

Cadrage

Projet Vision

Groupe :

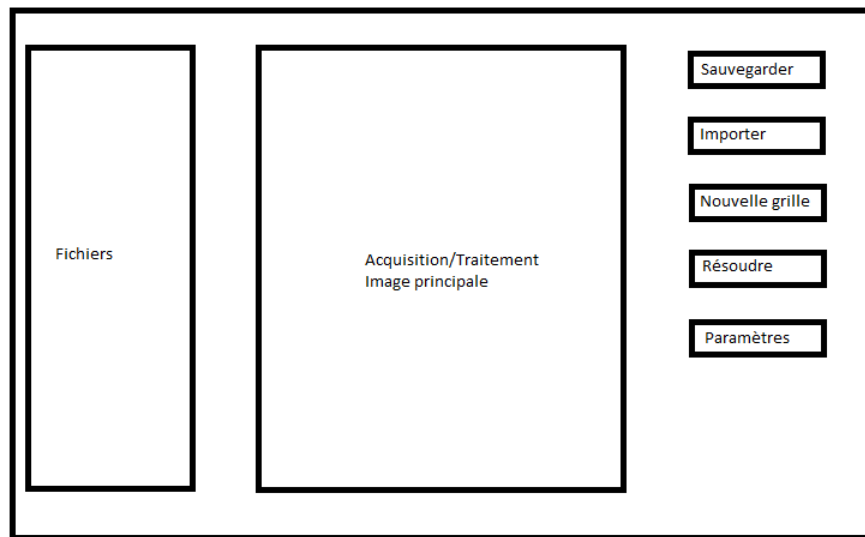
- Bregnac Pierre
- Cassier Logan
- Lahboub Lina
- Lardon Lelio

Sujet : Acquisition d'une grille de sudoku par vidéo et résolution de la grille avec affichage dynamique depuis une interface graphique.

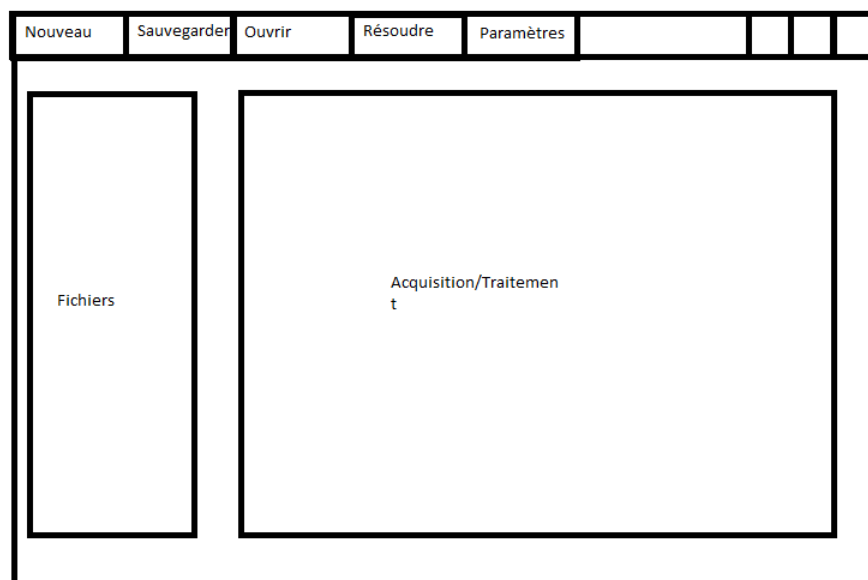
Planning prévisionnel :

- Détection des chiffres d'un sudoku (sur une grille image png)
- Résoudre un sudoku automatiquement
- Interface graphique
⇒ 13 décembre
- Acquisition des images (connection caméra etc)
- Détection et suivi de la grille sur une vidéo
⇒ 3 janvier
- Résolution en temps réel
⇒ 10 janvier
- Affichage sur la vidéo
- Optimisation (par recalculer tout le temps)
⇒ 24 janvier
- Rédaction rapport/présentation
⇒ 7 février

Description du rendu final (IHM) :



ou



Répartition des tâches :

IHM1 : Interface graphique, acquisition des images (connection caméra etc) [Pierre](#)

IHM 2 : Affichage sur la vidéo [Logan](#)

IHM 3 (bonus) : Création une grille personnalisable [Selon l'avancée \(Pierre\)](#)

Métier 1 : Détection chiffres sudoku (sur une grille png), Détection et suivi de la grille sur une vidéo [Lelio/Lina](#)

Métier 2 : Résoudre un sudoku automatiquement [Logan](#)