



# **Documentation des logiciels installés sur les PC Microsoft Windows ® XP reconditionnés**

**Développé pour Emmaüs Avenir**  
( Communautés de Neuilly Plaisance et Neuilly sur Marne )

**Par**

**[shih.tzu@laposte.net](mailto:shih.tzu@laposte.net)**

**Le 04/12/2010**



**Publié sous licence Creative Commons BY-SA**  
**Paternité (BY) - Partage des Conditions Initiales à l'Identique (SA)**  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.fr>

Je tiens à remercier pour leur travail, leur aide et leur soutien Djebar, Antony et César Henri, sans lesquels ce travail n'aurait pas été possible, et Laurence de m'avoir suggéré de faire profiter de mes connaissances en informatique Emmaüs.

Merci aussi à toutes les personnes gravitant au sein des communautés d'Emmaüs ( Compagnons, Bénévoles, Salariés ) pour leur joie de vivre et leur gentillesse.

Communauté de Neuilly Plaisance

38, avenue Paul Doumer  
93360 Neuilly Plaisance  
Tel : +33 (0) 1 43 00 14 10

Fax : +33 (0) 1 43 00 09 47

Communauté de Neuilly sur Marne

15, boulevard Louis Armand  
93330 Neuilly sur Marne  
Tel : +33 (0) 1 43 00 05 52

Fax : +33 (0) 1 43 00 31 19

Emmaüs Avenir  
Z.A La Fontaine du Vaisseau  
3 rue Michelet  
93360 Neuilly Plaisance

Également un grand merci à [Framasoft](#) et [L.L. de Mars](#) pour la diffusion du logiciel Libre et de la culture Libre.



## Table des matières

Présentation.....	<u>4</u>
Quelle est l'utilité d'un ordinateur ? .....	<u>6</u>
Changer le mot de passe de l'administrateur .....	<u>7</u>
Logiciels installés sur votre PC.....	<u>10</u>
Bureau : .....	<u>10</u>
Communication : .....	<u>11</u>
Bureautique : .....	<u>13</u>
Multimédia ( Son ) : .....	<u>14</u>
Multimédia ( Vidéo ) : .....	<u>14</u>
Multimédia ( Photo ) : .....	<u>14</u>
Gravure : .....	<u>15</u>
Loisirs : .....	<u>16</u>
Education : .....	<u>18</u>
Utilitaires : .....	<u>20</u>
Protection : .....	<u>21</u>
Logiciels supplémentaires disponibles sur votre PC : .....	<u>22</u>
FAQ ( Foires aux Questions ) : .....	<u>26</u>
Compatibilité matérielle : .....	<u>26</u>
Résolution des problèmes : .....	<u>26</u>
Améliorations et suggestions : .....	<u>26</u>
Diffusion : .....	<u>26</u>
Soutien et encouragements : .....	<u>26</u>
Crédits : .....	<u>27</u>

## Présentation

Merci d'avoir choisi un PC chez les communautés d' Emmaüs. Ce PC est issu d'un don et a été reconditionné par Emmaüs avec le plus grand soin :

- Contrôle de la validité de la licence du système d'exploitation,
- Suppression des données des précédents propriétaires,
- Installation d'un antivirus et analyse du ou des disques durs de la machine,
- Installation d'un anti-spywares et analyse du ou des disques durs de la machine,
- Installation de logiciels libres ou gratuits,
- Installation d'un Dock de style « iMac », afin de faciliter l'accès à la bureautique.

Mais les communautés « Emmaüs ou ses représentants » ne peuvent être tenus responsables d'une quelconque anomalie dans le fonctionnement de cette machine de quelque nature que ce soit : pertes de données, validité des propriétés intellectuelles, dégradations matérielles ou logicielles. La communauté n'étant pas capable de garantir l'absence de vis de forme pouvant être présent dans la dite machine.

Ce document fait un tour d'horizon des différents logiciels libres ou gratuits installés sur votre nouveau PC.

Ce PC est fourni avec essentiellement des logiciels provenant du [Monde des logiciels Libres](#), pour plus de renseignements sur ces logiciels voir l'excellent site : [FramaSoft](#) ou des [freewares \(gratuits\)](#), hormis le système d'exploitation Microsoft Windows ® XP qui lui est [propriétaire](#) et payant.

Ces logiciels ont été choisis pour couvrir tous les domaines de la bureautique familiale.

**Note** : Un logiciel Libre n'est pas un logiciel moins performant, ceux fournis sur ce PC sont aussi performant que leurs homologues payants et propriétaires.

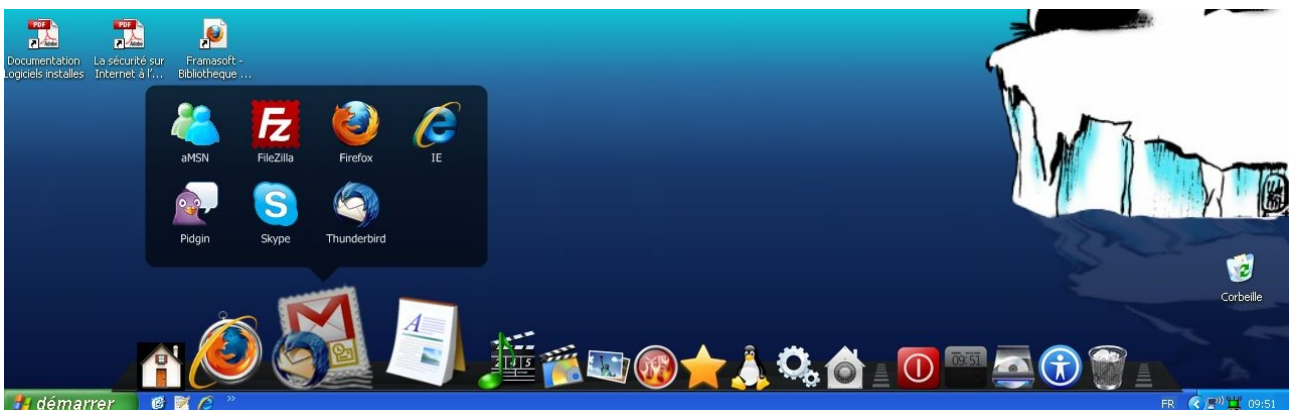
**Remarque** : Un **logiciel libre** est un [logiciel](#) dont l'utilisation, l'étude, la modification, la duplication et la diffusion sont universellement autorisées sans contrepartie. Les droits correspondant à ces libertés peuvent être simplement disponibles (comme pour les logiciels du domaine public) ou établis par une [licence](#) dite « [libre](#) » basée sur le [droit d'auteur](#) ; les licences qui imposent le maintien de ces droits aux logiciels dérivés sont dites « licences [copyleft](#) ».

Si la production et la distribution de logiciels libres peuvent être rémunérées, leur utilisation doit rester libre, et donc potentiellement gratuite. Ils sont toutefois à distinguer des [freewares \(gratuits\)](#) qui ne sont pas nécessairement libres. La notion de logiciel *Open Source* telle que définie par l'[Open Source Initiative](#) est reconnue comme techniquement comparable à celle du logiciel libre.

