



*Réseau national  
d'appui aux entrepreneurs*

# OPEN SOURCE



MALLETTE  
DU  
DIRIGEANT



BONJOUR, et Bienvenue à toutes et à tous

Dans le cadre d'un programme de formation dédié aux dirigeants d'entreprises,

Sur la thématique « Nouvelles technologies et compétences numériques »,

Nous vous proposons aujourd'hui le module :

## **OPEN SOURCE**

Formation animée par ...  
Pour l'ACEC – BGE COTE D'AZUR

# Quelques logiciels bien connus :

- **Firefox et Thunderbird (navigateur et logiciel email);**
- **OpenOffice (Suite bureautique);**
- **Linux (Système d'exploitation);**
- **Gimp (Edition image opensource) ;**
- **Dolibarr (CRM et ERP)**
- **Alfresco (GED)**
- **Own cloud / J-DOC (Partage de documents)**

**Leur point commun : ce sont des logiciels Libres qui pour la plupart d'entre eux sont gratuits, évoluent rapidement et bénéficie d'une communauté d'utilisateurs sur Internet.**



# BGE Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

**C'est un logiciel développé avec la volonté d'assurer les libertés des utilisateurs.**

**A l'inverse des logiciels venus avec des licences d'utilisation qui sont conçus pour limiter les libertés des utilisateurs.**

**Les licences des logiciels libres sont souvent réparties en trois catégories, selon le degré de liberté qu'elles accordent en matière de redistribution.**

- **Domaine public**
- **Licences de type BSD**
- ***Copyleft*, licences de type GPL**

**Les développeurs choisissent une licence qui respecte ces 4 libertés (projet GNU):**

- **La liberté d'utiliser le logiciel**
- **La liberté d'étudier et de modifier le programme**
- **La liberté d'en redistribuer des copies**
- **La liberté d'améliorer le logiciel et de diffuser ces améliorations**

**Passionnés bénévoles**

**Passionnés financés**

**Laboratoires de recherche privés/publics**

**Grandes entreprises**

**SS2L**



BGE

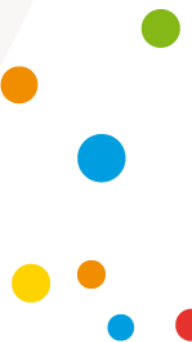
# Un développement ouvert et décentralisé

## A travers Internet :

**Courrier , listes de diffusion, forums, wiki, discussion en direct, partage de code source (CVS)**

## En « réel » :

**Conférences, coding-parties, GUL (comme Linux-Nantes)**







# BGE L'utilisateur, un acteur du développement

**A chacun sa façon de contribuer :**

- **Tests et rapports de bugs**
- **Rédaction de documentation**
- **Traduction**
- **Infographie et sonorisation**
- **Programmation**

# Le logiciel libre en pleine expansion

- **Des dizaines de milliers de logiciels disponibles**  
**Plusieurs systèmes complet dont le plus connu est GNU/Linux : Multi-utilisateur, multi-tâches, ouvert sur les réseaux et les autres systèmes, stable et performant**  
**De plus en plus utilisé**

**Et surtout : libre !**

## Du point de vue financier :

- **Éviter l'achat régulier de logiciels informatiques coûteux**
- **Disposer de logiciels récents**
- **Utiliser le matériel informatique antérieur**
- **Utilisation de formats ouverts:**
- **Pérennité des informations**
- **Facilités de communication et d'échange**

**Rend possible le développement de logiciels spécifiques, à l'écoute des besoins de l'utilisateur !**

**Liberté de redistribuer les logiciels : Toute nouvelle machine peut être équipée**

**OpenOffice (OOO)** est la plus connue et la plus complète des suites bureautiques libres. OpenOffice gère quantité de formats de fichiers issus des différentes versions de Microsoft Office. <http://www.openoffice.org/fr/> pour télécharger cette suite, trouver des conseils, des liens vers des forums d'utilisateurs, télécharger des tutoriels et des extensions...

