

Installation et Configuration d'un serveur Windows 2016 sur VirtualBox



Raphaël Bousquet—Cadena ; SIO1

Sommaire

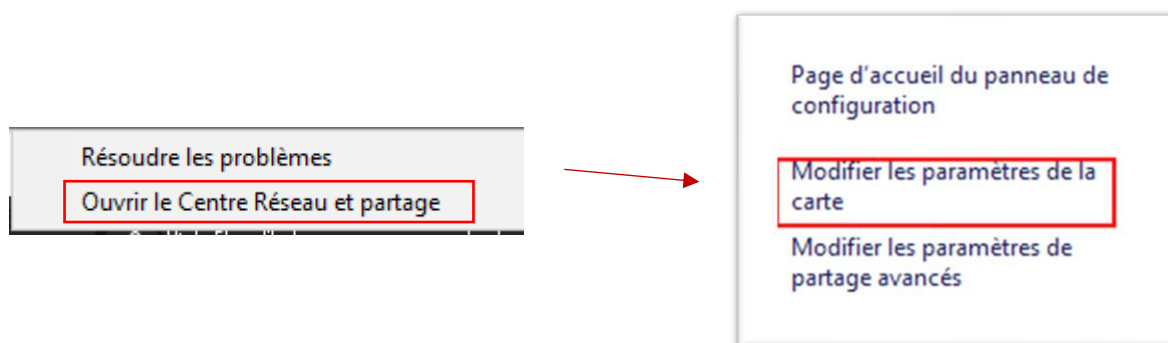
1. Configuration de l'adresse	3
2. Ajout des rôles	4
3. Test du Serveur	11
4. Création .ova	12

1. Configuration de l'adresse

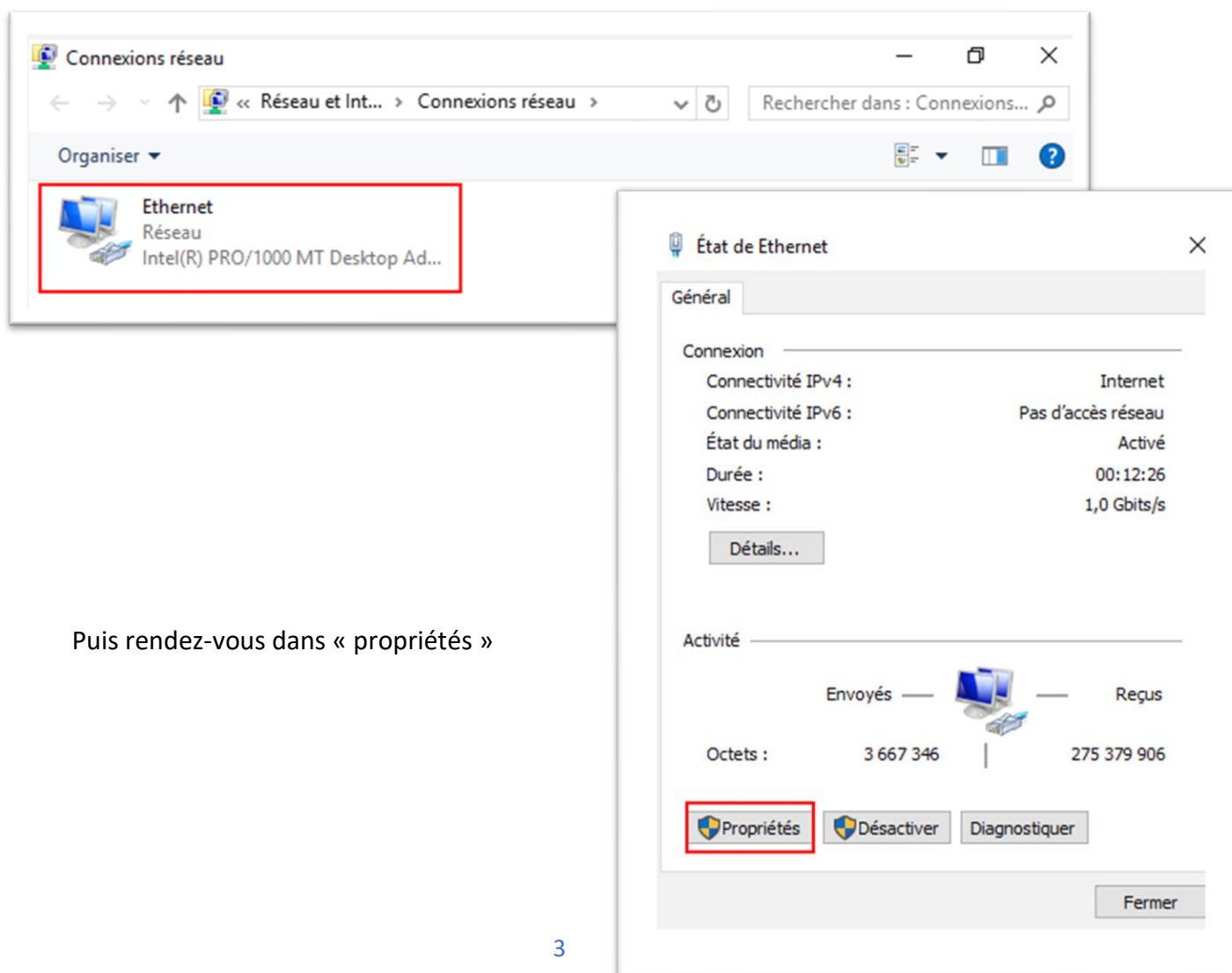
Pour changer l'adresse IP de la machine, faite clique droit ici :



« Ouvrir le Centre Réseau et partage »

