



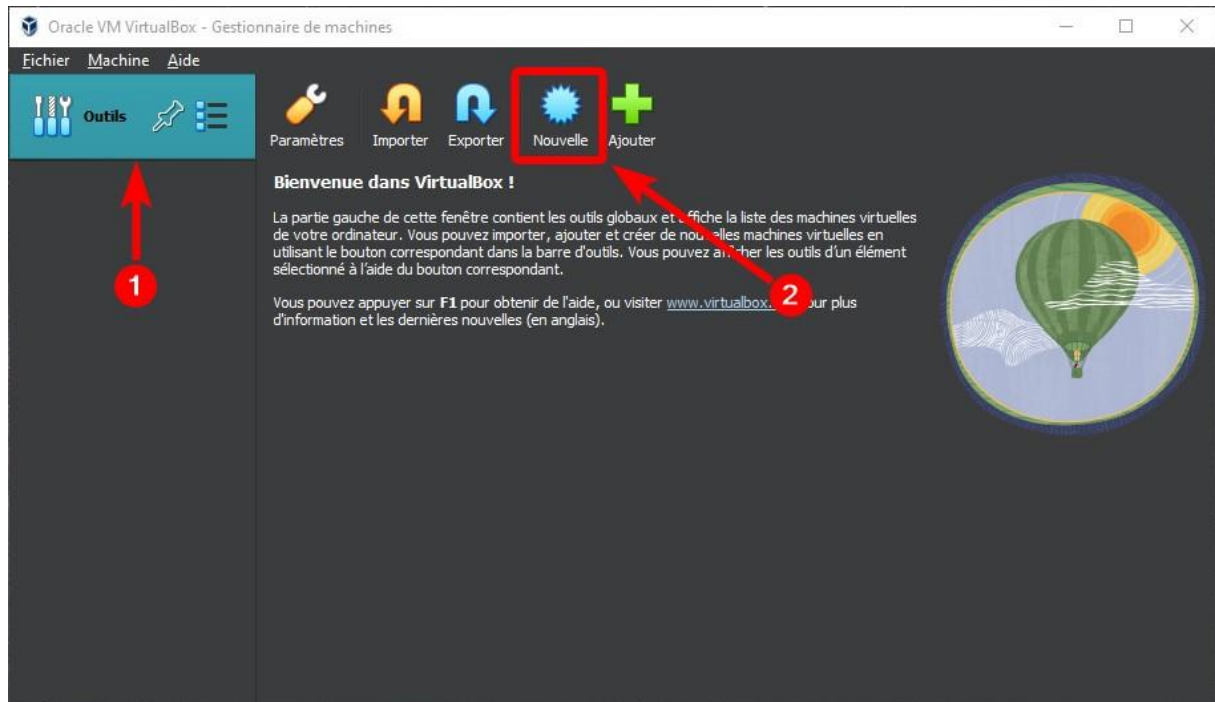
Documentation

Déploiement d'un service
(Virtual Machine)

