



Réseau national des Electroniciens



Rédacteur :  
M.IMHOFF

Comité de Pilotage National

20/11/2014

Mis en forme : Première page différente

## Compte rendu

### Réunion du Comité de Pilotage National

17 septembre 2014

Séance physique à Jussieu

	<p>Réseau national des Electroniciens</p>	
<p>Rédacteur : M.IMHOFF</p>	<p>Comité de Pilotage National</p>	<p>12/12/20142014 1/2014</p>

Rédacteur(s) : M.IMHOFF  
Contributions : B.SINARDET  
Version : 0.9F

← **Mis en forme** : Ne pas ajuster le retrait de droite quand la grille est définie, Espace Après : 0 pt, Interligne : simple, Ne pas ajuster l'espace entre le texte latin et asiatique, Ne pas ajuster l'espace entre le texte et les nombres asiatiques

	<b>Réseau national des Electroniciens</b>	
<b>Rédacteur : M. IMHOFF</b>	<b>Comité de Pilotage National</b>	<b>12/12/2014 20h 1/2014</b>

**Présents :** Abderrahman BOUJRAD (**AB**), Arnaud BIGANZOLI (**ABi**), Christophe HALGAND (**CHa**), Eric DUVIELBOURG (**ED**), Marc IMHOFF (**MI**), Christophe HOFFMANN (**CH**), Thierry LEGOU (**TL**), Christian PERTEL (**CP**), Bernard SINARDET (**BS**), Emmanuel STERNITZKY (**ES**).

**Invitée et excusée :** Vanessa TOCUT (**VT**)

### **Ordre du jour V2/BS**

Début de la réunion 13h30, Jussieu, Tour, 2ème étage, Barre 1222, pièce 18

#### **1/ sujets rapides (13h30-20min)**

- désignation du secrétaire de séance ( )
- validation du calendrier des CoPil et secrétaires de séance jusqu'en décembre
- ~~proposition~~ **Proposition :**
  - 15/10 en visio, secrétaire :
  - 12/11 en visio, secrétaire :
  - 10/12 en ~~visio~~ **physique**, secrétaire :
- CRs Copil précédents en VF
- Membre complémentaire du CoPil

#### **2/ budget (13h50-1h)**

- arrêt des engagements définitifs pour les actions prévues d'ici la fin de l'année sur l'exercice 2014 et état des engagements budgétaires correspondant à donner à la MI.

Actions en cours ou à valider (Hors ANF):

- 4P assises RdE (R 1400 + RP 1000)
- 5P Arduino (R 1200 + RP 1000)
- 6P bibliothèque CAO (R 1500)
- 7P action STM32 montée en DR11 (R 1200)
- 8P Pulse Generator (R 1200)
- 2F Journées RdE/DevLOG (R 1500 RdE + 1500 DevLOG)
- 3F inventor (R 660)
- 5F Altium (R 920)
- 1C abonnements revues (RP ?)
- association/soutien de RDE aux JDEV2015 de DevLog (RP ?)

Cf le document de synthèse RdE\_ventilation\_engagements\_budget\_V4\_15-09-2014.xlsx

Attention : R(écurrents) à engager en totalité avant la fin de l'exercice et RP à consommer aussi si possible en totalité...

#### **3/: plan de formation 2015 (14h50-40min)**

- Demandes ANF déposée au SFIP au plan 2015

	Réseau national des Electroniciens	
Rédacteur : M.IMHOFF	Comité de Pilotage National	12/12/201420/1 1/2014

-ANF 1 : INVENTOR pour électronicien / DR4 / HOFFMANN

— Demandé : 4995€ (3 jours, 1 session, 12 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 1 : INVENTOR pour électronicien / DR4 / HOFFMANN

— Demandé : 2115€ (3 jours, 1 session, 12 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 2 : Python pour électronicien / DR17 / HALGAN DUVIEILBOURG

— Demandé : 4030€ (3 jours, 1 session, 12 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 3 : Périphériques pour PIC / DR11 / HOFFMANN

— Demandé : 2157€ (3 jours, 1 session, 6 à 10 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 4 : CAO Electronique Altium / DR6 / SINARDET

— Demandé : 3190€ (3 jours, 1 session, 12 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 5 : FPGA-VHDL / DR14 / BIGANZOLI

— Demandé : 3655€ (3 jours, 1 session, 16 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 2 : FPGA-VHDL / DR14 / BIGANZOLI

