



Présentation

CaLviX est une association loi 1901 créée en 1998 dont le but est la défense et la promotion des logiciels libres. CaLviX oeuvre maintenant depuis 10 ans afin de faciliter le partage des connaissances et des expériences dans l'installation, la configuration et l'utilisation du système GNU/Linux et des logiciels libres.

Elle promeut leur utilisation dans tous les domaines, au travers de manifestations publiques (information, sensibilisation) et d'appuis ponctuels à des initiatives autour des logiciels libres menées par des associations ou des collectivités.

Elle rassemble les personnes intéressées par Linux et les logiciels libres sur Caen et les environs, qu'il s'agisse de particuliers, professionnels, étudiants, organismes publics ou associations.

La vie de l'association

Les membres de l'association se rassemblent régulièrement à l'occasion de divers événements, durant ceux ci nos portes vous sont ouvertes que vous soyez membre ou non :

- **Jeudi du libre** : le premier Jeudi de chaque mois, CaLviX se rassemble au bar-restaurant La Pigacière à Caen
- **Ateliers** : organisés régulièrement à la maison de quartier «Tandem», ils sont l'occasion de partager notre connaissance des logiciels et formats ouverts
- **Manifestations** : organisés ponctuellement, à destination du grand public afin de nous faire connaître et expliquer nos motivations; grâce à des conférences, des démonstrations de système GNU/Linux et de logiciels libres couramment utilisés.

L'association sur Internet :

- Site web <http://www.calvix.org> Il permet aux membres comme au public de suivre l'organisation de l'association, ses futures actions, etc.
- Listes de diffusion (courriels) permettant des débats, mais aussi destinées à aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes dans l'installation et la configuration de leur système informatique.
- Salon de discussion IRC (**#calvix** sur irc.geeknode.org) au quotidien, une trentaine de personnes sont connectées, dialoguent et animent ce salon de discussion qui permet de contacter rapidement notre association.

Forum Informatique

Un *forum informatique* aura lieu le 29 septembre 2007 à **Carpiquet**.

Organisée par CaLviX et Clic de Carpiquet, cette journée sera l'occasion de présenter de nombreuses animations autour du logiciel libre au travers de plusieurs stands, conférences et démonstrations.

Cette journée se déroulera près de Caen, à la salle des spectacles de Carpiquet, avenue Charles de Gaulle (à coté du centre aquatique), accessible sur la ligne 1 Twisto. L'entrée est libre, gratuite et ouverte à toutes et à tous.

Ouverture de 9h00 à 18h00

Programme :

- **Conférence** : Kdenlive, The GIMP, Abuledu, Les logiciels libres et la politique (intervention de l'APRIL).
- **Ateliers** : Mise en place de *dual boot* (pour pouvoir utiliser GNU/Linux tout en conservant Microsoft Windows).
- **Install Party** : Installations de distributions GNU/Linux sur demande, par défaut Ubuntu.
- **Démonstration** : Dessin vectoriel, Logiciels éducatifs, Jeux en réseau.
- Nous répondrons aussi aux demandes spécifiques des visiteurs.

FORUM INFORMATIQUE



GNU/Linux

Venez découvrir les **Logiciels Libres** !
Nous vous guiderons dans leur installation et leur utilisation.



ubuntu
Distribution Linux



Firefox
Navigateur Internet



OpenOffice.org
Suite bureautique



The Gimp
Retouche d'images



Thunderbird
Messagerie Internet

En amenant votre ordinateur nous pourrions vous aider à les installer et les configurer.

Internet

CONFÉRENCES

Jeux en réseau

DÉMONSTRATIONS

Logiciels éducatifs

Animation 3D

Liberté et logiciel

ATELIERS PRATIQUES

Dessin vectoriel

Montage audio

SAMEDI 29 SEPTEMBRE 2007

de 9h00 à 18h00
**Salle de spectacles
à CARPIQUET**

av Ch. de Gaulle
Près du parc aquatique - sur la ligne n°1 Twisto

Plus de renseignements sur : www.calvix.org

(*) (CaLviX est le Groupe des utilisateurs de GNU/Linux et des logiciels libres du Calvados)

Événement organisé par :



Association
"CLIC Informatique"
de Carpiquet

Calvix

Association
"CaLviX" (*)
de Caen

**Possibilité de
restauration sur place
le midi**

Vous avez dit « logiciels libres » ?

Qu'est ce qu'un logiciel ?

Un **logiciel** (ou **application**) est un ensemble de programmes permettant à un ordinateur d'assurer une tâche ou une fonction en particulier (exemple : logiciel de gestion de la relation client, logiciel de production, logiciel de comptabilité, logiciel de gestion des prêts).

Typiquement, Internet Explorer, Mozilla Firefox et Safari sont des logiciels (navigateurs Internet). Microsoft Word, OpenOffice Writer sont des aussi des logiciels (traitement de texte). Le fameux démineur, le solitaire et les jeux en général sont des logiciels.

Habituellement, les programmes sont accompagnés d'un ensemble de données permettant de les faire fonctionner (par exemple, un jeu viendra avec de nombreuses images, animations, sons, etc.).

Pour fonctionner, un logiciel nécessite l'utilisation d'un ordinateur sur lequel existe à l'origine un « logiciel-moteur » (un système d'exploitation) tel que Microsoft Windows, GNU/Linux ou MacOS.

Droit d'utilisation

Le droit d'utilisation du logiciel est généralement réglementé par une **licence** d'utilisation et le **droit d'auteur**.

Le mot *libre* de "logiciel libre" s'oppose au logiciel dit *propriétaire*. Un logiciel propriétaire est un programme dont les concepteurs ne rendent pas public le *code source*. Sans ce code source, il est alors impossible de modifier l'application, de l'améliorer ou d'en étudier les failles. Ces programmes peuvent être gratuits (eMule, Winamp, Avast antivirus) ou payant (Microsoft Office, Counter Strike, Adobe Photoshop).

Au contraire de ces logiciels dit « propriétaire », se trouve les logiciels libre. Les développeurs publiant leur projet sous forme Open Source acceptent de publier le code source permettant ainsi à quiconque d'améliorer ou d'ajouter des fonctionnalités.

La première licence Open Source a été défini dans le milieu des années 1980 mais le concept de logiciels et protocole libre étaient utilisés depuis longtemps sans quoi Internet n'auraient pas pu exister.

Les 4 libertés assurées par le logiciel libre

L'objectif de la licence GNU GPL, selon ses créateurs est de garantir à l'utilisateur les droits suivants (appelés *libertés*) sur un programme informatique :

1. la liberté d'exécuter le logiciel, pour n'importe quel usage ;
2. la liberté d'étudier le fonctionnement d'un programme et de l'adapter à ses besoins, ce qui passe par l'accès aux codes sources ;
3. la liberté de redistribuer des copies ;
4. la liberté d'améliorer le programme et de rendre publiques les modifications afin que l'ensemble de la communauté en bénéficie.