

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : PERTEL	Comité de Pilotage National	15/01/2014

Compte Rendu

Réunion du Comité de Pilotage National

11/12/2013 en présentiel et visio

Version VF

Présents :

Abderrahman BOUJRAD (AB), Christophe HOFFMANN (CH), Marc IMHOFF (MI), Thierry LEGOU (TL), Christian PERTEL (CP), Sébastien SABOURIN (SSa), Bernard SINARDET (BS)

Invités :

William BENHARBONE (WB)

Traitement de l'ordre du Jour

Début de réunion à 9h10, avec AB, TL et SSa en visio.

1) Approbation du CR 20 nov 2013 :

Réponse de Marc avant lundi 16/12/2013.

BS indique que les points principaux de l'OdJ de cette réunion, qui concernaient la plateforme réseaux de la M.I. ainsi que la migration des outils de comm et de travail collaboratif du RdE vers la DSI, devaient être développés dans le CR de sorte à informer par ce biais les membres du RdE.

2) Migration des outils :

WB ayant moins de disponibilité quitte le COPIL national en remettant son matériel de visioconférence (webcam + casque) à disposition d'un futur membre du COPIL et donne sur un disque dur une copie des données du serveur (data documenthèque et SVN).

Suite à l'essoufflement du "groupe communication" et l'arrêt programmé du serveur du RDE hébergé au LOMA (Laboratoire de WB), Vanessa TOCUT (MI), Marc Dexet (DSI) et Roland Dirlwangger (DSI-DR15) ont permis au « groupe Communication » d'effectuer la migration des outils web du RdE en mettant à disposition une VM (Virtual Machine) de 40Go.

WB effectue la migration des outils, puis passera la main à MI et SSa sur une période transitoire estimée à 6 mois environ (en maintenant un appui si nécessaire).

Sur les 40Go du disque serveur, actuellement 35Go sont répartis pour le fonctionnement du serveur et seulement 15Go sont dédiés au « Données ».

Après copie de la ZdT (=Zone de Téléchargement), il ne reste que 1,5Go.

Le "wiki / svn / autre" sont encore à migrer, WB a donc demandé un disque virtuel supplémentaire de 40Go pour le dédier aux « Données » uniquement.

L'ancien serveur nommé outils.electroniciens.cnrs.fr est gardé en transitoire et le nouveau serveur est nommé outils.electroniciens.cnrs.fr pour éviter toute collision de nommage intermédiaire.

Le certificat "outils.electroniciens.cnrs.fr" pour assurer une connexion sécurisée "https" est déjà installé et actif.

Temporairement, les membres continuent de se connecter sur l'ancien serveur <https://utils.electroniciens.cnrs.fr> qui deviendra inactif dès l'annonce d'ouverture officielle sur la liste de diffusion du nouveau serveur <https://outils.electroniciens.cnrs.fr>. Tous les services assurés par l'ancien serveur seront vérifiés sur le nouveau serveur et prendront officiellement la relève.

Une demande de deux NAS supplémentaires a été demandée pour assurer la sauvegarde de secours des données du serveur vers deux sites distincts via des méthodes de synchronisation automatique.

Pour l'organisation du groupe communication du RdE, le relais est officiellement passé à MI et SSa en prévision d'une demande sur la liste de discussion nationale d'un volontaire motivé pour aider à assurer le développement et le suivi des outils sous Linux ; Une Réunion entre membres du GT Comm et WB sera organisé à Bordeaux au 1^{er} semestre 2014.

Le CoPil_RdE est satisfait de la relation collaborative avec la MI et la DSI qui ont su répondre rapidement à la problématique du serveur qui s'était embourbée pendant plusieurs années.

A ce jour, WB estime la validation à 85% de la migration des outils; informant que les 100% seront atteints environs deux jours après la livraison du deuxième disque virtuel de « Données ». Le point d'interrogation se pose sur l'évolution de la taille du disque virtuel de « Données », dans l'hypothèse d'une généralisation des vidéos de "présentations" prises pendant les actions; le volume de données déposées sur le serveur est estimé à 700Mo par an.

SSa prend en charge les abonnements des revues et leurs dépôts sur la Zone de Téléchargement. Par défaut pour assurer "la diffusion de chaque parution éditoriale", l'adresse de contact enregistrée auprès de nos éditeurs reste "administrateurs_electroniciens@services.cnrs.fr".

