

DIMANCHE 10 JUIN 2012

innovation mondiale

Un GPS spécial mobilité réduite

Capstreet: c'est un logiciel destiné à faciliter les déplacements urbains des personnes à mobilité réduite. Mais c'est aussi une médaille d'or au concours «Imagine cup» organisé par la firme Microsoft remportée par trois étudiants issus de deux écoles privées toulousaines: l'Iscom et Ingesup. Le 4 juillet, Agathe Demnard, Arnaud Poupeville, et Anthony Balitrand s'envoleront pour Sydney où ils iront défendre leur prototype à la finale mondiale de l'Imagine Cup. Cornaqués par Camille Bertrand, les deux élèves ingénieurs ont réalisé l'architecture informatique du projet. Agathe Demnard était quant à elle chargée de la partie design du logiciel. Conçu pour être utilisé sur PC ou sur Windows Phone, Capstreet fonctionne comme un GPS qui recenserait toutes les informations susceptibles d'aider



Agathe Demnard, Arnaud Poupeville et Anthony Balitrand. / Photo DDM F.C

les personnes handicapées ou limitées dans leurs mouvements en raison de l'âge à se déplacer en ville. Pour réaliser le prototype de leur logiciel, les trois étudiants ont, dans un premier temps, collecté les informations concernant

Toulouse, Sydney et Londres. Mises à jour en temps réels par les utilisateurs, ces données portent notamment sur l'accessibilité des transports et des lieux publics. Elles apparaissent au fil des itinéraires édités à l'écran à partir des

points de départ et d'arrivées indiqués par l'utilisateur.

Réalisé à partir de données publiques (open data), Capstreet reste un logiciel développé par des étudiants qui ne peut donc pas être breveté. Mais ses concepteurs n'excluent pas de constituer une start up pour en assurer le développement et la commercialisation. Mais pour les trois étudiants parrainés par le rugbyman Clément Poitrenaud se préparent à défendre leurs deux médailles d'or nationales dans les catégories Software Design et Open Data du 6 au 10 juillet à Sydney. À la clé, 115 000 dollars à se partager entre gagnants mais surtout un pied mis à l'étrier de la compétition industrielle internationale via un concours qui, en 2011, a réuni 325 000 étudiants dont 11 000 participants français.

B. dv.