Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

11 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *préparer sans risque votre passage de Windows ou macOS à Linux : choisir la bonne version, sauvegarder, créer une clé USB et essayer Linux Mint sur votre ordinateur sans rien installer.*

- ***Public visé :*** *débutant (aucune connaissance technique nécessaire)*
- ***Temps estimé :*** *1 heure environ (téléchargement : 20 minutes ; clé USB : 15 minutes ; essai : 20 minutes)*
- ***Difficulté :*** ★★☆☆☆ *(Facile)*
- ***Prérequis :*** *une clé USB d'au moins 8 Go dont le contenu sera effacé, un disque externe pour sauvegarder vos données, une connexion Internet*
- ***Fiches associées :*** *N°13b (installer Linux Mint, la suite de cette fiche), N°19b (sauvegarder sous Windows), N°37 (vérifier l'intégrité des fichiers), N°78 (logiciels et mises à jour sous Linux Mint), N°77 (faire durer ses appareils)*

Remarque : *cette fiche a été complétée grâce au guide d'installation Linux Mint de l'association Alpinux (*`alpinux.org` *et* `wiki.alpinux.org/guides/linux-mint-depuis-windows`*). Un grand merci pour leur partage. Leur script de post-installation a* `alpinux.linux-mint.install.sh` *et leur guide « Installation Linux Mint Alpinux » sont disponibles dans le répertoire partagé où se trouve cette fiche.*

1. Pourquoi quitter Windows ou macOS ? (Le problème)

Système	Problème principal
Windows (Microsoft)	Données de diagnostic envoyées à Microsoft (un niveau minimal reste obligatoire), publicités et suggestions dans le menu Démarrer, mises à jour imposées, **compte Microsoft et connexion Internet exigés à l'installation de Windows 11** (Microsoft ferme une à une les méthodes de contournement depuis 2025).
macOS (Apple)	Écosystème fermé, télémétrie, compte Apple nécessaire pour l'App Store, services cloud propriétaires. Sur les Mac récents (puce T2 puis puces Apple), installer Linux est plus difficile, voire limité.
Les deux	Logiciels privateurs (non libres) dont le code source est fermé, donc impossible à vérifier.

Ce que font vraiment ces systèmes :

- **Changements imposés à distance :** l'éditeur peut modifier votre système par les mises à jour, sans vous laisser le dernier mot.
- **Mises à jour forcées :** Windows 10/11 Famille impose les mises à jour ; vous pouvez seulement les retarder.
- **Collecte :** télémétrie, habitudes d'usage, profilage publicitaire.
- **DRM :** restrictions numériques qui limitent l'usage de vos propres fichiers.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

L'argument moral : Linux est développé par des communautés et des entreprises dont le modèle ne repose pas sur la collecte de vos données. Les distributions grand public ne contiennent ni publicité ni pistage.

Vous êtes encore sous Windows 10 ? Microsoft a arrêté son support le 14 octobre 2025 : sans démarche de votre part, votre PC ne reçoit plus de correctifs de sécurité. Voici comment vous laisser le temps de passer à Linux sans prendre de risque :

- **Gagner du temps :** inscrivez le PC au programme de mises à jour de sécurité étendues (ESU) de Microsoft, prolongé jusqu'au **12 octobre 2027** : **Paramètres › Mise à jour et sécurité › Windows Update › S'inscrire maintenant**. Il est gratuit si vous ouvrez votre session avec un compte Microsoft, ou coûte 30 $ une fois si vous gardez un compte local. ⚠️ La formule gratuite attache votre PC à un compte Microsoft : voyez-la comme une solution d'attente, pas comme une solution durable.
- **Préparer le passage :** suivez cette fiche, puis la N°13b, bien avant octobre 2027. Linux Mint fonctionne sur les PC jugés trop anciens pour Windows 11.
- **Si le PC est en panne :** faites-le réparer avec le **bonus réparation** (de 15 à 60 € selon l'appareil, déduit de la facture chez un réparateur labellisé QualiRépar, hors garantie).
- **S'il faut vraiment changer d'ordinateur :** un **reconditionné** (toutes les fonctions testées, données de l'ancien propriétaire effacées, garantie légale de 12 mois) coûte souvent deux à trois fois moins cher qu'un neuf. Choisissez-le avec un SSD et au moins 8 Go de mémoire, et installez-y Linux Mint.

