

<https://clx.asso.fr/spip/?Free-EOS-Le-serveur-facile>



Un serveur GNU/Linux sans connaître Linux !

Free-EOS : Le serveur facile !

- Documentations - Education - Réseaux dans les écoles -



Date de mise en ligne : dimanche 6 mars 2005

Copyright © Club Linux Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

Au départ, Free-EOS était une adaption d'un autre projet OpenSource, le serveur tout-en-1 fondé sur GNU/Linux et nommé E-Smith, pour les besoins de l'[AFPA](#). Elle permet d'administrer un espace multimédia constitué des PC sous différents OS (Linux, Windows) ou d'ordinateurs sous MacOS. Cette solution est d'ailleurs en cours de déploiement sur une quarantaine des sites de cet organisme de formation.

Afin de respecter la politique nationale en faveur du Libre, L'AFPA a décidé de publier sous licence libre cette distribution.

A mon sens, ce projet mérite d'être encouragé car c'est un très bon exemple de promotion de la philosophie du Libre en informatique.

Voici une présentation de Free-EOS de la part de ses auteurs.

[Free-EOS](#) est une distribution fondée sur GNU/Linux servant à créer un serveur Internet/Intranet permettant une installation et une administration SIMPLE et FRANCISEE.

La devise du projet est "Vite Simple et Bien"

Elle s'appuie sur une adaptation de la distribution libre [E-Smith](#), elle-même conçue à partir de la distribution RedHat).

L'installation et la configuration d'un serveur durent moins de vingt minutes, après lesquelles on dispose d'une machine offrant des services intranet (côté LAN) et/ou Internet :

- serveur Web dynamique (CGI Perl, PHP) ;
- serveur Web d'administration sécurisé ;
- serveur de messagerie (SMTP, POP, IMAP) ;
- serveur FTP ;
- serveur NTP (serveur de synchronisation des postes clients) ;
- serveur MySQL (serveur de base de données) ;
- serveur LDAP (annuaire d'entreprise) ;
- serveur de messagerie instantanée (via Jabber) ;
- contrôleur de domaine Netbios (via Samba) ;
- serveur PPTP (VPN pour une accès distant sécurisé au LAN) ;
- administration distante par SSH ;
- serveur DHCP ;
- serveur mandataire (proxy) transparent ;
- serveur DNS cache pour le LAN ;
- pare-feux ;
- routeur NAT pour les postes du LAN ;
- serveur de stockage d'images disques (Partimage) ;
- VPN IPSEC ;
- gestion des comptes utilisateurs avec espace personnel ;
- gestion des groupes avec espaces mutualisés ;
- gestion d'applications Webs (LAMP) dédiées à un groupe ;
- gestion des quotas disques ;
- gestion des domaines virtuels ;
- sauvegardes/restaurations sur bande ou poste de travail.

La création ou la suppression d'un compte utilisateur (avec quotas, [services de messagerie instantanée](#), espace disque personnel, accès PPTP, compte de messagerie, etc.) prend environ 30 secondes, et est activé depuis un poste de travail via une interface HTML simple d'emploi.

<https://clx.asso.fr/spip/local/cache-vignettes/L400xH300/Free-EOS-Admin1-2-a14c6.png>

Page d'accueil de l'interface d'administration du serveur Free-EOS

depuis cette page d'accueil, vous pouvez ajouter des utilisateurs, configurer le serveur FTP, etc.

Un grand merci à [G-Lul](#) pour le travail graphique !

L'objectif premier de cette distribution est de fournir des services configurables par un non spécialiste.

<https://clx.asso.fr/spip/local/cache-vignettes/L400xH280/Free-EOS-Admin-applisweb2-2-91bb3.png>

Déploiement d'une application Web

Déployez une application Web (PHP/MySQL) simplement depuis cette page.

De plus, un CD-Rom d'installation, de logiciels Libres ou gratuits, nommé *Free-EOS CD Station Windows*, simplifie l'installation des postes de travail. Il contient les dernières versions françaises de ces programmes lorsqu'elles existent.

Voici la liste des logiciels du CD Station Windows Free-EOS :

- Mozilla : le [navigateur](#), client [courrier électronique](#), client de newsgroups, éditeur de page Web, client irc (chat) libre.
- OpenOffice.org : la suite [bureautique](#) libre fondée sur StarOffice de Sun. Un traitement de texte qui remplace très bien *Word* de *Microsoft*, un tableur qui remplace *Excel* sans apprentissage, un logiciel de [dessin vectoriel](#), un logiciel de présentation (à la PowerPoint). Idéal pour faire des économies de licences...
- Abiword : Petit traitement de texte. Parfait. À tester sur des petites configurations avec Windows 95 par exemple.
- The Gimp : Le logiciel de [traitement de l'image](#). Déroutant (des fenêtres partout) ; Fabuleux quand on y est habitué.
- FileZilla : [Client FTP](#).
- 7zip : Compacteur décompacteur d'archives.
- CamStudio : Filme l'écran. Super pour les démonstrations.
- SpeakFreely : Téléphonie sur internet
- RealPopUp : Messagerie instantanée.
- Exodus : Client Jabber.
- VideoLAN : Lecteur de vidéos, possibilité de diffusion sur un réseau.
- Zinf : Lecteur audio.
- ScreenCopy : Logiciel de capture d'écran.
- NetTime : client de synchronisation horaire.
- Phoenix : Navigateur basé sur Mozilla (moteur Gecko), allégé donc plus rapide.
- SciTE : Editeur de texte ou de code.
- Qcad : logiciel de [DAO 2D](#) respectant les normes ISO, pouvant enregistrer des fichiers au format DXF (AutoCAD).
- Dia : Editeur de schémas.
- Putty : Client SSH.
- TuxMath : Calcul mental amusant.
- TuxPaint : Logiciel de dessin pour enfants ou découvrir la souris.
- TuxType : S'amuser en découvrant le clavier.
- Escritor : Ensemble de cinq logiciels libres destinés à l'[enseignement et la formation](#) en général.
- XnView : Visualisateur et convertisseur d'images.
- Coccinella : Client Jabber et tableau blanc.
- Le Pacte Des Gnous : Court métrage Libre... sur le Libre.

L'iso du serveur et celle du *CD-Rom pour station Windows* sont disponibles gratuitement et librement via téléchargement classique ou [BitTorrent](#), alors n'hésitez pas à tester et à nous faire part de vos témoignages sur l'utilisation de Free-EOS !

Post-scriptum :

Le site officiel de la distribution Free-EOS est <http://free-eos.org/> les images ISO sont hébergées par [SourceForge](#), le manuel en ligne par l'[ADULLACT](#), et les versions beta par [Easynet](#).