



## COMMUNIQUE DE PRESSE

Toulouse, le 28 juillet 2014

# A l'Innovation Connecting Show, l'Internet des objets déploie ses démonstrateurs technologiques

Alors qu'Arnaud Montebourg, Ministre de l'Economie et du Redressement productif, vient de valider la feuille de route spécifique à l'Internet des objets, prévoyant notamment un investissement de 15 millions d'euros pour la création d'une cité de l'objet connecté, l'Innovation Connecting Show prend de l'avance et déploie ses démonstrateurs technologiques du 16 au 18 septembre prochains au Parc des Expositions de Toulouse. L'Internet des objets figurera ainsi parmi les thématiques clés du salon international de l'Innovation transversale, qui bénéficie du haut patronage du président de la République, François Hollande. Parmi les clusters et start-up de la filière ayant répondu présents, Cap Digital, Digital Place ou encore Beenetic, donneront à découvrir leurs plus récentes innovations. Parier sur les synergies entre technologies et usages : un défi que relèveront également les nombreux conférenciers internationaux, issus du monde industriel et scientifique, invités à l'Innovation Connecting Show. Véritables spécialistes transversaux de l'innovation, ils développeront des pistes de réflexions sur les perspectives de l'Internet des objets d'ici à 2020.

L'Internet des objets, ce sont tous ces objets connectés à Internet ou inter-connectés entre eux. Véritable extension de l'Internet actuel, mais doté de fonctionnalités spécifiques dédiées aux objets, il constitue une technologie révolutionnaire et à fort potentiel de croissance, comme l'attestent les centaines de milliers d'objets connectés aujourd'hui. Un constat que dresse aujourd'hui **Joseph Sifakis, spécialiste de l'Internet des objets, professeur à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et fondateur du laboratoire VERIMAG basé à Grenoble.** « *Contrôler les ressources naturelles via la surveillance de l'eau, afin d'éviter le gaspillage, ou encore via la surveillance des forêts pour prévenir les départs de feu, consulter à distance dans le domaine de la médecine grâce à des réseaux intelligents : on voit bien à quel point les usages de l'Internet des objets sont vastes et diversifiés. Dans un futur très proche, les objets pourront communiquer entre eux et échanger des commandes. Le rêve, c'est aujourd'hui d'intégrer tous ces services à travers une infrastructure appropriée* ».

## L'Internet des objets : de nouveaux relais de croissance d'ici à 2020 que reflètent les démonstrateurs technologiques exposés à ICS

Si l'utilisateur moyen disposait d'au moins deux objets connectés à internet en 2012, ce chiffre serait en passe d'atteindre **sept objets connectés en 2015**. A cette date, et selon les estimations de la Commission européenne, la planète comptera 25 milliards de dispositifs connectés, un chiffre susceptible de grimper à **50 milliards en 2020**. Un développement exponentiel qui pousse très loin le potentiel de l'Internet des objets et qui est à l'origine de nouveaux relais de croissance : émergence de nouvelles technologies Machine-to-Machine, nouvelles applications dans la connexion Internet d'objets à personnes, marché du traitement des données ou Big Data, sécurisation des données et des identités... D'ici à 2020, **l'Internet des objets représentera un marché de 8,9 milliers de milliards de dollars**, selon l'analyse prospective du cabinet de conseil et de recherche en intelligence économique IDC.

Les démonstrateurs technologiques exposés à l'Innovation Connecting Show reflèteront en tout état de cause la diversité de ces perspectives de développement. Aux côtés des clusters **Cap Digital** et **Digital Place**, la start-up **Beenetic**, créée en 2010 et spécialisée dans l'étude et la conception de procédés électroniques et de logiciels embarqués et applicatifs, exposera notamment des dispositifs « Machine-to-Machine ». La particularité de ses innovations réside notamment dans la grande variété de leurs applications. *« Notre technologie s'applique en effet à de nombreux marchés et secteurs d'activité, comme l'énergie, le solaire, le milieu urbain ou encore la santé ou le sport, explique Laurent Marchadier, président de la start-up. Nous travaillons par exemple au développement de capteurs physiques, connectés à un réseau sans-fil, destinés à **contrôler la fermentation des vins**. Dans un autre ordre d'idée, nous sommes également à l'origine d'un prototype de système de contrôle des ports de plaisance »*. Son principe : suivre en temps réel les mouvements des bateaux en détectant, par exemple, les places libres, et créer **une cartographie du remplissage des ports**. Si l'Internet des Objets souffre aujourd'hui d'une image de marque fragile, teintée de crainte, Laurent Marchadier plaide pour une sensibilisation à ses nombreux usages dans la vie quotidienne : *« Comme l'ordinateur ou le téléphone portable, l'avènement de l'Internet des objets est inéluctable, car il a pour but de rendre l'environnement humain plus pratique, plus confortable et plus agréable. C'est ce que nous allons montrer à ICS à travers nos démonstrateurs »*.

