



Entreprises

- Nom de l'entreprise : EO-EDPS
- Ville et code postal : 69007 LYON
- Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu): Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)
- Numéro de reconnaissance du laboratoire : UMR 5505
- Descriptif de la thématique de recherche (*sans aucun caractère confidentiel*) :

Les récentes évolutions dans le domaine des dispositifs de communication mobile, d'aide à la localisation, et d'accès en temps réel aux informations, permettent d'envisager le développement de nouvelles formes d'interaction qui visent à mieux tirer profit des capacités et des aptitudes des utilisateurs dans leur environnement physique naturel. Il en résulte l'apparition de nouveaux services et applications mieux intégrés dans l'espace d'interaction des utilisateurs, et qui représentent une perspective d'optimisation de l'intégration des déficients visuels dans leur environnement. De nombreuses technologies existent mais il faut pouvoir les intégrer de manière fiable et efficace en plaçant l'utilisateur au centre des préoccupations. Il est important de proposer un fonctionnement sans discontinuité perceptive, contrôlable par l'utilisateur tout au long de la chaîne de déplacement. La recherche devra explorer l'apport et l'adéquation d'un environnement mixte de suppléance apte à guider et informer l'utilisateur déficient visuel et le primo-utilisateur voyant dans ses déplacements via l'exploitation de dimensions sonores et multisensorielles.

- Date de recrutement : juillet 2010
- Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature :

g.rochon@eo-edps.fr