

Tester, installer et utiliser PrimTux : manipulations de base

Télécharger et essayer PrimTux

Nous allons devoir suivre quatre étapes pour démarrer et essayer la distribution éducative PrimTux.



Etape 1: télécharger PrimTux

Je choisis la version qui convient à mon PC ou je [télécharge directement la version voulue](#).

Etape 2: vérifier la somme md5

Étape facultative qui permet de vérifier l'intégrité de l'image ISO que vous avez téléchargée. La procédure est détaillée [ici](#).

Etape 3: Graver l'image ISO sur un DVD ou la transférer sur une clé USB

Vous pouvez choisir l'une de ces deux solutions, à votre convenance.

Graver un live DVD



Pour installer PrimTux, vous pouvez graver l'ISO sur un DVD et démarrer l'ordinateur sur ce DVD. Il pourra être utilisé pour les tests en live et pour l'installation.

Nous allons utiliser notre logiciel de gravure de DVD pour cette opération. Dans celui-ci, il nous faut chercher et choisir l'option permettant de graver une image disque.



Lorsque l'on n'est pas habitué aux logiciels de gravure, on commet parfois l'erreur de copier l'image ISO d'une distribution comme un fichier. Cela ne conviendra pas. Le logiciel doit, pour que cela fonctionne, recréer un DVD qui puisse être lu au démarrage de l'ordinateur. Il le fait à partir de l'image disque. Il conviendra également de choisir la vitesse de gravure la plus basse.

Transférer l'ISO sur une clé USB

Pour transférer PrimTux sur une clé USB, il faut utiliser soit :

- **Rufus**, win32diskimager depuis windows: <http://sf.net/projects/win32diskimager/>
- **Etcher**, multi-plateforme. [Etcher sur Wikipedia](#)
- **Graver une ISO sur clé USB sous Debian ou Ubuntu**
- Le mintstick de Linux Mint (outil inclus de base dans Linux Mint)
- **MultiSystem**

CONCERNANT LE LIVEUSBCREATOR, MINTSTICK ET WIN32DISKIMAGER, UNE PARTITION DE LA TAILLE DE L'ISO SERA CRÉÉE ET LES DONNÉES PRÉSENTES SUR LA CLÉ SERONT EFFACÉES, VÉRIFIEZ DONC ATTENTIVEMENT LE CONTENU DE VOTRE CLÉ AVANT D'Y COPIER PRIMTUX.

Source : <https://www.debian.org/releases/stable/i386/ch04s03.html.fr>

Tutoriel de transfert sur clé USB avec Rufus:

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

C'est le logiciel recommandé comme outil de transfert d'ISO depuis un poste microsoft™.

• Téléchargement de Rufus

Rufus est disponible depuis le [site principal](#)... cherchez « Téléchargement » puis sauvegardez l'archive mise en lien :

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 !

Oh, et Rufus est **rapide**. Par exemple, il est environ deux fois plus rapide qu'[UNetbootin](#), [Universal USB Installer](#) ou [l'utilitaire Windows 7 USB](#), pour la création d'un média d'installation USB à partir d'une image ISO Windows 7. Il est aussi marginalement plus rapide pour la création de média USB démarrables Linux. ⁽¹⁾

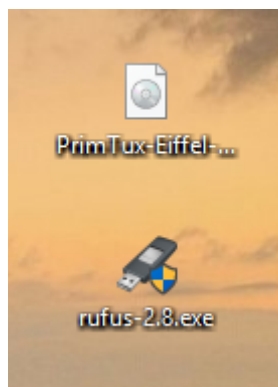
Une liste non-exhaustive d'images ISO supportées par Rufus est fournie au bas de cette page. ⁽²⁾

>> Téléchargement <<

Dernière mise à jour 2015.10.26 :

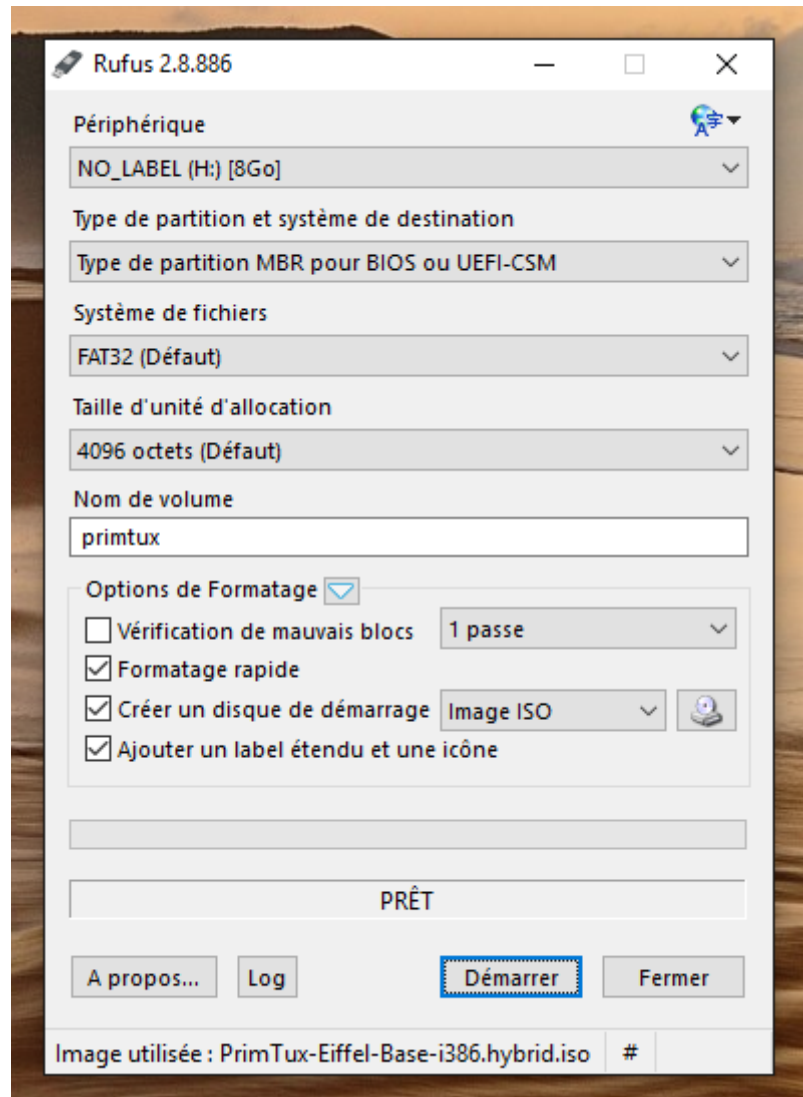
- **Rufus 2.5** (843 Ko)
- [Rufus 2.5 Portable](#) (843 Ko)
- [Autres versions](#)

J'enregistre Rufus et mon ISO PrimTux déjà téléchargée sur le bureau pour plus de clarté :

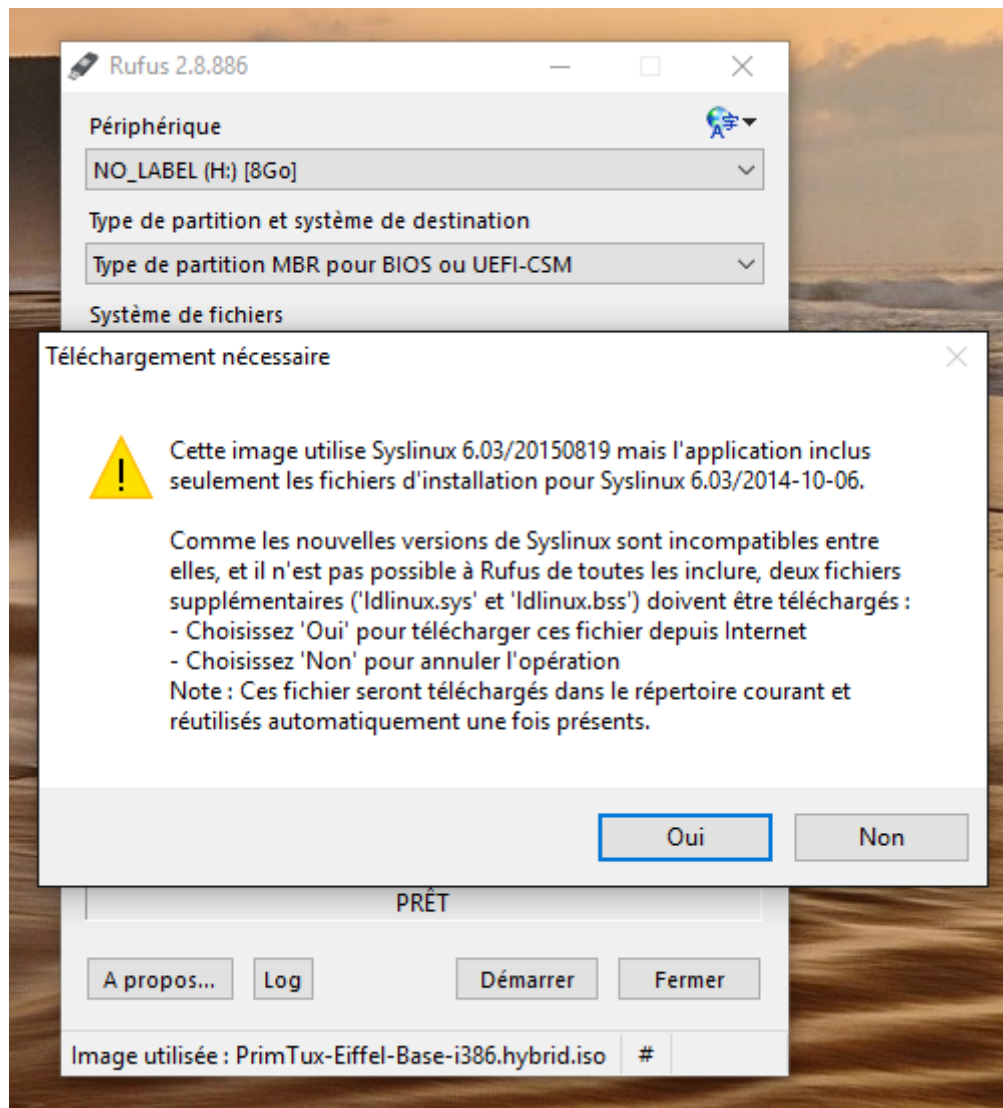


• Lancement de Rufus et transfert de l'ISO

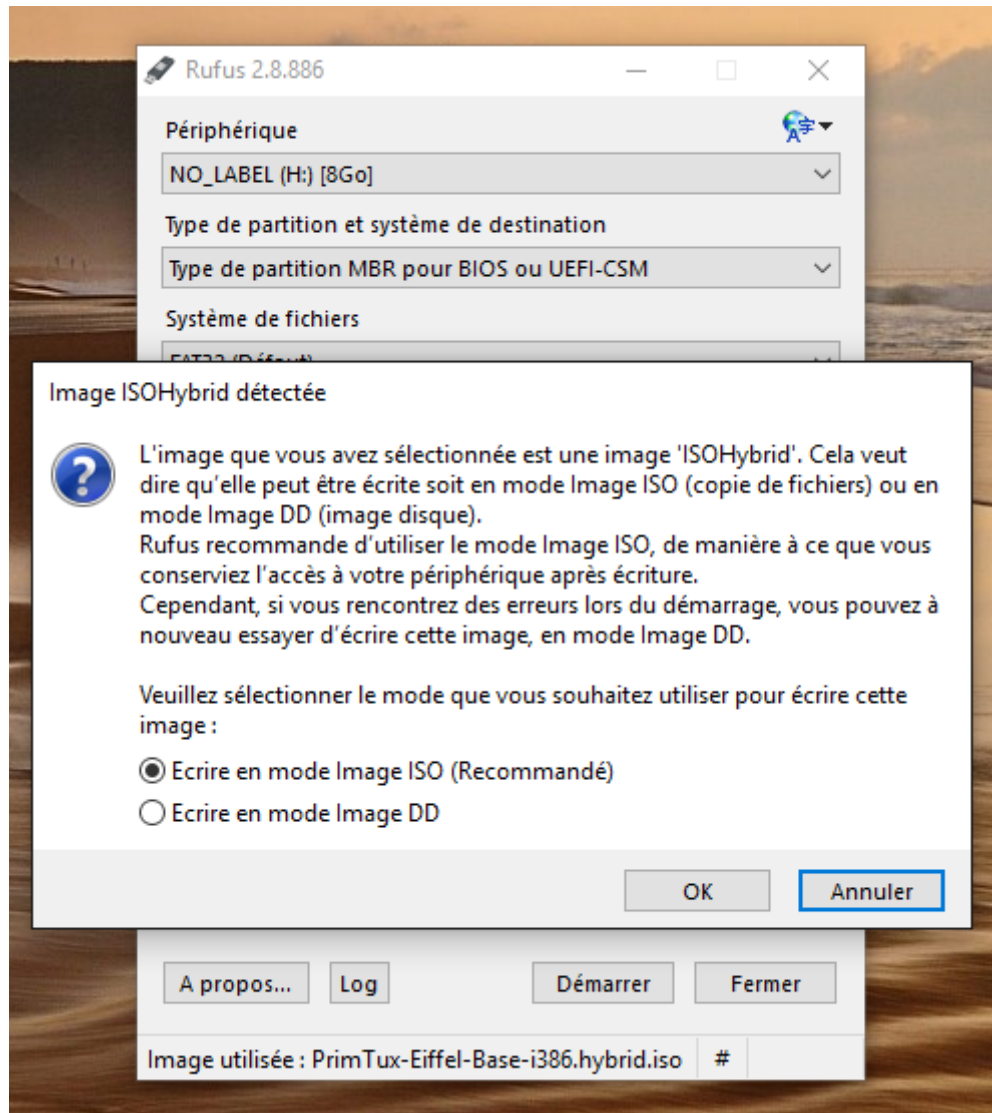
- Sélectionner sa clé USB (Périphérique)
- Laisser "type de partition MBR" et système de fichiers "FAT32"
- Cocher "Formatage rapide" (La clé sera effacée !)
- Cocher "Créer un disque de démarrage", prendre "image ISO" dans la liste déroulante, et sélectionner son fichier ISO PrimTux à l'aide du bouton à droite de la liste.



