



CoPil RdE

Compte rendu

21 novembre 2016

Paris Jussieu

V1

Présents: Arnauld BIGANZOLI (**Abi**), Abderrahman BOUJRAD (**AB**), Éric DUVIEILBOURG (**ED**), Christophe HOFFMANN (**CH**), Patrick NECTOUX (**PN**), Gilles N'Kaoua (**GNK**), Julien SANCHEZ (**JS**), Bernard SINARDET (**BS**), Emmanuel STERNITZKY (**ES**)

Excusés: Christian PERTEL (**CP**), Marc IMHOFF (**MI**), Thierry LEGOU (**TL**)

Le **21/11/2016 à 13h30**, Jussieu, LPNHE, **salle 1213-SB/RC-11**, Barre 1213, niveau saint Bernard (rez-dechaussée).

Compte Rendu

Début de la réunion 13h30

Préambule : le CoPil du RdE remercie Bernard Canton du RDM pour le prêt de la salle au PLNHE.

1/ 13h30 VALIDATION de l'OdJ et secrétaire de séance (5 min) :

2/ 13h35 Evaluation du RdE (30 min) :

L'objectif premier de l'évaluation est de décider si le RdE sera toujours LABELISABLE M.I. pour une nouvelle période quinquennale.

L'audition d'évaluation du RdE s'est tenue à Jussieu le mercredi 16 novembre 2016 en présence de :

Jury Président/membres/experts

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Pascal Turban | Président |
| Marc Ferrari | membre (absent) |
| Ahmed Benallal | membre |
| Catherine Clerc | membre |
| Remy Potheau | Expert |
| Bruno Viaris-de-Lesegno | Expert |

Bureau RdE

| | |
|------------------|------------------------------|
| Gilles Nkaoua | futur coordinateur 01/2017 |
| Christian Pertel | correspondant budget |
| Julien Sanchez | référent formation |
| Bernard Sinardet | coordinateur sortant 01/2017 |

Il était prévu une présentation du réseau de 30 minutes par le bureau du RdE suivie d'une heure et demie de questions.

L'ambiance a été très cordiale et détendue tout en étant très instructive de part et d'autre.

Comme notre présentation a été ponctuée "d'arrêts de jeu" pour répondre à nombre de questions du jury, les 30 minutes se sont transformées en une heure et demie. Bien que ces interruptions aient pointé du doigt des questions de fond qui nous ont permis d'éclairer le jury sur le fonctionnement du réseau avec ses avantages, ses réussites et ses difficultés, celles-ci nous ont quelque peu fait perdre notre concentration et la réalisation de cette présentation ne s'est pas déroulée telle que nous l'avions répétée et minutée!

Quelques thèmes qui ont été discutés:

- Cao: licences et maintenance, les soucis de gestion de budget et de soutien administratif. Les évaluateurs se sont montrés unanimes sur la nécessité de la CAO dans notre métier et l'intérêt de soutenir la fourniture d'outils mutualisés.
- ANF: SFIP, CFE (CNRS Formation Entreprise?) Industriels ressources propre?
- Essayer de recenser les ITC.
- Porteurs de projets, pas forcément membres du CoPil.
- Renouvellement du CoPil (périodicité, relève disponible, « recrutement »?)
- Priorité du réseau portée par le futur coordinateur: se rapprocher des régions.

Le jury s'est réuni l'après-midi pour délibérer.

La suite :

Il doit ensuite rédiger un rapport qui sera présenté au CoPil de la MI.

Nous aurons le retour de l'évaluation du réseau début février 2017.

3/ 14h05 Actions 2016 (35 min) :

- Actions :
 - o A14 Les Assises du RdE le 22/11/2016 (en cours)

 - o A1 GT LabVIEW RdE/AlpesVIEW Christophe HOFFMANN 17/11/2016 et A6 Journée AlpesVIEW/CNRS 2016 Olivier ZIMMERMANN 18/11/2016 (<http://www.electroniciens.cnrs.fr/article1038.html>)
 - Jeudi 17 novembre à Grenoble : 9 personnes du RdE ont assisté à la réunion de création du GT LabVIEW
 - Vendredi 18 novembre à Grenoble : Journée AlpesVIEW avec des sessions de réflexion du GT Labview : 20 personnes ont participé : 9 membres RDE et 11 membres AlpesVIEW
 - liste des actions envisagées :
 - liste de diffusion (Zimmermann)
 - opportunité d'utiliser un autre média social (Becker)
 - redmine / wiki truc et astuces (Charalampous et Hoffmann)
 - journée Labview Réseau RDE 2017 à Lille (Berthe et Hoffmann)
 - Trois missions ont été payées par le service formatron de la DR11, ce qui explique le reliquat de 1000€ non dépensé

