Vérifiez votre ordinateur avant de passer à Linux Mint V1.1

13 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *vérifier en quelques minutes, sans rien installer, que votre ordinateur peut accueillir Linux Mint, et lever les deux obstacles les plus fréquents (disque chiffré, disque « dynamique »).*

- ***Public visé :*** *débutants, avant un atelier ou avant la fiche N°13a*
- ***Temps estimé :*** *10 à 15 minutes (plus le déchiffrement éventuel du disque : de quelques dizaines de minutes à quelques heures)*
- ***Difficulté :*** ★☆☆☆☆ *(Débutant)*
- ***Prérequis :*** *un ordinateur sous Windows 7, 8.1, 10 ou 11, ou un Mac*
- ***Fiches associées :*** *N°13a (Préparer l'installation et tester Linux Mint), N°13b (Installer Linux Mint)*

1. En un coup d'œil

Vérification	Ce qu'il faut	Si ce n'est pas le cas
Mémoire vive (RAM)	**4 Go ou plus**	Linux Mint reste possible avec 2 Go (édition Xfce), mais l'ordinateur sera lent. Ajouter de la mémoire est souvent possible et peu coûteux
Processeur	**64 bits** (« x64 »)	Linux Mint ne peut pas s'installer : il n'existe plus en 32 bits
Disque chiffré	**Non chiffré**, si vous gardez Windows à côté de Linux	Noter la clé de récupération, puis enlever le chiffrement (section 3)
Type de disque	**De base**	Disque « dynamique » : voir les solutions (section 4)
Mac	**Processeur Intel**, Mac de **2009 à 2017** environ	Autres Mac (avant 2009, à partir de 2018, puces Apple M1, M2…) : non pris en charge

Notez vos résultats au fur et à mesure dans le tableau de la section 6.

2. Mémoire vive et processeur

Windows 8.1, 10 et 11

1. Appuyez en même temps sur la touche **Windows** (le logo) et la touche **Pause** (parfois notée **Pause/Attn**, en haut à droite du clavier). Pas de touche Pause ? Faites un clic droit sur le bouton **Démarrer**, puis cliquez sur **Système**.
    - Vous devez voir : une page **À propos** (ou **Informations système**, ou **Système**) avec une partie **Spécifications de l'appareil**.
2. Lisez la ligne **Mémoire RAM installée**.
    - Vous devez voir : **4,00 Go** ou plus (par exemple « 8,00 Go »).
3. Lisez la ligne **Type du système**.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- Vous devez voir : **processeur x64**. C'est ce mot qui compte, même si la ligne commence par « Système d'exploitation 32 bits ».
- « processeur x86 » seul : le processeur est en 32 bits, Linux Mint ne pourra pas s'installer.

Windows 7

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, faites un clic droit sur **Ordinateur**, puis cliquez sur **Propriétés** (ou appuyez sur **Windows + Pause**).
   - Vous devez voir : la fenêtre **Système**, avec le nom du processeur et la ligne **Mémoire installée (RAM)**.
2. Lisez **Mémoire installée (RAM)** : il faut **4,00 Go** ou plus.
3. Lisez **Type du système** :
   - **Système d'exploitation 64 bits** : le processeur est forcément 64 bits, c'est bon.
   - **Système d'exploitation 32 bits** : Windows 7 ne dit pas si le processeur, lui, est en 64 bits. Faites la vérification ci-dessous.

Windows 7 en 32 bits : le processeur est-il 64 bits ?

1. Cliquez sur **Démarrer**, tapez `cmd` dans la zone de recherche, puis appuyez sur **Entrée**.
   - Vous devez voir : une fenêtre noire (l'invite de commandes).
2. Tapez la ligne suivante, puis **Entrée** :

```
wmic cpu get DataWidth
```

   - Vous devez voir : **64** (le processeur est en 64 bits : Linux Mint est possible) ou **32** (le processeur est en 32 bits : Linux Mint est impossible).
3. Fermez la fenêtre noire.