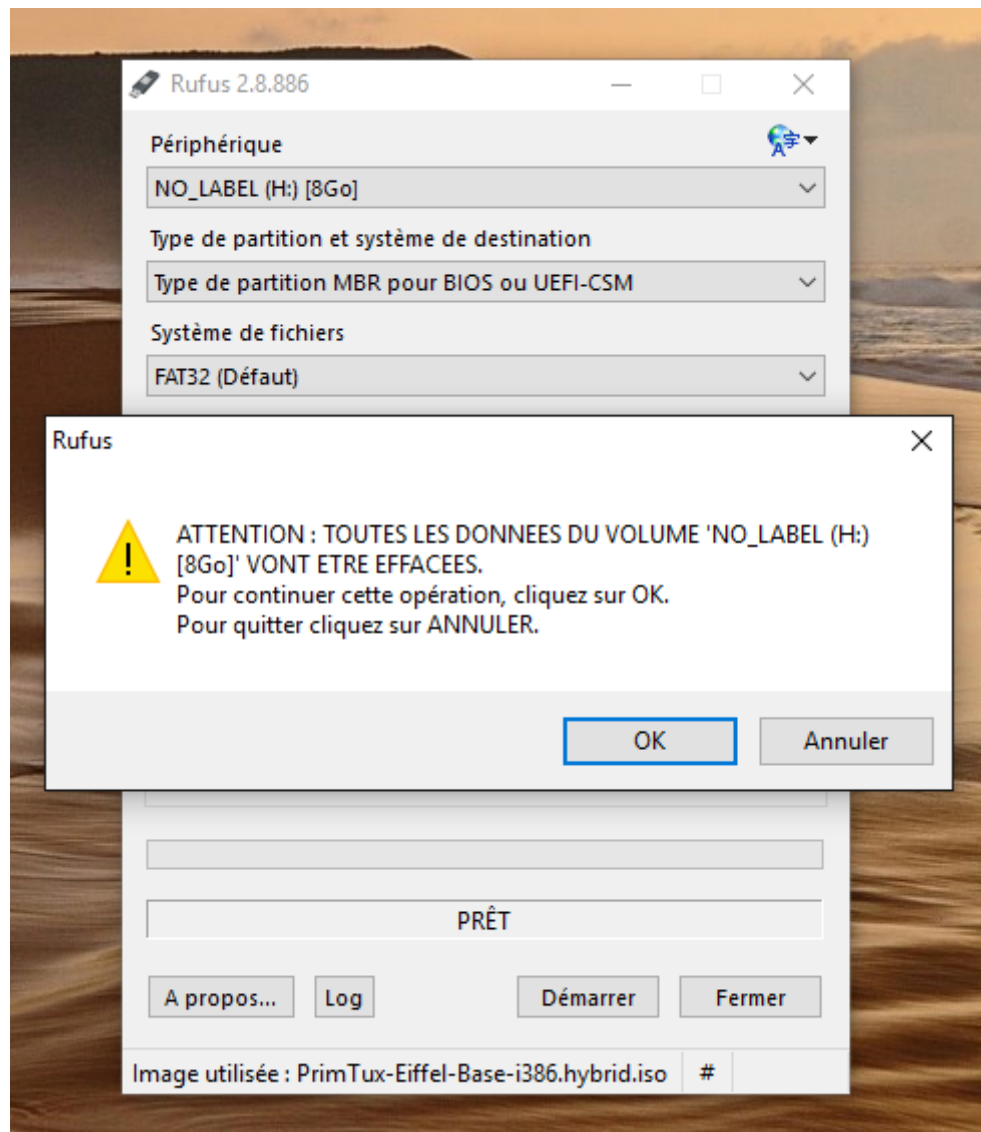
- Cliquer sur démarrer. Plusieurs messages vont apparaître. Répondre "Oui" à celui-ci :



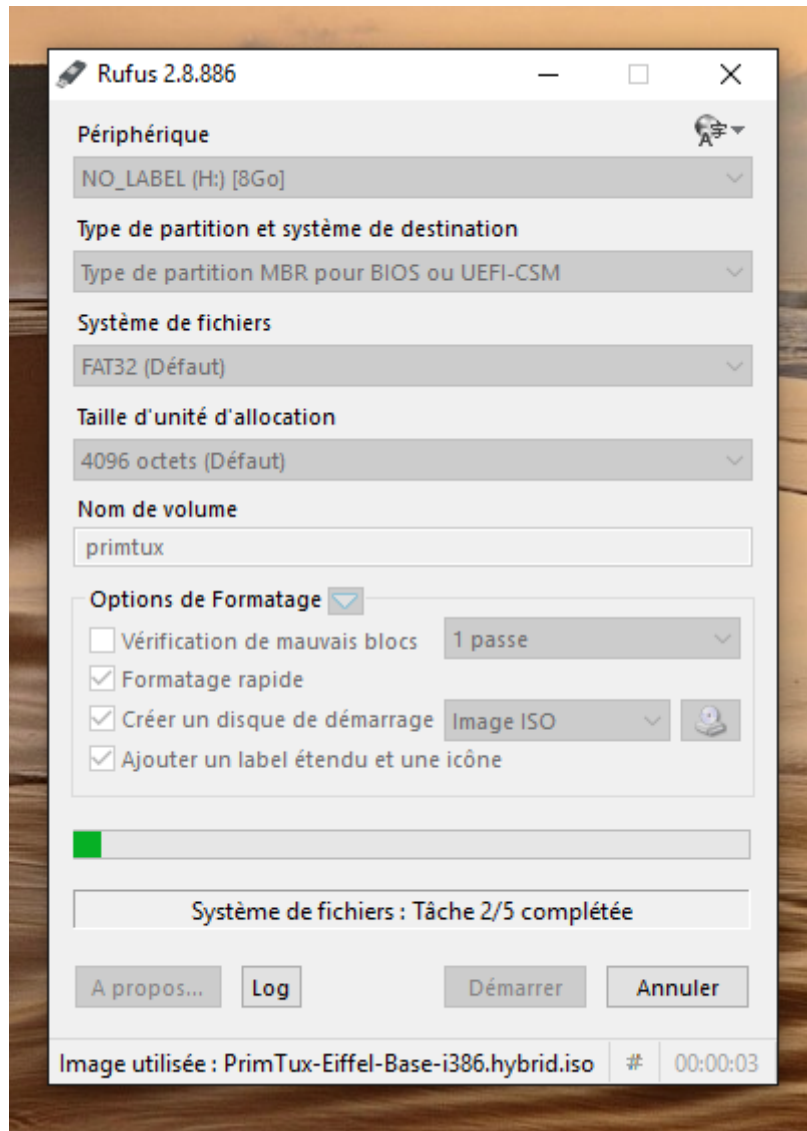
- Laisser “Écrire en mode Image ISO (recommandé)” et valider.



- Confirmer le formatage de la clé.

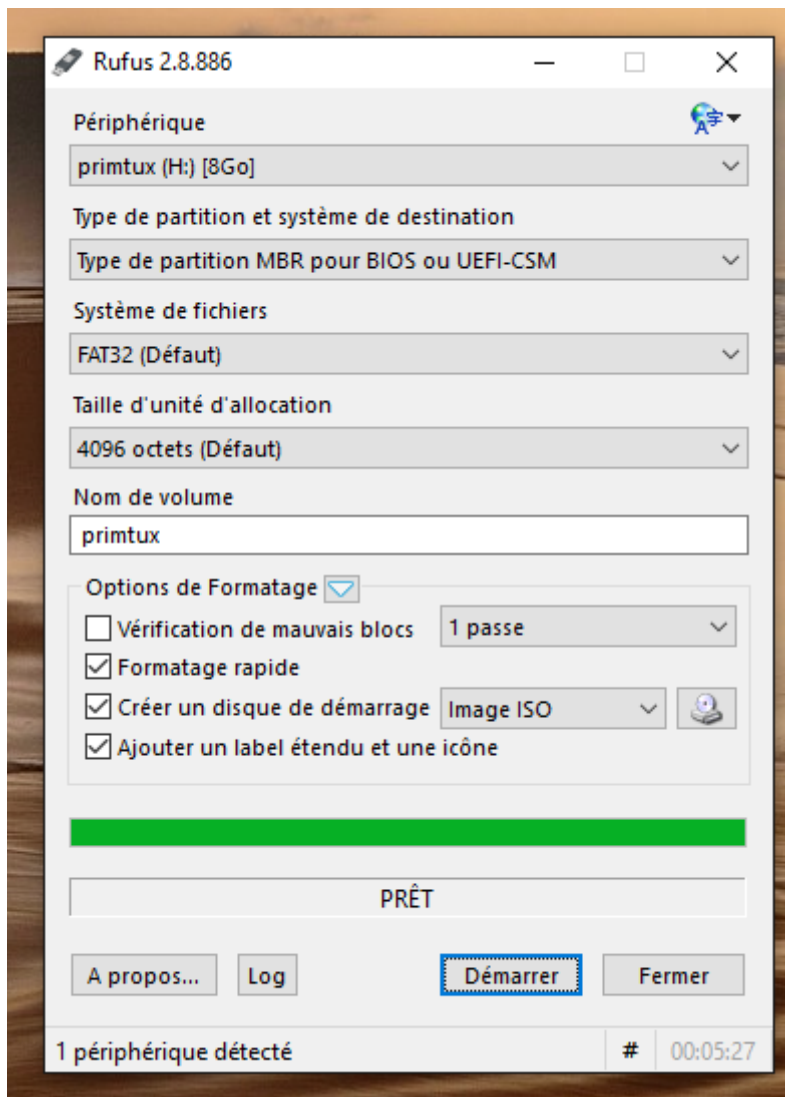


- La copie démarre. Le bouton “démarrer” se grise. L'étape dure plusieurs minutes :



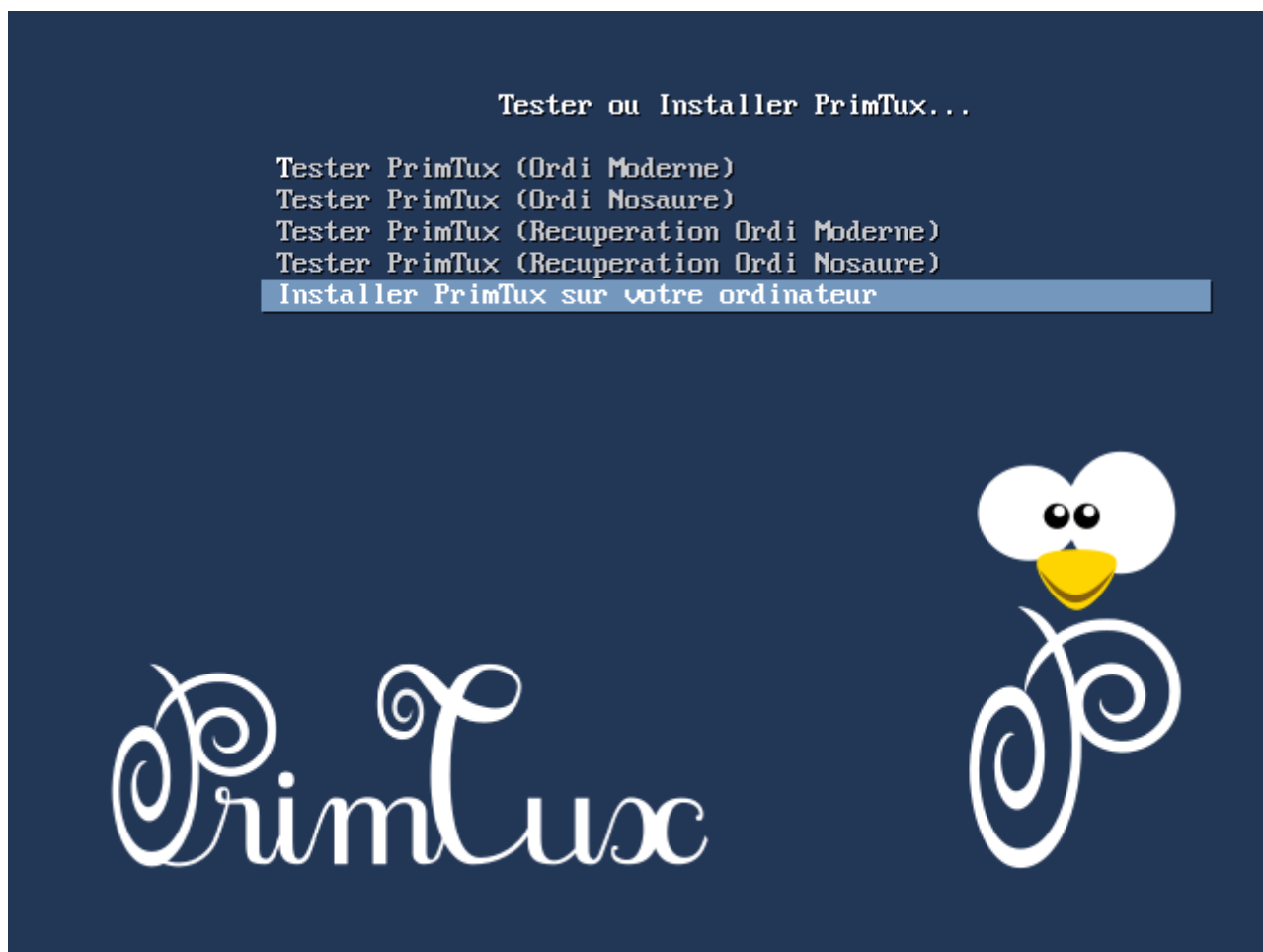
- Une fois la copie terminée, le bouton “démarrer” est à nouveau cliquable et le message “prêt” apparaît.

[Vous pouvez fermer Rufus, et la clé USB Live est prête à l'emploi.](#)



Etape 4: démarrer l'ordinateur à partir de la distribution

Nous devons démarrer notre ordinateur avec le DVD insérée dans le lecteur DVD ou la clé USB insérée dans un port USB. Il faut également que notre ordinateur soit en mesure de démarrer à partir du lecteur de DVD ou d'un port USB. Si c'est le cas, un menu tel que celui-ci devrait apparaître :



C'est à partir de ce menu que nous pouvons choisir de tester ou d'installer PrimTux. Si c'est votre première découverte de PrimTux, commencez par la tester en choisissant la première ligne "Tester PrimTux (Ordi Moderne)". Si votre PC est très ancien et que PrimTux n'a pas démarré correctement après ce premier choix, essayez "Tester PrimTux (Ordi Nosaure)".

Si vous êtes séduit et décidez de l'installer, redémarrez votre PC et choisissez cette fois "Installer PrimTux sur votre ordinateur".