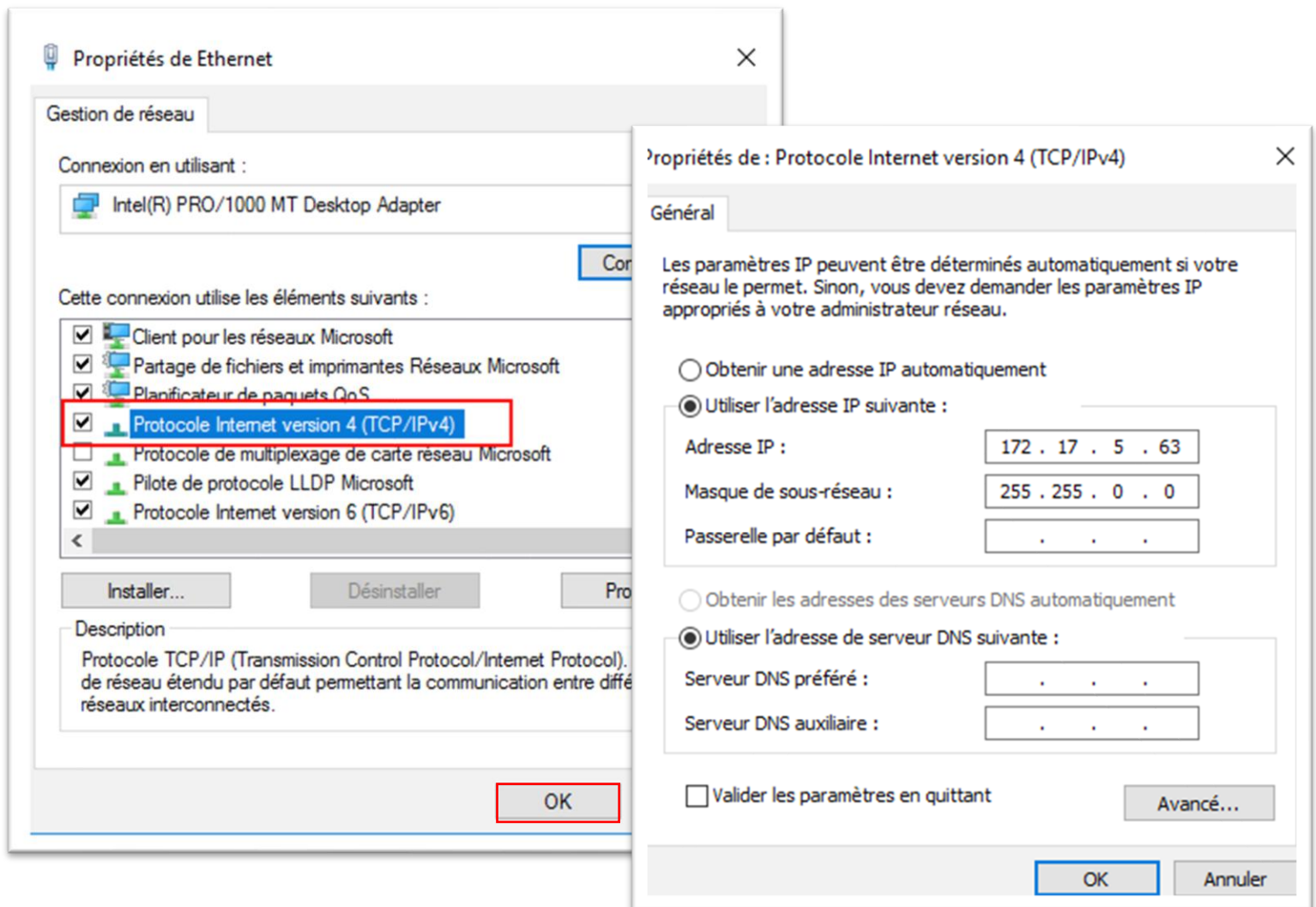


Continuer :



Puis rendez-vous dans « propriétés »

Ensuite, sélectionnez « Protocole Internet version 4 » puis « ok » et changer l'adresse IP :