3. Le disque est-il chiffré ?

Windows 10 et 11 activent souvent le chiffrement tout seuls, même sur les ordinateurs familiaux. Si vous gardez Windows à côté de Linux, il faut l'enlever : l'installation de Linux Mint ne sait pas faire de place sur un disque chiffré, et ne proposerait que d'effacer tout le disque. Si vous remplacez complètement Windows par Linux, ce chiffrement ne gêne pas : passez à la section 4.

Vérifier

Windows 11 : Démarrer › Paramètres › Confidentialité et sécurité, puis regardez la ligne **Chiffrement de l'appareil**.

Windows 10 : Démarrer › Paramètres › Mise à jour et sécurité, puis regardez la ligne **Chiffrement de l'appareil**.

Windows 8.1 : Paramètres du PC › PC et périphériques › Informations sur le PC, partie **Chiffrement de l'appareil**.

Toutes versions, si la ligne n'existe pas : dans la zone de recherche, à côté du bouton Démarrer, tapez **BitLocker** et ouvrez **Gérer BitLocker** (ou **Chiffrement de lecteur BitLocker**). Regardez la ligne du disque **C:**.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

- Vous devez voir : **Activé** ou **BitLocker activé** : le disque est chiffré. **Désactivé** ou **BitLocker désactivé** : il ne l'est pas.
- Aucune de ces pages n'existe (fréquent sous Windows 7 Familial ou Professionnel) : le disque n'est pas chiffré, rien à faire.

Enlever le chiffrement

1. **Notez la clé de récupération**, au cas où Windows la réclame pendant l'opération. C'est une suite de 48 chiffres.
    - Sur un autre appareil (téléphone, autre ordinateur), ouvrez **aka.ms/myrecoverykey** et connectez-vous avec le compte Microsoft utilisé sur l'ordinateur.
    - Recopiez la clé sur papier et rangez-la avec les documents de l'ordinateur.
    - Si quelqu'un d'autre a installé l'ordinateur (un enfant, un vendeur), la clé est peut-être dans son compte Microsoft.
2. **Désactivez le chiffrement :**
    - **Chiffrement de l'appareil :** sur la même page, mettez le bouton sur **Désactivé**, puis confirmez avec **Désactiver**.
    - **BitLocker :** dans **Gérer BitLocker**, cliquez sur **Désactiver BitLocker** à côté du disque C:, puis confirmez.
3. **Attendez la fin**, ordinateur branché sur secteur. Cela dure de quelques dizaines de minutes à quelques heures. Vous pouvez continuer à utiliser l'ordinateur.
    - Vous devez voir : **Désactivé** (ou **BitLocker désactivé**). N'installez pas Linux avant.

⚠️ Après l'installation de Linux, laissez le chiffrement de Windows désactivé : le réactiver n'est pas possible sur toutes les versions, et Windows pourrait réclamer la clé à certains démarrages.

4. Le disque est-il « de base » ou « dynamique » ?

Un disque « dynamique » est un ancien format de Windows pour gérer les partitions. Windows le propose parfois sans prévenir, par exemple quand on crée une partition de plus sur un disque qui en a déjà quatre. Linux Mint ne sait pas le modifier : l'option « Installer Linux Mint à côté de Windows » n'apparaît pas, et le disque peut même sembler vide.

Vérifier (Windows 7 à 11)

1. Dans la zone de recherche, à côté du bouton Démarrer, tapez `diskmgmt.msc`, puis appuyez sur **Entrée**.
    - Vous devez voir : la fenêtre **Gestion des disques**, avec une ou plusieurs bandes en bas.
2. En bas à gauche, regardez sous **Disque 0** (et sous chaque autre disque).
    - Vous devez voir : **De base** : tout va bien. **Dynamique** : lisez la suite avant d'installer.
3. Fermez la fenêtre **sans rien modifier**.

Le disque est dynamique : que faire ?