2. Les mots à connaître (petit lexique)

Pas de panique : ces quelques mots reviennent tout au long de la fiche.

Mot	Ce que cela veut dire
Distribution	Une « version » de Linux prête à l'emploi : Linux Mint, Ubuntu, Fedora… Toutes sont gratuites.
Image ISO	Un gros fichier (environ 3 Go, dont le nom se termine par `.iso`) qui contient tout le système à installer. On ne l'ouvre pas : on le copie sur une clé USB avec un outil spécial.
Clé USB amorçable	Une clé USB préparée pour que l'ordinateur puisse **démarrer dessus** au lieu de démarrer sur Windows. La préparer **efface tout son contenu**.
Session live	Linux qui fonctionne directement depuis la clé USB en utilisant uniquement la mémoire vive (RAM) de l'ordinateur, **sans rien modifier** sur votre ordinateur. Idéal pour essayer.
Menu de démarrage	Une liste qui s'affiche quand on appuie sur une touche précise (F12, Échap…) juste après avoir allumé l'ordinateur. Elle permet de choisir la clé USB.
BIOS / UEFI	Le petit logiciel intégré à la carte mère qui démarre l'ordinateur avant Windows ou Linux. Les ordinateurs récents utilisent l'UEFI.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Mot	Ce que cela veut dire
Secure Boot	Une protection de l'UEFI qui n'accepte que des systèmes signés. Linux Mint est compatible : en général, on n'y touche pas.
Partition	Une « part » du disque dur. Windows en occupe une ou plusieurs ; Linux aura les siennes.
Double démarrage	Windows et Linux installés côte à côte : on choisit l'un ou l'autre à chaque démarrage. On dit aussi « dual boot » en anglais.
Mémoire vive (RAM)	La mémoire de travail de l'ordinateur, en Go. Elle détermine l'édition de Linux Mint à choisir (section 5).
Somme de contrôle (SHA256)	Une « empreinte » du fichier ISO. Si elle est identique à celle publiée par Linux Mint, le fichier est complet et n'a pas été modifié.

3. Les solutions : choisissez votre distribution Linux

Pour débutants (passerelle depuis Windows/macOS)	Pourquoi
Linux Mint (Cinnamon)	La plus recommandée pour les ex-utilisateurs de Windows. Interface familière (barre des tâches en bas, menu façon « Démarrer »), codecs multimédia proposés à l'installation, outil Timeshift pour des instantanés du système. Version actuelle : **22.3 « Zena »** (janvier 2026, base Ubuntu 24.04). La prochaine version, numérotée **Linux Mint 27** (la numérotation suit désormais l'année), est annoncée pour Noël 2026.
Ubuntu 26.04 LTS	La plus connue. Communauté immense, 5 ans de mises à jour standard (LTS), sortie en avril 2026.
Zorin OS	Pensée pour les migrants : agencements façon Windows ou macOS en un clic (certains réservés à la version Pro).
elementary OS	Inspiration macOS. Interface minimaliste, épurée.

Pour la vie privée renforcée / besoins spécifiques	Pourquoi
Tails	Système **amnésique** : ne laisse aucune trace, fait passer tout le trafic par Tor. Démarre depuis une clé USB. Pour lanceurs d'alerte, journalistes, militants (fiche N°32).
Qubes OS	Sécurité par isolement : chaque application tourne dans une machine virtuelle séparée. Très technique.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

Pour la vie privée renforcée / besoins spécifiques	Pourquoi
Kali Linux	Distribution dédiée aux tests de pénétration (cybersécurité). Pas pour un usage quotidien.