 - o A2 Mutualisation d'un shield Arduino pédagogique Muriel WININGER 23/11/2016
 - Ajouter de la régulation numérique sur le shield (résistance chauffante + PT100) pour correcteur PID

 - o A4 Journée thématique objets connectés Thierry LEGOU 16 au 17/11/2016 (soutis de financement mais action réalisée)
 - 13 personnes très satisfaites par cette action de formation dont une partie des supports de cours a été fourni par Frédéric CAMPS (du LAAS)
 - 6 modules investis, mais manque de matériel pour le bon déroulement de l'action...A14 Assises RdE Emmanuel STERNITZKY 22/11/2016

4/ 14h40 BUDGETS 2017 (30 min) :

- ANF, demandes déposées : FPGA/VHDL, LabView, CAO, Python, JDev
 - o Questionnement de C. Enamé sur les refus. Réponse ?

- Actions : demande budget MI 2017
 - o a. Actions 2017 au coeur du projet
 - Action CAO sur 1 à 3 jours sur 4 outils de CAO différentes avec un plan commun de présentation: Altium, EAGLE, KiCad, Multi-Sim
 - Action Zynq, porteur Abderrahman BOUJRAD
 - Action avec myRIO (<http://www.ni.com/myrio/f/>)
 - Action GT LabVIEW sur 2 jours à Lille (DR18), porteur Christophe HOFFMANN

 - o b. Actions de formation 2017 (autres que les ANF)
 - Action IoT : Objets Connectés (2 jours) x 2 (sans et avec complément de matériel), porteur Thierry LEGOU, lieux à définir, budgets 2450e et 1400e (2 intervenants)
 - Action Arduino (2 jours), porteur Arnauld BIGANZOLI, lieu Gif-sur-Yvette, budget 1800euros (3 intervenants)
 - Action Montpellier, DR13-DR14, porteur Christian PERTEL ?

 - o c. Actions courantes 2017
 - Assises RdE

- Revues

5/ 15h10 MEMBRES DU CoPil 2017 (30 min) :

Passage de relai sur le poste d'animateur

Fins de mandat (tableau ci-dessous). Possibilité de renouvellement 1 fois : prises de position des sortants en vue des Assises 2016.

Il faudra préciser sur la charte si une personne souhaite renouveler une fois, voir comment valider ou pas son renouvellement. Faut-il un représentant des régions dans le CoPil ?

| Membre | Origine | Activités principales | Echéance du mandat |
|---------------------|---------------|---|--------------------|
| BIGANZOLI Arnaud | INSERM / DR14 | GT PIC + GT Arduino | 31/12/2016 |
| BOUJRAD Abderrahman | IN2P3 / DR19 | GT Embarqué + ARM | 31/12/2016 |
| DUVIEILBOURG Éric | INEE / DR17 | GT Embarqué + GT Arduino | 31/12/2018 |
| HOFFMANN Christophe | IN2P3 / DR10 | Formation | 31/12/2017 |
| IMHOFF Marc | IN2P3 / DR10 | Outils RdE (GT COmm) | 31/12/2016 |
| LEGOU Thierry | INSHS / DR12 | Tutorat + GT Embarqué + GT Arduino | 31/12/2017 |
| NECTOUX Patrick | INSIS / DR06 | Mutualisation | 31/12/2018 |
| N'KAOUA Gilles | INSIS / DR15 | Animateur du CoPil à partir du 01/01/2017 | 31/12/2019 |
| PERTEL Christian | INP / DR14 | Correspondant budget + Mutualisation Altium | 31/12/2017 |
| SANCHEZ Julien | DR15 | Correspondant Formation + Mutualisation | 31/12/2018 |
| SINARDET Bernard | INP / DR06 | Responsable du CoPil + Formation | 31/12/2016 |
| STERNITZKY Emmanuel | INP / DR10 | Secrétaire + Mutualisation + Outils RdE (GT COmm) | 31/12/2018 |

6/ 15h40 Mise en conformité de la charte (30 min) :

- Pour adapter les modalités de fonctionnement du CoPil à la charte MI
 - o Mandats
 - o Règles de fonctionnement du CoPil

7/ 16h10 Questions Diverses (10 min)

- définition claire des groupe de travail : qui est l'animateur, comment le groupe fonctionne, un lieu commun d'information (site web?)
- pour les assises : info sur la création du GT Labview et du GT instrumentation du vivant