



Installer Linux Mint

Pourquoi choisir Linux Mint ? Alors que certaines distributions Linux peuvent être compliquées à installer ou à utiliser, Linux Mint est conçue pour être facile à prendre en main, même pour les débutants. Sa convivialité et sa familiarité en font l'une des meilleures distributions Linux pour les utilisateurs Windows qui souhaitent faire la transition vers un système d'exploitation open source. L'environnement de bureau Linux Mint présente une disposition similaire à celle de Windows, avec un menu Démarrer, une barre des tâches et un espace de travail où vous pouvez placer des icônes. Cette ressemblance avec Windows facilite grandement la transition et permet aux nouveaux utilisateurs de se sentir à l'aise dès le départ. De plus grâce à l'outil Wine, Linux Mint peut également exécuter de nombreux programmes Windows.

Source: <https://www.lpmagazine.org/linux-mint-os-debutants/>

Matériel requis :

- Une **clé USB** d'au moins **8 Go** vierge si possible en 2.
- Un **PC** avec une connexion Internet.
- Un logiciel pour créer une clé USB bootable (**Rufus**)

A) Préparer la Clé USB Bootable Linux Mint

Étape 1 : Télécharger Linux Mint.iso

1. Rendez-vous sur le site officiel de **Linux Mint** avec votre navigateur (chrome/Edge/firefox/etc.): <https://www.linuxmint.com/download.php>
2. Choisissez une version :
 - **Cinnamon** (Recommandé pour les PC récents)
 - **Mate**(Plus léger, pour PC modestes)
 - **Xfce** (Ultra-léger, pour vieux PC)
3. - Sous « Download mirrors ,Download from one of the mirrors below ».
4. - Cliquer gauche sur un serveur français,

Download mirrors

Download from one of the mirrors below.

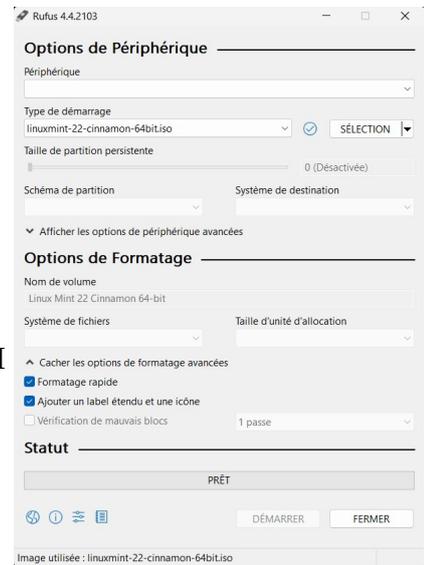
 France	CNRS IBCP
 France	Crifo.org
 France	Johnnybegood
 France	Université de Reims

Le téléchargement va se lancer. Selon la connexion internet le téléchargement peut prendre du temps (environ 3 Go à télécharger)

5. La plupart des distributions GNU/Linux sont fournies sous la forme de fichier .iso, vous retrouvez dans votre explorateur de fichiers, puis téléchargement, votre fichier: linuxmint-22-(cinnamon/Mate/Xfce)-64bit.iso

Étape 2 : Créer une clé USB bootable

1. Téléchargez et installez **Rufus** : <https://rufus.ie/fr/> ou <https://github.com/pbatard/rufus/releases/download/v4.6/rufus-4.6.exe>.
2. Branchez votre clé USB.
3. Ouvrez **Rufus** et configurez :
 - **Périphérique** : Sélectionnez votre clé USB.
 - **Boot selection** : Choisissez l'ISO de Linux Mint que vous avez téléchargé précédemment.
 - **Schéma de partition** : **MBR** pour BIOS/UEFI ou **GPT** pour UEFI uniquement.
 - Cliquez sur **Démarrer** et attendez la fin du processus.



