

Axalto et le CEA créent un laboratoire commun dans le domaine de la sécurité

Cette nouvelle collaboration est destinée à développer des solutions innovantes de sécurisation physique des composants électroniques et à étendre le champ d'application de la technologie Sishell™ d'Axalto

Montrouge, France, 7 Avril 2005 – Axalto (Euronext: NL0000400653 – AXL), leader mondial des cartes à microprocesseur, annonce la création d'un laboratoire commun avec le Laboratoire d'Electronique et de Technologies de l'Information (LETI) du Commissariat à l'Energie Atomique afin de développer de nouvelles solutions de sécurisation et d'assemblage de composants électroniques microprocesseurs basées sur la technologie sécurisée Sishell™ d'Axalto.

Le procédé breveté Sishell d'Axalto améliore la sécurité des composants actifs destinés aux applications sécurisées et en particulier aux cartes à puce, visas et passeports électroniques par scellement d'un capot protecteur sur le composant.

Inauguré officiellement sur le site du CEA de Grenoble le laboratoire commun Axalto – LETI travaillera sur les procédés physiques de sécurisation des composants microélectroniques, en particulier sur les techniques d'encapsulation et de scellement des puces.

Ce partenariat fait suite à de précédentes collaborations étroites entre les équipes des deux associés. L'objectif est de continuer à améliorer la technologie d'Axalto et d'étendre son champ d'application, en particulier à celui des MEMS (Micro Electro Mechanical Systems), les micro-puces en silicium alliant électronique et mécanique. Les MEMS, dont la taille minuscule oscille entre 10 et 100 microns, se révèlent précieux pour de nombreuses applications usuelles comme les capteurs destinés à mesurer la température, la pression ou l'accélération. Le LETI étant reconnu mondialement pour son expertise dans le domaine de la micro-électronique et notamment dans celui des MEMS, l'idée d'un projet de partenariat s'est très rapidement imposée.

« Nous sommes ravis de pouvoir collaborer avec Axalto sur ce projet. Son savoir-faire dans le développement de solutions basées sur la carte à puce mérite d'être exploité pour d'autres applications », indique Claude Massit, responsable du Département Intégration Hétérogène Silicium (DIHS) du LETI. *« Nous envisageons de faire profiter de cette technologie d'autres marchés et le LETI a tous les atouts pour ouvrir la porte à d'autres applications, notamment avec les MEMS ».*

Pour Axalto, ces nouvelles solutions s'adresseront principalement aux secteurs demandant des niveaux de sécurité élevée comme les cartes d'identité et passeports électroniques, la télévision à péage ou les applications bancaires.

« L'objectif du centre commun est de développer toutes les briques de base technologiques nous permettant de mettre en place des pilotes dans les domaines d'applications visés », déclare Jean-Pierre Tual, Directeur des relations industrielles d'Axalto. *« Il s'agit notamment dans nos secteurs de marché à très forte composante sécuritaire de passer des concepts actuels de sécurité défensive à une sécurité active, impliquant la capacité des composants à répondre en temps réel aux agressions, et contribuer ainsi à rendre encore plus délicate toute tentative de fraude potentielle ».*

A propos de Axalto

Axalto (Euronext : NL0000400653 - AXL) est le leader mondial des cartes à microprocesseur (Gartner Dataquest 2004) - la clé des réseaux numériques - et l'un des principaux fournisseurs de terminaux de paiements. La société emploie 4 500 personnes d'environ 70 nationalités différentes, toutes au service de clients présents dans plus de 100 pays. Elle a vendu près de 3 milliards de cartes à ce jour. Axalto possède 25 ans d'expérience ponctuées des grandes innovations dans le domaine de la carte à puce, et fait figure de référence sur le marché de la sécurité et des plates-formes ouvertes.

Axalto continue de créer de nouvelles générations de produits utilisés dans de nombreuses applications sur les marchés des télécommunications, de la finance, de la banque de détail, des transports, des loisirs, de la santé, des systèmes d'identification des personnes, des technologies de l'information et dans le secteur public. Les cartes à microprocesseur apportent flexibilité, sécurité et protection de la vie privée aux opérateurs de services publics et privés, ainsi qu'à leurs clients et utilisateurs finaux.

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Pour plus d'informations, veuillez visiter : www.axalto.fr

A propos du CEA Leti :

Le CEA, organisme public de recherche, exerce ses missions principalement dans les domaines de l'énergie, des technologies pour l'information et la santé, et de la Défense. A travers la diversité de ses programmes et en s'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence, il poursuit en particulier l'objectif majeur de devenir le premier organisme européen de recherche technologique. Fort des compétences de ses 15 000 chercheurs et collaborateurs, il est internationalement reconnu et constitue une force de propositions pour les pouvoirs publics, les institutions et les industriels français et européens.

Situé à Grenoble, le CEA Leti est à la pointe de la recherche européenne sur la microélectronique, les microtechnologies et les nanotechnologies en Europe : il emploie plus de 900 personnes et dépose environ 150 brevets par an. Avec vingt huit start-up créées ou en cours de création, il est l'un des partenaires majeurs du monde industriel. Instigateur du projet de pôle d'innovation MINATEC®, le CEA Leti en est également l'un des principaux partenaires.

© Marque déposée par le CEA

Contacts :

Fleishman-Hillard

Arnaud Malherbe
Tél.: +33 (0)1 47 42 92 76
Mobile : +33(0)6 65 75 90 99
Fax: +33 (0)1 42 66 39 59
malherba@fleishmaneuropa.com

Axalto

Odile Bibollet
Tél.: 01 46 00 73 97
Mobile : 06 24 40 27 48
Fax : 01 46 00 67 13
obibollet@axalto.com