

Des logiciels éducatifs sur votre ordinoosaure avec PrimTux

Écrit par JP Noirault

Mercredi, 22 Juillet 2015 15:52 - Mis à jour Samedi, 26 Novembre 2016 21:16

Plutôt que de mettre votre ordinoosaure (vieil ordinateur) au rebut, si vous le chargez de logiciels éducatifs pour aider les enfants à développer leurs savoirs ?

Que ce soit dans un cadre familial, scolaire ou associatif, voici une noble ambition à laquelle se sont attelés un groupe de passionnés.

Ils ont créé la [distribution Linux](#) Primtux à cet effet. Particulièrement adaptée aux ordinoosaures, celle-ci ne nécessite que 256 Mo de mémoire.

A partir du site Primtux.fr, nous allons [télécharger la distribution](#) , puis à l'aide d' [UnetBootin](#) , créer une clé USB sur laquelle pourra démarrer notre ordinateur.

Le test est effectué sur un HP Compaq 6720s, portable acheté en 2008, doté de 1Go de mémoire vive, et d'un processeur propulsé à 1,8Ghz.



L'écran d'accueil est sympathique, et permet de choisir parmi 4 profils en fonction de l'âge des enfants :

Des logiciels éducatifs sur votre ordinateur avec PrimTux

Écrit par JP Noirault

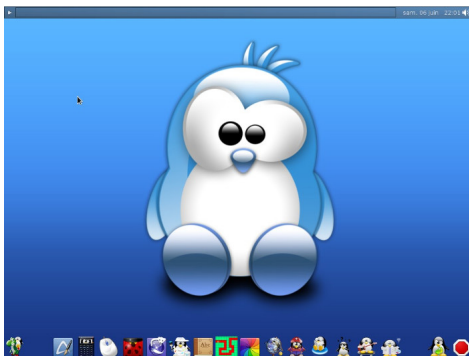
Mercredi, 22 Juillet 2015 15:52 - Mis à jour Samedi, 26 Novembre 2016 21:16

- Mini : cycle 1 (école maternelle)

- Super : cycle 2 (CP, CE1)

- Maxi : cycle 3 (CE2, CM1 et CM2)

- Maître : l'administrateur du système (parent, enseignant ...)



Choisissons Maxi, qui permet de bénéficier de l'ensemble des programmes installés.

La palette est complète, puisqu'elle comprend des logiciels :

- de bureautique, avec OOo4kids, une version allégée d'OpenOffice

- éducatifs, dans le domaine du calcul, du dessin, de la géométrie, de la langue, de la lecture, de la logique et des sciences

Des logiciels éducatifs sur votre ordinateur avec PrimTux

Écrit par JP Noirault

Mercredi, 22 Juillet 2015 15:52 - Mis à jour Samedi, 26 Novembre 2016 21:16

- de jeux, qui fonctionnent sans difficultés sur une petite configuration, comme SuperTux ou frozen-bubble

- permettant d'accéder à Internet, avec Seamonkey, une prolongation de la suite Mozilla qui dispose d'un navigateur, un carnet d'adresse, un composeur de pages et d'un programme de gestion de courriels

D'un point de vue fonctionnel, cette distribution tient ses promesses : les logiciels proposés sont complets, et faciles d'accès.

D'un point de vue architecture, le travail réalisé est remarquable. Basé sur Debian, avec le gestionnaire de fenêtre Fluxbox, l'ensemble est extrêmement rapide.

Alors que nous utilisons une clé USB, ce qui ralentit considérablement la vitesse d'exécution, moins de 40 secondes sont nécessaires pour obtenir l'écran de connexion, puis moins de 10 secondes pour se connecter après avoir choisi l'utilisateur.

La reconnaissance du matériel est parfaite, que ce soit pour la vidéo, le son ou le wifi.

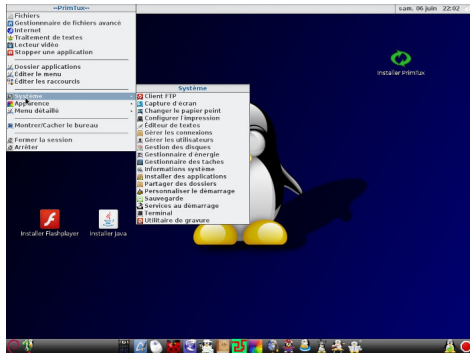
Il ne reste qu'à paramétrer la connexion internet en choisissant :

Menu/Système/Gérer les connexions pour choisir notre connexion Wifi

Des logiciels éducatifs sur votre ordinateur avec PrimTux

Écrit par JP Noirault

Mercredi, 22 Juillet 2015 15:52 - Mis à jour Samedi, 26 Novembre 2016 21:16



En résumé, cette distribution est parfaite pour tous ceux qui souhaitent recycler un ordinateur à des fins pédagogiques.

Les plus : rapidité, reconnaissance du matériel et richesse des logiciels installés

Les moins : je n'ai pas trouvé.

Pour aller plus loin :

- PrimTux.fr , le site officiel de la distribution
- [Le forum](#) , pour obtenir une réponse à toutes vos questions
- [Les cycles de l'enseignement primaire sur Wikipedia](#)

Crédits photo : Primtux.fr