

Projet Open source:

Cinepaint



Équipe:

BEN LAKHAL Marouane

DHAOUI Farid

EL AFRIT Mohamed Amine

LEFEBVRE Matthieu

MAKHLOUF Mohamed Mehdi

OUIKENE Hamid

TARAN Romain

Encadrants :

Georges Eyrolles – Cédric Chevalier

ENSEIRB 2006-2007

Objectifs de Cinepaint

- Équivalent de gimp pour la vidéo
- N'est pas un éditeur vidéo (VirtualDub)
- Travail image par image
 - Format matriciel
- Destiné à un usage cinématographique
 - Pellicule 35 mm, haute résolution

Exemple des possibilités

Prise en main similaire à celle de GIMP (mais couleurs codées sur 8, 16, ou 32 bits)

Possibilité de superposition de plusieurs calques

Possibilité de visionnage de petites séquences



Historique (1)

- 1995 : création du projet GIMP
- 1998 : 2 développeurs GIMP se tournent vers la vidéo
 - HOLLIWOOD, HolliwoodGimp et FilmGimp
 - Soutenu par Silicon Grail
- Rhythm & Hues : reprise du développement
 - Abandon de leur propre projet “Inc”
 - Version stable donnant naissance à plusieurs films



Historique (2)

- Robin Rowe : auteur dans le magazine Linux Journal
 - Volonté de trouver FilmGimp sous forme de paquet
 - Hébergement de FilmGimp sur SourceForge
- 24 juillet 2002 : premières versions sous forme de paquet
- Février 2003 : Changement de nom pour « CinePaint » après concertation sur liste de diffusion



État actuel

- Plate-formes : FreeBSD, Linux, Mac OS X, Windows, NetBSD
- Développeurs
 - Rhythm & hues, Sony pictures Imageworks, ILM, DreamWorks
 - Universités et développeurs privés
 - Nombre précis de développeurs inconnu (noyau de 27)
- Version actuelle : 0-21-2 (version stable)
 - Sous licence du projet GNU



Communication

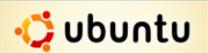
- 4 listes de diffusion :
 - Utilisateurs : CinePaint-Announce, CinePaint-Users CinePaint-Film
 - Développeurs : CinePaint-Developers
- Communication via IRC : freenode.net #scribus
- Tutoriels sur <http://www.cinepaint.org/tutorial/index.html>
- Documentation
 - Wiki : <http://cinepaint.bigasterisk.com/CinePaintDocumentation>
 - Documentation officielle : <http://www.cinepaint.org/docs>

Installation sous Windows

- <http://www.cinepaint.org/press/cinepaint.windows.2003.3.12.html>
 - `install.CinePaint.0.16.src.libplugin.exe` (une bibliothèque)
 - `install.CinePaint.0.16.src.gtk.exe` (une bibliothèque)
 - `install.CinePaint.0.16-1.src.exe` (le programme)



Installation sous Linux

	Version pour mandriva 	Version Ubuntu 
Bibliothèque	libgutenprintui ; libcinpaint ; gtk	
Exécutable	cinpaint-0.21-1mdv2007.0.xxxx.rpm	Utiliser <i>Synaptic</i> pour installer
Liens sur le web	http://rpmfind.net	http://www.debian.org
	http://www.cinpaint.org → Download http://sourceforge.net/projects/cinpaint/	

Compilation

- Les sources sont disponibles sur le site suivant :
 - http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=75029
- Compilation (version 0.20-2) :
 - A l'aide de Synaptic installer les librairies suivantes :
 - Openexr, libtiff , liblcms , libfltk

