

Installation de Linux Mint



Préconisation de configuration d'ordinateur:

- Liste à pucemémoire RAM 4Go ou plus
- Disque > 100Go, un disque SSD est souhaitable; un disque mécanique fonctionne correctement, le temps de démarrage sera simplement plus long.
- Port Ethernet pour liaison au routeur ou via un adaptateur à connecter sur port USB-A ou USB-C
-
- Port HDMI pour sortie sur écran ou video-projecteur;
- un ancien port VGA est acceptable si vous avez un câble VGA et écran VGA ou un adaptateur VGA→HDMI pour écran HDMI. Sur les anciens Mac, les miniDisplayPort étaient utilisés avant HDMI.

Si vous disposez d'un PC sous Windows 10 ou macOS obsolète, vous pouvez le convertir en machine de concours pour greffe IANSEO sous Linux!



Télécharger Linux Mint Xfce

La configuration Xfce est la plus légère des configurations Linux Mint et fonctionnera correctement, y

compris sur des ordinateurs obsolètes PC sous Windows 10, XP ou Mac.

Aller sur le site officiel : <https://linuxmint.com/download.php> en mars 2026, le numéro de version est



22.3

Télécharger l'édition XFCE (fichier .iso).

Créer une clef d'installation

Choisir un site miroir, par exemple "France CNRS". Créer une clé USB d'installation Il faut une clé USB de 8 Go minimum.

- Sous MacOS, un outil de création de clef bootable **balenaEtcher** <https://etcher.balena.io/>
- Sous Windows, utiliser de préférence **Rufus** <https://rufus.ie/fr/#download>



Rufus

Créez facilement des clés USB démarrables



Rufus est un utilitaire permettant de formater et de créer des média USB démarrables, tels que clés USB, mémoire flash, etc.

Il est particulièrement utile pour les cas où :

- vous voulez créer un média d'installation USB à partir d'une image ISO démarrable (Windows, Linux, UEFI, etc.)
- vous voulez travailler sur une machine qui n'a pas de système d'exploitation installé
- vous voulez programmer un BIOS ou un autre type de firmware depuis DOS
- vous voulez lancer un utilitaire de bas-niveau

En dépit de sa petite taille, Rufus fournit tout ce dont vous avez besoin !

Une liste non-exhaustive d'images ISO supportées par Rufus est fournie au bas de cette page. ^[1]

Téléchargement

Dernières versions :

Lien	Type	Plateforme	Taille	Date
rufus-4.13.exe	Standard	Windows x64	1.9 Mo	2026.02.17
rufus-4.13p.exe	Portable	Windows x64	1.9 Mo	2026.02.17
rufus-4.13_x86.exe	Standard	Windows x86	1.8 Mo	2026.02.17
rufus-4.13_arm64.exe	Standard	Windows ARM64	4.9 Mo	2026.02.17

Étapes :

1. Brancher la clé USB
2. Lancer Rufus (ou une autre application de création de clef bootable)
3. Sélectionner :
 - Périphérique : la clé USB
 - Image ISO : fichier Linux Mint téléchargé
4. Cliquer Démarrer

La clé devient bootable.

Démarrer le PC sur la clé USB

1. Liste numérotéeRedémarrer le PC
2. Appuyer sur la touche du Boot menu (souvent F12 / F2 / ESC / DEL selon le PC)
3. Choisir USB

Le menu de **Linux Mint** apparaît.

Lancer l'installation

Sur un ancien ordinateur où Windows ou Mac est déjà installé, une configuration dual-boot est proposée.

- Liste à puceSi vous avez fait toutes vos sauvegardes sur l'ordinateur à configurer sous Linux, il est préférable de laisser Linux utiliser tout le disque qui sera entièrement reformaté.
- En cas de dual boot, prévoir au moins 100Go pour Linux. Vous pouvez choisir à chaque démarrage un lancement sous Linux ou Windows. Un super-utilisateur sous Linux peut encore accéder aux fichiers dans la partition Windows. En configuration dual boot, vous pouvez continuer à utiliser Result'Arc/Trapta dans la partition Windows.

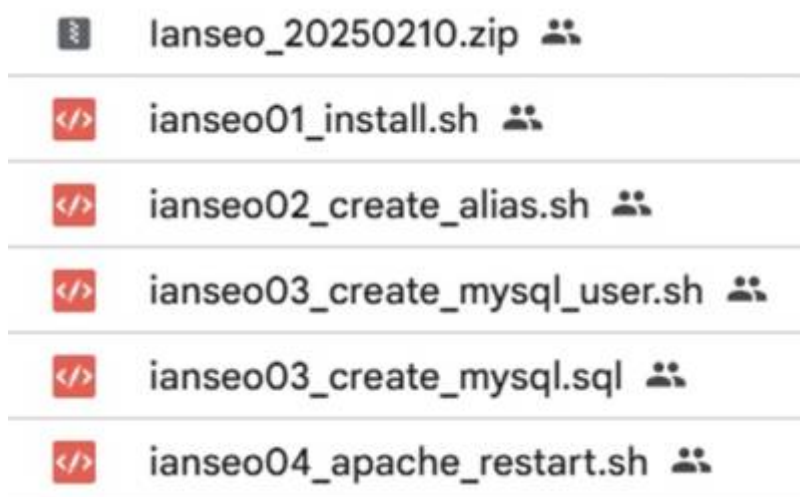
1. Cliquer Install Linux Mint
2. Choisir :
 - langue
 - clavier
3. Cocher Installer les codecs multimédia

Installation IANSEO

Bash Linux Mint pour IANSEO

Il vaut mieux être connecté sur Internet fibre ou wifi haut-débit pour télécharger des centaines de Mo pendant cette opération.

