Les différentes versions de PrimTux

PrimTux2 (old stable)/3 (actuelle) i386 / 32 bits, pour les ordinosaures

- C'est une version i386 live et installable sur systèmes 686 PAE et 586 non PAE, basée sur Debian Jessie.
- Les systèmes 486 non PAE sont supportés grâce à la version PrimTux 486.
- Les live DVD ou USB de PrimTux version principale ne fonctionnent pas sur les PC récents dont le mode de démarrage sécurisé UEFI est activé. Il faudra **désactiver l'UEFI** (et donc passer en Legacy) dans le BIOS de votre machine si vous souhaitez utiliser PrimTux avec un matériel de ce type. Le secure boot devra toutefois être désactivé.
- Pour obtenir un bureau léger, Fluxbox, Rox, Xfce4 panel et lxpanel ont été choisis.
- Au chargement en session Live ou installée, 185 Mo sont consommés (le Filtrage Web par DansGuardian consomme environ 50 Mo). 512 mo de RAM (et swap de 1.5 fois la RAM, habituel sous linux) sont conseillés pour faire tourner correctement PrimTux.

Une version totalement libre est disponible pour les inconditionnels.

PrimTux2 (old stable)/3 (actuelle) amd64 / 64 bits / compatible UEFI pour les ordis modernes

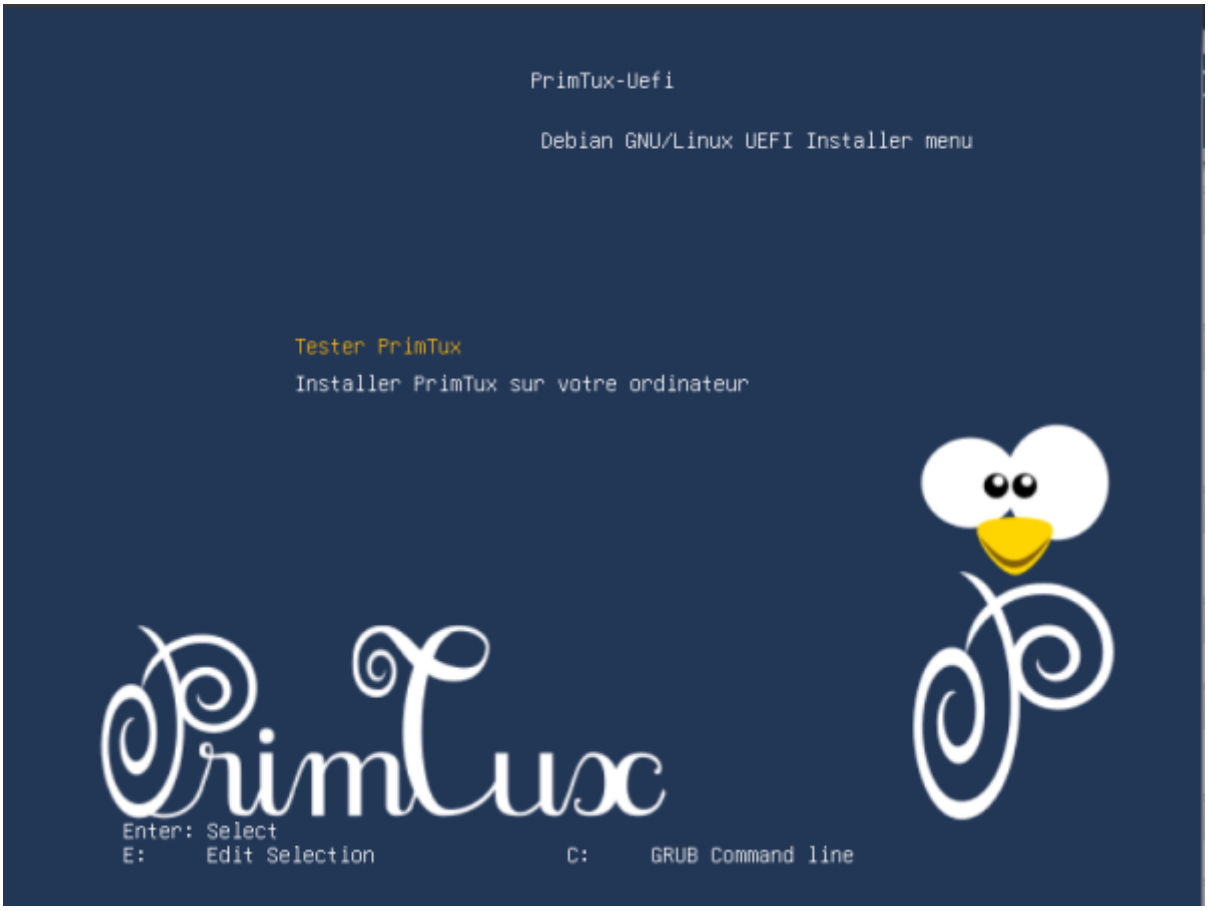
PrimTux2 AMD64-UEFI correspond en tout point à PrimTux2 version 32 bits (base Debian Jessie), avec quelques améliorations et évolutions. **Elle remplace la version expérimentale PrimTux-Lubuntu**.

