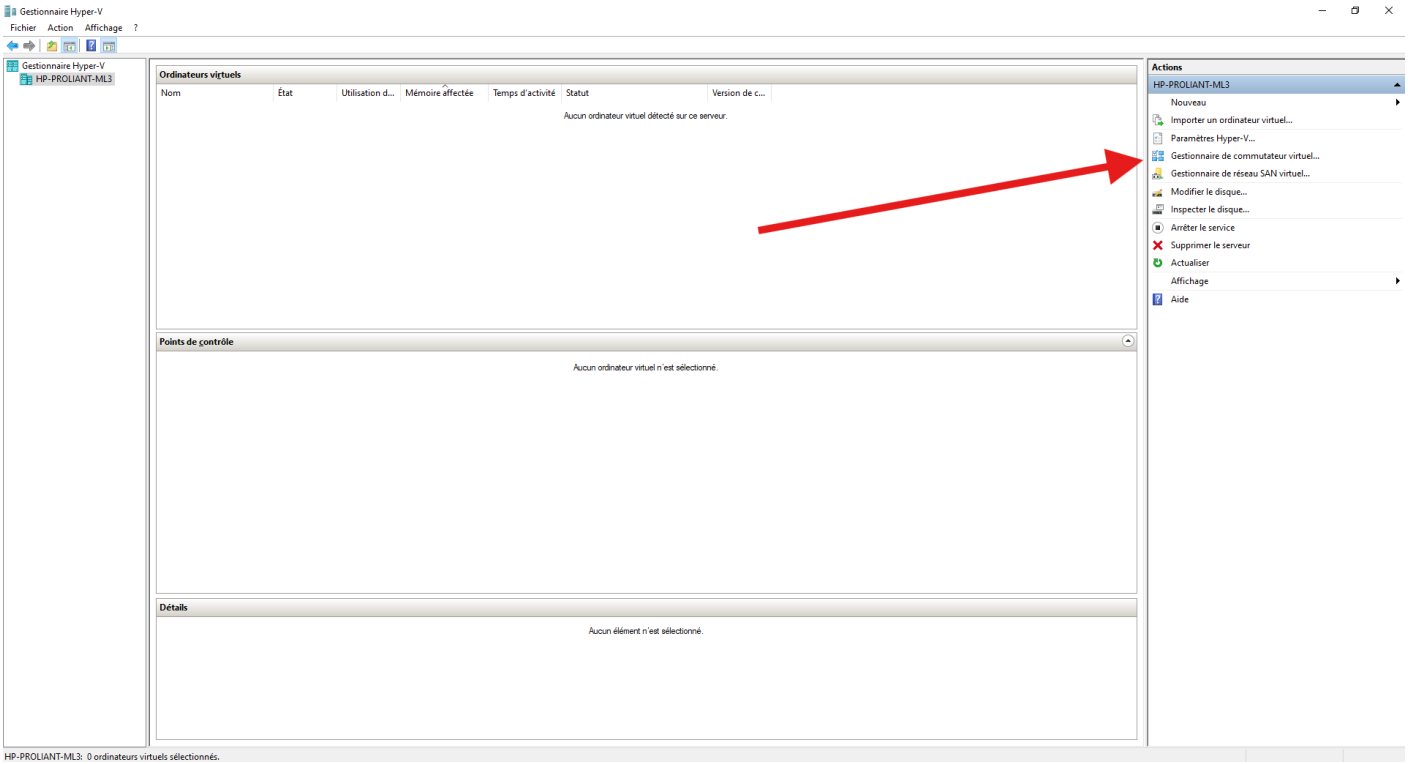
Création d'un commutateur virtuel

Pour avoir internet dans une machine virtuelle d'Hyper-V, il faut un commutateur virtuel. Sur Windows Server, il faut en créer un car ce n'est pas créé de base, cependant sur les Windows Pro, il y en a un créé de base.

