

<http://pedagogie.ac-limoges.fr/ses/spip.php?article158>



**ACADÉMIE
DE LIMOGES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Manipuler des documents multimedia

- TICE, audio, vidéo, presse - TICE - Logiciels libres et « trucs et astuces » -



Date de mise en ligne : dimanche 4 février 2007

Copyright © SES Limoges - Tous droits réservés

IMAGES

- Dessin 2D, retouche photo : [GIMP](#) (Linux, Windows, MacOS).
À « **The Gimp** » est un Éditeur d'images très riche souvent comparé à Adobe PhotoShop. Son système de palettes d'outils flottantes est un peu déroutant mais il existe une bonne [documentation](#)
- **Retouche Photo** :
- [PhotoFiltre](#) (Windows)
- [Pixia](#) (version 2.9) est un petit logiciel de graphisme aux possibilités étonnantes.
À l'aise dans la retouche d'image et le traitement de photos, il s'avère très performant pour la création graphique pure et dure.
- Google propose un logiciel de gestion, retouche et partage de photos numériques [Picasa](#). Il permet de classer automatiquement les photos numériques de votre disque dur (uniquement pour PC sous Windows) en albums en fonction de leur date de prise de vue et de leur répertoire. Import direct des photos de votre appareil photo numérique. Mode diaporama. Fonctionnalités de recherche de photo et de retouche basique (yeux rouges, recadrage, contraste, etc.) Désormais en français
- **Dessin vectoriel** :
- Un bon logiciel de dessin vectoriel libre, orienté diagrammes et organigrammes : [Dia](#).
Exporte en EPS, SVG, CGM and PNG (en anglais mais très simple à utiliser)
- [Inkscape](#) (Linux, Windows, MacOS), traduit en français, utilise le format standard SVG. Avec un guide de prise en main. Utile pour tout croquis et pour dessiner des cartes.

Un logiciel puissant de dessin vectoriel libre, orienté cartographie, [AutorealM](#) (en anglais mais [manuel simplifié en français](#))
- **Dessin 3D** : [Blender](#) (Linux, Windows, MacOS)

LECTURE MULTIMEDIA

- [Media player classique](#) (Windows).
Pour savoir comment jouer son et vidéo de toute provenance sur son PC (Windows), voir cette [rubrique](#).
- [QuickTime](#), (Linux, Windows, et directement intégré dans MacOS)
- [VLC](#) (Linux, Windows, MacOS)
- Enregistrez la radio sur un PC (Windows) directement en MP3 avec [IRT](#) (Internet Radio Tuner)
- Extracteur CD Audio : [CD ex](#)
- Convertissez vos CD Audio en fichiers MP3 ou Ogg, encodeur Ogg, MP3 : [WinLame](#)

CREATION MULTIMEDIA

- Montage sonore : [Audacity](#) (Linux, Windows, MacOS)
- Enregistrer la vidéo de son PC : [Camstudio](#) (Windows)
- Edition de fichier vidéo : [Virtualdub](#) (Windows)

Manipuler des documents multimedia

- Montage d'un film : **MovieMaker** (fourni avec WinXP), [MovieXone](#) (Windows) ou **Kino** (Linux) ou **iMovie** (fourni avec MacOS)

Sur Mac, la suite **iLife** d'Apple est livrée avec de nombreuses machines (par exemple dans l'opération "un ordinateur pour les enseignants et les étudiants", elle intègre efficacement gestion des photos (avec retouches), production musicale/son, création de vidéos et de DVD.

[Cet article](#) explique comment faire pour enregistrer le son que joue l'ordinateur ou la vidéo qui passe à l'écran, quel que soit le logiciel de diffusion. La méthode fonctionne sous Windows et s'appuie sur trois logiciels : **CamStudio** (gratuit), **VirtualDub** (libre) et **Audacity** (libre).