Compte Rendu de réunion

14 avril 2022

Isabelle Van Leeuwen

Tristan Cornière

Lenny Laffargue

1. **Personnes présentes :**

* Tristan Cornière
* Lenny Laffargue
* Isabelle Van Leeuwen
* François Couturier
* Nicolàs Dassieu-Blanchet
* Sébastien Cuvillier

1. **Ordre du jour :**

A l'ordre du jour il y aura :

* Rappels des principales fonctionnalités
* Etude des options technologiques
* Présentation détaillée de notre choix définitif
* Première commande
* Spécifications détaillées
* Début de réflexion sur le partage Soft/FPGA
* Point planning

1. **Remarques par parties**
   1. **Présentation détaillée de notre choix définitif et Première commandes**

Avant de passer commande il faudrait faire un tableau des différents ports nécessaires en fonction des capteurs :

Faire un tableau des ports disponibles sur la Zybo

Faire un tableau des ports nécessaires des différents capteurs

Mettre en lien les deux tableaux et vérifier les niveaux de tension pour la compatibilité

Réaliser après ces vérifications le synoptique du système (Exemple envoyé par Sébastien)

* 1. **Spécifications détaillées et partage soft/FPGA**

Voir un peu plus spécifiquement la méthode de charge : Par induction par exemple

Besoin du synoptique Hardware

* 1. **Point planning**

Il faudrait maintenant lier les parties FPGA Soft et Hard par des jalons par exemple, pour extraire les chemins critiques.

1. **Remarques supplémentaires :**

Dans le cas où il y aurait plusieurs capteurs I2C, Vérifier les adresses si elles sont configurables/si elles sont identiques. Faire appel à un MUX si besoin.

Demander à Laurent Devez pour la prise en main de l’imprimante 3D et voir pour l’impression de pièces 3D.

1. **Objectifs pour la prochaine réunion :**

* Tableaux IO
* Synoptique Hardware
* Vérifications des niveaux de tensions, des ports, de la compatibilité de chaque capteur
* Etablissement des jalons dans le développement