



Entreprises,

● Nom de l'entreprise : SNECMA

● Ville et code postal :

Moissy Cramayel.....77551.....

● Nom du laboratoire académique partenaire (si déjà connu):

.....

● Numéro de reconnaissance du laboratoire :

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

Domaine d'activité : Systèmes Carburant sur turboréacteur

■ Problématique :

- **Une certaine quantité d'eau est naturellement contenue dans le carburant alimentant les moteurs. Cette eau ne doit pas dégrader sensiblement le fonctionnement des moteurs**
- **En dessous de 0°C, cette eau (devenue solide) perturbe potentiellement les fonctionnement du système carburant (colmatage partiel ou total de composants, blocage de composants, etc.)**

■ Objet de l'étude :

- **Compréhension des phénomènes physiques de formation, transport, dépôt et fusion de glace dans les constituants du système carburant**
- **Etude de l'impact de la glace sur le comportement des composants**
- **Identification des facteurs clés**
- **Recommandations de conception pour améliorer la robustesse des systèmes au givrage**

● Date de recrutement : Fin 2010

● Adresse e-mail à laquelle le candidat doit envoyer sa candidature :

olivier.delepierre-massue@sneema.fr.....