

	Réseau des électroniciens 14èmes Rencontres <i>Electronique</i> IdF 2012	
Rédacteur : B. Sinardet	CR de la réunion de CO du 05/03/12	03 / 04 / 2012

CR VF

Présents :

Marie-Luce Evain (MLE), Pascal Chrétien (PC), Flavien Delgehier (FD), Christophe Hoffmann (CH), Alain Jucha (AJ), Jean-Philippe Larbre (JPL), Christophe Oziol (CO), Christian Pertel (CP), Franco Pontiggia (FP), Sébastien Sabourin (SSa), Bernard Sinardet (BS),

Excusé(s) : Marion Bonafous (MB), Isabelle Gomes (IG), Marc Bol (MBol), Lionel Faurini (LF), Thierry Legou (TL), Guillaume Noël (GN), Marc Imhoff (MI), David Polizzi (DP)

Réunion tenue en visioconférence

☞ : indique les informations nouvelles, le reste du CR étant conservé pour mémoire des anciennes réunions

1/ Désignation du secrétaire de séance (BS)

2/ Procédure de travail (BS)

- Echancier (pour mémoire)
 - Rencontres planifiées courant la semaine 40 à Paris
Annonce des rencontres par mail et sur le site avec appel à participation (présentations, partages d'expérience et posters) via un formulaire sur le site. (☞ Effectué ou en cours) Il est convenu d'axer l'appel à présentation sur le besoin en fonction de la thématique des rencontres.
 - Préparation des formulaires sur site WEB :
Adaptation du formulaire d'origine qui a été scindé en deux
=> partie concernant les propositions de participations mise en ligne en janvier
☞ => partie pré-inscription : sera mise en ligne le 10 avril : le formulaire à finaliser (SSa + BS).

Accès collaboratif :

Utilisation de la documenthèque mise en place par SSa et des diverses zones réservées pour le stockage des résumés et des présentations.

- Pré-inscriptions ouvertes pendant 2 mois entre avril / juin
- Début juillet > listing de la liste des participants (+ liste complémentaire) transmis à la DR4
- Envoi des documents d'inscription par le service de formation de la DR4
- Septembre mise en place de la phase opérationnelle

3/ Financement (BS/MLE)

Pour mémoire : Le budget chiffré sur la demande SFIP s'élève à 44500€.

☞ MLE indique que le budget alloué par le SFIP, à hauteur de 30k€ a été versé à la délégation. La MRCT a demandé le transfert des recettes des partenaires industriels de 2011 sur 2012 pour les rencontres soit 5,7k€, ainsi que sa participation de 3k€. Le service de formation a donc actuellement une enveloppe « sûre » de **38,5k€ HT**. Ajoutés aux rentrées espérées (5k€ en moyenne) pour 2012 nous pouvons espérer arriver à un montant global d'environ 43,5k€. L'organisation dans Paris intramuros pour un coût d'hébergement de **35691,40€ HT** (cf 5/) limitera les frais de transport des intervenants et permettra de monter les rencontres en limitant nos « prétentions » en terme de standing, tout en conservant la durée et le nombre de participants habituels.

4/ Centre d'hébergement (BS/MLE)

Compte tenu des coûts élevés nous avons prévu l'option de loger les participants exceptionnellement en chambres doubles et d'éliminer le repas de gala (un repas amélioré pourra être négocié plus tard si le budget le permet) ainsi que peut-être de ne pas prévoir d'arrivée d'un groupe du CO la veille.

☞ Etat des lieux par MLE : l'appel PUMA a été lancé sur une durée plus longue que prévue suite à la demande de la DDAI mais seule la Résidence Internationale de Paris a répondu pour un montant de **38812,50€ TTC** (soit **35691,40 € HT**) pour la période du 1 au 5/10 donc sur 5 jours /4 nuits en logement twin. Les frais de location des vidéoprojecteurs additionnels pour les salles de sous commission (ateliers) sont offerts. L'offre comprend : chambres, petit déjeuner, repas de midi en self, repas du soir en salle brasserie, salle pauses/stands, salle plénière en théâtre avec tablettes, pauses du matin et de l'après-midi, 2 salles de sous commission (ateliers) mardi et jeudi après-midi, couverture et accès WIFI pour tous les participants et dans tous les locaux.