Ou

Téléchargez et installez **Etcher.belena**: <https://etcher.belena.io/>

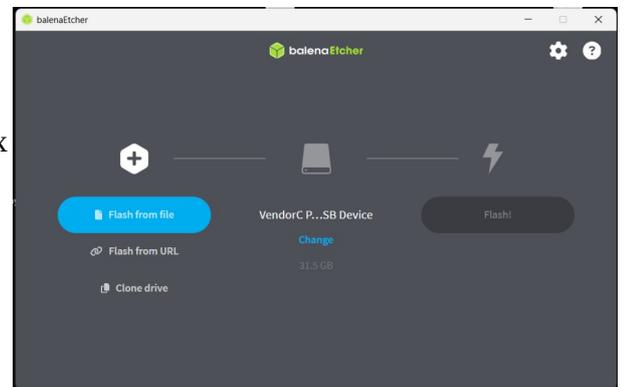
Branchez votre clé USB.

Ouvrez Etcher et configurez :

Dans flash from file, recherchez votre image iso linux que vous avez téléchargé.

Vérifier que c'est bien votre clé usb qui est sélectionnée sur le deuxième icône

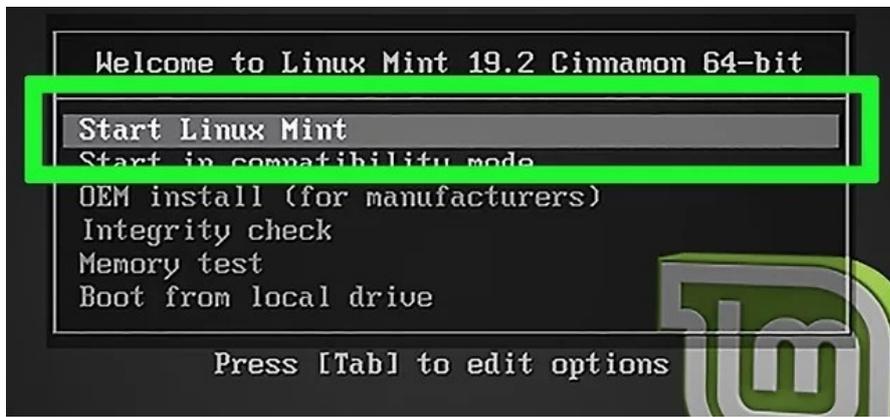
Cliquez sur flash pour lancer la procédure, si une fenêtre windows s'ouvre, cliquez sur oui et attendez la fin du processus



B) Installer Linux Mint

Étape 1 : Démarrer sur la clé USB

1. Démarrez votre PC et accédez au **BIOS/UEFI** (Touche **F2**, **F12**, **DEL** ou **ESC** selon votre PC). https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/modifier_ordre_amorçage_du_bios
2. Une fois dans le bios, aller dans « **Boot** » ou « **boot options** »
3. Modifier l'ordre d'amorçage dans le menu de démarrage, sélectionnez votre clé USB, souvent avec la touche + ou - pour remonter votre clé usb dans l'ordre du démarrage
4. ! Sous **Boot Configuration** ou **Secure Boot**, vérifiez que **Enable Secure Boot** est défini sur **OFF**
5. Faire Exit et enregistrer (souvent la touche F10)
6. Au démarrage, sélectionnez **Start Linux Mint (Cinnamon, MATE, Xfce)**