Copie d'écran du bureau au lancement de Microsoft Windows ® :



Copie d'écran du dock en action pour l'ouverture des logiciels de communication :



## Quelle est l'utilité d'un ordinateur ?

Un ordinateur a de multiples utilités. Certains s'en servent de façon professionnelle (PAO pour les imprimeurs, comptabilité, gestion des stocks, création de dessins, photo, vidéo, musique...) Cela permet aussi de stocker des informations sans avoir des pièces entières de classeur. Les informations sur un ordinateur sont triées, organisées et facilement accessibles.

Il est également possible de travailler en "réseau" sur le même programme et ainsi plusieurs personnes peuvent collaborer plus facilement.

L'échange d'informations via internet ou un CD ou tout autre support est aussi une chose qui change la vie des utilisateurs d'ordinateur.

Pour finir, il y a tout un côté "multimédia <sup>1</sup>" qui font de cet outil un incontournable. Certains sont quelque peu réfractaires et ne voient pas toujours l'utilité d'un ordinateur à la maison, mais si ils en prennent un... Ils ne peuvent plus s'en passer !

Cette définition provient du site communautaire [Explic](#), ou vous pouvez poser une question, et Explic vous répond, elle est pas belle la vie? ;-)

Pour plus d'informations techniques sur les ordinateurs personnels, voir sur [Wikipédia](#).

---

<sup>1</sup> : Le mot **multimédia** est un [buzzword](#) apparu vers la fin des [années 1980](#), lorsque les [CD-ROM](#) se sont développés. Il désignait alors les applications qui, grâce à la mémoire du CD et aux capacités de l'ordinateur, pouvaient générer, utiliser ou piloter différents médias simultanément : [musique](#), [son](#), [image](#), [vidéo](#), et [interface homme-machine](#) interactive (IHM). Voir la suite sur [Wikipédia](#).

## Changer le mot de passe de l'administrateur

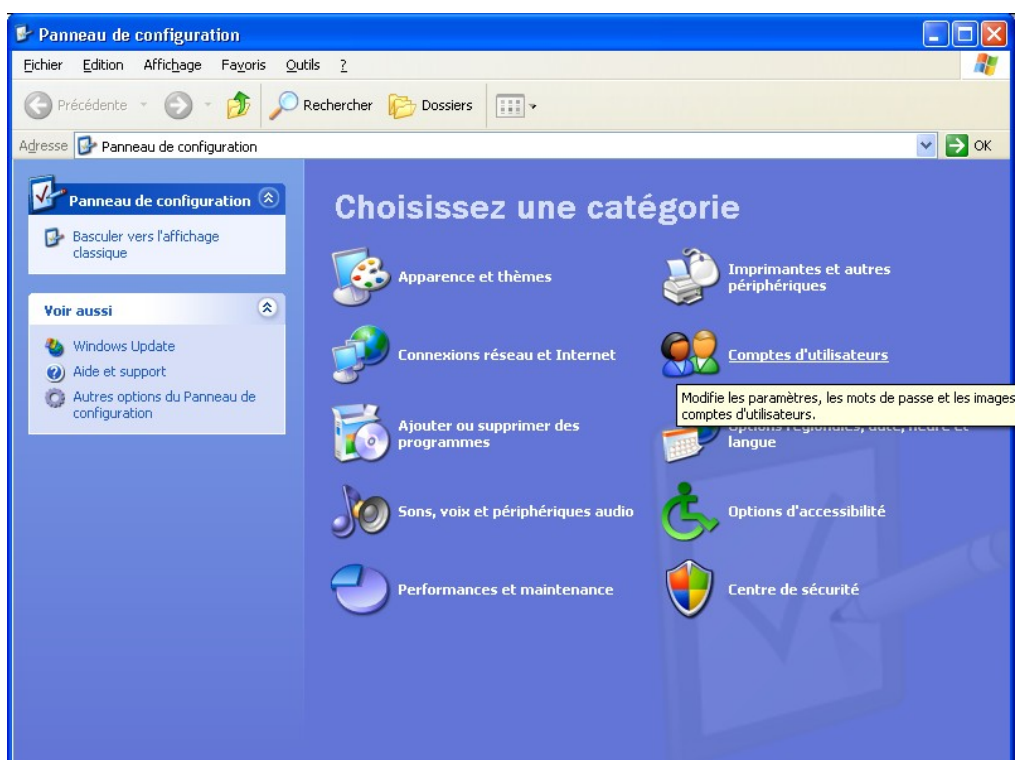
Cette opération est nécessaire afin de contrôler l'usage de l'ordinateur au sein de la famille.

Par défaut nous avons créé le compte administrateur avec pour nom « emmaüs », et sans mot de passe, pour ajouter un mot de passe à ce compte, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

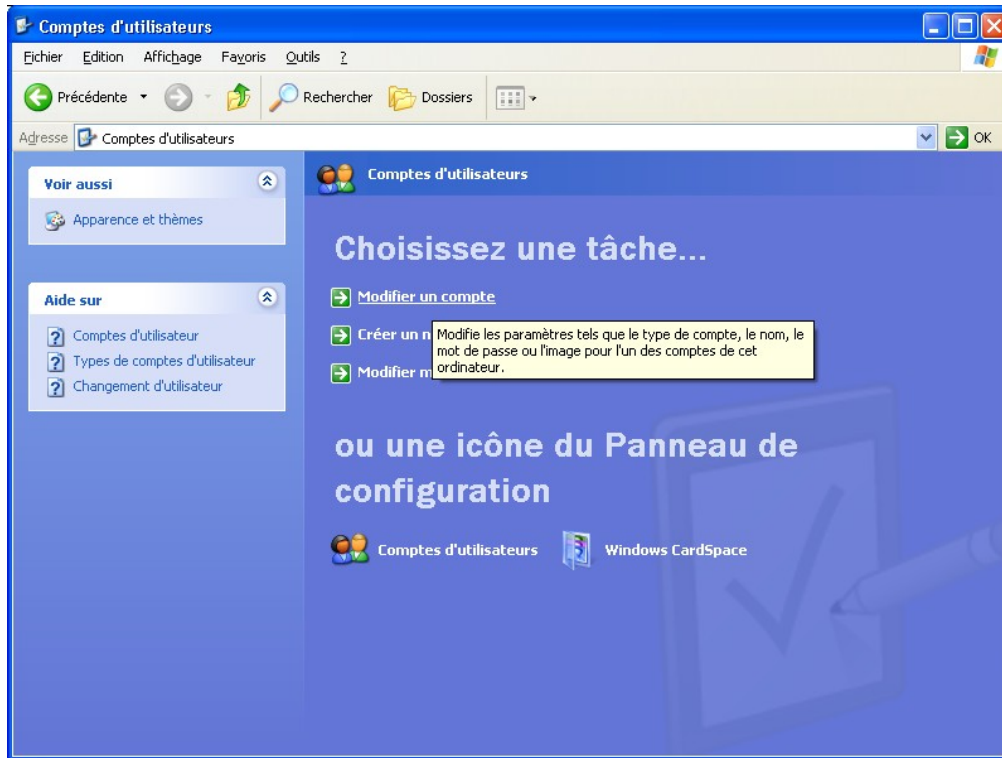
Nous vous conseillons de créer des comptes utilisateurs pour chaque membre de la famille, afin d'éviter d'utiliser un seul compte administrateur qui peut vous exposer à des pertes de données par l'inadvertance d'un des membres de la famille, ou par des virus ou spywares.

