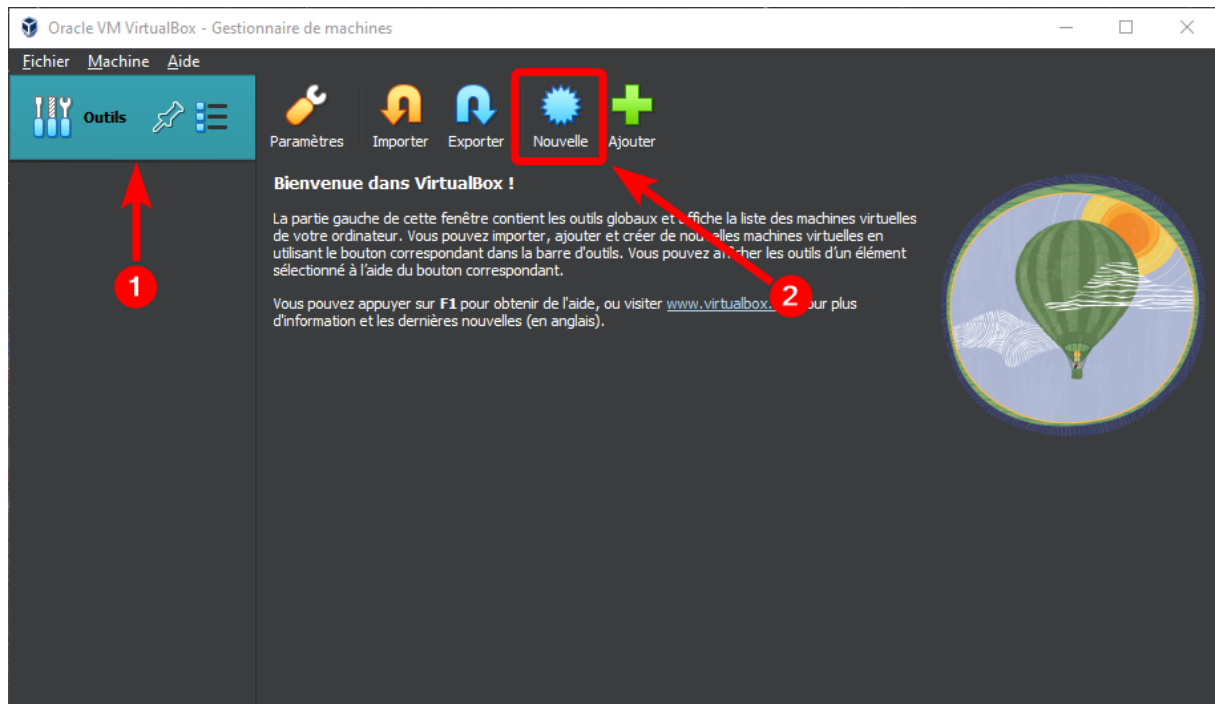
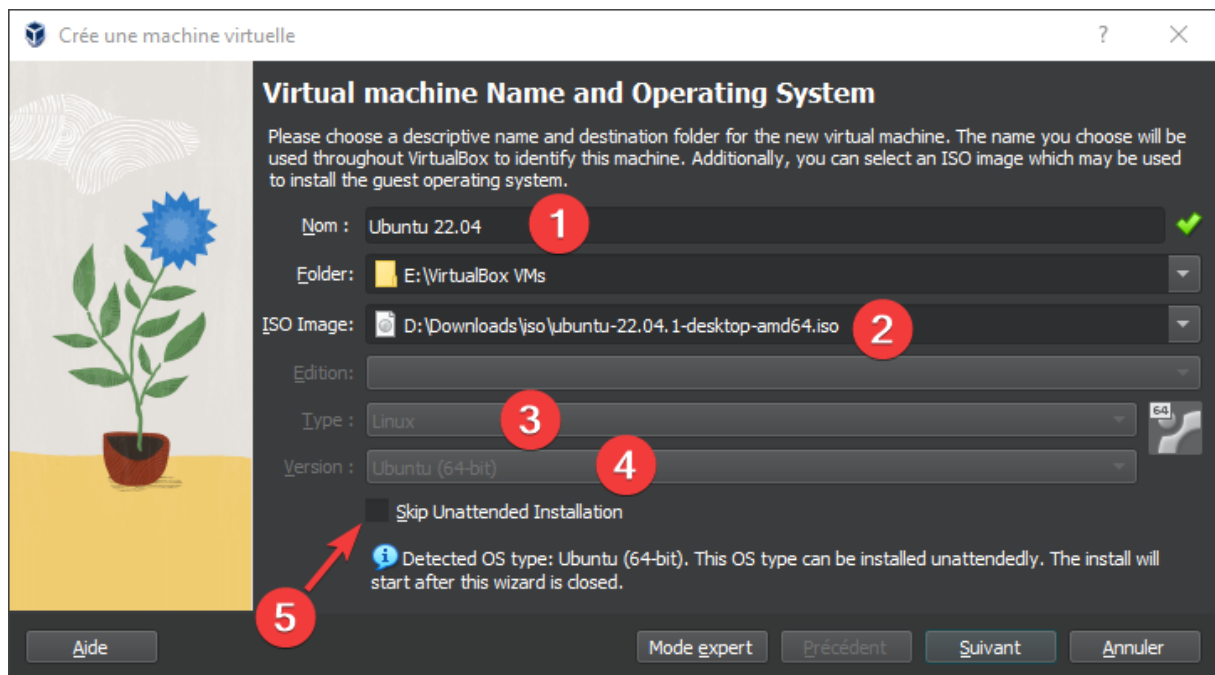