3) Désignation bureau

Le réseau est en période transitoire, et le CoPil n'a pas intérêt à tout remanier. Les chartes qui définissent la plateforme réseaux de la M.I. ainsi que les statuts des comités de pilotages sont juridiquement validés par le CNRS.

En dehors des personnes pressenties (BS, CH, MI), le CoPil doit se poser la question sur la nécessité de légitimité des membres (5% de décharges pour un membre CNRS de CoPil, 10% pour un membre de bureau).

Le CoPil va demander à la MI d'avoir une décharge de 10% supplémentaire, pour SSa au titre des outils de comm, pour assurer une légitimité nécessaire vis-à-vis de ses activités de laboratoires.

Bureau désigné :

BS : Animateur

MI : Correspondant Budget

CH : Référent de la formation

A chacun des membres du CoPil de respecter son engagement et à prendre à cœur son rôle au sein du CoPil, mise à jour des articles web, zone téléchargement, suivi des actions qu'il prend en charge, etc.

Les réunions sont prévues pour discussion, info et validation des actions ; il faut que les choses avancent entre les réunions.

Inventaire pour personne susceptibles d'intégrer le CoPil :

Aujourd'hui, le CoPil_RdE compte 7 membres, alors que la MI nous en autorise 11. La réalité nous pousse à étoffer notre groupe, pour soulager notre implication, au-delà du raisonnable pour plusieurs membre.

Inventaire non exhaustif :

- Julie Prast (Annecy) : Relance par BS.
- Demande au CPR DR17 pour une candidature: Eric Bobillier (INRA Rennes), Eric Duveillbourg (Brest) ou Stéphane Letourneur (Le Mans) : Contact par CP.
- membre parmi les correspondants régionaux (DR4, DR10, DR14, DR15, DR13, ...) : appel à volontaires par BS.

BS lancera, parallèlement à ces contacts directs, un appel à candidature pour le CoPil via la liste de discussion du RdE avant les congés de fin d'année.

Rappeler le rôle d'un membre CoPil: Assure la comm, lecture de la charte du RdE, chapitre du Copil
Info décharge et info charte réseau MI.

Penser à faire la Mise à jour nécessaire du document de la charte (CPN remplacé par Copil
composition du bureau, durée des mandats, etc.)

4) Prévisionnel budget 2014

La M.I. demande que les CoPil des réseaux déposent une demande de budget pour 2014 via Core dans une zone de travail mise en place pour la plateforme réseaux, sous forme d'un tableau standard.

Inventaire des projets, actions et formations : désignation du porteur

Planning estimé : envoi du fichier Excel par BS le 15/12/2013 dernier délai

Chaque membre du CoPil sera porteur d'une ou plusieurs actions et doit rédiger la ou les fiches correspondantes. Synthèse effectuée par BS

Tableau joint au CR en Annexes.

5) CR débriefing ANF Rencontres Strasbourg

Le CR du débriefing du CO (Mardi 10/12/13) sera joint au CR (corrections en cours).

6) CR débriefing ANF RdE/DevLog

Le CR du débriefing du CO (Mercredi 4/12/13) sera joint au CR (rédaction en cours).

7) Changement de l'intitulé du réseau

Suite à des remarques récurrentes lors de nos actions, ainsi que l'intitulé de certains de nos réseaux régionaux, nous devons nous poser la question de renommer le RdE en RdEi (i comme instrumentalistes). Cette réflexion est à mener au prochain ordre du jour, et bienvenue dans cette période de mutation des réseaux. (les correspondants régionaux et V Tocut pourront être consultés dans cette démarche). Il est entendu que la liste de discussion nationale sera consultée aussi. AB et MI font remarquer que le label « RdE » est porteur d'une excellente renommée et d'un historique fort et qu'il faut vraiment être vigilant concernant un changement de nom (et/ou d'orientation) de notre Réseau. A chacun de réfléchir sur les arguments contraires à cette mutation et appréhender des conséquences éventuelles.

