

Guide d'Installation Ubuntu 25.10 - BuildAPC.eu

Version 1.0 | Novembre 2025

Table des Matières

1. Introduction
 2. Matériel Nécessaire
 3. Télécharger Ubuntu 25.10
 4. Créer une Clé USB Bootable
 5. Installer Ubuntu 25.10
 6. Premier Démarrage
 7. Installation des Logiciels
 8. Optimisations Gaming
 9. Dépannage
-

Introduction

Ce guide vous accompagne pas à pas dans l'installation d'**Ubuntu 25.10** sur votre nouveau PC BuildAPC.eu.

Pourquoi Ubuntu 25.10 ?

Avantages: - **Dernière version LTS** (Long Term Support) - **Pilotes AMD inclus** - Aucune installation supplémentaire nécessaire - **Excellentes performances gaming** avec Proton - **Stable et facile à utiliser** - **Support 5 ans** (jusqu'en 2030) - **Grande communauté francophone**

Durée Totale

Estimation: - Téléchargement Ubuntu: 5-15 minutes - Crédation clé USB: 5-10 minutes - Installation Ubuntu: 15-30 minutes - Installation logiciels: 10-20 minutes - **TOTAL: ~60 minutes**

Matériel Nécessaire

Requis

- Clé USB** - Minimum 8GB (sera effacée)
- Connexion Internet** - Ethernet recommandé
- PC assemblé** avec tous les composants fonctionnels

Optionnel

- Clavier/souris filaire (si problème Bluetooth)
 - Câble Ethernet (plus stable que WiFi)
-

Télécharger Ubuntu 25.10

Étape 1: Télécharger l'ISO

Site officiel: <https://ubuntu.com/download/desktop>

1. Allez sur <https://ubuntu.com/download/desktop>
2. Cliquez sur “**Download Ubuntu 25.10**”
3. Le fichier ISO (~4-5 GB) se télécharge
4. **Fichier:** ubuntu-25.10-desktop-amd64.iso

Étape 2: Vérifier le Téléchargement (Optionnel)

Sur Windows:

```
# Ouvrez PowerShell  
Get-FileHash ubuntu-25.10-desktop-amd64.iso -Algorithm SHA256
```

Sur Linux/Mac:

```
sha256sum ubuntu-25.10-desktop-amd64.iso
```

Comparez avec le hash sur <https://ubuntu.com/download/desktop>

Créer une Clé USB Bootable

Méthode 1: Balena Etcher (Recommandé - Windows/Mac/Linux)

Le plus simple pour tous les systèmes d'exploitation

Étape 1: Télécharger Balena Etcher - <https://etcher.balena.io/> - Disponible pour **Windows**, **Mac**, et **Linux** - Interface graphique simple et intuitive - **Pas d'installation requise** (version portable disponible)

Étape 2: Préparer la Clé USB 1. Insérez votre clé USB (8GB minimum) 2. **SAUVEGARDEZ** toutes les données importantes (la clé sera effacée) 3. Lancez **Balena Etcher**

Étape 3: Créer la Clé Bootable 1. Cliquez sur “**Flash from file**” 2. Sélectionnez votre fichier `ubuntu-25.10-desktop-amd64.iso` 3. Cliquez sur “**Select target**” 4. Choisissez votre clé USB (Etcher ne montre que les clés USB pour éviter les erreurs) 5. Cliquez sur “**Flash!**” 6. Attendez 5-10 minutes 7. Message de succès → Clé USB bootable créée !

Avantages de Balena Etcher: - Interface simple et claire - Vérification automatique après écriture - Protection contre l'écrasement accidentel du disque système - Fonctionne sur tous les OS - Open source et gratuit

Méthode 2: Rufus (Windows uniquement)

Étape 1: Télécharger Rufus - <https://rufus.ie/> - Téléchargez **Rufus Portable** (pas d'installation nécessaire)

Étape 2: Préparer la Clé USB 1. Insérez votre clé USB (8GB minimum) 2. **SAUVEG-ARDEZ** toutes les données (la clé sera effacée) 3. Lancez **Rufus.exe**

Étape 3: Configurer Rufus 1. **Périphérique:** Sélectionnez votre clé USB 2. **Type de démarrage:** Cliquez “SÉLECTION” et choisissez ubuntu-25.10-desktop-amd64.iso 3. **Schéma de partition:** GPT 4. **Système de destination:** UEFI (non CSM) 5. Laissez les autres options par défaut 6. Cliquez “DÉMARRER”

