

## COMMUNIQUE DE PRESSE

18 mai 2009

### « DE GRANDES INNOVATIONS ISSUES DES TECHNOLOGIES SANS CONTACT »

**Les 16 et 17 juin 2009, se tiendra la deuxième édition de l'« International Contactless Technologies Forum » – ICTF, au Palais du Pharo à Marseille.**

**Durant ces deux jours, les pôles de compétitivité SCS (Solutions Communicantes Sécurisées), Minalogic (solutions miniaturisées intelligentes pour l'industrie) et Picom (Pôle des Industries du Commerce) donnent rendez-vous aux professionnels : conférenciers de haut niveau et acteurs majeurs utilisateurs et offreurs de solutions présenteront les dernières innovations et applications des technologies sans contact, bientôt indispensables à notre vie quotidienne.**

Soutenu par le FEDER, le Conseil Régional P.A.C.A., la Ville de Marseille, Marseille Provence Métropole, Euroméditerranée, Provence Promotion, Lille Métropole Communauté Urbaine, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais et la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement (DREAL), cette deuxième édition d'ICTF a pour ambition de présenter le potentiel du marché du sans contact, vivier de solutions toujours plus performantes dans des domaines allant de la grande distribution au développement durable en passant par la santé, la sécurité, le tourisme...

L'événement est structuré au travers de témoignages d'entreprises leaders dans le domaine des technologies du « sans contact », de conférences plénières, d'ateliers thématiques de haut niveau sur les technologies et leurs usages et de tables rondes scientifiques coordonnées par l'INRIA traitant de tous les enjeux du « sans contact ».

La qualité, le professionnalisme et l'expertise de l'ensemble des intervenants positionnent ce forum international comme le rendez-vous incontournable des acteurs du domaine des technologies du sans contact.

---

#### **Programme complet et inscription gratuite :**

[www.ictf-forum.com](http://www.ictf-forum.com)

#### **Contacts Presse**

Agence Arguments - Marseille  
Catherine Morand : 06.15.23.78.48  
Valérie Léonard : 06.22.66.82.45  
[agence.arguments@wanadoo.fr](mailto:agence.arguments@wanadoo.fr)

## Zoom sur quelques thèmes majeurs d'ICTF...

### **Les technologies sans contact appliquées à la santé**

Désormais, il ne s'agit plus seulement d'accompagner les malades durant les processus de soins pour les guérir. Il est nécessaire d'aller encore plus loin et d'anticiper les pathologies et les besoins découlant de phénomènes sociétaux tels que le vieillissement, la sédentarisation et encore l'obésité. De ce point de vue, les technologies sans contact vont permettre de repenser les liens entre le corps médical, le monde industriel et les usagers.

Dans le milieu hospitalier, le recours aux technologies sans contact va optimiser les processus de suivi et de traitement des patients. L'utilisation de la RFID laisse entrevoir la possibilité de gérer plus efficacement les risques métiers pour réduire le temps de séjour des patients, ou encore de tracer les déchets souvent toxiques, générés par les activités hospitalières. Via des tags RFID, les professionnels de la santé amélioreront également la gestion des biobanques et des tumorothèques et répondront ainsi à une exigence de traçabilité totale de prélèvements sanguins ou de tissus cryopréservés. Ces solutions sans contact visent enfin un meilleur suivi des patients grâce à un contrôle systématique à toutes les étapes de leurs soins.

A domicile, les technologies sans contact vont rendre plus aisée l'autonomie des malades par la mise en place de dispositifs adaptés. L'objectif étant de responsabiliser le patient vis-à-vis de son traitement, le guider mais aussi de réduire les coûts médicaux.

### **Le rôle du sans contact dans la sécurité**

L'ensemble des caractéristiques composant l'identité de chacun et permettant de se distinguer les uns des autres peut être appréhendé comme une masse de données critiques. Le développement permanent des technologies numériques et des déplacements humains complexifie les notions d'identité et augmente la diffusion d'informations personnelles jugées sensibles.

Or, les applications basées sur les technologies sans contact permettent d'élaborer des solutions de contrôle d'identité et d'accès fiables, portables, et facilement intégrables aux technologies existantes.

Face à l'augmentation constante des flux humains et commerciaux, les technologies sans contact ont permis la sécurisation des documents d'identité (passeports biométriques, permis de conduire et carte national d'identité), afin de rendre les procédures de contrôle et d'identification des personnes plus efficaces.

Cette notion de sécurité s'applique aussi bien aux personnes qu'aux biens. Les technologies sans contact permettent de proposer des solutions fiables contre la contrefaçon, le vol de matériel (sur les chantiers par exemple) ou d'œuvre d'art.

