

Prix et distinctions

Les enseignants et étudiants de Télécom SudParis sont régulièrement distingués pour la **valeur de leur travail** et le **rayonnement** national ou international **de leurs activités** d'enseignement et/ou de recherche.

Octobre 2010

Gold Medal



Frédérique Silber-Chaussumier et **l'équipe G2** du département **INF** qui a participé à ce projet, ont reçu la Gold Medal pour le projet **ParMA** présenté lors du Symposium **ITEA2** (26 et 27 octobre à Ghent).

L'objectif du projet ITEA2 ParMA était de permettre aux applications de calcul haute performance (HPC) ainsi qu'aux applications traditionnelles de tirer pleinement profit de la puissance des architectures multicoeurs qui se déploient, et de faciliter l'avènement d'un nouveau type d'applications embarquées fortes consommatrices de puissance sur des processeurs dont le volume et la dissipation thermique ont été à ce point réduits pour prendre place à bord d'un avion.

Pour atteindre cet objectif, ce projet a développé des technologies avancées pour exploiter le parallélisme aussi bien sur des systèmes HPC que sur des MPSoC (Multi-Processor on Chip) à base de processeurs multicoeur.

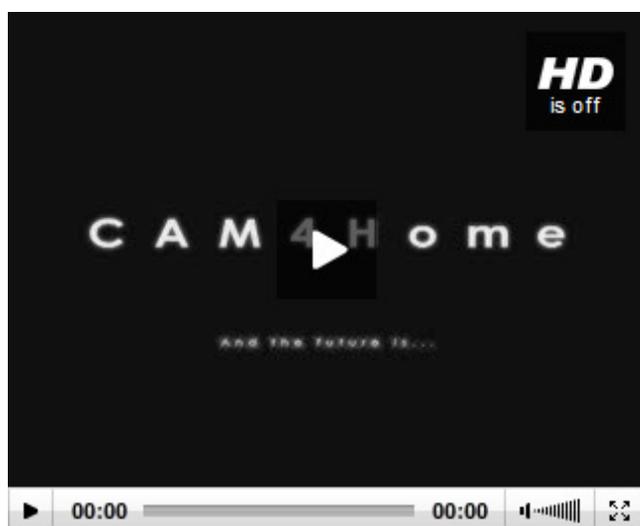
Les principaux résultats du projet ont été

- la construction et la mise à disposition du package UNITE qui contient tous les outils de mesure et d'analyse des performances validés dans de nombreux contextes;
- la livraison d'une nouvelle infrastructure logicielle, incluant les optimisations développées dans le cadre du projet, pour le système Bull bullx, reconnu meilleur supercomputer du monde;
- les nouveaux gains de performance obtenus par toutes les applications qui pour plusieurs d'entre elles se sont déjà traduits par l'obtention de nouveaux marchés.

Télécom SudParis est impliquée dans ce projet par l'intermédiaire de l'équipe G2 du département INF. Notre contribution a particulièrement porté sur l'augmentation de la productivité du développement d'applications parallèles en proposant, à partir d'un paradigme de programmation de haut niveau, de dériver des programmes optimisés en fonction de l'architecture cible.

Télécharger le [Poster](#) de ParMA.

Silver Medal



Marc Girot-Genet et 2 chercheurs qu'il encadre ont reçu la silver medal pour le projet **CAM4HOME** présenté lors du Symposium **ITEA2** (26 et

27 octobre à Ghent)

La sémantique est la clé du nouveau type de réseau communautaire pair-à-pair, conçu et mis en œuvre par le département RS2M de Télécom SudParis dans le cadre du projet européen CAM4Home. Il permet une collaboration simplifiée pour le partage, l'agrégation et la fourniture de tout type de contenu multimédia quels que soient le terminal et le réseau de communication. Elle ouvre la voie au concept d'accès ubiquitaire.

Le projet CAM4Home a reçu la médaille d'argent du prix de la réalisation ITEA2 2010.

Téléchargez le [Poster](#) de CAM4HOME.

Best Exhibition Award

[Noël Crespi](#) et son équipe ont gagné le Best Exhibition Award pour le projet [DiYSE](#) (Do-it-Yourself Smart Experiences) présenté lors du Symposium [ITEA2](#) (26 et 27 octobre à Ghent)

Ce projet permet de créer un espace marchand pour des applications et des services créés par des utilisateurs non spécialistes. Ils pourront ainsi créer leur propre espace interactif supportant tous types d'objets ou médias.