

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012



Compte Rendu

Réunion du Comité de Pilotage National

Version 1.2

07 Mars 2012

Rédacteur(s) : W.BENHARBONE
Contributions : C.PERTEL, B.SINARDET, D.IMHOFF

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012

Présents : Marion BONAFOUS (MB), Sébastien SABOURIN (SSa), Bernard SINARDET (BS), Marc IMHOFF (MI), William BENHARBONE (WB), Dominique IMHOFF (DI).

Excusés : Abderrahman BOUJRAD (AB), Christian PERTEL (CP), Christophe HOFFMANN (CH).

Absents : Thierry LEGOU (TL).

Discussion à bâton rompu hors OdJ en attendant l'arrivée de tous les participants

Cette visioconférence est enregistrée pour avoir un support de compte rendu. Une fois le CR effectué, l'enregistrement ne sera plus disponible.

Cette visioconférence tombe pendant les périodes de congés pour certaines zones.

B.S. : Suite à la recherche de formateur VHDL, (CH) a proposé de centraliser les informations de formations ayant eu lieu afin de former une base de donnée.

Information de Christophe BOURCIER pour les rencontres : Christophe Alexandre Maitre de Conférence à Paris propose une intervention sur les FPGA Xilinx (Très bonne expertise sur les designs et les bonnes pratiques).

Nous attendons le Compte Rendu du dernier CPN en charge de (TL).

Le 13 Juin la réunion physique sera organisée à Poitiers.

(MI) fait part des soucis de connexion au RMS avec les ports informatique bloqués par les services de son labo, (BS) indique qu'un autre outil de visioconférence est en test à la DSI à Meudon avec une interface WEB uniquement.

(SSa) indique qu'il nécessite un logiciel tiers pour la gestion des Webcams.

1/ désignation du secrétaire de séance

Le dernier membre du (CP) arrivé sera désormais secrétaire de séance.

2/ bureau :

- correspondant "budget" : proposition de (MI)

Le bureau ne s'est toujours pas réuni et doit se réunir prochainement.

Le correspondant budget officiellement mandaté par le CPN est Marc IMHOFF.

Nous souhaitons établir un budget prévisionnel, afin de définir des postes budgétaires de dépense du CPN à savoir par exemple, la tenue des réunions, de soutiens de projets....

Il faut prévoir la réunion de Poitiers du 13 Juin par exemple, la visioconférence limite les frais imputés actuellement.

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012

Nous devons prévoir sur des appels à projets régionaux la disponibilité d'une enveloppe budgétaire tournant entre les différentes régions.

La part prise sur les budgets par les déplacements du comité était assez exubérant dans les exercices précédents, la visioconférence permettra d'en réduire considérablement les coûts. Pour établir les budgets prévisionnels, il faut une transparence totale de ce qui remonte de la MRCT. Régulièrement (récurrence à fixer, tous les mois par exemple) un état des engagements sera demandé à la MRCT (sortie XLAB) afin d'avoir un suivi réaliste du budget.

Le haut de la colonne de 17K€ commence à partir de Janvier. Il faut récupérer la sortie Xlab auprès de (DI) pour les premiers mois. (Le bureau sera en copie)

Un prévisionnel est à établir pour les déplacements connus, le 13 Juin à Poitiers et une le second semestre à MEUDON.

3/ 14e rencontres

- financement

- la DR4 a confirmé avoir reçu les 30 k€ HT du SFIP
- (BS) a reçu une copie de l'envoi de demande de virement 3 k€ HT de la part de la MRCT
- ainsi que du reliquat de 5,7 k€ HT budget 2011 du réseau provisionné pour les dernières rencontre de Fréjus et non dépensé.

Soit 38,7 k€ HT sans les apports des partenaires industriels pour cette année 2012.

Les industriels connus à ce jour sont CIF, FARNELL et RADIOSPARES.

En attente : LEXTRONIC, XILINX et CADENCE.

Stands envisageables : ALTERA, ACTEL, MATHWORKS.

Si les ressources financières complémentaires apportées par les industriels ne sont pas suffisantes, le Comité de Pilotage National pour aider, prendra à sa charge le déplacement des membres du CPN au CO dans la mesure de ses capacités financières.

- choix du centre

Un centre a répondu dans le cadre de l'appel PUMA : Résidence Internationale de Paris.

Pour un coût de 36,808 k€ TTC

- avancement du CO sur le programme

Les idées sont là et le CO a commencé à organiser un programme très riche.

L'an dernier 23 partages d'expérience. Cette année chaque sujet est en moyenne traité autour de trois-quarts d'heure/une heure (interventions plénières, hors retours d'expérience.). Les propositions sont en attentes.

- retours suite à l'annonce et appel à présentations (relance)

(BS) a fait une relance d'appel à présentation ; à ce jour, 3 intervenants internes ont répondu pour présentation et atelier.