— Demandé : 3355€ (3 jours, 1 session, 16 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 3 : CAO Electronique Altium / DR6 / SINARDET

— Demandé : 5470€ (3 jours, 1 session, 12 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- ANF 4 : Périphériques pour PIC / DR11 / HOFFMANN

— Demandé : 3935€ (3 jours, 1 session, 6 à 10 stagiaires, indemnités d'enseignement)

-ANF 5 Python pour électronicien / DR17 / HALGAN DUVIEILBOURG

— Demandé : 6845€ (3 jours, 1 session, 12 stagiaires, indemnités d'enseignement)

- Plan pluriannuel

— Rappel des trois grands axes qui ont été définis sur lesquels nous articulerons nos actions de formation pendant les années à venir :

- Axe 1 . CAO
- Axe 2. Outils et Langages de Programmation
- Axe 3. Techniques d'instrumentation et technologie

Formalisation du plan pluriannuel du RdE tel que demandé par le SFIP.

4/ site WEB (15h30 1h30)

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, 12 pt, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Normal, Retrait : Première ligne : 1.25 cm

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : Arial

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, 12 pt, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : Arial

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, 12 pt, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Police : Arial

**Mis en forme :** Police : (Par défaut) Arial, (Asiatique) Microsoft YaHei, 12 pt, Gras, Ne pas aligner sur la grille

**Mis en forme :** Retrait : Gauche : 1.25 cm

	<b>Réseau national des Electroniciens</b>	
<b>Rédacteur : M. IMHOFF</b>	<b>Comité de Pilotage National</b>	<b>12/12/2014 20h 1/2014</b>

### **5/ Questions diverses (17h00 1/2h)**

- ajoutées en ouverture de réunion

Fin de la réunion **17h 30**

### **Hors OdJ : rappel des actions RdE 2014**

#### **Actions hors ANF :**

- 1P Renouvellement des licences Altium (**CP, BS 0 juin**)
- 2P GT systèmes embarqués Atelier Zynq/Android (**AB, TL, ED, 2.5k€RP, juin**)
- 4P Assises RdE (**BS, CP, ES 1000RP 1400M.I. 11 juin 2014**)
- 5P Arduino/MFM (**TL, Abi, ED, 1000RP 1200M.I., avril et sept.**)
- 6P librairie CAO (**CP 1500M.I. mai**)
- 7P atelier technique STM32 (**CP 1200M.I. mai**)
- 8P Pulse Generator (**ABi R 1200M.I. fin année**)
- 1F ateliers technologique en régions (**CH, CP, ES 1000RP mai**)
- 2F journées thématiques DevLOG/RdE (**BS, CHa, AB, ED 1500M.I.**)
- 3F formation Inventor (**CH, CP, ES mai 660M.I.**)
- 4F tutorat >> ITC (**TL, CH 1000M.I. juin**)
- 5F formation Altium Designer (**CP, 920M.I. mai**)
- 1C les revues (**CHa urgent 575 demandés**)
- 3C passage de témoin GT comm (**CHA, ES 900M.I.**)
- pour rappel : actions de soutien de développement technologique (**BS**)

#### **Comm :**

- passage de témoin GT comm
- validation des listes des membres du RdE
- Reprise en main de l'action pour l'application Janus à l'accès à nos outils de comm

#### **autres points :**

- Recensement des cartes et kits RdE
- Membre du CoPil complémentaire
- Modification de l'intitulé du RdE >>> sondage
- GT recensement des membres du RdE
- Catalogue des formations

	<p>Réseau national des Electroniciens</p>	
<p>Rédacteur : M. IMHOFF</p>	<p>Comité de Pilotage National</p>	<p>12/12/2014 20h 1/2014</p>

## Compte-rendu

### 1/ sujets rapides

- Marc IMHOFF est désigné comme secrétaire de séance.  
- Validation du calendrier des Comités de Pilotage et secrétaires de séance jusqu'en décembre.

- 15/10 en visioconférence, secrétaire : Emmanuel STERNITZKY
- 12/11 en visioconférence, secrétaire : Eric DUVIELBOURG
- 10/12 et 11/12 en réunion physique à Paris, secrétaire : Thierry LEGOU
  - ⇒ Réunions sur 2 demis journées du mercredi 13h30 au jeudi midi.
  - ⇒ A défaut de trouver un lieu de réunion, Jussieu sera retenu.