Téléchargement d'exemples de configuration d'installation bash pour ianseo



télécharger les fichiers ci-dessus (extensions .sh et .sql) dans le même répertoire. La dernière version de l'installation ianse0_xxxx.zip est sur <https://ianseo.net/Releases.php> le nom de l'archive "lanseo_20250210.zip" est susceptible de changer après 2025 et doit être adapté dans le script ianse01_install.sh. Alternativement, installer la version ianse0 2025 en l'état; la mise à jour se fera plus tard sous ianse0.

ouvrir le répertoire où les fichiers sont enregistrés (probablement sur "téléchargement") Sur un compte super-utilisateur, les opérations d'installation de IANSEO sont exécutées par les scripts ci-après: ouvrir un terminal, c'est-à-dire, ouvrir le gestionnaire de fichier (Thunar sous Linux Mint Xfce) dans le répertoire contenant les fichiers téléchargés (par défaut "Téléchargements"), Avec le clic droit, "Ouvrir un terminal ici".

```
Terminal - root@admin: /home/lanseo/.local/share/Thunar/Downloads/ianseo
ls -la
total 68876
drwxr-xr-x 2 lanseo lanseo 4096 oct. 18 11:50 /
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 4096 oct. 18 11:50 /
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 1104 oct. 18 11:50 ianse01_install.sh
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 571 oct. 18 11:51 ianse02_create_alias.sh
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 150 oct. 18 11:51 ianse03_create_mysql.sql
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 397 oct. 18 11:51 ianse03_create_mysql_user.sh
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 185 oct. 18 11:51 ianse04_apache_restart.sh
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 69675699 oct. 18 11:52 ianse0_20250210.zip
-rw-r--r-- 1 lanseo lanseo 722 oct. 18 11:50 ianse0_initial.txt
root@admin: /home/lanseo/.local/share/Thunar/Downloads/ianseo# bash ianse01_install.sh
```

puis lancer les commandes bash

```
sudo bash ianse01_install.sh
```

```
sudo bash ianse02_create_alias.sh
```

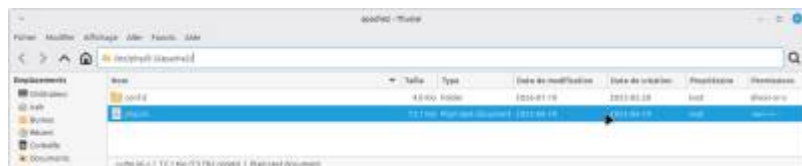
```
sudo bash ianse03_create_mysql_user.sh
```

Lancer le 4ème script ianse04_apache_restart.sh ou redémarrer l'ordinateur après avoir changé le fichier php.ini comme indiqué ci-après

Configuration php.ini

Les paramètres php.ini doivent être étendus selon les préconisations ianse0

Sous Linux Mint avec une installation php 8.4, le fichier php.ini est dans le répertoire /etc/php/8.4/apache2/php.ini localisation vérifiable en lançant <http://localhost/phpinfo.php>



Si phpinfo.php n'est pas installé, ajoutez phpinfo.php avec le script create_phpinfo.sh à lancer dans un terminal: `sudo bash create_phpinfo.sh`

Editer `/etc/php/8.4/apache2/php.ini` et vérifier les paramètres

`max_execution_time = 120 post_max_size = 16M upload_max_filesize = 16M`

premier lancement IANSEO

IANSEO s'exécute dans le navigateur Firefox à l'adresse: <http://localhost/ianseo> Lors du premier lancement, le panneau de vérification PHP liste les paramètres:

Vérification PHP

Paramètres PHP

Fichier php.ini		
Paramètre	Valeur optimale	Valeur système
Version PHP	>= 8.0	8.3.6
memory_limit	48M	128M
max_execution_time	120	30
post_max_size	16M	8M
upload_max_filesize	16M	2M

Modules chargés		
Module	Requis	Etat
curl	Installés	Installés
gd	Installés	Installés
iconv	Installés	Installés
json	Installés	Installés
mbstring	Installés	Installés
mysqli	Installés	Installés
xml	Installés	Installés
imagick	Installés	Installés
intl	Installés	Installés

Bien que le fichier php.ini ne soit pas configuré avec les valeurs optimales, IANSEO doit pouvoir remplir correctement la plupart des fonctionnalités. Nous vous encourageons fortement à configurer les paramètres avec les valeurs optimales. `/etc/php/8.3/apache2/conf.d`

[suite](#)

Ci-dessus, sans les modifications du fichier php.ini, les paramètres mal configurés sont “rouges”. Dans ce cas, ne pas appuyer sur “suite”, et modifier php.ini

[ianseo](#), [installation](#), [linux](#), [mint](#)

From:

<https://arc-occitanie.fr/wiki/> - DocuWiki arc-occitanie.fr

Permanent link:

https://arc-occitanie.fr/wiki/doku.php?id=ianseo:installation:linux_mint&rev=1787857313

Last update: **2026/08/27 21:01**

