Particularités de PrimTux-Eiffel

Environnement

- Distribution éducative complète et personnalisable ;
- Fonctionne en live (sans installation, à partir d'un DVD ou d'une clé USB), et peut aussi être installée sur un disque dur ;
- Consommation mémoire limitée (inférieure à 200 Mo au démarrage) ;
- Lanceur d'applications intuitif intégré HandyMenu-PrimTux ;
- Logithèque de base très fournie ;
- Riche logithèque éducative, qui peut être agrémentée des applications présentes dans les dépôts;
- Quatre environnements:
    - **mini** (cycle 1 ou 3-5 ans) ;
    - **super** (cycle 2 ou 6-7 ans) ;
    - **maxi** (cycle 3 ou 8-10 ans) ;
    - **prof**.
- Base technique pour les initiés : basée sur Debian Jessie (support de 5 ans).

Sur le plan technique

- 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, supportés par la version précédente de Debian (Wheezy), ne le sont plus dans l'actuelle (Jessie).
- Pour obtenir un bureau léger, Fluxbox, Rox, Xfce4 panel et lxpanel ont été choisis.
- L'ISO pèse 3.2 go / 7,5 go installée. Au chargement en session Live ou installée, 165 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-Eiffel.
- Pour l'ouverture de la session Live le nom d'utilisateur est « **user** » et le mot de passe est « **live** ».

Cette distribution GNU/Linux peut être agrémentée de nombreux logiciels éducatifs optionnels, installables au moyen de Synaptic, l'installeur de logiciels, depuis le dépôt PrimTux :

* Logiciels optionnels * Jeux sélectionnés par PrimTux

Elle est disponible au téléchargement sur Sourceforge.

Toutes les remarques techniques, ergonomiques, logicielles, sont les bienvenues ! Participer au projet

---

Construction avec live-build

Pour être compatible avec sa base Debian, PrimTux-Eiffel-Full est compilée avec Live-Build sur un Git collaboratif.

PrimTux-Eiffel-Full contient les mêmes logiciels que PrimTux-Liberté, **sauf Open-Sankoré** qui sera installable via le dépôt PrimTux au moyen du gestionnaire de logiciels.

Environnement de bureau

- Fluxbox: gestionnaire de fenêtre très léger, il gère leur contour, le menu principal, la barre des taches, le volume et la zone de notification situés en haut.
- Rox: permet de “punaiser ” des raccourcis sur le bureau dont il gère également l'arrière-plan.
- LightDM est le gestionnaire de connexion.
- XFCE4-Panel: situé à gauche de l'écran, c'est le lanceur d'applications.
- 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).

Menu XFCE4-Panel

Menu d'accueil

Un **menu d'accueil** permet de compléter l'installation par plusieurs logiciels non-libres requis pour certaines applications : adobe flash player et oracle-java9.

Des liens vers des tutoriels sont présents dans ce menu d'accueil pour vous aider à faire vos premiers pas.

