



Un nouveau software permet d'estimer objectivement les assistants à une manifestation

LIEU: École d'Ingénierie Informatique, Grenade.

DURÉE: 1'40''

RÉSUMÉ: Un nouveau système permet d'estimer le trafic et le nombre d'assistants à une manifestation à partir des signaux des téléphones mobiles. Il a été développé par des chercheurs du Département d'Architecture et de Technologie des Ordinateurs de l'Université de Grenade, en collaboration avec la Fondation des Études Andalouses du Gouvernement Andalou et du Département de la Mobilité de la Mairie de Grenade.

VTR:

Des scientifiques de l'Université de Grenade ont développé un software informatique qui suit les mouvements de personnes ou de véhicules. Ils peuvent ainsi savoir, par exemple, le nombre de véhicules et leurs mouvements dans un espace déterminé de la ville, ou la quantité de personnes qui participent à une manifestation.

MARÍA ISABEL GARCÍA
Professeur Université
de Grenade

"Suivre les signaux que les dispositifs mobiles émettent, aussi bien les signaux bluetooth que les signaux wifi".

Le système a été créé pour étudier les comportements du trafic dans un environnement urbain, mais ils se sont très vite rendus compte que de travailler avec ce type de signaux, d'autres applications étaient alors possibles.

ANTONIO FERNÁNDEZ
Chercheur Université
de Grenade

"Nous nous sommes rendus compte que nous pouvions aussi détecter des personnes, et non seulement le passage, mais aussi à un moment donné savoir combien de personnes il y avait dans un espace de temps concret. Alors les applications sont multiples".

MARÍA ISABEL GARCÍA
Professeur Université
de Grenade

"Avoir un peu une estimation de combien de personnes il peut y avoir dans un endroit déterminé".

L'Espagne est le pays de l'Union Européenne ayant la plus grande implantation de téléphones mobiles dans la population. Pour détecter ces signaux des dispositifs, il n'est pas nécessaire qu'ils soient en usage à ce moment précis. Ces chercheurs veulent, de plus, que les données recueillies servent à la population, et ils offrent cette information au travers de Twitter.

ANTONIO FERNÁNDEZ
Chercheur Université
de Grenade

"L'un des objectifs que nous avions était que toute l'information que nous allions générer soit partagée avec la population. L'état du trafic dans les différents points que nous surveillons à Grenade. Et nous commentons aussi les anomalies que nous détectons, par exemple l'impact d'une manifestation..."



Ils pensent déjà sortir ce dispositif de l'environnement urbain et l'utiliser sur d'autre genre de voies.

PABLO GARCÍA
Chercheur Université
de Grenade

"Prédire quelles autoroutes peuvent avoir des bouchons...".

Un outil très utile pour mieux organiser le trafic et pour essayer d'estimer d'une manière plus précise et objective le nombre de participants à une manifestation.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es