

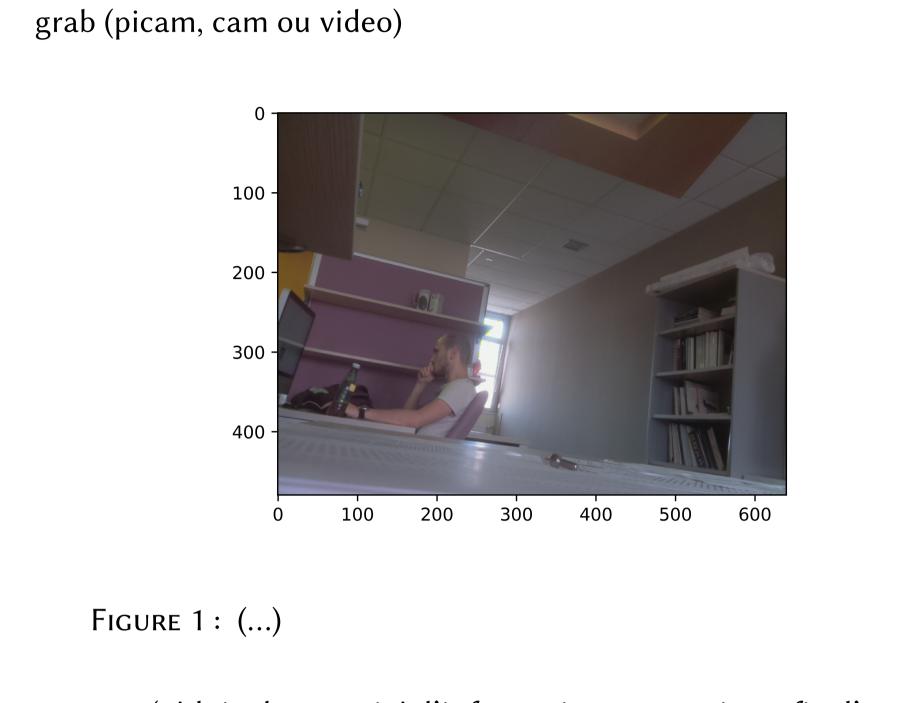
Modèle de rétine neuromimétique basé sur l'utilisation de logiciels Open-source

Pierre Albiges Laurent Perrinet



Aix Marseille Univ., Master 1 de Neurosciences Intégratives et Cognitives Aix Marseille Univ., CNRS, INT, Inst Neurosciences Timone, Marseille, France

1. Motivations biologiques



la temporalité de la perception)

networking

displaying

mètres

Architecture en couches

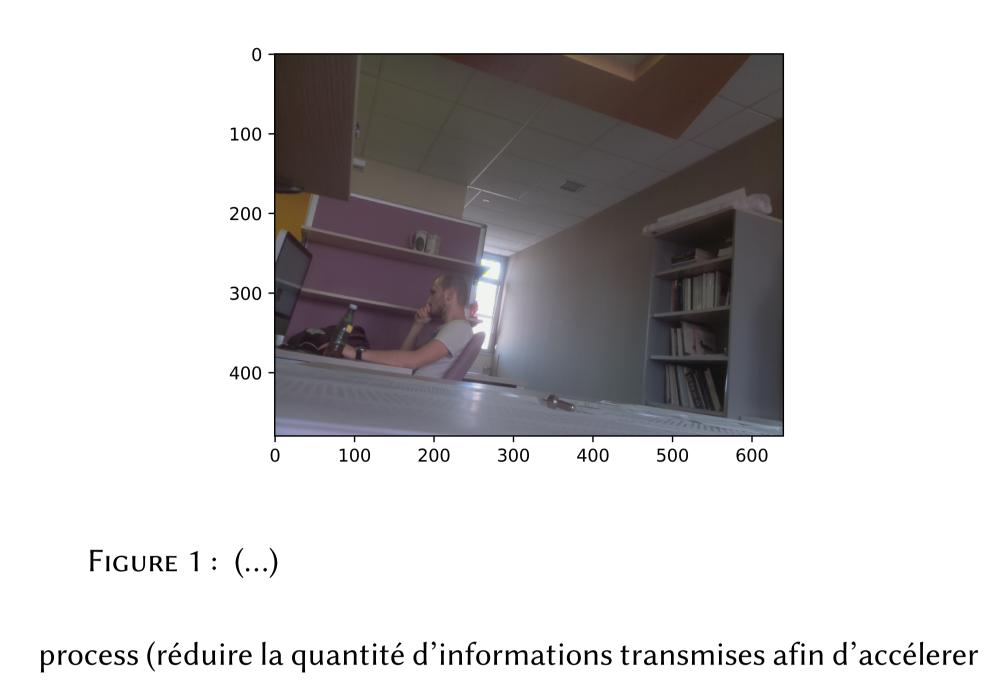
3. Améliorations apportées au projet

Travailler avec des videos pour réaliser des traitements hors-ligne

Réaliser un "benchmark" pour contrôler l'influence de certains para-

Biomimétisme?

Reproduire les fonctions et les capacités du vivant dans ses systèmes artificiels afin d'améliorer leurs performances.



2. Méthodes computationnelles

4. Compétences acquises

Methodologie (python, notamment OOP; utilisation et maintien d'un logbook; utilisation de git; communications à distance via les protocoles ssh, approfondissement des connaissances en LATEX) Méthodes de traitement d'images et de vidéos Compétences d'ingénierie et de reverse-engineering. Connaissances neuroscientifiques dans les domaines de la perception et du traitement de l'information visuelle.