Pour les développeurs, joueurs, créatifs	Pourquoi
Fedora 45	Technologies très récentes (noyau, compilateurs, Wayland). Sortie le 3 novembre 2026. Idéale pour les développeurs.
Pop!_OS	Image dédiée aux cartes Nvidia, bureau COSMIC, bonne pour le jeu et l'apprentissage automatique.
Bazzite / Nobara	Distributions « prêtes à jouer » : Steam, codecs, optimisations pour Proton.
Arch Linux	Distribution « faites-le vous-même ». Pour experts et puristes.

Notre recommandation par profil :

Si vous êtes…	Choisissez…
Sous Windows depuis toujours	Linux Mint (Cinnamon)
Perdu mais motivé, avec beaucoup de ressources en ligne	Ubuntu 26.04 LTS
Ancien utilisateur Mac	elementary OS ou Zorin OS
Joueur (Steam)	Pop!_OS ou Bazzite
En quête d'anonymat fort / usage ponctuel	Tails (sur clé USB)

La suite de cette fiche, puis la fiche N°13b, détaillent le cas de **Linux Mint**. La méthode est presque identique pour les autres distributions.

4. Avant de commencer : liste de contrôle

Élément	Pourquoi c'est important
Sauvegardez vos données	Une installation qui efface le disque supprime tout. Copiez documents, photos, vidéos et courriels sur un disque externe (fiche N°19b).
Vérifiez le matériel	Linux fonctionne sur la plupart des ordinateurs. La session live (section 8) permet de vérifier Wi-Fi, son et affichage avant d'installer.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

Élément	Pourquoi c'est important
Prévoyez une clé USB	8 Go au minimum, de préférence USB 3. **Tout son contenu sera effacé** : videz-la d'abord.
Sauvegardez votre profil Firefox	Tapez `about:support` dans la barre d'adresse de Firefox, cliquez sur **Ouvrir le dossier** à la ligne **Dossier de profil**, puis copiez ce dossier sur le disque externe.
Branchez l'ordinateur	Un ordinateur portable doit rester sur secteur pendant toute l'installation.

- ☐ Données sauvegardées sur un disque externe, et vérifiées (ouvrez quelques fichiers depuis le disque)
- ☐ Clé USB d'au moins 8 Go, vidée
- ☐ Édition choisie selon votre ordinateur, image ISO téléchargée et vérifiée (section 5)
- ☐ Clé USB amorçable créée (section 6)
- ☐ Ordinateur branché sur secteur

5. Télécharger et vérifier Linux Mint

Quelle édition pour quel ordinateur ?

D'abord, regardez ce que contient votre ordinateur :

- **Sous Windows 10 ou 11 :** clic droit sur **Démarrer › Paramètres › Système › À propos**. La partie **Spécifications de l'appareil** indique le processeur, la quantité de mémoire vive (RAM) et si Windows est en 32 ou 64 bits.
- **Sur un Mac :** menu **Pomme › À propos de ce Mac**. La ligne **Puce** (Apple M1, M2…) ou **Processeur** (Intel) vous dit de quel type de Mac il s'agit.

Configuration demandée par Linux Mint 22.3 :

Élément	Minimum	Recommandé
Mémoire vive (RAM)	2 Go	4 Go
Espace disque	20 Go	100 Go
Résolution d'écran	1024 × 768	Plus grande
Processeur	64 bits	64 bits

Puis choisissez votre version :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

Votre ordinateur	Ce qu'il faut télécharger
Récent ou de milieu de gamme, 4 Go de mémoire vive ou plus	**Linux Mint Cinnamon**, l'édition standard
Ancien, ou 2 à 4 Go de mémoire vive	**Linux Mint Xfce**, plus légère (ou **MATE**)
Très récent, dont le Wi-Fi, le son ou l'affichage ne fonctionnent pas en session live avec l'image standard	L'image **HWE** de Linux Mint 22.3 (noyau Linux plus récent), sur la page `linuxmint.com/hwe.php`. Seulement si l'image standard ne fonctionne pas : les pilotes Nvidia ou Broadcom y sont parfois moins bien pris en charge
Moins de 2 Go de mémoire vive, ou processeur 32 bits	**Linux Mint n'est pas adapté** : il n'existe plus qu'en 64 bits (même la version LMDE 7 a abandonné le 32 bits en 2025). Attention : un Windows « 32 bits » tourne parfois sur un processeur 64 bits ; la ligne **Type du système** l'indique (« processeur x64 »)
Mac à processeur Intel	**Linux Mint Cinnamon** est possible ; sur les Mac à puce T2 (environ 2018 à 2020), l'installation est plus délicate
Mac à puce Apple (M1, M2, M3…)	**Pas de Linux Mint** : il n'existe pas pour ces puces. Des distributions dédiées existent, comme **Fedora Asahi Remix** (bien prise en charge sur M1 et M2, partielle sur M3)

