

Procédure pour paramétrer la redirection de port en réseau Nat

Date: 22/11/2025

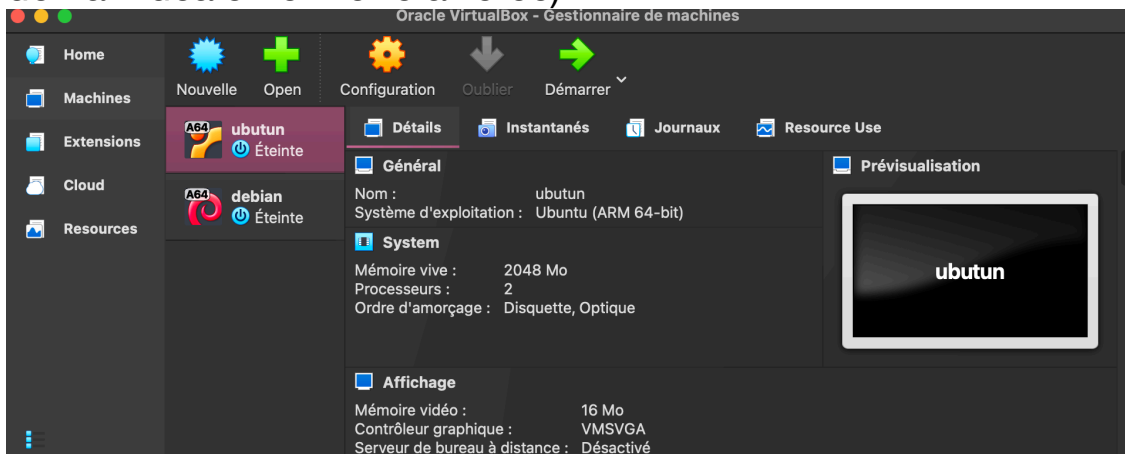
Version: 1

Introduction:

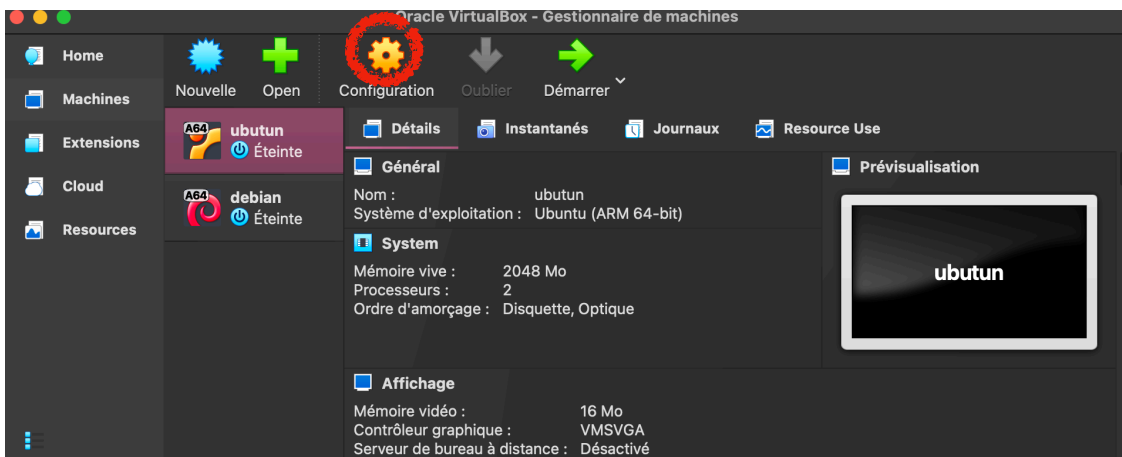
L'objectif de cette démarche est de donner à une machine physique (Hôte) la faculté d'accéder à un service spécifique (comme SSH, HTTP) qui fonctionne sur une machine virtuelle (Invitée) configurée derrière un réseau NAT.