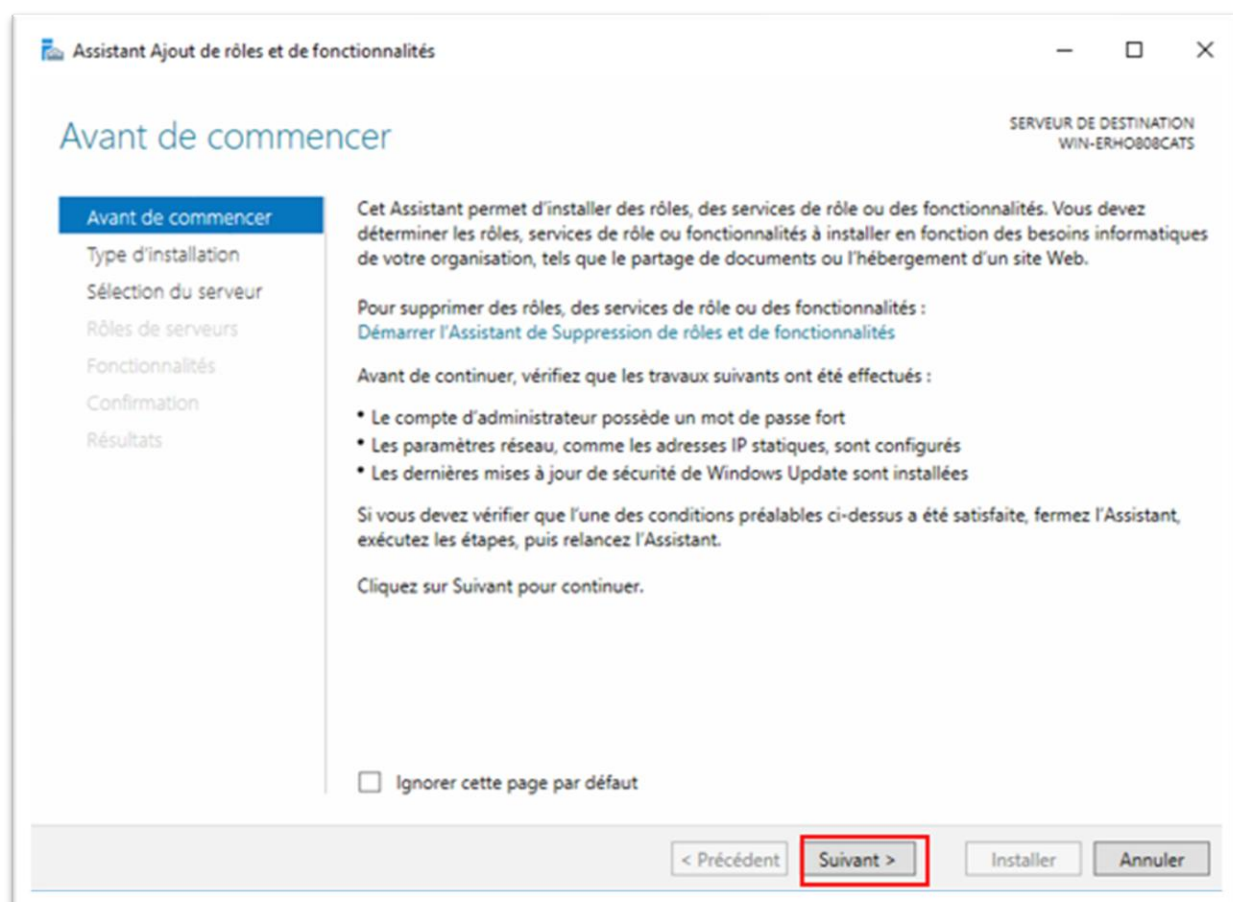


2. Ajout des rôles

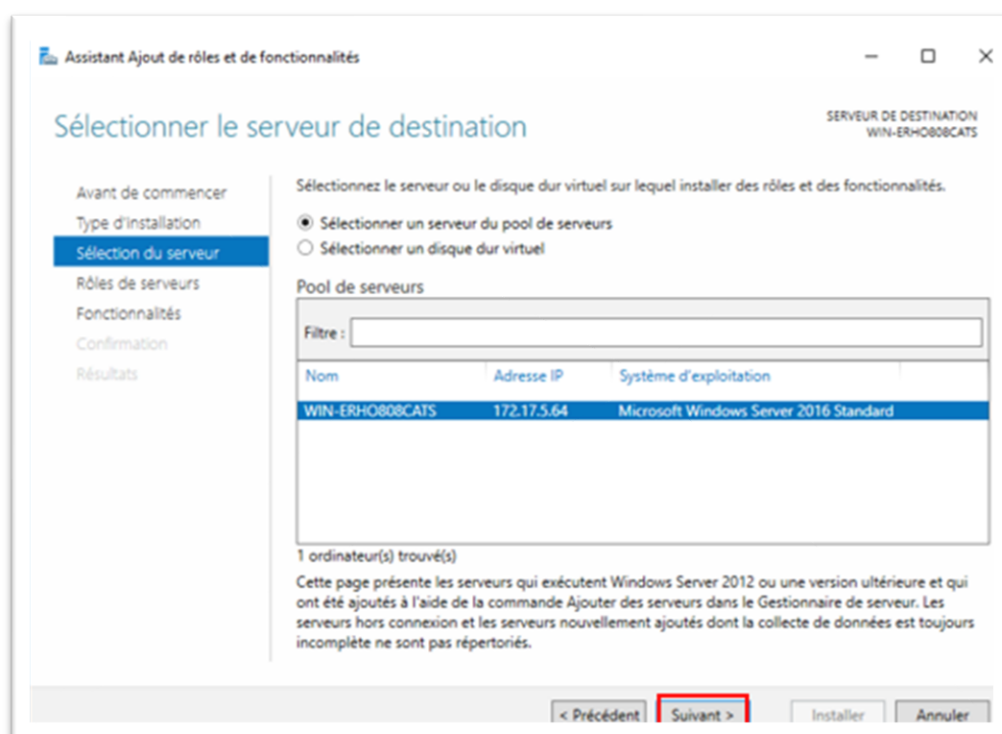
Retournons dans le gestionnaire des serveurs puis allons dans « gérer » puis :



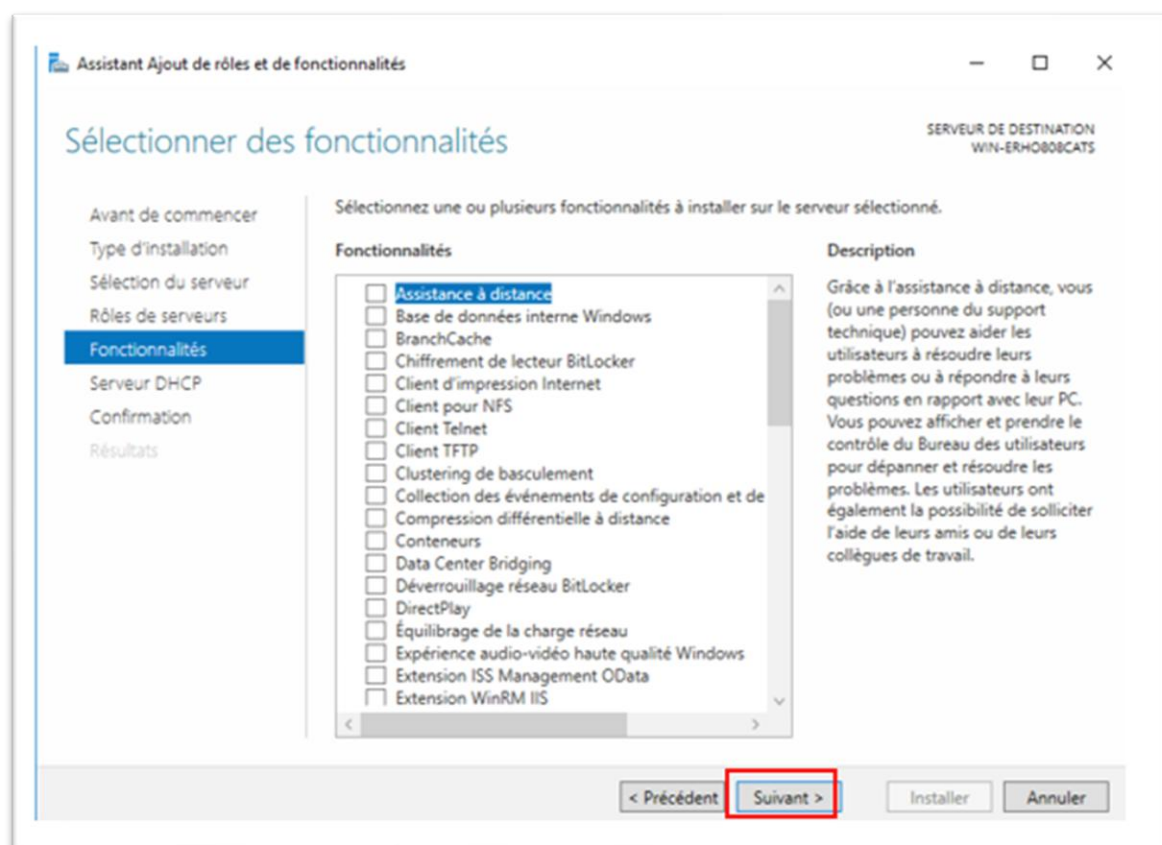
Faite « suivant » :