Nous vous conseillons de vous rendre sur le site [internet sans crainte](#), afin de vous familiariser avec les nouvelles technologies de l'information, ou de lire le document d'information disponible sur le bureau de votre machine pour comprendre les enjeux et les risques auxquels vos enfants sont exposés devant un ordinateur. Et n'oubliez pas que même si vous vous sentez dépassé devant les compétences informatiques de vos enfants, c'est toujours vous les parents, et c'est vous qui définissez les règles d'utilisations, et les durées d'utilisation de l'ordinateur au sein du cercle familial.

Cliquez sur le bouton Démarrer/ Paramètres/ Panneau de configuration, puis sur l'icône Comptes d'utilisateurs :



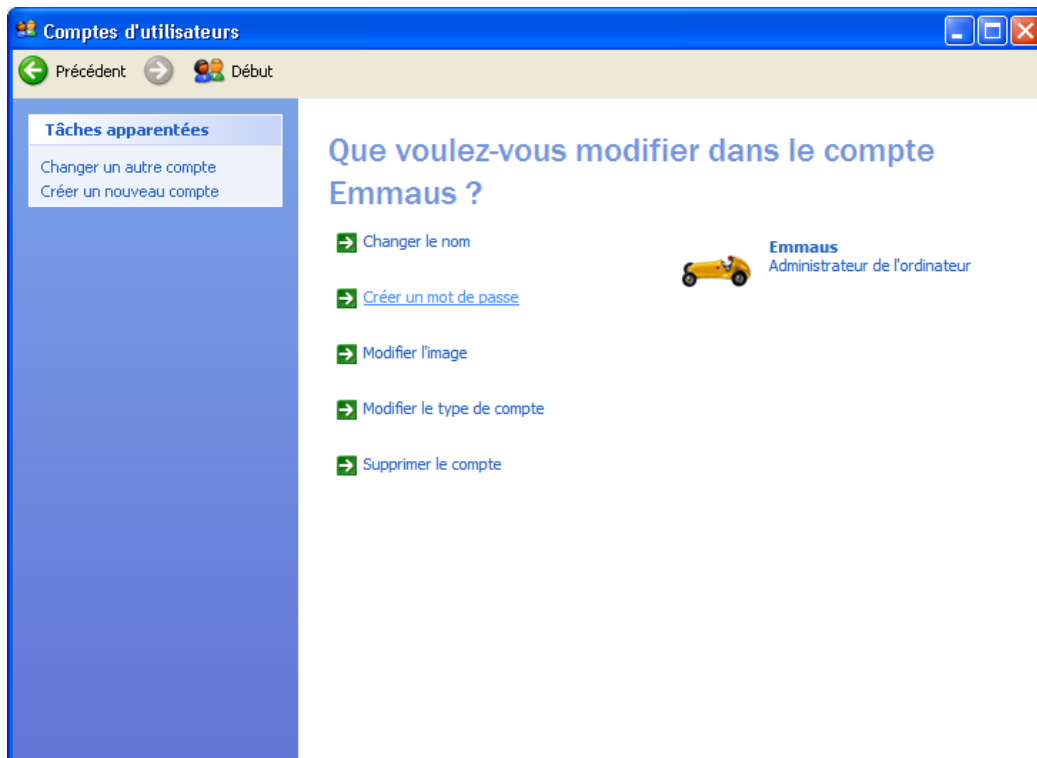
Cliquez sur Modifiez un compte :



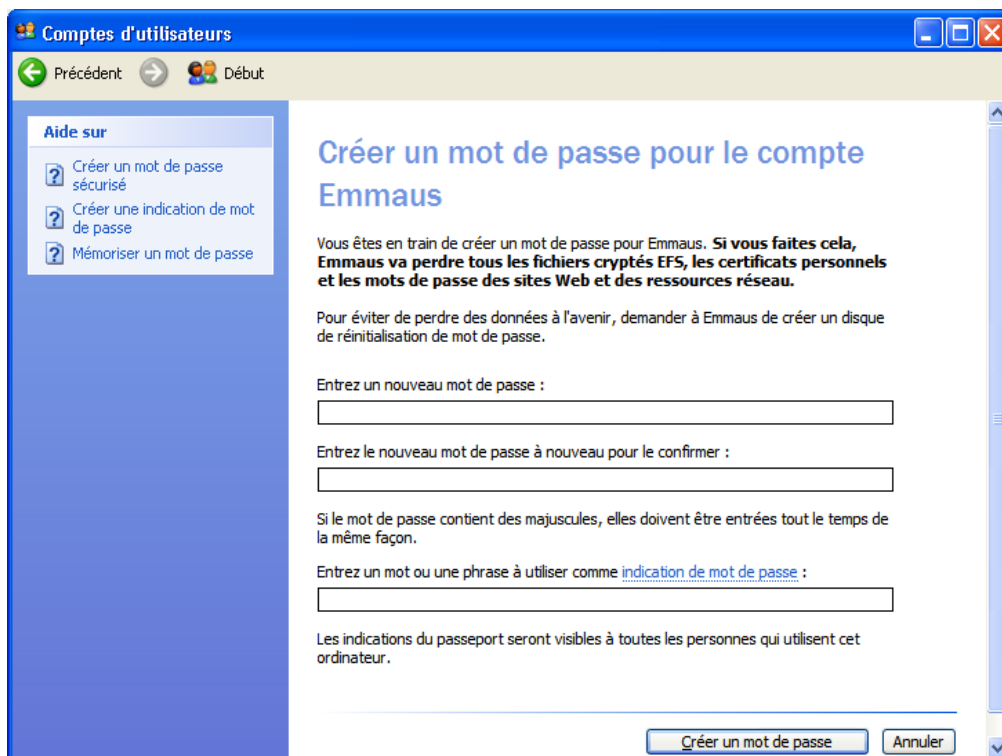
Cliquez sur le compte administrateur « Emmaüs » :



Cliquez sur Créer un mot de passe :



Remplissez les champs avec votre mot de passe, puis cliquez sur « Créer un mot de passe ».



## Logiciels installés sur votre PC

### **Bureau :**

**Rocket Dock** : est un dock et une barre de navigation, permettant de faciliter l'accès aux applications, voir [Wikipédia](#) pour plus d'informations.