Compatible processeurs 64 bits

Elle est compatible processeurs 64 bits avec bios legacy ou UEFI (attention il faut quand même désactiver le secure boot).

Écran de boot live legacy

Écran de boot live UEFI



PrimTux2 - Dys: la PrimTux2 accessible

OlivierD12, contributeur au projet Association Solidaire de Revalorisation Informatique, en a créé une version “Dys”, destinée aux élèves dyslexiques, dyspraxiques...

Avec l'arrivée de PrimTux, l'idée lui est venue d'adapter le travail effectué sur l'ASRI-Dys, mais sur la base de PrimTux2.

PrimTux2-Dys s'installe exactement comme PrimTux2.

Pourquoi une version "Dys"?

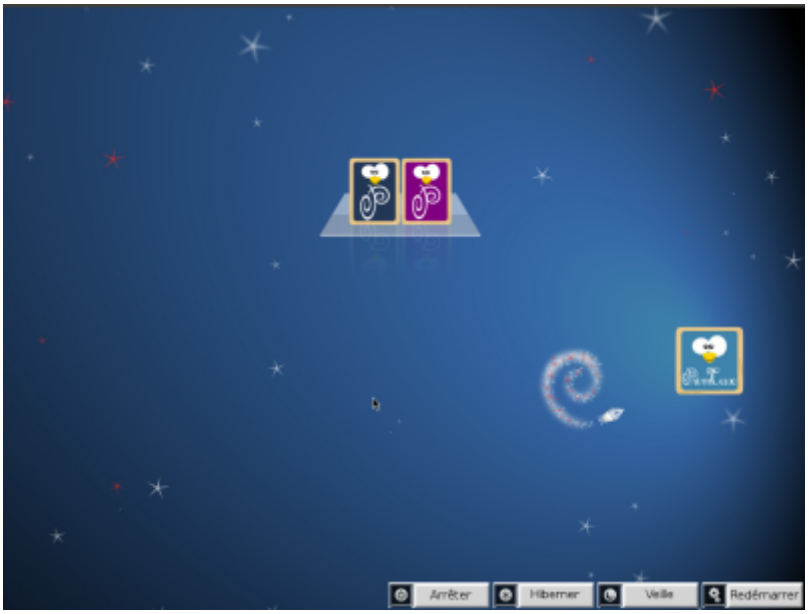
Il convient de n'oublier personne dans la marche en avant du libre. Beaucoup de logiciels gratuits et/ou libres permettent de rendre l'ordinateur plus facile d'abord pour les élèves relevant de l'enseignement spécialisé. Cet aspect manquait à PrimTux, il est désormais comblé.

Quelles sont les différences entre PrimTux2-Dys et PrimTux2 ?

PrimTux2-Dys, c'est PrimTux2 avec:

- Deux utilisateurs (élève et prof) au lieu de quatre. Le mot de passe administrateur est identique à celui de PrimTux2, **tuxprof**.

Désactiver le pavé numérique pour les PCs portables.



- Le BNE est utilisé comme lanceur d'applications à la place des HandyMenus de PrimTux2, celui-ci permettant d'afficher les icônes des catégories. Ce lanceur a à l'origine été créé par la société Imaugis pour leur distribution ENPT (école numérique pour tous). Il a été repris et modifié par Philippe Hénaff. C'est cette dernière version qui est intégrée à PrimTux.
  - La police de caractères utilisée est opendyslexic.
  - Synapse permet de lancer une application en recherchant son nom.
  - Plus de logiciels sont accessibles aux élèves, permettant d'étendre l'utilisation de PrimTux2 aux **collégiens**.

