



## ECOTECHNOLOGIES

# Le Pôle TES et ses partenaires jouent l'international

Depuis septembre 2009, des adhérents du pôle TES associés à Normandie Développement se sont déplacés en Estonie, en Norvège, aux USA et au Canada pour nouer des échanges, entrevoir de nouveaux marchés, et pour y valoriser les compétences régionales. Le pôle joue désormais l'international.



Frédéric Billet (au centre avec des lunettes), ambassadeur de France en Estonie, a reçu les membres de la mission organisée par le Pôle TES ainsi que des chefs d'entreprises et des organismes de développement estoniens.

Les voyages forment... la recherche <sup>(1)</sup>. Dès la rentrée 2009, conscients de cette nécessité, Normandie Développement, l'ENSICAEN, Normandie Incubation et le Pôle TES (Transactions Electroniques Sécurisées) se sont associés pour accroître leur rayonnement international. L'idée est de développer des accords internationaux, de faciliter des échanges, d'ouvrir de nouveaux marchés et enfin de valoriser les compétences régionales à l'étranger.

« Ces missions doivent nous ouvrir les portes de l'innovation internationale », précise Paul Faivre Pierret, directeur du Pôle TES. En retour, elles exposent « ce qui se passe en Basse-Normandie. » François Audéon, Directeur technique d'Eff'Innov Technologies, société spécialisée dans les systèmes embarqués en TV numérique, et participant à une mission en Estonie, ajoute : « Ce genre d'initiative met en lumière à l'étranger les savoir-faire technologiques bas-normands, notamment dans le domaine des Transactions Electroniques Sécurisées. » Des collaborations qui aboutissent à l'échange d'étudiants, d'enseignants et de personnels administratifs. « Une convention Erasmus a été signée en Estonie avec l'Université de Tallinn et celle de Tartu. Une autre avec le collège Gjovik, en Norvège, souligne Christophe Rosenberger, professeur à l'école d'ingénieurs. D'autres sont en cours avec San José (USA) et Toronto (Canada) ». Pour sa part, François Audéon précise qu'il était du voyage pour « identifier de futurs partenaires, à la fois, commerciaux et technologiques ».

des barrières et font émerger de nouvelles collaborations. « Nous travaillons avec l'incubateur international US MAC de la Silicon Valley, un point d'entrée qualifié en Amérique du Nord pour nos Startups », ajoute-t-il.

Les voyages d'étude permettent aussi aux clusters de développer des partenariats technologiques ou de recherche. « En Estonie, aux USA ou en Norvège, ces missions thématiques autour des technologies d'authentification et du sans contact favorisent les accords avec des organismes homologues pour mettre en place des projets internationaux », insiste Magali Scelles, chargée de mission au Pôle TES.

Enfin, et ce n'est pas le moindre intérêt des missions du Pôle TES, elles favorisent l'attractivité du territoire. « Lors du dernier voyage en Amérique du Nord, nous avons identifié 9 projets potentiels d'implantation d'entreprises américaines et canadiennes d'ici 2 ans. La présence d'autres acteurs normands lors de ces missions renforcent l'intérêt de la Normandie dans un contexte de forte concurrence internationale des territoires », annonce Sylvain Dorrière, chargé de mission à Normandie Développement. ■

<sup>(1)</sup> Dans un récent communiqué, l'UCBN annonçait qu'elle « arrive en 6<sup>e</sup> position au niveau national de la mobilité étudiante via le programme Erasmus pour l'année universitaire 2008/2009 ».

## La carte d'étudiant multiservices

Demain se prépare aujourd'hui. Le 20 mai dernier, 24 élèves apprentis ingénieurs en monétique de l'ENSICAEN ont testé un nouveau support multiservices sûr (photo de l'utilisateur et authentification par un code PIN), personnalisable à distance (via Internet) et paramétrable (ajout d'applications nouvelles) via des bornes de téléchargement. Cette expérimentation développée dans le cadre du projet Persopolis <sup>1)</sup> s'est terminée, après plusieurs mois de développement sur un succès. Demain, avec une carte à la fois contact et sans contact, l'étudiant pourrait emprunter des livres à la bibliothèque, payer le restaurant universitaire, ou encore l'utiliser comme titre de transport. C'est l'objectif de la carte multiservice qui sera développée par l'ENSICAEN, dans le cadre du projet RUNN (Réseau Universitaire Numérique Normand) <sup>2)</sup>. A plus long terme, l'étudiant devrait pouvoir télécharger les applications, dont il a besoin ou envie et qui pourront être proposées par des fournisseurs de services différents (Ville de Caen, Région Basse-Normandie, Caen la mer, Viacités ou encore la SNCF). A terme, il pourrait être possible d'envisager une déclinaison de la technique sur des clés USB ou des téléphones NFC (Near Field Communication). Les études de faisabilité sont en cours.

1. Persopolis est un projet Fonds Unique Interministériel qui rassemble des partenaires industriels comme Oberthur, CEV, Eurodemat, Nbs technologies, Truste Logic, Trusted Lab et académiques tels que l'ENSICAEN, l'IAE, l'Université de Caen Basse-Normandie et l'INRIA.

2. Le RUNN a pour objectif de développer des infrastructures et des services numériques pour les étudiants et personnels de l'enseignement supérieur (site web : www.unr-runn.fr)

## CONNEXIONS

> **Paul Faivre Pierret**  
Directeur du Pôle TES / Tél. : 02 31 53 63 30

> **Magali Scelles**  
Chargée de mission Pôle TES / Tél. : 02 31 53 12 64  
Mél : magali.scelles@pole-tes.com

> **Christophe Rosenberger**  
ENSICAEN - Greyc / Tél. : 02 31 53 81 35  
Mél : christophe.rosenberger@ensicaen.fr

> **Marc Pasquet** : Professeur des Universités  
Tél. : 02 31 53 81 52 / Mél : marc.pasquet@ensicaen.fr

> **Marie Reveilhac** : Ingénieur R&D du Projet Persopolis,  
Groupe Monétique & Biométrie du Greyc  
Tél. : 02 31 45 25 04 / Mél : contact@greyc.fr

> **Olivier Kersalé**  
Responsable communication Normandie Incubation  
Tél. : 02 31 56 69 36 / Mél : olivier.kersale@unicaen.fr

> **Sylvain Dorrière**  
Chargé de mission Normandie Développement  
Tél. : 02 31 43 00 97 / Mél : sdorriere@normandydev.com

> **François Audéon**  
Eff'Innov Technologies, 2, Esplanade Anton Philips  
Campus EffiScience / Tél. : 02 31 34 14 00  
Mél : contact@effinnov.com

## Mettre les entreprises innovantes en relation

Normandie Incubation incite fortement les entreprises innovantes à intégrer ces missions à l'étranger. Olivier Kersalé, son responsable communication, estime indispensable « que nos jeunes pousses y participent pour qu'elles s'imprègnent des différences technologiques, culturelles et économiques avant d'engager un développement à l'international. ». Ces premiers contacts lèvent