Communiqué de presse

Telenet signe un contrat de recherche avec la K.U.Leuven

Focus sur l'effet de la télévision 3D et l'expérience visuelle

Malines, le 2 août 2010 – **Telenet a signé aujourd'hui un contrat de recherche de trois ans avec le Laboratoire de Neuro et Psychophysiologie de la K.U.Leuven Medical School. L'entreprise malinoise souhaite étudier, en collaboration avec la K.U.Leuven, l'effet des images (télévisuelles) en 3D sur le cerveau humain. Le projet de recherche, placé sous la direction du professeur Guy Orban, se penchera principalement sur le traitement neural de la forme en 3D dans le cerveau humain au moyen de l'imagerie fonctionnelle. La collaboration entre Telenet et la Katholieke Universiteit Leuven s'inscrit dans le cadre du plan *Digital Wave 2015*, un programme d'innovation grâce auquel Telenet Vlaanderen souhaite continuer à jouer un rôle de pionnier dans un monde qui se numérise très rapidement.**

« La 3D est la nouvelle (r)évolution du monde de la télévision », souligne Jan Vorstermans, Executive Vice President Technology & Solutions chez Telenet. « Dans le cadre de *Digital Wave 2015*, nous étudions au sein de notre entreprise l'impact des innovations télévisuelles – comme la télévision 3D – sur l'expérience visuelle de nos clients. En effet, l'important pour Telenet n'est pas uniquement de connaître la réaction commerciale des clients face aux nouveaux produits télévisuels. La manière dont les téléspectateurs intègrent les images 3D et l'influence de la 3D sur l'expérience visuelle en général sont également très pertinentes dans le développement de nouveaux plans numériques. En outre, il est aussi essentiel pour Telenet de mesurer la durabilité et la pertinence de nouveaux produits. L'étude de la K.U.Leuven Medical School sur la 3D s'accorde parfaitement avec nos propres tests et recherches. Nous sommes donc heureux de pouvoir collaborer avec une sommité académique telle que le professeur Orban et son équipe. »

Le professeur Orban et son équipe sont les leaders mondiaux dans le domaine de la recherche sur les mécanismes neuraux du traitement de la forme visuelle 3D. « Nous avons découvert les neurones gradients qui extraient cette forme en 3D du flux d'informations visuelles atteignant le cerveau via les deux yeux », explique le professeur Orban de la K.U.Leuven Medical School. « Au moyen de l'imagerie fonctionnelle, nous avons identifié les zones dans lesquelles se trouvent ces neurones dans le cerveau humain. Dans le projet actuel, nous étudions comment cette information est utilisée pour appréhender des actions en 3D. Nous regardons aussi en quoi ces processus diffèrent selon qu'il s'agit d'actions réelles ou de la vision d'images vidéo en 3D de ces actions. Concrètement, nous pouvons par exemple comparer le fait de suivre un match de football *en vrai* avec le fait de suivre ce même match de football au moyen de la nouvelle télévision numérique en 3D. »

Le contrat de collaboration entre Telenet et la K.U.Leuven couvre une période de trois ans. Les deux parties pourront utiliser les résultats des tests utilisateurs et pratiques.

À propos de Telenet : Telenet est un important fournisseur de services de câble à haut débit en Belgique. Son activité inclut la fourniture de télévision par câble, d'Internet à grande vitesse et de services de téléphonie, principalement aux clients résidentiels en Flandre et à Bruxelles. En outre, Telenet offre ses services aux entreprises en Belgique et au Luxembourg sous le nom de Telenet Solutions. Telenet est coté sur Euronext Brussels sous le symbole TNET. Pour de plus amples informations : www.telenet.be.

À propos de K.U.Leuven : la K.U.Leuven, fondée en 1425, est la plus grande université de Belgique. En tant qu'université de recherche européenne de premier plan, elle propose de très nombreux programmes académiques en néerlandais et en anglais, alimentés par des recherches interdisciplinaires de haut niveau international, aussi bien au sein de l'université que dans son hôpital universitaire. Plus de 6 000 chercheurs venant de plus de 120 pays se consacrent à la recherche, poussés par la curiosité et pour ouvrir de nouvelles perspectives stratégiques ainsi que de manière ciblée et à la demande. L'interaction avec les partenaires externes est très intense. La K.U.Leuven propose des programmes de Bachelor en trois ans et de Master en un ou deux ans dans pratiquement toutes les disciplines scientifiques. Les écoles

doctorales organisent les programmes internationaux de PhD pour près de 3 500 doctorants. Pour de plus amples informations : www.kuleuven.be.

Contact presse :

Stefan Coenjaerts
Porte-parole Telenet
tél. : +32 15 33 55 44
e-mail : stefan.coenjaerts@staff.telenet.be