

PROCÉDURE TECHNIQUE : Redirection de ports en réseau NAT sous VirtualBox



Sommaire :

➤ Objectif.....	3
➤ Prérequis.....	4
➤ Procédure étape par étape.....	5

Objectif :

Configurer une redirection de port afin de permettre à ton ordinateur hôte d'accéder à un service tournant sur une machine virtuelle (VM) configurée en réseau **NAT** dans VirtualBox.

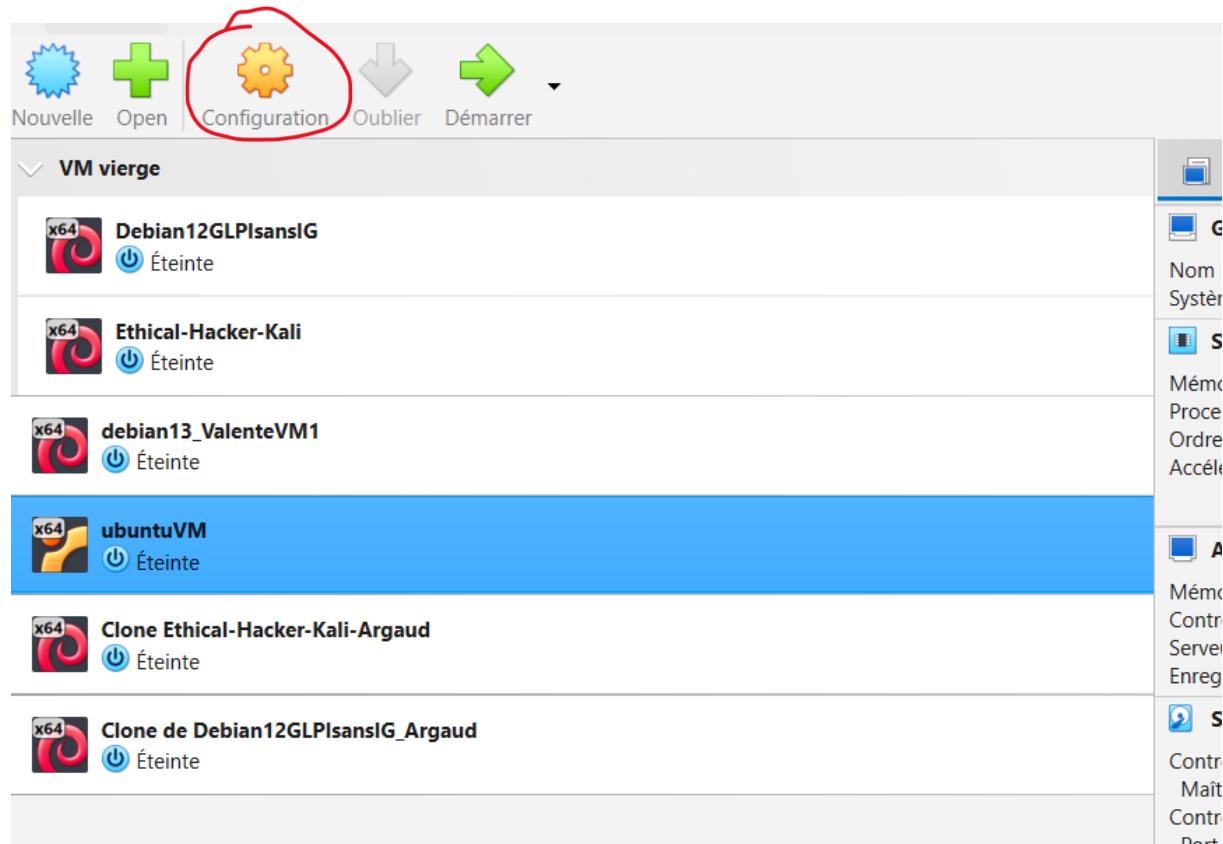
Prérequis :

- VirtualBox installé sur ton PC.
- Une machine virtuelle déjà créée et fonctionnelle.
- La machine virtuelle doit être éteinte avant toute modification de la configuration réseau

Procédure étape par étape :

