



Lancement du projet de recherche RASimAS

34 experts européens réunis à Aix-la-Chapelle, en Allemagne, autour du thème de la réalité virtuelle pour la médecine

Scientifiques, cliniciens et industriels se sont réunis pendant deux jours à l'université RWTH d'Aix-la-Chapelle en Allemagne à l'occasion du lancement du projet de recherche « Simulator et Assistant pour l'Anesthésie Régionale » (RASimAS, prononcez *razimaze*), récemment financé à hauteur de 3.3 millions d'euros par l'Union Européenne dans le cadre de son 7^{ème} programme de recherche. L'ambition est de développer une nouvelle plateforme de réalité virtuelle pour les médecins afin qu'ils puissent bénéficier d'un environnement inédit de formation et d'assistance pour la pratique de l'anesthésie régionale. « Une formation poussée à l'aide d'un simulateur permettra une meilleure prise en charge du patient tout en diminuant les coûts », rappelle avec enthousiasme à ses collègues le professeur Rolf Rossaint, directeur du service d'anesthésie du CHU et vice-recteur pour la recherche de l'université RWTH d'Aix-la-Chapelle (Allemagne).

« RASimAs est un projet européen intégrateur » explique Thomas Deserno, professeur au département d'informatique médicale du CHU RWTH d'Aix-la-Chapelle et leader du consortium de 10 nations européennes, dont la France, réunis à cette occasion (avec la Belgique, l'Espagne, la Grèce, l'Irlande, la Norvège, le Royaume-Uni, la Slovaquie et la Suède). Les Pays-Bas et la Suisse peuvent également être ajoutés à la longue liste en comptant les membres du comité consultatif du projet. Ces deux jours ont été mis à profit pour dessiner les contours de la future plateforme. Celle-ci tirera profit des derniers avancements technologiques en anesthésiologie, en imagerie médicale ou encore en réalité virtuelle pour lesquels des experts internationaux étaient présents.

L'anesthésie régionale, par rapport à l'anesthésie générale, améliore la prise en charge du patient tout en diminuant ses coûts. Le projet RASimAs permettra une meilleure formation des médecins et espère donc une généralisation de cette pratique en routine clinique. Les deux systèmes, le simulateur en réalité virtuelle et l'assistant en réalité augmentée, permettront par ailleurs de s'adapter à l'anatomie de chaque patient suite à un simple examen d'imagerie médicale préopératoire.



Le consortium RASimAS à Aix-la-Chapelle en Allemagne

RASimAs Impressum:

Ref: FP7 ICT-2013.5.2, No 610425
Web: www.rasimas.eu
Twitter: @rasimasEU
Facebook: www.facebook.com/rasimasEU
Mail: deserno@ieee.org

Contact:

Prof. Dr. Thomas M. Deserno
Department of Medical Informatics
Uniklinik RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30, 52057 Aachen, Germany
Fon: +49 241 80 88793

