



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
 SELF 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 (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