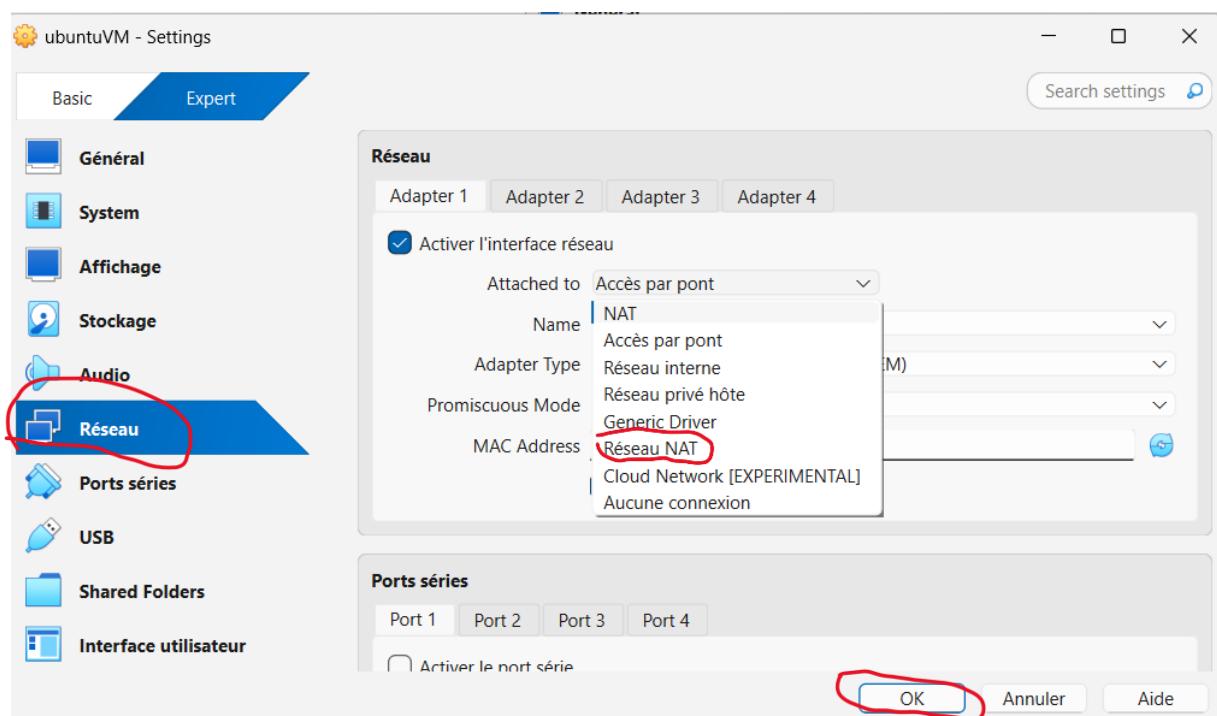
Étape 1 : Accéder aux paramètres de la machine virtuelle

1. Ouvrir Oracle VirtualBox
2. Sélectionner la machine virtuelle concernée
3. Cliquer sur le bouton Configuration



Étape 2 : Configurer le mode réseau

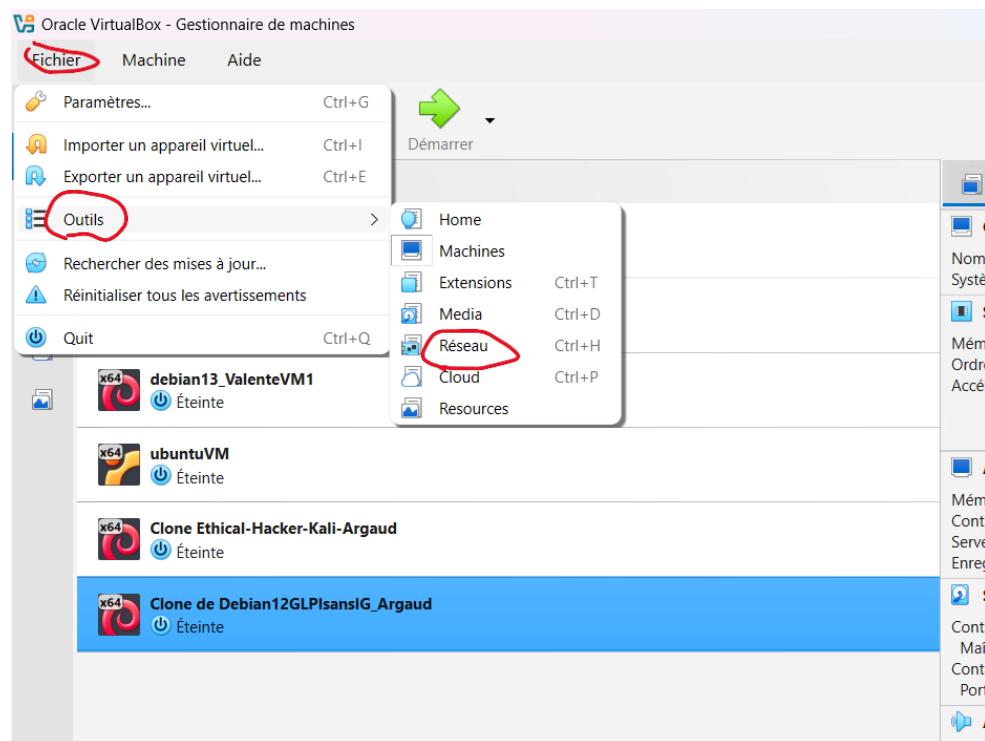
1. Dans le menu de gauche, cliquer sur Réseau
2. Vérifier que l'option Mode d'accès réseau est réglée sur Réseau **NAT**
3. Cliquer sur OK



