

MR ROLIN
[SOFTWARE] Virtual Machine

2026

Objectifs

- Installer les prérequis logiciels nécessaires
- Installer VirtualBox
- Télécharger une image ISO de Ubuntu
- Créer et configurer une machine virtuelle avec des paramètres par défaut
- Lancer et utiliser une machine virtuelle fonctionnelle

Installation des prérequis

VirtualBox nécessite les bibliothèques Visual C++ pour fonctionner correctement sous Windows.

Étapes

1. Ouvrir un navigateur
2. Télécharger Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable (version x64)
3. Lancer le fichier téléchargé
4. Accepter la licence et suivre le processus d'installation
5. Redémarrer le PC si demandé

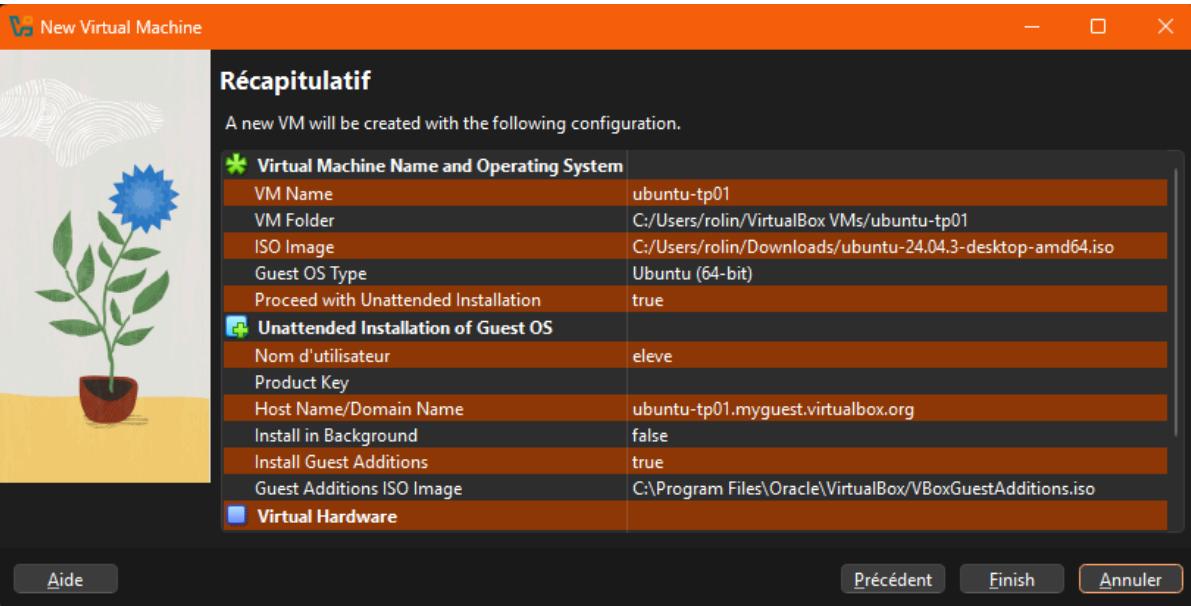
⚠ Important : sans ces bibliothèques, VirtualBox peut ne pas démarrer ou afficher des erreurs.

Installation complète de VirtualBox**VirtualBox**

1. Télécharger VirtualBox (version Windows)
<https://www.virtualbox.org/>
2. Lancer l'installateur



3. Laisser toutes les options par défaut
4. Confirmer l'installation des pilotes réseau
5. Terminer l'installation



Extension Pack (obligatoire)

1. Télécharger l'Extension Pack de la même version
2. Lancer l'installateur
3. Accepter la licence
4. Valider l'installation

→ VirtualBox est maintenant prêt à être utilisé.

Téléchargement de l'ISO Ubuntu

Ubuntu est un système d'exploitation Linux gratuit.

