

Le handicap moteur mieux assisté par un fauteuil muni de capteurs, des lentilles de contact communicantes mesurant la tension de l'oeil, une fourchette intelligente qui analyse notre mode de nutrition... Les secteurs du médical explorent de nouveaux usages basés sur la révolution des objets communicants et intelligents.

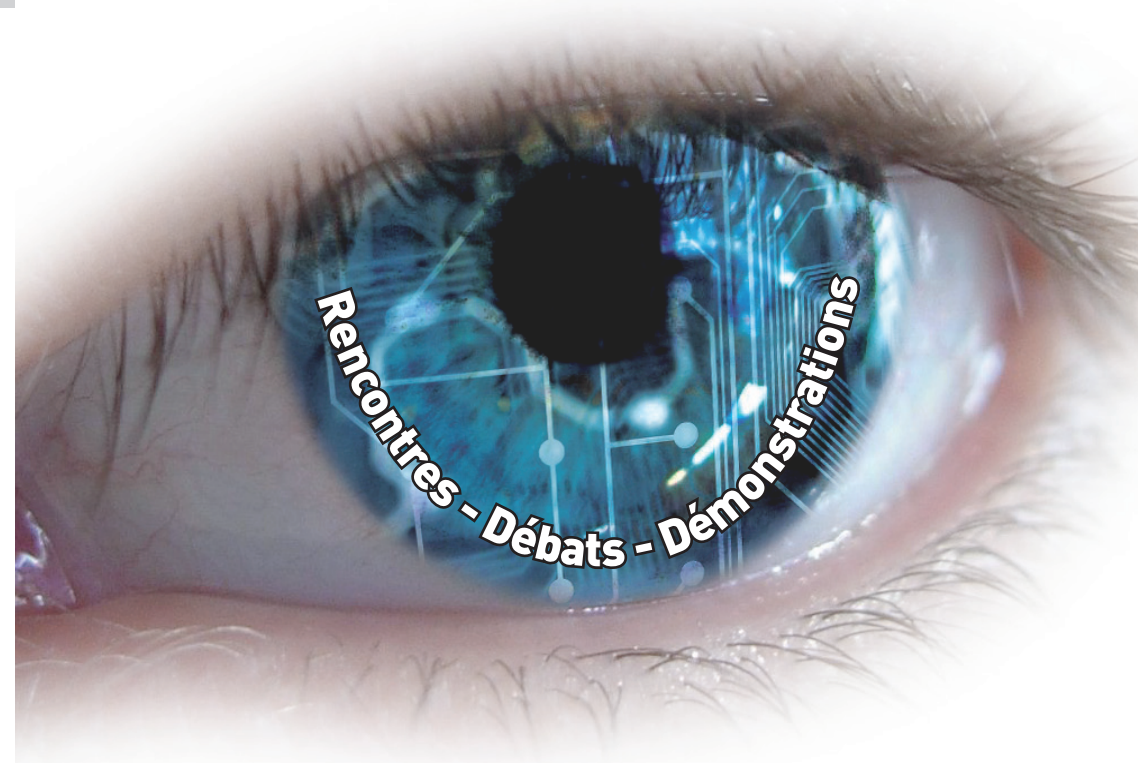
À l'hôpital, à domicile ou dans nos déplacements, ces nouveaux objets au service du mieux-être vont couvrir nos besoins d'assistance, de suivi thérapeutique au quotidien, de contrôle et d'autonomie restituée. Objets « communicants », mais également selon les exigences : pensants, sensitifs, adaptatifs, anticipatifs, reconfigurables, coopératifs, auto-protecteurs ou auto-réparateurs...

Trente orateurs internationaux, médecins, industriels, ingénieurs, chercheurs, usagers et pouvoirs publics présenteront leurs innovations, leurs collaborations et leur vision de l'avenir.

Ces échanges en amphithéâtre ou autour de stands et de démonstrations permettront également d'ouvrir un débat éthique sur des technologies qui touchent ou intègrent le corps humain.



# LA RÉVOLUTION DES OBJETS COMMUNICANTS & INTELLIGENTS POUR LA SANTÉ ET LE HANDICAP



## Démonstrations, prototypes et stands :



ACCES CULTURE



ASSOCIATION CANNES BLANCHES ELECTRONIQUES - CNRS



ARTS & METIERS PARISTECH

ATALAN

ATRACO

CRITT SPORT

ECOLE VETERINAIRE D'ALFORT-INRA

FNAFI

FONDATION MOTRICE

FORUM ATENA

IFREMMONT

Laboratoire des Technologies Innovantes - IUT AMIENS  
Université PARIS DESCARTES / Laboratoires et essais

PARISTECH

RFID EUROPEAN LAB - ESCP EUROPE

TELECOM SUDPARIS

UNADEV



### LIEU :

Télécom ParisTech, 46 rue Barrault, 75013 Paris (M<sup>e</sup> Corvisart)  
Pour en savoir plus : [www.telecom-paristech.fr/objets-communicants](http://www.telecom-paristech.fr/objets-communicants)

