

Quels logiciels ?

INTRODUCTION

Il est nécessaire de faire une distinction entre les logiciels pédagogiques et les logiciels outils. Le choix des premiers est du ressort des enseignants. L'animateur informatique pourra alors conseiller l'équipe éducative en fonction du projet de l'école. Pour les logiciels outils, le Groupe Ressource Informatique départemental a rigoureusement sélectionné un ensemble de programmes en raison de leur efficacité et de leur coût. De cette manière, les enseignants travaillent avec des utilitaires reconnus de tous.

Par ailleurs il convient de clarifier sur le plan juridique les différentes licences inhérentes à ces programmes. Chaque fois qu'il sera possible de substituer un logiciel gratuit (freeware) à un produit commercial sans sacrifier à la qualité, nous le ferons. De la même manière, lorsqu'un logiciel libre se montrera au moins aussi efficace qu'un logiciel gratuit, nous le proposerons. L'objectif étant de tendre au niveau des logiciels outils vers le tout libre. Plus de soucis de licence, de coût, d'abandon du produit.

LOGICIELS A VOCATION PEDAGOGIQUE

De nombreux titres couvrent pratiquement toutes les disciplines. Pour guider ce choix, il existe une liste de logiciels reconnus d'intérêt pédagogique sur le site du ministère de l'éducation nationale : <http://www.educnet.education.fr/res/bliste.htm>

D'une manière générale, il faudra éviter de proposer à l'école les logiciels parascolaires que l'enfant trouvera à la maison. Souvent, des enseignants ont réalisé des programmes très intéressants qu'ils distribuent selon un mode de diffusion appelé « shareware » ou « partagiciel ». Les enseignants peuvent ainsi librement essayer le produit avant d'acquiescer la licence d'utilisation pour un prix souvent modique.

Il faut privilégier également tous les produits proposant une licence sur site qui offre l'avantage d'installer un même programme sur autant de machines qu'en compte l'école. S'assurer également de la compatibilité avec un réseau informatique.

Dans tous les cas, ne pas hésiter à prendre appui sur l'équipe de circonscription et tout particulièrement l'animateur informatique.

LOGICIELS OUTILS POUR UN POSTE DE BASE

| Fonction | Linux | Windows 98 | Licence | Remarques |
|---|------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Ecrire | <i>Abiword</i> | | libre | Traitement de texte peu gourmand en ressources, bien adapté aux besoins des élèves de primaire. |
| Ecrire, calculer, présenter, dessiner... | <i>Open Office</i> | | libre | Suite bureautique complète ouverte à de nombreux formats (rtf, doc, xls...) Aussi puissant que d'autres produits bien plus coûteux |
| Naviguer, correspondre sur Internet, éditer des pages HTML... | <i>Mozilla</i> | | libre | Permet de gérer plusieurs comptes de messagerie et un carnet d'adresses. Permet aussi de créer les pages du site de l'école... |
| Lire des documents au format PDF | <i>Xpdf</i> | <i>Acrobat Reader</i> | libre/gratuit | Sans logiciel spécialisé, un document au format pdf ne peut pas être modifié. |
| Compresser, décompresser des archives dans différents formats (ZIP, RPM...) | <i>Ark, GnoZip, Kpackage</i> | <i>7zip</i> | libres | Compresser un ou plusieurs fichier(s) permet un gain de place et temps lors d'un transfert par internet. |
| Retoucher une image au format JPG, GIF, BMP... | <i>The Gimp</i> | | libre | Puissant logiciel de retouche photo |
| Création graphique | <i>Kpaint</i> | <i>Pixia*</i> | libre/gratuit | *Possibilités étonnantes. Adaptable à des enfants ou des débutants. |
| Visualiseur d'images | <i>Kuick Show</i> | <i>XnView</i> | libre/gratuit | Diaporama, traitement d'images par lots. |
| Protéger le système des virus | <i>Clam</i> | <i>Antivir*</i> | libre/gratuit | *Version 6.18 gratuite dans le cadre d'une utilisation personnelle non commerciale. |

LOGICIELS SUPPLEMENTAIRES POUR UN POSTE PRINCIPAL

| Fonction | Linux | Windows 98 | Licence | Remarques |
|--|------------------|--------------------|------------------|---|
| Créer des documents au format PDF | <i>Intégré</i> | <i>PDF995</i> | libre/ shareware | Pour créer un document au format PDF. |
| Récupérer le contenu d'un site | <i>wget</i> | <i>Win-Httrack</i> | libres | Permet de consulter le site hors ligne en toute sécurité |
| Transférer des fichiers sur Internet | <i>gFTP</i> | <i>Filezilla</i> | libres | Permet d'envoyer sur un serveur les pages du site de l'école... |
| Enregistrer, retoucher un fichier sonore | <i>Audacity</i> | | libre | Mises à jour fréquentes : http://audacity.sourceforge.net/ |
| Réaliser un montage vidéo numérique | <i>Cinelerra</i> | <i>Studio 8</i> | libre/payant | Le montage vidéo numérique à portée des élèves |
| Graver des CD, des DVD | <i>K3b</i> | <i>Nero</i> | libre/payant | Compilation audio/données/images ISO... |

Note : si le choix du système d'exploitation se porte sur Linux, le GRI74 recommande la distribution Linux Mandrake 9.1 Elle installe par défaut bon nombre de logiciels cités dans cette liste sans intervention supplémentaire de la part de l'utilisateur.