Télécharger et vérifier l'image

1. Allez sur `linuxmint.com`, puis cliquez sur **Download**.
    - Vous devez voir : trois éditions de Linux Mint 22.3 « Zena » : **Cinnamon**, **Xfce** et **MATE**.
2. Cliquez sur le bouton **Download** de l'édition choisie dans le tableau ci-dessus (**Cinnamon** dans la plupart des cas).
    - Vous devez voir : une liste de serveurs de téléchargement (« miroirs ») classés par pays.
3. Choisissez un miroir proche de chez vous (en France, par exemple), puis cliquez sur le lien de la deuxième colonne pour enregistrer le fichier ISO, par exemple `linuxmint-22.3-cinnamon-64bit.iso`.
    - Vous devez voir : un fichier d'environ 3 Go dans votre dossier **Téléchargements**.
4. Sur le même miroir, enregistrez aussi le petit fichier `sha256sum.txt` (clic droit › **Enregistrer le lien sous**).
5. **Vérifiez l'empreinte** de l'image, pour être sûr qu'elle est complète et authentique :
    - **Sous Windows :** ouvrez **PowerShell** (menu Démarrer, tapez « PowerShell »), puis tapez la commande ci-dessous en adaptant le chemin du fichier.
    - **Sous macOS :** ouvrez le **Terminal** et tapez `shasum -a 256` suivi du nom du fichier.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- **Sous Linux :** `sha256sum -b` suivi du nom du fichier. Sous Linux Mint, un clic droit sur l'ISO › **Verify** fait tout automatiquement.

```
Get-FileHash -Algorithm SHA256 "$HOME\Downloads\linuxmint-22.3-
cinnamon-64bit.iso"
```

- Vous devez voir : une longue suite de chiffres et de lettres **identique** à celle écrite dans `sha256sum.txt` en face du nom de votre fichier. Si elle diffère, supprimez l'ISO et téléchargez-la à nouveau.

Pour aller plus loin : le guide officiel explique aussi comment vérifier la **signature GPG** de `sha256sum.txt`, qui prouve que l'empreinte vient bien de l'équipe Linux Mint (voir fiche N°37).

6. Créer la clé USB amorçable

⚠️ **Copier le fichier ISO sur la clé avec l'explorateur de fichiers ne fonctionne pas** (sauf avec Ventoy, voir plus bas). Il faut un outil qui « écrit » l'image sur la clé. Tous les outils ci-dessous **effacent la clé**.

Outil	Fonctionne sous	Pour qui	Points forts	Points d'attention
USB Image Writer	Linux Mint	Vous avez déjà Linux Mint	Intégré au système, recommandé par le guide officiel	Uniquement sous Linux Mint
Etcher (balenaEtcher)	Windows, macOS, Linux	Débutants, utilisateurs de Mac	Recommandé par le guide officiel, 3 clics, vérifie la clé après écriture	Logiciel lourd ; édité par la société américaine balena, qui propose l'envoi de statistiques d'utilisation (désactivable)
Rufus	Windows 8 ou plus récent	Utilisateurs de Windows	Libre (GPL), léger, version portable sans installation	Windows uniquement ; davantage d'options à l'écran

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

Outil	Fonctionne sous	Pour qui	Points forts	Points d'attention
Ventoy	Windows, Linux	Ceux qui veulent plusieurs systèmes sur une seule clé	La clé reste utilisable : on y **copie** simplement les fichiers ISO, plusieurs à la fois	Une étape de plus avec le Secure Boot ; débat sur des fichiers binaires sans code source (voir plus bas)

Notre conseil : sous Windows, **Rufus** ; sur Mac, **Etcher** ; sous Linux Mint, **USB Image Writer**. Choisissez **Ventoy** si vous voulez garder sur une même clé Linux Mint, d'autres distributions et des outils de dépannage.