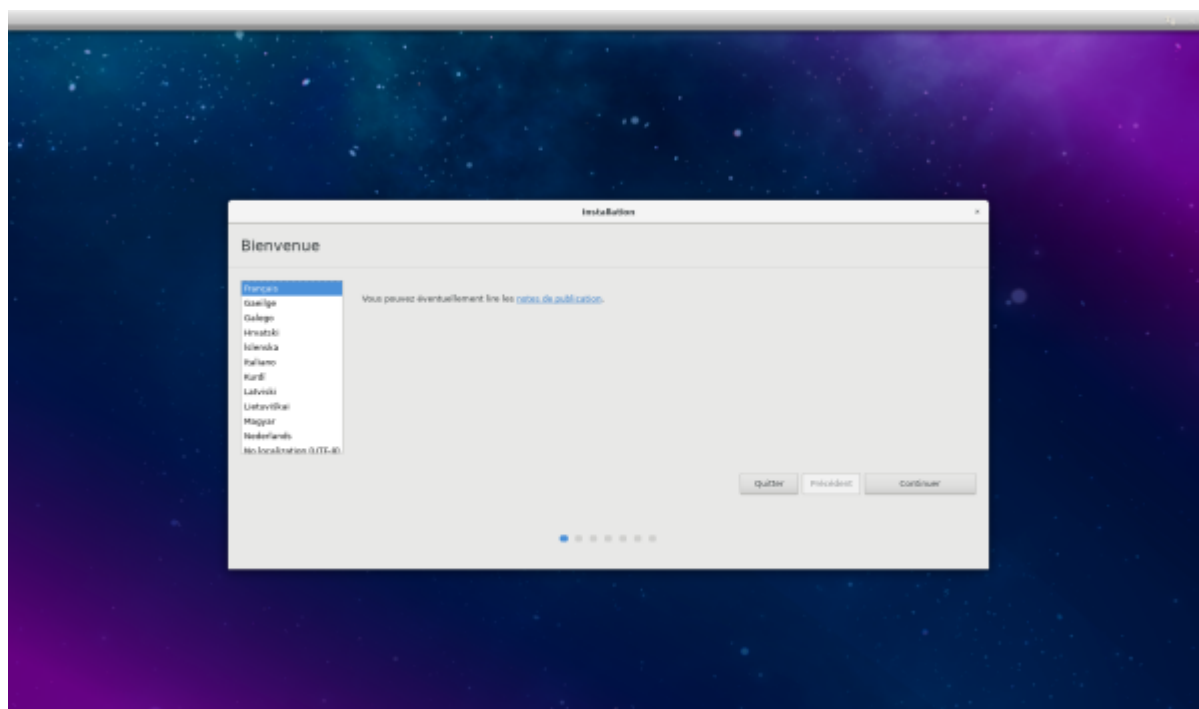
Installer PrimTux 64 bits

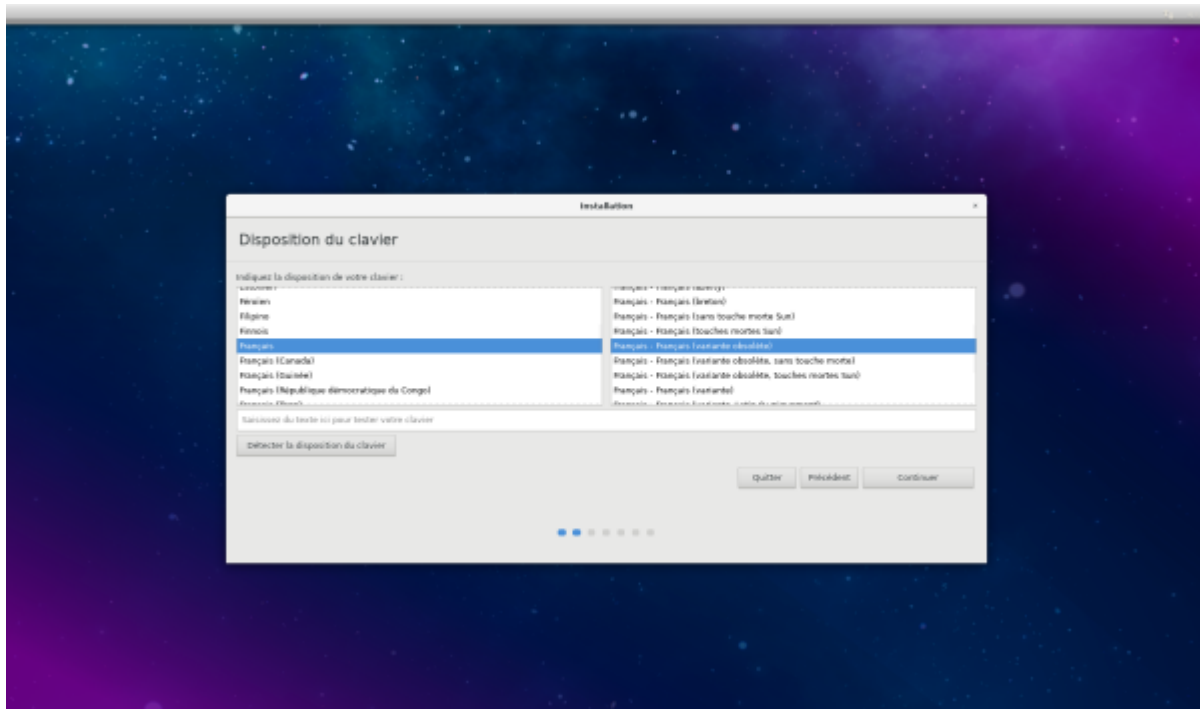
Voici comment installer PrimTux sur un ordinateur.

Démarrer en mode Installation

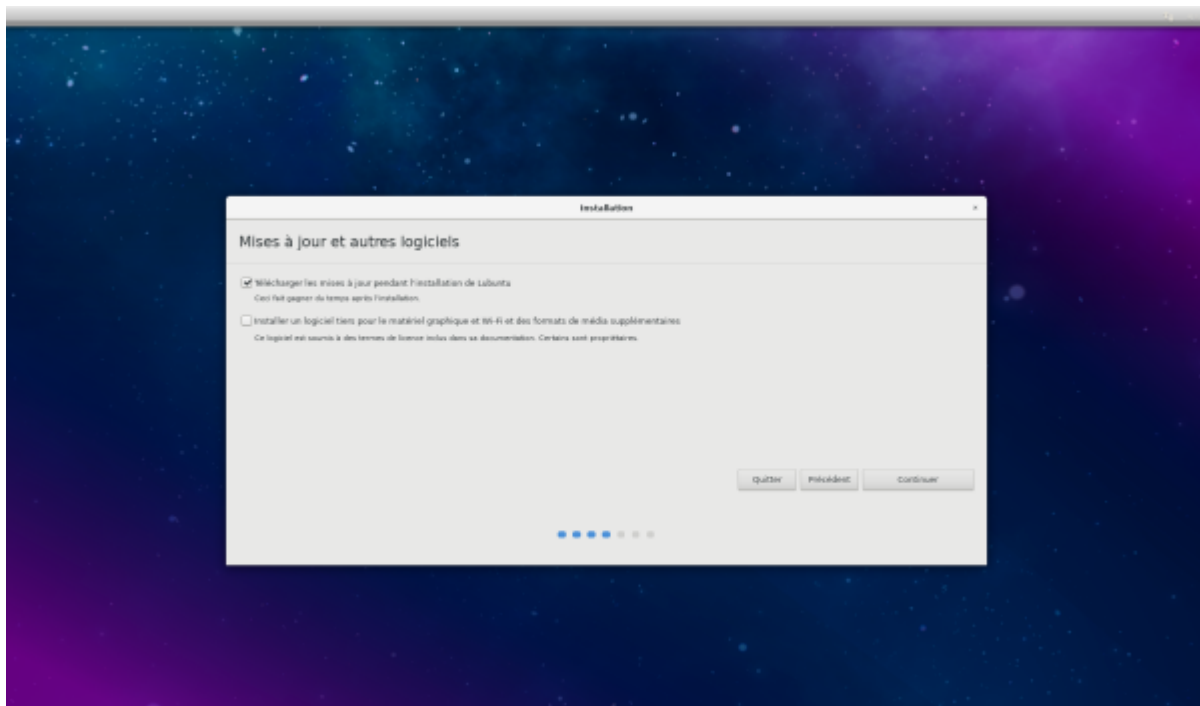


Choix de la langue et du clavier

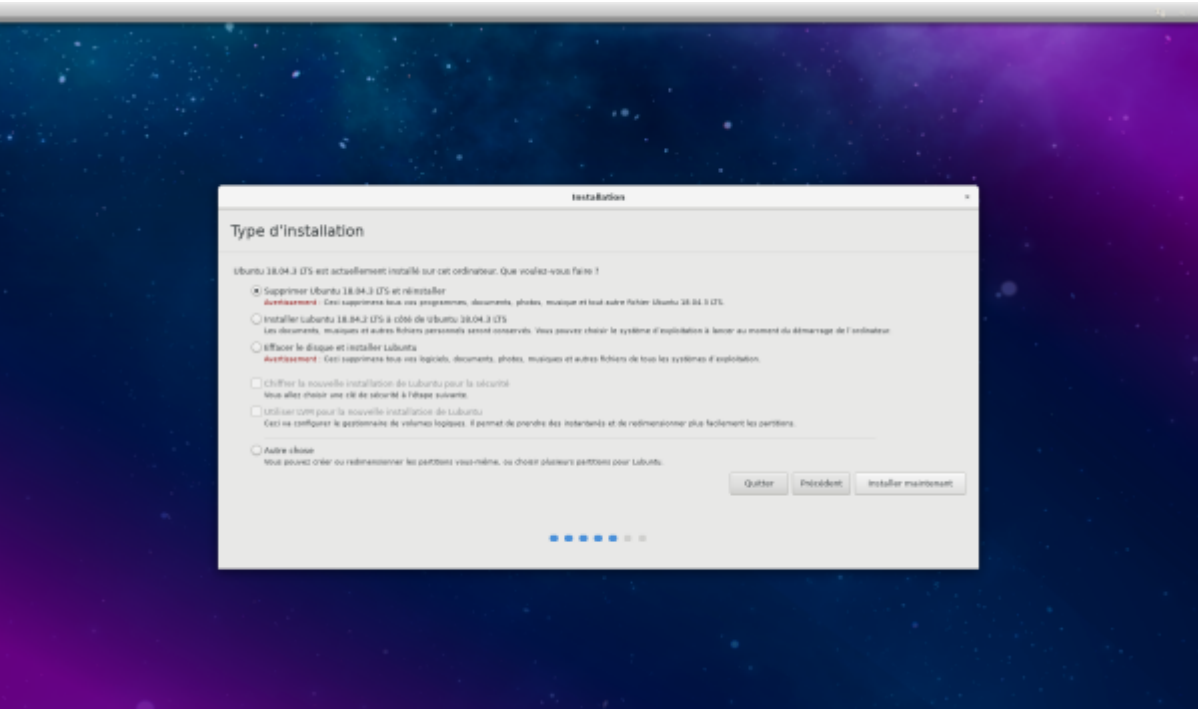




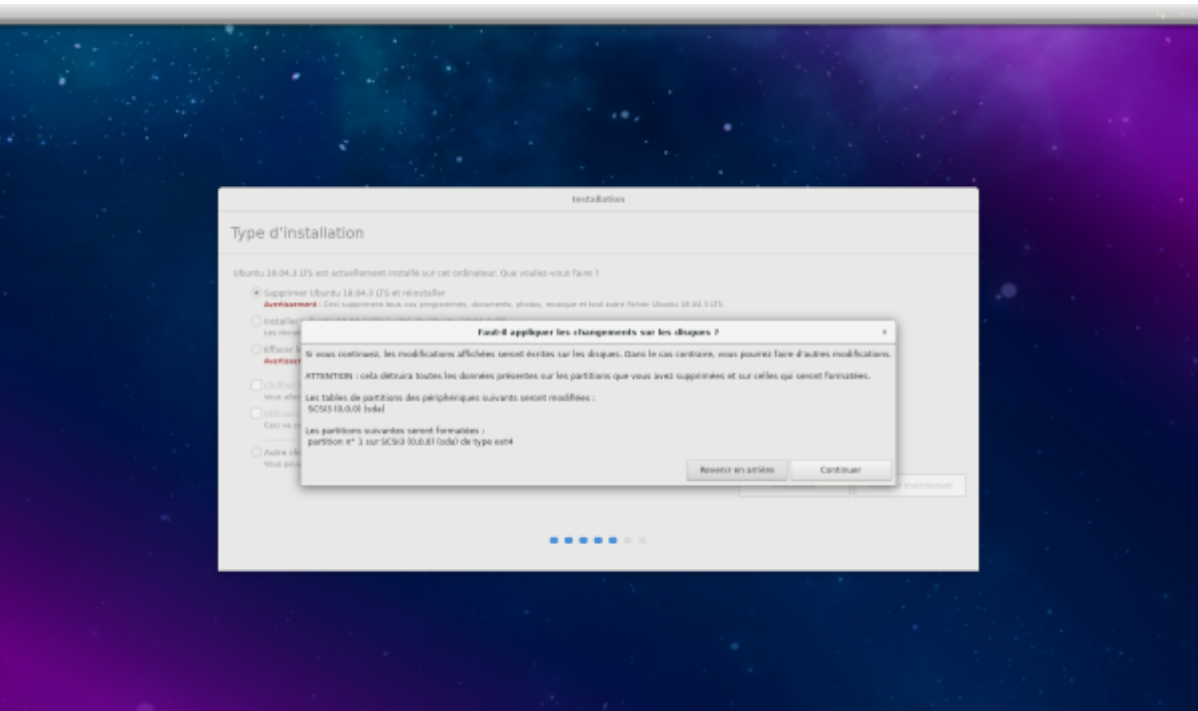
Télécharger les mises à jour et les pilotes propriétaires ou pas