Fin de la réunion à 13h00

Réseau des Electroniciens (RdE)

Nom et coordonnées du bureau	Responsable : Bernard Sinardet - contact : bernard.sinardet@u-bourgogne.fr 03 80 39 59 90
	Correspondant budget : Marc Imhoff - Contact : marc.imhoff@iphc.cnrs.fr 03 88 10 65 93
	Référent formation : Christophe Hoffmann - Contact : christophe.hoffmann@iphc.cnrs.fr 03 88 10 63 80

Synthèse	Nom de l'action	Résumé	Budget demandé	Nom et coordonnées du porteur
Action Projet				
Action 1P	Renouvellement licenses Altium	maintenance logicielles des 12 licenses, autofinancée par ressources propres et participation laboratoires	0.00 €	Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action 2P	GT ARM / SYST EMBARQUES	ateliers de travail autour de la Cible mixte FPGA/Processeur Xilinx Zinq	1 000.00 €	Abderrahman BOUJRAD : boujrad@ganil.fr
Action 3P	Appel à projets	Appel à projets aux membres réseaux	4 500.00 €	Bernard SINARDET bernard.sinardet@u-bourgogne.fr ou Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action 4P	Assises RdE	Réunion de travail articulation des actions régionales et nationales	1 400.00 €	Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action 5P	Projet ARDUINO-MFM	Rationalisation des outils réseau	1 000.00 €	Thierry LEGOU : thierry.legou@lpl-aix.fr
Action 6P	Atelier librairie CAO	achat de matériel prototypage et missions	1 500.00 €	Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action 7P	Atelier technique STM32	développer un Vault (base de données), intégrant la modélisation et data liées des composants	1 200.00 €	Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action Formation (autres qu'ANF)				
Action 1F	Atelier technologique en région	développer les IP pour Processeur ARM Cortex-M3 et M4	1 500.00 €	christophe HOFFMANN : christophe.hoffmann@iphc.cnrs.fr
Action 2F	Journées thématiques	Ateliers organisés en collaboration avec les réseaux régionaux des électroniciens	1 500.00 €	Bernard SINARDET bernard.sinardet@u-bourgogne.fr
Action 3F	Formation Inventor	Journées ateliers RdE/DevLog	1 380.00 €	Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action 4F	tutorat	Formation Initiation Inventor (CAO mécanique) pour Electroniciens	1 500.00 €	Thierry LEGOU : thierry.legou@lpl-aix.fr
Action 5F	Formation Altium	4 à 3 actions de tutorat intra-laboratoires	2 200.00 €	Christian PERTEL : christian.pertel@cemes.fr
Action courantes				
Action 1C	Abonnements revues	2 jours fonctions de base + 1 jour fonctions avancées	800.00 €	Sébastien SABOURIN sebastien.sabourin@univ-poitiers.fr
Action 2C	Outils de communication RdE - NAS	Mutualisation et mise à disposition au téléchargement des Revues courantes pour l'électronique : Open Silicium, Electronique Loisir Magazine, Elektor	1 500.00 €	Marc IMHOFF : marc.imhoff@iphc.cnrs.fr
Action 3C	Outils de communication RdE - Passage de témoin	Mise en place d'un système de sauvegarde distant pour archivages journalisés et disponibilité d'une zone de travail à gros volume (onduleur + serveur de sauvegarde + disques)	900.00 €	Marc IMHOFF : marc.imhoff@iphc.cnrs.fr
Action 4C	Outils de communication RdE - Gestion centralisée - listes LABINTEL	Réunion physique à Bordeaux pour 4 personnes pour un sortant (WB), 2 titulaires (MI et SSa) et un éventuel entrant soit 3 missions sur une base de la moyenne de 300 €	300.00 €	Marc IMHOFF : marc.imhoff@iphc.cnrs.fr
TOTAL			22 180.00 €	

CoPil

pour rappel :

