

Procès-Verbal de la réunion de Validation Phase 1 du PFE : Développement mécanique/ électrique

23/02/2018 salle 6 de 13h30 à 14h30

Lors de la réunion on a discuté l'avancement du travail comme on a défini les améliorations nécessaires qu'on doit prendre en considération. Ces dernières sont listées ci-dessous.

I. Partie Mécanique

- Prévoir l'acheminement des câbles.
- Changer les supports du vérin de chariot par des pièces usinées.
- Ajouter des connecteurs pneumatiques pour le connecteur HARTING
- Calculer le champ de vision de la caméra et définir le nombre des caméras nécessaires.
- Changer la position de l'FRL à l'extérieur de la cage.
- Positionner les régulateurs de pression.
- Prévoir le passage du câble pour le bodin de sécurité et le capteur schmersal.
- Prévoir l'emplacement des composants intérieurs des armoires électriques.

II. Partie Electrique

- Ajouter les prises de courant
- Ajouter un onduleur pour assurer la protection du mini-pc
- Rectifier les symboles du capteur Schmersal et Bodin de sécurité
- Schématiser le connecteur HARTING dans le folio correspondant
- Rectifier le choix du vérin de marquage
- Prévoir l'insertion de deux hubs USB
- Ajouter des coupleurs USB et RJ45 pour l'usage externe
- Câbler la lampe avec le normalement ouvert du PILZ
- Ajouter les régulateurs de pression

Après avoir fait ces rectifications nous allons passer à l'implantation électrique et la mise en plan du système et la nomenclature.