Étape 4: Écriture - Si un message apparaît, choisissez “Écrire en mode Image ISO” - Attendez 5-10 minutes - Message “PRÊT” → Clé USB bootable créée

Méthode 3: dd (Linux/Mac - Ligne de commande)

Étape 1: Identifier la Clé USB

```
# Branchez la clé USB
# Listez les disques
lsblk

# Votre clé USB apparaît comme /dev/sdb ou /dev/sdc
# ATTENTION: Utilisez le bon périphérique !
```

Étape 2: Créer la Clé Bootable

```
# Remplacez /dev/sdX par votre clé USB
# ATTENTION: Ceci efface TOUT le contenu de la clé !
sudo dd if=ubuntu-25.10-desktop-amd64.iso of=/dev/sdX bs=4M status=progress oflag=sync

# Attendez la fin (5-10 minutes)
sync
```

Étape 3: Éjecter la Clé

```
sudo umount /dev/sdX
```

Installer Ubuntu 25.10

Étape 1: Démarrer sur la Clé USB

1. **Insérez** la clé USB bootable dans votre PC
2. **Allumez** le PC
3. **Appuyez rapidement et répétitivement** sur la touche:
 - **F12** (MSI, ASUS, Gigabyte)
 - **F11** (ASRock)
 - **DEL** ou **F2** (pour entrer dans le BIOS)
4. **Menu de Boot** apparaît:
 - Sélectionnez votre clé USB (ex: “UEFI: SanDisk...”)
 - Appuyez sur **Entrée**

Si le menu de boot n'apparaît pas: 1. Entrez dans le BIOS (DEL ou F2) 2. Allez dans **Boot Menu** 3. Désactivez **Secure Boot** 4. Mettez la clé USB en première position 5. Sauvegardez et redémarrez (F10)

Étape 2: Écran GRUB Ubuntu

Un menu noir apparaît: - “**Try or Install Ubuntu**” (sélectionné par défaut) - Appuyez sur Entrée

Étape 3: Langue et Clavier

1. **Langue:** Français
2. **Clavier:** Français (France) / French (AZERTY)
3. Cliquez “**Continuer**”

Étape 4: Type d'Installation

Choisissez: - “**Installation normale**” (recommandé) - “**Télécharger les mises à jour pendant l'installation**” - “**Installer les logiciels tiers**” (pilotes graphiques, codecs)

Cliquez “**Continuer**”

Étape 5: Type d'Installation du Disque

Si PC neuf (recommandé): - “**Effacer le disque et installer Ubuntu**” - Cliquez “**Installer maintenant**” - Confirmez en cliquant “**Continuer**”

Si dual-boot Windows: Cette option est avancée - non couverte dans ce guide

Étape 6: Fuseau Horaire

1. **Localisation:** Paris (détecté automatiquement)
2. Cliquez “**Continuer**”

Étape 7: Créer un Utilisateur

1. **Votre nom:** Paul
2. **Nom de l'ordinateur:** paul-pc (ou ce que vous voulez)
3. **Nom d'utilisateur:** paul
4. **Mot de passe:** Choisissez un mot de passe fort
5. **Confirmer le mot de passe**
6. “**Se connecter automatiquement**” (optionnel, si PC personnel)
7. Cliquez “**Continuer**”

Étape 8: Installation en Cours

- L'installation prend **15-30 minutes**
- Un diaporama explique Ubuntu
- **NE PAS ÉTEINDRE** le PC

Étape 9: Installation Terminée

1. Message “**Installation terminée**”
 2. Cliquez “**Redémarrer maintenant**”
 3. Message: “**Please remove installation medium, then press ENTER**”
 4. **Retirez la clé USB**
 5. Appuyez sur **Entrée**
-

Premier Démarrage

Étape 1: Connexion

1. Le PC redémarre sur Ubuntu
2. **Écran de connexion** apparaît
3. Entrez votre **mot de passe**
4. Appuyez sur **Entrée**

Étape 2: Bienvenue dans Ubuntu

1. **Fenêtre de bienvenue** apparaît
2. Suivez l’assistant:
 - **Comptes en ligne:** Ignorez (ou configurez)
 - **Livepatch:** Optionnel
 - **Envoyer des infos système:** À votre choix
 - Cliquez “**Terminé**”

Étape 3: Mises à Jour

Ouvrez un Terminal: - Appuyez sur **Ctrl + Alt + T** - Ou: Applications → Terminal

Commandes à exécuter:

```
# Mettre à jour la liste des paquets
sudo apt update
```

```
# Installer toutes les mises à jour
sudo apt upgrade -y
```

```
# Redémarrer si nécessaire
sudo reboot
```

Durée: 5-10 minutes

Installation des Logiciels

Méthode Automatique (Recommandée)

Nous avons créé un script qui installe automatiquement tous les logiciels essentiels.

