

7

Manifestations scientifiques ont reçu, comme la conférence CSDM 2010, un financement de la part de Digiteo et la Région Île-de-France en 2010.

■■■ pour finir l'intégration, de même qu'un accompagnement juridique et marketing ». C'est ainsi qu'en décembre 2009, l'OMTE Cell-MPI est lancée. Autour de Lionel Lacassagne et Joël Falcou se joignent Tarik Saidani, doctorant, Claude Tadonki, post-doctorant (IEF) et l'ingénieur tout juste recruté, Sebastian Schaez.

Élargissement de la portée du brevet

L'équipe met en place une feuille de route de développement et accompagne l'ingénieur techniquement. « Grâce au suivi de Tania Di Gioia, responsable valorisation au SAIC, de Stéphane Hopensztand, ingénieur marketing de Digiteo, et à l'implication de notre ingénieur, nous avons une forte cohésion sur tous les aspects du programme. Au niveau de l'équipe, tout le monde était très impliqué, au sein d'une organisation très fluide », se souvient Joël Falcou. Pour protéger sa technologie, l'équipe choisit de déposer un brevet qui couvre l'ensemble des procédés et protocoles permettant le développement sur des architectures hétérogènes. En novembre 2010, Cell-MPI est la première OMTE à donner naissance au dépôt d'un brevet. Pour l'avenir, Joël Falcou est optimiste : « Nous réfléchissons à la possibilité d'adapter certains protocoles développés dans le cadre de Cell-MPI sur des machines plus conventionnelles, mais confrontées à des problématiques de difficulté d'exploitation optimale. Par ailleurs, le brevet pourra être exploité dans des applications de type embarqué, ou encore multimédia mobile... ».

EXPLIQUEZ-NOUS

« Première édition de la conférence CSDM (Complex system design and management). »

Marc Aiguier,

PROFESSEUR À L'ÉCOLE CENTRALE PARIS

Quel était l'objet de CSDM 2010 ?

Rassembler industriels et académiques autour de leur vision de l'ingénierie système, c'est-à-dire les méthodes et méthodologies utilisées pour la conception de systèmes dits complexes. Les industriels ont parfois du mal à gérer la complexité des systèmes qu'ils manipulent. Or, il existe des solutions dans le monde académique. Par ailleurs, nous avons accueilli des conférenciers rencontrant des problématiques autour d'aspects sociétaux (économie, santé...) pour lesquels l'approche systémique peut constituer une réponse adaptée. En effet, que ce soit pour l'avionique, la gestion d'entreprise ou la finance, les techniques de modélisation sont similaires.

Quel est le bilan ?

La conférence CSDM a accueilli 200 participants, répartis pour moitié entre académiques et industriels. Nous avons décidé de la renouveler annuellement et de l'ancrer au niveau européen, en l'organisant à Paris pendant les premières années.



Ouverture de la première conférence CSDM (27-29 octobre 2010 – Cité internationale universitaire – Paris) par Marc Aiguier (professeur, École Centrale Paris).