# Installation d'un Ubuntu 22.04 sur Virtual Box



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

The screenshot shows the 'Crée une machine virtuelle' window with the 'Unattended Guest OS Install Setup' dialog open. The dialog is titled 'Unattended Guest OS Install Setup' and contains the following fields and options:

- Username and Password:**
  - Username: letuxmasque (marked with a red 1)
  - Password: [masked]
  - Repeat Password: [masked]
- Additional Options:**
  - Product Key: [default key]
  - Hostname: VM-UBUNTU (marked with a red 2)
  - Domain Name: myguest.virtualbox.org
  - Install in Background: [unchecked]
- Guest Additions:** [checked] (marked with a red 3)
- Guest Additions ISO:** C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBBoxGuestAdditions.iso

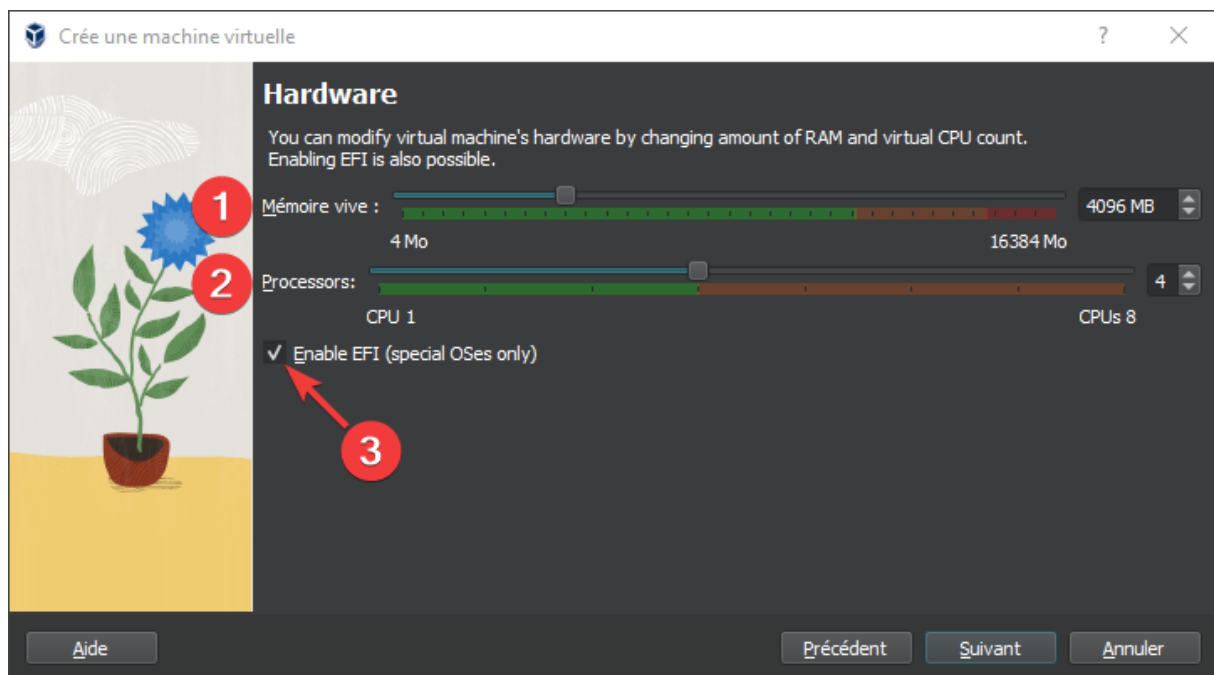
Navigation buttons at the bottom: Aide, Précédent, Suivant, Annuler.

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.