6a. Avec Rufus (Windows)

1. Téléchargez Rufus sur le site officiel `rufus.ie` (version portable `rufus-4.15p.exe` : rien à installer).
2. Branchez la clé USB, puis lancez Rufus et acceptez la demande d'autorisation de Windows.
    - Vous devez voir : la fenêtre de Rufus, avec votre clé dans la liste **Périphérique**.
3. Dans **Type de démarrage**, laissez **Image disque ou ISO**, cliquez sur **SÉLECTION** et choisissez le fichier ISO de Linux Mint.
4. Laissez les autres réglages proposés par Rufus, puis cliquez sur **DÉMARRER**.
    - Si Rufus propose deux modes d'écriture (« mode Image ISO » ou « mode Image DD »), gardez le mode recommandé. Si la clé ne démarre pas ensuite, recommencez en mode Image DD.
5. Confirmez l'effacement de la clé.
    - Vous devez voir : une barre verte et le mot **PRÊT** quand l'écriture est terminée.

6b. Avec Etcher (Windows, macOS, Linux)

1. Téléchargez Etcher sur `etcher.balena.io`, puis installez-le et lancez-le.
2. Cliquez sur **Flash from file** (ou **Select image**, selon la version) et choisissez le fichier ISO.
3. Cliquez sur **Select target** (ou **Select drive**) et cochez **votre clé USB**. Vérifiez la taille affichée pour ne pas vous tromper de disque.
4. Cliquez sur **Flash!** et saisissez le mot de passe de l'ordinateur si on vous le demande.
    - Vous devez voir : l'écriture, puis une vérification automatique, puis **Flash Complete!**
5. Dans les réglages d'Etcher (roue dentée), désactivez l'envoi de rapports d'erreurs et de statistiques d'utilisation.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

6c. Avec USB Image Writer (Linux Mint)

1. Faites un clic droit sur le fichier ISO et choisissez **Make Bootable USB Stick** (ou ouvrez **Menu › Accessoires › USB Image Writer**).
2. Sélectionnez votre clé USB, puis cliquez sur **Write** (**Écrire**).
    - Vous devez voir : un message indiquant que l'image a été écrite avec succès.

6d. Avec Ventoy (plusieurs systèmes sur une seule clé)

Ventoy prépare la clé **une seule fois**. Ensuite, il suffit d'y copier les fichiers ISO, comme n'importe quel fichier : au démarrage, un menu propose de choisir celui à lancer. Votre clé peut ainsi contenir Linux Mint, Tails et un outil de dépannage.

1. Téléchargez Ventoy depuis son site officiel `ventoy.net` (fichier `ventoy-…-windows.zip` pour Windows), puis extrayez le fichier zip (clic droit › **Extraire tout**).
2. Ouvrez le dossier extrait et lancez `Ventoy2Disk.exe`.
    - Vous devez voir : la fenêtre de Ventoy, votre clé dans la liste **Device** et un petit cadenas à côté de la version (prise en charge du Secure Boot activée).
3. Dans le menu **Option › Partition Style**, choisissez **GPT** pour un ordinateur récent (UEFI).
4. Cliquez sur **Install**, puis confirmez deux fois l'effacement de la clé.
    - Vous devez voir : un message de réussite, et une clé nommée **Ventoy** dans l'explorateur de fichiers.
5. **Copiez le fichier ISO de Linux Mint sur la clé Ventoy**, comme un fichier ordinaire. Vous pouvez en ajouter d'autres.
6. Au premier démarrage sur la clé avec le Secure Boot actif, un écran bleu peut s'afficher (« Security Violation » ou **Shim UEFI Key Management**). Enregistrez une fois pour toutes la clé de Ventoy :
    - choisissez **Enroll key from disk**, ouvrez la partition **VTOYEFI**, puis sélectionnez le fichier `ENROLL_THIS_KEY_IN_MOKMANAGER.cer` ;
    - confirmez, puis choisissez **Reboot** ;
    - Vous devez voir : au démarrage suivant, le menu de Ventoy avec la liste de vos fichiers ISO.