3 réunions physiques Copil

Bernard SINARDET bernard.sinardet@u-bourgogne.fr

Synthèse	Nom de l'action	Résumé	Budget dem.	Nom et coordonnées du porteur	Budget alloué	Retour d'évaluation (1)
Action Projet						
Action 1P	projet ARM9	achats de matériels	200.00 €	Bernard Sinardet bernard.sinardet@u-bourgogne.fr		
Action 2P	outils de communications RdE	location d'un serveur dédié	600.00 €	Bernard Sinardet bernard.sinardet@u-bourgogne.fr		
Action 3P	communication RdE	impression d'affiches	200.00 €	Bernard Sinardet bernard.sinardet@u-bourgogne.fr		
Action 4P	Altium?					
Action 5P						
Action 6P						
Action Formation (autres qu'ANF)						
Action 1F	journées thématiques	journées du datalogging	6 000.00 €	Thierry Legou	report sur actions régions	
Action 2F						
Action 3F						
Action 4F						
Action courantes						
Action 1C	fonctionnement CoPil	1300 x 5 réunions	7 000.00 €	Bernard Sinardet bernard.sinardet@u-bourgogne.fr		
Action 2C	soutien d'actions régionales	appel à soutien de projets en régions	5 500.00 €	calculé sur le base d'1/3 du budget global alloué pour le RdE)		
Action 3C				G Nkaoua ?		
Action 4C						
			19 500.00 €	17 000.00 €		

(1): selon les critères d'évaluation définis dans la de A: Atteints
EA: En cours
NA: non atteints

Renouvellement licenses Altium

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Le RdE détient 12 licences CAO ALTIUM partagées aujourd'hui par 25 utilisateurs sur 15 laboratoires CNRS.</p> <p>Nous devons assurer la maintenance logicielle après le 31/10/2104.</p> <p>La durée demandée est de 2 ans, pour une pérennité assurées jusqu'au 31/10/2016.</p> <p>Coût : $2 \times 12 \times 790\text{€} = 18960\text{€}$ (soit 2 ans pour 12 licences à 790€ de cout de maintenance logicielle)</p> <p>Financement :</p> <p>Ressources propres RdE (ALTIUM) = 5200€</p> <p>Participation laboratoires : 13760€, soit 550€/jeton pour 2 ans.</p> <p>Implication RdE : Gestion licences, demande devis CADVISION et relation labo pour envoi des commandes</p> <p>Implication MI : facturation labos, et commande à CADVISION courant octobre 2014</p>
-----------------------------	--

Calendrier	A commencer en juin et valider en octobre 2014

Budget total demandé	0.00 €
Budget par sous action	

GT ARM / SYST EMBARQUES

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Abderrahman BOUJRAD	boujrad@ganil.fr

Finalité de l'action	Il s'agit de poursuivre de l'action du GT ARM du RdE en réalisant des ateliers de travail autour de la cible mixte FPGA/Processeur Xilinx Zinq.
-----------------------------	---

Calendrier	1er semestre 2014

Budget total demandé	1 000.00 €
Budget par sous action	

Appel à projets

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Le but de cet appel à projet est de fédérer des groupes autour d'une thématique commune, par le biais d'achat d'outil pédagogiques, kits ou par un caractère innovant ou veille technologique à éprouver. Le financement couvre uniquement l'achat de matériel. Le matériel reste la propriété du RdE, les kits sont donc prêtés et en cas de besoin par d'autres personnes ou régions, ils seront remis à disposition. Pour tous les projets, le CPN demande à avoir les 3 noms des personnes qui vont gérer le matériel (recensement, distribution) ; en cas de changement de personnes, le CPN devra en être averti. La limite est fixée à 3 pour 2014.</p> <p>Le CPN demande à ce que l'expérience sur ce matériel soit valorisée par des articles WIKI, ou documents publiés sur le WEB du RdE. Egalement, il serait profitable au Réseau à ce que des agents ayant travaillé sur ce matériel, fasse une présentation lors de rencontres nationales ou séminaires en région.</p> <p>Pour rappel, une action en 2013 a été menée partiellement et il reste à financer un projet retenu,</p>
-----------------------------	--

Calendrier	Appel début 2e trimestre
	Arbitrage fin 2e trimestre
	Réalisations financières (service fait) : Fin Septembre 2014

Budget total demandé	4500
Budget par sous action	

Assises RdE

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Le réseau RdE est dans un tournant de son évolution ; son ouverture vers les réseaux voisins, la collaboration avec d'autres organismes, sa volonté de s'adresser également vers l'instrumentation et les nouveaux enjeux associé avec la plateforme réseau de la MI. Tous ces paramètres doivent être débattus et expliqués aux membres les plus impliqués (comites de pilotage régionaux, animateur groupe de travail). Des livrables seront sortis de ces assises pour un Copil reconnu, des demandes d'interactions plus fortes entre région et national. Il en va de la reconnaissance et de la visibilité du réseau par ses tutelles, comme par sa communauté.</p> <p>Ces assises se dérouleront sur une journée, avec moyens de visioconférence et adossées à une réunion physique du Copil. Le budget demandé est consacré à une couverture de 4 missions de membres, hors Copil.</p> <p>La rationalisation des outils de communication seront abordés, afin que chacun puisse s'en servir pleinement et spécifier les manques remontés par la communauté.</p>
-----------------------------	---