### CONTACTS :

Philippe Laurier, Télécom ParisTech : +33 (0)1 45 81 79 70 - [philippe.laurier@telecom-paristech.fr](mailto:philippe.laurier@telecom-paristech.fr)  
Alice Tschudy, Université Paris Descartes : +33 (0)1 40 46 18 63 - [presse@parisdescartes.fr](mailto:presse@parisdescartes.fr)  
Marie Roinet, La Fondation Motrice : +33 (0)1 45 54 03 03 - [mroinet@lafondationmotrice.org](mailto:mroinet@lafondationmotrice.org)

### INSCRIPTION :

[santech@telecom-paristech.fr](mailto:santech@telecom-paristech.fr)

Entrée libre sur inscription obligatoire - Langue : majoritairement en français  
Salle accessible aux personnes à mobilité réduite  
Programme accessible aux personnes déficientes visuelles



FUNDING OPPORTUNITIES from the  
FUTURE & EMERGING TECHNOLOGIES scheme



# Conférences et tables-rondes

**MATINÉE**  
9 h - 12 h 30

- **Guy Zeitoun**, La Fabrique du Futur
- **Dorothee Benoit Browaey**, Vivagora - Déléguée générale

## DIAGNOSTICS À DISTANCE

- **Maria-Teresa Gatti**, STMicroelectronics (Milan) - Directeur de recherche et de l'innovation sur les applications santé
- **Dr Pascal Zellner & Philippe Chauvet**, IFREMMONT Institut de Formation et de Recherche En Médecine de Montagne : *Télémédecine des urgences en zone isolée*
- **Fabienne Pérard**, SAGEM Défense Sécurité – Responsable d'activité Facteurs Humains et IHM
- **Pierre Jallon**, CEA Leti Minatec : *L'intégration des microtechnologies dans l'environnement de la personne*
- **Jacques Lépine**, Slow Control - Fondateur : *e-santé et suivi des comportements alimentaires par objets communicants*
- **Philippe Pourcelot**, INRA & **Nathalie Crevier-Denoix**, École Nationale Vétérinaire d'Alfort : *Procédé de mesure par ultrasons de la force exercée sur les tendons in vivo*

## HANDICAP MOTEUR

- **Dr Daniel Ejnes** - Consultant en management de santé et projets de recherche - Médecine physique et de réadaptation
- **Pr Gilles Kemoun**, Fondation Sainte Marie – Directeur politique médicale : *Robotique et handicap*
- **Nikola Serbedzija**, Institut Fraunhofer (Berlin) : *Développement d'un siège muni de capteurs*
- **Pr. Pierre-Paul Vidal**, Université Paris Descartes (Centre d'Étude sur la Sensorimotricité) & **Serge Couvet**, Thalès - *Un dispositif d'entraînement pour joueurs de rugby : une piste pour les simulateurs de rééducation et d'entraînement physique ?*

**APRÈS-MIDI**  
14 h - 18 h

- **Yves Poilane**, Directeur de Télécom ParisTech

## HANDICAP AUDITIF

- **Pr. Christian Lorenzi**, Université Paris Descartes, École normale supérieure, CNRS : *Prothèses et neuroprothèses auditives*

## HANDICAP VISUEL

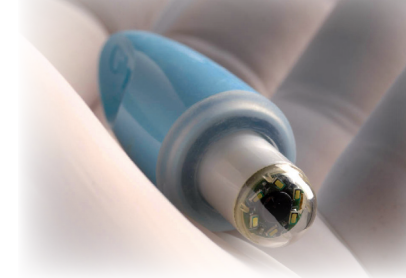
- **Pierre Ponthus**, Association Cannes blanches électroniques & **René Farcy**, CNRS, laboratoire Aimé Cotton
- **Jean-Philippe Cros**, UNADEV Union Nationale des Aveugles et Déficients Visuels : *Méthodologie d'aide à la R&D*
- **Bernard Gutfrind**, FNAFI-Transtech - Président : *Sphère médicale et inventeurs (systèmes de lecture pour malvoyants, de détection des performances cognitives par mesure de la vitesse de marche...)*

## DÉPENDANCE ET SUIVI DES PERSONNES HORS DE L'HÔPITAL

- **Cédric Hutchings**, Withings - Co-fondateur
- **Bruno Defude & Mounir Mokhtari**, Télécom SudParis : *Technologies pour l'assistance aux personnes dépendantes*
- **Robert Picard**, Conseil Général de l'Industrie, de l'Énergie et des Technologies - Référent santé : *Enjeux et conditions de succès des dispositifs médicaux communicants à domicile*
- **Dr Béatrice Falise-Mirat**, ANAP - Directeur associée - Agence Nationale d'Appui à la Performance des établissements de santé et médico-sociaux : *hôpital sans mur et territoires de santé*
- **Michael Carré**, Medialis – Directeur Général : *Technologies pour l'autonomie*
- **Gilles Chapat**, CTR Telecom : *Perspectives pour la détection et l'anticipation des crises d'épilepsie, avec capteurs de mouvements (projet Epimouv - ANR)*

## UTILISATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION COMMUNICANTE À L'HÔPITAL, OPPORTUNITÉS OU DANGERS ?

- **Gabriel Kepeklian**, Atos Origin - Responsable R&D division secteur public
- **Klaus Herrmann**, Université Stuttgart : *Expérimentations pour coordonner des objets sur un site hospitalier ou dans une salle opératoire*
- **Éric Bertrand**, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris - Gestionnaire de risques : *Analyse de risque systémique a priori (RFID sur un produit de santé)*



© Fraunhofer Institut