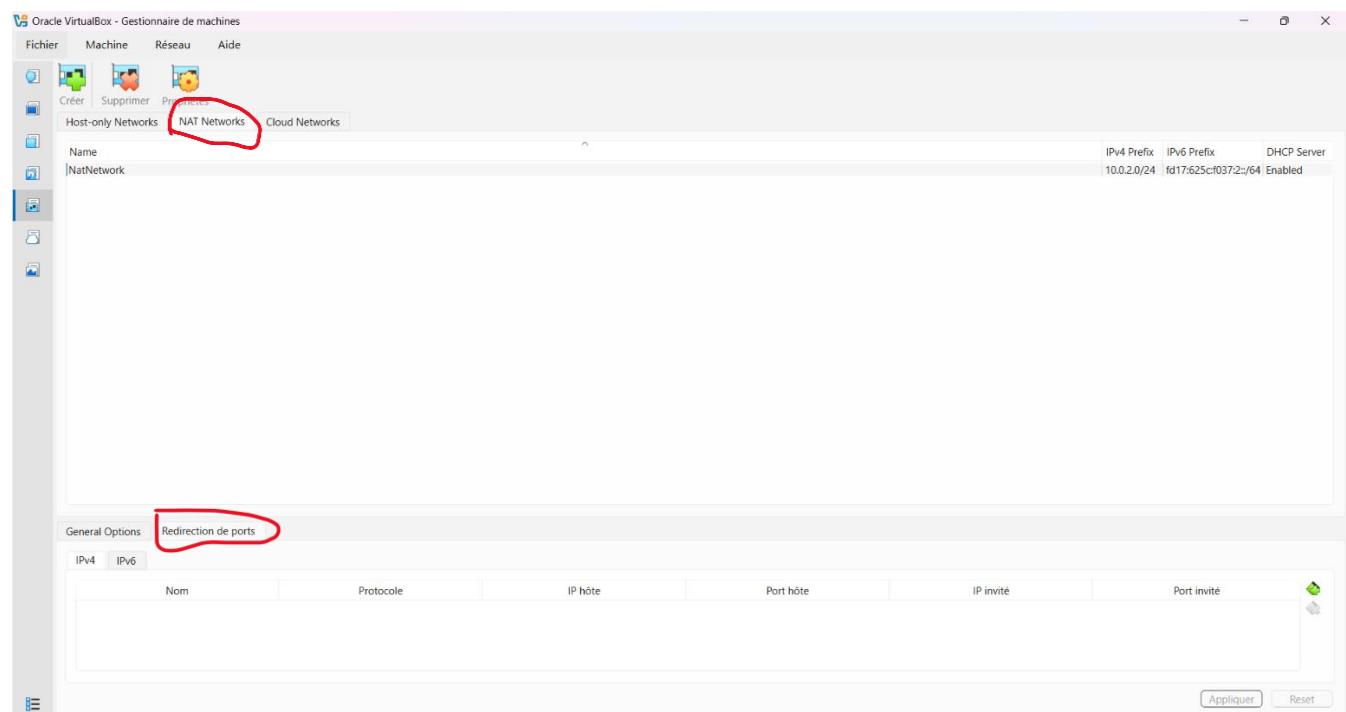
Étape 3 : Configurer la redirection de ports

Cliquer sur le menu Fichier situé en haut à gauche.

Dans le menu déroulant, sélectionner Outils, puis cliquer sur Réseau afin d'ouvrir le gestionnaire de réseau de VirtualBox.



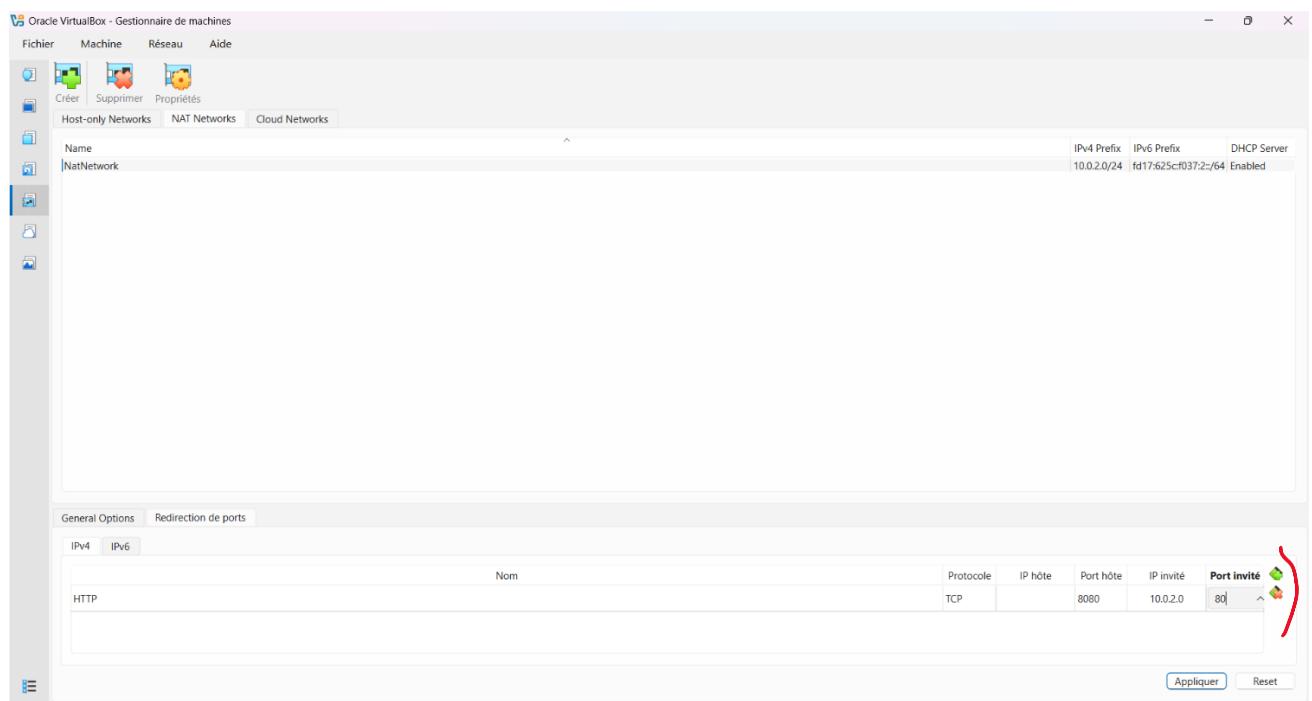
Une fois dans le gestionnaire de réseau, se rendre dans l'onglet **Réseaux NAT**.
Sélectionner le réseau nommé **NatNetwork**, qui correspond au réseau NAT utilisé par la machine virtuelle. Cliquer sur l'onglet Redirection de ports situé en bas de la fenêtre.



Dans l'onglet Redirection de ports, cliquer sur le bouton + afin d'ajouter une nouvelle règle.

Renseigner les paramètres de la règle, notamment le **nom**, le **protocole**, le **port hôte** et le **port invité**.

Une fois les informations saisies, cliquer sur **Appliquer** pour valider la configuration.



Après validation de la règle, démarrer la machine virtuelle.

Depuis l'ordinateur hôte, accéder au service en utilisant l'adresse localhost suivie du port hôte configuré (exemple : <http://localhost:8080>).

Ces étapes permettent de configurer correctement une redirection de ports dans un réseau NAT sous VirtualBox, rendant accessible un service de la machine virtuelle depuis l'ordinateur hôte.