Valide le point : Déployer un
service

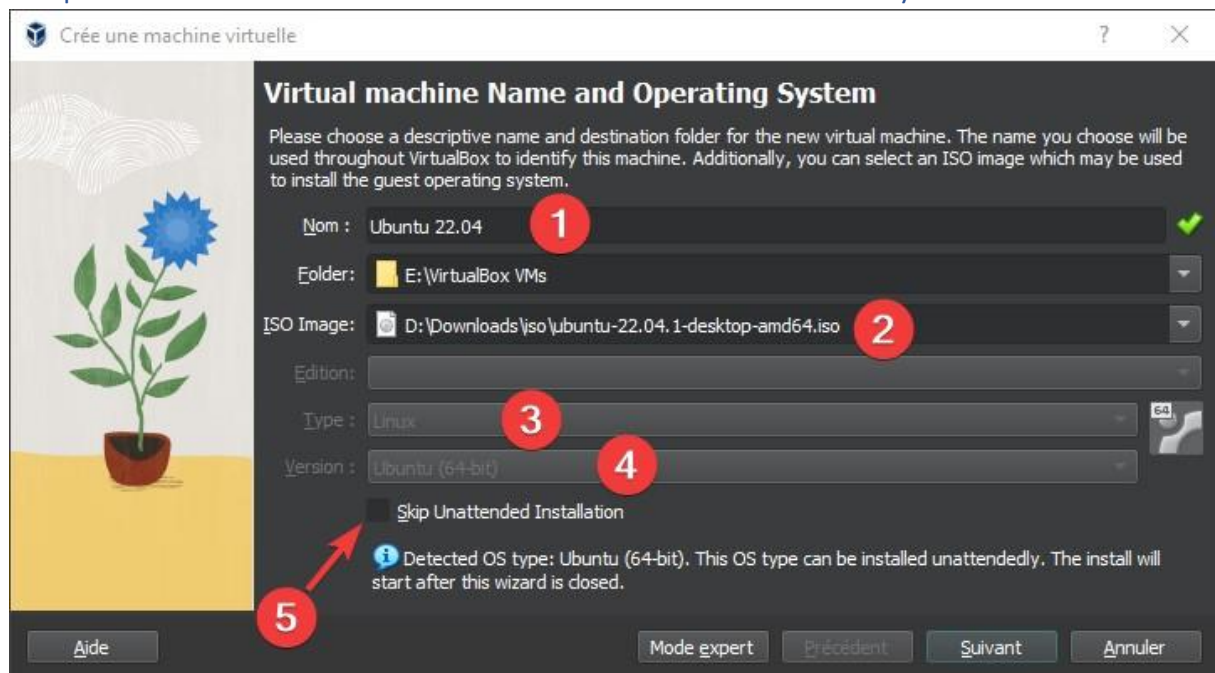
Loan ALBIACH
ECOLE IPSSI (MARNE-LA-VALLEE)

Installation d'un Ubuntu 22.04 sur Virtual Box



Pour commencer la création de la VM Ubuntu dans VirtualBox, sélectionnez **Outils** (1), puis cliquez sur **Nouvelle** (2).

Étape 1 : Nommer la machine virtuelle et choisir le système installé



Commencez par donner un nom à votre machine virtuelle (1). Si le nom choisi comprend le nom du système d'exploitation (OS) à installer, par exemple dans notre cas

Ubuntu, alors VirtualBox sélectionnera automatiquement, pour vous, le bon type (3) et la bonne version (4).

La sélection de l'image ISO d'Ubuntu (2) est facultative. Elle peut se faire plus tard, par exemple lors du premier démarrage de la VM.

Aussi, si vous ne voulez pas lancer directement cette installation, vous pouvez cocher l'option Skip Unattended Installation (5).

