

CeBIT 2010 :

## Rencontre Franco-Allemande au sommet sur le terrain de l'innovation

Paris, mercredi 10 février 2010

Le réseau des instituts Carnot représentera la recherche partenariale française dans le domaine des technologies de l'information et de la communication au CeBIT 2010, qui se tient à Hanovre en Allemagne du 2 au 6 mars 2010. Pas moins de 10 instituts Carnot représenteront l'Alliance Carnot « Technologies de l'Information et de la Communication - Micro et Nano Technologies » (TIC-MNT) cette année. Ils proposeront notamment des démonstrations d'innovations technologiques dont certaines menées en collaboration avec les instituts Fraunhofer autour de 4 thèmes : l'assistance à la personne, les smart systems, la sécurité et le diagnostic, l'énergie et l'environnement.

L'alliance TIC-MNT des instituts Carnot a pour vocation de coordonner et structurer l'offre de recherche partenariale des instituts Carnot dans le domaine. Elle sera présente au CeBIT 2010, hall 9, stand B09. Cette manifestation, qui rassemble l'ensemble des domaines d'applications des TIC, est reconnue comme l'un des plus grands salons informatique et télécoms du monde.

Des démonstrations seront présentées sur le stand des instituts Carnot pendant le salon :

- **Thème « Assistance à la personne » :**

- *La Géolocalisation magnéto-inertielle ou comment s'affranchir des contraintes d'un GPS* - Démonstration par l'institut Carnot M.I.N.E.S / Sysnav ;
- *Demoloc : une solution d'aide au diagnostic corporel pour des pompiers à l'aide de capteurs de position placés sur leurs corps* – Démonstration par l'institut Carnot CEA LETI / EADS/ 3D+ ;
- *L'aide à la navigation : l'exemple du projet Binaur : assistance aux personnes aveugles dans leurs déplacements à l'aide d'un dispositif GSM* – Démonstration par l'institut Carnot LAAS / Navocap
- *Le projet 3 $\mu$ P : un démonstrateur de microfluidique pour application diagnostic santé* – Démonstration par l'institut Carnot FEMTO-Innovation et les instituts Fraunhofer IZM, IZI

- **Thème « Smart systems »**

- *Les nouvelles interfaces homme-machine : le cube tactile lumineux Cubtile* – Démonstration par l'institut Carnot LSI et Immersion. *Ecran interactif multipoint* – démonstration par l'institut Carnot UT et Tactineo ;
- *Textile instrumenté, Morphosense : instrument de mesure de forme, de ligne et de surface de l'espace* – Démonstration par l'institut Carnot CEA LETI ;

- *Toïmiva : une lampe qui « respire » et qui change de couleur quand on la manipule* - Démonstration par l'institut Carnot CEA LETI ;
  - *Diabolo : le circuit intégré devient tissable* – Démonstration par l'institut Carnot CEA LETI.
  - *Piloter un drone avec caméra à partir d'iphone* – Démonstration par l'institut Carnot M.I.N.E.S, SISVAV et PARROT.
- **Thème « Sécurité et Diagnostic » :**
- *Le diagnostic sur câbles ou comment identifier et diagnostiquer une panne à distance sur un câblage complexe* – Démonstration par l'institut Carnot CEA LIST / Delphi ;
  - *La caractérisation d'attaques par pots de miel : identifier et comprendre la stratégie des hackers grâce à des « appâts »* – Démonstration par l'institut Carnot LAAS.
- **Thème « Energie environnement » :**
- *Kelvin Alim : une borne d'information urbaine simplifiée qui utilise la chaleur du doigt comme énergie* – Démonstration par l'institut Carnot CEA LETI

La présence importante des instituts Carnot au CeBIT 2010 traduit leur action volontariste pour aller à la rencontre des entreprises et leur politique de développement des technologies préparant les innovations de demain.

Alain Duprey, directeur général de l'Association des instituts Carnot déclare : « *L'importante présence des instituts Carnot au CeBIT 2010 illustre le poids du réseau des instituts Carnot en termes de recherche technologique dans le domaine des technologies de l'information et de la communication. Cette présence renouvelée a l'ambition d'être une vitrine de nos savoirs faire pour contribuer au développement de l'attractivité de notre territoire en matière de recherche, d'innovation et d'entrepreneuriat* ».

**Plus d'informations sur le CeBIT 2010 :** [www.cebitt.de](http://www.cebitt.de)

**Les instituts Carnot présents au CeBIT 2010 :** CEA LETI, CEA LIST, LAAS, TELECOM EURECOM, C3S, LSI, FEMTO-Innovation, ESP, M.I.N.E.S, UT.

--

#### **À propos du réseau des instituts Carnot**

Le réseau des instituts Carnot, animé par l'Association des instituts Carnot, est constitué de 33 instituts regroupant 13000 professionnels de la recherche qui se sont engagés à développer les partenariats de recherche avec les entreprises en garantissant écoute et professionnalisme et à favoriser le transfert de technologies.

Ce réseau pluridisciplinaire apporte des réponses aux grands enjeux économiques et sociétaux en mobilisant 6 grands domaines de compétences (TIC, micro et nanotechnologies – matériaux, mécanique et procédés – énergie et environnement, propulsion, chimie – construction, génie civil et aménagement du territoire – sciences de la terre - sciences de la vie).

Il s'inscrit dans le cadre de la politique de soutien de l'Etat au tissu économique et aux entreprises. Il a vocation à développer les résultats de recherche et les ruptures technologiques

permettant aux entreprises d'intégrer dans leur offre de services et de produits les innovations aptes à leur assurer un avantage concurrentiel.

Sa mission :

- Mener une action proactive et volontariste pour développer la recherche partenariale, activité de R&D menée avec des acteurs socio-économiques (entreprises ou collectivités territoriales) en réponse à leurs besoins ;
- Favoriser les transferts de connaissances et de technologies en direction des entreprises.

**Plus d'informations :** [www.instituts-carnot.eu](http://www.instituts-carnot.eu)

#### **Contact Presse**

Association des instituts Carnot  
Diane VINET  
01 44 06 09 05  
diane.vinet@aicarnot.fr

Aromates Relations Publiques  
Benoît CHAMONTIN  
01 46 99 10 89  
bchamontin@aromates.fr