



Entreprises,

- Nom de l'entreprise : **OXYLANE**
- Ville et code postal : **VILLENEUVE D'ASCQ**
- Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu): **LATI (Laboratoire Adaptations Travail Individu)**
- Numéro de reconnaissance du laboratoire : **EA 4469**

- Descriptif de la thématique de recherche (*sans aucun caractère confidentiel*) :

L'utilisation de technologies d'acquisition 3D permet de recueillir l'ensemble des informations morphologiques dans des délais significativement inférieurs aux méthodes classiques. Ces outils permettent en outre d'avoir accès à des informations relatives aux formes du corps, en plus des mesures caractéristiques (longueurs et périmètres) classiques.

Cependant la grande majorité des analyses effectuées sur ces données se cantonnent aux mesures 1D et n'exploitent pas le potentiel d'études des surfaces, volumes et formes du corps humain.

Le projet de recherche s'articulera autour de méthodes innovantes d'analyse du corps humain en 3D, à des fins d'intégration dans le processus de conception de produits.

- Date de recrutement : **1^{er} octobre 2010**
- Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature :

matthieu.foissac@oxylane.com