Le Dock de votre PC contient les catégories suivantes, afin de regrouper les applications :

- Communication  Firefox, Thunderbird, Pidgin, Skype, aMSN, FileZilla
- Bureautique  AbiWord, OpenOffice.org, SumatraPDF, PDFCreator, Notepad++
- Multimédia :
  - Son  Songbird, Audacity, iTunes
  - Vidéo  VLC, WMPPlayer
  - Photo  IrfanView, Picasa
- Gravure  CDBurnerXP, ImgBurn, InfraRecorder
- Loisirs  SweetHome3D, HomeBank, Celestia, Stellarium
- Éducation  TuxPaint, GCompris, PySyCache, etc
- Utilitaires  Ccleaner, MyDefrag, 7-Zip, Google Desktop, Ma-config.com
- Protection  Avast, SpybotSD, WatchDog

Ce dock peut facilement se personnaliser, en rajoutant des icônes de lancement rapide, et des fonctions. Pour plus de détails, voir « [Documentation de RocketDock](#) » ou « [Personnaliser l'apparence de Microsoft Windows® XP avec RocketDock](#) ».

## **Communication :**

**Firefox** : Qui ne connaît pas encore Firefox? En quelques années, ce [navigateur web](#) de la fondation Mozilla a su s'imposer comme le navigateur le plus facile d'utilisation, et le plus polyvalent grâce à sa bibliothèque de plus de 6 000 modules complémentaires pour vous aider à le personnaliser et l'adapter à vos besoins.

Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#) ou sur [Mozilla-Europe](#).

Pour plus de facilité nous avons incorporé dans votre futur Navigateur favori les Plug-ins suivants :

- Adblock Plus : Bloqueur de bannières publicitaires, voir [Mozilla Addons](#).
- All-In-One Gestures : Navigation uniquement avec la souris, voir [Mozilla Addons](#).
- IE Tab Plus : Extension donnant la possibilité d'utiliser le moteur de rendu de Microsoft Internet Explorer, installé sur votre système d'exploitation au sein du navigateur Firefox, voir [Mozilla Addons](#).
- Dictionnaire Français « moderne » : Dictionnaire classique avec quelques évolutions orthographiques passées dans l'usage courant, voir [Mozilla Addons](#).

Retrouvez des milliers de Plug-in pour Firefox sur [Mozilla Addons](#).

**Thunderbird** : Lecteur de Mail ( Courriels ) issue de la Fondation Mozilla, pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#) ou sur [Mozilla-Europe](#).

**Pidgin (ex Gaim)** : est un logiciel de messagerie instantanée, qui a la particularité d'être multi-protocoles : [Jabber](#), [IRC](#) ou [ICQ](#), [MSN](#), [AIM](#), [Yahoo](#), etc... ce qui est fort pratique lorsque vos amis sont dispersés dans différents services, tous incompatibles entre eux [1].

On retrouve les options classiques de discussion textes, la gestion des [smileys](#) avec le choix de thèmes, et les différentes discussions peuvent être rangées dans la même fenêtre, sous différents onglets, ce qui est judicieux si vous avez de nombreux contacts. La correction orthographique automatique est intégrée via le logiciel [Aspell](#). Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**aMSN** : est une copie plutôt fidèle du client de messagerie de Microsoft issue du monde des logiciels libres.

D'abord projet Linux, il se comporte également très bien sous Microsoft Windows ®, sans oublier Mac. Si vous connaissez un peu Windows Live Messenger, vous ne serez pas désorientés par cette application qui fonctionne exactement de la même façon et dispose d'options similaires. Ainsi a-t-on le droit aux profils multiples et à l'utilisation simultanée de plusieurs comptes.

Il supporte très bien les protocoles de Windows Live Messenger. Par contre, comme son nom l'indique, il n'est effectivement pas multi-protocole comme [Pidgin](#) et [Jabber](#). Les fameuses "émoticones" se gèrent aussi intuitivement qu'avec Windows Live Messenger.

Pour personnaliser aMSN, des [skins](#) et des [plug-ins](#) sont disponibles sur le site officiel. Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**Skype** : est un [logiciel propriétaire](#) qui permet aux utilisateurs de passer des appels téléphoniques à travers Internet. Les appels d'utilisateur à utilisateur sont gratuits, tandis que les appels vers les lignes téléphoniques fixes et les téléphones mobiles sont payants. Les fonctionnalités additionnelles incluent [messagerie instantanée](#), transfert de fichiers et [visioconférence](#). Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**FileZilla** : est le client FTP ([File Transfer Protocol](#)) Libre avec une interface très complète pour le transfert de fichiers :

- éditeur de connexions,
- connexion par protocole SSH,
- répertoire de liens déjà visités,
- compression des données en cours de chargement (accélère la vitesse de transfert),
- réglage de la bande passante,
- double fenêtre paramétrable type explorateur (à gauche votre disque dur et à droite l'ordinateur distant).

Pour plus de détail voir sur [FramaSoft](#).

## **Bureautique :**

**Abiword** : est un petit traitement de texte rapide et complet. Il est capable d'importer et d'exporter aux formats suivants : Microsoft Word (.doc .dot), [RTF](#) (Rich Text Format), TXT (format texte), LaTeX (le TEX), Internet ([HTML](#) et [XHTML](#) 1.0), OpenDocument (.odt), format natif Abiword .abw, Abiword template .awt, GZippedAbiword .zawb

Moins complet que le traitement de texte d'[OpenOffice.org](#), il est quelque part complémentaire dans la mesure où il est plus rapide, léger et il consomme moins de ressources. Pour plus de détails, voir sur [Framasoft](#).

**OpenOffice.org** : Vous en avez assez de Word, Excel et Powerpoint ? [OpenOffice.org](#) est une suite bureautique complète qui vous comblera.

Cette dernière atteint une maturité telle qu'elle ne souffre plus du tout de quelconques comparaisons avec ses homologues propriétaires. Pour preuve, de nombreuses administrations et sociétés l'ont adoptée en lieu et place de la suite de Microsoft comme [la gendarmerie nationale](#), [les députés](#), et plus largement [l'administration française](#). Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#).

**SumatraPDF** : Pour tout ceux qui veulent juste visualiser des fichier [PDE](#), il est parfait. Il inclut zoom, rotation, et impression. C'est limité mais, après tout, ce sont les principales fonctions.

Il a un grand atout, sa très grande rapidité. Testé avec un PDF de plus de 250 pages (>72MB), il réagit très bien et ne perd pas sa rapidité ! Il possède deux moteurs d'affichage : si le plus rapide ne peut lire le type de document, le second prend le relais. Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#).

**PDFCreator** : (écrit en un seul mot, à ne pas confondre avec son homonyme "PDF Creator", écrit en deux mots séparés par un espace, qui, lui, est payant et non libre) est un projet allemand permettant de convertir très facilement des fichiers imprimables en fichiers [PDF](#) (via le format [PostScript](#)).

Le gros avantage de PDFCreator est d'être accessible dès que l'application qui contient notre document permet l'impression du-dit document (autant dire quasiment toutes les applications). Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#).