- divers

Pas de divers

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012

4/ achats/enquête CAO : état des lieux (CP absent, juste pour mémoire)

Suite à la relance du matin, l'enquête comprend 80 réponses. Cet ordre du jour est reporté à la prochaine visioconférence avec la présence de (CP).

Cependant, le CPN doit faire attention lors de la discussion avec le responsable des achats que la négociation avec l'IN2P3 ne soit pas remise en cause pour une négociation CNRS.

La DDAI vient de terminer la négociation IN2P3 et voit arriver le CNRS.

L'IN2P3 dispose d'un besoin microélectronique.

Une négociation est en cours sur Cadence. (MI) discutera de l'approche IN2P3 avec (CP).

Les résultats des sondages sont mitigés sur ALTIUM et CADENCE mais majoritaires.

La participation aux réponses à l'enquête mentionnera un caractère obligatoire au vu de l'implication nationale.

Le CPN devra rester vigilant sur les engagements des membres sur le contrat au final retenu.

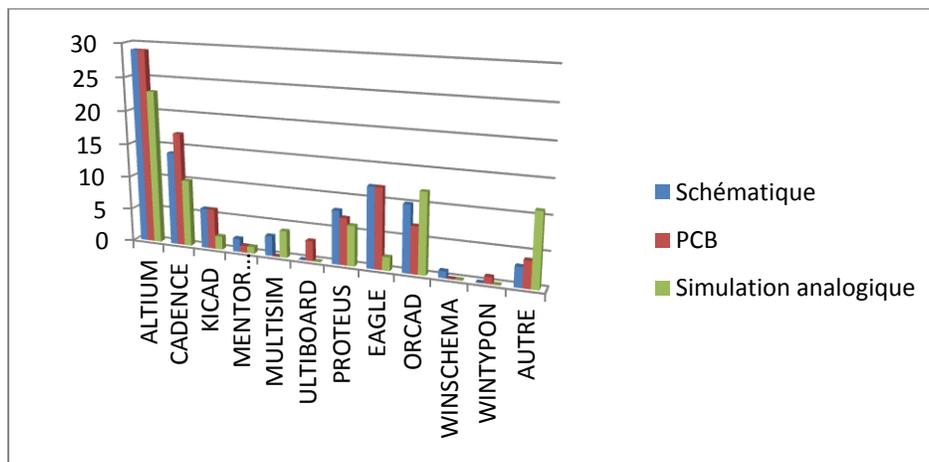
L'idée d'avoir deux produits est évoqué. Gestion des licences CADENCE sur STRASBOURG et gestion des licences ALTIUM sur TOULOUSE avec des tarifs connus.

L'avis de (CP) en charge du dossier est attendu.

Le cas de globalisation des licences est évoqué, comme pour National Instrument. Ne pourrait-on pas envisager d'avoir deux natures de contrats négociés :

- un contrat Education pour le côté accueil des stagiaires, maintien des connaissances sur le suivi des logiciels.
- Un contrat Professionnel pour la diffusion vers l'extérieur.

La licence « nanoboard », négocié par le RdE (TL en 2008) arrive sur à échéance des 4 ans- le logiciel sera INUTILISABLE au 1^{er} octobre 2012. Il faudra donc trouver rapidement une solution pour débloquer la situation des collègues qui s'étaient engagés dans la première action et qui vont se retrouver bloqués...



	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012

5/ CR de la réunion MRCT/RdE/RdM et ESSTIN.

- implication du réseau ?

Le 13 Février à la réunion de l'ESSTIN était présents :

Gérard LELIEVRE (MRCT), Dominique IMHOFF (MRCT), Bernard SINARDET (Réseau des Electroniciens), Jean-Paul MOULIN (Réseau des Mécaniciens), Jean Pierre SARTEAUX (JPS-chargé de mission MRCT à l'ESSTIN), Gérard DECHENAUD (porteur de projet), Jean-Claude SIVAUULT (JCS-tuteur à l'ESSTIN), ingénieurs des départements technique de l'ESSTIN (mécanique, pile à combustible,...), Mohamed M'JAHED (invité).

Cf : [Trombinoscope-EMT-2011-2012](#)

« La volonté de trouver des solutions techniques aux problèmes actuels de course à l'économie d'énergie et d'épuisement des ressources fossiles. »

Ce projet associe Recherche, Enseignement et Entreprises.

L'équipe est constituée de 32 élèves-ingénieurs, encadrés par 8 tuteurs enseignants et secondés par 4 techniciens. L'équipe est divisée en 4 pôles : Mécanique, électronique-informatique, énergie-stratégie et communication

- Présentation des étudiants : Etat des lieux de l'avancement du projet (puis orientation sur les besoins de moteur roue pour la prochaine voiture.)
- Présentation des réseaux technologiques.

