

La Capitale

06.04.2011

Circulation: 146874

2f0219

Page: 18

82



La Meuse, La Meuse (Le Quotidien de Namur), La Nouvelle Gazette, La Province, Nord Eclair

No. of publications: 6

VUB RECHERCHE

Bientôt un vrai visage sur la voix du GPS

■ Rien ne vaut une bonne "bouille" qui cause, plutôt qu'une simple voix synthétique, pour faire passer agréablement un message. Grâce à des ingénieurs de la VUB (Vrije Universiteit Brussel) qui en sont convaincus, nous aurons bientôt un vrai visage pour dicter le chemin sur nos GPS, et même des "Miss Météo" plus vraies que nature pour faire la pluie et le beau temps.

Wesley Mattheyses, du Département électroniques & informatiques (ETRO), a mis au point un système en 2D, qui allie une base de données audio (une liste de mots, comme dans les GPS) avec une banque d'images vidéos (une personne en chair et en os qui prononce

ces mots). Les deux mis ensemble permettent de recréer "un film vraisemblable, à partir de n'importe quel texte confié à l'ordinateur", explique Karolien Merchiers, porte-parole de la VUB. Les ingénieurs ont fait le test en anglais, mais aussi en néerlandais, en filmant la tête d'une présentatrice (avec des repères bien précis pour qu'elle ne bouge pas trop) en vue de réaliser de futures capsules météo virtuelles: il suffit ensuite de "coller" les séquences adéquates en fonction des prévisions. "C'est beaucoup plus pratique que les lourds programmes d'animation en 3D, comme les utilisent Pixar et Disney", assure Mme Merchiers. «

C.V.