I. Accéder aux paramètres réseau

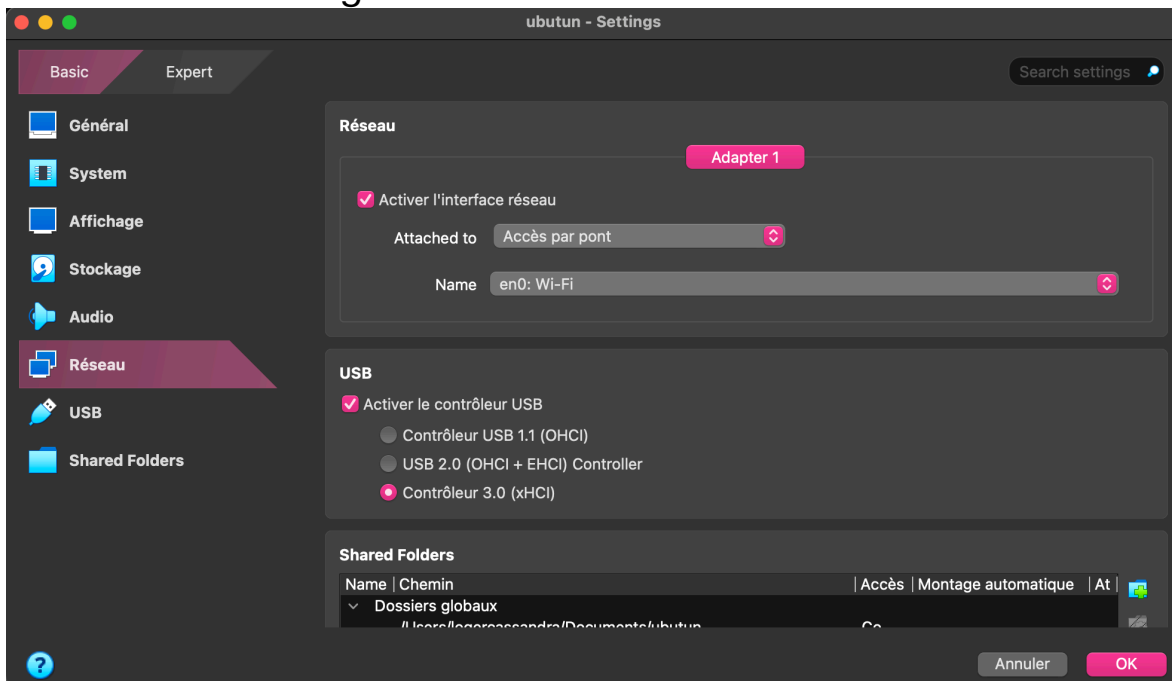
1. Lancez VirtualBox et choisissez votre machine virtuelle (elle devrait idéalement être arrêtée).



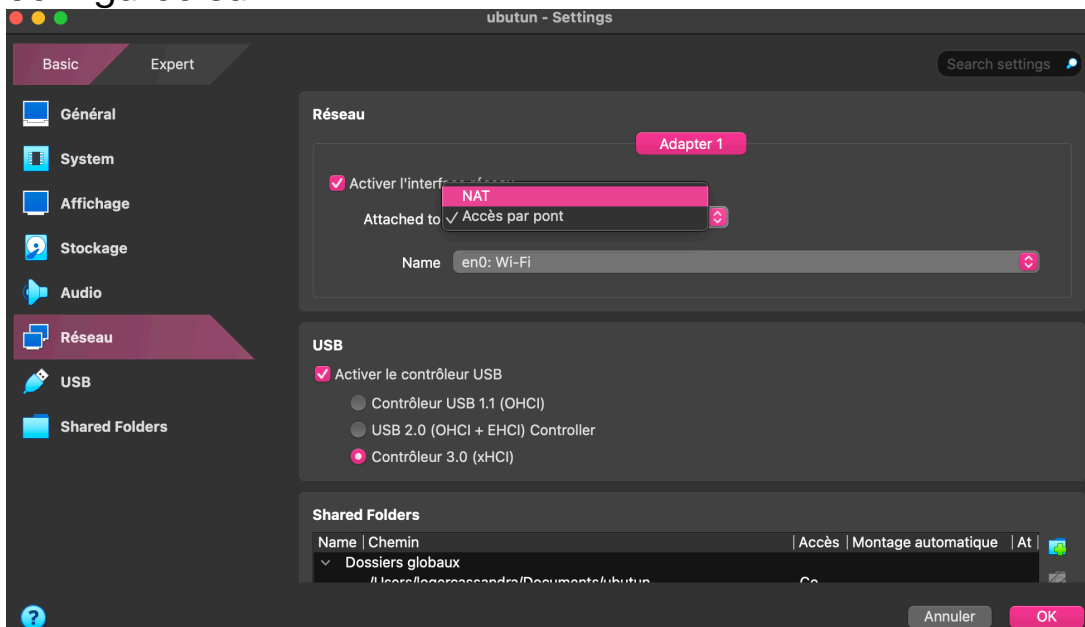
2. Cliquez sur l'icône Paramètres (l'engrenage).



