* Mettre les ref sur les images
* Port de lunettes, lentilles -> à dire dans la ccl
* Mouvements involontaires de l’œil à traiter
* Rapport final : qu’est-ce qui est existant et qu’est-ce que nous on a fait en plus

ETAT DE L’ART

* Avantages et inconvénients de l’éclairage par l’infrarouge + coût
* Tjrs faire une estimation du coût + performance + temps de calcul (CPU etc…)
* Deux caméras proches l’une de l’autre, mais prendre en compte la distance entre les deux
* Impact sur l’œil de l’éclairage infrarouge ? Effet de saturation ? Notion de fatigue
* Pour chaque méthode, donner l’avantage et l’inconvénient
* Pour la détection des yeux, pensez au fait qu’il y a deux cercles, l’un dans l’autre (même s’ils ne sont pas finis)
* « Approche probabiliste » pas nécessaire dans la segmentation (donner la ref) + faux
* Dans traitement d’images, au niveau des algo, montrer la différence entre kmin, cmin…. C’est exactement les étapes de n’importe quelle classification. Plutôt « tout algo de classification inclut ça » et ajouter la différence
* Détection des contours à modifer ? + p°19 ? dans le cadre à remplacer
* Image filtre de Canny, pas détection de contours mais classification
* Que se passe-t-il si la caméra n’est pas bien centrée sur l’œil ? Si on n’a pas le temps de le faire, à préciser à la fin
* De même, si la personne tourne la tête, qu’est-ce qu’il se passe ? Si l’œil sort du champ de la caméra, arrêter détection, reprendre si l’œil revient dedans…

DOSSIER FONCTIONNEL

* Cahier des exigences à mettre en format paysage
* FAST à agrandir ?
* Fonctionnement : linéaire ou bouclage ? Deuxième caméra peut revenir à la première ?
* FAST : déterminer les données nécessaires
* 3D ? pour estimer la distance ?
* FAST : comment compresser le signal ? jusqu’à où ? sans perte d’infos, avec ?

ORGANISATION

* Méthodes de travail : être positif (« éviter les échecs ») + départ de certains membres (important car 50% de l’effectif, redispatcher les tâches = difficile)
* Outils pour les échanges : mettre des chiffres, des stats

MAINTENANT

Organisation : libre choix

Envoyer les livrables par mail (pas la peine par moodle)

Caméra : pas forcément possible de mettre des leds infrarouges à la place des autres. Pas même puissance

Caméra déjà motorisée à regarder D002.

Gille le Maillot + Ivan Gallot