Étapes

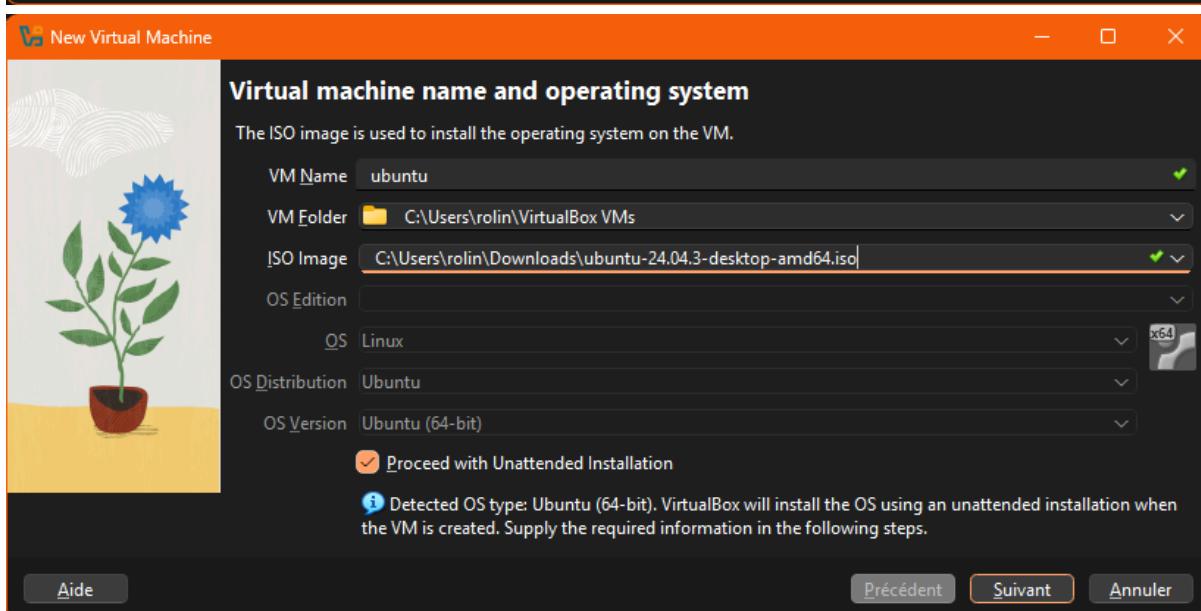
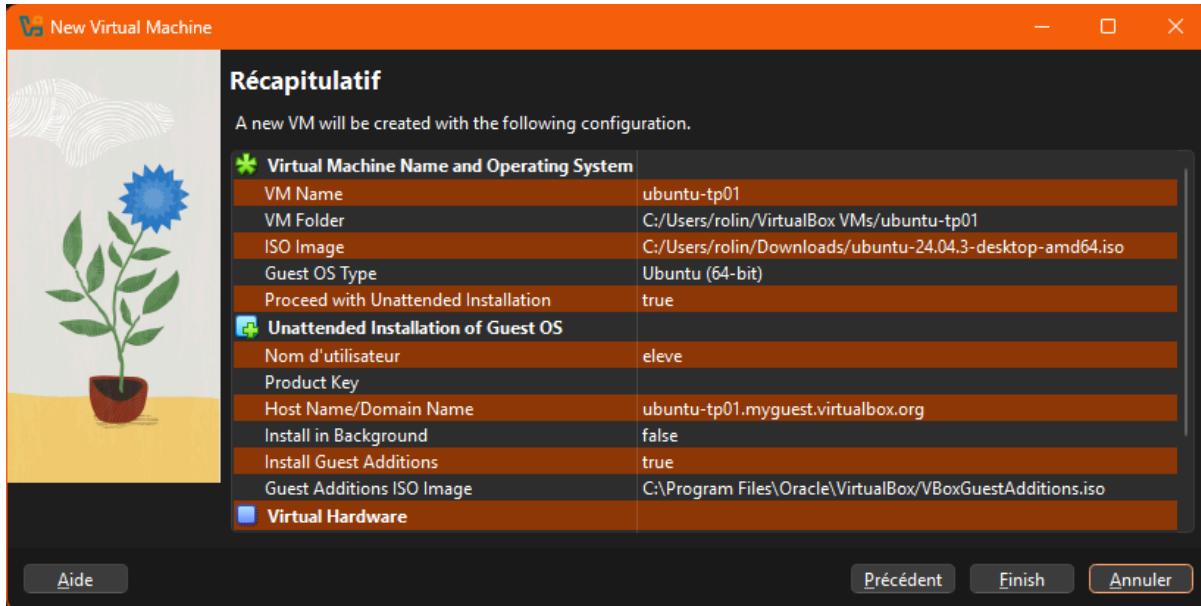
1. Se rendre sur le site officiel d'Ubuntu
<https://www.ubuntu-fr.org/download/>
2. Télécharger Ubuntu Desktop (version LTS)
3. Vérifier que le fichier est au format .iso