**Notepad++** : est un [éditeur de texte](#) et de code pour [Microsoft Windows](#)® basé sur Scintilla (tout comme le célèbre et puissant [SciTE](#)). Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#).

### **Multimédia ( Son ) :**

**SongBird** : Souvent comparé à iTunes, ce logiciel libre offre des possibilités de gestion musicale et vidéo qui vont bien au-delà. Il intègre donc le moteur des produits Mozilla, et les acquis du projet VLC. Plus encore qu'un lecteur multimédia, songbird est un navigateur internet dédié à l'audio et la vidéo. Il a la capacité de repérer les fichiers audio et vidéo inclus dans les pages ou les flux Rss, ce qui vous évite bien des clics de souris inutiles. Il ne vous reste plus qu'à les écouter, les télécharger ou les intégrer dans votre bibliothèque. Pour plus de détails voir sur [FramaSoft](#).

**Audacity** : Un logiciel qui permet de bricoler le son de multiples manières et qui rencontre un grand succès. Audacity permet en effet de faire des modifications sur des fichiers de type .wav. Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#).

**aTunes** : est un équivalent libre de iTunes, le logiciel phare de Apple, proposant en outre des fonctions inconnues de ce dernier. Son interface est très proche de son concurrent, et est basée sur le moteur [mplayer](#).

aTunes dispose de la plupart des caractéristiques de son homologue propriétaire, pour plus de détails voir sur [FramaSoft](#).

### **Multimédia ( Vidéo ) :**

**VLC media player** : lecteur vidéo très polyvalent, capable de lire une très grande variété de formats audio et vidéo ([AVI](#), [DivX](#), [MP3](#), [MPEG-1/2/4](#), [Ogg Vorbis](#), [Ogg Theora](#), [XviD](#), etc.), et cela sans nécessiter le téléchargement de codecs externes. Outre les fichiers, il peut également lire les [DVD](#), [VCD](#), et CD audio, des flux réseau ([webradio](#) et [webTV](#), flux [UDP multicast](#), flux [RTP/RTSP](#)), depuis des cartes d'encodage ou d'acquisition, tant sous Microsoft Windows ® que sous GNU/Linux, et depuis des cartes satellite (uniquement sous Linux).

VLC est devenu un lecteur multimédia de référence pour sa robustesse, illustrée par sa grande capacité à lire des fichiers vidéo. Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#).

### **Multimédia ( Photo ) :**

**IrfanView** : est une [visionneuse d'images fixes](#) gratuite et capable de lire, de modifier et de convertir des douzaines de formats de fichiers graphiques. C'est aussi un lecteur [vidéo](#) et un lecteur [audio](#) capable de lire plus d'une douzaine de formats vidéo et audio. Ces fonctions sont disponibles lorsqu'un ensemble de [greffons](#), également gratuit, est installé. L'usage n'est gratuit que dans le cadre d'un usage non-commercial, s'enregistrer est nécessaire pour utiliser le logiciel dans un cadre professionnel. Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**Picasa** : est une application de visualisation et d'organisation sur le web de [photographies](#) du même nom, et a comme concurrent direct [Flickr](#). Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

## **Gravure :**

**CdBurnerXP** : est un [logiciel de gravure](#) gratuit. Il permet la gravure de [CD](#), de [DVD](#), de [Blu-Ray](#) et de [HD DVD](#) compatible avec la plupart des graveurs.

Il permet également, la création et la gravure d'une [image ISO](#). Tout le monde, ainsi que les compagnies, peuvent l'utiliser gratuitement. Il n'y a aucun [adware](#) ou tout autre composant malicieux. Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**ImgBurn** : est un logiciel de gravure CD / DVD / HD DVD / Blu-ray ultra-léger que tout le monde devrait posséder dans sa boîte à outils!

ImgBurn prend en charge un grand nombre de formats de fichiers image - notamment BIN, DI, DVD, GI, IMG, ISO, MDS, NRG et PDI. Pour plus de détails, voir sur [ImgBurn](#).

**InfraRecorder** : est un logiciel de gravure pour Microsoft Windows ®. Ce projet a été développé dans le cadre de WinLibre lors du Google Summer of Code 2006. Il s'agit en fait principalement d'une interface graphique pour cdrtools. Elle est cependant bien réalisée et très efficace.

En outre, l'interface est sobre et agréable, et l'intégration du "glisser-déposer" est la bienvenue. Un point noir cependant : le choix du média (CD, DVD simple ou double couche). Il suffit de créer une nouvelle compilation et en bas, dans la barre qui indique la capacité du disque, un clic droit permet de choisir le média.

Infra Recorder vient combler un vide pour tous les utilisateurs de logiciels libres pour Microsoft Windows ®. Pour la première fois une alternative réelle libre pour la gravure de CD et de DVD. Pour plus de détails, voir sur [Framasoft](#).

## **Loisirs :**

**Homebank** : est un logiciel de comptabilité vraiment très facile à prendre en main, comparé à d'autres logiciels plus lourds comme [Grisbi](#). Il est également plus complet que [Money Manager Ex](#). On peut aussi planifier des opérations, ensuite, vous n'avez qu'à cocher les opérations qui correspondent sur votre relevé de banque. Des améliorations sont encore prévus pour les prochaines versions, comme le support de la ventilation (séparer une opération en plusieurs, pour pouvoir les mettre dans plusieurs catégories) la gestion des devises, et une gestion de l'impression.

L'application accepte les fichiers de comptabilités au format [OFX/QFX](#), et [QIF](#), ce qui permet d'inclure facilement les relevés électroniques de votre banque dans votre comptabilité. Vos données sont quant à elles enregistrées au format xml. Lire la suite sur [FramaSoft](#).

**Sweet Home 3D** : permet de dessiner le plan d'un logement en 2D, d'y disposer des meubles et de visualiser le résultat en 3D. Il s'adresse aux personnes voulant faire des essais d'aménagement rapidement. De nombreux guides visuels facilitent le dessin d'un logement et la disposition des meubles dans le plan en 2D. Lire la suite sur [FramaSoft](#).

**Celestia** : est un extraordinaire logiciel d'astronomie que nous offre la communauté du libre !

Le plus simple est encore de cliquer sur "photo d'écran" pour vous convaincre d'abord de ses qualités graphiques.

Voici donc un simulateur qui nous permet de voyager au travers de l'univers et d'explorer toutes les planètes et étoiles. Scientifique mais aussi poétique !

Le "projet Celestia" est ambitieux, il monopolise en effet des ressources scientifiques et humaines peu communes. Mais le résultat est à la hauteur car, à en croire les experts en la matière, c'est le plus riche de sa catégorie.

À propos des "add-ons" :

Les add-ons, littéralement "quelque chose d'ajouté", sont des éléments ajoutés au programme par des contributeurs en général extérieurs à l'équipe de conception. Ils permettent d'incorporer toutes sortes d'éléments nouveaux par exemple de nouvelles sondes spatiales, des mondes hypothétiques, etc. Ils constituent l'une des grandes richesses de Celestia et une belle réussite collaborative. Lire la suite sur [FramaSoft](#).