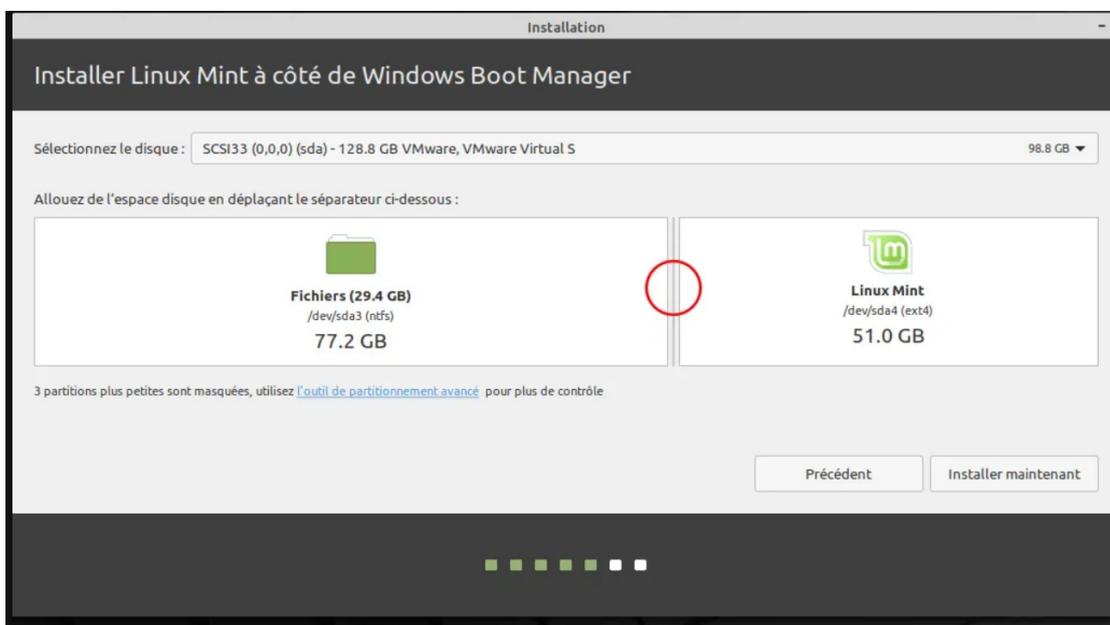


Étape 2 : Lancer l'installation

1. Sur le bureau, cliquez sur "**Install Linux Mint**".

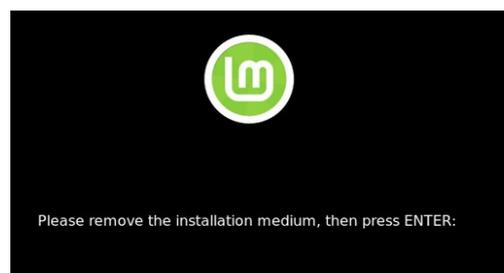


2. Choisissez la **langue** et cliquez sur **Suivant**.
3. **Disposition du clavier** : Sélectionnez la disposition du clavier **Français > Français – Français (variante obsolète)**.
4. **Connexion Internet** : Connectez-vous en Wi-Fi ou Ethernet (facultatif).
5. **Mises à jour et logiciels tiers** : Cochez pour installer les pilotes et codecs.
6. **Vous avez ensuite la possibilité de choisir votre type d'installation** :
 - **Effacer le disque** pour installer Linux Mint sur le disque entier (supprime tout sur le disque dur) , sélectionner donc **Effacer le disque et installer Linux Mint**.
 - Pour installer Linux Mint à côté de Windows en « dual-boot », au démarrage un Grub vous proposera de démarrer votre pc sur windows ou Linux. ! Il est conseillé de faire une sauvegarde de votre Windows ou de tous vos fichiers avant. Pour le dual-boot, sélectionnez **Installer Linux Mint à côté de Windows Boot Manager**. Si vous n'avez pas partitionné avant votre disque dur, choisissez l'espace disque à allouer à Linux Mint puis cliquez sur **Installer maintenant**.