3. Allez à l'onglet Réseau.

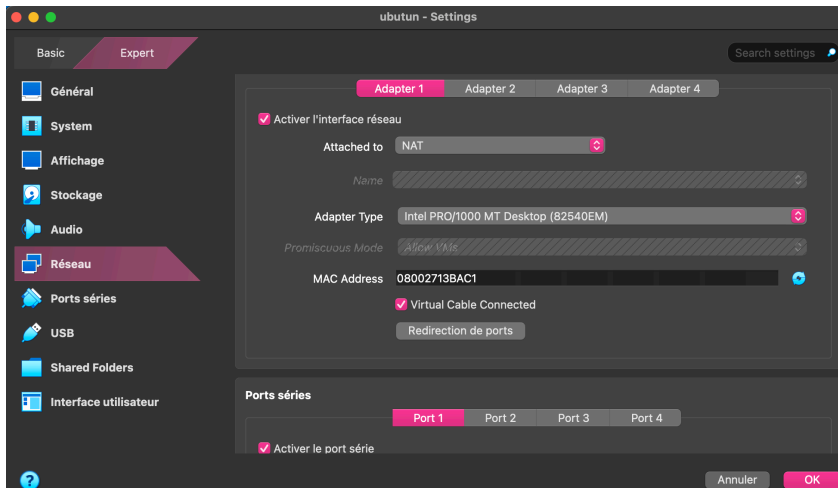


4. Assurez-vous que l'option d'accès réseau est correctement configurée sur NAT.

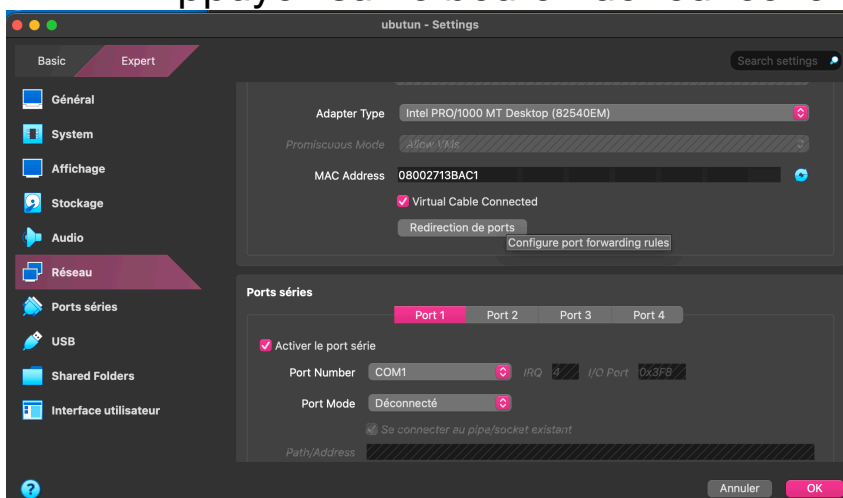


II. Configuration de la règle de redirection

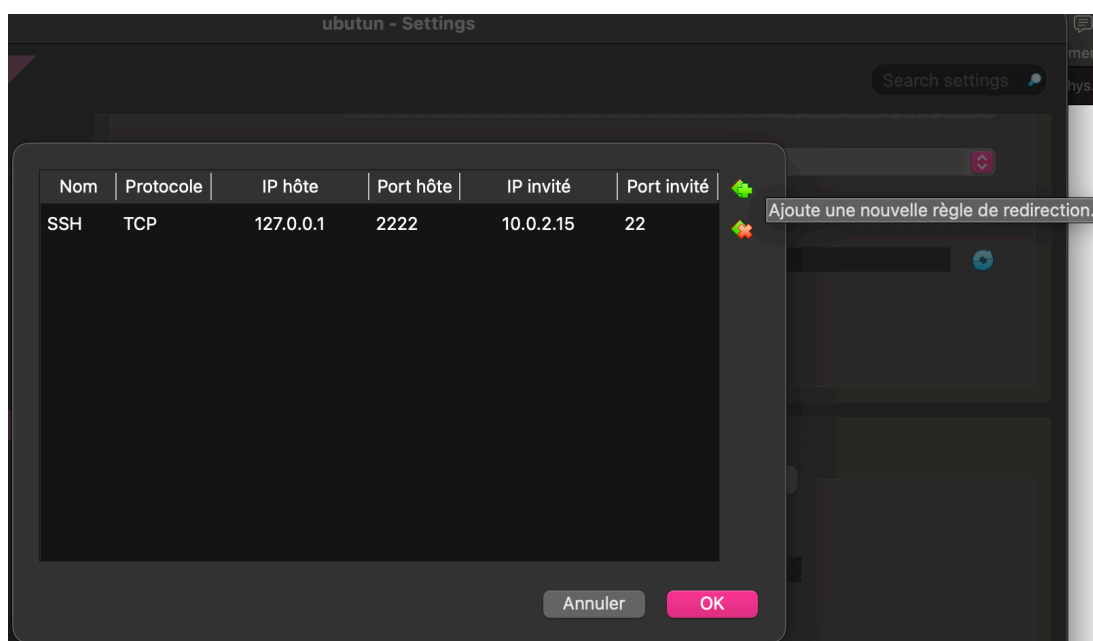
1. Ouvrez le menu Avancé dans la fenêtre du réseau.



2. Appuyez sur le bouton de redirection des ports.



3. Une autre fenêtre se déploie. Pour ajouter une règle, cliquez sur l'icône « + » située en haut à droite.

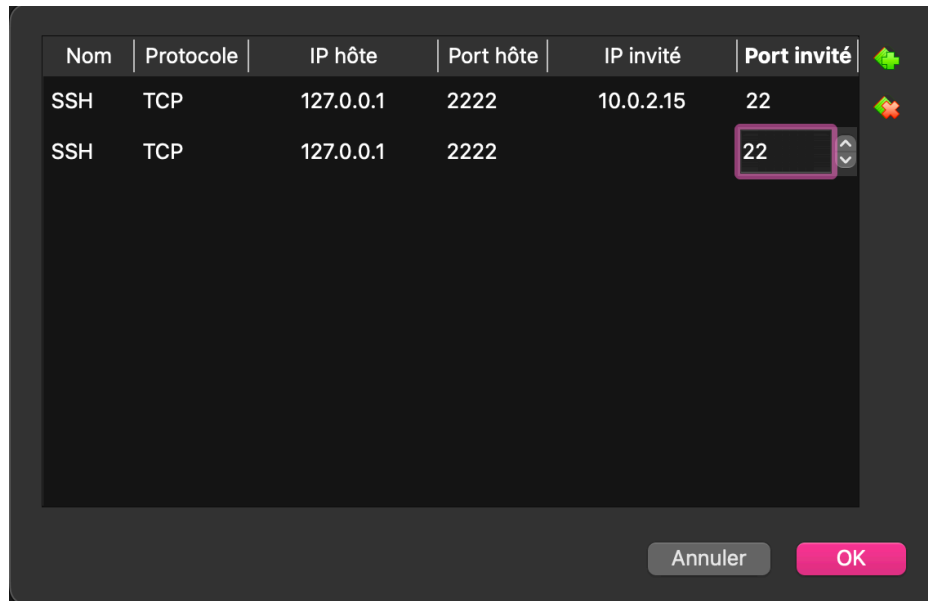


III. Saisie des paramètres

Veillez compléter les colonnes conformément à l'exemple ci-dessous (pour une connexion SSH) :

Nom	Protocole	IP Hôte	Port Hôte	IP Invité	Port Invité
SSH	TCP	127.0.0.1	2222	(Laisser vide)	22

Note: Le « Port Hôte » est celui que vous utiliserez sur votre ordinateur matériel. Le « Port Invité » se réfère au port sur lequel le service est en attente à l'intérieur de la VM.



IV. Test de connexion

Après avoir approuvé la règle, démarrez votre machine virtuelle. Pour vérifier la connexion depuis votre ordinateur, exécutez cette commande dans le terminal :

```
ssh -p 2222 utilisateur@127.0.0.1
```