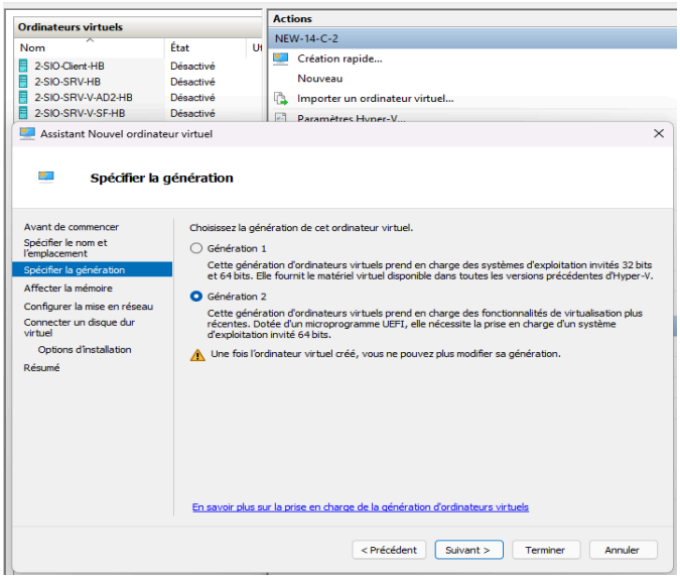
Pré-requis:

- J'ai besoin de connaître les bases de l'informatique, en particulier l'installation et la gestion des systèmes d'exploitation.
- J'ai téléchargé les fichiers ISO de Windows 10, Windows Server et Debian.
- J'ai préparé des machines virtuelles pour installer ces systèmes.
- J'ai configuré le réseau, afin de pouvoir configurer correctement les disques et les connexions réseau lors de l'installation.

Matériel et logiciels necessaires:

- J'ai utilisé une machine virtuelle pour chaque système à installer.
- J'ai téléchargé les fichiers ISO de Windows 10, Windows Server et Debian.
- J'ai installé un logiciel de virtuel Hyper-V pour faciliter l'installation des systèmes d'exploitation.





Déroulement du TP:

1. **Installation de Windows 10:**

- J'ai créé une machine virtuelle dédiée pour Windows 10.
- J'ai démarré l'installation à partir de l'ISO de Windows 10.
- J'ai configuré la langue, la disposition du clavier et l'heure.
- J'ai créé les partitions nécessaires et choisi l'endroit où installer Windows 10.
- J'ai suivi les étapes d'installation en entrant la clé de produit et en configurant le nom de l'ordinateur ainsi que le mot de passe.
- Après l'installation, j'ai installé les pilotes et effectué les mises à jour nécessaires.

Installation de Windows Server :

- J'ai créé une machine virtuelle pour Windows Server.
- J'ai démarré l'installation depuis l'ISO de Windows Server.
- J'ai configuré la langue et le partitionnement des disques.
- J'ai choisi les rôles du serveur, comme DNS ou Active Directory, en fonction des besoins.
- J'ai défini un mot de passe administrateur pour sécuriser le serveur.
- Après l'installation, j'ai vérifié que le serveur fonctionnait correctement et j'ai appliqué les mises à jour.

Installation de Debian :

- J'ai préparé une machine virtuelle pour Debian.
- J'ai démarré l'installation à partir de l'ISO de Debian.
- J'ai choisi les options de partitionnement et décidé d'installer ou non une interface graphique.
- J'ai créé un compte utilisateur et configuré le mot de passe root.
- J'ai configuré le réseau et lancé l'installation.
- Après l'installation, j'ai vérifié que le système fonctionnait correctement et j'ai effectué les mises à jour nécessaires.

Tests après Installation:

- J'ai vérifié que l'interface graphique était bien installée et fonctionnait correctement.
- J'ai testé la connexion réseau pour m'assurer que le système était bien connecté.
- J'ai vérifié que les partitions étaient correctement créées et accessibles.
- J'ai effectué toutes les mises à jour nécessaires pour m'assurer que le système était à jour.

J'ai installé avec succès Windows 10, Windows Server et Debian. Ce TP m'a permis de mieux comprendre l'installation et la configuration des systèmes d'exploitation.