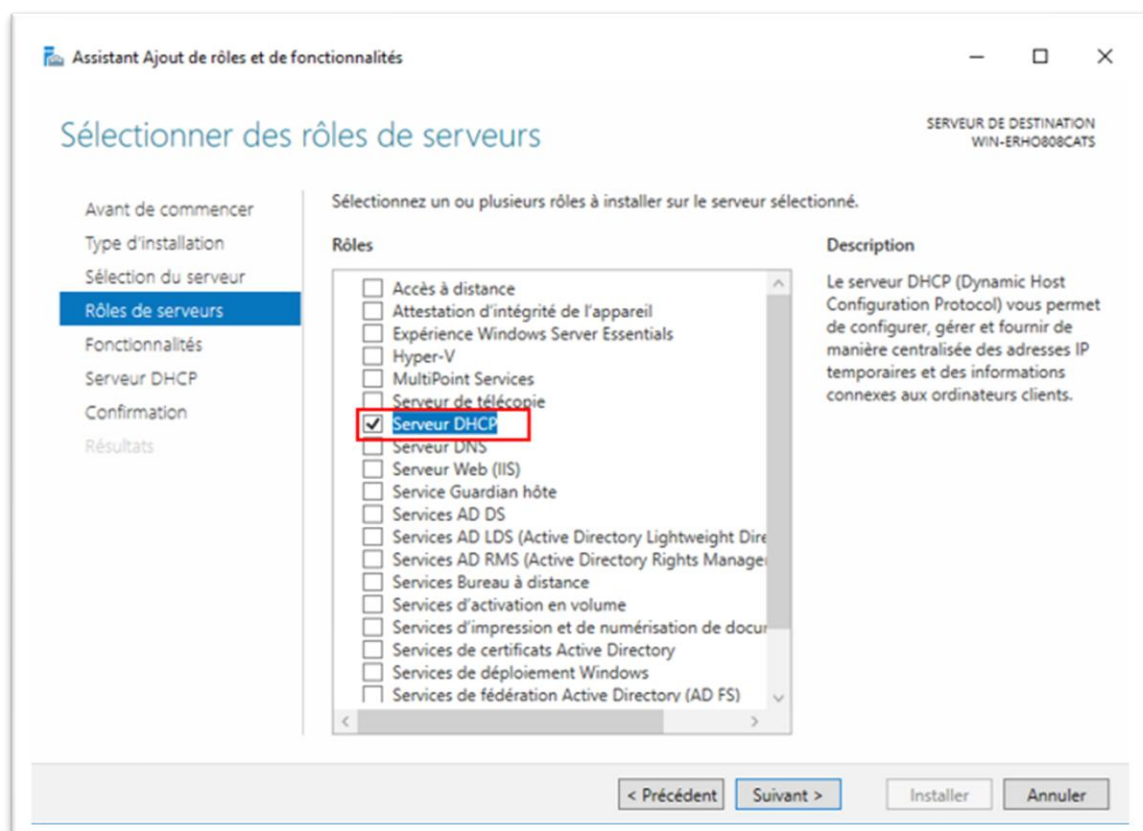
Continuez :



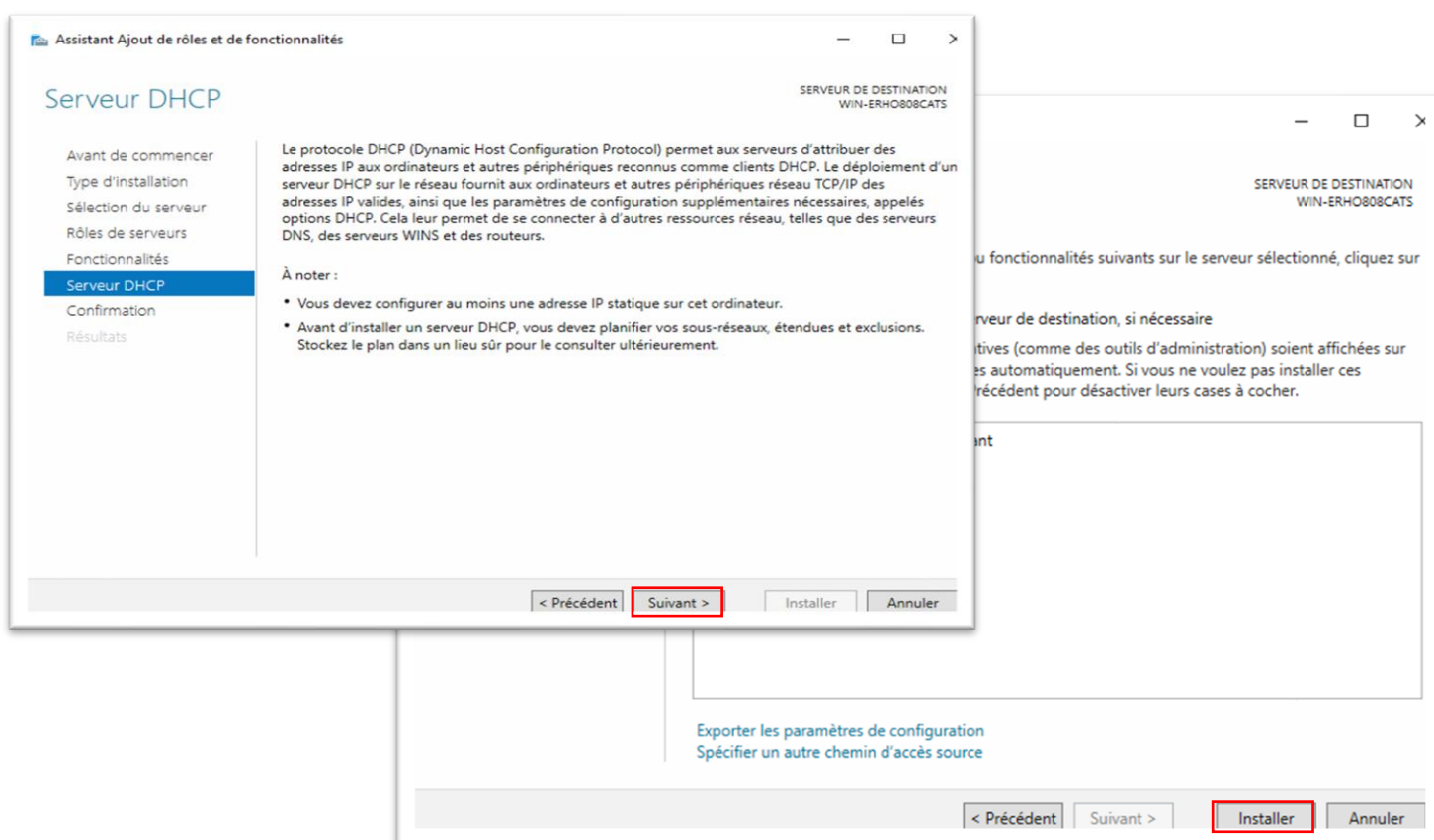
Sélectionnez DHCP :