Étape 3 : Configurer Linux Mint

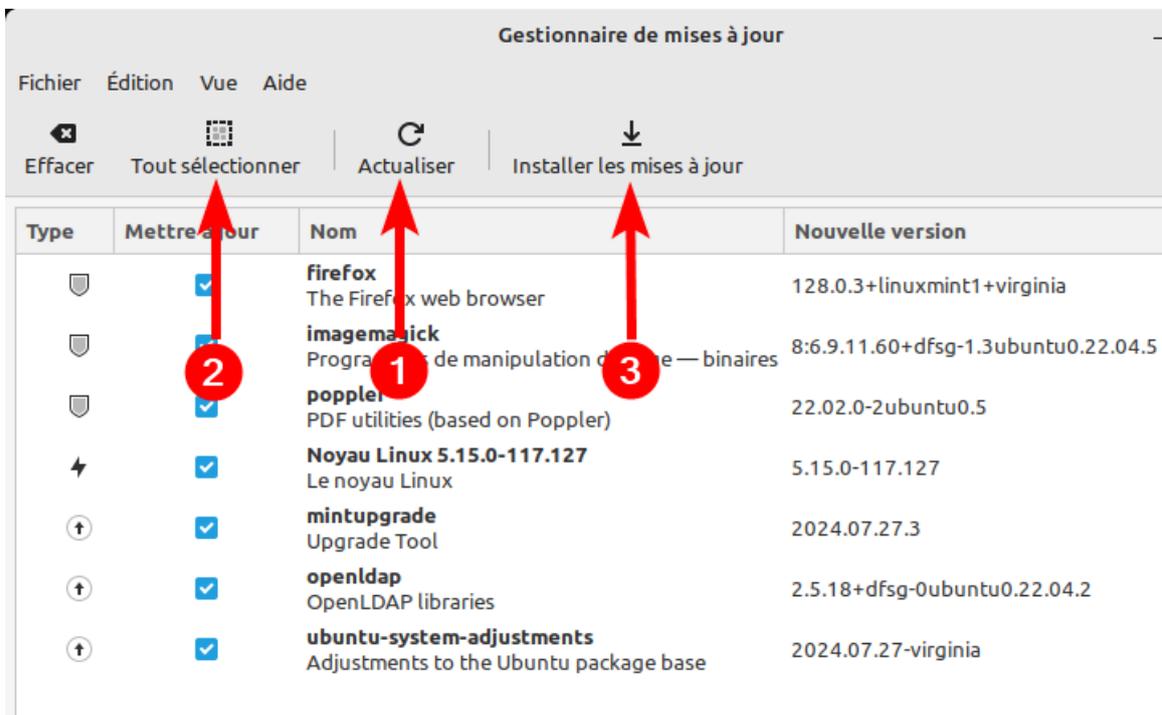
1. Définissez votre fuseau horaire (Paris)
2. Créez votre compte utilisateur ,Nom, et mot de passe. ! Même si vous sélectionnez ouvrir la session automatiquement au démarrage, garder bien en tête ou à l'écrit le mot de passe, celui servira pour mettre à jour ou installer des logiciels sur votre pc.
3. L'installation commence, selon le disque dur il faudra attendre environ 15-60 min. (Pensez à bien laisser votre pc en charge pendant l'installation)
4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Redémarrer maintenant**.
5. Une fois terminé, redémarrez et **retirez la clé USB quand vous voyez cette fenêtre :**



C) Après l'installation

Pensez à mettre à jour le système :

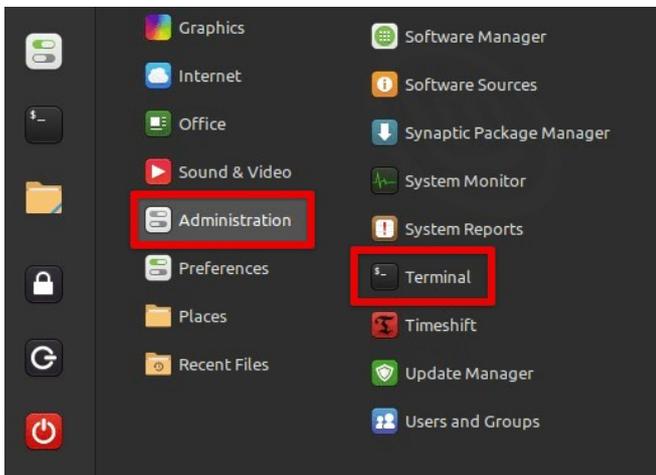
Vous pouvez passer par « Update Manager » qui est représenté par le petit bouclier dans la barre des tâches en bas à droite, une fenêtre s'ouvre :



Cliquez sur « actualiser » « tout sélectionner » puis installer les mises à jour, l'utilitaire peut vous demander votre mot de passe.

ou

Aller dans le terminal



Taper directement dans le terminal :

«sudo apt update => valider avec entrée, le terminal peut vous demander de rentrer votre mot de passe
 sudo apt upgrade => Valider avec entrée et valider les MAJ avec la touche o = oui, le terminal peut vous demander de rentrer votre mot de passe

Source Tutoriel:

<https://lecrabeinfo.net/tutoriels/installer-linux-mint-20-le-guide-complet/#installer-linux-mint>
https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/modifier_ordre_amorçage_du_bios