

Créé en 2001, MINATEC IDEAs Laboratory® est un plateau d'innovation multipartenaires qui co-innove au croisement de la recherche technologique, de l'industrie, du design et des sciences humaines et sociales. Il se situe au croisement des business de ses partenaires, des usages et des nouvelles technologies, micro et nano en particulier. Il vise à générer des idées de produits et services, à évaluer leurs usages et leur acceptabilité en dépassant les barrières disciplinaires .

Cette journée, co-organisée par la SEE, dans le cadre de son 125<sup>ème</sup> anniversaire, aura lieu le 20 mars 2009, sur le site de MINATEC (Grenoble), avec le soutien du pôle de compétitivité Minalogic et de MINATEC®

### Les partenaires du MINATEC IDEAs Laboratory® :

Groupe Bouygues - CEA - EDF  
 RENAULT - ROSSIGNOL - UPMF  
 Université Stendhal

20 mars 2009  
 MMNT - MINATEC

### INSCRIPTIONS

<http://cea.insight-outside.fr/ideaslab/>

#### INFORMATIONS PRATIQUES

##### Inscriptions :

INSIGHT OUTSIDE - 04 38 38 18 26

##### Frais d'inscriptions (conférences, repas et pauses café) :

Extérieurs : 60 €

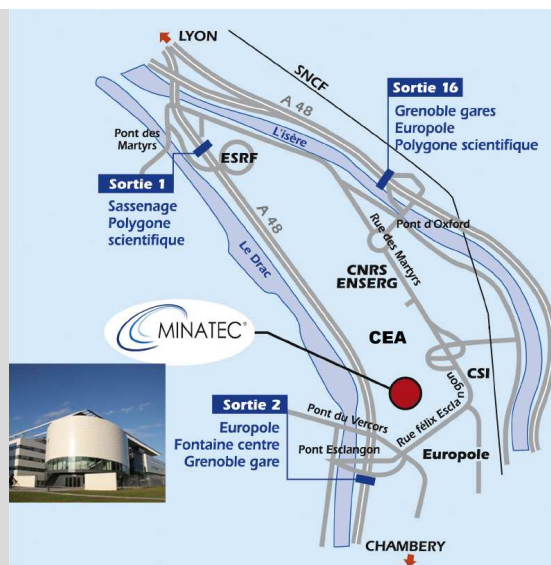
Membres MINALOGIC & SEE : 40 €

Etudiants & doctorants : 10 €

Membres MINATEC IDEAs Laboratory® : 0€

##### Maison des Micro et Nano Technologies - MINATEC

3 parvis Louis Néel  
 38000 Grenoble



## Electronique et société : les grands défis de l'innovation

Objets communicants  
 &  
 Electronique ambiante

Innovation et création de valeur

20 mars 2009

Maison des Micro et Nano Technologies  
 MINATEC  
 GRENOBLE

Grâce aux micro et nanotechnologies, la miniaturisation continue des fonctions électroniques permet de réaliser ces dernières à des coûts si faibles qu'elles peuvent révolutionner de nombreux usages, c'est notamment le cas des RFID\*, et de façon plus générale, des «objets communicants».

Cette réduction drastique et continue des coûts, de la consommation et de l'encombrement, associée à une augmentation des performances créent de véritables ruptures d'usages dans de nombreux domaines comme la santé, les loisirs, le contrôle de l'environnement, la sphère domestique comme professionnelle, pour ne citer que ces cas là. A l'horizon 2017, le WWRF\*\* prévoit que 7000 milliards d'objets seront au service de 7 milliards d'individus.

Cette journée se propose d'aborder ce thème des "Objets Communicants & Électronique Ambiante" à travers la dimension économique, sa place et son rôle dans le processus d'innovation et de création de valeur.