Calendrier	1er semestre 2014

Budget total demandé	1 400.00 €
Budget par sous action	

Projet ARDUINO-MFM

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Thierry LEGOU	thierry.legou@lpl-aix.fr

Laboratoire Parole et Langage, 5 venue Pasteur, 13100 Aix en Provence

Finalité de l'action	<p>Suite à deux formations "prototypage pour la microscopie, auquel j'ai participé en tant qu'électronicien du RDE, il s'agit de poursuivre avec la mise en place d'un groupe de travail pour la réalisation de prototypes diffusés au sein du réseau MFM et qui pourrait donner lieu à valorisation. Deux projets sont prévus pour 2014 (réalisation d'un monitoring du "champ microscope" et commande vocale de périphériques de microscopes.</p>
-----------------------------	---

Calendrier	avril 2014 réalisation du prototype monitoring température
	juin 2014 réalisation du prototype commande vocale
	novembre 2014 présentation à la manifestation microbio

Budget total demandé	1 000.00 €
Budget par sous action	
	3 x 400€

Atelier librairie CAO

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Cette action vise à réunir sur 2 jours, 6 électroniciens spécialistes de CAO, afin d'organiser le développement d'une librairie de composants mutualisés, disponible par tout agent de la recherche. Ce manque a toujours été recensé, sans avoir un moyen technique à sa disposition. Aujourd'hui, cet outil, le Vault (base de données) existe, intégrant la modélisation et data liées des composants. La méthodologie est importante et nous devons adopter une procédure commune, sans cela on ne garantira ni la validation, ni la traçabilité des composants déposés.</p> <p>Pour diminuer les frais et ouvrir l'action aux utilisateurs, ces journées seront accessibles par visioconférence, sur inscription préalable obligatoire.</p> <p>Lieu envisagé selon provenance des spécialistes potentiels : Toulouse, Dijon, Strasbourg, Grenoble.</p>
-----------------------------	--

Calendrier	2e semestre 2014

Budget total demandé	1 500.00 €
Budget par sous action	

Atelier technique STM32

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Cette action est la réalisation d'une initiative collective lors des 1eres rencontres nationales RdE/DevLog en novembre 2013. Nous désirons fédérer une communauté de développeur d'applicatifs de logiciel embarqué autour des cibles ARM Cortex. La gamme ST Microelectronics est la plus complète du marché et les Cortex-M4 s'annoncent les plus performants, évolutifs et économiques pour la plupart des applications de laboratoires dans ce domaine. Des spécialistes sont identifiés à Grenoble et nous voulons réunir sur 2 jours un groupe (6 à 10, dont une majorité de locaux) afin de présenter des retours d'expérience, et surtout valider un plan d'action mutualisant le développement d'IP (Intellect Property) pour Processeur ARM Cortex-M3 et M4. Pour diminuer les frais et ouvrir l'action aux utilisateurs, ces journées seront accessibles par visioconférence, sur inscription préalable obligatoire.</p> <p>Lieu envisagé selon provenance des spécialistes potentiels : Grenoble, Toulouse ou Paris à défaut.</p>
-----------------------------	---

Calendrier	1er semestre 2014

Budget total demandé	1 200.00 €
Budget par sous action	

Atelier technologique en région

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christophe HOFFMANN	christophe.hoffmann@iphc.cnrs.fr

Finalité de l'action	<p>Ateliers acquisition de données, instrumentation, CEM, Traitement du signal...</p> <p>Ateliers présentés dans 3 délégations régionales en collaboration avec les réseaux régionaux des électroniciens.</p> <p>Ils seront animés par des experts du réseau des électroniciens avec une alternance entre présentations théoriques et démonstrations pratiques.</p>
-----------------------------	---

Calendrier	2014

Budget total demandé	1 500.00 €
Budget par sous action	

Journées thématiques/ateliers RdE-DevLog

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Bernard Sinardet	bernard.sinardet@u-bourgogne.fr