Téléchargez le script:

1. Ouvrez **Terminal** (Ctrl + Alt + T)
2. Téléchargez le script d'installation:

```
cd ~/Downloads
wget https://buildapc.eu/install-software.sh
chmod +x install-software.sh
./install-software.sh
```

Le script installera: - Steam - Plateforme de jeux - Spotify - Musique en streaming - Discord - Communication - OnlyOffice - Suite bureautique - VLC - Lecteur multimédia - Firefox - Navigateur (si pas déjà installé)

Durée: 10-15 minutes

Méthode Manuelle

Si vous préférez installer manuellement:

Steam (Gaming)

```
# Installer Steam
sudo apt install steam -y
```

Activer Proton (Jouer aux jeux Windows): 1. Ouvrez Steam 2. Steam → Paramètres → Compatibilité 3. “Activer Steam Play pour tous les autres titres” 4. Sélectionnez “Proton Experimental” 5. Redémarrez Steam

Spotify (Musique)

```
# Ajouter le dépôt Spotify
curl -sS https://download.spotify.com/debian/pubkey_6224F9941A8AA6D1.gpg | sudo gpg --dearmor -
echo "deb http://repository.spotify.com stable non-free" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/spotify.list

# Installer Spotify
sudo apt update
sudo apt install spotify-client -y
```

Discord (Communication)

```
# Télécharger Discord
wget "https://discord.com/api/download?platform=linux&format=deb" -O discord.deb

# Installer Discord
sudo apt install ./discord.deb -y

# Nettoyer
rm discord.deb
```

OnlyOffice (Suite Bureautique)

```
# Installer OnlyOffice Desktop Editors
sudo apt install onlyoffice-desktopeditors -y
```

Alternative: LibreOffice (déjà installé)

```
# Vérifier si installé  
libreoffice --version
```

VLC (Lecteur Multimédia)

```
# Installer VLC  
sudo apt install vlc -y
```

Firefox (Navigateur) Firefox est déjà installé par défaut dans Ubuntu 25.10.

Mettre à jour Firefox:

```
sudo snap refresh firefox
```

Optimisations Gaming

Étape 1: Vérifier le GPU AMD

```
# Voir les infos GPU  
lspci | grep VGA  
  
# Vérifier les pilotes (devrait afficher "RADV" ou "radeonsi")  
glxinfo | grep "OpenGL renderer"
```

Résultat attendu:

OpenGL renderer string: AMD Radeon RX 6600 (radeonsi, navi23, LLVM 15.0.6, DRM 3.54, 6.5.0-14-

Si vous voyez “AMD Radeon”, les pilotes sont **OK** !

Étape 2: Installer GameMode

GameMode améliore les performances en jeu.

```
# Installer GameMode  
sudo apt install gamemode -y
```

Activer dans Steam: 1. Steam → Bibliothèque 2. Clic droit sur un jeu → **Propriétés** 3.

Options de lancement: gamemoderun %command%

Étape 3: Installer MangoHud (FPS Counter)

```
# Installer MangoHud  
sudo apt install mangohud -y
```

Activer dans Steam: - **Options de lancement:** mangohud %command% - Ou combiner avec GameMode: gamemoderun mangohud %command%

Étape 4: Activer FreeSync (Écrans compatibles)

```
# Vérifier si FreeSync disponible  
xrandr --prop | grep -i vrr
```

Activer FreeSync: 1. Paramètres → Affichage 2. Activez “Synchronisation variable” (VRR)

Étape 5: Installer Lutris (Jeux non-Steam)

```
# Installer Lutris  
sudo apt install lutris -y
```

Lutris permet d'installer: - Jeux Epic Games - Jeux GOG - Battle.net (World of Warcraft, Overwatch) - Emulateurs (RetroArch)