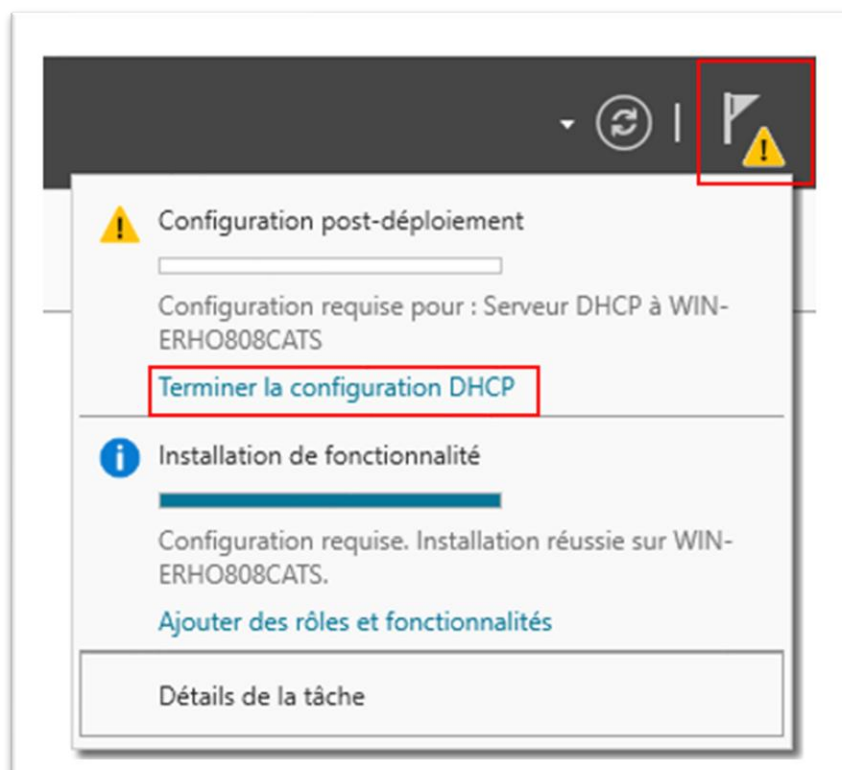
Continuez :



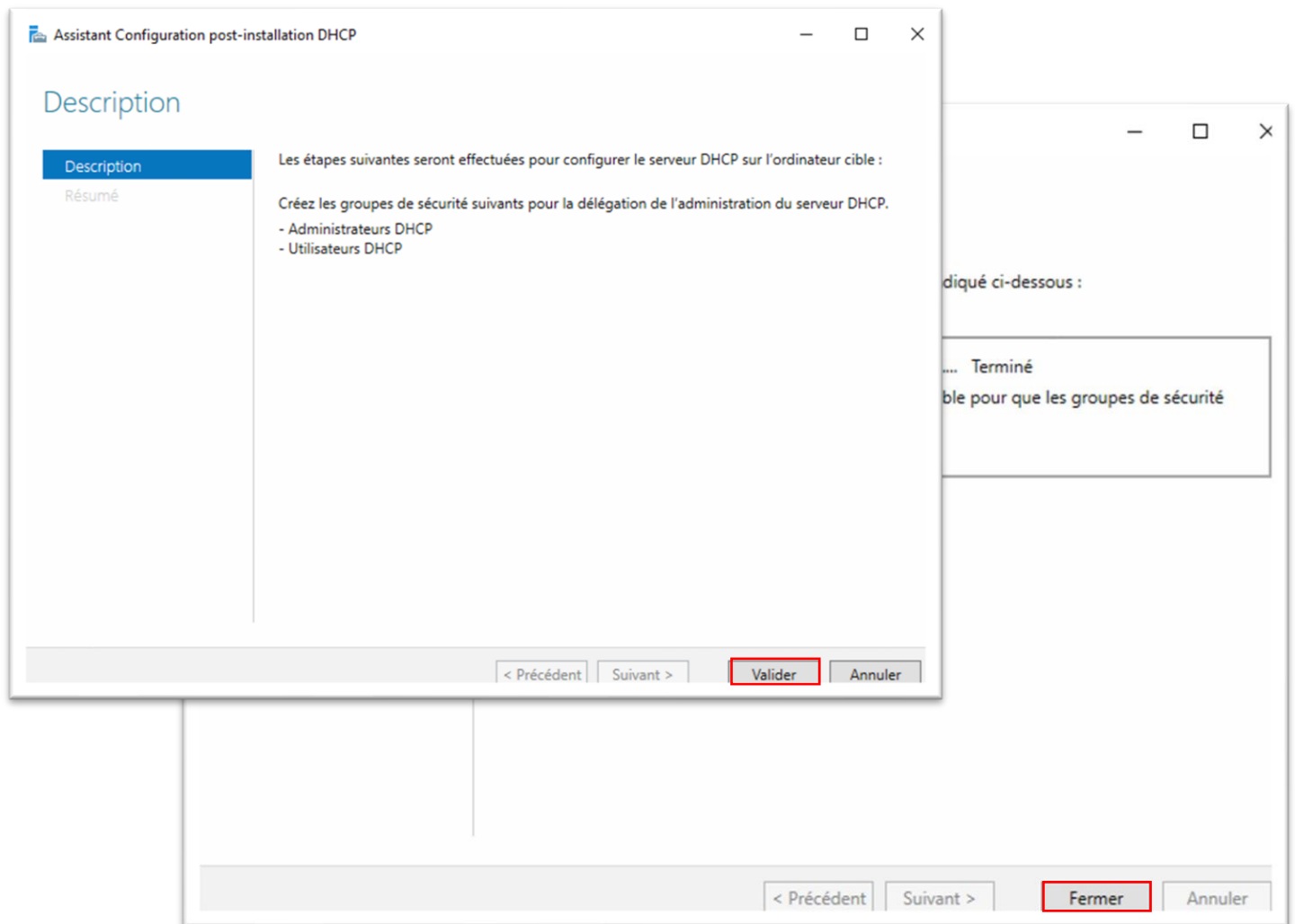
Faite « suivant » puis « installer » :