Étape 2 : Configuration pour l'installation automatique

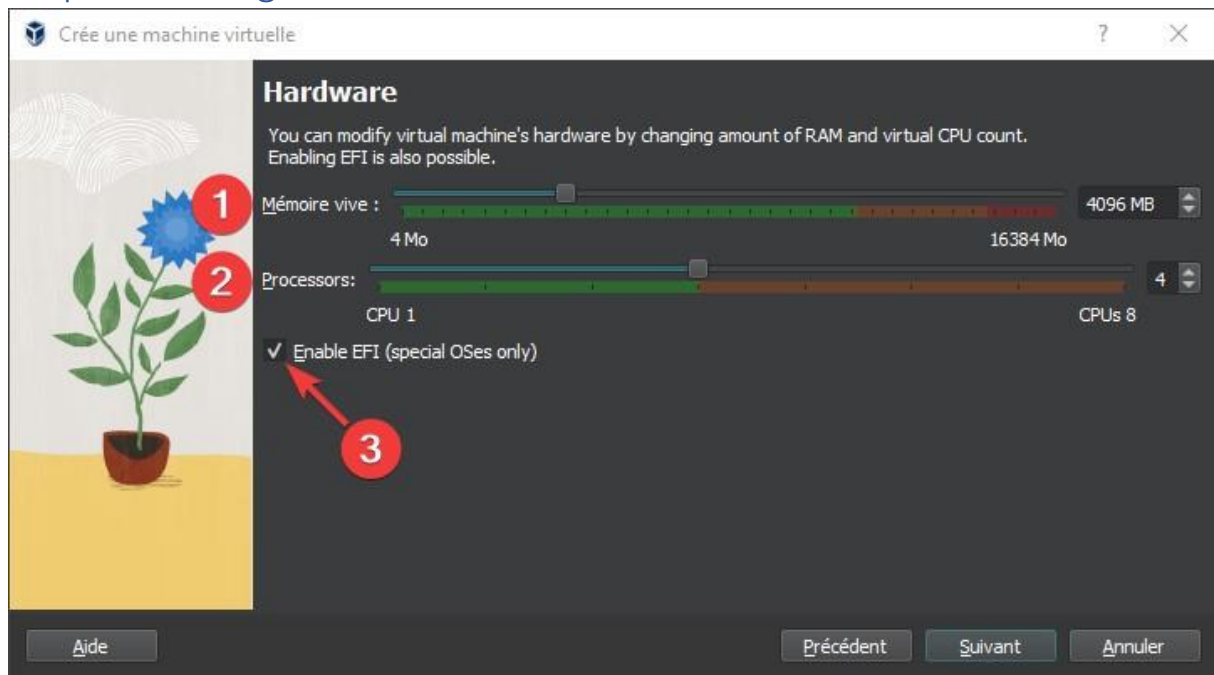


Si vous avez choisi précédemment de faire une installation automatique, vous entrez ici les éléments nécessaires pour cette dernière :

- le nom de l'utilisateur et son mot de passe (1). Il sera le compte administrateur du système
- le nom de machine (2). Vous pouvez laisser le nom de domaine par défaut si vous n'en avez pas.

Puis, si vous voulez installer automatiquement les *Additions Invité...* après l'installation du système, cochez l'option (3) et sélectionnez l'image ISO de ces derniers.

Étape 3 : Configuration du matériel virtuel



Comme pour un ordinateur physique, la machine virtuelle a besoins de mémoire vive (RAM) et d'un CPU (ou plus) pour fonctionner.

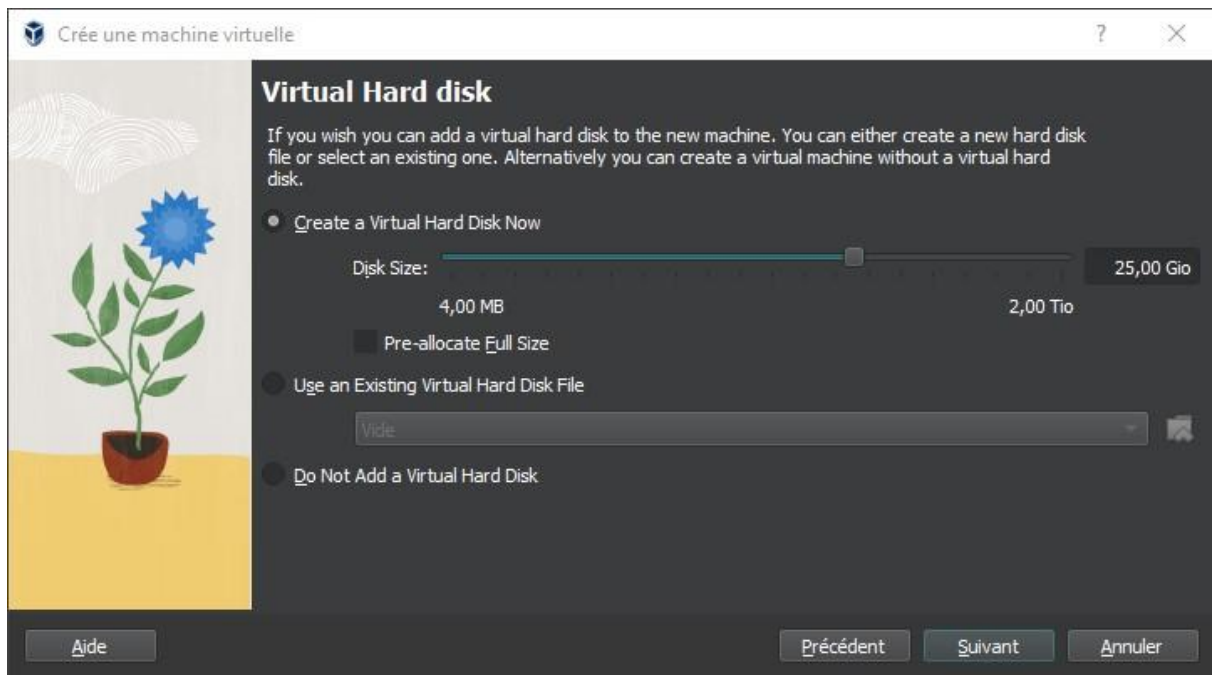
Par défaut, pour Ubuntu, VirtualBox propose :

- Un minimum **4 Go** (4096 Mo) de RAM (**1**). Si votre machine physique le permet, vous pouvez décider d'en affecter plus à la VM, toutefois sans mettre le curseur dans le rouge.
- **2 CPU** (**2**). Je recommande d'allouer le plus de CPU disponibles à la machine virtuelle, mais sans aller dans la zone rouge...