⚠️ **Ventoy en débat :** depuis 2024, des spécialistes reprochent à Ventoy d'inclure des fichiers binaires dont la fabrication n'était pas documentée. Le développeur a publié en mai 2025 une liste de ces fichiers et de leur origine, mais le débat n'est pas clos. Pour une installation simple, Rufus, Etcher ou USB Image Writer suffisent.

Solution de secours : le DVD. Si votre ordinateur ne démarre pas sur une clé USB, vous pouvez graver l'ISO sur un DVD (clic droit sur l'ISO › **Graver l'image disque** sous Windows), à la vitesse la plus lente possible. C'est plus lent et plus fragile qu'une clé.

7. Préparer Windows (si vous gardez Windows ou si vous êtes sous Windows)

1. **Désactiver le démarrage rapide :**

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

   - **Panneau de configuration › Options d'alimentation › Choisir l'action des boutons d'alimentation › Modifier des paramètres actuellement non disponibles** → décochez **Activer le démarrage rapide**.
   - Ou, dans une invite de commandes ouverte en administrateur : `powercfg /hibernate off` (désactive aussi la mise en veille prolongée).
2. **Désactiver l'économie d'énergie du Wi-Fi** (conseil Alpinux, pour éviter des déconnexions en double démarrage) :
   - **Gestionnaire de périphériques › Cartes réseau** › clic droit sur la carte Wi-Fi › **Propriétés › Gestion de l'alimentation** → décochez **Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie**.
3. **Secure Boot : en général, ne touchez à rien.** Linux Mint démarre avec le Secure Boot activé. Le guide officiel ne conseille de le désactiver (dans le BIOS/UEFI) qu'en cas de message **Secure Boot Violation** après l'installation.
4. **Savoir si vous êtes en mode UEFI ou BIOS :**
   - Touche **Windows + R**, tapez `msinfo32`, puis **Entrée**.
   - Repérez la ligne **Mode BIOS** : si elle indique **UEFI**, vous êtes en UEFI.

8. Démarrer sur la clé et tester Linux (session live)

Il existe deux façons de démarrer sur la clé USB.

Méthode A, depuis Windows 10 ou 11 (la plus simple) :

1. Branchez la clé USB, puis ouvrez **Paramètres › Système › Récupération**.
2. À la ligne **Démarrage avancé**, cliquez sur **Redémarrer maintenant**, puis confirmez.
   - Vous devez voir : un écran bleu **Choisir une option**.
3. Cliquez sur **Utiliser un périphérique**, puis sur votre clé USB (son nom contient souvent « USB » ou la marque de la clé).
   - Vous devez voir : l'ordinateur redémarrer sur la clé.

Méthode B, avec la touche du menu de démarrage :

1. Branchez la clé USB et éteignez complètement l'ordinateur.
2. Allumez-le et appuyez **plusieurs fois de suite** sur la touche du menu de démarrage de votre marque (tableau ci-dessous), dès l'apparition du logo.
   - Vous devez voir : une liste de périphériques de démarrage. Si rien ne s'affiche, essayez F12, F11, F10 ou Échap.
3. Choisissez la clé USB (de préférence la ligne qui commence par **UEFI**) avec les flèches, puis **Entrée**.

Marque	Menu de démarrage	Réglages BIOS/UEFI
Acer	F12	F2
Asus	Échap	F2

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Marque	Menu de démarrage	Réglages BIOS/UEFI
Dell	F12	F2
HP	Échap (puis le menu indiqué à l'écran)	F10
Lenovo	F12	F1 ou F2
Samsung	F10	F2
Toshiba	Échap ou F12	F2

Les touches peuvent varier selon le modèle, même au sein d'une marque.