☞ MLE peut engager la commande dès maintenant pour bloquer la réservation du centre.

5/ **Prise en charge des rôles**

☞ charges opérationnelles qui concernent la phase initiale de préparation des rencontres inchangées...

☞ BS rédige un courrier en direction des industriels et le diffuse au CO (urgent)

6/ **Thème, interventions, programme** : Thème : "L'électronique numérique programmable"

☞ *Les thématiques des journées des 14èmes Rencontres*: (sur 5 jours / 4 nuits avec une sortie le mercredi après-midi)

☞ *Désignation des responsables de journée* : **à compléter**

- Lundi : BS/
- Mardi : AJ /Coz/FD
- Mercredi : CH/
- Jeudi : CP/
- Vendredi : JPL/MLE

☞ *Le programme et les intervenants*

- **Lundi 01/10** : (typiquement : accueil/ouverture des rencontres/entrée en matière)

Présentations

- Délégué régional ?
- MRCT / Directeur Scientifique ?
- Directeur d'un labo régional :
- Autres (DRH, ...) ?
- Entrée en matière : introduction générale des composants programmables par Samir Bouaziz (IEF) FD et AJ le contactent
- Suite : par Yves-Marie Abiven (PC)

- **Mardi 02/10** : (typiquement : exposés en séance plénière, durée « négociable » de 45 min et 5 min de questions + quelques partages d'expérience s'il y en a trop pour le mercredi matin + TP)

Présentations

- XILINX (AJ) : nouvelle génération de FPGA, logiciel Rodin (outils ISE), et simulink/autoSCL (C -> VHDL). M Olivier Trémois (spécialiste DSP) intéressé
- The Mathworks (AJ) : Cynthia Cudicini (spécialiste FPGA) : génération de code (C ou VHDL) : en attente ?

Pour Xilinx et Mathworks, il y a juste eu quelques contacts oraux début décembre.

Il sera nécessaire de confirmer sans trop tarder à ces 2 personnes pour qu'elles transmettent à leur hiérarchie. Il est possible de leur louer un stand.

Remarque: le planning de Mathworks est déjà finalisé pour le 1er semestre 2012

- ALTERA (FD) : contacté depuis la réunion, intéressés, doivent recontacter (FD).

Discussion sur la part du temps à consacrer entre chaque « major » du domaine du FPGA : part égale ou l'un présente de façon assez précise le sujet, les autres présentent les spécificités de leur gamme et leurs outils ? Cela dépendra aussi du temps disponible le mardi.

- Labview FPGA : intervention d'environ 1h ? de Gilles Claus de l'IPHC à Strasbourg (CH)
- Retour d'expérience d'un collègue dans son service : Jean-Paul Cromières (à confirmer) (AJ)
- Intervention proposée via le formulaire en ligne : Julien Minet (Grenoble) propose « Architecture ARM Cortex M3 version STM32 le couteau suisse » : à suivre...

Ateliers

- NI Multisim (JPL ?) ou Labview FPGA NI (BS)

- Lecroy ou autre : analyseur logique Tektro/Agilent autour des FPGA ex dynamic probe (CP)
 - Simulation : Modelsim de Mentor Graphics (pb de coût de l'outil) (AJ) pas contacté car y a-t-il encore du temps à distribuer ?
 - Outils de développement Xilinx (synthèse, flot sur carte, simulateur ISIM) (CP)
- **Mercredi 03/10** : (typiquement : partages d'expérience 10-15 min et 5 min de questions)
 - Présentations
 - Automates programmables (PC) : Antony Juton, enseignant de l'IUT de Cachan propose un retour d'expérience
 - Automates : Yves-Marie Abiven de SOLEIL (PC) : mail de prise de contact envoyé
 - Intégrité du signal : Hyperlink de Mentor Graphics (CAD Informatique est représentant Mentor Graphics) ? ou Altium (CP) ? ou Cadence (COz) ? même remarque que ModelSim

