

Rapport de la Revue de début de projet : Acquisition Rapide Multivoies

Le 16 mars 2016 à Polytech Clermont-Ferrand, 17h30 à 19h30

Présents à cette Revue : I.Goi , C.Pasquier, P.Dubessay, M.Perrot, O.Pampou, C.Brière, P.Flodrops

Remarque générale quant à la présentation :

- Prévoir une invitation plus tardive des participants (15 min que l'horaire prévu) afin de permettre de s'installer avant que ceux-ci n'arrivent à la revue
- Numéro de diapositive illisible. Penser à le grossir pour être bien vu
- Manque d'assurance lors de la présentation
- Réaliser un Gantt dit de présentation pour être plus lisible que celui sur la forge. Faire apparaître le moment actuel sur le diagramme afin de voir ce qui a été réalisé ou non
- Penser à faire apparaître les liens de dépendance entre chaque tâche
- Rajouter les jalons sur le Gantt afin de permettre au client de connaître les résultats attendus à une date précise
- Taille de caractère trop petite sur le schéma fonctionnel
- Commenter le Gantt et le WBS
- Numérotter les tâches dans le WBS, ne pas seulement faire figurer le nom des tâches
- D'une manière générale, l'organisation de la présentation n'est pas la plus optimale : revoir l'enchaînement des parties afin d'avoir une plus grande cohérence et de ne pas perdre l'auditoire
- Une ou deux fautes d'orthographe/de frappe

Remarque du Client / Tuteur Technique : C.Pasquier

- Mauvaise compréhension du cahier des charges : l'affichage différé n'est pas demandé par le client. Ce qu'il désire c'est pouvoir voir, une fois l'acquisition terminée, si cette dernière est valide ou non
- L'une des problématiques principales n'a pas été mise assez en avant : le fait que chaque capteur possède sa propre gamme de tension en sortie pose problème quant à la tension de référence des convertisseurs analogique numérique : nécessité de créer des cartes filles

- Mauvaise explication dans le schéma fonctionnel : il ne s'agit pas d'une conversion synchrone mais d'une capture synchrone
- Le nombre et le type des grandeurs à mesurer n'est pas défini 21 grandeurs (courant, tension, vitesse, couple, puissance)
- Les temps de conversion du CAN sont primordiaux et pourtant, ils ne sont pas présentés

Remarque du Tuteur Industriel : I. Goi

- Il apparait un grand manque de précision dans la présentation : ajouter des chiffres, des explications qui permettent à l'auditoire de comprendre les réels enjeux du projet et les contraintes
- Le cahier des charges doit être mieux défini et mieux présenter
- Retravailler le Gantt pour qu'il puisse être présenter de façon plus clair
- Il faut que le WBS et le Gantt aient les mêmes tâches et sous-tâches