Finalité de l'action	<p>Cette action fait suite aux 1ères rencontres RdE/DevLog qui ont eu lieu du 25 au 27 novembre 2013 autour de l'embarqué. Un souhait fort de prolonger ces relations inter-réseaux a émergé pour lever des points de blocages hard/soft où chaque communauté peut aider l'autre de façon réciproque dans son domaine de compétence. Il a été décidé de travailler en commun sur différents sujets tels que les cibles RTOS, Trampoline, avec ou sans OS, android en commençant sous forme de journées thématiques où les ateliers seront privilégiés.</p>
-----------------------------	--

Calendrier	2014

Budget total demandé	
Budget par sous action	
	1 500.00 €
	(DevLog déposera une demande complémentaire équivalente)

Formation Initiation Inventor (CAO mécanique) pour Electroniciens

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Suite aux rencontres croisées Rde/RdM de Juin 2013 sur les CAO, une formation initiation à la CAO mécanique pour électroniciens a été organisée par le CPR RdE Midi Pyrénées (14 stagiaires ravis). Ce besoin est identifié dans d'autres régions (DR6 DR10 identifiés entre autres). Nous avons l'intervenant interne, le support de cours est réalisé.</p> <p>Le coût de la formation regroupe la mission et la rémunération de l'intervenant interne :</p> <p>Voyage et 3 jours de mission : 360€ Rémunération Intervenant : 945€ Reprographie Support de cours : 300€</p>
-----------------------------	--

Calendrier	

Budget total demandé	1 380.00 €
Budget par sous action	

Tutorat

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Thierry LEGOU	thierry.legou@lpl-aix.fr

Laboratoire Parole et Langage, 5 venue Pasteur, 13100 Aix en Provence

Finalité de l'action	Soutien de trois actions de tutorat. Tutorats déjà planifiés au 11/12/2013: - altium spice pour Ba Trung - Discovery M4 pour Pertel
-----------------------------	--

Calendrier	en fonction des besoins et des disponibilités

Budget total demandé	1 500.00 €
Budget par sous action	
	3 X 500€

Formation Altium

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Christian PERTEL	christian.pertel@cemes.fr

Finalité de l'action	<p>Par le partage des licences CAO Altium, et ce logiciel étant aussi utilisé dans d'autres laboratoires CNRS, nous avons des demandes de formation de base et de fonctions avancées (Routage, Gestion de librairie et surtout CAO 3D). Une 1ere formation sur 3 jours est dispensée par 2 intervenants internes de la DR14 en décembre 2013. Le support de cours est donc réalisé. Les stagiaires déclarés sont répartis sur tout le territoire (DR19, DR5, DR10, DR6, DR7,...), d'où la demande d'une formation nationale.</p> <p>Le coût de la formation regroupe la mission et la rémunération des intervenants internes, et peut accueillir 12 stagiaires si la logistique le permet :</p> <p>Voyage et 3 jours de mission : 620€ Rémunération Intervenant : 1270€ Reprographie Support de cours : 300€</p>
-----------------------------	--

Calendrier	1er semestre 2014

Budget total demandé	2 200.00 €
Budget par sous action	

Abonnement revues

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Sébastien SABOURIN	sebastien.sabourin@univ-poitiers.fr

Finalité de l'action	<p>Le RdE met à disposition de ses membres plusieurs revues au format "pdf" en accès restreint sur l'Intranet du réseau.</p> <p>Ces abonnements ont été négociés auprès de plusieurs éditeurs de revues :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Open-Silicium abonnement annuel 4 numéros (encore 2 numéros) à renouveler cette année (environ 575€) - ELM abonnement annuel 4 numéros (encore 1 numéro) à renouveler cette année (environ 28€) - ELEKTOR 2 ans à renouveler (environ 170€)
-----------------------------	---

Calendrier	Urgent - En début d'année dès l'ouverture des comptes

Budget total demandé	800.00 €
Budget par sous action	

Outils de communication RdE - NAS

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Marc IMHOFF	marc.imhoff@iphc.cnrs.fr

