

- **Eurocopter a déposé un brevet issu de recherches de l'université de Valenciennes**

dimanche 06.03.2011, 05:20 - La Voix du Nord



Rabie Ben Atitallah a présenté l'innovation made in Valenciennes.

| INNOVATION |

À Marignane, près de Marseille, Eurocopter, filiale d'EADS ...

et premier fabricant au monde d'hélicoptères civils et militaires, va mettre en oeuvre des bancs de test avionique intelligents pour ses nouvelles gammes d'hélicoptères. Une équipe de chercheurs en informatique de l'université (Lamih-Cnrs) a participé à sa conception et à son développement. L'un des chercheurs, Rabie Ben Atitallah, maître de conférences, présente cette innovation.

« Elle est le fruit d'une collaboration des universités de Valenciennes et Lille 1 et d'Eurocopter qui viennent de déposer le brevet. Nous avons conçu le système électronique embarqué, piloté par un logiciel complètement intégré au système qu'il commande et contrôle : les décisions informatiques permettent de tester le pilotage automatique, la mécanique de vol et les systèmes de navigation. Ce système est intelligent et peut prendre seul des décisions en fonction de conditions incertaines, imprévues, perturbées : il est autonome. Nous avons réussi également à créer un banc de petite taille et à faible consommation énergétique afin d'assurer un coût réduit de conception. » Qui finance ces recherches ?

« Ce programme, d'un montant de l'ordre de 150 000 E pour l'ensemble des partenaires, est financé par EADS et l'association nationale de la recherche et de la technologie. Eurocopter, satisfait de cette collaboration fructueuse, va lancer de nouveaux projets avec notre université sur la maintenance embarquée ». •