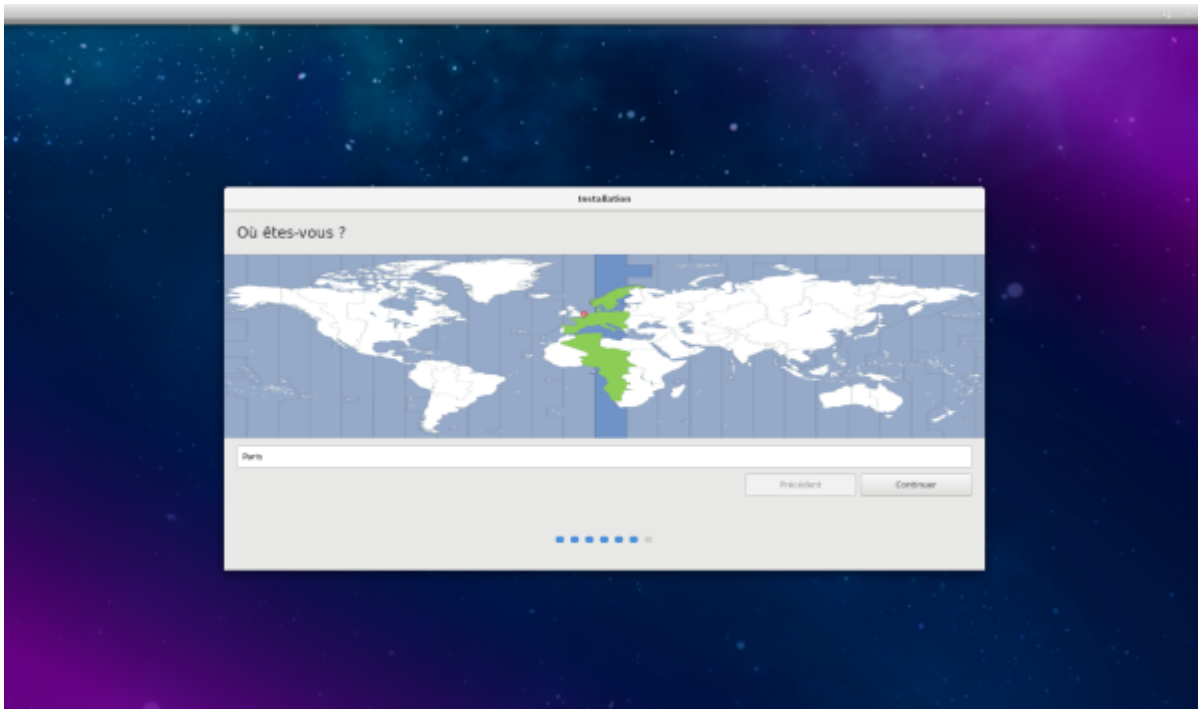
Choix des partitions d'installation



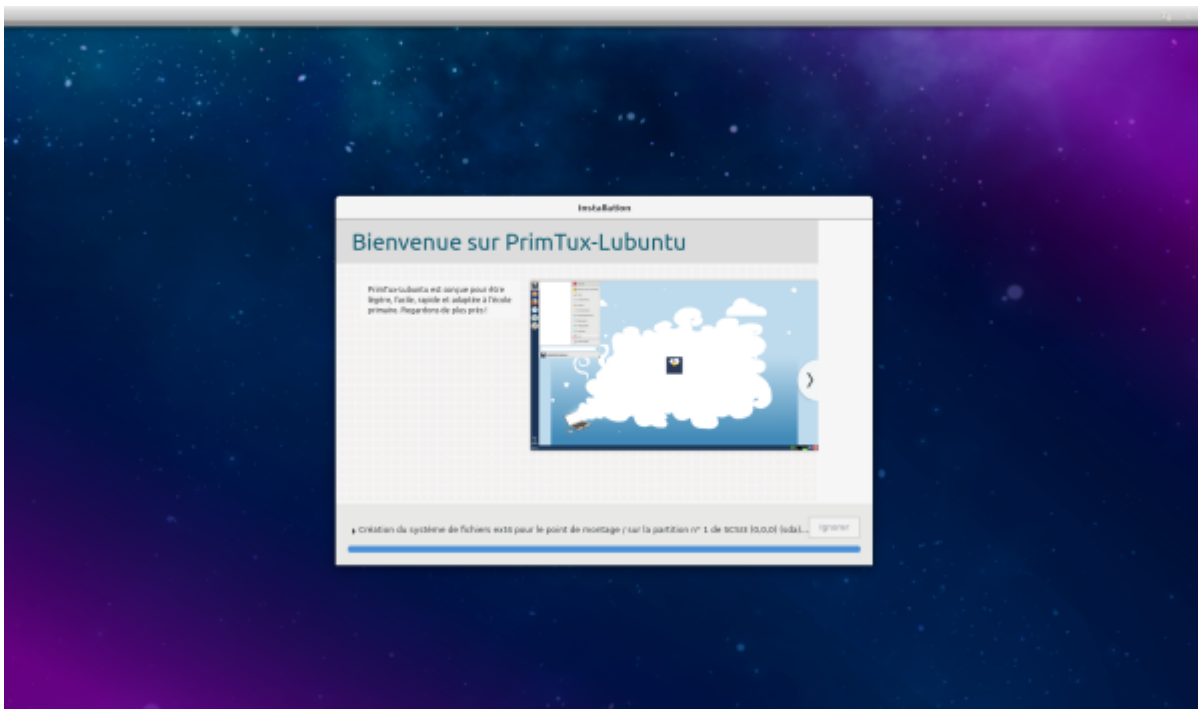
Approuver



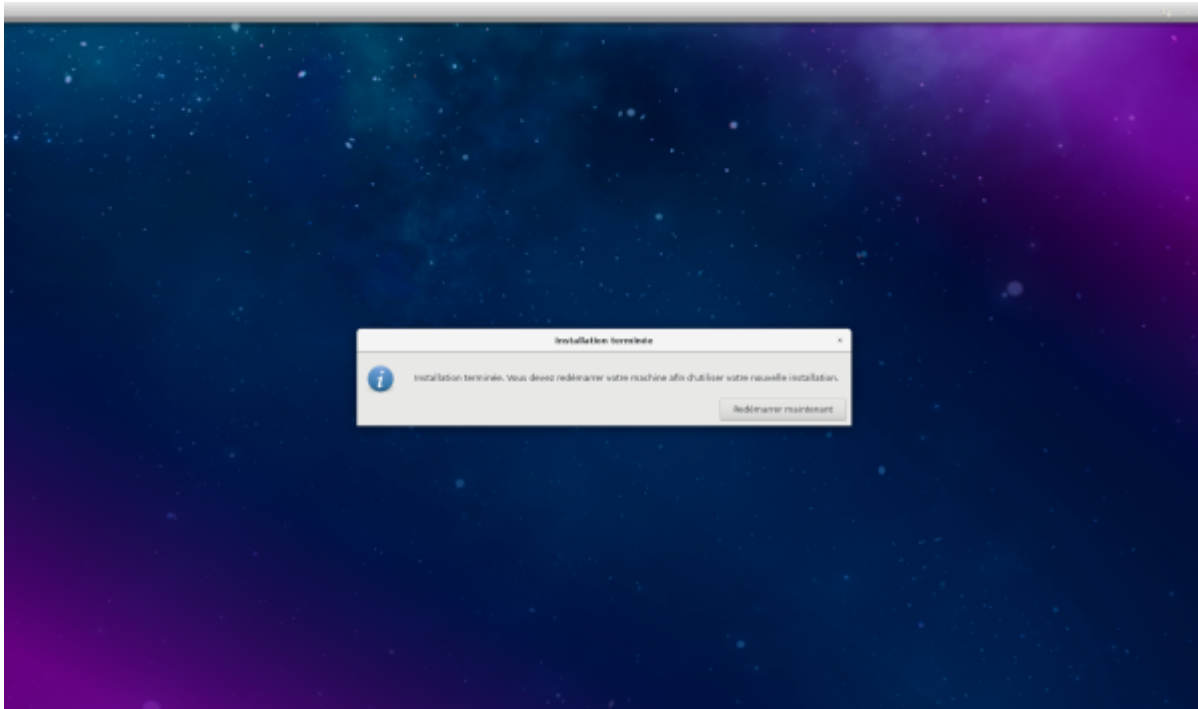
Choix du fuseau horaire



Début de l'installation



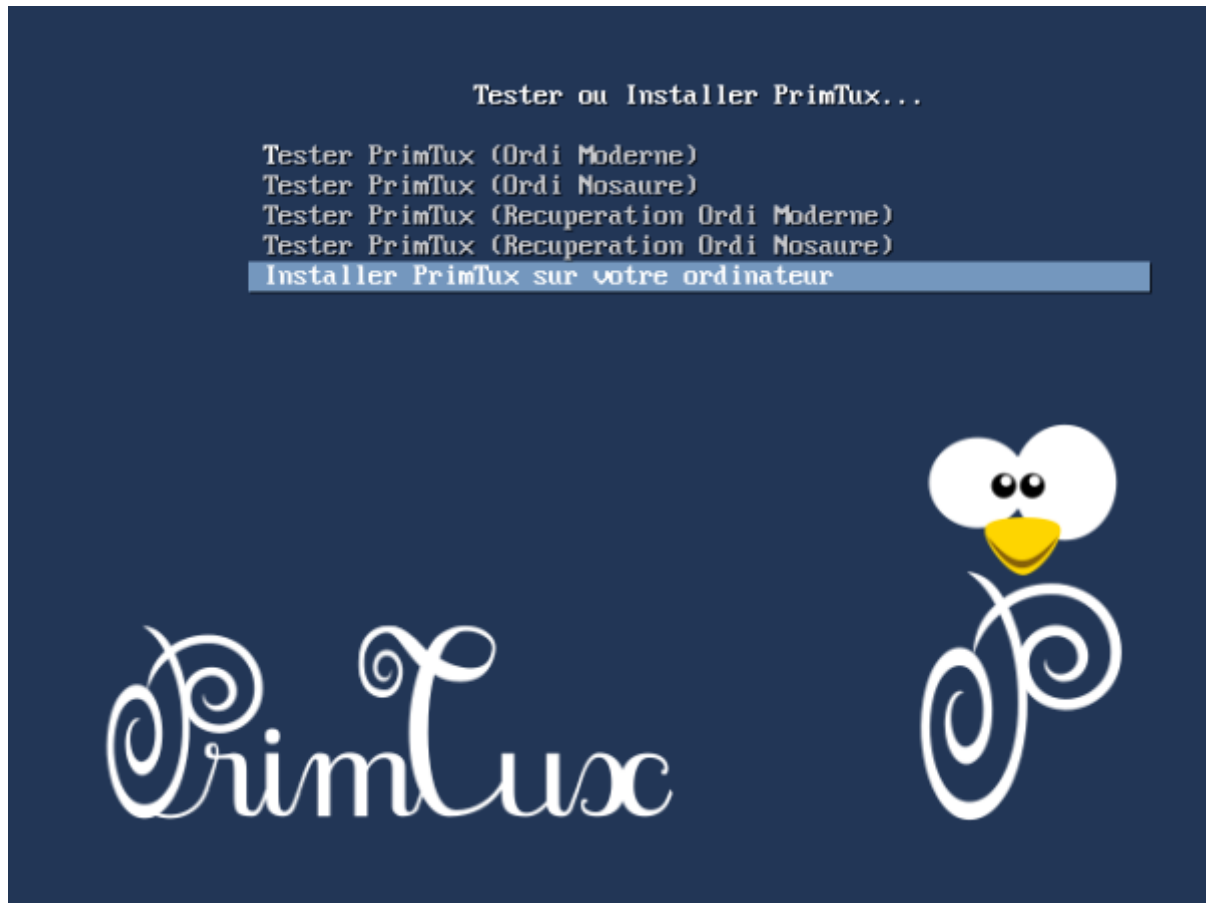
Fin de l'installation



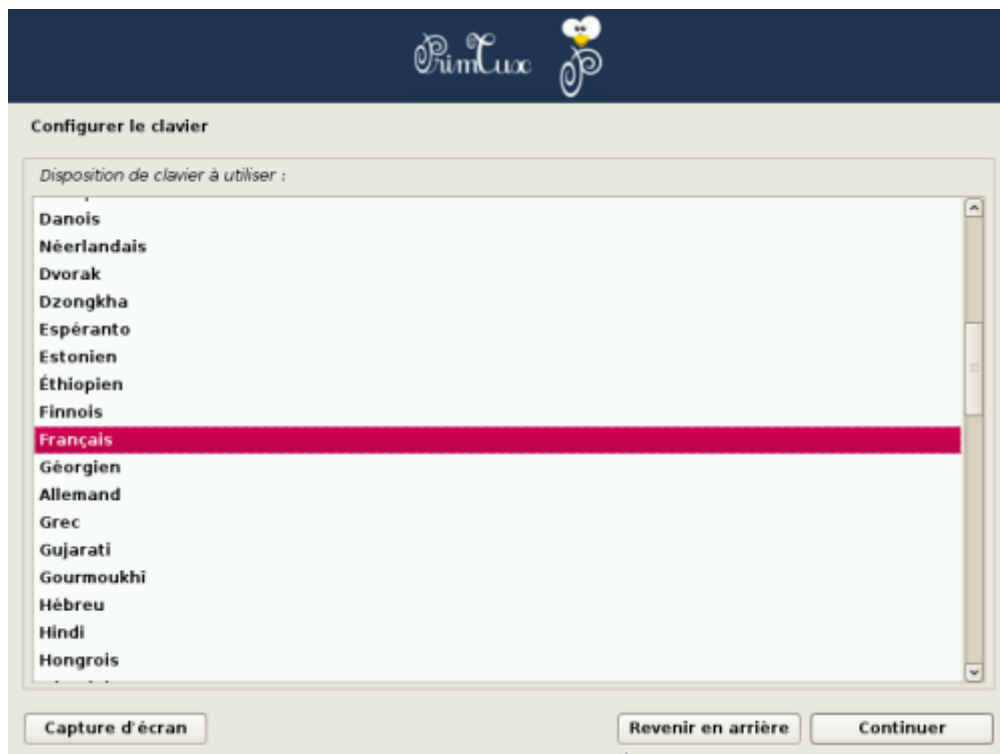
Installer PrimTux 32 bits

Voici comment installer PrimTux sur un ordinateur.

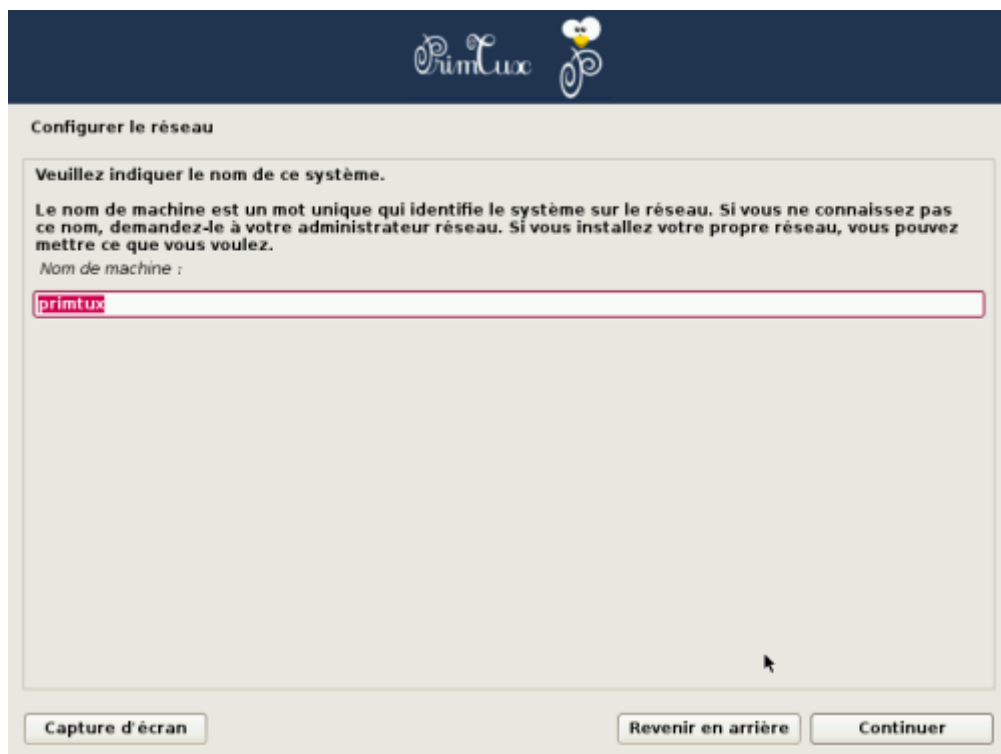
Démarrer en mode Installation



Choix du clavier



Choix du nom de la machine sur le réseau



The screenshot shows a window titled "Configurer le réseau" (Configure the network) with the PrimTux logo at the top. The main text asks the user to indicate the system name. It explains that the machine name is a unique word that identifies the system on the network and provides instructions on where to get it if unknown. A text input field labeled "Nom de machine :" contains the text "primtux". At the bottom, there are three buttons: "Capture d'écran" (Screenshot), "Revenir en arrière" (Go back), and "Continuer" (Continue).

Configurer le réseau

Veuillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

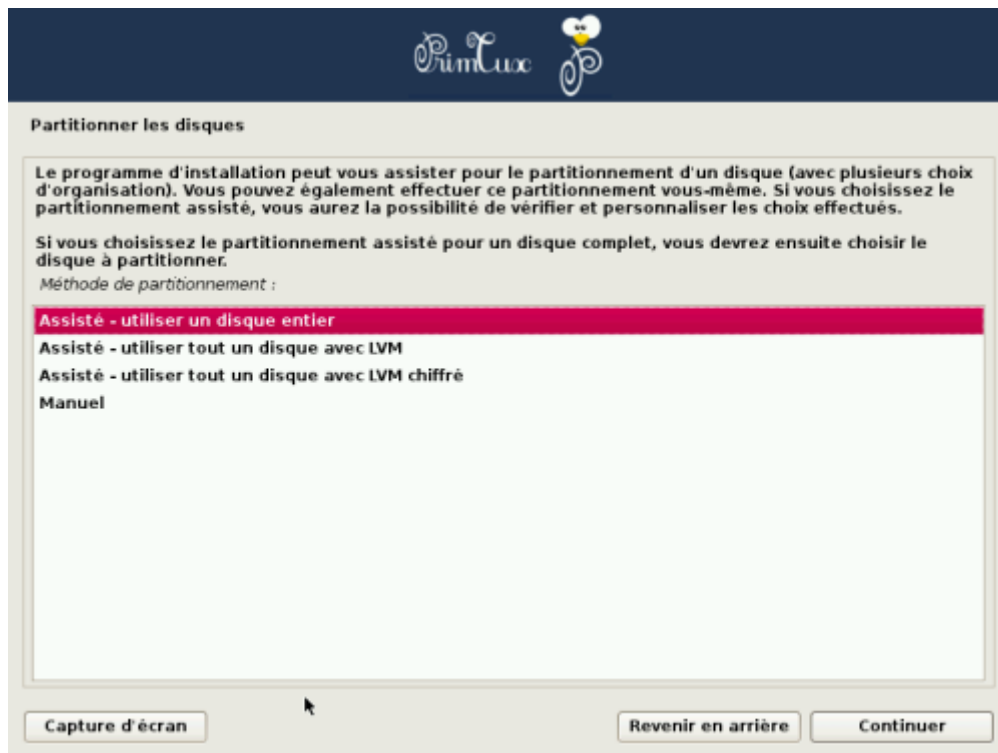
primtux

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

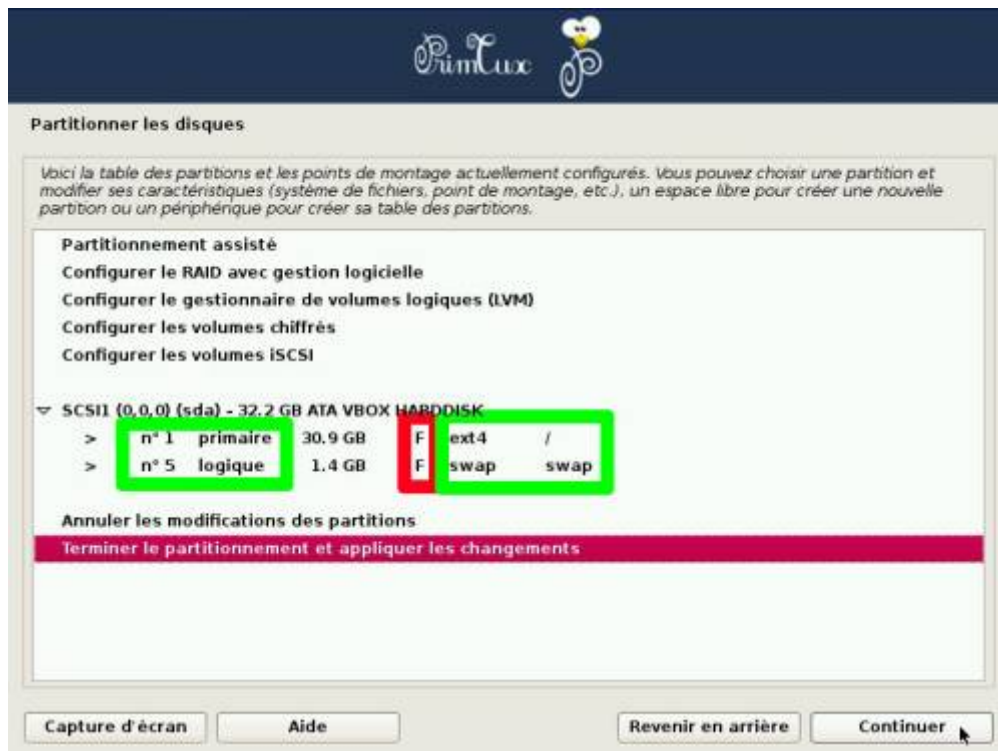
Partitionner les disques

L'ordinateur ne possède qu'un disque dur

La racine, le Swap et Grub sont configurés automatiquement.