### **Les innovations du sans contact liées au développement durable**

Il s'agit de repenser nos modes de vie, réduire au minimum notre impact sur l'écosystème, et développer les sources d'énergie alternatives. Les technologies sans contact apparaissent comme un allié indispensable du développement durable.

La domotique et plus globalement l'immotique intègrent le sans contact pour concevoir des bâtiments "intelligents" qui vont s'interfacer avec leur environnement de façon autonome.

Ainsi, l'implantation de capteurs à différents endroits d'un bâtiment permettra d'adapter la température en fonction de l'occupation d'une pièce, d'anticiper pannes et interventions, de connaître les consommations énergétiques en temps réel, voir même de créer sa propre énergie.

De plus, toutes les données sur le bâtiment –description (plan, équipements,...), activités (travaux, contrôles règlementaires,...), données diverses (température, consommations,...)- seront conservées dans une véritable « boîte noire », consultable à distance et source d'enseignements pour les constructions futures.

Si on parle du développement durable dans son aspect sociétal, les technologies sans contact permettront de faciliter le quotidien des personnes handicapées. Via un téléphone intégrant la technologie NFC, ces personnes pourront elles-aussi accéder facilement à des données sur leur environnement.

## La place des technologies sans contact dans le commerce et la Grande Distribution

Une gestion optimale de la supply chain : de la réception des matières premières au sein de l'unité de production jusqu'à la livraison des produits finis, chaque étape de fabrication génère des contrôles et nécessite un suivi rigoureux en termes de qualité et de conformité.

Les applications sans contact, comme l'apposition de tags RFID sur l'ensemble des emballages permettent d'effectuer un traçage continu des marchandises pour garantir l'origine des produits, leur livraison en temps voulu, la détection d'éventuelles anomalies.

Toutefois, les innovations les plus stratégiques que vont permettre ces technologies sont à prévoir dans la relation client. En effet, le consommateur pourra accéder en ligne à toute une gamme de services contextualisés (à tout moment, en tous lieux et à partir de tout canal de communication) : pour faire ses courses, recevoir des informations, être guidé en temps réel ou bénéficier d'offres personnalisées, payer bénéficier de coupons de réduction... Les enseignes pourront ainsi offrir à leurs clients une véritable continuité de services (le commerce ubiquitaire).

**...et encore bien d'autres thématiques et applications à découvrir tout au long de ces deux jours !**

---

### Pour en savoir plus :

#### RFID – Radio Frequency Identification

La RFID désigne l'utilisation d'une fréquence radio permettant d'identifier automatiquement et à distance un objet ou un être vivant à travers un objet identifiant (étiquettes, badges, cartes...)

#### NFC - Near Field Communication – Communication en Champs Proche

Le NFC est une technologie permettant l'échange d'informations sans contact à une distance de quelques centimètres.

---

### A propos des trois pôles de compétitivité organisateurs de l'événement ICTF

#### **Solutions Communicantes Sécurisées**

Le Pôle de compétitivité mondial Solutions Communicantes Sécurisées (SCS) regroupe les acteurs de la microélectronique, des logiciels, des télécommunications, du multimédia, des services et usages des TIC de la Région PACA. Il fédère près de 200 acteurs industriels, laboratoires publics, universités et institutionnels autour de projets de R&D coopératifs répartis sur des marchés en forte croissance : la santé, le tourisme, la sécurité, le multimédia, la traçabilité...

Plus d'informations sur [www.pole-scs.org](http://www.pole-scs.org).

#### **Minalogic**

Le Pôle de compétitivité mondial MINALOGIC anime et structure dans la région Grenoble-Isère, un espace majeur d'innovation et de compétences spécialisées dans la création, la mise au point et la production de produits et services autour des solutions miniaturisées intelligentes pour l'industrie. Il repose sur le mariage des micro-nanotechnologies et du logiciel embarqué.

Plus d'informations sur [www.minalogic.com](http://www.minalogic.com)

#### **Industries du Commerce**

Le pôle des Industries du Commerce fédère les grandes enseignes de distribution, les secteurs supports (imprimerie, graphisme, transports et logistique...) et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur, avec la contribution de l'Etat et des collectivités de la Région Nord/Pas-de-Calais. Sa mission est de favoriser l'émergence de projets d'innovation et de recherche faisant collaborer ses acteurs, afin de concevoir et développer des solutions nouvelles qui intègrent et répondent aux enjeux liés aux nouveaux modes de commercialisation et de consommation.

Plus d'informations sur [www.picom.fr](http://www.picom.fr)