Finalité de l'action	<p>Mettre en place un système de sauvegarde automatique et distant des données du RdE qui permettra une journalisation des archivages tout en sécurisant l'opération par son hébergement sur un site externe à la DSI afin de garantir un maximum la continuité de service, le serveur de sauvegarde sera équipé d'un onduleur et fonctionnera en RAID 5 sur 4 disques pour un volume utile d'environ 5 To. 2 disques supplémentaires seront approvisionnés afin de répondre le plus rapidement localement à une défaillance des éléments de stockage et de palier au risque de non disponibilité des dits éléments. Le système sera évolutif pour permettre éventuellement la mise en place d'un doublon afin d'effectuer une sauvegarde journalisée et alternée sur un deuxième site distant à terme.</p> <p>Ce système permettra également la mise au point des outils, la préparation des fichiers avant leur transfert sur les machines DSI ainsi que de zone de stockage pour des fichiers non publiés et de gros volumes tels que des photos ou vidéos. Notre besoin comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 onduleur local Back-UPS CS BK650EI 109,95 € - 1 serveur de sauvegarde QNAP TS-469 PRO 799,99 € - 6 disques durs WD Red RD1000M - 2 To 6 x 95,99 € <p>pour un total de 1485,88 €(source: www.materiel.net)</p>
-----------------------------	--

Calendrier	premier trimestre 2014

Budget total demandé	1 500.00 €
Budget par sous action	

Outils de communication RdE - passage de témoin

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Marc IMHOFF	marc.imhoff@iphc.cnrs.fr

Finalité de l'action	Suite au transfert des outils de stockage et de travail collaboratif du RdE sur un nouveau serveur dédié et alloué par la DSI fin 2013, William Benharbone, qui en assurait le développement et la maintenance, passera la main à Marc Imhoff, Sébastien Sabourin et à un éventuel recrutement. Une réunion sera organisée à Bordeaux entre eux afin d'assurer le transfert de compétences et leur validation à l'aide de l'ancien serveur afin d'assurer le maintien et la pérennité des outils du RdE.
-----------------------------	--

Calendrier	premier semestre 2014

Budget total demandé	900.00 €
Budget par sous action	

Outils de communication RdE - Gestion centralisée liste

Nom du porteur	Coordonnées du porteur
Marc IMHOFF	marc.imhoff@iphc.cnrs.fr

Finalité de l'action	Le RdE demande un soutien à la RH du CNRS (entre autres) pour la création automatique de listes de diffusion et de données statistiques en se servant d'informations extraites de la base centralisée LABINTEL.
-----------------------------	---

Calendrier	2014

Budget total demandé	300.00 €
Budget par sous action	



Réseau des électroniciens



Comité d'organisation

Réunion de clôture des 15èmes Rencontres *Electronique*

Strasbourg le 10/12/13

Présents : Julien Bertrand, Bernard Sinardet, Jean Pierre Vola, Emmanuel Sternitzky, Christophe Kieber, Christian Pertel, Marc Basler, Philippe Schmitt, Pierre Daniel Matthey, Philippe Peaupardin, Michel Dupieux.

Excusé : Christophe Hoffmann

La réunion a débuté à 14H30 à Strasbourg à l'IPHC salle CMS

1. Budget, bilan financier

Julien nous rappelle le budget initial ANF SFIP 22000€ + MRCT 7400€ soit 29400€ pour organiser les rencontres nationales des électroniciens du CNRS de 2013 à Strasbourg.

Il nous détaille les différentes dépenses selon la liste suivante :

- Hébergement CCST 23441,10€
- Le Batorama
- Maison Kamerzell
- Missions
- Tickets de Tram
- Commande de 2 Posters RdE Alsace
- 2 tubes de transport de poster
- Restaurant le Petit Ours

Le total des montants engagé est de 28834,33€.

Il reste un montant de 567,67€ sur le budget des rencontres après le règlement des différentes dépenses.

Il est évoqué plusieurs possibilités pour dépenser ces dépenses afin de solder le compte. Une solution serait de reverser cette somme au CPR des Electroniciens Alsace pour l'animation du réseau Alsace et le développement de formation ou de partage d'expérience à concrétiser.

Julien nous donnera un état détaillé lorsque tous les factures seront arrivées. Le bilan sera mis en forme pour l'archivage sur la documenthèque par Jean-Pierre.

Pour information, les stands des industriels des rencontres de Strasbourg 2013 ont permis d'abonder le budget propre du RdE de 10150€ afin de permettre d'organiser des actions de formation au niveau du réseau national.

A l'issue de ces rencontres Julien devra remplir la fiche de réalisation du SFIP avec l'aide de Bernard.

