

Publication: Athena

Date: juin 2007

Pays: Belgique

Titre: Primé à San Jose!



cetic

Your connection to
ICT research

Actualités

primé à San Jose !

C'est en Californie, à San Jose, berceau de l'informatique et de la communication, que le Cetic a reçu, le 4 avril dernier, ses lettres de noblesse en remportant, devant plus de 200 participants, le concours Wireless Design de Lantronix pour son Smart Adaptable Network Device

La technologie primée, le *Sand* est l'un des résultats remarquables du projet *Reticom (Real Time Communication)* conduit par le Centre de recherche appliquée en technologie de l'information et de la communication (*Cetic*) dans le cadre du *Phasing Out* de l'*Objectif 1 Hainaut*, co-financé par le *Feder* et la Région wallonne. Ce projet a notamment permis de développer une expertise reconnue internationalement en intégration de systèmes basés sur des technologies de communication sans fil et à logique programmable et mettre au point des démonstrateurs pilotes visant à apporter des solutions efficaces à des problèmes industriels.

Développé par l'équipe *Systèmes embarqués* du *Cetic*, *Sand* est une plate-forme modulaire de prototypage rapide pour la mise au point de systèmes embarqués à vocation industrielle, s'articulant autour d'une carte à logique programmable qui apporte flexibilité et performance et pouvant aussi fonctionner avec *microC-Linux*. Les périphériques sont soit intégrés au sein de la carte programmable ou via des modules externes.

L'idée du *Cetic* repose sur un constat: les technologies sans fil prennent de plus en plus d'importance tant dans notre vie privée que professionnelle et les besoins de l'industrie ne cessent d'évoluer vers des appareils multifonctions, communicants, de taille de plus en plus réduite et à faible consommation électrique. Aussi, le *Cetic* propose-t-il aux industriels des services de développement de prototypes de systèmes électroniques embarqués en prenant en charge l'entièreté du cycle, à savoir: la collecte des besoins, l'élaboration des spécifications, la conception d'un prototype, la mise en œuvre de code embarqué et/ou d'un système d'exploitation.

«Nous développons une expertise internationalement reconnue dans les technologies de com-



*munication sans fil et offrons ainsi aux entreprises de nombreuses opportunités d'intégration de ces nouvelles technologies et de création de nouveaux produits et services. Par exemple, Sand est l'un des composants majeurs d'un projet introduit par les Petites et moyennes entreprises wallonnes auprès du Pôle Logistics in Wallonia dans le cadre du Plan Marshall», explique Pierre Guisset, directeur du Cetic à Charleroi. Et Darry R. Miller directeur de l'ingénierie chez Lantronix d'ajouter «Le Cetic apporte avec Sand une excellente solution qui devrait permettre aux industriels d'exploiter plus vite encore la technologie sans fil». Basé à Irvine, (Californie), Lantronix développe des composants électroniques, dont le *WiPort*, module de communication sans fil que le *Cetic* a intégré dans le *Sand*. La remise du prix s'est déroulée lors d'une cérémonie organisée lors du rendez-vous *Embedded System Conference Silicon Valley*, à San Jose, en présence de Damien Hubaux, leader de l'équipe *Systèmes embarqués* du *Cetic*. Plus d'infos: <http://www.cetic.be> et <http://lantronix.com>*