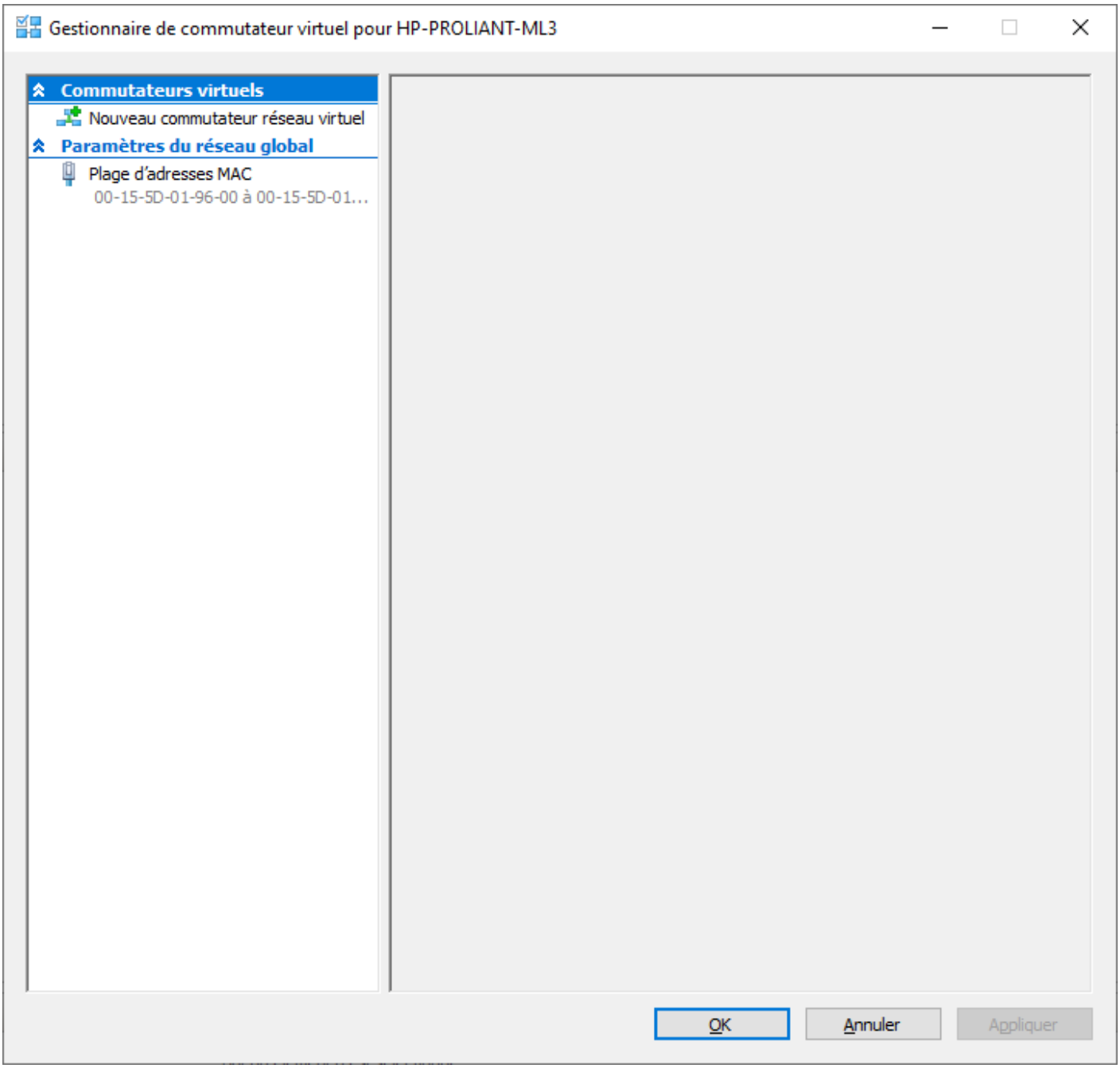
Il existe 3 types de commutateurs virtuels sur Hyper-V : Internet, externe et privé.

Type de commutateur	Description simple	Accès Internet / Réseau physique	Communication entre VMs	Communication avec l'ordinateur hôte	Exemple d'utilisation
Externe	Connecte les machines virtuelles au **réseau réel** (maison, bureau, etc.) en utilisant la **carte réseau physique** de ton PC.	Oui (directement via la carte réseau)	Oui	Oui	Donner Internet à une VM, la connecter à d'autres ordinateurs ou serveurs physiques.
Interne	Crée un **réseau virtuel privé** entre les VMs et ton PC hôte, sans lien direct avec le réseau physique.	⚙ Non par défaut, mais possible via **partage de connexion Internet (NAT)** depuis l'hôte.	Oui	Oui	Tester des configurations réseau entre ton PC et plusieurs VMs sans impacter ton réseau réel.
Privé	Crée un **réseau complètement isolé**, uniquement entre les VMs. Ton PC hôte n'y a pas accès.	Non	Oui	Non	Tester des serveurs ou logiciels dans un environnement fermé sans Internet ni contact avec ton PC.