Un tableau des logiciels de PrimTux permet de les trier par catégories ou de les filtrer selon divers critères.

logiciels-primtux-v2.ods

Liste des applications supplémentaires

Voici la liste des applications qui sont installées ou installables en supplément de celles de PrimTux2. Notez que la plupart d'entre-elles sont aussi installables sous PrimTux2 via l'installeur d'applications.

Applications "classiques"

- Abuledu calcul réfléchi
- Blinken
- Dropbox
- Nixnote (client evernote opensource)
- Des applications supplémentaires dans open-sankoré
- Freeplane (logiciel de cartes mentales)
- Geogebra
- Evince remplace xpdf en lecture de pdf
- Shotwell (album photos)

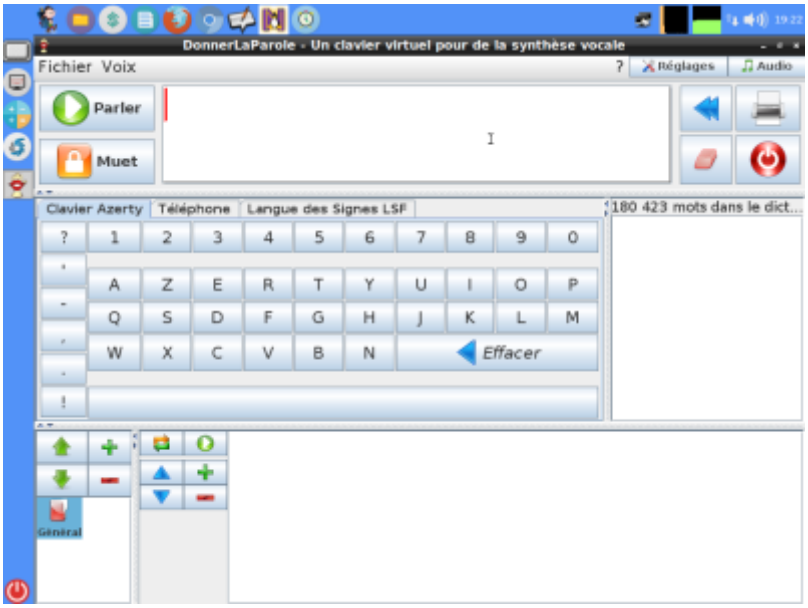
Applications d'accessibilité

- Gespeaker (synthèse vocale)

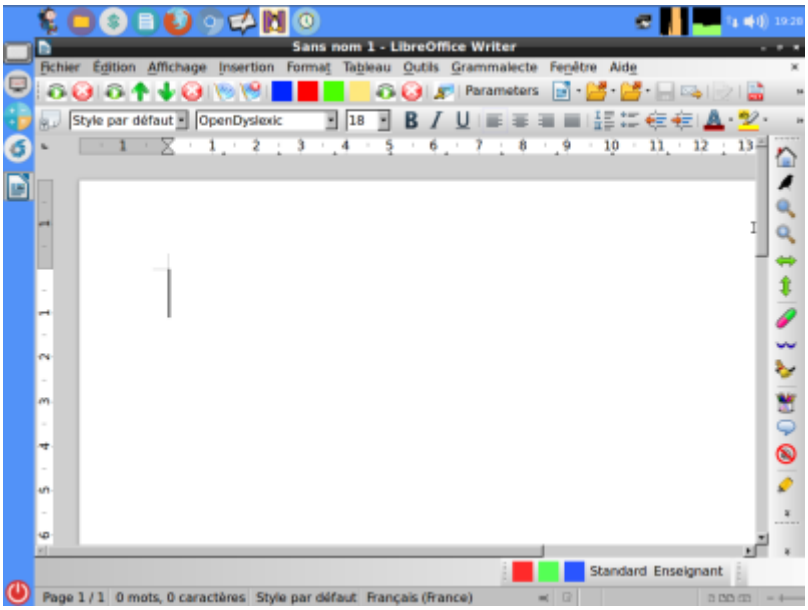
- Onboard (clavier virtuel)

- Magnifier (une loupe d'écran)