**Stellarium** : Après [Celestia](#) et [Virtual Moon](#), voici un troisième logiciel pour partir à la découverte du ciel nocturne.

Stellarium est un planétarium tout ce qui a de plus classique, qui permet d'observer la voûte céleste en temps réel en fonction de votre situation géographique, avec position des planètes, dessins des constellations, plus quelques informations sur les étoiles les plus brillantes. Si vous voulez savoir ce qui se ballade au dessus de vos têtes la nuit venue, un simple clic de souris vous le dira.

Stellarium possède maintenant une base de données, de 600 000 étoiles et le catalogue complet d'objets de Messier. Ceci corrige l'un des défauts initiaux de Stellarium (le "manque" de données) d'autant plus que maintenant, il a également la possibilité d'ajouter des catalogues d'étoiles en fichiers séparés. On peut voir le ciel avec les constellations chinoises, inuit, navajo etc...

Conséquence, ce logiciel qui pesait moins de 10 Mo à ses origines en fait maintenant plus du double, mais c'est pour son bien ! Lire la suite sur [FramaSoft](#).

## **Education :**

**TuxPaint** :Voici un programme très sympathique d'initiation au dessin sur ordinateur en direction des enfants (mais pas seulement) qui ravira parents et instituteurs (mais pas seulement).

Il est clair lorsqu'on découvre Tux Paint qu'il a été pensé et conçu pour nos charmantes têtes blondes : interface simple (point trop n'en faut) et très agréable avec des grosses icônes immédiatement disponibles (fonctions à gauche et sous-fonctions à droite), aide contextuelle en bas représentée par un petit Tux qui distille de pertinentes explications, affichettes qui permettent de retrouver aisément ses dessins sauvegardés. Lire la suite sur [Framasoft](#).

**TuxMaths** : est un exerciceur de calcul mental se présentant sous forme de jeu. Il reprend pour cela un ancien jeu, Missile Command, où le but était de détruire des météorites avant qu'elles n'atteignent vos villes. Ici, le principe reste le même, mais pour détruire chaque météore, il faudra résoudre l'opération qu'elle contient. Lire la suite sur [Framasoft](#).

**TuxTyping** : est un jeu multiplates-formes destiné à apprendre aux enfants (et aux anciens enfants) à devenir des as du clavier et à taper de leurs dix doigts.

Le principe est très simple : des lettres ou des mots tombent du haut de l'écran et il faut appuyer sur les touches correspondantes pour les faire ramasser par Tux. Le jeu est pourvu de plusieurs niveaux de difficulté. Le principe est qu'il ne faut pas regarder le clavier (sinon c'est trop facile) mais mémoriser l'emplacement des touches. Lire la suite sur [Framasoft](#).

**GCompris** : est un logiciel éducatif du monde Linux, que son auteur a porté sous Microsoft Windows ®.

C'est un logiciel libre dont les binaires de la version Microsoft Windows ® sont payants (20€). Une quinzaine de tableaux est néanmoins disponible sans paiement pour pouvoir se faire une idée.

La version Linux reste entièrement gratuite, ce qui fait une bonne raison de plus de passer sous Linux. On peut utiliser la version Linux soit en **installant Linux**, soit en utilisant un **live-cd comme freeduc ou Kaella** ou toute autre distribution proposant un tel CD (Edubuntu par exemple).

Notez qu'utiliser la version gratuite n'interdit pas de [faire une donation](#) pour soutenir l'auteur.

Les jeux sont destinés aux enfants à partir de 2-10 ans. Voici les principaux types d'activités :

- **découverte de l'ordinateur** : souris (déplacement, clic, double-clic) & clavier ;
- **casse-tête** : puzzles, tour de hanoï, tangram, sudoku, parking, super cerveau, taquin, taquin simplifié, etc. ;
- **jeux de stratégie** Échecs, Awele, Connecte4 ;
- **lecture** : alphabet, lecture de mots ;
- **mathématiques** : numération, calcul, géométrie ;
- **expérimentations** : sous-marin, écluse, simulation de circuits électrique, etc. ;
- **activités de découvertes** : couleur, mémoire, labyrinthes (normal, relatif, invisible et 3D), sons, heure, géographie, séquence, tableau à double entrée, etc. ;

- **ludiques** : football, hexagone (chaud-froid), dessin animé, traitement de textes, tchatte;

Depuis la dernière version de GCompris, toutes ces activités se retrouvent indifféremment sous Linux ou Microsoft Windows ®. Et, de plus, chaque nouvelle version apporte son lot de nouvelles activités. Lire la suite sur [Framasoft](#).

**PySyCache** : est un logiciel éducatif destiné aux jeunes enfants (4-7 ans) ayant pour objectif de leur apprendre à manipuler la souris : déplacement, clic, double-clic, et glisser déposer. Pour cela, quatre activités sont proposées :

- le jeu de l'image cachée, où l'enfant doit faire apparaître une image en passant dessus le curseur. Deux modes sont proposés : le mode "normal" et le mode "fantôme", où l'image se recouvre de nouveau petit à petit, et l'on peut choisir entre 3 taille de cases.
- le jeu du photographe, où l'enfant doit cliquer aux bons endroits pour prendre des photos,
- le jeu des maisons, où l'enfant doit diriger les animaux vers leur bonne maison en cliquant sur le bouton gauche ou droite.
- le jeu du puzzle à reconstituer en déplaçant par glisser-déposer les pièces du puzzle.

Pour plus de détails, voir sur [Framasoft](#).

**ChildsPlay** : se présente sous la forme d'une interface présentant différents petits jeux ludo-éducatifs, à l'instar de [GCompris](#) notamment, dont il est très proche. Différents petits jeux sont proposés par défaut :

- **les jeux de découverte destinés aux plus petits**, où l'enfant apprend à utiliser la souris et le clavier pour jouer au [Pac-Man](#) des lettres, découvrir les cris des animaux, l'alphabet sonore et visuel...
- **les jeux d'apprentissage premier âge** : les memory sonores, l'association de sons aux objets, associations du nom des lettres et des chiffres à leur son...
- **les activités d'apprentissage primaire** : révision des tables de multiplication, trouver le bon opérateur...

Pour plus de détails, voir sur [Framasoft](#).

## **Utilitaires :**

**7-Zip** : est un logiciel de [compression et de décompression de données](#), simple, léger, libre, supportant les formats de compression les plus courants, voir sur [FramaSoft](#).

**CCleaner** (abréviation de *Crap Cleaner*) est un [graticiel](#) (*freeware*) permettant d'optimiser le fonctionnement d'un [ordinateur](#) muni du [système d'exploitation Microsoft Windows ®](#) et de protéger la [vie privée](#) des utilisateurs de l'ordinateur. Il supprime les [fichiers](#) et les [enregistrements](#) inutiles, ce qui permet à l'ordinateur de fonctionner plus rapidement et libère de l'espace sur le [disque dur](#). Il efface aussi les traces de navigation sur [Internet](#) et certaines traces d'accès aux fichiers de l'ordinateur, ce qui protège la vie privée des utilisateurs de l'ordinateur. Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**Google Desktop** : est un [logiciel propriétaire](#) édité par Google destiné à indexer les données présentes sur un [ordinateur](#), afin de faciliter les recherches sur divers types de documents. En cela, il est similaire aux [logiciels libres Kat](#) et [Beagle](#) sous [Linux](#) et au logiciel propriétaire [Spotlight](#) sous [Mac OS X](#).