Défendre l'avènement de la filière de l'Internet des objets, faire de la France un véritable « prescripteur et développeur » de solutions innovantes adaptées aux nouveaux besoins des populations : un objectif clair avancé par Laurent Marchadier et que partage par Benoît David, chargé de projet chez Digital Place, cluster d'entreprises numériques. Sur un village numérique de 150 mètres carrés, le cluster **abritera 13 entreprises et start-up innovantes**. *« L'ICS est une bonne opportunité pour elles de se faire connaître, de développer des relations commerciales et de faire du business au niveau national et international avec de nouveaux secteurs d'activité »*, conclut Benoît David.

## Une mise en perspective sociétale et économique de la filière à travers des conférences de haut niveau

Reflète du dynamisme technologique et industriel français en matière de l'Internet des objets, l'Innovation Connecting Show s'attachera également à dresser les perspectives à 10 ans de la filière à travers un riche panel de conférences et de tables rondes sur l'Agora de l'Innovation.

**Joseph Sifakis, titulaire du Prix Turing, équivalent du Prix Nobel dans le domaine de l'informatique**, démontrera en quoi l'Internet des objets offrira, dans les prochaines années, un changement de paradigme pour les individus et les entreprises, et en quoi l'objet connecté bouleversera le rapport à l'économie et au marché. Sa conférence, qui se tiendra **le 18 septembre à partir de 14h**, sera modérée par **Dimitri Avresky**, président de l'**International Research Institute for Automatic Network**, et suivie d'une table ronde. Parmi les intervenants : **Jean Arlat**, directeur de Recherche au **CNRS** en sûreté du fonctionnement des systèmes informatiques ; **Afonso Ferreira**, expert auprès de la **Commission européenne** ou encore **Ludovic Le Moan**, président de **Sigfox**. La start-up, récemment ralliée par Anne Lauvergeon désormais présidente du Conseil d'Administration, a développé son propre réseau de télécommunication pour démocratiser la connectivité à moindre coût et avec moins de perte d'énergie. La croissance de l'entreprise témoigne des potentialités du secteur. En effet, selon Thomas Nicholls, Directeur de la Communication de Sigfox, le réseau de l'entreprise est parvenu à couvrir, en seulement deux ans, plus d'un million de kilomètres carrés, et connecte aujourd'hui plus de 5 millions d'objets.

*« L'Internet des objets va révolutionner notre vie quotidienne et le monde de l'entreprise, explique **Jean-Nicolas Baylet, directeur général adjoint du Groupe La Dépêche du Midi**. Les modèles économiques des pionniers du numérique et de l'industrie évoluent avec la filière de l'Internet des objets, posant ainsi la question de ses perspectives futures de développement. Cela explique pourquoi l'Internet des objets constitue pour l'Innovation Connecting Show une thématique incontournable, que nous aurons à cœur d'analyser, d'observer, de décortiquer, afin de mettre en perspective ses enjeux et ses applications. La présence à ICS de personnalités mondialement connues dans l'industrie du numérique, que l'on a peu l'occasion de voir en Midi-Pyrénées, est par ailleurs une source de motivation supplémentaire pour les entreprises exposantes ! »*

## ILS SONT PARTENAIRES DE L'INNOVATION CONNECTING SHOW

4 CAD GROUP  
ABOARD ENGINEERING  
ACCEPTABLES AVENIRS  
ACOUSTIQUE CONSULTING  
ACTIA  
ACTINOVA  
ADAGOS  
ADEC - NS  
AEROSPACE VALLEY  
AFFICHEM SA  
AGC PROMAN  
AGENCE DEVELOPPEMENT DU VAL DE MARNE  
AGRI SUD OUEST INNOVATION  
AIMY  
AIRBUS  
AIROD TECHNOLOGIES  
ALBI INNOPROD TECHNOPOLE  
ALDEON  
ALGO TECH  
ALYOTECH  
AMYLGEN  
ANRT (Agence Nationale Recherche Technologie)  
ARCHIMEDOX SAS  
ARTCOM PRODUCTIONS  
ATOS MANAGEMENT France  
AUDIOGAMING NOVELAB  
AUTOMOTECH  
AUX DOCKS BUREAU  
BE PROJECT  
BEENETIC Systems  
BOUYER  
BPI France  
CANCER BIO SANTE  
CANCER CAMPUS  
CAP DIGITAL  
CCI 47  
CCI DE TOULOUSE  
CCI du TARN  
CEA (Commissariat à l'Energie Atomique)  
CERFACS