**The Gimp (V. 2.8.10)** Moins connu que la précédente, The Gimp est un logiciel très puissant de retouche et de création d'images numériques. Son objectif est carrément de rivaliser avec Photoshop ! Site officiel en français <http://www.gimpfr.org/presentation.php>

**Paint.NET (V.3.5)** Petit logiciel de retouche d'images, gratuit mais pas libre, est très facile à prendre en main. Inspiré de Windows Paint il sera suffisant pour la plupart de vos besoins courants. Attention il ne fonctionne pas sous XP. Site officiel : <http://paintnet.fr/>

**Scribus (V. 1.4.3)** Logiciel destiné à la PAO et concurrent de Publisher . Si vous avez l'habitude de ce dernier vous ne serez d'ailleurs pas dépaysé. Pour le télécharger aller sur le site : <http://www.scribus.net> .

Deux logiciels libres fabriquent du PDF « propre ».

D'abord **OpenOffice** (voir page précédente) : que ce soit du texte, un classeur... il vous suffit de cliquer sur l'icone PDF dans la barre d'outils et le tour est joué.

Un autre logiciel libre permet ceci y compris pour des images. Il s'agit de **PDFCreator (V.1.3.2)**. Son principe de base est simple, il s'installe comme une imprimante: choisissez PDFCreator dans la liste d' imprimantes et le moulinage s'effectuera.

- Possibilité de fusionner plusieurs fichiers de formats différents en un seul au format Pdf en lançant le logiciel depuis le menu démarrer/programmes de Windows. Site : <http://www.pdfforge.org/>
- L'extension pour Firefox, Print Pages to PDF qui permet d' exporter une page internet en format pdf. Pour l'installer dans le navigateur aller à la page suivante: <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/print-pages-topdf/>
- Un petit utilitaire libre, PDFSplit And Merge (V.2.2.2) qui permet de découper des fichiers .pdf ou d'en fusionner plusieurs. Vous pourrez ensuite réunir en un seul fichier uniquement les pages désirées du fichier découpé (module Merge). Site officiel : <http://www.pdfsam.org>

Pour réaliser l'opération inverse : exporter du format pdf en format texte, classeur...il existe plusieurs sites et utilitaires (le plus souvent payants) mais aucun à ce jour ne semble vraiment satisfaisant.

Le navigateur **Firefox (V.27)**, et la messagerie **Thunderbird (V.24)** ont fait leurs preuves.

- mise à jour automatique, efficace, discrète qui corrige les failles de sécurité au fur et à mesure qu'elles sont décelées.
- communauté de développeurs gravitant autour de ces deux logiciels et fournissant des petits programmes additionnels (add-ons et autres plug-ins). Il en existe des centaines, voir : <https://addons.mozilla.org/fr>

**Filezilla (V.3.7.4)**: référence des Client FTP - performant, léger, facile à utiliser...

Site officiel : <http://filezilla-project.org/>

**SPIP (V.3.0.15)**: logiciel de création et gestion de sites web dynamiques et collaboratifs. Une véritable communauté travaille à son développement qui évolue très vite et de nombreux sites lui sont consacrés.

Site officiel : <http://www.spip.net/>

*ATTENTION : ce logiciel demande un administrateur ayant un minimum de compétences pour la mise en place initiale du site.*

**Amaya (V.0.8)**: Editeur de pages HTML WYSIWYG, facile à prendre en main, gère aussi les CSS.

Site officiel: <http://www.w3.org/Amaya> / où vous trouverez aussi un manuel en français.

**VLC (V. 2.1.3):** Ce logiciel performant, léger, très facile à utiliser ne nécessite pas le téléchargement de codecs supplémentaires pour les lectures de vidéos. C'est un logiciel libre développé au départ par les étudiants de l'École Centrale de Paris: un milliard de téléchargements...

Téléchargement et documentation en français sur : <http://www.videolan.org/>

**CDEX (V. 1.70) :** Permet de travailler des fichiers audio et notamment de les transformer en un autre format : MP3, WAV...

Site officiel : <http://cdexos.sourceforge.net/>

Version française sur : <http://www.toutfr.com/>

**AUDACITY (V. 2.05):** Plus célèbre et le plus performant des logiciels de traitement et d'édition audio. Gère plusieurs formats de fichiers son, possibilité de convertir vos disques vinyles et vos vieilles cassettes sur support numérique...