Cette «pervasivité» de l'électronique va-t-elle révolutionner notre société de l'information ? Elle est déjà technologique et sociétale (la U\*\*\*-society au Japon et en Corée) ! Faut-il l'étendre à la question de la créativité/innovation ? Comment cette capillarité de l'électronique va permettre une capillarité de l'information favorisant le «bottom-up», la co-innovation, l'apparition de nouveaux services (et les acteurs afférents), bref qu'en est-il réellement de la «U-innovation» ? Peut-elle impacter les modèles économiques et le rôle des acteurs ? Finalement, y a-t-il une réelle économie derrière cette pervasivité de l'électronique, au-delà de marchés de niche ?

\*RFID: Radio Frequency IDentification  
 \*\*WWRF: Wireless World Research Forum.  
 \*\*\*U: Ubiquitous

### Les partenaires de l'IDEAs Day :



# PROGRAMME

## Matinée

8h30-9h15 **Accueil** - MINATEC MMNT

9h15-9h35 **Ouverture**  
**Geneviève FIORASO**, Députée et responsable des affaires économiques de l'agglomération grenobloise  
**Paul FRIEDEL**, vice-président de la SEE  
**Nicolas LETERRIER**, directeur de MINALOGIC  
**Jean-Charles GUIBERT**, directeur de MINATEC@  
**Michel IDA**, directeur du MINATEC IDEAs Laboratory®

9h35-9h45 **Introduction de la journée**  
**Luc FAYARD**, journaliste économique

9h45-10h15 **Session 1 : Deux succès industriels de PME innovantes et panorama européen**  
**Christophe DUGAS**, directeur marketing de Coronis  
**Thierry PORCHERON**, directeur R&D Hager Security

10h15-10h45 **Intelligence embarquée et objets communicants : Le potentiel de la coopération en réseau - Tendances, défis et applications**  
**Dr. Jorge PEREIRA**, Principal Scientific Officer, Embedded Systems and Control, european Commission

10h45-12h00 **Session 2 : "Comment innover et créer de la valeur"**  
 Table ronde animée par **Luc FAYARD**  
**Etienne GAUDIN**, directeur du e-lab, Bouygues  
**Valérie CHANAL**, professeur de management et directrice de l'équipe Umanlab  
**Marc GIGET**, président de l'Institut Européen de Stratégies Créatives et d'Innovation  
**Sébastien TOUVRON**, directeur adjoint, SIPAREX

12h00-14h00 **Repas**  
**Session 3 : Exposition "Objets communicants dans la ville"**  
**Laurent CHICOINEAU**, directeur du CCSTI

## Après-midi

14h00-15h15 **Session 4 : "L'open innovation" pour les industriels est-elle la réponse aux grands défis de demain ? La pervasivité de l'électronique : les industriels du SC sont-ils prêts ?**  
**Enfin, quelques réflexions sur les aspects sécurité, traçabilité, ... notre société est-elle prête à entrer dans la "U-society"**  
 • "Open innovation", **Patrick-Henri GIRARD**, direction de l'innovation & synthèse automobile, Renault  
 • "Industrie du Semi-Conducteur : défi ou enjeu de la pervasivité de l'électronique ?", **Jean-Philippe DAUVIN**, économiste, président de société  
 • "L'ubiquité informatique : un bouleversement des modèles et des paradigmes dans les technologies de l'information", **Michel RIGUIDEL**, responsable du département informatique et réseaux à Télécom Paris Tech

15h15-15h45 **Pause café**

15h45-16h50 **Session 5 : Nouvelles sources d'innovation - approches par les usages, l'imaginaire et la créativité, l'importance du design industriel**  
 • "La créativité raisonnée ou comment l'imaginaire précède l'idée", **Miguel AUBOUY**, responsable des activités créativité au CEA/LETI  
 • "La symbiose "recherche et design" comme facteur d'innovations", **Alain CADIX**, directeur de l'ENSCI  
 • "Arts et sciences : Présentation et lancement des rencontres de l'imaginaire", **Antoine CONJARD**, directeur de la scène nationale Hexagone de Meylan

16h50-17h00 **Conclusions de la journée**  
**Luc FAYARD**, journaliste économique