Étape 6: Heroic Games Launcher (Epic Games)

```
# Télécharger Heroic  
wget https://github.com/Heroic-Games-Launcher/HeroicGamesLauncher/releases/latest/download/heroic_amd64.deb  
  
# Installer  
sudo apt install ./heroic_amd64.deb -y  
  
# Nettoyer  
rm heroic_amd64.deb
```

Dépannage

Problème: GPU AMD non détecté

Symptômes: Performances faibles, pas de 3D

Solutions:

```
# Vérifier le GPU  
lspci | grep VGA  
  
# Installer le dernier noyau  
sudo apt install linux-generic-hwe-22.04 -y  
sudo reboot  
  
# Vérifier à nouveau après redémarrage  
glxinfo | grep "OpenGL renderer"
```

Problème: WiFi ne fonctionne pas

Solutions:

```
# Installer les pilotes WiFi  
sudo apt install linux-firmware -y
```

```
sudo reboot

# Si chipset Realtek:
sudo apt install rtl8812au-dkms -y
sudo reboot
```

Problème: Pas de son

Solutions:

```
# Vérifier les périphériques audio
aplay -l

# Réinstaller PulseAudio
sudo apt install --reinstall pulseaudio -y

# Redémarrer PulseAudio
systemctl --user restart pulseaudio

# Ouvrir le contrôleur de volume
pavucontrol
```

Problème: Écran noir après installation

Solutions: 1. Redémarrez en mode recovery: - Au démarrage, maintenez **Shift** - Sélectionnez “Ubuntu (recovery mode)” - Sélectionnez “resume”
2. Désactiver Secure Boot dans le BIOS
3. Mettre à jour les pilotes:

```
sudo apt update
sudo apt install --reinstall xserver-xorg-core -y
sudo reboot
```

Problème: Steam ne se lance pas

Solutions:

```
# Réinstaller les dépendances 32-bit
sudo dpkg --add-architecture i386
sudo apt update
sudo apt install libgl1-mesa-dri:i386 libgl1:i386 -y

# Réinstaller Steam
sudo apt remove steam -y
sudo apt autoremove -y
sudo apt install steam -y
```

Problème: Discord ne se lance pas

Solutions:

```
# Supprimer le cache Discord  
rm -rf ~/.config/discord
```

```
# Relancer Discord  
discord
```

Support BuildAPC.eu

Besoin d'Aide ?

Site Web: <https://buildapc.eu>

Email: support@buildapc.eu

Heures de support: Lun-Ven 9h-18h CET

Documentation Additionnelle

Guide d'Assemblage PC: assembly-guide.pdf

Forum Ubuntu: <https://forum.ubuntu-fr.org/>

ProtonDB: <https://www.protondb.com/> (compatibilité jeux)

Checklist Finale

Après Installation Ubuntu

- Ubuntu démarre correctement
- GPU AMD détecté (glxinfo)
- Internet fonctionne (WiFi ou Ethernet)
- Son fonctionne
- Toutes les mises à jour installées

Logiciels Installés

- Steam installé et Proton activé
- Spotify installé
- Discord installé
- OnlyOffice installé
- VLC installé
- Firefox à jour

Optimisations Gaming

- GameMode installé
 - MangoHud installé
 - FreeSync activé (si écran compatible)
 - Premier jeu testé sur Steam
-

Profitez de Votre PC !

Félicitations ! Votre PC BuildAPC.eu est prêt !

Jeux Recommandés pour Tester

Natifs Linux (Performances maximales): - Counter-Strike 2 - Dota 2 - Team Fortress 2 - Portal 2

Via Proton (Jeux Windows sur Linux): - Elden Ring - Cyberpunk 2077 - Red Dead Redemption 2 - Baldur's Gate 3

Vérifier compatibilité: <https://www.protondb.com/>

Ressources Utiles

Gaming sur Linux: - r/linux_gaming (Reddit) - GamingOnLinux.com - ProtonDB.com

Communauté Ubuntu: - Ubuntu-fr.org - Ask Ubuntu (askubuntu.com)

Partagez votre setup: - Twitter: @BuildAPCe - Reddit: r/buildapc - Discord: [Lien dans l'email]

BuildAPC.eu | DIY PC Building Made Easy in Europe

De Buck Technologies SRL | Brussels, Belgium | VAT: BE0787873392

Version 1.0 - Novembre 2025

Guide créé par BuildAPC.eu pour nos clients

© 2025 De Buck Technologies SRL. Tous droits réservés.