- Le compte rendu de la réunion précédente est fini et **(BS)** le diffusera ultérieurement.

- Membre complémentaire du Comité de pilotage

⇒ ~~Mr X-Y n'est pas (ou plus) intéressé par une participation au CoPil.~~

⇒ ~~Reste Q1a~~ question de l'intégration de Dalila à approfondir le 18/09/2014.

⇒ Une place étant encore disponible, on peut envisager le retour de Julie Prast au CoPil. **(BS)** se charge de la relancée car elle est peut être intéressée.

⇒ **(BS)** demande s'il ne faudrait pas faire un appel général et ceci en fonction de la réponse de Julie Prast.

- Divers

⇒ **(BS)** sature et souhaite prendre une année sabbatique et passer la main en tant que responsable de CoPil.

⇒ **(CP)** précise qu'il ne veut pas prendre cette responsabilité.

⇒ **(BS)** souhaiterait qu'un biseau se mette en place pour assurer sa succession.

⇒ **(BS)** demande que les candidatures spontanées lui ~~so~~**soient** adressées directement par mail personnel.

⇒ **(BS)** indique que la charge est forte et **(CP)** précise jusqu'à 50 % de son activité.

	<p>Réseau national des Electroniciens</p>	
<p>Rédacteur : M. IMHOFF</p>	<p>Comité de Pilotage National</p>	<p>12/12/2014 20h 1/2014</p>

⇒ **(BS)** indique que la méthode des visioconférences est rodée mais il faudrait que la MI fasse une organisation groupée pour les missions.

⇒ Pour les réunions futures, il faudrait un OdJ bien en amont pour réfléchir sur des sujets de fond.

⇒ **(BS)** précise le thème central de la prochaine réunion : Budget, définition des échéances, estimation des budgets récurrents, etc.

⇒ Dominique Imhoff souhaite quitter la liste de diffusion du R@E.

⇒ **(BS)** demande qu'à la fin de la réunion toutes les dépenses futures soient précisées et engagées.

⇒ **(CHa)** nous fait part d'un surcôt lié aux abonnements des revues.

## 2/ budget

⇒ **(BS)** indique que la limite des commandes est fixée au 15 décembre 2014.

⇒ Donc toutes les commandes devront être passées pour cette date même celle pour le mois de janvier.

⇒ **(MI)** souhaiterait avoir plus de détail sur le budget que les informations issu de la MI et disponible sur CORE. Un accès de type GESLAB est-il envisageable ? **(BS)** précise que pour un budget de 62 k€ annuel cela est nécessaire et devrait être la norme.

⇒ **(BS)** rappelle que les récurrents sont à utiliser car sinon il risque de ne plus être renouvelés.

- Licences Altium

⇒ **(BS)** précise que cette action est financée par les ressources propres du réseau.

⇒ **(CP)** annonce que la dernière commande de licences est engagée et passée pour un montant de 5200 € et que les recettes seront donc de 18960 €. Il nous restera un solde de 4548,40 € avec les nouveaux jetons disponibles. Que faire de cette somme ? (Pour tous les détails, voir le tableau de compte).

⇒ **(BS)** et **(MI)** souhaitent définir un canevas contenant les lignes budgétaires pluriannuelles (ex : Rencontres, reliquat fin année,...).

	<p>Réseau national des Electroniciens</p>	
<p>Rédacteur : M. IMHOFF</p>	<p>Comité de Pilotage National</p>	<p>12/12/2014 20h 1/2014</p>

- Séminaire Xilinx

⇒ **(AB)** souhaite passer commande du matériel et demande l'accord pour l'achat de 3 ou 4 kits de développement. L'objectif du séminaire étant une approche généraliste par l'utilisation de capteur et l'affichage sur la carte de quelques grandeurs mesurés, puis un approfondissement dans la mise en œuvre du composant et de ses périphériques.

- Atelier Arduino

⇒ **(TL)** propose l'achat d'un mini dirigeable pour la mise en place de journées thématiques sur Arduino et précise que la logistique concernant les transports des candidats sera prise en charge par leurs délégations. Il annonce un dépassement de 200 €. **(BS)** décide de prendre cette somme sur nos ressources propres pour le montage de cet atelier.

