



Bilan sur OPENEMBEDD

Bertrand.Braunschweig@agencerecherche.fr

Responsable du département STIC

Au début ...

- Priorité de l'appel RNTL 2005
- Texte de l'appel à propositions:
- « *Plate-forme de Génie Logiciel pour les Systèmes Embarqués*
 - *L'objet de cette plateforme est l'ensemble des instruments logiciels et méthodologiques du génie logiciel des systèmes embarqués.*
 - *Elle a pour objectif de produire un ensemble ouvert d'outils et d'environnements d'intégration de ceux-ci (t.q. les outils de l'ingénierie des modèles) pour la conception (outils d'assistance méthodologique et/ou de modélisation), la production et la validation/vérification à tous niveaux de systèmes logiciels embarqués. Elle vise tout particulièrement l'adéquation des techniques utilisées au domaine, en particulier quant aux différents niveaux d'exigence en terme de performances, de disponibilité de ressources ou de criticité (fiabilité, sûreté ou sécurité). »*

Critères de plate-forme

- « Nœud technologique » dans l'économie du logiciel
- Caractère générique touchant de nombreux pans de l'activité économique
- Structuration communauté R&D sur infrastructures partagées
- Dépasse les capacités d'un groupe limité d'acteurs
- Ouverture à de nouveaux partenaires
- Conforter une position, voire reprendre pied vis-à-vis de la concurrence internationale

- Positionnement FP7 ARTEMIS NESSI, etc
- Renforcement projets RNTL existants
- Support de projets RNTL futur

Evaluation

- Jugée OK sur les critères de plate-forme
- Jugée prioritaire par le CE
- Des questions que l'on se posait à l'époque
 - Quel périmètre?
 - R: tous domaines: aéronautique, telecom, multimédia, auto...
 - est-ce que le partenariat est ouvert?
 - R: oui
 - y a-t-il des liens avec d'autres projets RNTL ?
 - R: vocation à accueillir d'autres projets des appels à venir
 - est-ce que l'IDM est à la portée de tous les acteurs du temps réel embarqué
 - R: deux niveaux (standard, avancé)

- Projet visité une fois/an
 - 2007, 2008, revue finale 2009
 - Des interrogations initiales, rapidement levées
 - Une très bonne impression à partir de fin 2007
 - Session au colloque STIC 2007
 - Invitation au colloque ICT 2008
- Contexte actuel
 - FP7, Artemis, OPEES, CESAR

Conclusions de la revue finale

- Plate-forme réellement intégrée avec un cœur solide
- Est-ce que l'objet du projet est toujours d'actualité ?
 - « plus que jamais! »
- Résultats:
 - réussite technique (le projet a levé les points techniques, le résultat est fonctionnel)
 - collaboration : on obtient une plateforme commune, un livrable commun et non une liste de livrables juxtaposés
 - La notion de lot d'intégration, ayant une place forte dans le projet, est à généraliser dans les projets ANR.
 - publications : 12 revues (5 communes), 13 conférences.
- Pérennité assurée par le transfert de la plate-forme OpenEmbeDD aux projets OPEES et CESAR

Est-ce fini pour autant?

- Voir les présentations et discussions précédentes ...
- Bonne chance pour la suite!





Bilan sur OPENEMBEDD

Bertrand.Braunschweig@agencerecherche.fr

Responsable du département STIC