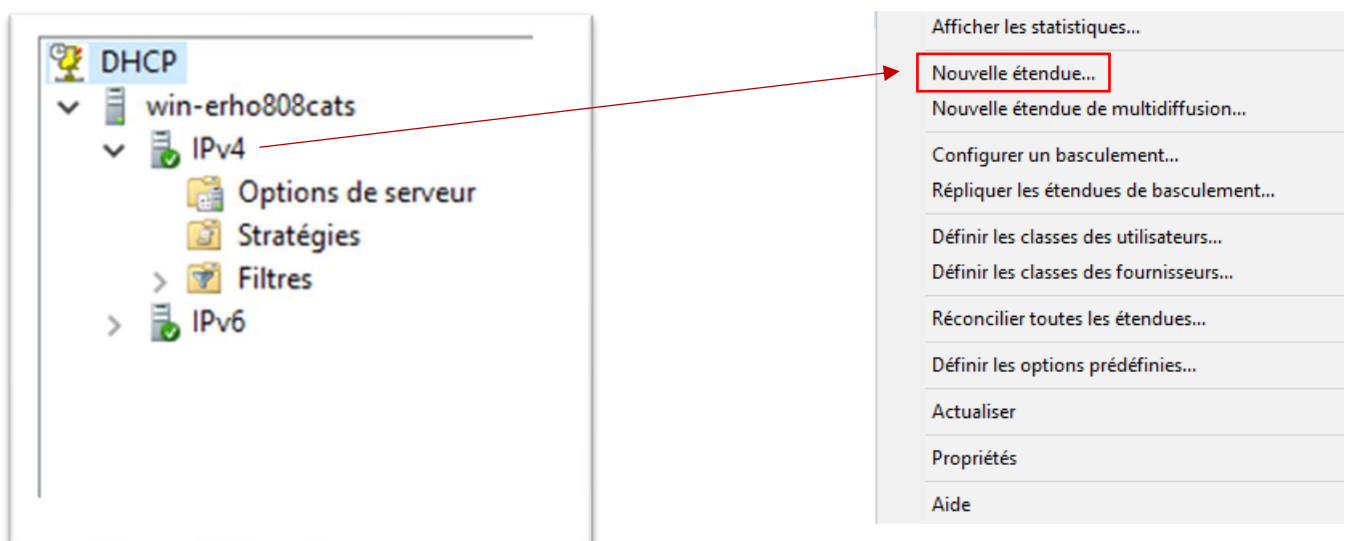
Retournez dans le gestionnaire de serveur puis faite clique droit en haut à gauche de l'écran, suivez ensuite ces étapes :



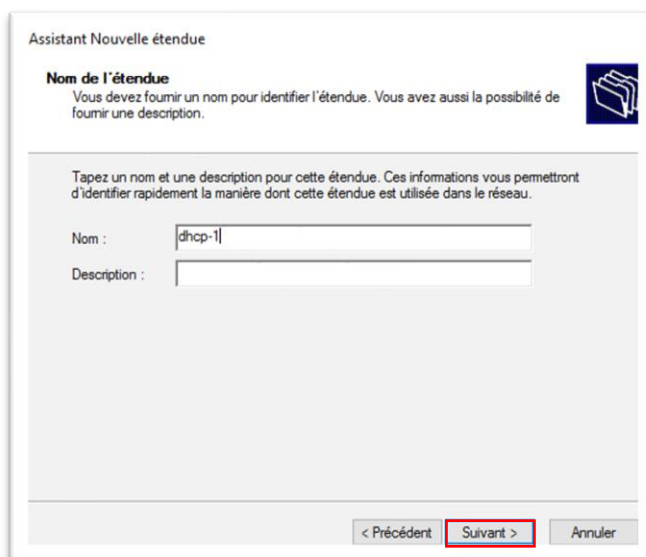
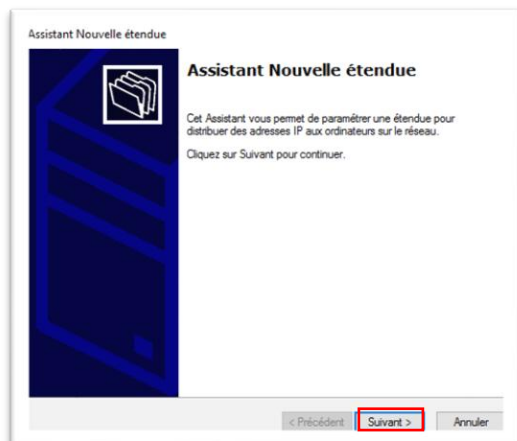
Validez puis fermez :



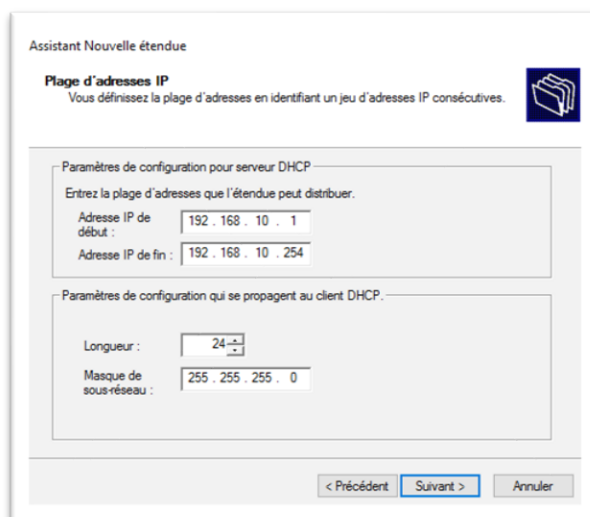
Faite clique droit sur « IPv4 » puis « nouvelle étendue » :



