|  |
| --- |
| Référence du document |
|  |

|  |
| --- |
| Service Electronique |
|  |

**✍** Compte-rendu de Réunion

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| o b j e t | | | | Date réunion | |
| **Réunion service électronique** | | | | 14 fevrier 2014 | |
| rédacteur(s) | | | | relu par | |
| Julie Prast | | | |  | |
| visa validation |  | révision |  | confidentialité |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | participants |
| LAPP | Richard, Sébastien V, Simon, Pierre-Yves, Nicolas Massol, Cyril, Sebastien Cap, Nicolas DD, Sylvain, Nicolas L, Guillaume, Alexandre P, Alexandre D, Fatima, Nadia, Raphael, Julie |
| extérieurs |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Agenda | https://indico.in2p3.fr/conferenceDisplay.py?confId=9815 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Résumé actions à réaliser** | **Qui** | **Délai** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Présentation Sécurité par Raphael Gallet

Raphael rappelle la présence des 2 bacs de tri sélectif. Un réservé aux cartes électroniques et l’autre aux câbles électriques. Ces bacs sont valorisés, d’où l’importance de bien trier les déchets que l’on y met.

Raphael rappelle également que certaines formations sont obligatoires, notamment l’habilitation électrique si on travaille sur de la haute tension ou sur des systèmes ouverts (type ALIM sous 220V). Nos stagiaires sont soumis aux mêmes règles.

Raphael rappelle également la tenue de la formation extincteur en mars.

Concernant les matières dangereuses que l’on peut utiliser au sein du service, il existe un classeur situé dans la salle soudure. Les fiches produits sont à lire avant l’utilisation des produits en question. Des fiches d’exposition aux risques sont à remplir pour les personnes concernées par l’utilisation fréquente de ces produits. A ce jour personne n’y est soumis.

Des bouchons d’oreilles doivent être utilisés en cas d’utilisation de la machine à graver.

S’en suit une discussion à propos des risques pris lors de l’utilisation du flux de soudure. Il est convenu que **Sylvain fera faire des devis pour installer une hotte, de préférence autonome à charbon actif**.

# Nouvelles diverses (cf planches)

Voici les actions décidées :

* Prendre contact avec Nicolas Meteye, l’étudiant qui postule pour un apprentissage ingénieur sur la période oct 2014-été 2017 pour un entretien et tester sa motivation : Julie, Guillaume Vouters ainsi que tous les maitres de stages potentiellement intéressés.
* Possibilité de récupérer le petit matériel électronique laissé par Laurent Fournier. Cyril se propose de faire une maquette montrant l’évolution des microcontrôleurs pour la fête de la science.
* Renaud a obtenu un devis pour l’alim ISEG HT en panne. Cout 975€. Au vu du prix et des défauts constatés il est décidé de ne pas la faire réparer et de voir si on peut faire nous-même la réparation.
* Nouveau contrat Cadence : reboucler avec Francois et rendre réponse à Claude Colledani.
* Journées électroniques de l’IN2P3 à Marseille en juin : Richard (SiPM), Nico L (ATCA), Nico DD (ATLAS LARG) se montrent intéressés pour faire une présentation. Guillaume, Cyril, Sebastien V sont potentiellement intéressés pour assister. Réponse définitive à donner d’ici mi-mars. La décision finale sera aussi prise en fonction du budget missions que nous obtiendrons.
* Espace mémoire pour LAPPELEC01 : Nico L se charge de contacter le support info pour avoir de la mémoire supplémentaire.

# Présentation technique : Implémentation d’une interface PCIexpress dans un FPGA et utilisation de l’outil QSYS par Simon.

Guillaume propose d’avoir un lieu de stockage SVN des différents composants QSYS développés par le service. Julie se charge de contacter Francois en ce sens.

Prochaine présentation technique : Présentation des tout derniers ASICs développés dans le service :

Richard/ Fatima : ASIC de lecture d’une matrice SiPM

Renaud : ADC en 65 nm (TBC)

Richard : réponse à la question : « Ca veut dire quoi d’envoyer un chip en fonderie ? »