

# Préparation à l'installation

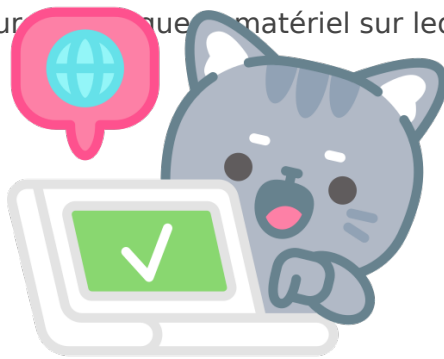
J'ai choisi Ubuntu afin de vous montrer comment préparer l'installation, mais la manipulation est similaire avec une bonne partie des autres distributions Linux.

Voici donc un guide étape par étape, pour vous aider à préparer et installer Ubuntu

## Préparation à l'installation

### 1. Vérification des spécifications minimales

Commençons par le début ! Assurez-vous que le matériel sur lequel vous envisagez d'installer



Ubuntu répond aux spécifications

minimales requises. Ubuntu est

connu pour sa flexibilité, mais il a tout de même besoin d'un minimum pour fonctionner de manière fluide. Si l'on se rends sur la [documentation officielle d'Ubuntu](#) on peut voir qu'il nous faut au minimum :

- **Processeur** : 2 GHz dual-core processor ou mieux
- **Mémoire vive** : 4 GB RAM ou plus
- **Espace disque** : 25 GB d'espace libre pour s'installer confortablement
- **Affichage** : 1024 x 768
- **Lecteur de média** : USB ou DVD pour l'installation

### 2. Sélection du matériel

- **Ordinateur compatible** : Vérifiez la compatibilité de votre ordinateur. Ubuntu aime beaucoup de matériel, mais il est toujours bon de s'assurer qu'ils vont bien ensemble.
- **Connexion Internet** : Pas indispensable pour l'installation, mais fortement recommandée pour télécharger les dernières mises à jour pendant le processus.

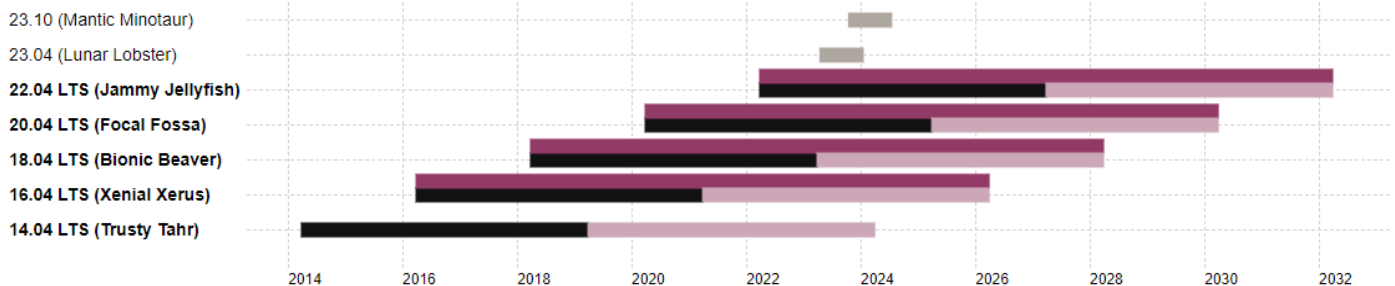
### 3. Quelle version d'Ubuntu choisir ?

Ubuntu propose des versions LTS (Long Term Support) qui sont mises à jour et supportées pendant 5 ans, idéales pour ceux qui cherchent une stabilité et une sécurité à long terme. Elles sont parfaites pour les environnements éducatifs et professionnels où vous ne voulez pas changer de système d'exploitation tous les ans.

D'un autre côté, les versions standard offrent les dernières fonctionnalités mais avec un support plus court. Si l'innovation vous attire et que vous n'avez pas peur de mettre à jour plus souvent, c'est peut-être pour vous.

Lorsque j'écris ce tutoriel, la dernière version est la version 23.10 (Mantic Minotaur)

#### Ubuntu releases



La notation des versions d'Ubuntu suit un format **AA.BB**, où :

**AA** représente l'année de sortie.

**BB** représente le mois de sortie.

Ubuntu est habituellement publié deux fois par an, en avril (**04**) et en octobre (**10**), ce qui rend les choses assez simples à suivre. Par exemple, la version 20.04 a été lancée en avril 2020, et la version 20.10 en octobre 2020.

### 4. Téléchargement de l'image ISO d'Ubuntu

**C'est parti !** : Allez sur [ubuntu.com](https://ubuntu.com) et faites votre choix entre la stabilité d'une version LTS ou les dernières nouveautés d'une version standard.

### 5. Création du média d'installation

Vous pouvez utiliser un **USB** ou un **DVD** comme média d'installation.



La **clé USB** est recommandée pour être plus confortable et pour sa vitesse.

## Pour une clé USB :

- **Utilisez un logiciel de création de média :** Des outils comme Rufus (Windows), balenaEtcher (Windows, macOS, Linux) ou UNetbootin (multiplateforme) peuvent être utilisés pour créer un média d'installation bootable.
- **Préparation de la clé USB :**
  1. Insérez la clé USB dans un port USB.
  2. Ouvrez l'outil de création de média de votre choix.
  3. Sélectionnez le fichier ISO d'Ubuntu téléchargé.
  4. Sélectionnez le lecteur USB comme cible.
  5. Démarrez le processus de création du média. Cela effacera toutes les données présentes sur la clé USB.

## Pour un DVD :

- **Gravez l'image ISO sur un DVD :** Utilisez un logiciel de gravure de DVD pour graver l'image ISO d'Ubuntu sur un DVD vierge. Assurez-vous que l'option de gravure de l'image (et non de création d'un disque de données) est sélectionnée.

# Conclusion

Avec le média d'installation prêt, vous êtes maintenant prêt à procéder à l'installation d'Ubuntu sur l'ordinateur de votre choix.

Assurez-vous de sauvegarder toutes les données importantes avant de commencer l'installation, car le processus peut entraîner la perte de données sur le disque sur lequel Ubuntu est installé.

---

Révision #3

Créé 30 mars 2024 21:07:13 par Renard

Mis à jour 2 avril 2024 09:47:57 par Renard