Aussi, vous pouvez choisir d'émuler un BIOS UEFI (**3**), comme sur la plupart des machines vendues aujourd'hui.

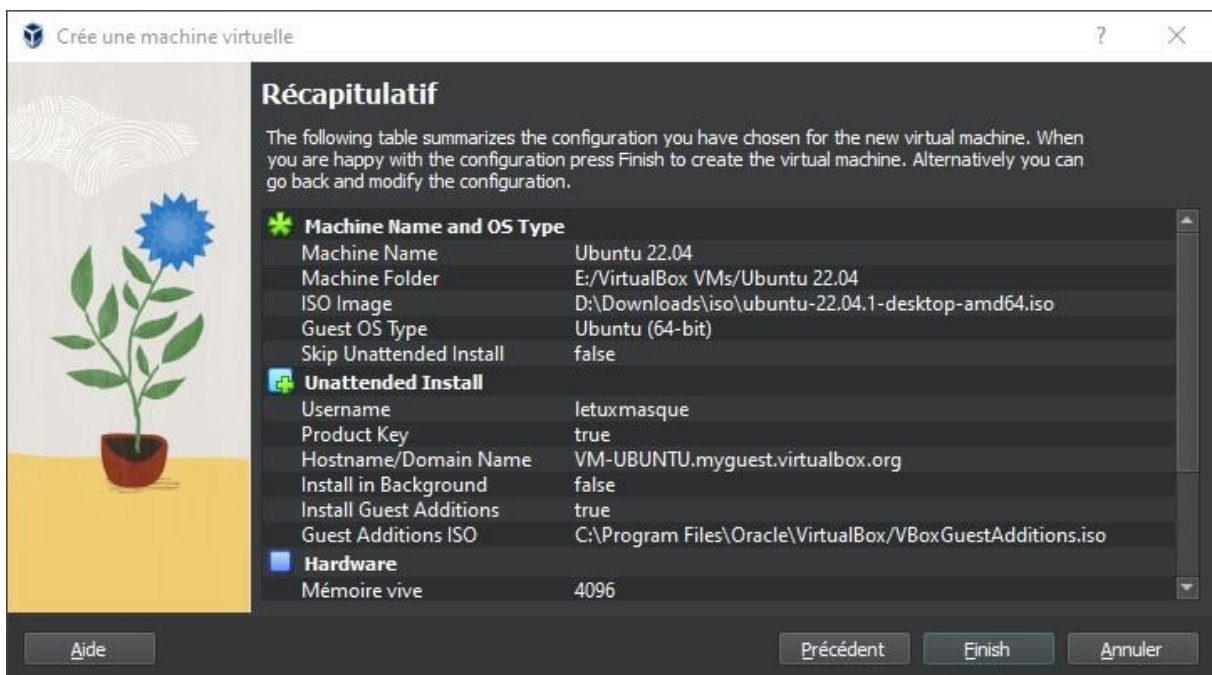
Puis, faites **Suivant**

Étape 4 : Création d'un disque dur virtuel

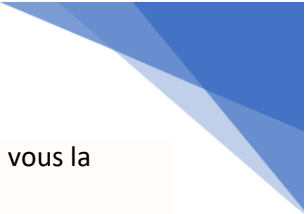


Pour installer le système d'exploitation, il faut aussi un disque dur virtuel. La taille minimum proposée par VirtualBox pour Ubuntu est de 25 Go minimum.

Étape 5 : Récapitulatif



Vous avez dans cette fenêtre un résumé de la configuration précédemment faite.



Si vous avez choisi de faire l'installation automatique, en cliquant sur le bouton , vous la lancerez. **Finish**

Sinon, vous reviendrez au gestionnaire. Alors, vous pourrez modifier les paramètres de votre VM et la démarrer pour installer le système d'exploitation.