



Nancy, le 5 décembre 2014

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Les chercheurs du CRAN récompensés pour leurs travaux en compression d'images médicales

Jean-Marie Moureaux et ses collègues, chercheurs au [Centre de Recherche en Automatique de Nancy - CRAN](#) (CNRS-Université de Lorraine) et les membres du consortium HIPERMED (High PERFORMANCE teleMEDicine platform), ont reçu le 19 novembre dernier à Bâle, « l'award » d'or de l'innovation des projets européens EUREKA, parmi plus de 1 000 projets sur les quatre dernières années.

HIPERMED est une plate-forme libre de télémédecine à haute performance intégrant sur un même écran plusieurs vidéos haute définition (instruments chirurgicaux, capteurs, ambiance), images radiologiques ou encore fichiers textes (historique des patients par exemple), issus de sites distants. Dédiée aux professionnels de santé ainsi qu'aux patients, elle a été conçue et réalisée par un consortium européen d'acteurs espagnols, français (la société VITEC Multimédia et le CRAN), polonais, suédois et turcs. Le CRAN a apporté une contribution significative sur la compression des images et vidéos, en partenariat avec TELECOM Nancy et son « living lab » PROMETEE, ainsi qu'avec le service ORL du CHRU de Nancy.

Outre les 20 000 € de prix qui seront investis dans la diffusion d'HIPERMED, l'*award* obtenu apporte une reconnaissance internationale qui se traduit déjà par des projets de déploiement à grande échelle, en particulier en Lorraine. Ce succès, renforce les deux enjeux majeurs visés :

- faire progresser la connaissance par le partage d'expérience (en particulier en cancérologie),
- maintenir une médecine de qualité sur tous les territoires par l'expertise à distance de centres hospitaliers de référence.

Il ouvre de nombreuses perspectives de recherche et de développement, qui feront l'objet du projet E3 (E-health services Everywhere and for Everybody), la suite d'HIPERMED.

#### Contacts presse :

**CRAN.** Jean-Marie Moureaux, enseignant-chercheur, [jean-marie.moureaux@univ-lorraine.fr](mailto:jean-marie.moureaux@univ-lorraine.fr)

**Université de Lorraine.** Fanny Lienhardt, attachée de presse, 06 75 04 85 65 – [fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr](mailto:fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr)

**CNRS.** Delphine Barbier, chargée de communication, 03 83 85 60 53 – [dr06.com@cnrs.fr](mailto:dr06.com@cnrs.fr)