

Auteur / Date



Delphine Lucas

5 December 2013 .
15:04

Le projet Panama récompensé par le Prix de l'innovation à l'European Nanoelectronics Forum

Un article publié dans Lexians, la lettre d'information de Télécom Bretagne.

Publié dans [Distinctions](#)

Le projet Panama (Power amplifiers and antennas for Mobile Applications) a reçu le Prix de l'innovation 2013 au cours du colloque [European Nanoelectronics Forum](#) qui s'est déroulé le 27 novembre dernier à Barcelone.

Ce prix de l'innovation constitue une reconnaissance de l'Union européenne au plus haut niveau dans le domaine de la micro et la nanoélectronique. Panama a été retenu comme le plus innovant des 40 projets sélectionnés dans le [programme Catrene](#), programme européen qui finance la coopération entre instituts de recherche, industriels des semi-conducteurs et entreprises utilisatrices. Panama est un travail des équipes DIM et PIM de Télécom Bretagne avec la collaboration de Christian Person, Michel Ney et de l'équipe C2S composée de Patricia Desgreys et Patrick Loumeau de Télécom ParisTech.



De gauche à droite : Agnès Lancelot (NxP), Mickaël Dieudonne (Agilent Technologies), Philippe Meunier (NXP -leader du projet), Jean-Louis Carbonero (ST Microelectronics).

Le projet Panama a proposé des innovations dans les systèmes de transmission et amplificateurs de puissance afin d'améliorer leurs performances et leurs rendements. Différents types de systèmes ont été étudiés pour les applications suivantes: téléphones cellulaires 3G/4G, stations de base pour téléphonie cellulaire 3G/4G, avionique, communication par satellite et réseau domestique. Au-delà de la réalisation de ces systèmes, le projet s'est appuyé sur le développement d'outils innovants pour la caractérisation, la modélisation et la simulation. Télécom Bretagne a en particulier travaillé sur l'implémentation de solutions d'antennes directement intégrées sur Silicium, pour des applications très haut débit embarqués sur smartphones et tablettes 4G @60Ghz .

Source : début de l'article extrait du site de [TélécomParisTech](#) ;

Contact : Christian Person, professeur au département Micro-ondes – christian.person@telecom-bretagne.eu – 02 29 00 13 19

0

g+1

0

Tweeter

0

Like