Le disque dur sera divisé en 2 parties: le système et le Swap (encadrés ici en vert). Les 2 partitions seront formatées (indiqué par le F encadré en rouge).



L'ordinateur possède plusieurs disques durs

Double-cliquer sur le disque dur sur lequel sera installé PrimTux:



Le disque dur choisi (ici en jaune) sera formaté (indiqué par les F en rouge) et partitionné en 2 parties (en vert): la partition système et le Swap. Le disque dur non sélectionné (ici en bleu) ne subira aucune modification:

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

- Configurer le RAID avec gestion logicielle
- Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
- Configurer les volumes chiffrés
- Configurer les volumes iSCSI

▼ **SCSI1 (0,0,0) (sda) - 32.2 GB ATA VBOX HARDDISK**

>	n° 1	primaire	31.1 GB	F	ext4	/
>	n° 5	logique	1.1 GB	F	swap	swap

▼ **SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 10.7 GB ATA VBOX HARDDISK**

>	n° 1	primaire	10.7 GB	B	ntfs	
---	------	----------	---------	---	------	--

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

Capture d'écran Aide Revenir en arrière Continuer

Confirmation des changements à apporter avant installation (bien lire le résumé)

Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

ATTENTION : cela détruira toutes les données présentes sur les partitions que vous avez supprimées et sur celles qui seront formatées.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :
SCSI1 (0,0,0) (sda)

Les partitions suivantes seront formatées :
partition n° 1 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type ext4
partition n° 5 sur SCSI1 (0,0,0) (sda) de type swap

Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

☐ Non

☒ **Oui**

Capture d'écran Continuer

Installation du système

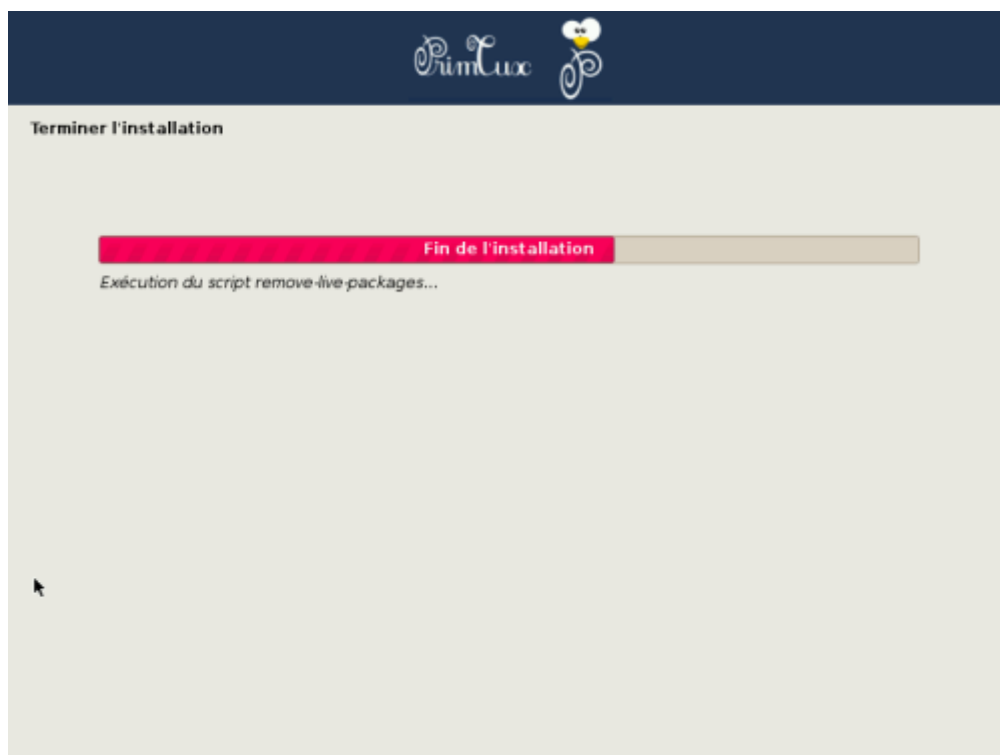
Copie des données sur le disque dur.



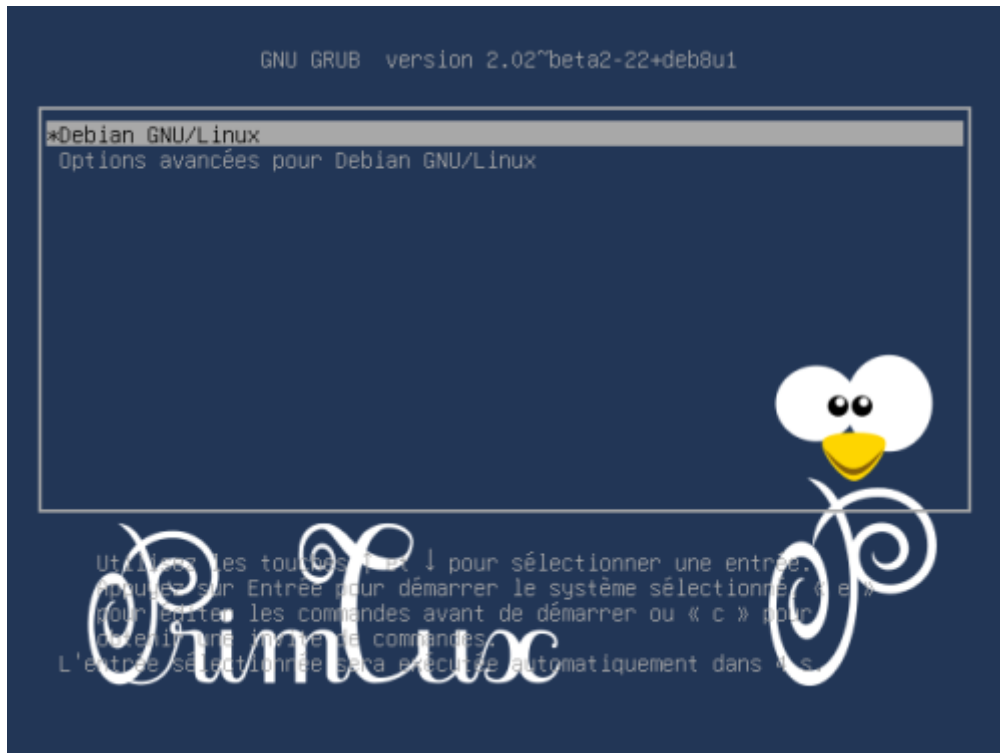
Choix du disque dur pour l'installation du programme de démarrage Grub :



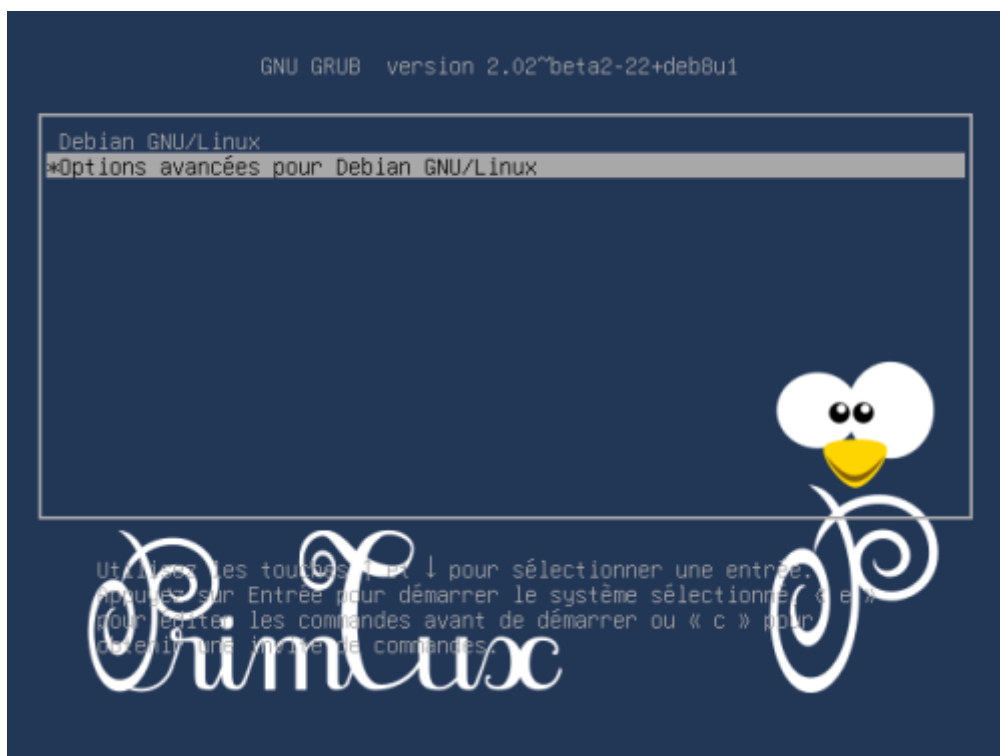
L'installation du système est terminée. En cas d'utilisation d'un DVD, il sera éjecté.

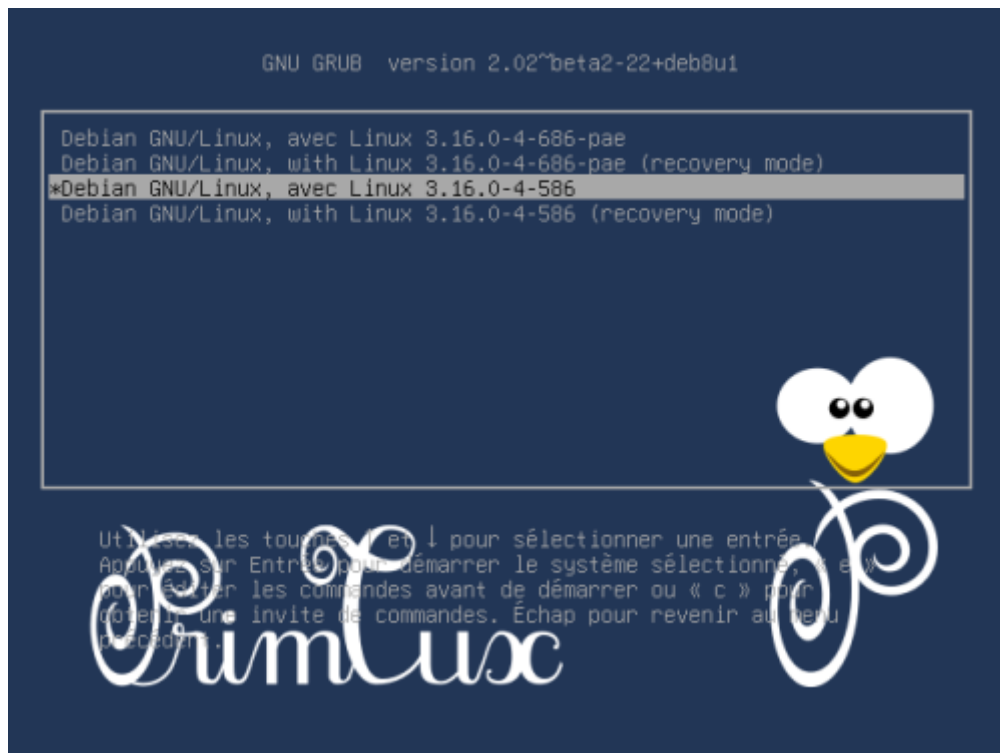


Premier démarrage



Choisir les options avancées permettra de démarrer en mode Ordi Nosaure sous PrimTux2 (non-PAE pour les initiés).

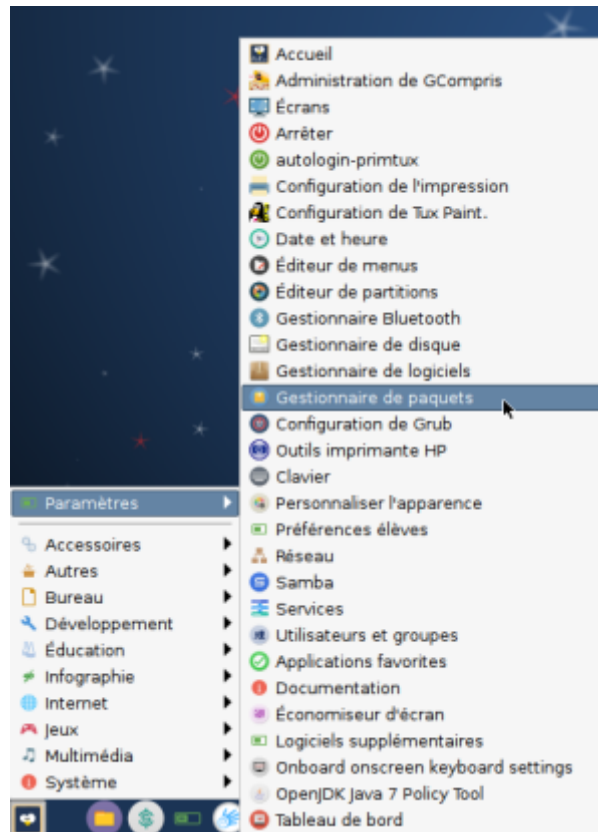




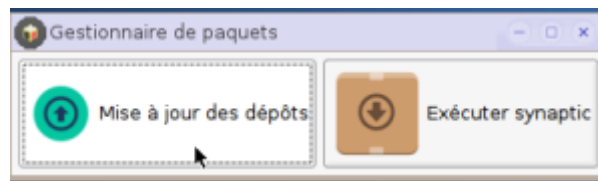
Mettre à jour PrimTux

Voici la procédure pour garder son système à jour, et donc à l'abri des dernières failles de sécurité.