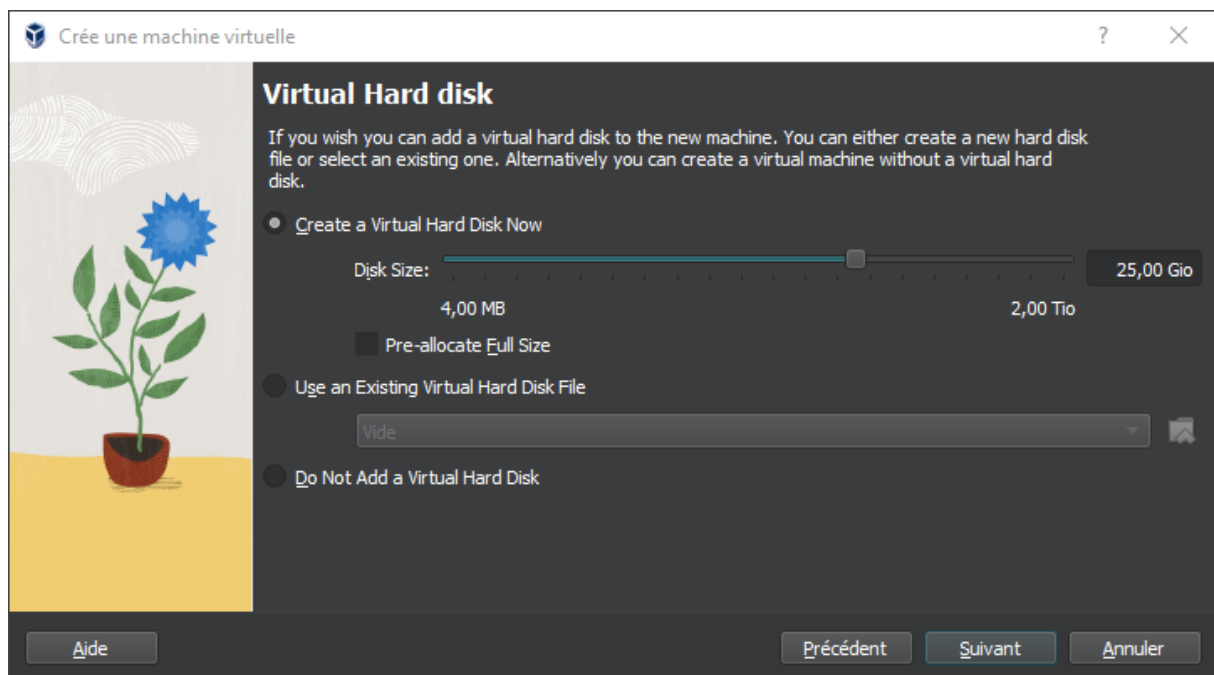
Par défaut, pour Ubuntu, VirtualBox propose :

- un minimum **2 Go** (2048 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.
- **1 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.

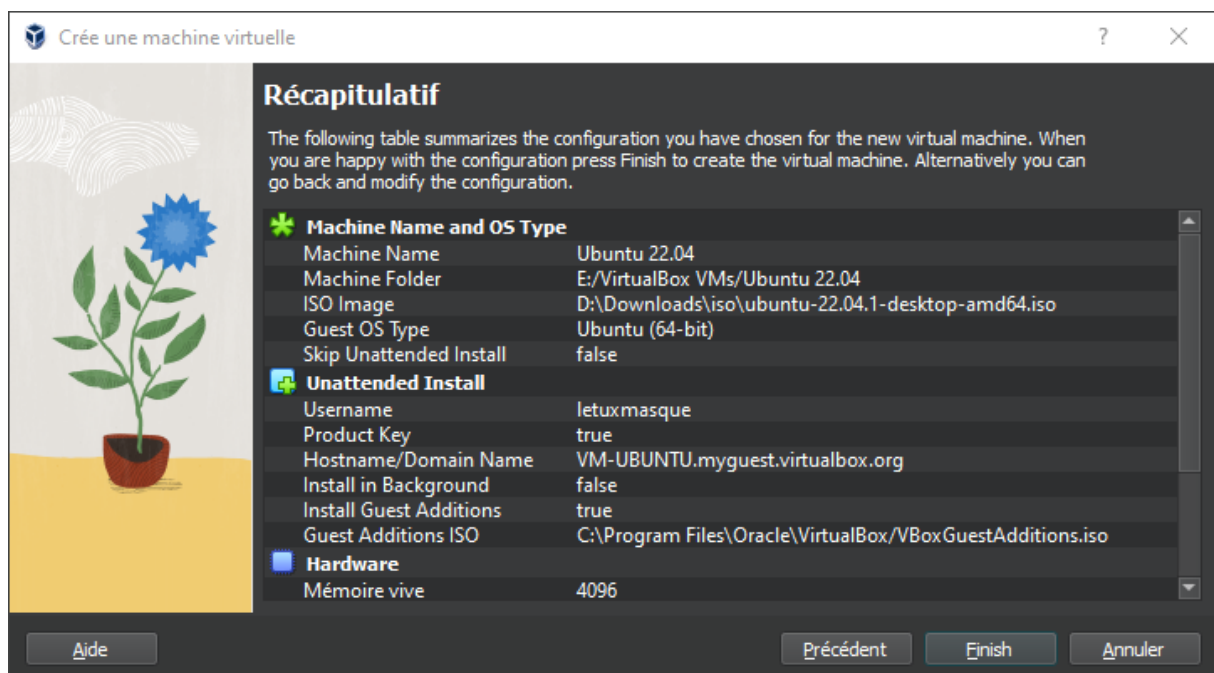
Puis, faites **Suivant**.

## 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. **C'est un 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 **Finish**, vous la lancerez.

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