Téléchargement, aide et tutoriels sur le site officiel : <http://audacity.sourceforge.net/>



## Des failles de sécurité apparaissant régulièrement:

- Avoir les dernières mises à jour de Firefox, de ses modules Flash Player et Java et évidemment de son système, en activant les mises à jour automatiques.
- Régler le navigateur pour ne pas être pisté et ne pas conserver d'historique (outils, options, vie privée).

**Malwarebytes (V. 1.75)** : un ordinateur doit être doté d'un outil capable d'analyser d'autres types de menaces : les malwares, appellation générique pour les worms (vers), Trojans (chevaux de Troie), Rootkits (logiciels malveillants capables de se dissimuler), spywares (fichiers espions), Tracking cookies (cookies qui vous traquent, certains enregistrant même ce que vous tapez au clavier pour récupérer vos codes)...

La version gratuite n'offre pas de protection permanente et l'analyse doit être lancée manuellement.

Site officiel : <http://www.malwarebytes.org/>

**AdwCleaner (V. 3.0.20)**: nettoie les navigateurs des barres d'outils et des logiciels publicitaires installés à votre insu.

Fiche de présentation et téléchargement sur : <http://assiste.com//AdwCleaner.html>

**UsbFix (V. 7.166)**: Logiciel de nettoyage de clés et disques dur USB infectés, il permet de les « vacciner » pour éviter une nouvelle contamination.

Téléchargement et infos sur : <http://www.usbfix.net/>



# Utilitaires pour Windows

## CCleaner (V. 4.11)

Version gratuite d'un logiciel de nettoyage du système : effacera tous les fichiers temporaires, le cache du navigateur... qui encombrant votre disque dur.

Par un click droit on désactive les logiciels inutiles qui alourdissent le fonctionnement du système. Léger, simple à installer et utiliser.

Téléchargement sur <http://www.ccleaner.com/>

## Defraggler (V. 2.17)

Un défragmenteur beaucoup plus performant que celui de Windows avec une interface qui lui ressemble beaucoup donc vous ne serez pas dépaysé.

Téléchargement sur <http://www.defraggler.com/>

## Unrevo (V. 1.95)

Pour désinstaller des logiciels. Après désinstallation il fait un scan puis affiche toutes les « traces » du logiciel restant sur le disque dur et vous laisse le choix de les supprimer (il est parfois intéressant de garder des données ou des « profils » correspondant à un logiciel, par exemple avant une mise à jour). Il propose plusieurs niveaux de nettoyage, laisser celui par défaut pour ne pas prendre de risques.

Site officiel : [www.revouninstaller.com](http://www.revouninstaller.com)



# Utilitaires pour Windows

## DriverMax (V. 7.28)

permet de sauvegarder et de réinstaller facilement les pilotes de votre machine. Utile lorsque vous n'avez pas ou ne trouvez plus les CD de réinstallation, à condition d'avoir sauvegardé au préalable ces pilotes ailleurs que sur le disque dur de l'ordinateur en panne !

Téléchargement : [www.drivermax.com/download.htm](http://www.drivermax.com/download.htm)

Tutoriel : <http://www.commentcamarche.net/faq/13992-sauvegarder-ses-pilotes-avec-drivermax>

## Windirstat (V. 1.1.2)

Cet utilitaire montre l'occupation d'un disque dur ou d'une clé USB en affichant la taille des dossiers et les différents types de fichiers contenus. Il permet donc d'avoir une vision globale et de faire le tri, réorganiser, nettoyer.

Site officiel : <http://windirstat.info/>

Tutoriel : <http://www.commentcamarche.net/faq/6006-quels-fichiers-prennent-de-la-place-sur-le-disque-dur>

## Greenshot (1.1.7)

Logiciel libre de capture d'écran. Permet de sélectionner une zone précise, exporte en différents formats images, permet des retouches, des annotations....

Site officiel : <http://sourceforge.net/projects/greenshot/>

**MERCI**

