



Petit déjeuner de presse

« *Fiabilité des systèmes de transport* » : 4 projets du Predit

Electronique, logiciels, infrastructures... automobile et ferroviaire

Mercredi 26 mai 2010 de 8h30 à 10h

Assemblée Nationale

Hôtel de la Questure – 128 rue de l'Université - 75007 Paris

animé par Jean-Louis Léonard, Président du Predit

Notre société, qui fait la part belle aux échanges et à la mobilité des individus et des biens, conduit les usagers et les acteurs économiques à attacher une importance croissante à la qualité de l'offre de transports. Parmi les multiples aspects de cette qualité, les constructeurs de véhicules et les opérateurs de transport sont particulièrement interpellés sur la fiabilité des systèmes, qui conditionne de plus en plus la vie quotidienne et l'efficacité économique.

Par ailleurs, la sophistication technologique croissante qui sous-tend les progrès dans les différents domaines (énergie et environnement, sécurité, accessibilité) apporte elle-même de nouvelles questions de fiabilité. Le sujet est donc complexe et nécessite des efforts de recherche spécifiques auxquels le Predit contribue.

Au cours de ce petit déjeuner, quatre projets de recherche seront présentés. Ils illustrent des domaines variés en rapport direct avec la fiabilité des véhicules et des infrastructures de transport.

Présentation le 26 mai 2010 des quatre recherches suivantes :

▪ **Fiabilité des logiciels automobiles embarqués**

SCARLET : robustesse des logiciels embarqués en temps réels

Coordinateur : Regienov

Financier : ANR 2006

▪ **Détection des pannes des circuits électriques des véhicules**

SEEDS : Smart Electronics Embedded Diagnosis Systems

O-DEFECT : plate-forme pour le diagnostic des faisceaux de câblage électriques dans les véhicules routiers

Coordinateur : CEA-List

Financier : ANR 2005 (Seeds) et ANR 2008 (O-Defect)

Le projet Seeds a été primé au Carrefour final Predit 3

▪ **Optimisation de la disponibilité de l'infrastructure ferroviaire**

TTSA : Track Train System Availability

Coordinateur : Eurotunnel

Financier : FUI 3 2007

▪ **Mise en œuvre d'un système de surveillance de la pression des pneumatiques**

Surveillance de la pression des pneumatiques pour les véhicules terrestres multi-roues

Coordinateur : la PME LDL Technology

Financier : Oseo innovation 2006

