

|  |
| --- |
| Projet et bureau d’étude  Scan Book |

Work packages et planning du projet

Thomas Herpoel – Wesley Estievenart – Michael Manzella

Work packages

* Bilan : Analyse du projet dans son état actuel:
  + Lister les composantes fonctionnelles ou non
  + Analyse des solutions d’améliorations proposées l’année précédente
  + Se fixer sur l'idée générale du système dans le futur: mécanique générale, choix de l'électronique embarquée, display?, contrôles, microcontrôleur ou pas?...
* Caméra : Choisir la caméra :
  + - Résolution, FoV, …
    - Tests
* Hardware mécanique :
  + Analyse :
    - Considérer une isolation du champ de vision avec un caisson
    - Une isolation de la lumière et éclairage maitrisé (lumière indirect ?)
    - Position de la caméra
    - Mouvement de la caméra
  + Implémentation
* Hardware électronique :
  + Analyse :
    - Disfonctionnement du module de contrôle pas à pas
    - Nouveau circuit avec des protections
    - Commande du mouvement de la caméra (nouveau PCB ?)
  + Implémentation
* Software :
  + Analyse :
    - Analyse et choix du Framework de reconnaissance d’image (openCV ? en C ? en python ? processing ?)
    - Analyse et choix des algorithmes : OCR, … ?
  + Implémentation

Planning