Ensuite, dans les deux cas :

1. Laissez démarrer la première ligne du menu Linux Mint (ou choisissez le fichier ISO dans le menu de Ventoy).
    - Vous devez voir : après une à deux minutes, le bureau Cinnamon avec l'icône **Install Linux Mint**.
2. Linux tourne sans toucher à votre disque dur : testez-le en vrai ! Connectez le Wi-Fi (icône en bas à droite), ouvrez Firefox, lancez une vidéo pour tester le son, vérifiez l'affichage.
    - Vous devez voir : Internet, le son et l'image fonctionner. C'est le signe que Linux Mint est compatible avec votre ordinateur.

Astuce : si le clavier n'est pas en français dans la session live, ouvrez un terminal (**Ctrl+Alt+T**) et tapez `setxkbmap fr`.

Et ensuite ? Si tout fonctionne en session live, votre ordinateur est prêt. Vous pouvez éteindre, retirer la clé et retrouver Windows comme avant, ou passer à l'installation avec la **fiche N°13b**, aujourd'hui ou un autre jour.

9. Dépannage

Symptôme	Cause possible	Action
La clé n'apparaît pas dans le menu de démarrage	Clé mal créée, ou fichier ISO simplement copié dessus	Recréez la clé avec Rufus, Etcher ou USB Image Writer (section 6) ; essayez un autre port USB
L'ordinateur redémarre directement sous Windows	Touche pressée trop tard, ou démarrage rapide actif	Utilisez la méthode A (section 8), ou désactivez le démarrage rapide (section 7)
Message « Secure Boot Violation » ou « Security Violation »	Le Secure Boot refuse le démarrage	Avec Ventoy : enregistrez sa clé (section 6d). Sinon, désactivez le Secure Boot dans le BIOS/UEFI, comme le conseille le guide officiel

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

Symptôme	Cause possible	Action
Écran noir après le menu de la clé	Carte graphique (souvent Nvidia) mal gérée au démarrage	Redémarrez et choisissez l'entrée **compatibility mode** du menu de la clé
L'empreinte SHA256 ne correspond pas	Téléchargement incomplet ou corrompu	Supprimez l'ISO, téléchargez-la à nouveau depuis un autre miroir
Wi-Fi, son ou affichage non reconnus en session live	Matériel trop récent, ou pilote absent de la clé	Branchez un câble réseau ; si le problème persiste, essayez l'image **HWE** (section 5)

10. À savoir avant de se lancer (et désamorcer les peurs)

Crainte fréquente	La réalité
« Je ne suis pas informaticien, c'est trop compliqué. »	Linux Mint s'utilise comme Windows. Le terminal n'est pas nécessaire pour la plupart des tâches.
« Préparer la clé USB, c'est technique. »	Avec Rufus ou Etcher, c'est trois clics : choisir le fichier, choisir la clé, lancer.
« Essayer Linux va abîmer mon ordinateur. »	La session live ne modifie rien sur votre disque : il suffit de retirer la clé pour retrouver Windows.
« Le Wi-Fi / l'imprimante / ma carte graphique ne va pas marcher. »	La session live permet justement de le vérifier avant d'installer.
« Mon ordinateur est trop vieux. »	Avec 2 Go de mémoire vive et un processeur 64 bits, Linux Mint Xfce lui redonne souvent une seconde vie (section 5).

11. Challenge 7 jours (découverte)

- **Jour 1 :** regardez les caractéristiques de votre ordinateur et choisissez votre édition.
- **Jour 2 :** sauvegardez vos données sur un disque externe.
- **Jour 3 :** téléchargez Linux Mint, vérifiez son empreinte et créez la clé USB.
- **Jour 4 à 6 :** démarrez en session live et utilisez-la pour vos tâches courantes (Internet, courriel, documents).
- **Jour 7 :** faites le bilan de ce qui fonctionne et de ce qui bloque.