→ L'ISO servira de « CD d'installation virtuel ».

Création et configuration de la machine virtuelle

Création de la VM

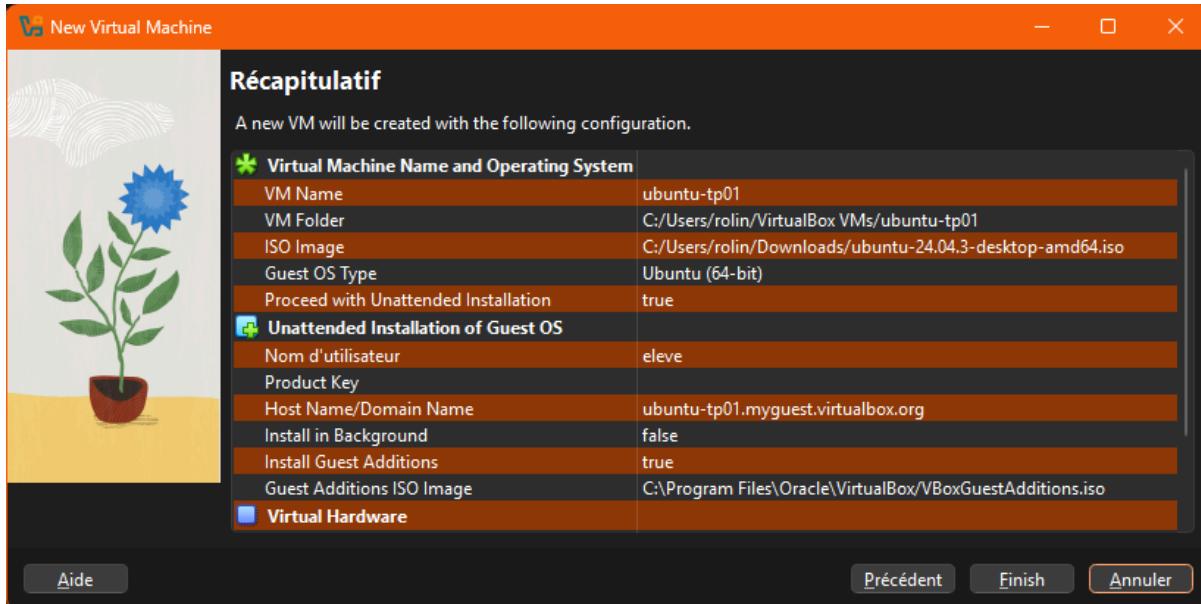
1. Ouvrir VirtualBox
2. Cliquer sur Nouvelle
3. Encodez les informations relative à la vm et son OS:
 - o VM Name : Ubuntu-TP1
 - o ISO Image : Sélectionnez l'ISO d'ubuntu que vous avez téléchargé



4. Préconfigurez l'OS

VirtualBox vous permet de préencoder certaine information qui seront intégrée lors de l'installation

- User Name: Eleve
- Password: mot2passe
- Confirm Password: mot2pass
- Cochez la case [] Install Guest Additions