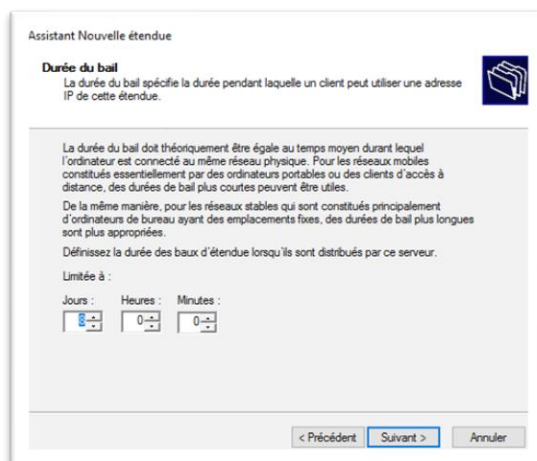
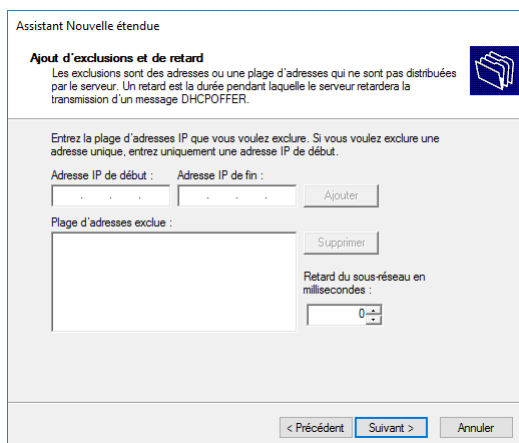
Faite « suivant » puis donnez un nom et une description à votre étendue :



Mettez en adresse, celle fourni dans l'annexe 1 :



Passez les deux étapes suivantes :



Choisissez « oui » et faite « suivant » :

Assistant Nouvelle étendue

Configuration des paramètres DHCP
Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.

Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.

Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

☒ Oui, je veux configurer ces options maintenant

☐ Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent Suivant > Annuler

Passez ensuite ces 3 étapes :

Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)
Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.

Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

- - -

Ajouter

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Nom de domaine et serveurs DNS
DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.

Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur : Adresse IP : - - -

Résoudre

Ajouter

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Serveurs WINS
Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.

Entrez les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur : Adresse IP : - - -

Résoudre

Ajouter

Supprimer

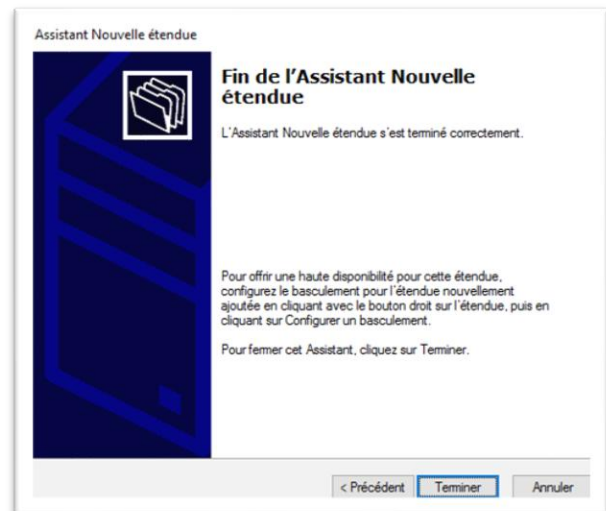
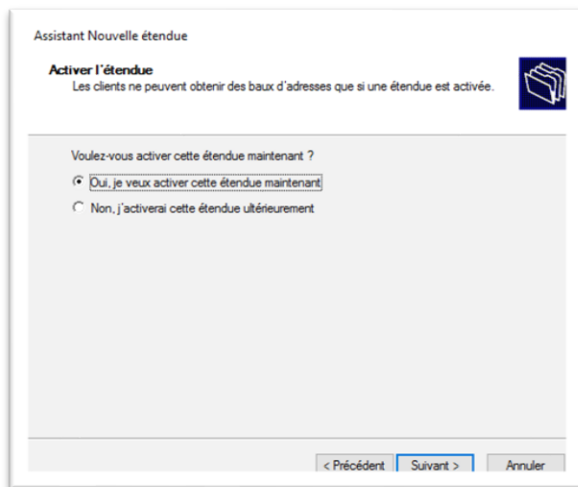
Monter

Descendre

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent Suivant > Annuler

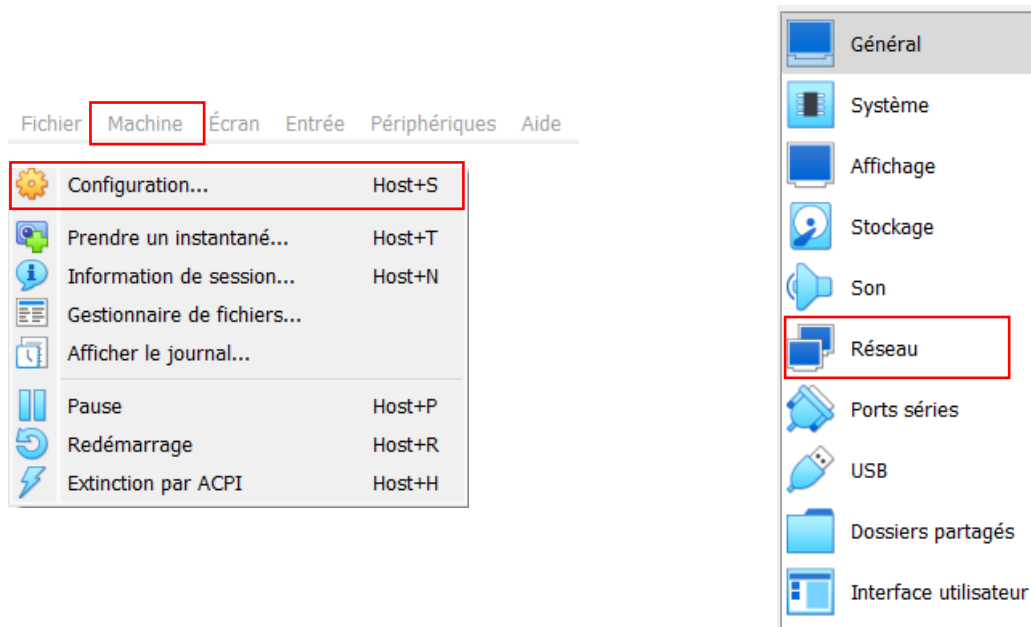
Faite « oui » puis « Terminer » :