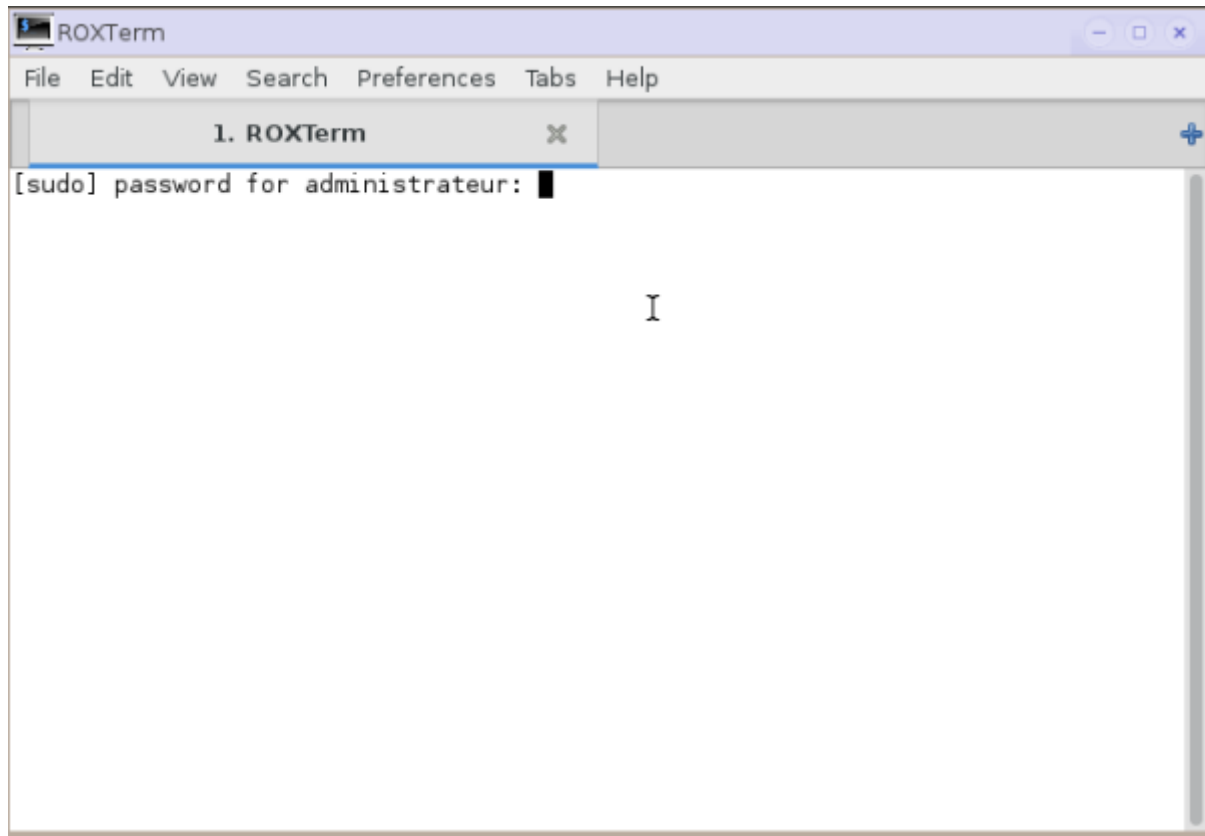
- Ouvrir le gestionnaire de paquets via le menu, catégorie "Paramètres":



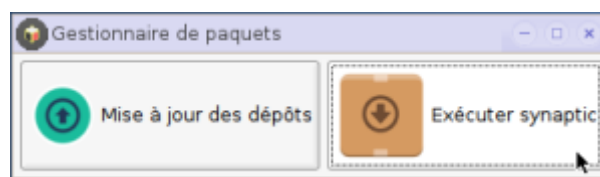
- Mettre à jour les dépôts:



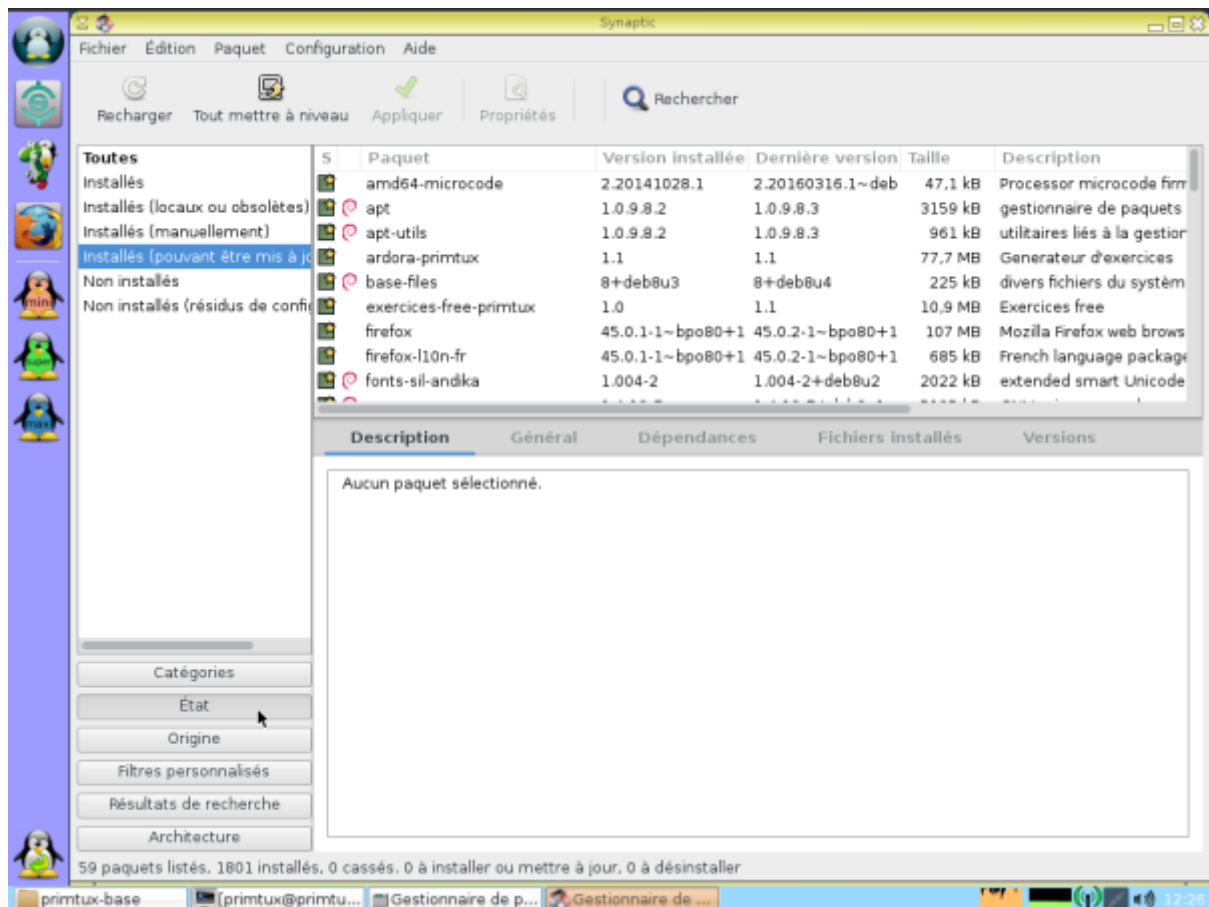
Quand on tape un mot de passe dans le terminal, il ne s'affiche pas.



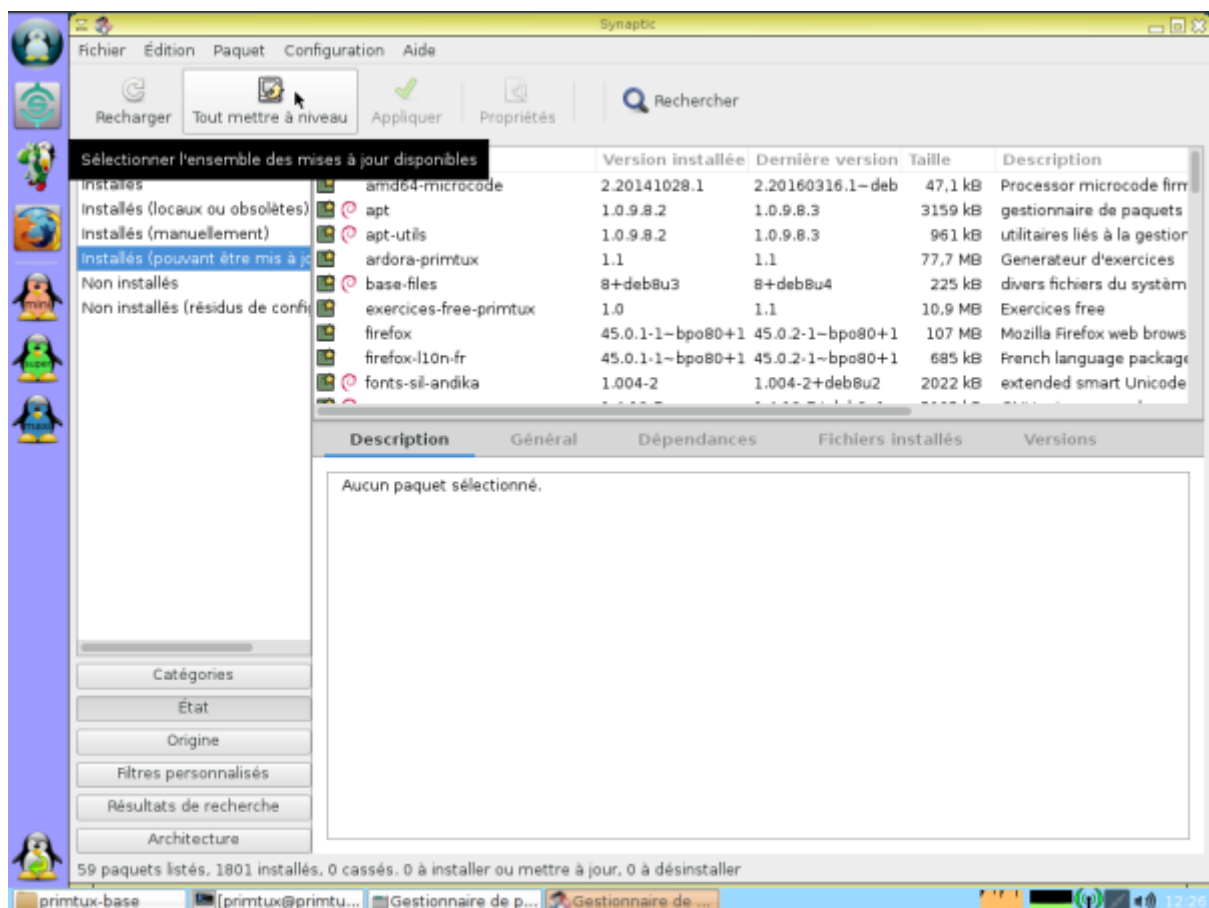
- Exécuter synaptic:

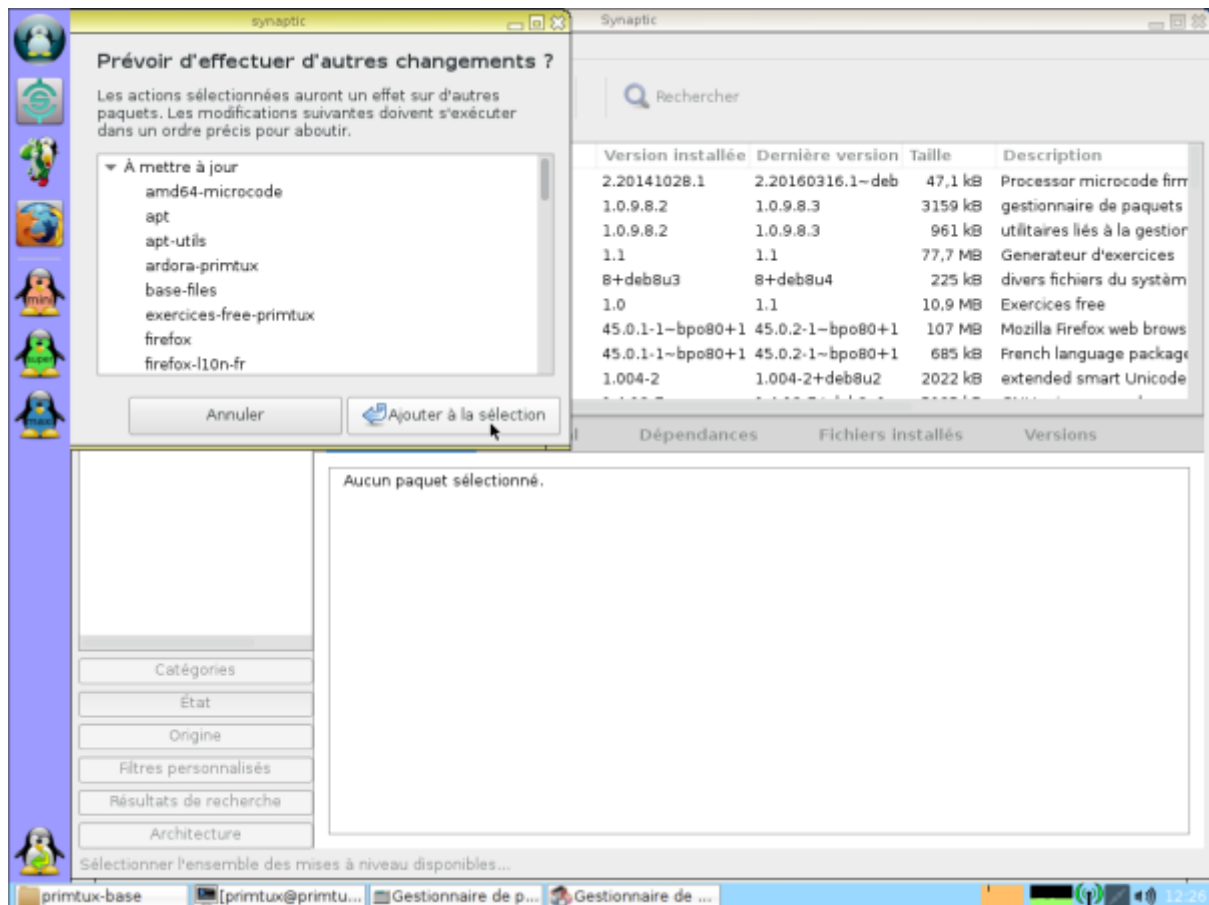


- En bas à gauche, choisir "État", puis dans la colonne de gauche, sélectionner "Installés (pouvant être mis à jour)":