Sortie : après-midi à définir

- **Jeudi 04/10** : (typiquement : exposés en séance plénière + quelques partages d'expérience s'il y en trop pour le mercredi matin + TP)
 - Présentations
 - Mircros et Embarqué (PC) : Lextronic (PC) a contacté Alexandre ? intéressé pour une présentation sur les technologies, les « nuances » entre les gammes de processeurs (BS les contactera pour un stand)
 - Intervention proposée via le formulaire en ligne : Julien Minet (Grenoble) propose « Architecture ARM Cortex M3 version STM32 le couteau suisse » : à suivre...
 - Micro-contrôleurs : J. Salon présentation sur PSoC3 (cœur 8051) (CP) avec Yves Guinan, enseignant IUT (PC) sur PSoC5 (cœur ARM Cortex M3).

Ateliers

- Micro-contrôleurs PSoC : J. Salon (CP) avec Yves Guinan, enseignant IUT (PC) sur des kits PSoC5
 - Automates programmables, Antony Juton (PC)
 - ARMADÉUS : du groupe ARM9 du RdE (Qui ?)
- **Vendredi 05/10** : (typiquement : présentation d'un autre réseau, quelques présentations/partages si besoin, bilan, perspectives réseau)
 - Présentations
 - Réseau DEVLOG ? (CP)
 - Bilan des rencontres
 - **A suivre (non traité ou en attente) ...**
 - ACTEL gamme Fusion (μ C analogique/numérique) (LF) : distributeur AVNET MEMEC
 - Texas Instruments (GN)
 - Embarqué (AJ) : canne pour aveugle (en attente ?)
 - Normes sur les signaux (GN) LVDS etc / mesures sur les signaux numériques : s'en tenir à une définition et les standards pour ne pas « déborder »
 - Simulateur FPGA Modelsim, (Marc Jouan de CAD informatique) (CP) ?

Note : pour chacune de ces propositions, chaque membre « correspondant » devra en suivre la mise en place, depuis les contacts préliminaires et jusqu'à la confirmation puis la présentation proprement dite, suivant un protocole établi avec des dates butoirs (dl), en ce qui concerne la définition de la présentation (titre, résumé et contenu, date, durée etc)

7/ Divers :

Documentation

- Plaquette a été diffusée par mail en même temps que l'appel à présentation et l'annonce des rencontres.
- 📄 Affiches (reprise de la page de garde de la plaquette). « identité visuelle »
- 📄 Livret programme : sera réalisé en fonction de l'avancée de la mise en place du programme, en tous cas ébauché d'ici le mois de mai.

Stands industriels

- **Contacts / contrats** action gérée par le CPN et la MRCT pour les partenaires habituels. Pour les nouveaux partenaires la première prise de contact peut être réalisée par les membres du CO qui connaissent les commerciaux. BS doit fournir le document contractuel à jour d'urgence.
- **Gestion : accueil et implantations sur place** => géré par le correspondant partenaires qui devra suivre la mise en place des stands, l'accueil des partenaires, la fréquentation des stands...
- **Stands** : CIF, FARNELL et RADIOSPARES, En attente : National Instruments, LEXTRONIC, XILINX + stands envisageables : CADENCE, ALTERA, ACTEL, MATHWORKS
 - Lundi :
 - Mardi :
XILINX intéressé ? (AJ)
 - Mercredi
 - Jeudi
 - Vendredi

Divers

- Sacoche : le CNRS (DR4) fournira une pochette, des stylos et les bloc-notes (MLE)
- Clés : dans les objets publicitaires de certains fournisseurs ? (à étudier)

8/ Dates et lieu des prochaines réunions : à définir

Fin de la réunion à 17h30