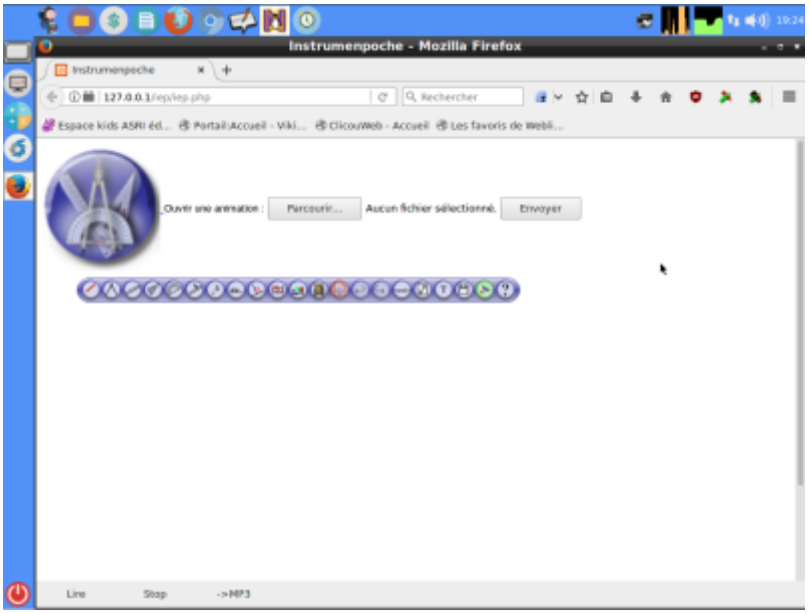
- Donner la parole (synthèse vocale)



- Voxoofox remplace picosvox dans l'interface des écoles de libreoffice et offre une synthèse vocale à firefox



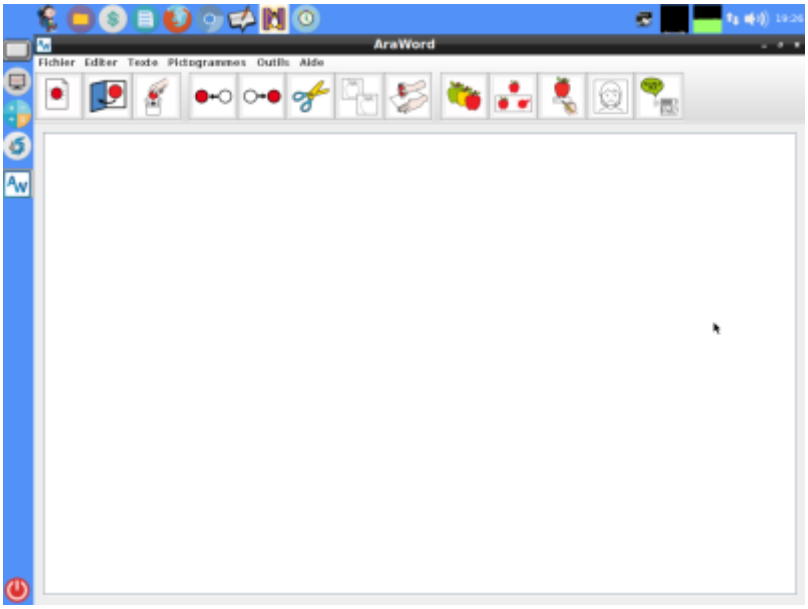
- Klavaro (dactilographie)
- Ktouch (dactilographie)
- Apprenti clavier (dactilographie)
- Yagf (reconnaissance de caractères)
- Instrumenpoche (instruments virtuels de géométrie)



- MathEOS (pour suivre un cours de mathématiques depuis l'ordinateur)

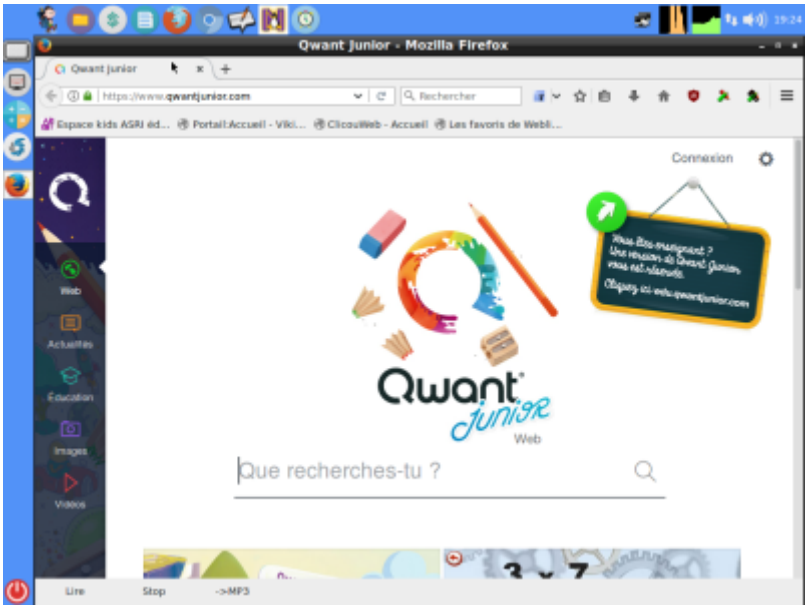
- Posop (pour poser des opérations sur ordinateur)