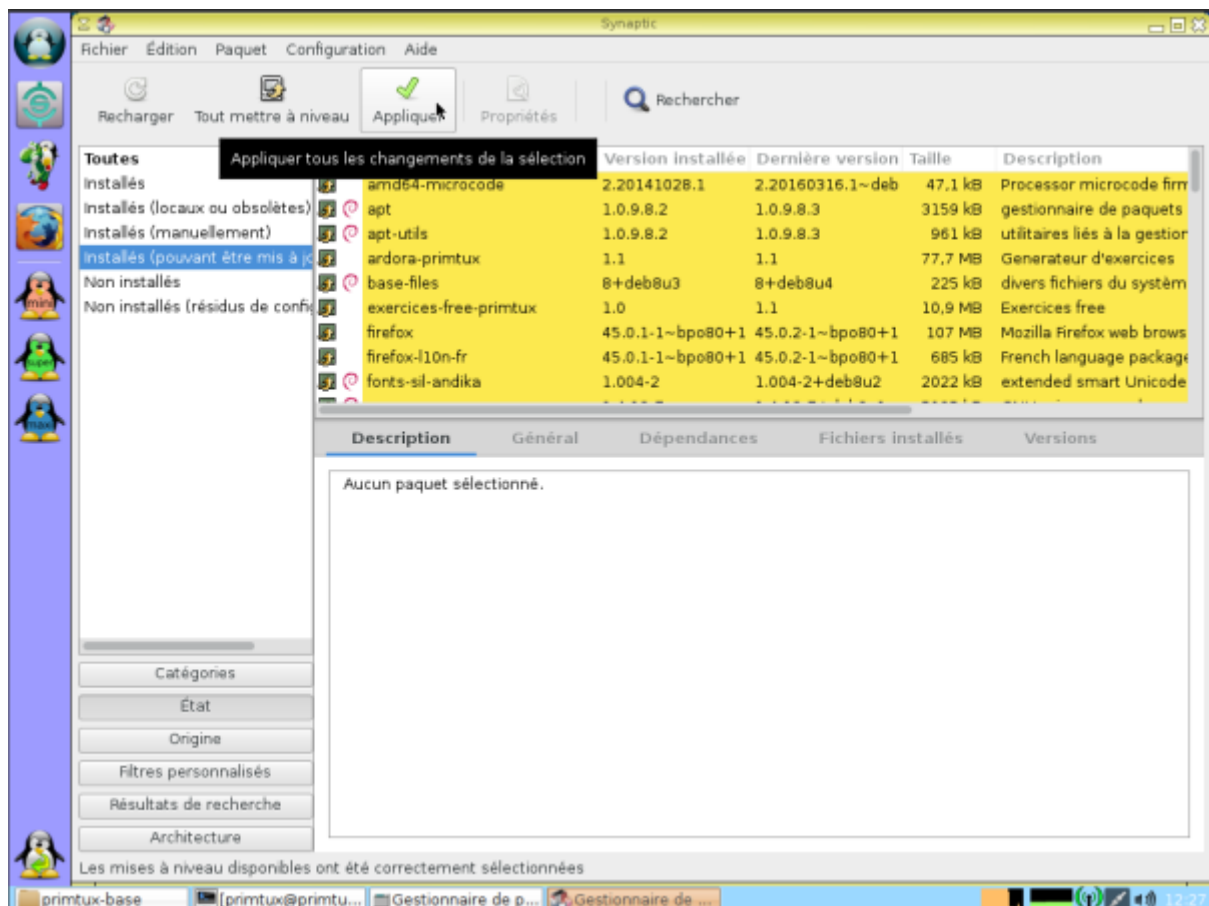


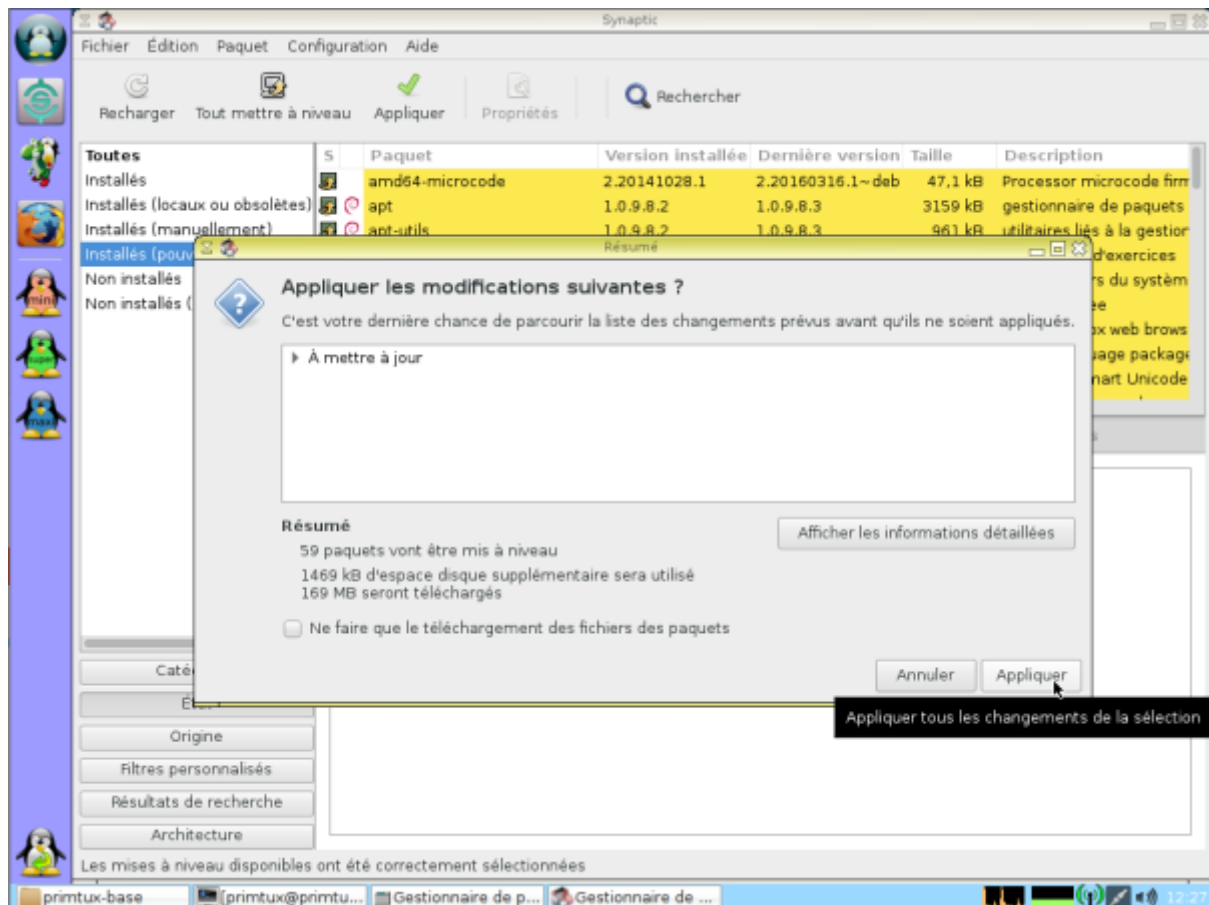
- Cliquer sur “Tout mettre à niveau”:





- Appliquer:



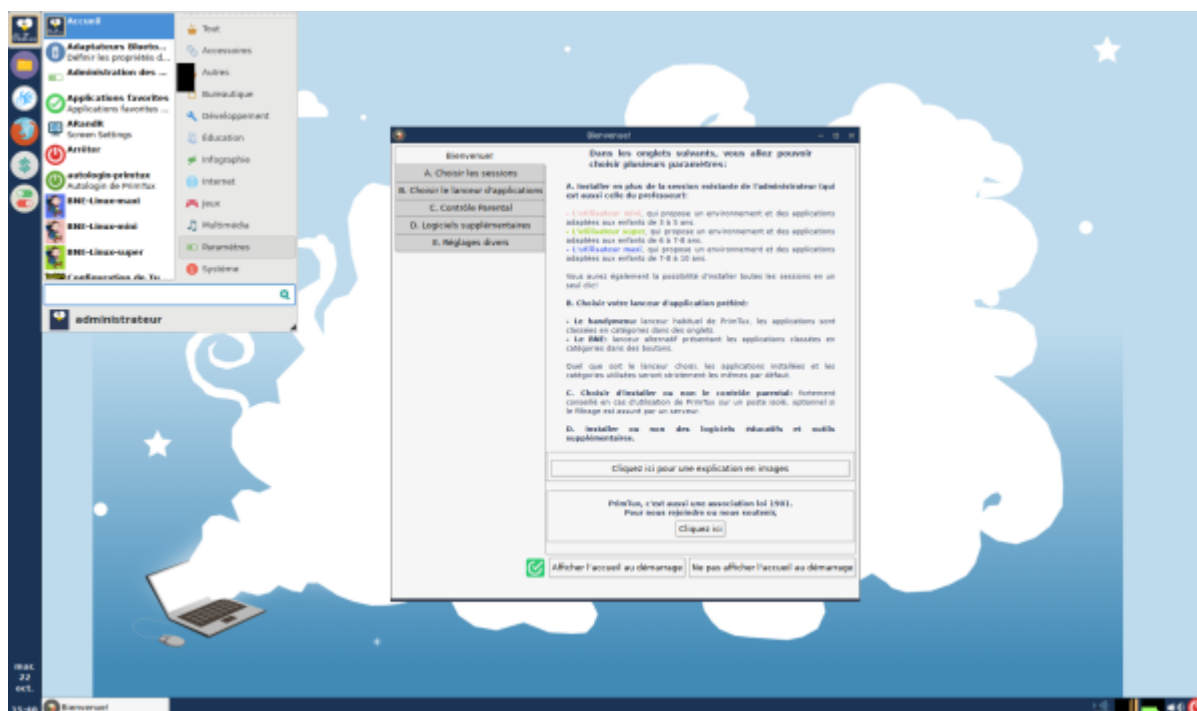


Le gestionnaire téléchargera et installera toutes les mises à jour disponibles.

Premiers pas après l'installation de PrimTux

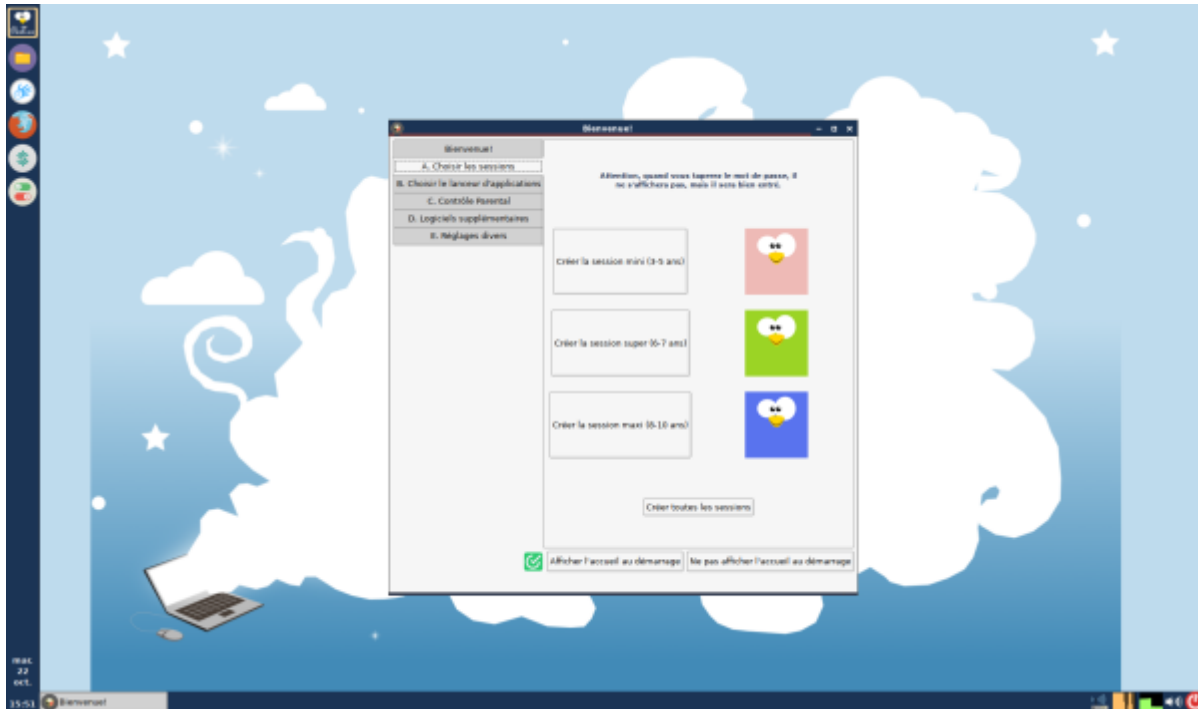
Après avoir effectué l'installation de PrimTux, quelques réglages et procédures de personnalisation sont nécessaires. Ils sont expliqués ci-dessous.

Le panneau d'accueil est accessible depuis le menu Paramètres ⇒ Accueil. Il permet en outre de visualiser les étapes de la finalisation:

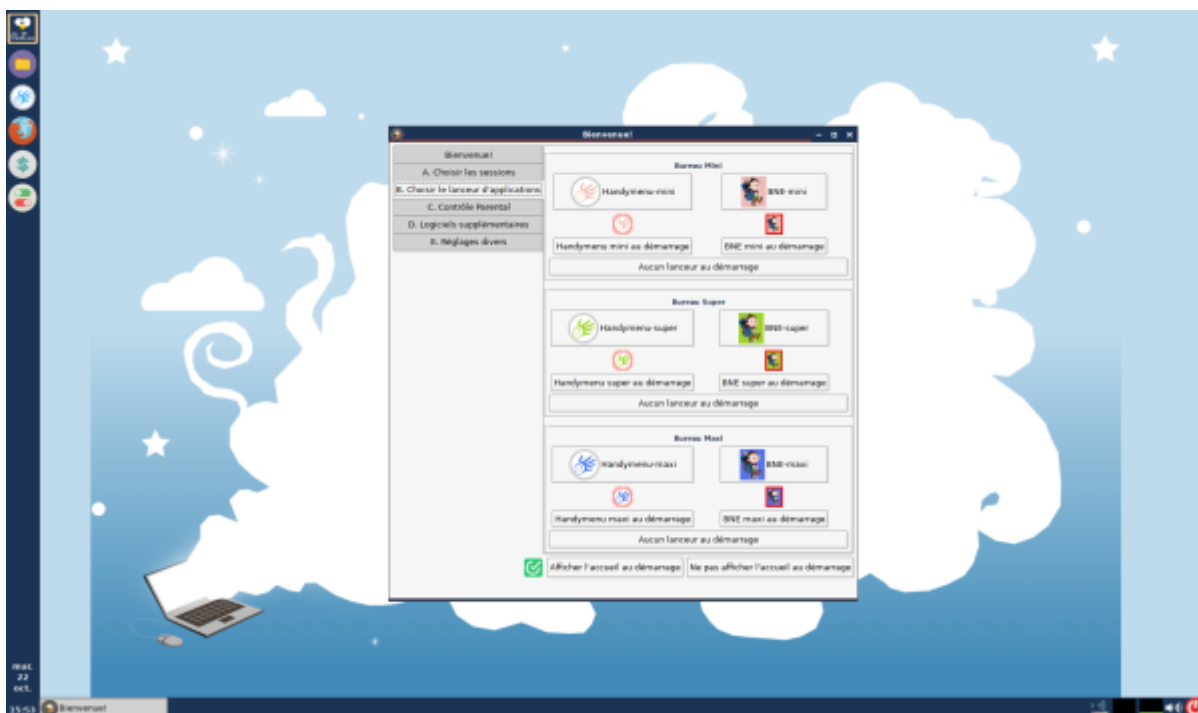


choix des sessions, choix du lanceurs et installation du contrôle parental (optionnel)

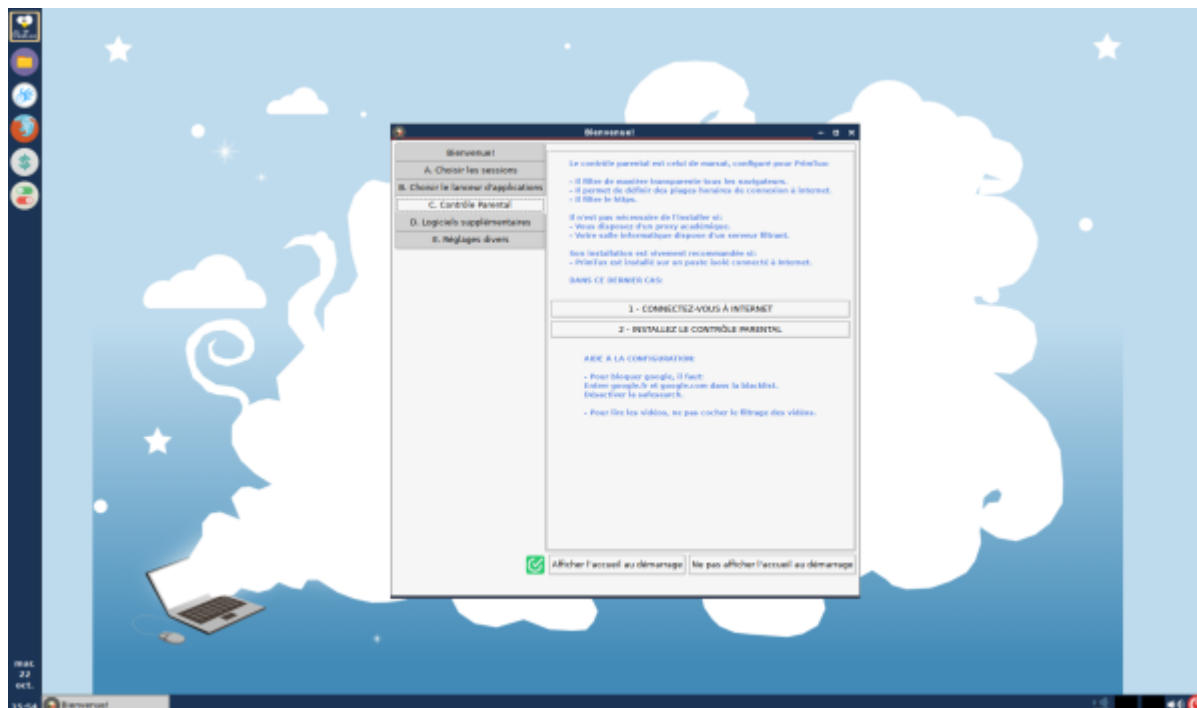
On peut choisir quels utilisateurs seront installés (mini pour les maternelles, super pour les CP-CE1, maxi pour les CE2-CM1-CM2):