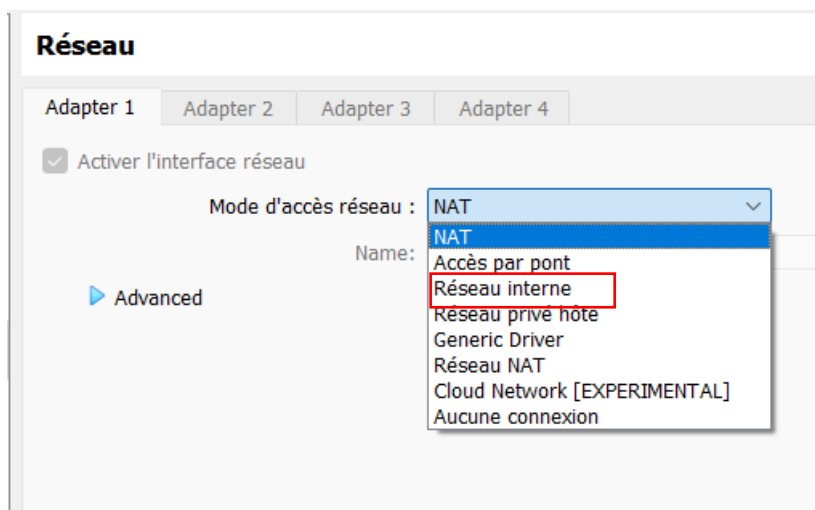


Votre serveur Windows DHCP est maintenant prêt, nous allons donc le tester.

3. Test du Serveur

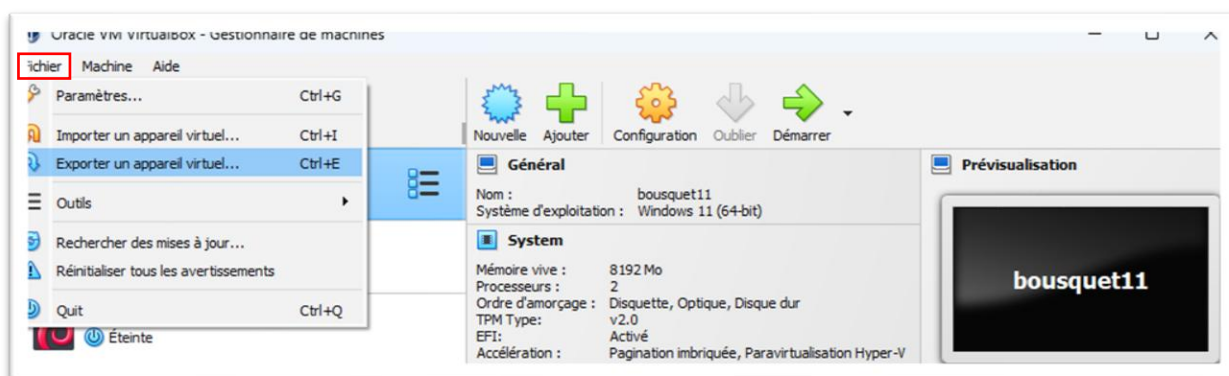
Démarrer une machine client Windows10 sur VirtualBox, une fois cela fait cliquez sur machine puis :



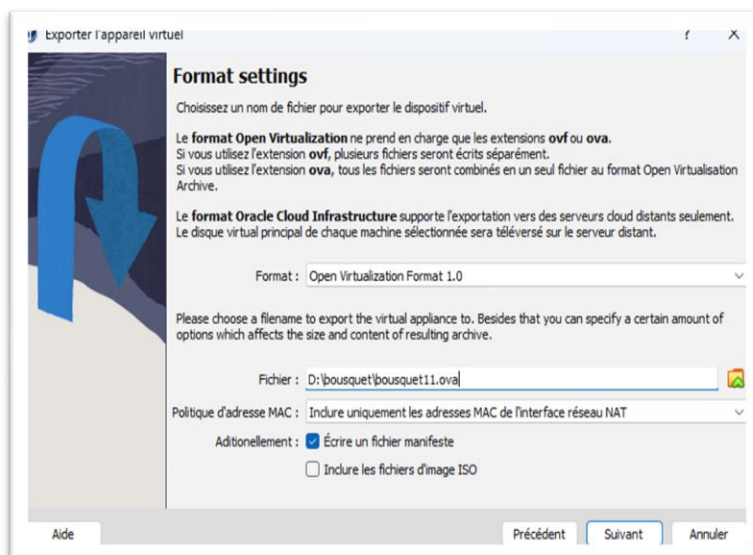


Faite ensuite la commande « ipconfig /renew » pour renouveler votre adresse

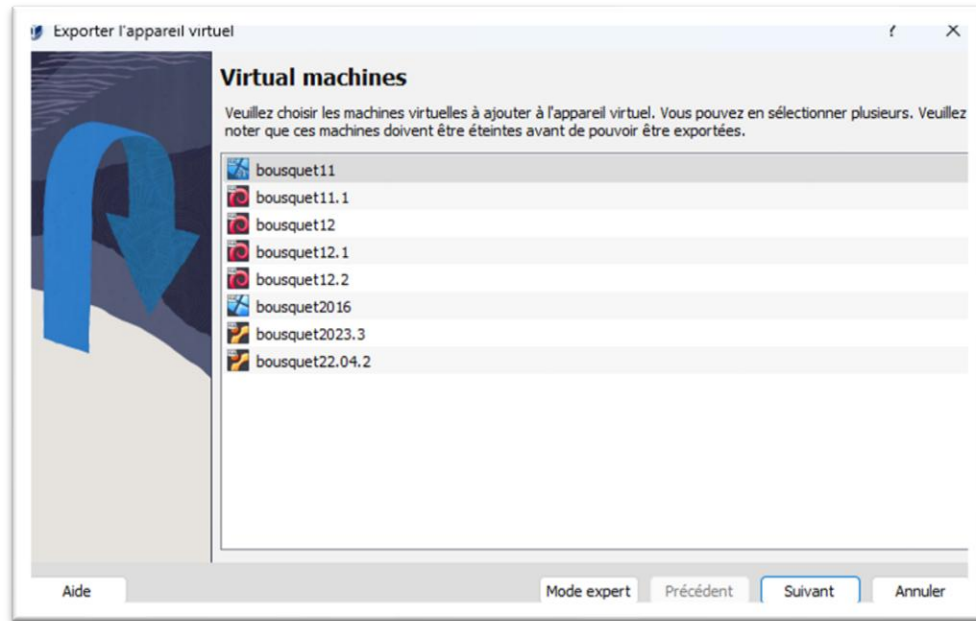
4. Création .ova



Ci-dessus, vous êtes sur VirtualBox, il suffit d'aller dans « fichier » et de faire « exporter un appareil virtuel » puis vous allez choisir l'emplacement :



Puis votre machine :



Puis « finish » :