- Araword (pour écrire des phrases en pictogrammes)



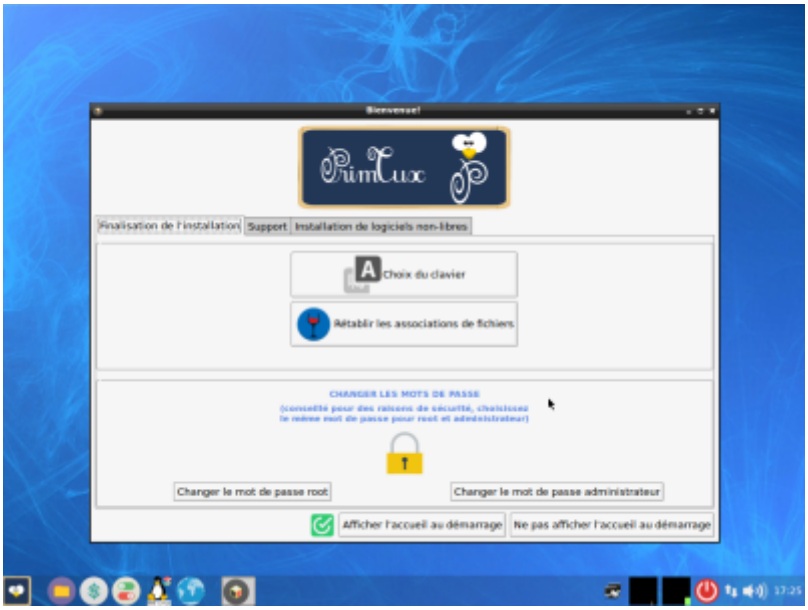
- Chromium et l'extension speechnotes (qui retranscrit en texte ce qui est dit)

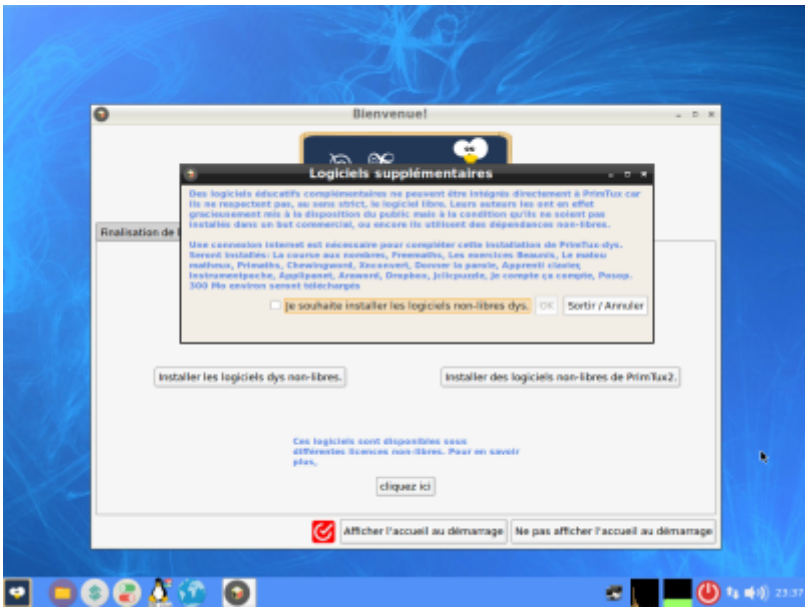
- Lirecouleur et Tranquility (pour épurer les pages web) pour firefox.