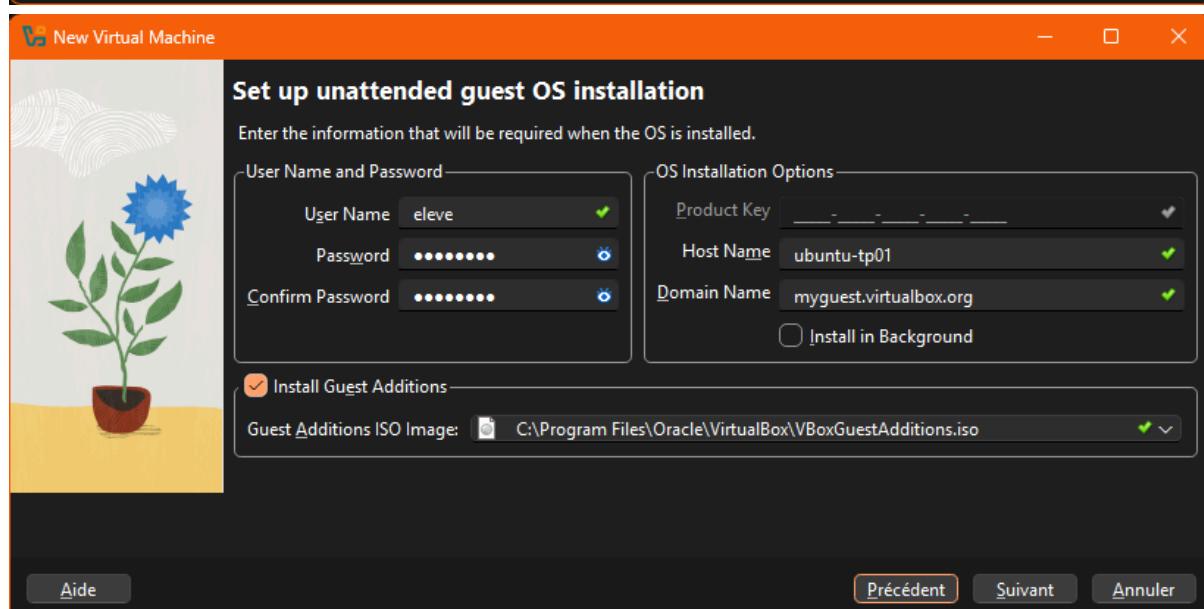


Aide

Précédent

Finish

Annuler



Aide

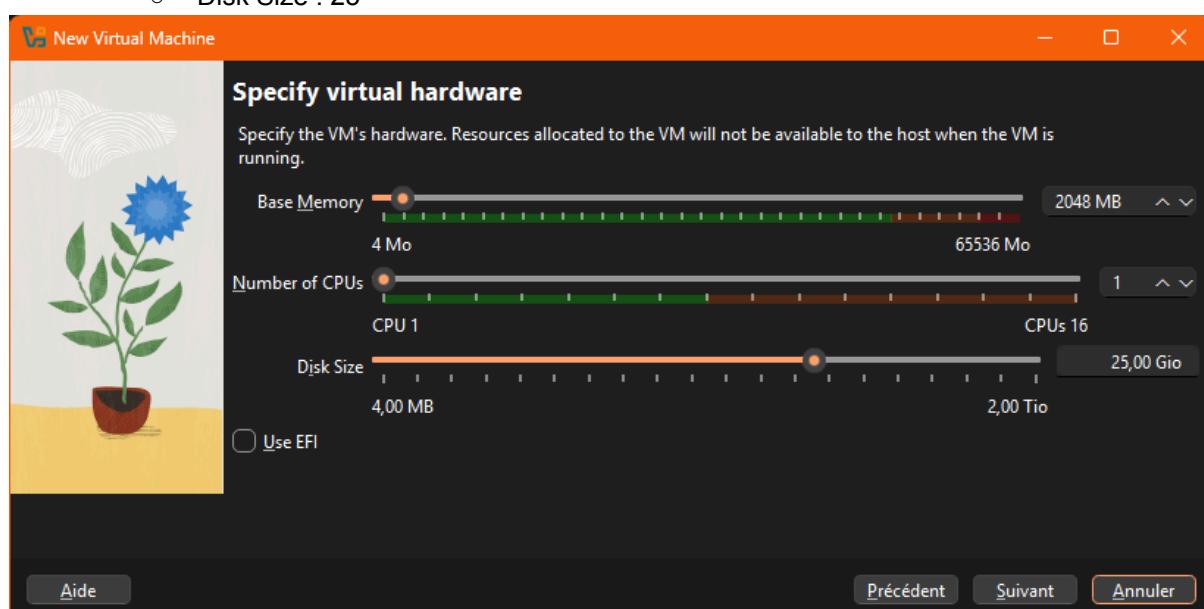
Précédent

Suivant

Annuler

5. Spécifiez le matériel virtuel

- Base Memory : 2048 MB
- Numbers of CPUs : 1
- Disk Size : 25



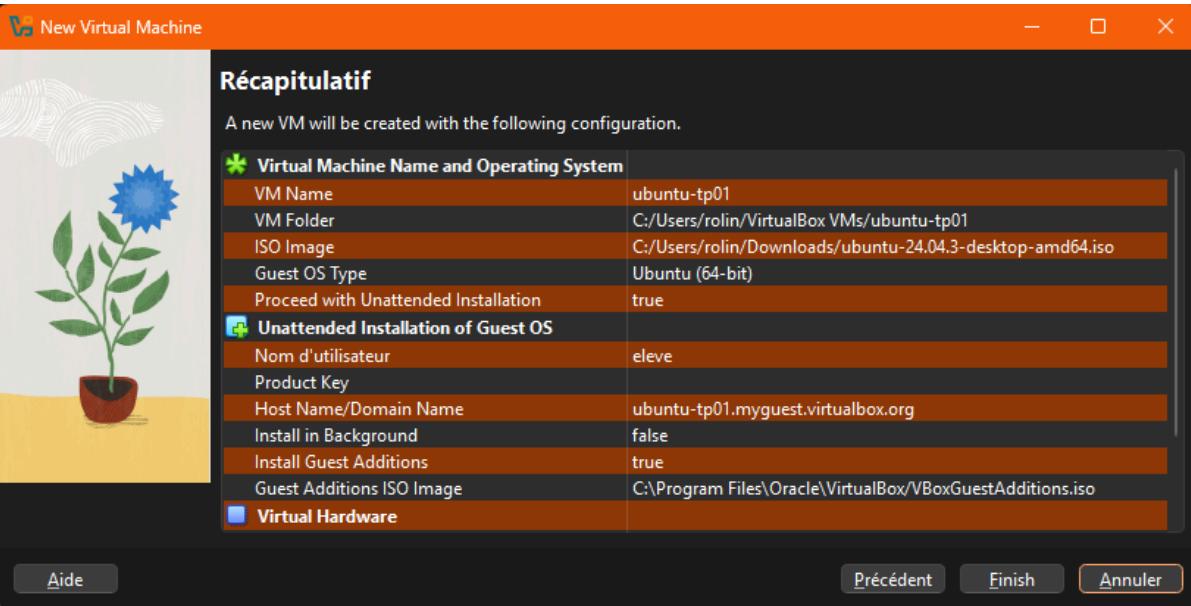
Aide

Précédent

Suivant

Annuler

6. Finalisez la configuration ce qui lancera le premier démarrage de la VM



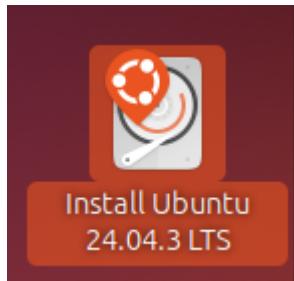
Installation d'Ubuntu et premier lancement

Lancement

1. Sélectionner la VM
2. Cliquer sur Démarrer
3. Choisir Installer Ubuntu

Ubuntu à la particularité d'avoir un mode démo avant l'installation. Cela permet d'utiliser une grande partie des fonctionnalités d'ubuntu directement depuis une clé usb sans avoir à l'installer.

Si la fenêtre d'installation ne s'affiche pas au démarrage, il y a une icône sur le bureau:



Installation (choix simples)

- Langue : Français
- Clavier : Français
- Installation normale
- Effacer le disque et installer Ubuntu
- Fuseau horaire : Bruxelles
- Créer un utilisateur (nom + mot de passe simple)

⌚ L'installation prend environ 10 à 15 minutes.