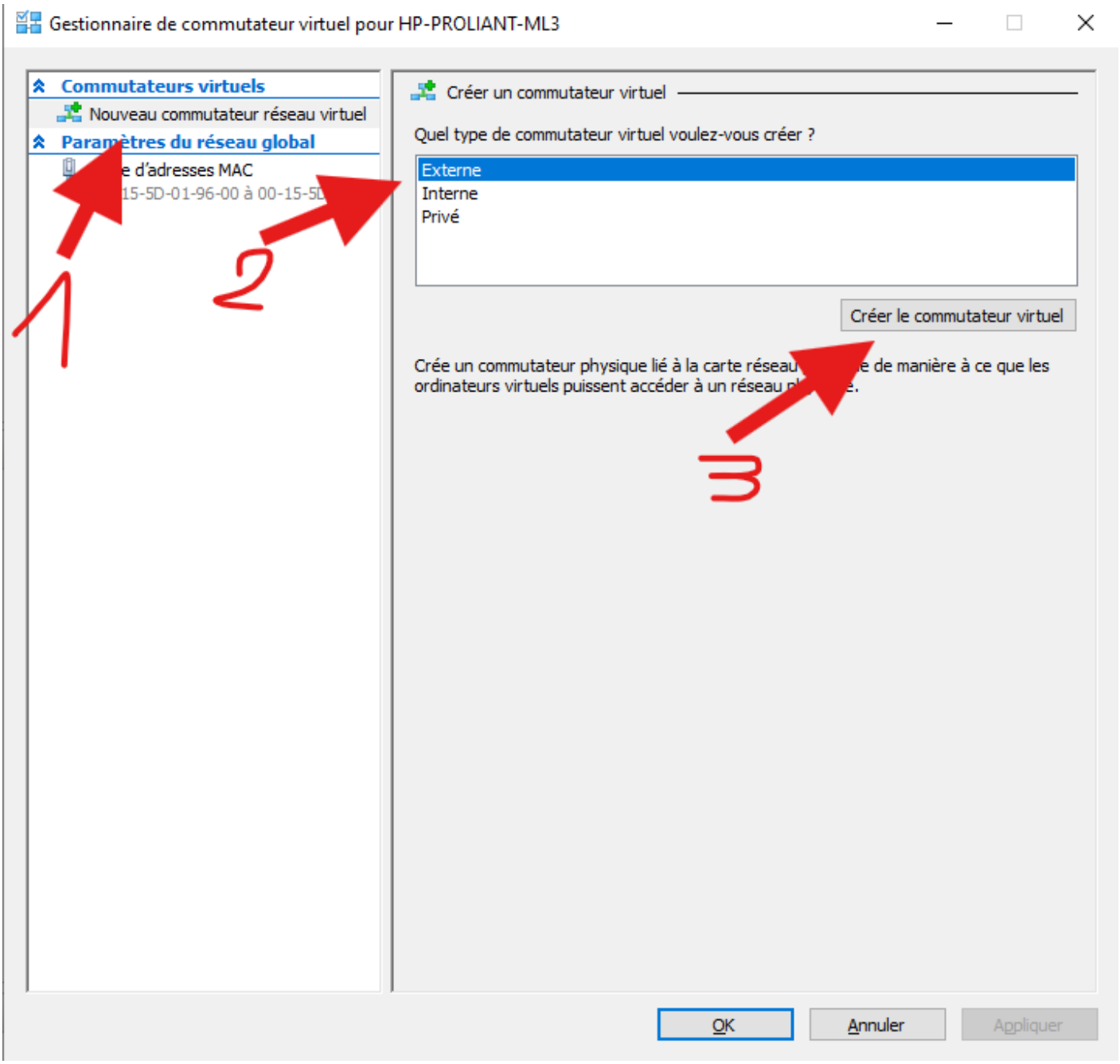
Pour créé, nous allons aller dans le "**Gestionnaire de commuatateur virtuel...**" :