Un sélecteur de bureau

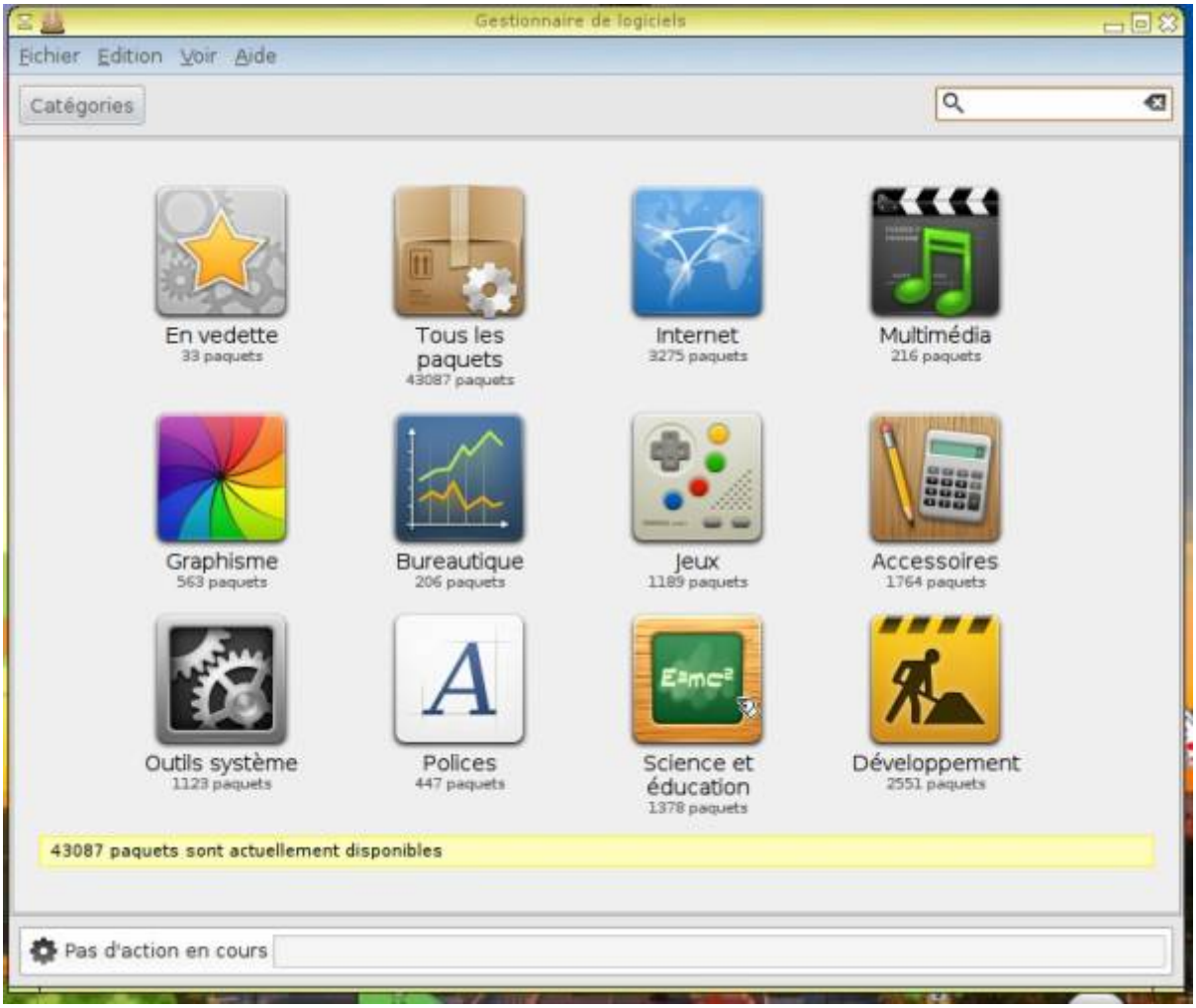
Un **sélecteur de bureau** permet de choisir l'environnement et le lanceur de logiciels au démarrage adapté à l'âge de l'utilisateur : 3-5 ans, 6-7 ans, 8-10 ans ou de base ;

Nouveaux logiciels

- le navigateur Iceweasel intègre Qwant Junior comme moteur de recherche ;
- The Gimp, avec le mode fenêtre unique par défaut est inclus ;
- des pilotes d'imprimantes et des greffons multimédias ont été ajoutés ;

Améliorations techniques

- LightDM-manager permet d'activer la connexion automatique au démarrage ;
- le filtrage Web est intégré ;
- le réseau est configuré automatiquement ;
- le gestionnaire de paquets synaptic se recharge à son démarrage ;
- le **gestionnaire de logiciels de SolydX** est installé.



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

Permanent link:
https://wikiwiki.primtux.fr/doku.php/guidedvp:particularites?rev=1458287623

Last update: **2022/10/04 17:51**