



Mardi 5 juillet en Visio et en présentiel

Présents : Stéphane Martin, Christian Pertel, Loïc Drigo, Christian Lemaire, Arnauld Biganzoli, Lahcen Farhi, Michel Dupieux, Fabien Marco, Jean-Louis Druilhe.

Absents : Sébastien Mortier, Fanny Verhille, Rémi Jelinek, Jérémie Salles, Patrick Arrufat, Thierry Ravel, Didier Laurent-Burguière, Christian Jarnot.

Sommaire

Bilan de la rencontre à La Grande-Motte.....	1
Séminaire FPGA :	1
Formations Altium :	2
Questions diverses	2

Bilan de la rencontre à La Grande-Motte

La rencontre régionale de l'Occitanie nous a permis de nous réunir à la Grande Motte avec des présentations et des ateliers qui ont suscité beaucoup d'intérêts parmi l'ensemble des participants. Il y avait 7 électroniciens d'Occitanie Est dont 3 personnes qui n'avaient jamais assisté aux rencontres régionales.

Le seul bémol concerne la durée totale de cette rencontre trop courte qui aurait pu être augmentée pour prolonger les échanges entre participants. La contrainte horaire étant liée au temps de travail du chauffeur qui ne peut pas dépasser une amplitude fixée par le code du travail. A l'avenir, il faudra prévoir une durée minimale de 7 heures hors trajet qui impactera le choix du lieu de la rencontre et aussi des salles de séminaire disponibles autour de Montpellier ou Toulouse. Un format sur 2 jours peut être aussi une autre solution.

L'essentiel de nos actions de formations avec ce format est de mobiliser un maximum de participants des deux régions avec des thématiques qui nous concernent tous. Loïc propose de transmettre un courrier aux gestionnaires des réseaux de métiers pour diffuser des informations sur les actions du réseau des électroniciens et l'intérêt d'y adhérer. Cette demande pourrait faire l'objet d'une annonce par le service de communication du CNRS dans la revue CNRS Hebdo.

Séminaire FPGA

A l'occasion de ce séminaire, l'intérêt manifesté par les participants a permis de créer une liste de diffusion pour s'entraider sur la mise en œuvre de cette technologie. Cette action de formation est

rde-cpr-occitanie@services.cnrs.fr

affichée sur le [site](#) du réseau régional avec l'ensemble du programme de la journée et les différents matériels utilisées lors des démonstrations. Une ANF est en préparation l'an prochain pour proposer une formation dédiée aux technologies Artix et Zynq.

Ce séminaire a permis d'identifier des conceptions possibles en fonction des besoins des utilisateurs. Les personnes présentes ont évoqué la possibilité d'associer des CPU avec une description logique définie pour répondre à un besoin particulier. Un inventaire des SoC FPGA (System On Chip) du marché nous a éclairé sur les possibilités offertes pour répondre à des problèmes particuliers. L'acquisition haute fréquence avec le stockage associé est un sujet récurrent pour ce type de technologie. L'offre de formation pourrait être compliquée à identifier au regard de la diversité des solutions proposées car l'offre des kits de développement ou des cartes SoC est immense.

Le périmètre de la formation doit être le plus large possible mais la diversité des solutions techniques et des besoins est telle qu'il sera compliqué de proposer un contenu commun. Pour la formation FPGA et pour fédérer un maximum de participants, une solution intéressante serait de définir plusieurs niveaux de formation pour qu'une progression de connaissance soit affichée et deviennent attractive. La solution du club à thèmes pourrait devenir un moyen de discussions avancées, voire de partager des savoir-faire pour cette technologie spécifique strictement utilisée pour résoudre des problématiques pour lesquelles aucune autre solution ne peut se substituer.

Formation Altium

La formation Altium a été proposée au service de formation continue de la DR13 géré par Fanny suite à la demande de licences par nos collègues montpelliérains. Un certain quota universitaire a été réservé et les places restantes seront proposées aux membres de la région Occitanie. La formation pour 8 personnes est arrêtée aux dates suivantes : 19, 20 et 21 septembre.

Questions diverses

A la prochaine réunion du comité de pilotage, nous inviterons Frédéric Da Costa qui est le responsable du réseau des mécaniciens. La réunion sera programmée à partir du 26 septembre.

Olivier Negro, rencontré lors de la journée du 28 juin, a manifesté son intérêt pour rejoindre le CPR Occitanie sur Toulouse. Il était convié ce matin, mais étant absent, il sera invité à la prochaine réunion de septembre. Il est ingénieur d'études (IGE) à l'IUT de Blagnac.

Sur notre site Web, il n'y a pas d'article de la rencontre à Font-Romeu, c'est à faire car on passe de la 3^e à la 5^e rencontre...



rde-cpr-occitanie@services.cnrs.fr

rde-cpr-occitanie@services.cnrs.fr