Vous allez constater : que Linux Mint ressemble beaucoup à ce que vous connaissez, et que votre ordinateur fonctionne sans publicité ni compte imposé.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

12. En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Gagné	Renvoi
Choisir la bonne édition	Une version adaptée à votre ordinateur	§ 3 et 5
Vérifier l'image	La certitude d'un fichier complet et authentique	§ 5
Créer une clé USB amorçable	Tester Linux sans risque, sur n'importe quel ordinateur	§ 6 et 8
Tester en session live	Savoir que tout fonctionne avant d'installer	§ 8

Conclusion :

- **Débutant / ex-Windows** → Linux Mint Cinnamon
- **Débutant / ex-macOS** → elementary OS ou Ubuntu 26.04 LTS (Mac Intel), Fedora Asahi Remix (Mac à puce Apple)
- **Jeu / création** → Pop!_OS ou Bazzite
- **Anonymat / usage ultra-sécurisé** → Tails sur clé USB

À retenir absolument

- Sauvegardez vos données avant tout.
- Choisissez l'édition selon votre ordinateur : Cinnamon en général, Xfce pour un ordinateur ancien.
- Créez la clé avec un outil dédié (Rufus, Etcher, USB Image Writer ou Ventoy) : copier l'ISO ne suffit pas.
- La session live ne modifie rien : testez sans crainte.

Test final :

1. Notez la mémoire vive et le type de processeur de votre ordinateur.
2. Vérifiez l'empreinte SHA256 de l'image de Linux Mint.
3. Créez la clé USB et démarrez dessus.
4. Vérifiez Wi-Fi, son et affichage en session live ✅

Références

- Linux Mint – Guide d'installation officiel
- Linux Mint – Vérifier l'image ISO
- Linux Mint – Créer le support amorçable (USB Image Writer, Etcher)
- Linux Mint – EFI et Secure Boot
- Linux Mint – Page de téléchargement (Linux Mint 22.3 « Zena »)
- Linux Mint – Blog : Linux Mint 22.3 « Zena », configuration requise
- Linux Mint – Images HWE (noyau plus récent, pour le matériel récent)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°13a : Passez à Linux – Préparez l'installation et testez Linux Mint V2.6

- Linuxiac – Linux Mint 22.3 : nouvelles images HWE avec le noyau 7.0 (août 2026)
- Linux Magazine – LMDE 7 disponible, fin du 32 bits (octobre 2025)
- Microsoft – Rechercher des informations sur votre appareil Windows
- It's FOSS – Distributions Linux pour les Mac à puce Apple
- SYSNETTECH Solutions – Vérifier l'ISO de Linux Mint sous Windows (Get-FileHash)
- Rufus – Site officiel (version 4.15, Windows 8 ou plus récent, GPL)
- balena – Forum : confidentialité d'Etcher (désactiver l'envoi de statistiques)
- Pureinfotech – Créer une clé USB avec Ventoy sous Windows
- UbuntuHandbook – Ventoy 1.1.17 (juillet 2026)
- PrestoMyPC – Ventoy et Secure Boot : enregistrer la clé
- Privacy Guides – Discussion sur la sécurité de Ventoy (fichiers binaires)
- Le Crabe Info – Démarrer son PC à partir d'une clé USB
- Le Crabe Info – Touches du menu de démarrage et du BIOS par marque
- It's FOSS – Linux Mint 27 annoncée (nouvelle numérotation, Noël 2026)
- The Register – Linux Mint 22.3 « Zena » (janvier 2026)
- Ubuntu 26.04 LTS – Notes de version
- Warp2Search – Sortie officielle de Fedora Linux 45
- Zorin OS 18 – Annonce officielle
- The Register – Windows 11 : plus d'installation sans compte Microsoft (octobre 2025)
- Microsoft – Le support de Windows 10 a pris fin le 14 octobre 2025
- Microsoft – Mises à jour de sécurité étendues (ESU) de Windows 10 pour les particuliers
- Next – Le support de Windows 10 recule d'un an, au 12 octobre 2027 (juin 2026)
- INC – Réparez vos appareils en panne grâce au bonus réparation
- Justice.fr – Vente de produits reconditionnés (définition, garantie de 12 mois)
- Alpinux – Linux Mint depuis Windows

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA