

# Installation de PrimTux 7



Site web : <https://primtux.fr> – Documentation : <https://wiki.primtux.fr>

▲ Mot de passe administrateur par défaut : tuxprof

## Création de la clé USB de démarrage

▲ Ignorez ce paragraphe si vous disposez déjà d'une clé de test et d'installation de PrimTux7.

Voir en ligne <https://primtux.fr/telecharger-primtux/>

Télécharger le fichier PrimTux7-Ubuntu-20.04.3-amd64.iso de PrimTux 7 sur sourceforge :

<https://sourceforge.net/projects/primtux/files/Distribution/PrimTux7-Ubuntu-20.04.3-amd64.iso/download>

Vérifier l'intégrité du fichier téléchargé.

Somme de contrôle md5 : 8b4b859c50597bcdd54b7fac48cba1a9

• Contrôler le fichier ISO téléchargé depuis un terminal sous GNU-Linux avec la commande md5sum, à lancer depuis le répertoire où l'image ISO a été téléchargée :

```
jean@X1:~/Téléchargements$ md5sum PrimTux7-Ubuntu-20.04.3-amd64.iso
```

Le résultat renvoyé doit être identique. Sinon, télécharger de nouveau le fichier ISO

• La contrôler depuis Windows, voir <https://wiki.primtux.fr/doku.php/verifier-md5>

Pour installer l'ISO sur une clé USB, utiliser Ventoy <https://ventoy.net>, ou un autre utilitaire de votre choix. Ventoy est un logiciel sous licence libre GPLv3+ qui fonctionne sous GNU-Linux ou sous Windows. Il permet de créer une clé live USB multi démarrage « multiboot », à partir de fichiers ISO, c'est-à-dire une clé avec **un ou plusieurs systèmes d'exploitation** qui sont proposés au lancement du PC selon la capacité de la clé.

Lien pour installer Ventoy depuis GNU-Linux : <https://doc.ubuntu-fr.org/ventoy>

Depuis Windows: <https://lecrabeinfo.net/creer-une-cle-usb-multi-boot-avec-ventoy.html>

## Installation sur PC desktop Lenovo ThinkCentre

Clé USB de démarrage sur un port USB en façade

Allumer l'ordinateur, touche F12 pour accéder au choix du média de démarrage.

Choisir la clé USB en mode UEFI. Si vous utilisez une clé multiboot Ventoy, choisir PrimTux7.

Choisir « normal mode » si le choix est proposé entre normal et grub2, mais les deux fonctionnent.

Choix 1. Si vous choisissez « Essayer PrimTux », attendre le temps de chargement du système, variable selon le matériel utilisé, sans vous inquiéter de l'affichage qui peut être temporairement déréglé ou inactif, puis appuyer sur Entrée.

Une routine de vérification est lancée, puis vous arrivez à l'écran d'accueil de Primtux 7.

▲ Le système, lancé depuis la clé USB, est fonctionnel et vous pouvez le tester, voire l'utiliser.

Choisir l'utilisateur « Administrateur », mot de passe « tuxprof », puis appuyer sur Entrée.

L'accueil au démarrage est affiché, avec quatre menus :

- Bienvenue !
- A. Contrôle parental
- B. Logiciels supplémentaires
- C. Réglages divers

Une barre inférieure nommée « Tableau de bord » permet l'accès direct à différents réglages et logiciels. L'icone de gauche, avec le logo PrimTux, donne accès à l'ensemble des applications.

Mais l'objectif est ici d'installer PrimTux de façon permanente sur le disque dur du PC.

▲ NB : Il est préférable, mais non obligatoire, de disposer d'une connexion internet active pour être en mesure de faire les mises à jour du système et des logiciels après l'installation.

Choix 2. Choisir « Installer PrimTux UEFI »



# Lancement de l'installation de PrimTux7

Choisir « Installer PrimTux UEFI »

L'installation démarre.

Indiquer successivement :

- La langue : Français
- La disposition du clavier : French (alt) → la touche AltGr + o donne œ
- Si vous disposez d'une connexion Internet, cocher la case « Télécharger les mises à jour pendant l'installation de Ubuntu »
- Sauf cas particulier, choisir « Effacer le disque et installer Ubuntu »
- Choisir le disque dur du PC, généralement noté sda ou hda

L'installation effective se lance. Renseigner le fuseau horaire.

Après 30 à 40 min, message « Installation terminée. Vous pouvez redémarrer »

Cliquer sur « Redémarrer maintenant ».

Au message « Please remove the installation medium », retirer la clé USB et cliquer sur Entrée.

Le système redémarre, puis l'écran d'accueil de PrimTux s'affiche.

Choisir l'utilisateur « Administrateur », mot de passe « tuxprof », puis appuyer sur Entrée.

L'accueil au démarrage est affiché, avec quatre menus :

- Bienvenue !
- A. Contrôle parental
- B. Logiciels supplémentaires
- C. Réglages divers

Une barre inférieure nommée « Tableau de bord » permet l'accès direct à différents réglages et logiciels. L'icône la plus à gauche, avec le logo PrimTux, donne accès à l'ensemble des applications.

**Le système est opérationnel.**

## Après l'installation

▲ Attention ! : **Refuser la mise à niveau** 22.04.1 LTS si elle est proposée, les Handymenus ne sont pas encore compatibles !

▲ NB : une connexion internet est indispensable pour mettre à jour le système et les logiciels.

Première mise à jour des logiciels et du système 20.04.1 (connexion internet nécessaire) :

Ctrl+Alt+t pour ouvrir un terminal

saisir la commande `sudo apt-get dist-update` puis valider

saisir la commande `sudo apt-get dist-upgrade` puis valider

Quand les mises à jour sont terminées, après environ 30 min selon les cas, faire du ménage dans les paquets installés et désormais inutiles :

saisir la commande `sudo apt-get autoremove` puis valider

saisir la commande `sudo apt-get autoclean` puis valider

L'essentiel est fait.

Le dépôt a une nouvelle adresse: <https://mirrors.o2switch.fr/primtux/repo/debs>

Méthode d'actualisation 1, en ligne de commande :

Actualiser la liste des dépôts, toujours dans un terminal (Ctrl+Alt+T pour l'ouvrir) :

saisir la commande sur une seule ligne en respectant les espaces (le mieux est un copier coller)

```
sudo sed -i -e "s/depot\.\primtux\.\fr/\mirrors\.\o2switch\.\fr/\primtux/g" /etc/apt/sources.list.d/primtux7.list
```

Il s'agit d'obtenir un fichier `/etc/apt/sources.list.d/primtux7.list` contenant la ligne :

```
deb https://mirrors.o2switch.fr/primtux/repo/debs PrimTux7-amd64 main
```

Pour vérifier, taper dans un terminal la commande :

```
cat /etc/apt/sources.list.d/primtux7.list
```



Méthode d'actualisation 2, avec Synaptic :

Dans un Terminal, taper la commande : `sudo synaptic` puis valider

Dans Synaptic, menu « Paramètres » → « Dépôts » → onglet « Autres logiciels »

Cliquer sur « Ajouter », et saisir dans le champ « Ligne APT » :

```
deb https://mirrors.o2switch.fr/primtux/repo/debs PrimTux7-amd64 main
```

puis cliquer sur « Ajouter la source ».

Enfin, dans l'onglet « Mises à jour », régler à « Jamais » l'option « Me prévenir lorsqu'une nouvelle version d'Ubuntu est disponible ». Fermer. Actualiser.

Pour vérifier, de nouveau les quatre commandes de mise à jour :

Ctrl+Alt+t pour ouvrir un terminal

saisir la commande `sudo apt-get dist-update` puis valider

saisir la commande `sudo apt-get dist-upgrade` puis valider

Faire du ménage dans les paquets installés et désormais inutiles :

saisir la commande `sudo apt-get autoremove` puis valider

saisir la commande `sudo apt-get autoclean` puis valider

Et voilà !

## Après l'installation complète

### Filtrage

Depuis l'écran d'accueil, choisir « Installer le contrôle parental »

Un terminal s'ouvre, saisissez le mot de passe d'administrateur, `tuxprof` si vous ne l'avez pas encore modifié, et accepter la proposition (taper Y comme Yes).

À « configuration de console-data », choisissez OK, « ne pas modifier le codage », [touche Tab] OK

Entrer un identifiant pour l'interface d'administration du contrôle parental, [touche Tab] OK

Entrer un mot de passe, [touche Tab] OK (2 fois) Ce mot de passe doit être assez long et complexe, comprenant de 6 à 20 caractères, dont au moins une lettre minuscule, au moins une lettre majuscule, au moins un chiffre et au moins un caractère spécial parmi ceux-ci :

```
# $ £ % & ~ ( ) / é è ç à . , : ; < = > ? @ [ ] _ { }
```

Par exemple, identifiant : `ctr lparental` puis choix d'un mot de passe, complexe mais facile à retenir, avec les initiales d'une phrase, par exemple la phrase facile à retenir « **Le mot de passe pour le contrôle parental 2022 !** » donne l'excellent mot de passe de 13 caractères `Lm2pplcp2022!`

Rappel : Un filtrage est nécessaire, mais il n'est pas suffisant et ne remplace pas la nécessaire présence systématique d'un adulte lors de l'accès à Internet d'un enfant en général, d'un élève en particulier. Cela permet, en cas d'incident, d'y mettre fin immédiatement, de le signaler, d'en parler avec les enfants. Cette règle s'impose à l'identique quel que soit l'écran utilisé, télévision, ordinateur, tablette, smartphone, panneau publicitaire...

### Logiciels supplémentaires

Depuis l'écran d'accueil, choisir « Logiciels supplémentaires ».

Un terminal s'ouvre, saisissez le mot de passe d'administrateur, `tuxprof` si vous ne l'avez pas encore modifié.

### Changer le mot de passe administrateur

Depuis l'écran d'accueil, choisir « Réglages divers » puis « Changer le mot de passe de la session administrateur ».

Un terminal s'ouvre, saisissez le mot de passe d'administrateur, `tuxprof` si vous ne l'avez pas encore modifié, puis saisissez le nouveau mot de passe d'administrateur à deux reprises.

### Liens et aide

<https://primtux.fr> <https://primtux.fr/documentation> <https://wiki.primtux.fr> <https://forum.primtux.fr>

