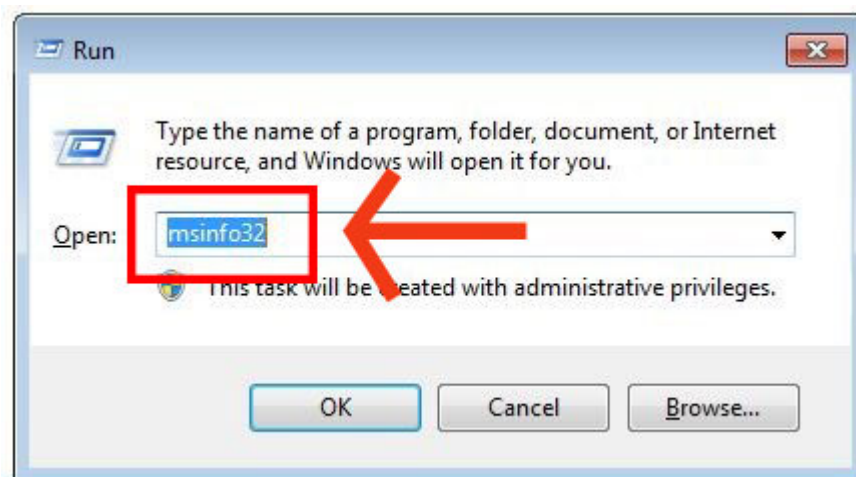


Installer Linux Mint depuis Windows

technique

Voici quelques conseils pour réussir l'installation de Linux Mint. Ce tutoriel est utilisé lors d'Install Party par les bénévoles Alpinux. Il est disponible et mis à jour régulièrement à l'adresse <https://wiki.alpinux.dev/technique/pratique/installer-linux-mint-depuis-windows>

Mode UEFI ou BIOS ?



Dans Windows, il faut trouver si Windows est installé en mode **UEFI** ou **BIOS**.

Il faut soit chercher dans le **BIOS**, soit chercher avec le programme `msinfo32` lorsque Windows est démarré.

Pour exécuter le **programme d'informations système**, appelé **msinfo32** :

1. Effectuer simultanément sur le clavier la touche **Win** + **R**
2. saisir **msinfo32** et cliquer sur le bouton **Ok**

La fenêtre **Informations système** s'ouvre.



Il faut chercher la ligne **Mode BIOS**. Si le mot **Hérité** (appelé également **Legacy** en anglais) est présent alors on est en mode BIOS.

Choisir sa version

Il n'est plus possible d'installer de version 32 bits pour les processeurs trop ancien (< 2007).

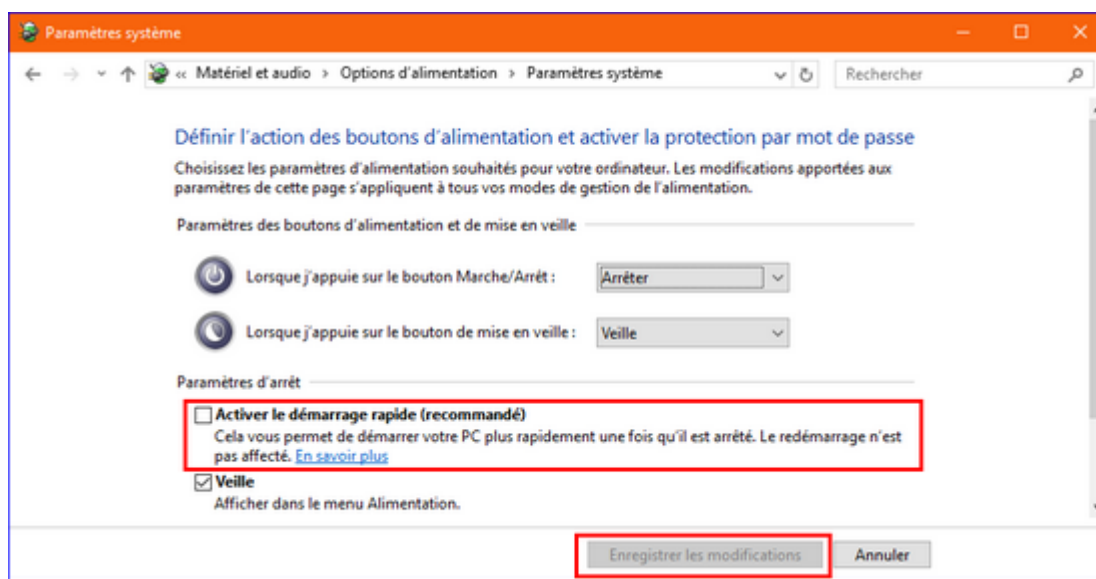
Il faut choisir une distribution que l'on veut installer :

- Cinnamon : le bureau le plus moderne, innovant et riche en fonctionnalités

- Xfce : le plus léger et le plus stable (RAM < 2 Go)

La configuration minimum préconisée par Linux Mint est un ordinateur Intel (X86 ou x64) avec 2 Go de RAM et 20 Go d'espace disque. En dessous de 10,7 Go, Linux Mint ne veut pas s'installer. A l'association nous recommandons d'avoir un espace **minimum de 30 Go** de disque dur pour l'installation de Linux Mint.

