

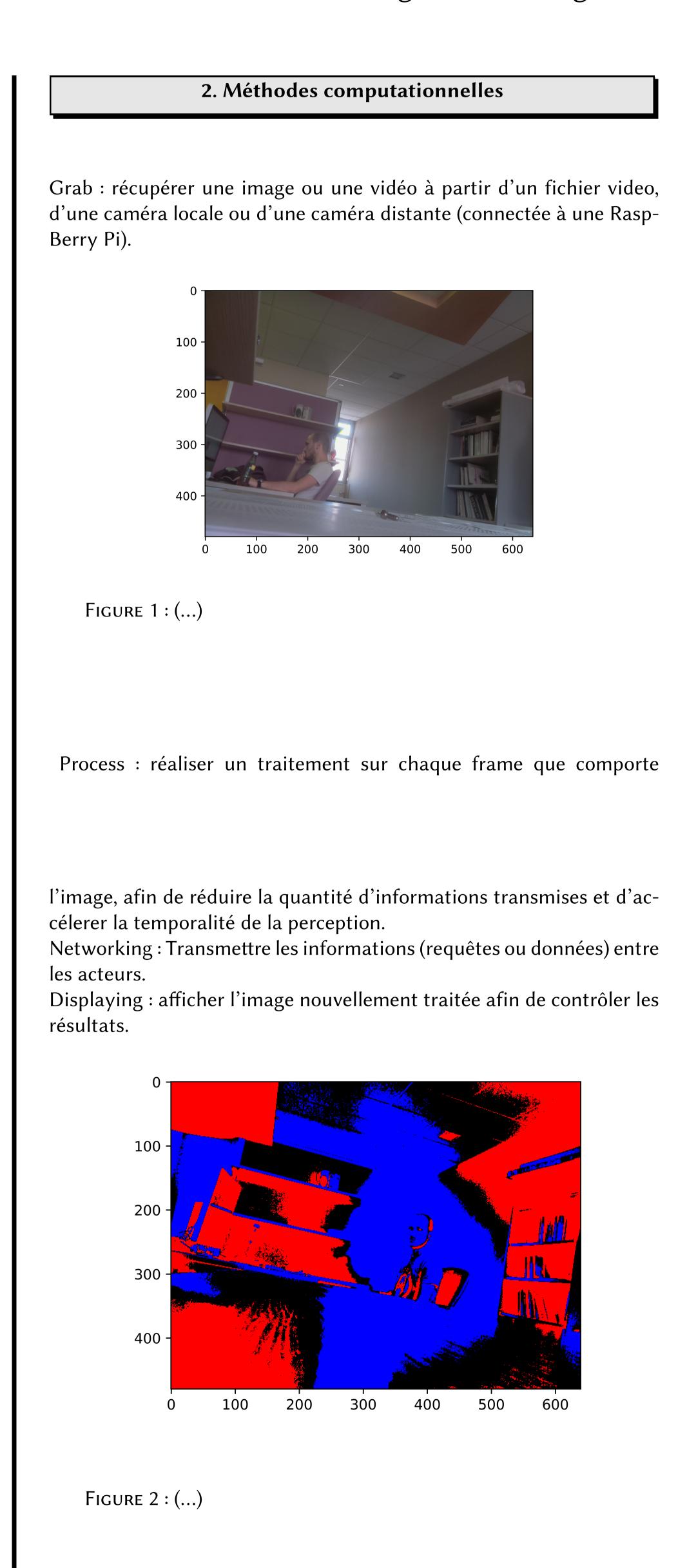
Modèle de rétine neuromimétique basé sur l'utilisation de logiciels Open-source

Pierre Albiges Laurent Perrinet



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





Qu'est-ce que le biomimétisme? Reproduire les fonctions et les capacités du vivant dans ses systèmes artificiels afin d'améliorer leurs performances.

3. Améliorations apportées au projet

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.

4. Compétences acquises

Travailler avec des videos pour réaliser des traitements hors-ligne Réaliser un "benchmark" pour contrôler l'influence de certains paramètres Architecture en couches