

CR réunion ZOOM TIIX du 22/02/2024

Présents :

IPHC: RS, FM, MK

IP2I: BN, LC, DC, RB

INFN Frascati: ES

Actions du 8/02/2024 :

1. **Proposer un planning plus détaillé des actions à mener avec des deliverables d'ici la fin du mois octobre, date de la prochaine soumission.** → **V**
 - a. LC a montré un planning avec des tâches à faire d'ici la soumission. L'IP2I s'engage à faire l'implémentation jusqu'au EOC.
 - b. La présentation ne comporte pas de dates pour les tâches décrites.
 - c. Il faut commencer à mettre en place des simulations mixtes analogiques numériques, donc prévoir des créneaux pour cela.
 - d. Il faut clarifier les responsabilités des blocs périphériques ainsi que le slow control.
 - e. Prévoir une réunion en présentiel plus technique pour mieux définir l'interface IPHC/IP2I dans la 2ème moitié du mois de mars.
2. **Quelle est la fréquence maximale des événements (hits) que le système peut lire sans perte ? IP2I fera une simulation pour calculer le temps de lecture d'un bloc de 32 colonnes.** → **V**
 - a. Le temps de lecture d'un bloc de 32 colonnes avec un pixel touché au même temps dans chaque colonne est de ~10 us.
 - b. BN a présenté l'état actuel du banc de test de simulation physique. Les premiers patterns de test identifiés pour des tests fonctionnels. Voir les premiers résultats qui seront mis dans le Gitlab et l'indico.
3. **IP2I fera une simulation pour dimensionner le nombre de buffers nécessaire en sortie.** → **X**
 - a. A faire
4. **FM continue à regarder la possibilité d'avoir un serveur SOS au CCIN2P3.**
 - a. SOS a été installé à l'IPHC. Il est en cours de test.
5. **RB confirme l'engagement de eDAQ pour les cartes. (définir un slot à proposer au service eDAQ IP2I).** → **X**
6. **Contactez Maciek pour plus d'informations sur les interfaces des cartes à développer.** → **X**

ACTION ITEMS:

1. Prévoir une réunion en présentielle plus technique pour mieux définir l'interface IPHC/IP2I dans la 2eme moitié du mois de mars.
2. Y a t-il des RH à l'IPHC pour la phase d'intégration ?
3. IP2I fera une simulation pour dimensionner le nombre de buffers nécessaire en sortie.
4. IPHC partage les scripts du flow numérique sur gitlab.
5. RB confirme l'engagement de eDAQ pour les cartes. (Définir un slot à proposer au service eDAQ IP2I).
6. Contacter Maciek pour plus d'informations sur les interfaces des cartes à développer.

Prochaine réunion le jeudi 07/03 à 14h 30.