CGPME  
CHIMIE VERTE  
CLEVEXEL PHARMA  
CLUB DES AFFILES DU LAAS  
CLUSTER DEFENSE  
CNCPI  
COFIDUR EMS  
COM 3 D  
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION  
DU MURETAIN  
COMUE  
CONFECTA  
CONSEIL GENERAL 31  
CORINNE CABANES & ASSOCIES  
CREATIONS D.GUIDOTTI  
CRF Conseil  
CRITT AUTOMATISATION  
CRITT BOIS MIDI PYRENEES  
CRITT GENIE DES PROCEDES / INP  
CRITT MATERIAUX Poitou-Charentes  
CRT CRITT BIO INDUSTRIES  
CRT CRITT CATAR  
CTCPA CRITT  
DASYL PREVOT  
DIGITAL PLACE  
DOCDOKU  
DRALAM TECHNOLOGIES  
DRRT (Délégation Régionale de la Recherche et  
de la Technologie)  
ELAUL  
EMOTION TECH  
ENSIACET / LCA  
ESIGELEC  
ETIC 47  
EUROGICIEL  
EUROPEAN IPR HelpDesk / EURICE Gmbh  
EXELIS  
FIALAB  
Fondation STAE  
FREESCALE

GAIDDON SOFTWARE  
 GDF SUEZ  
 GIPI  
 IMEC  
 IN'COM  
 INFORSUD DIFFUSION  
 INGENUITY I/O  
 I.A.E. TOULOUSE  
 IFTS  
 IGE - XAO  
 INNERSENSE  
 INNOPSYS  
 INNOSENSOR  
 INNOVI  
 INP Toulouse  
 INPI  
 INRA  
 INSA  
 INSTITUTS CARNOT  
 INSTITUTS CARNOT CIRIMAT  
 INTER CRITT MP  
 INTEROPSYS  
 IRSEEM  
 IRT St EXUPERY  
 IRTS  
 ISS Logistique & Production  
 KALLISTO  
 LAAS CNRS  
 LABORATOIRE PIERRE FABRE  
 Conseil Régional LANGUEDOC ROUSSILLON  
 LEXEM  
 LEYTON  
 LINAGORA Grand Sud Ouest  
 MAGELLIUM  
 MEDICEN PARIS REGION  
 MICRONUTRIS  
 MIDI CAPITAL  
 Conseil Régional MIDI PYRENEES  
 MIPYRAIL INNOVATION  
 MOROCCO MICROELECTRONICS CLUSTER  
 NANOLIKE  
 NETEXPLORER  
 NEXEYA  
 NEXTER ELECTRONICS  
 OKTAL SYNTHETIC ENVIRONNEMENT  
 ONERA  
 OSAT SAS  
 P3 INGENIEURS

PICOM  
 PIXIENCE  
 POLE EAU  
 POLY SHAPE  
 POLYMEM  
 PROMETIL  
 PROOFTAG  
 QOS DESIGN  
 QUADRAN  
 ROBOTICS PLACE  
 ROCKWELL COLLINS France  
 SAP MICRO  
 SELFI BOIS ENERGIES  
 SEM EVEER'HY'POLE  
 SENSING VALLEY  
 SERMAGROUP  
 SERVIBON  
 SICONCONSULTING  
 SII  
 SILVER VALLEY  
 SIREA  
 SMART KIWI  
 SOCOREM  
 SOWEFUND  
 SPIESUD OUEST  
 SQUORING TECHNOLOGIES  
 SSWM  
 SYNOX GROUP  
 TECHNACOL  
 TECHNOPOLE CASTRES MAZAMET  
 TELLUS CERAM  
 TERRANIS SAS  
 THALES ALENIA SPACE  
 THALES AVIONICS  
 THIRTY ONE  
 TOTAL  
 TOULECO  
 TOULOUSE BUSINESS SCHOOL  
 TST Traitement de surface Tarnais  
 TWIGA  
 UNIVERSITE TOULOUSE Jean Jaurès  
 UPEC  
 UPETEC  
 VENTANA  
 WATER SENSORS AND MEMBRANES  
 WEBPULSER  
 WISEED

## CAC 40 & GRANDS COMPTES et ENTREPRISES



## PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ



## CLUSTERS, CLUBS D'ENTREPRISES



## STARTUPS



## FINANCEURS, CONSEILS



## ORGANISMES ET INSTITUTS DE RECHERCHE, UNIVERSITÉS



## ORGANISMES PROFESSIONNELS



## COLLECTIVITES et AGENCES DE DEVELOPEMENT





Pour en savoir plus et participer à l'Innovation Connecting Show  
Inscriptions sur le site [www.ics-show.com](http://www.ics-show.com) (accessible en français et en anglais)  
<http://www.salon-ics.com>

Contact : Denis Le Meur  
Tel : 05.62.11.34.30 / 06.82.30.12.31  
Email : [denis.lemeur@ladepeche.fr](mailto:denis.lemeur@ladepeche.fr)