L'outil de Windows ne sait reconvertir un disque dynamique en disque **de base** qu'après avoir supprimé tous ses volumes, donc toutes ses données. Ne le faites jamais sur le disque où Windows est installé. Trois possibilités :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

1. **Remplacer complètement Windows par Linux** (le plus simple) : sauvegardez tous vos fichiers sur un disque externe, puis, lors de l'installation, choisissez « Effacer le disque et installer Linux Mint ».
2. **Convertir sans perte de données** avec NIUBI Partition Editor (gratuit pour cet usage, mais non libre), après une sauvegarde complète de vos fichiers.
3. **Vous faire aider** : un atelier, ou une association d'utilisateurs de Linux comme Alpinux.

⚠️ Ne choisissez jamais « Effacer le disque » sans avoir sauvegardé vos fichiers.

5. Et sur un Mac ?

Seuls les Mac **à processeur Intel, sortis entre 2009 et 2017 environ**, sont retenus : ce sont ceux sur lesquels Linux Mint s'installe simplement. Les autres ne sont pas pris en charge par cette fiche ni par les ateliers.

1. Cliquez sur le menu **Pomme** (en haut à gauche), puis sur **À propos de ce Mac**.
   - Vous devez voir : le nom du modèle et son année (par exemple « MacBook Pro, 13 pouces, 2015 »), la mémoire, et une ligne **Puce** ou **Processeur**.
2. Lisez la ligne **Puce** ou **Processeur** :
   - **Processeur … Intel** : passez à l'étape 3.
   - **Puce Apple M1, M2, M3…** : non pris en charge (Linux Mint n'existe pas pour ces puces).
3. Lisez l'**année** du modèle :
   - **2009 à 2017** : c'est bon.
   - **Avant 2009, ou 2018 et après** : non pris en charge.
4. Lisez la ligne **Mémoire** : il faut **4 Go** ou plus.

Votre Mac	Avec cette fiche
Processeur Intel, 2009 à 2017 environ, 4 Go de mémoire ou plus	**Compatible** : Linux Mint s'installe simplement. Il faut parfois ajouter un pilote Wi-Fi après l'installation
Tout autre Mac	**Non pris en charge**

Un doute sur un Mac de 2017 ou 2018 ? Certains modèles de ces années ont une puce de sécurité « Apple T2 », qui complique beaucoup l'installation. Dans **À propos de ce Mac**, cliquez sur **Plus d'infos** puis **Rapport système** (selon la version de macOS), puis, à gauche, sur **Contrôleur** (ou **iBridge**). Si vous lisez **Apple T2**, ce Mac n'est pas pris en charge.

6. Mes résultats

Vérification	Mon résultat	OK ?
Version de Windows (ou modèle et année du Mac)	……	☐
Mémoire vive (4 Go ou plus)	……	☐
Processeur 64 bits (x64)	……	☐

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Vérifiez votre ordinateur avant de passer à Linux Mint V1.1

Vérification	Mon résultat	OK ?
Disque non chiffré (ou chiffrement enlevé, clé notée)	……	☐
Disque « de base »	……	☐
Fichiers importants sauvegardés sur un disque externe	……	☐

Tout est coché ? Votre ordinateur est prêt : passez à la fiche N°13a pour créer la clé USB et tester Linux Mint, ou venez à l'atelier avec votre ordinateur et son chargeur.

Références

- Linux Mint – Blog : Linux Mint 22.3 « Zena », configuration requise
- Microsoft – Rechercher des informations sur votre appareil Windows
- Microsoft – Trouver votre clé de récupération BitLocker
- ASUS – Désactiver le chiffrement de l'appareil et BitLocker sous Windows 11
- Le Crabe Info – Comment désactiver BitLocker sur Windows 11 et 10
- Ubuntu – BitLocker pendant l'installation (même base d'installation que Linux Mint)
- Microsoft – Changer un disque dynamique en disque de base
- Winhelponline – Convertir un disque dynamique en disque de base sans perte (NIUBI Partition Editor)
- Low End Mac – Les Mac à processeur Core Duo (32 bits)
- T2 Linux – Wiki du projet pour les Mac à puce T2
- It's FOSS – Distributions Linux pour les Mac à puce Apple

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA