

TP : CONFIGURATION NAT SUR VIRTUALBOX

1. Le scénario

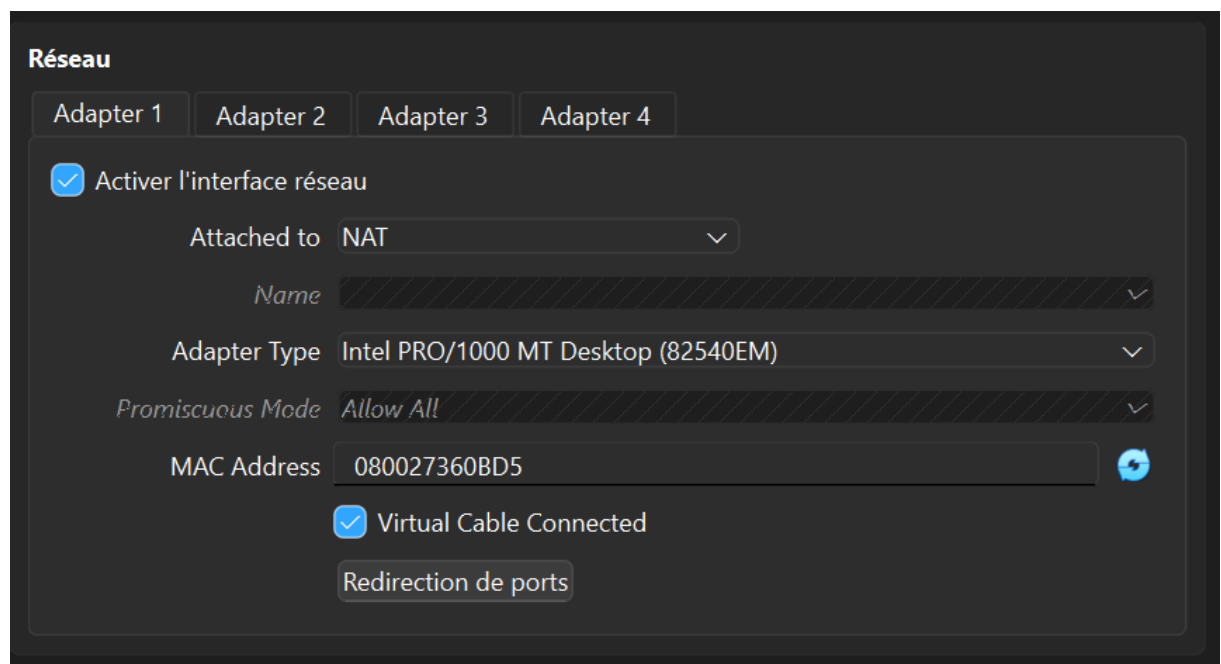
Votre PC Physique (L'Hôte) : Il va servir de client.

Votre VM (L'Invité) : Elle héberge un service (ex : un serveur Web sur le port 80 ou SSH sur le port 22).

L'objectif : Taper localhost :8080 dans le navigateur de votre PC physique pour voir le site web qui est à l'intérieur de la VM.

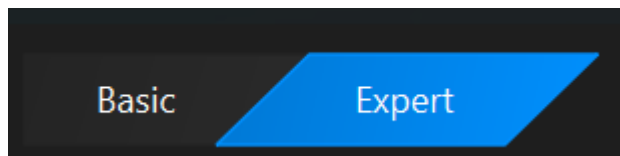
Étape 1 : Ouvrir les paramètres réseau

1. Éteignez votre VM (ou faites-le à chaud, mais c'est plus sûr à l'arrêt).
2. Faites un clic droit sur votre VM dans VirtualBox > **Configuration**.
3. Allez dans la section **Réseau**.
4. Vérifiez que le mode d'accès réseau est bien sur **NAT**.

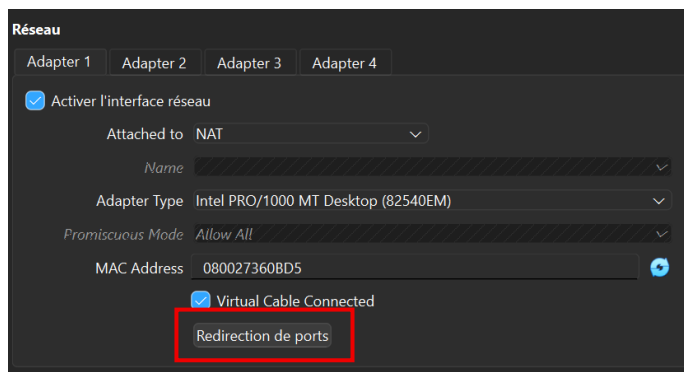


Étape 2 : Créer la règle de redirection

1. Cliquez sur le petit menu déroulant **Avancé**.



2. Cliquez sur le bouton **Redirection de ports**.



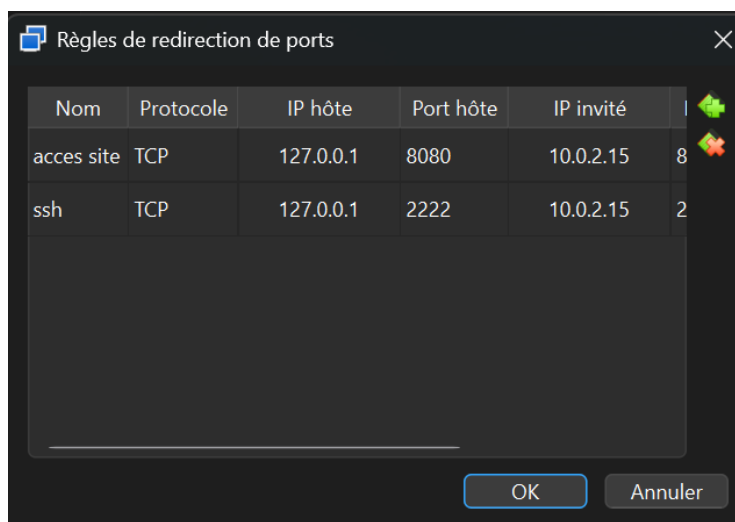
3. Une fenêtre s'ouvre. Cliquez sur l'icône "+" en haut à droite pour ajouter une règle.

Étape 3 : Remplir le tableau

Voici un exemple pour accéder à un serveur Web (Apache/Nginx) installé dans votre VM :

| Nom | Protocole | IP Hôte | Port Hôte | IP Invité | Port Invité |
|------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------|
| HTTP | TCP | 127.0.0.1 | 8080 | (Laisser vide) | 80 |

- **Port Hôte (8080)** : C'est le port que vous allez utiliser sur votre vrai PC. On évite d'utiliser le port 80 car il est souvent déjà utilisé par Windows.
- **Port Invité (80)** : C'est le port réel du service à l'intérieur de la VM.
- **IP Invité** : Si vous la laissez vide, VirtualBox redirige automatiquement vers la VM.



3. Comment tester ?

Une fois la règle validée et la VM démarrée :

1. **Vérifiez le service dans la VM :** Assurez-vous que votre serveur (Apache, SSH, etc.) est bien lancé dans la VM.
2. **Testez depuis le PC Physique :**

Pour le Web : Ouvrez votre navigateur et tapez localhost:8080.

Cela me permettra d'accéder à mon site web Koo2fourchette pour notre projet