Il permet de retrouver sur son ordinateur des courriels, des fichiers, des éléments de l'historique web, etc. C'est donc un moteur de recherche interne. Des gadgets sous forme de plug-ins peuvent être ajoutés. Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#).

**MyDefrag** : anciennement JK Defrag défragmente sans que l'utilisateur ait à faire quoi que ce soit : dès son lancement, il défragmente à la suite toutes les partitions présentes sur le système et génère un log complet des opérations. Pour plus de détails, voir sur [FramaSoft](#) ou sur le site de l'éditeur [MyDefrag](#).

**Ma-config.com** : créé en 2004, et constamment amélioré, le site [Ma-Config.com](#) a su s'imposer sur le net par les services gratuits qu'il propose aux utilisateurs de PC sous systèmes d'exploitation Microsoft Windows®. Étudié pour fonctionner avec les navigateurs Internet les plus courants (M.S.I.E., FireFox®, Opera®, Chrome® V2, Safari®) il permet après installation d'un *plugin* certifié par VeriSign® de détecter avec un niveau paramétrable, les composants matériels et logiciels du PC connecté à Internet. Ce site travaille en partenariat avec TousLesDrivers.com. Vous pouvez identifier et installer sans le moindre effort les *drivers* correspondant à votre configuration.

### **Protection :**

**Avast!** : est un [logiciel antivirus](#) développé par la société [Alwil Software](#) située à [Prague](#) en [République tchèque](#). Il est [gratuit](#) pour une utilisation personnelle et non-commerciale. Il se distingue par une interface innovante et moderne. Pour plus de détails, voir sur [Wikipédia](#) ou sur le site de l'éditeur [Avast!](#).

**Note** : La version d'Avast! installée sur votre machine à une licence d'une validité de 30 jours. Pour obtenir gratuitement une licence d'une validité de 1 an et demi, dans le cadre d'une utilisation personnelle, vous devez vous rendre sur la page [Obtention d'une licence gratuite](#).

**Spybot - Search & Destroy** (souvent abrégé Spybot-S&D) est un anti-espionnage (anti-[spyware](#)) pour la famille de [système d'exploitation Microsoft Windows ®](#) de [Microsoft](#). Comme la plupart des logiciels de ce type, il scanne le [disque dur](#) et la [mémoire vive](#) de l'ordinateur à la recherche de programme malicieux. Il dispose d'un [résident](#). Pour plus de détails, voir sur le site de l'éditeur [Safer-networking](#).

## Logiciels supplémentaires disponibles sur votre PC :

Les logiciels décrits dans ce chapitre sont disponibles dans le répertoire C:\Emmaüs-docs\Logiciels\_supplémentaires doivent être installés par vos soins. Ces logiciels n'ont pas été installés pour ne pas encombrer le disque dur, car ils sont pour des applications spécifiques, mais néanmoins très utiles. On dénombre parmi eux des logiciels :

- De protection des enfants sur internet
- Une compilation des logiciels portables sur clé USB
- Éducatifs pour les enfants
- De comptabilité
- Calculs distribués pour participer à des projets de recherches :
  - contre le sida,
  - la découverte du génome humain,
  - l'étude du climat, etc

**LogProtect** : Internet et la protection de nos enfants est un sujet sensible. Ainsi bon nombre de parents s'inquiètent de voir l'engouement de leurs progénitures pour les communications de type [chat](#) (prononcez "t'chat").

Ce logiciel répond qu'à un seul type de problème mais il le fait très bien : il empêche vos enfants de transmettre sur [Internet](#) des informations sensibles qui pourraient les mettre en danger, et restreint l'utilisation de certains logiciels par plage horaire. Il bloque aussi certains mots sensibles, de manière immédiate ("culture" non autorisé) ou souple.

« Son fonctionnement est simple. Vous le paramétrez, entrez les données sensibles (nom, adresse, téléphone, adresse de l'école....) et ces informations ne pourront quitter votre ordinateur. Elle seront automatiquement interceptées par LogProtect, évitant ainsi à votre enfant de donner des coordonnées, par exemple sur un « T'chat » ou dans un formulaire, à un individu mal intentionné ! ». Pour plus de détails voir sur [FramaSoft](#).

**La FramaKey** : est une compilation de [Logiciels Libres](#) prêts à l'emploi sur [clef USB](#) pour faciliter la vie des utilisateurs nomades.

Vous pourrez utiliser ces logiciels de façon **sécurisée** à partir de n'importe quel ordinateur sous Microsoft Windows ® sur lequel vous aurez juste branché votre clef, **sans rien installer et sans y laisser aucune information personnelle**.

Vous pouvez ainsi transporter non seulement vos documents et vos fichiers, mais aussi les logiciels que vous connaissez et que vous maîtrisez, pour travailler partout comme "chez vous" depuis une simple [clef USB](#).

D'une utilisation simple cette dernière une fois branchée vous permet d'accéder à vos applications grâce à une interface simple et intuitive et à un menu "click-droit". Le Framakiosk permet de faire découvrir les logiciels de la clé USB, tandis que le Framalauncher permet de lancer les logiciels rapidement, et est entièrement et facilement paramétrable grâce à [Framatune](#). A terme, il se peut que vous enleviez du démarrage Framakiosk au profit du Framalauncher, ce qui est assez simple à réaliser.

Côté fonctionnalités, FramaKey vous permet :

*Côté Web :*

- d'emporter un [navigateur internet](#), configuré à votre convenance, pour une navigation sécurisée lors de vos déplacements ([FireFox](#)),
- de gérer votre courrier depuis une autre machine, sans avoir à configurer quoi que soit sur cette dernière ([ThunderBird](#)),
- d'utiliser les divers protocoles de messagerie instantanée grâce à [Miranda](#) ( [Jabber](#), [IRC](#), [AIM](#), [Yahoo](#), [ICQ](#), [MSN](#) etc )

*Côté Bureautique :*

- de travailler sur tous vos documents avec la suite bureautique phare du monde libre ([OpenOffice.org](#)), correction orthographique incluse, mais aussi cliparts, polices, etc... en les mettant dans les répertoires adaptés
- d'utiliser le léger [Abiword](#).

*Côté Multimédia :*

- de lire la quasi-totalité des fichiers multimédia, audio et vidéo, sans avoir à installer un quelconque lecteur ([VideoLAN](#)),
- d'écouter vos fichiers musicaux préférés au format [mp3](#) ou [ogg](#), à l'aide d'un lecteur simple, rapide et performant ([CoolPlayer](#)),
- de découvrir les webradios grâce à une [playlist](#) et des signets déjà inclus au sein de votre clé.