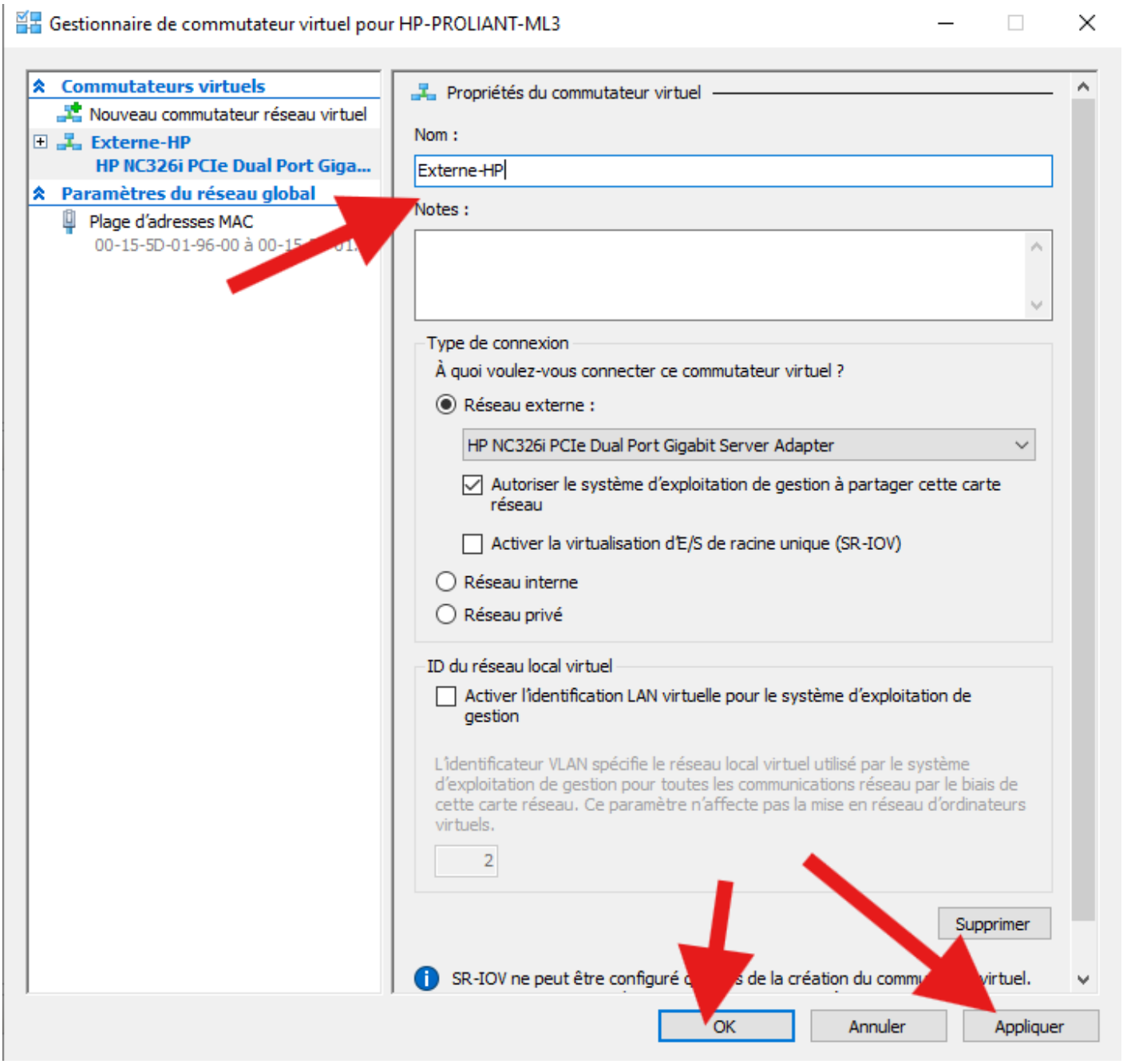
Il ouvre donc cette fenêtre et on va aller dans "Nouveau commutateur réseau virtuel" :



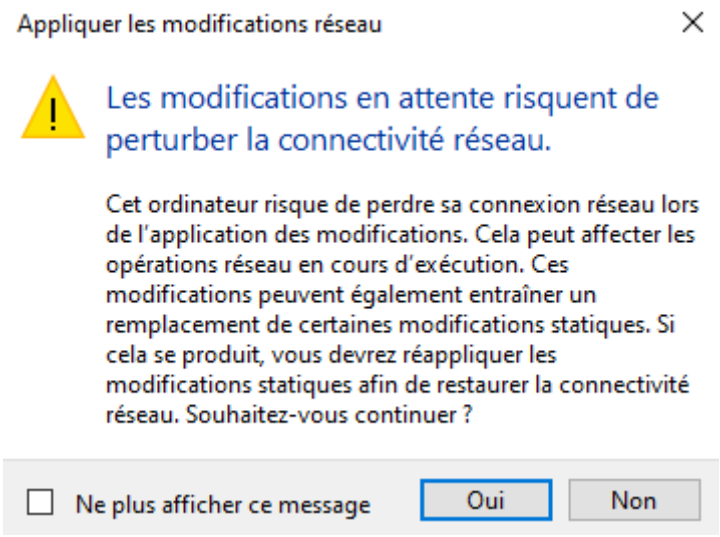
Pour l'exemple, je veux internet dans la VM, donc je vais prendre "Externe", mais en fonction de vos besoins, choisissez ce que vous voulez. On fait donc "**Externe**" puis "**Créer le commutateur virtuel**" :



On lui donne maintenant un nom, on fait appliquer puis OK :



Il va vous prévenir que cela provoquera des perturbations temporaires car il va modifier des paramètres de la carte réseau physique, on fait donc "**Oui**" :



Voilà, nous venons de créer un commutateur virtuel.

Revision #1
Created 2025-10-17 08:31:40 UTC by Renard
Updated 2025-10-17 10:30:16 UTC by Renard