



Elancourt & Saclay, France — 10 février 2010

Le CEA et Esterel Technologies créent un laboratoire commun pour le développement de logiciels et de systèmes critiques

L'institut CEA LIST¹ et Esterel Technologies² annoncent la création de leur laboratoire commun, «LISTEREL Critical Software Lab», dédié au développement des technologies de conception de systèmes critiques avancés. Initialement conçues et développées en commun par les équipes du CEA LIST et d'Esterel Technologies, ces solutions seront commercialisées grâce aux ressources de marketing et de vente d'Esterel Technologies.

La création de LISTEREL *Critical Software Laboratory* a été favorisée par une première collaboration dans le cadre des projets « Usine Logicielle » du pôle de compétitivité System@TIC Paris-Région et le projet européen FP7 INTERESTED coordonné par Esterel Technologies.

« Notre collaboration avec le CEA LIST permettra à Esterel Technologies de renforcer sa position de leader sur le marché de la modélisation et de la validation des logiciels critiques embarqués. Nos clients pourront ainsi continuer à bénéficier des solutions les plus avancées du marché. Ce partenariat vise à améliorer en particulier la productivité des équipes industrielles de développement tout en créant des applications plus sûres dans des délais de certification plus courts. Même si notre coopération avec le CEA concerne tous les secteurs industriels, il est important de souligner que le marché des outils de conception des systèmes de contrôle-commande dédiés au nucléaire s'élargit aussi très rapidement, Esterel jouant un rôle très actif dans des projets clés d'envergure mondiale » a indiqué Eric Bantegnie, Président et Directeur Général d'Esterel Technologies.

« Ce partenariat illustre bien la politique de collaboration dynamique mise en place par le CEA pour favoriser le transfert des technologies avancées aux PME innovantes. Nous sommes particulièrement satisfaits du renforcement de nos relations avec Esterel Technologies, qui s'est révélé ces dernières années comme le leader mondial des outils de développement de systèmes critiques embarqués » a ajouté Riadh Cammoun, Directeur de l'Institut CEA LIST.

La collaboration est déjà opérationnelle et, si de nombreux projets sont envisagés, l'équipe commune Esterel Technologies-CEA LIST s'intéresse déjà à certains inhibiteurs essentiels du développement des systèmes critiques, dont la conception système, la précision numérique des algorithmes, ainsi que les solutions de validation et de sûreté avancées. L'équipe LISTEREL sera en mesure de transférer des technologies avancées vers la famille de produits ESTEREL SCADE® dès 2010.

¹ Au sein du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), l'institut CEA LIST est dédié à la recherche technologique sur les systèmes numériques.

² Principal fournisseur mondial d'outils et de solutions de développement de systèmes critiques

A propos du CEA :

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), est un organisme public de recherche technologique. Reconnu pour son excellence dans la recherche fondamentale, il intervient dans trois grands domaines : les énergies à faible émission de carbone, les technologies pour l'information et la santé, et la défense et la sécurité. Acteur majeur dans l'espace de recherche européen et mondialement reconnu comme un expert dans ses domaines de compétences, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires à travers le monde. Pour plus d'informations, consultez le site Web du CEA sur www.cea.fr.

Au sein de la Direction de la recherche technologique, l'institut CEA LIST mène des recherches sur les systèmes numériques. En développant des technologies de pointe, le CEA LIST contribue à la compétitivité industrielle de ses partenaires par l'innovation et le transfert de technologies.

www-list.cea.fr

A propos d'Esterel Technologies

Esterel Technologies est le principal fournisseur mondial d'outils de conception, de validation et de génération de code pour les applications critiques embarquées à partir de leur description formelle sous forme de modèle.

Esterel Technologies est une société privée basée à Elancourt, France et à Boston, Massachusetts, USA, avec des agences commerciales en Allemagne, au Royaume-Uni, en Russie et en Chine.

www.esterel-technologies.com.

A propos des produits SCADE

La famille de produits SCADE® d'Esterel offre un environnement intégré de conception et de développement pour des applications logicielles critiques embarquées. Les produits phares de cette famille, [SCADE Suite](#)® et [SCADE Display](#)®, offrent un accès à la conception graphique, une validation par simulation et méthodes formelles, et la génération de code certifiée. Ces produits comprennent également la gestion intégrée des exigences, la gestion de la configuration, la génération automatique de la documentation, et permettent une diminution significative des délais et des coûts de certification.

Contacts Presse

Esterel Technologies

Kara Gremillion

00 1 781 762 4689

Email: kara.gremillion@esterel-technologies.com

CEA

Damien Larroque

+33 1 64 50 20 97

Email : damien.larroque@cea.fr