- Librairie CAO

⇒ **(CP)** nous soumet l'idée d'organiser 2 journées de travail et d'échange pour les utilisateurs du programme Altium vers la mi-janvier 2015. La demande financière était de 1500 € sur les récurrent et il faudrait 3600 € de plus pour envisager un session d'une quinzaine de participants. Une économie pourrait être faite car les locaux n'auraient pas besoin de logement. Une retransmission en visioconférence pourrait être envisagée pour élargir le nombre de participants.

- Atelier STM 32

⇒ **(BS)** nous fait part de l'annulation du projet suite à un « couac » avec la DR11. Il a pris contact avec Julien Minet mais n'a pas eu de réponse ce qui confirme l'abandon de cette action. Ceci est surprenant car Julien Minet était partant pour gérer une formation locale et aurait du être ITC (tuteur) dans ce cadre. Ceci aurait pu être une opportunité pour Julien Minet de relancer son réseau régional. La question se pose si l'on doit changer de délégation pour une éventuelle (et ultérieure) organisation de ce projet. L'action a été annulée car elle n'avait pas été déclarée dans le plan de formation de la DR11.

- Pulse Générateur

⇒ **(ABi)** annonce que l'achat du matériel doit être effectué avant le 15 décembre 2014 pour un montant de 1200 € et qu'il faudrait un complément en 2015 qui pourrait être assuré par la délégation DR14.

- Ateliers technologique en région



	<b>Réseau national des Electroniciens</b>	
<b>Rédacteur : M. IMHOFF</b>	<b>Comité de Pilotage National</b>	<b>12/12/2014 20h 1/2014</b>

⇒ **(BS)** précise qu'une première session va avoir lieu à Strasbourg le 25 septembre et qu'une deuxième pourrait être organisé par exemple à Caen ou Marseille.

- Journées thématiques DevLog / RdE

⇒ **(BS)** demande avec quel intervenant ? Et quel programme ? **(ED)** serait l'intervenant et proposera un programme. **(BS)** envisage la fusion de plusieurs actions afin de disposer d'un budget qui pourrait aller jusqu'à 6200 €.

- Formation Inventor / Altium

⇒ **(CH)** nous précise qu'il n'a eu qu'une réponse en Alsace pour le moment et que la délégation DR10 refuse la prise en charge car son budget est épuisé.

⇒ **(CP)** annonce la mise en place de la formation Altium pour le 3 au 5 décembre et attend la confirmation de la délégation Toulousaine.

⇒ **(BS)** se demande s'il continue à proposer une formation Inventor...

- Tutorat ITC

⇒ Le candidat n'est pas connu en DR14 et ne fait pas partie du CNRS. Faut-il prendre en charge son déplacement ainsi que celui de son formateur et ceci avant le 30 septembre ?

- Abonnements revus

⇒ **(CHa)** demande 490,08 € HT pour un nouvel abonnement à la revue Open Silicium.

### **3/ : plan de formation 2015**

⇒ **(CHa)** demande si l'on peut redéfinir l'ordre de priorité des actions de formation ?

Il est décidé par un arbitrage collégial que le nouveau classement serait le suivant :

- 1) Inventor
- 2) Python
- 3) Périphériques PIC
- 4) CAO Altium en non résidentiel
- 5) FPGA en non résidentiel

- Plan pluriannuel

	<p>Réseau national des Electroniciens</p>	
<p>Rédacteur : M. IMHOFF</p>	<p>Comité de Pilotage National</p>	<p>12/12/2014 20h 1/2014</p>

⇒ (BS) demande que la formalisation du plan pluriannuel soit faite pour la fin du mois au SFIP pour les 3 ans à venir et demande la position de (CHa).

⇒ Une enquête devrait être effectuée à ce sujet au niveau de tous les membres du réseau. Il faudrait également définir un tableau de mots clefs pour chaque axe.

#### 4/: Site WEB

⇒ (CP) demande un travail en sous-groupes en régions. (ABi) propose un découpage en thème.

⇒ L'évolution des outils informatiques du R@E nécessite de redéfinir les missions et les objectifs du site WEB.

- Faire évoluer la structure en arborescence
- Travail sur la structure
- Définir les grandes lignes
- Notion de vitrine pour le réseau
- Discussion sur l'utilité WEB vs WIKI
- Les outils doivent être public

⇒ Attention aux problèmes de responsabilité du WIKI et surtout de son gestionnaire !