Lire la suite sur [FramaSoft](#).

Deux versions sont disponibles :

- La [Framakey PackFull](#) pour une clef USB de 2 Go. Fonctionnant uniquement sous Microsoft Windows ®.
- La [Framakey Remix-Ubuntu](#) pour une clef USB de 4 Go. Permettant de fonctionner avec 3 OS ( Microsoft Windows ®, Mac OS et Ubuntu )

**Grisbi** : est un logiciel de gestion de comptabilité personnelle pour gérer simplement et rapidement votre argent.

D'ailleurs, leur message est clair :

Notre ambition est de vous proposer un programme le plus simple et le plus intuitif possible, pour un usage de base, tout en permettant un maximum de sophistication pour un usage avancé.

Testé sous Microsoft Windows ® XP, l'interface est très conviviale et paramétrable à souhait. La prise en main est très intuitive, et l'on jongle rapidement entre les divers onglets. Lire la suite sur [FramaSoft](#).

**Colibris** : (COntenu LIBRe pour Institutions Scolaires) est une compilation (d'origine québécoise) de [logiciels libres](#) à destination du milieu éducatif. Pour l'instant, elle concerne seulement le [système d'exploitation Microsoft Windows ®](#). Le site officiel présente le contenu détaillé par catégorie, ordre alphabétique et par niveau ce qui facilitera vos recherches.

Colibris est né de la volonté d'encourager les enseignants et les élèves à utiliser du logiciel légal sur leur ordinateur personnel. Quoi de mieux que le libre pour le faire ! La plateforme Microsoft Windows ® étant la plus répandue, il était normal, pour que Colibris soit utilisé, de choisir des logiciels compatibles avec Microsoft Windows ®. Chaque fois que c'était possible, le logiciel choisi avait une contrepartie Linux (on prépare l'avenir !). Lire la suite sur [FramaSoft](#).

**BOINC** : pour Berkeley Open Infrastructure for Network Computing, une plate-forme de [calcul distribué](#) mise au point par l'[Université](#) de Berkeley, en [Californie](#), qui est aussi à l'origine du projet (1999) de [recherche d'intelligence extraterrestre SETI@home](#).

BOINC est une plateforme libre permettant de participer à un ou plusieurs projets de [calcul distribué](#).

Berkeley met son programme à la disposition d'autres organisations. La plupart des projets sont très sérieux et les résultats sont rendus publics.

Il compte environ 645 000 utilisateurs venant de 230 pays regroupés en 45 500 équipes. Actuellement une vingtaine de projets sont disponibles pour Boinc. Actuellement une vingtaine de projets sont disponibles pour Boinc (les projets comprenant une application de traitement open source sont [Climate prediction](#) , [Seti@home](#), [Seasonal Attribution](#)). Et cinq autres projets en phase de test dont [Orbit@home](#) qui devrait être probablement [open source](#).

Le fonctionnement de Boinc est très simple, via le [projet](#) choisi, il utilise les cycles processeurs inutilisés pour réaliser les calculs nécessaire à l'analyse du bloc de données téléchargé. Il peut également être utilisé comme économiseur d'écran, dans ce cas, l'analyse des données n'est effectuée que lorsque la machine passe en veille.

Pour plus d'informations voir les liens suivants :

- [Wikipedia](#)
- [Liste des projets BOINC](#)
- [Grid – France](#) ( Tutoriaux pour comprendre comment installer le logiciel et rejoindre une équipe et des projets )
- [Decryphon](#)
- [Alliance Francophone](#)
- [World Community Grid](#)

## FAQ ( Foires aux Questions ) :

### **Compatibilité matérielle :**

Afin d'installer un ancien périphérique sur votre nouvelle machine, utilisez le site [Ma-config.com](http://Ma-config.com), afin d'installer le pilote.

**Remarque :** Il peut être nécessaire de réinstaller un plug-in dans votre navigateur, suivez les instructions fournies par le site.

### **Résolution des problèmes :**

- Consultez internet à la recherche d'une solution
- M'envoyer un [courriel](#)

### **Améliorations et suggestions :**

Vous pouvez n'envoyer un [courriel](#) en me faisant part de vos remarques.

### **Diffusion :**

Cette distribution « Emmaüs Deploy XP » est un projet libre, mais avec des caractéristiques particulières pour répondre au besoin de la communauté Emmaüs Avenir.

Cependant :

- Veuillez à bien respecter les crédits et licences respectives des logiciels et des contenus
- Nous vous serions reconnaissant de ne pas utiliser le nom “Emmaüs Deploy XP”
- N’hésitez pas à me [contacter](#), afin que nous puissions parler de votre projet et vous fournir de plus amples informations.

### **Soutien et encouragements :**

Vous pouvez venir nous aider en participant à des installations, de la diffusion, de la formation, etc. Veuillez m'envoyer un [courriel](#) pour discuter de vos souhaits et de vos attentes.

Et n'oubliez pas que: « **La route est longue mais la voie est Libre** » citation [Framasoft](#)

## Crédits :

Je tiens tout particulièrement à remercier le site de [FramaSoft](#) pour son admirable travail, et dont de nombreux éléments sont reproduit ici, sans lequel ce PC reconditionné n'aurait pas été possible.

- [RocketDock](#)
  
- **Communication :**
  - [Mozilla Firefox](#)
  - [Firefox flash player](#)
  - [IE flash player](#)
  - [Mozilla Thunderbird](#)
  - [Pidgin \(ex Gaim\)](#)
  - [Skype](#)
  - [aMSN](#)
  - [FileZilla](#)
  
- **Bureautique :**
  - [AbiWord](#)
  - [OpenOffice.org](#)
  - [SumatraPDF](#)
  - [PDFCreator](#)
  - [Notepad++](#)
  
- **Son :**
  - [Songbird](#)
  - [Audacity](#)
  - [aTunes](#)
  
- **Vidéo :**
  - [VLC media player](#) (VideoLan Client)
  - [WMPlayer](#)
  
- **Photo :**
  - [IrfanView](#)
  - [IrfanView Plugins](#)
  - [Picasa](#)
  
- **Gravure :**
  - [CDBurnerXP](#)
  - [Imgburn](#)
  - [InfraRecorder](#)

- **Loisirs :**
  - [HomeBank](#)
  - [SweetHome3D](#)
  - [Stellarium](#)
  - [Celestia](#)
  
- **Education :**
  - [TuxPaint](#)
  - [TuxMath](#)
  - [TuxTyping](#)
  - [GCompris](#)
  - [PySyCache](#)
  - [ChildsPlay](#)
  
- **Utilitaires :**
  - [CCleaner](#)
  - [MyDefrag](#)
  - [7-Zip](#)
  - [Google Desktop](#)
  - [Ma-config.com](#)
  
- **Protection :**
  - [Avast! Free](#)
  - [Avast! Free Update](#)
  - [Spybot - Search & Destroy](#)
  - [Spybot - Search & Destroy Update](#)
  - **WatchDog**