2. Dépouillement des questionnaires

Bernard nous présente les résultats et le bilan des questionnaires. Nous avons obtenus 66 questionnaires remplis. Globalement, les questionnaires montrent une bonne satisfaction des stagiaires sur les présentations y compris celles des industriels à une exception près. Les stagiaires ont également bien apprécié les ateliers et les TP. Dans la présentation des questionnaires, il est demandé de mettre un petit nota pour expliquer les résultats médiocres de la table ronde « Quels sont les verrous technologiques à lever pour les capteurs d'aujourd'hui et du futur ? » liés à l'absence de l'animateur normalement prévu.

Lors de ces rencontres, il est à noter un nombre plus important d'Assistants Ingénieur que des Ingénieurs d'Etude contrairement aux précédentes rencontres. Vingt stagiaires assistaient aux Rencontres pour la première fois. Cette année nous avons eu la présence d'un enseignant lors de ces rencontres.

Nous avons également échangé sur la pertinence de certaines questions. A l'issue de nos échanges il est proposé de faire quelques modifications et notamment :

- une question à rajouter dans le questionnaire pour l'année suivante « Les présentations vous ont-elle permis de mieux suivre l'évolution technologique? ». (NB : si on veut des réponses concernant l'adaptation au niveau technique, il faudrait que le stagiaire puisse préciser s'il lui semble que le niveau est trop élevé ou trop faible par rapport à ce qu'il recherche)
- Reformuler ou supprimer la question « Sortir de la routine » pour les questionnaires de l'année à venir.
- Les questions sur la motivation sur l'inscription : « Intérêt personnel » et « Développer un travail existant » sont voisines si on considère que l'intérêt personnel porte sur l'activité professionnelle.

3. Commentaire sur les rencontres, filmage, archivage des documents, stands, interventions des industriels.

Concernant le site d'hébergement des rencontres, il est important d'avoir une salle pour se retrouver pour favoriser les échanges en fin de journée.

Le filmage a été réalisé par une équipe de l'Université de Strasbourg (coût de 900€ payé par la Direction de la Recherche de l'université). Les films sont disponibles dans la zone de téléchargement sur le site du RdE.

Bernard se charge de mettre à jour le site WEB du RdE. La documenthèque doit aussi être complétée, tant sur la partie accessible par les membres du réseau (documents pdf, posters, vidéos, etc) que dans zone de travail du CO : tri à faire en éliminant les documents obsolètes et en ajoutant ce qui peut manquer pour laisser une archive la plus complète de l'organisation et du bilan.

Les photos vont également être déposées par Nicolas Busser et classées par thèmes.

Concernant la relation avec les industriels, nous sommes tous unanimes pour ne pas donner de carnet d'adresse des participants, à leur charge de collecter ces données lors de la visite des stands. Il est aussi demandé de rajouter dans la convention avec les industriels la possibilité pour eux de demander, moyennant un petit supplément, des surfaces supplémentaires pour leur stand. (Attention à ne pas se trouver limité par une salle trop petite dans le centre d'accueil).

Il est également proposé de demander à l'avenir à chaque intervenant de fournir sa présentation 10 jours à l'avance pour sa validation par le CO lorsqu'il s'agit d'un industriel.

La question de la « Présence des industriels en plénière ? » est posée. Cette question sera étudiée par les CO de chaque rencontre en fonction des interventions et du contexte.

4. Points positifs et négatifs

Les points positifs :

- Le budget a été maîtrisé
- Bonne ambiance et participants satisfaits de l'accueil
- Présentation des stagiaires lors du buffet du premier soir
- Desserte en transport en commun du site d'hébergement.
- Le filmage
- La qualité des présentations

Les points négatifs:

- L'emplacement des posters
- Manque de salle de rencontre et de discussion pour la soirée
- Un site un peu scolaire
- Les désistements de stagiaires à la dernière minute et sans prévenir

5. Questions diverses

Nous avons envisagé de mettre à disposition une plaquette explicative des rencontres nationales pour les participants des prochaines rencontres. Il faut mettre en début de journée une présentation de stagiaire résident pour éviter tout retard dans le programme serré des présentations. Nous avons envisagé de garder une mémoire des personnes inscrites qui n'ont pas fait l'effort de nous prévenir de leur absence.

La réunion s'est terminée à 17H15.