



Communiqué de Presse

Contacts

Ecole des mines d'Alès : Elisabeth Sansot

elisabeth.sansot@mines-ales.fr

Alès, le mercredi 18 novembre 2015

**CONVENTION DE PARTENARIAT SCIENTIFIQUE
ENTRE L'ECOLE DES MINES D'ALÈS & SOS RETINITE France**

Dans le cadre de la chaire AUREVI, dispositif d'aide pour les malvoyants afin de faciliter leur maintien et leur insertion dans l'entreprise.

SOS Rétinite France s'associe à l'école des mines d'Alès pour étendre son engagement en faveur des personnes en situation d'handicap en soutenant financièrement, par une subvention de 50 000 €, des actions de recherche liées au handicap, notamment le programme scientifique de recherche *AUREVI*, directement lié à l'insertion professionnelle de personnes.

La chaire « *AUREVI* » concerne la mise au point d'un dispositif utilisant des lunettes de réalité virtuelle, des caméras et un ordinateur embarqué pour traiter les images acquises par les caméras avant de les afficher sur les lunettes. Elle est pilotée par l'école des mines d'Alès et l'Institut ARAMAV, spécialisé dans la rééducation fonctionnelle basse vision (Nîmes). La subvention de SOS Rétinite France permettra d'engager un chercheur à plein temps pour travailler sur la partie logicielle (les traitements d'images, que l'on veut pouvoir adapter en fonction de la pathologie de l'utilisateur et des tâches qu'il est en train d'effectuer) et sur la partie matérielle (choix des caméras et des lunettes les mieux adaptées au problème).

SOS Rétinite France rejoint les partenaires « *AUREVI* » pour la période 2015/2016 : Sopra Steria, Areva, Capgemini et le Crédit Agricole Languedoc.

L'Association SOS Rétinite France, association nationale de lutte contre la cécité, a été fondée en 1986 par son actuelle Présidente, Madame Monique ROUX et reconnue d'utilité publique en 2004. L'association compte plus de mille adhérents dans toute la France. L'association a été pionnière en France à promouvoir la recherche en ophtalmologie. Elle est à l'origine du premier Centre de Recherche Pluridisciplinaire en Ophtalmologie, référencé par le Ministère de la Santé. Ce Centre associe le service d'ophtalmologie du CHU de Montpellier, l'Institut de Neurosciences de l'INSERM et le service de Biochimie Génétique du CNRS.

L'association a financé -par ses seules actions- 32 chercheurs dont certains durant 4 ans, jusqu'au doctorat. Elle a aussi offert du matériel de pointe à l'hôpital, à l'INSERM et au CNRS, comme un OCT3, des séquenceurs, des robots ainsi que des banques d'ADN et notamment la première banque d'ADN de France, une caméra rétinienne (dont il n'existe que 9 autres exemplaires dans le monde). Environ 2 millions d'euros ont ainsi été offerts.

De son côté, l'école des mines d'Alès est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche public placé sous la tutelle du Ministère de l'économie, de l'industrie et du numérique. Elle fait partie de l'Institut Mines-Télécom ; de l'Institut Carnot M.I.N.E.S ; de la Conférence des Grandes Écoles et membre associé de la COMUE Languedoc-Roussillon. Elle est membre de 12 pôles de compétitivité et aussi partenaire du projet Labex « CheMISyst ».

Elle œuvre depuis de nombreuses années, notamment via la plateforme mécatronique, à la mise au point de matériel pour les personnes en situation de handicap (selle d'équitation, ski de fonds, mono-ski, fauteuil roulant tous chemins, fauteuil roulant à assistance électrique tous chemins, etc.). Au sein de son incubateur, des projets ont émergé dans ce domaine tels que Handy'UP, projet innovant porté par Thomas FAYOLLE à destination des personnes à mobilité réduite ou encore S&J TECHNOLOGIES porté par Jordan MIRON et Sébastien TESSIER qui ont développé un dispositif médical qui permet de prévenir les chutes des personnes âgées, particulièrement celles qui sont atteintes de maladies neuro-dégénératives, comme Parkinson ou Alzheimer.