On peut choisir le lanceur d'applications (handymenu ou BNE) et prévoir un lancement avec le démarrage de la session concernée:

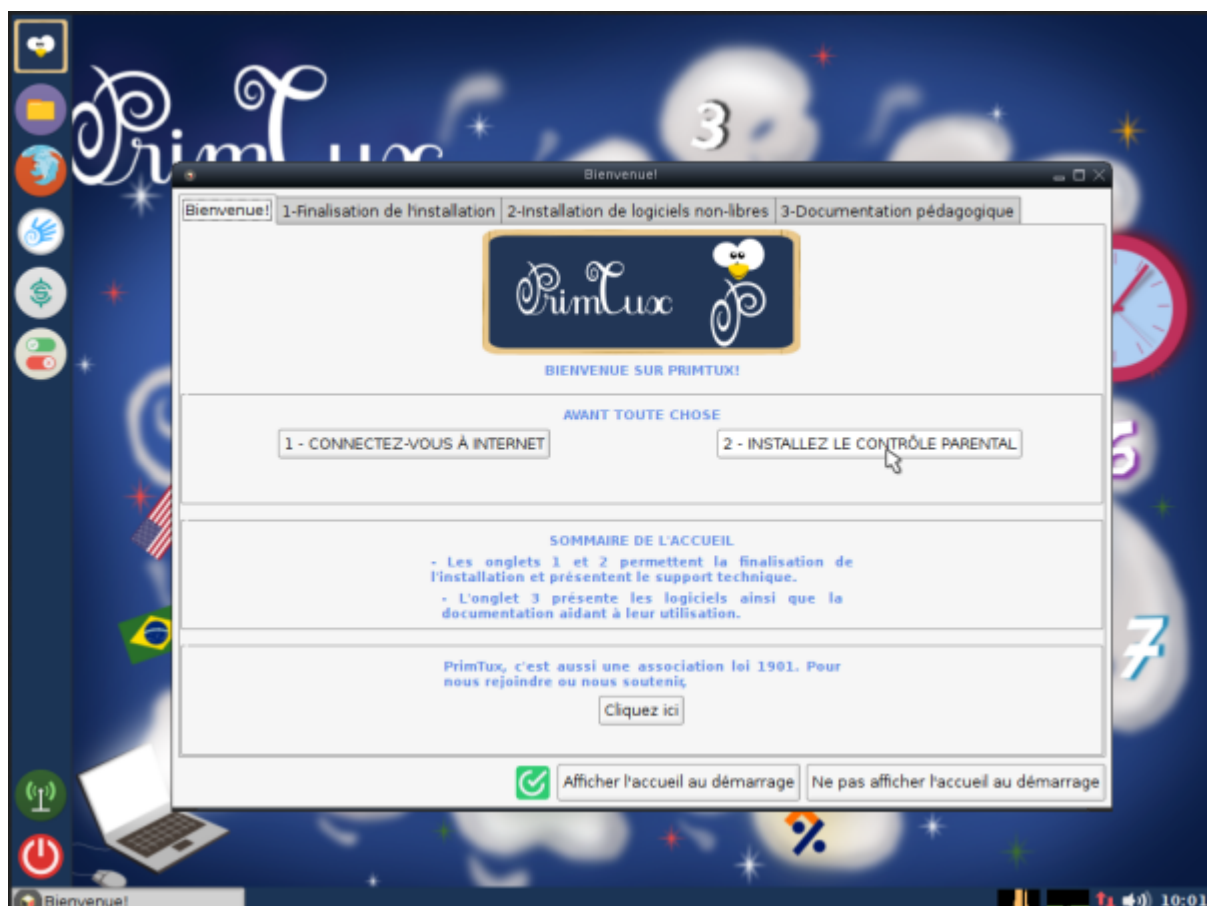


Depuis l'accueil, vérifier que vous êtes connectés à Internet:



Installation du contrôle parental (optionnel):

le terminal va s'ouvrir, entrez le mot de passe de session (attention, on ne le voit pas), et laissez faire:



Changer la configuration du clavier et modifier les mots de passe

Ces commandes se situent dans l'onglet 1 ou 2 de l'accueil selon la version de PrimTux installée.

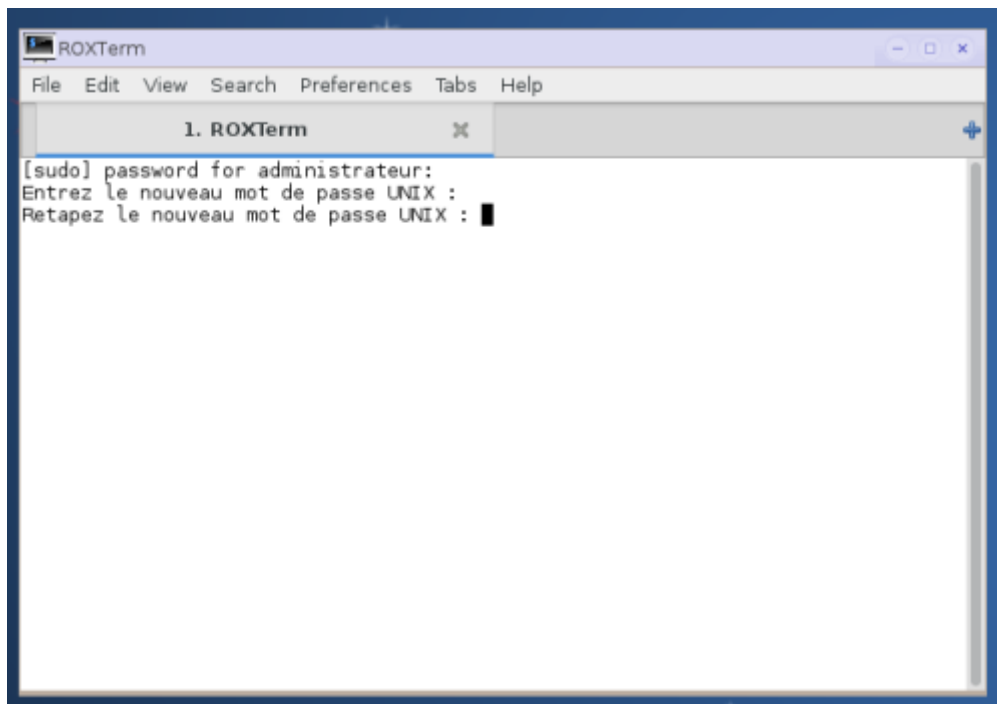
- **Le clavier** est par défaut configuré en azerty, vous pouvez changer sa configuration en cliquant sur le bouton "Choix du clavier".
- **Changer le mot de passe:**



Nous vous conseillons de changer les mots de passe administrateur et Root, *car il est visible sur le forum et le wiki de PrimTux par exemple*, ce qui pose un problème de sécurité.



Dans la fenêtre qui apparaît, il vous faudra saisir le mot de passe **tuxprof** et saisir 2 fois le nouveau mot de passe :



- **Rétablir les associations** permet, en cas de changement d'application par défaut pour l'ouverture d'un fichier donné, de réinitialiser les choix à leur configuration d'origine.



Onglet Support du panneau d'accueil

L'onglet **“Support”** du panneau d'accueil vous dirigera vers le forum, les tutoriels.

Un bouton permet également de ne **plus afficher cette aide** au démarrage de session.



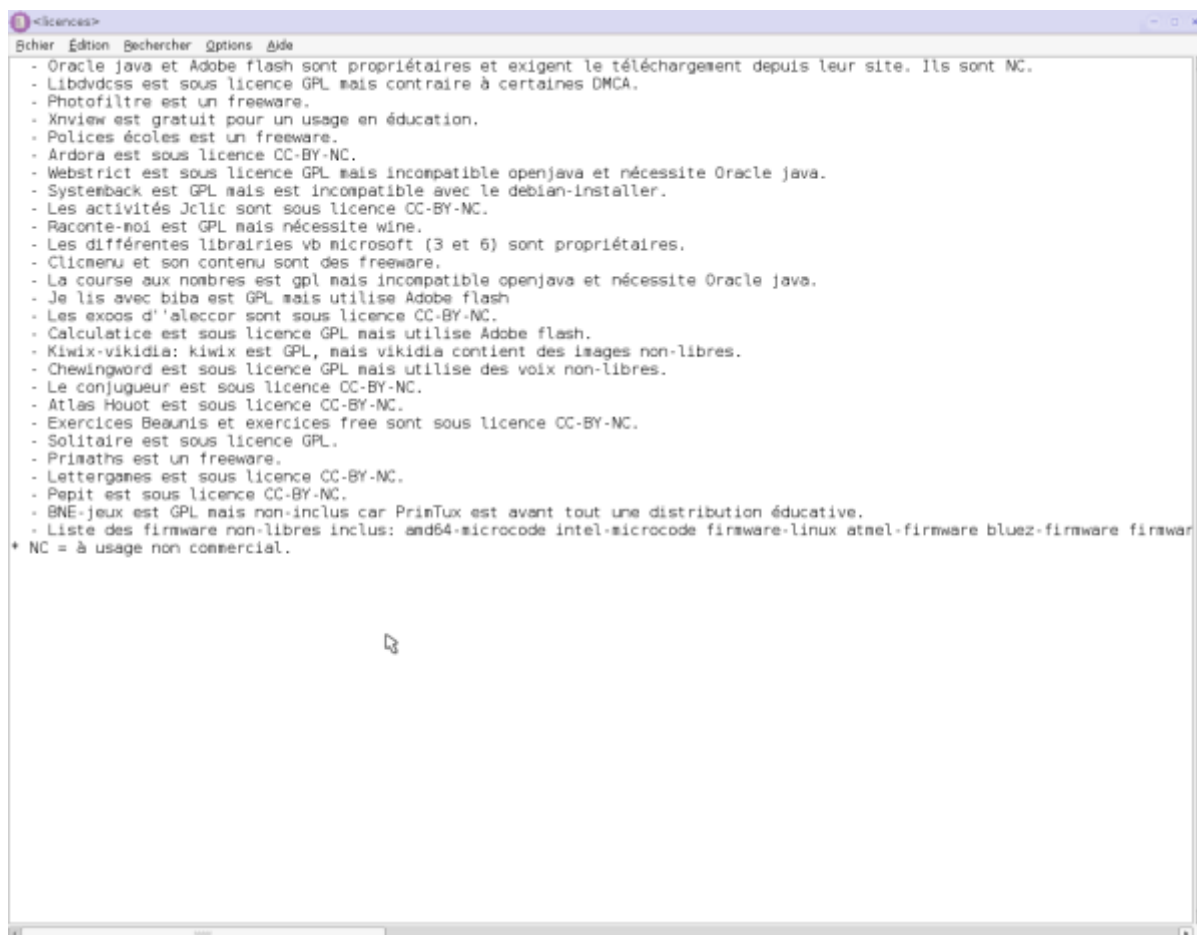
Installation des logiciels non-libres



Attention, l'installation des logiciels non-libres écrasera les fichiers de configuration d'origine des handymenus et donc une éventuelle personnalisation qu'il faudra refaire après cette installation.

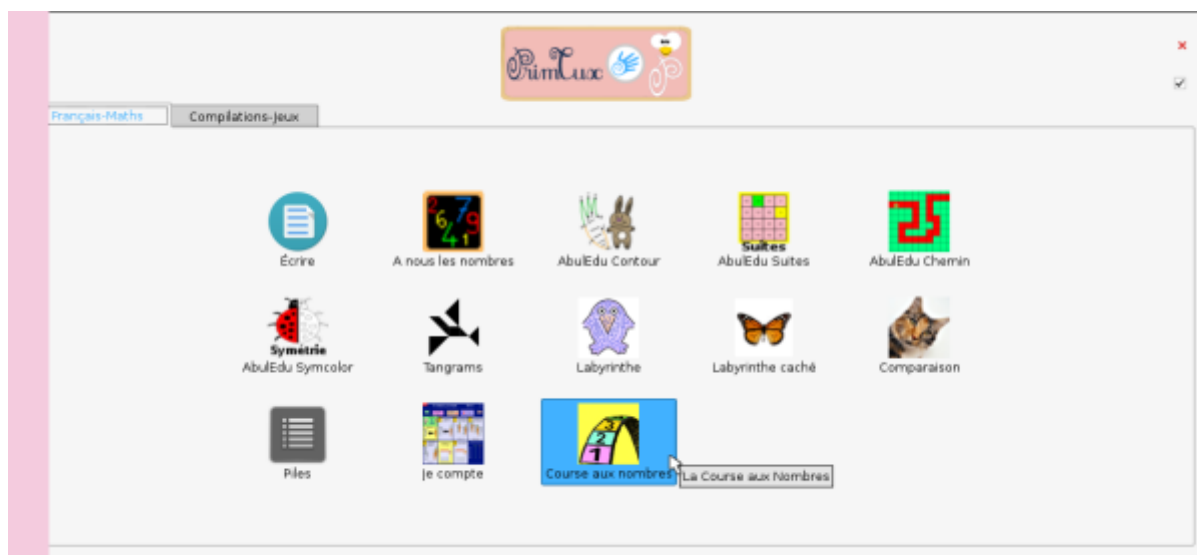
On peut installer tous les logiciels non-libres, ou seulement l'environnement ou les outils désirés depuis l'accueil. Si l'on désire un choix plus fin, on pourra alors se tourner vers [l'installateur de paquets synaptic](#) ou par [le gestionnaire de logiciels](#):

- **Logiciels outil non-libres:** photofiltre-primtux, xnview, polices-ecole-primtux, ardora-primtux, appliplanet-primtux, flash-primtux, oracle-java8-set-default, oracle-java8-installer, libdvdcss2, webstrict-primtux, xnconvert.
- **Logiciels non-libres PrimTux-mini:** jclicpuzzle-primtux, jecompte-primtux, tbsite-primtux, activites-jclic-primtux, pepit-primtux, lacourseauxnombres-primtux, clicmenu-mini-primtux.
- **Logiciels non-libres PrimTux super:** pepit-primtux, matou-matheux-primtux, kiwix-vikidia-primtux, activites-jclic-primtux, jelisavecbiba-primtux, exooos-aleccor-primtux, exercices-free-primtux, exercices-beaunis-primtux, clicmenu-super-primtux, calculatrice-primtux, raconte-moi-primtux.
- **Logiciels non-libres PrimTux-maxi:** primaths-primtux, atlas-houot-primtux, le-conjugeur-linux:i386, clicmenu-maxi-primtux, pepit-primtux, matou-matheux-primtux, kiwix-vikidia-primtux, activites-jclic-primtux, exooos-aleccor-primtux, exercices-free-primtux, exercices-beaunis-primtux, calculatrice-primtux.





Les handymenus et les BNE se mettront automatiquement à jour après l'installation: [HandyMenus de PrimTux avec les logiciels supplémentaires](#)





- **Logiciels éducatifs non-libres PrimTux-dys:** primaths-primtux, atlas-houot-primtux, le-conjugeur-linux:i386, clicmenu-dys-primtux, pepit-primtux, matou-matheux-primtux, kiwix-vikidia-primtux, activites-jclic-primtux, exooos-aleccor-primtux, exercices-free-primtux, exercices-beaunis-primtux, calculatrice-primtux, jclicpuzzle-primtux, jecompte-primtux.
- **Logiciels accessibles non-libres pour PrimTux-dys:** Chewingword, Donner la parole, Apprenti clavier, Instrumentpoche, Araword, Dropbox, Posop



Attention, sous PrimTux-Dys, il faudra mettre à jour le BNE manuellement, voir [ce document](#) pour effectuer cette procédure.

[Les retours et demandes d'aide peuvent bien sûr être traités sur le forum.](#)

From:

<https://www.wikiwiki.primtux.fr/> - **PrimTux - Wiki**

Permanent link:

https://www.wikiwiki.primtux.fr/doku.php/installer_utiliser_primtux2?rev=1571752602

Last update: **2022/10/04 17:49**

