

pour la recherche artistique









Projet Aikon-//

« une exploration multidisciplinaire du croquis »

Financé par la fondation Leverhulme







Aikon-/ www.aikon-gold.com

Co-dirigé par Frederic Fol Leymarie & Patrick Tresset

Arts & Technologies Informatiques

Croquis







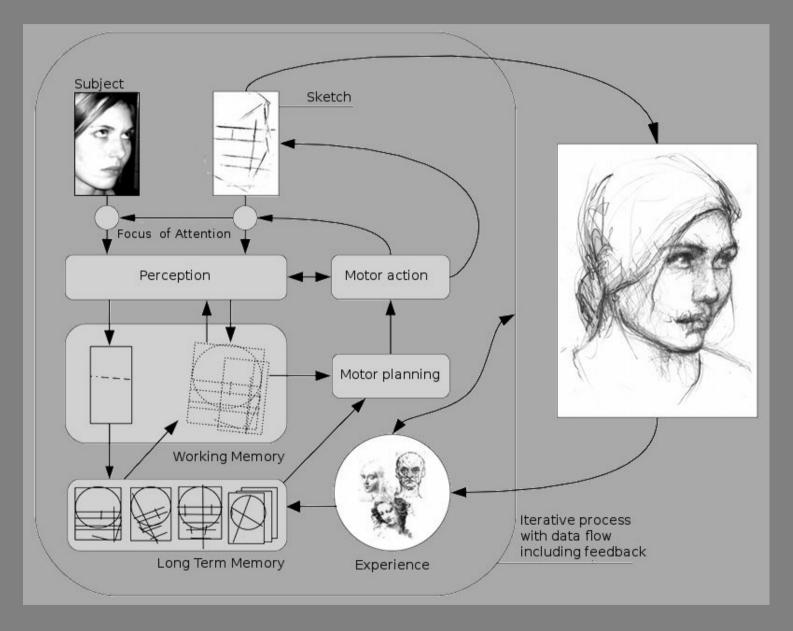


Au plus prés du dessinateur

Émergence du style

Étude des processus actifs lors de l'esquisse

Système



Système Complexe

Modélisation-Simulation

lci...

Perception, apprentissage, mémoire, mouvement, attention, information flux....

Problèmes

Informaticien, enfin juste un peu. Neuroscientifique, juste très intéressé Un artiste....

Solutions

Utilisation de bibliothèques existantes Combinaison, Assemblage, Expérimentation.

Integrated Studio/Lab Environment ISLE Environnement Intégré de Recherche Artistique EIRA

Projet Aikon-//

Goldsmiths, University of London, Department of computing,

IREA

Facilite la recherche et l'exploration de manière aussi spontanée que possible.

Persistance des chemins d'exploration.

Extensible

Intégration de bibliothèques scientifiques sophistiquées

Scriptable

Gestion d'entrées/sorties (cameras, bras robotique...)

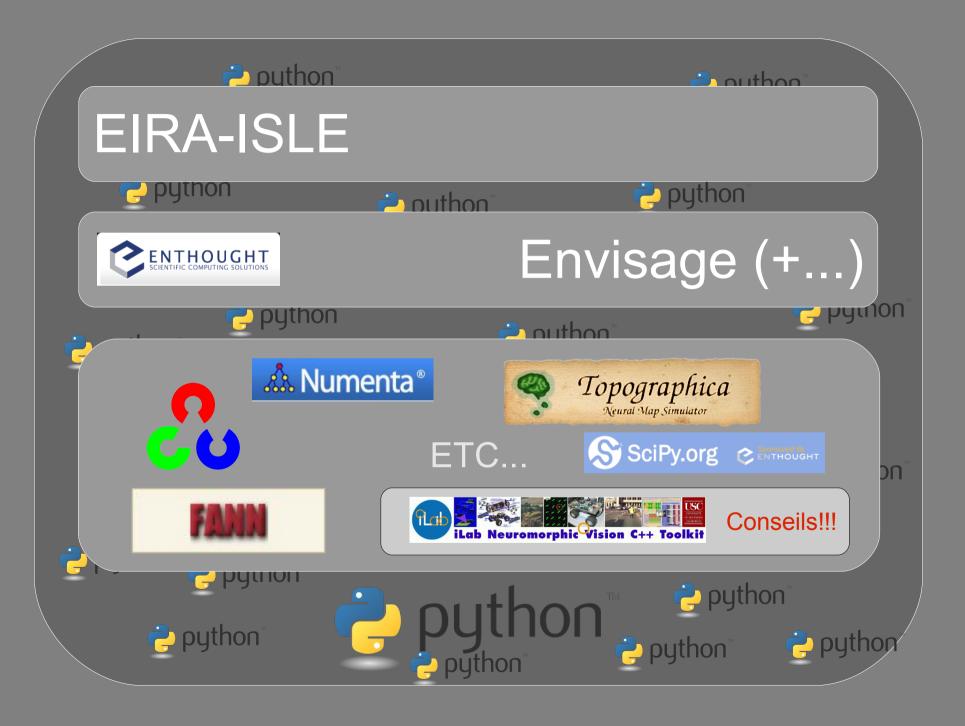
Assistance a la publication

PROBLEME!!!

PAS VRAIMENT UN INFORMATICIEN! PAS LE TEMPS!

SOLUTION!!!







Envisage

Cadre d'applications (Framework).

Similaire à «Eclipse » mais beaucoup plus rapide et simple à développer (python) ~ Gamera

Orienté applications scientifiques.

Application extensible (greffon, plugins).

Scriptable.

Programmation visuelle (Block canvas~)

Debogueur

EIRA-ISLE

Recherche artistique expérimentale. Pure data, Arduino, Super collider,

openframeworks, Pyglet



http://code.enthought.com

Gamera

http://gamera.informatik.hsnr.de

Goldsmiths

http://www.gold.ac.uk



http://ilab.usc.edu/toolkit



http://www.leverhulme.org.uk/



http://www.numenta.com/



http://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/



http://puredata.info/



http://www.pyglet.org/



http://www.pyglet.org/



http://topographica.org/