Désactiver le démarrage rapide de Windows 8 et Windows 10

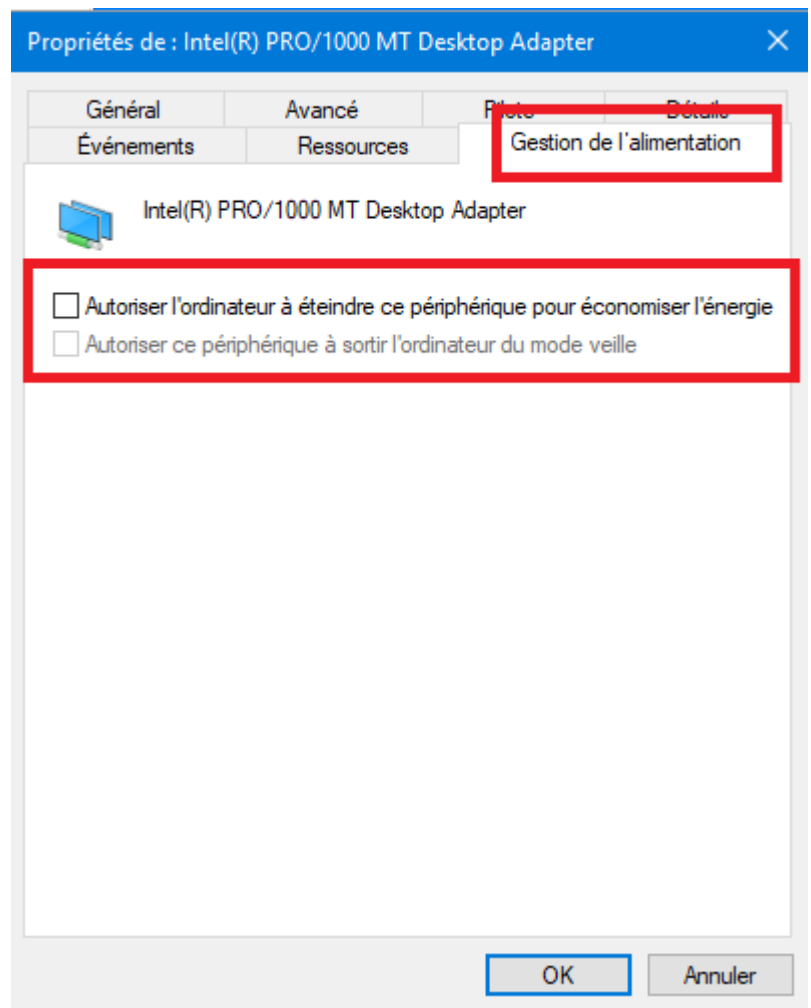


Le démarrage rapide est une fonction de Windows permettant de faire démarrer votre ordinateur plus rapidement. Avec la fonction "démarrage rapide" activée, il n'est plus possible de démarrer sur un cd/dvd ou une clé USB au démarrage de l'ordinateur.

Pour désactiver le démarrage rapide de Windows. Il y a 2 possibilités :

1. Paramètres → Système → Alimentation et mise en veille → Paramètres d'alimentation supplémentaires
2. Dans une fenêtre d'invite de commandes en mode administrateur : `powercfg /hibernate off`

Gestion de l'alimentation de la carte Wi-Fi



Désactiver la veille du wifi pour éviter les déconnexions et le blocage de la carte Wi-Fi par Windows.

Si on effectue une installation en **dual boot**, s'assurer que la gestion de l'alimentation de la carte Wi-Fi est désactivée dans Windows :

1. clic droit sur **Ordinateur** → **Gérer** → **Gestionnaire de périphérique**
2. clic droit sur la **carte Wi-Fi** → **Propriétés** → **Gestion de l'énergie**
3. décocher **Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique**

Désactiver le secure boot

Dans certain cas, il faut désactiver le **secure boot** pour éviter, entre autre, de bloquer la carte wifi.

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/manufacture/desktop/disabling-secure-boot>

<https://www.windowpasswordsrecovery.com/win8-tips/how-to-disable-uefi-secure-boot-in-windows-8-1-8.html>

Démarrer sur la clé USB

1. Insérez la clé USB dans l'ordinateur

2. Redémarrez l'ordinateur

3. Avant que votre ordinateur ne démarre votre système d'exploitation (Windows, Mac, Linux) vous devriez voir l'écran de chargement de votre BIOS. Regardez l'écran et la documentation de votre ordinateur pour savoir quelle touche appuyer pour démarrer l'ordinateur à partir de la clé USB.