Panneau d'accueil

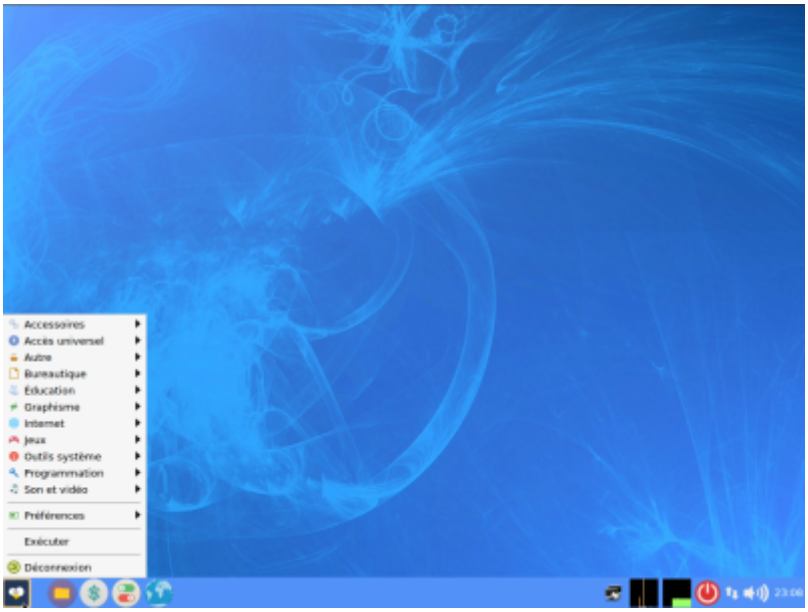
Le panneau d'accueil diffère légèrement et propose l'installation en un clic des logiciels dys non-libres en plus de ceux de PrimTux2:





Environnement de bureau

- Openbox: gestionnaire de fenêtres léger, il gère leur contour, le menu principal et les barres d'outils.



- Rox: permet de “punaiser ” des raccourcis sur le bureau dont il gère également l'arrière-plan.
- LightDM est le gestionnaire de connexion.
- LXPanel est utilisé comme réducteur des fenêtres d'applications, il est situé en bas sur le bureau. Il est personnalisable par un simple clic droit sur sa barre.
- PCManFM est le gestionnaire de fichiers. Grâce à son menu “applications” et à ses marque-pages, il permet d'accéder rapidement aux catégories et aux logiciels qui les composent. Il gère également l'accès au réseau, aux périphériques USB et aux disques internes (après indication du mot de passe).

Sources

Sources de PrimTux2-Dys

PrimTux2 pour Raspberry Pi

Une version de PrimTux2 a été construite pour Raspberry Pi. Elle est encore en cours de développement et de tests mais peut d'ores et déjà être installée pour utilisation.

Installation

Après téléchargement il faudra décompresser le fichier gz qui donnera le fichier primtux2-rpi.img. Cette opération requiert un peu de temps. Sous Windows, le format de compression gzip n'est pas reconnu nativement. Si vous ne disposez pas d'un logiciel d'archivage complémentaire prenant en charge ce format, nous vous conseillons le logiciel libre 7-zip. Avec ce fichier .img, l'installation pour le Raspberry se fait de la même façon que pour les autres distributions pour Raspberry: voir ce tutoriel.

Il faudra une carte SD de 16 Go minimum.

Les limites de cette version

- jnavigue ne peut y être intégré et a donc été supprimé des menus .
- Les logiciels suivants n'ont pas encore été compilés pour la Raspberry, et ne peuvent donc pour l'instant y être intégrés:
  - les logiciels du Terrier d'abulédu imageo , suite arithmétique , tierce , cible .
  - TBO (tableau blanc interactif).
  - Logiciels EPI du projet Omega suivants labyrinthe, labyrinthe caché, piles et comparaison (sources introuvables).
- les logiciels complémentaires n'ont pas encore été adaptés pour la Raspberry. Il n'est donc pas encore possible de les installer.

Les entrées de menu de ces logiciels au sein des Handymenus ont été conservées dans la perspective de leur intégration future. Un clic sur ces entrées restera donc sans effet.

Adaptations diverses

- VLC connaît des problèmes de lecture vidéo sous Raspbian. Ce problème est connu et n'est pas propre à PrimTux.
- L'outil de configuration de Grub, inutile, a été supprimé.
- Pour la navigation Internet sans restriction d'accès pour l'administrateur, c'est Chromium qui est utilisé à la place de Seamonkey.

Cette PrimTux2 a été construite sur un Raspberry Pi 3. La fluidité d'utilisation sur les versions antérieures du Raspberry n'est pas garantie.

Veuillez faire part des problèmes rencontrés lors de l'utilisation sur le fil de discussion du forum créé à cet effet:

From:
https://wiki.primtux.fr/ - **PrimTux - Wiki**

Permanent link:
https://wiki.primtux.fr/doku.php/plateformes?rev=1525620062

Last update: **2022/10/04 19:49**