La MRCT soutiens modestement ce projet depuis deux ans avec de nombreux autres partenaires publics ou industriels. Ce projet est interessant, au-delà des défis technologiques par l'association de laboratoires publics, d'entités de l'enseignement supérieur et d'industriels. L'implication des différents réseaux permettrait de répondre aux défis technologiques suivants:

- Photovoltaïque (réseau Nanogarsol)
- Electronique embarqué ARM9 (réseau des électroniciens : JPS, JCS)
- Prototype de la Technologie du Moteur Roue (Laboratoire LEMTA)

Le réseau (RdM-Est) devrait s'impliquer sur le prototype « moteur-roue » (en cours de discussion).

Présentation du projet autour du blog : <http://www.ecomotionteam.org/blog/>

Le réseau national souhaiterait disposer de plus d'informations sur ce projet. Seulement quelques membres du réseau RdE Est sont impliqués actuellement. Il serait bien que le

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012

réseau national récupère et diffuse de l'information dans l'ensemble du réseau a ce sujet afin d'identifier l'éventuel intérêt porté par un membre du réseau sur ce projet et s'y associer.

Jean-Claude SIVAULT qui s'occupe notamment de la partie stockage, accu... pourrait être impliqué comme correspondant entre le groupe de projet de l'ESSTIN et le CPN de part sa participation au CPR de la DR6.

Le réseau a déjà apporté à ce projet une participation à la formation ARM embedded (EUKREA puis ARMADEUS suivi par JPS) mise en place par le réseau National. **En retour, le véhicule a été présenté aux rencontres de Roscoff et le logo du réseau a figuré systématiquement sur les voitures (visibilité du réseau Rde).**

Le groupe Communication prend contact avec les correspondants du projet pour centraliser un maximum d'informations et aiguiller les membres motivés vers le groupe de NANCY pour l'appel à projet 2012 et apporter une contribution.

Hugo MALAISE est le rédacteur du CR en cours de la dernière réunion à l'ESSTIN et le document étant encore non officiel n'a pas été diffusé.

Dès que le CR de la réunion ESSTIN est finalisé, une annonce sera diffusée par le groupe de travail.

Pour les contacter directement ?

Consultez le blog : www.ecomotionteam.org

ESSTIN - Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy

Eco Motion Team by ESSTIN

2, rue Jean Lamour - 54519 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex

Fax : +33 (0)383 685 001

Tél : +33 (0)383 685 000

e-mail : esstin.emt-communication@esstin.uhp-nancy.fr

6/ messages du comité sur la liste nationale (mode automatique ou autre)

Le message automatique du serveur a été une surprise. Ce n'est qu'un résumé du mois.

Son mode de diffusion est automatiquement généré par le serveur à chaque fin de mois si des articles récents sont diffusés.

Dans la même approche le groupe communication a répondu à la demande de la MRCT en mettant un flux RSS à disposition de la MRCT. Un mot clé « mrct » est à apposer sur l'article pour qu'il soit disponible dans le flux des nouveautés pour la MRCT.

<http://www.electroniciens.cnrs.fr/spip.php?page=rss-mrct>

Nous devons nous rapprocher encore des régions pour demander le dépôt des flux de nouveautés des Délégations et les formations mise en place par chaque Délégations.

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : BENHARBONE	Comité de Pilotage National	11/04/2012

Le CPN ne peut pas se soustraire ou remplacer le rôle des correspondants CPR.

(BS) et (MI) sont animateurs du groupe formation, cependant (BS) a reçu un mail de (CH) pour la mutualisation des outils. Ce mail n'a pas été envoyé au CPN ou au bureau.

(CH) se propose de centraliser les annonces de formation en électronique actuelles ou passées organisées dans les régions. Ce catalogue permettra aux régions de faciliter l'organisation de formations qui ont déjà été montées ailleurs en particulier pour trouver le nom des intervenants. Pas d'objection du CPN.

Une lettre sera envoyée sur la liste de diffusion pour sensibiliser les CPR à propos de l'outil de syndication automatique et de la possibilité de faire une diffusion sur le RSS de la MRCT.

- procédures

Le responsable mandaté par le CPN pour une opération (Groupe de travail) n'est pas obligé de soumettre son mail au Comité avant la diffusion pour attendre son approbation (la notion de responsabilité prend son sens).

Dans le cas de l'enquête CAO, le formulaire proposé par le responsable de l'opération a été mis en place et malencontreusement envoyé par le serveur avant la diffusion officielle par (CP).

Le message automatique du serveur est mensuel et ne concerne que les nouveaux articles.

7/ mise en route/poursuite des projets RdE

Abordé au prochain CPN.

8/ questions diverses

- lettre de mission JPS

Suite à la dernière réunion, nous avons reçu la lettre de mission de la MRCT.

L'inscription est effective.

La MRCT nous informera de la fin de mission de JPS.

La visioconférence est clôturée.

Pour le Groupe Communication
W.B.