La plupart des BIOS utilisent une touche spéciale pour sélectionner le périphérique de démarrage, et tous utilisent une touche spéciale pour entrer dans les paramètres du BIOS. Selon le BIOS, ces touches spéciales peuvent être Echap, F1, F2, F8, F10, F11, F12, ou Suppr. Cette information est souvent affichée brièvement à l'écran pendant la séquence de démarrage.

4. L'image ISO de **Linux Mint** peut être démarrée en mode **EFI** ou **BIOS**.



En mode **EFI** le menu de démarrage est **grub**. Le mode **EFI** est choisi aussi bien en simple et double BOOT.



En mode **BIOS** il s'agit d'un menu **isolinux**. Le mode BIOS est choisie en double BOOT.

5. De l'un de ces menus, appuyez sur **Entrée** pour démarrer **Linux Mint** à partir de la clé USB

La session live

-



Vérifier le bon fonctionnement de la LinuxLive USB Key

Vérifier que l'affichage est stable et que le Wi-Fi fonctionne (réseaux détectés).

Script pré-installation

Télécharger le script de pré-install si en Ethernet:

```
wget http://10.0.0.1/install.sh
```

Si en wifi, appeler à l'aide.

Lancer le script de pré-installation dans une fenêtre Terminal :

```
chmod +x install.sh sudo ./install.sh
```

Démarrer l'installation

Dans un premier temps, vérifier que le PC est connecté en Ethernet (logo en bas à droite présent).

Pour démarrer l'installation, double cliquer sur "Install Linux Mint".



Lancer l'installation

```
Choisir la disposition clavier, à priori « Français variante » (tester « 2 » notamment)
```



Cocher la case pour installer les logiciels non libres

Si double boot, réduire une partition (à priori celle des DATA de Windows) pour laisser de la place à Linux. Il faut au minimum 30 Go d'espace libre pour installer Linux Mint.

Préparer les partitions sur le disque dur. Si il y plusieurs disques, appeler au secours !

Si simple boot en mode UEFI

```
créer /boot/efi, type « Partition système EFI », 200 Mo  
utiliser la partition EFI existante (type EFI) sans formater  
"/", ext4, entre 30 et 40 Go selon la place disponible
```

```
"swap" (= « espace d'échange »), 1,5 fois la RAM  
"/home", ext4, tout le reste de la place
```

Si double boot :

```
faire de la place en réduisant une des partitions de Windows par la droite  
uniquement (si besoin de supprimer une partition, appeler à l'aide)  
utiliser la partition EFI existante (type EFI) sans formater - en mode  
UEFI uniquement  
"/", ext4, entre 30 et 40 Go selon la place disponible  
"swap" (= « espace d'échange »), 1,5 fois la RAM  
"/home", ext4, tout le reste de la place
```

Script post-installation

Après l'installation


Télécharger le script de post-install si en Ethernet:

```
wget http://10.0.0.1/install.sh
```

Si en wifi, appeler à l'aide.

Lancer le script de post installation dans une fenêtre Terminal :

```
chmod +x install.sh sudo ./install.sh
```

Ensuite, il faut aller dans Paramètres → Langues → Appliquer à tout le système.  Redémarrer une fois le script de post-install terminé.


TODO Si vous êtes intéressé par le script post-install, on vous en parle plus en détail sur la page script post-install pour Install-Pa.... Tester

Tester à l'aide d'un DVD (avec un lecteur USB si besoin) le son, y compris avec casque/écouteurs

Tester de se connecter en Wi-Fi

Vérifier dans Firefox que français est bien la langue préférée

<https://whatismybrowser.com/detect/what-http-headers-is-my-browser-sending>

 Vérifier que Firefox, LibreOffice et l'interface en général sont bien francisés. Faites faire la vérification post-install. Terminer l'installation

Aider l'utilisateur à changer son mot de passe par l'interface graphique. Conditions d'utilisation et remerciements

Merci beaucoup aux bénévoles et aux membres des bureaux successifs qui ont permis d'améliorer et faire évoluer les Install Party .

La paternité de ce document doit être "Alpinux, Le LUG de Savoie" L'URL référente doit être <https://alpinux.org/pages/Le-Mode-Op%C3%A9ratoire-des-installeurs>

Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution 2.0 Générique. Certains contenus, par exemple des designs, textes, graphiques, images, vidéos, informations, logos, icônes-boutons, logiciels, fichiers audio et autres sont protégés par copyright, la protection des marques commerciales déposées, autres lois et autres conditions d'utilisations. La CC présente ne pourrait se subsister à ces conditions.

From:

<https://wiki.alpinux.dev/> - **Alpinux Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.alpinux.dev/technique/pratique/installer-linux-mint-depuis-windows?rev=1649450061> 

Last update: **2022/04/08 22:34**