



PRESS RELEASE

Le Smart Citizen au cœur du développement des Smartcities : les technologies Smart Cities seront à Innorobo 2015

Découvrez les à [Innorobo 2015](http://innorobo.com/2015), du 1^{er} au 3 juillet à la Cité Internationale de Lyon.

Lyon, France, 3 avril 2015

Plus de 200 sociétés représentant l'ensemble des champs d'application de la robotique (industrielle et robotique de services personnels et professionnels), exposeront cette année au salon Innorobo. Parmi celles-ci, les technologies et innovations qui répondent aux enjeux des villes intelligentes et soutiennent les projets portés par différentes institutions seront présentées sur les 3 jours de l'évènement. Une première liste des exposants est disponible à l'adresse <http://innorobo.com/2015-exhibitors/>.

Tout le monde en parle : d'ici 2050, la population urbaine va passer de 50% à 70% de la population totale. Frost & Sullivan prévoit que le marché des Smart Cities représentera US\$ 3,3 trillions d'ici 2025.

A l'heure de cette urbanisation de masse et des progrès exponentiels des technologies ubiquitaires, comment envisager la ville intelligente ? Les trois pans « classiques » de la ville intelligente sont l'environnement durable, la viabilité économique et le bien-être des citoyens. Cela intègre donc notamment les filières de l'énergie, du transport, de l'eau et des déchets, de la sécurité, la santé et l'éducation. Aujourd'hui, des initiatives sont définies et mises en place un peu partout dans le monde, que ce soit en Asie, où de grands projets comme le quartier de Songdo en Corée du Sud ou encore celui de Smart Nation de Singapour s'adressent à des géants de l'IT, de l'énergie ou des télécommunications pour mettre en œuvre de nouveaux concepts globaux ou en Europe, qui prévoit plutôt de rendre « intelligentes » des villes existantes, grâce aux technologies et infrastructures.

« Nous croyons à l'innovation ouverte, à l'approche collaborative et sommes de fervents défenseurs de l'entrepreneuriat. Ainsi, les grands projets des institutionnels, les solutions proposées par les groupes internationaux doivent être alimentés par les innovations et idées disruptives des entrepreneurs », déclare Catherine Simon, Présidente fondatrice d'Innorobo. « A Innorobo, les directeurs de l'innovation de grands groupes, les institutionnels, mais aussi les citoyens lors de la journée ouverte au grand public, explorent et échangent leurs visions des villes de demain et découvrent les technologies et applications qui viennent les soutenir et les rendre possible ». Sur Innorobo 2015, tant les exposants que les conférenciers montreront comment mettre du sens à une démarche de SmartCity et aller plus loin que de simples vitrines technologiques ou grands projets. Ne l'oublions pas, il n'y a pas de Smart City sans Smart Citizens.

Les exposants d'innorobo 2015 et les conférences traitent de cette thématique sont répertoriés sur le site de l'évènement <http://innorobo.com/2015-exhibitors/>, onglet Smartcities

La conférence plénière dédiée aux Smartcities se déroulera le **jeudi 2 juillet de 14 à 16h00** avec des intervenants prestigieux sur le sujet :



Carlo Ratti - Director - MIT SENSEable City Lab
SENSEABLE CITIES

La hausse du déploiement de capteurs et de l'électronique portative ces dernières années nous permet une nouvelle approche dans l'étude de l'environnement bâti. La manière dont nous décrivons et comprenons les villes est radicalement transformée – en même temps que les outils utilisés pour les designer et les impacter au niveau de leur structure. L'intervention du Prof. Carlo Ratti adressera d'un point de vue critique ces problématiques à travers les projets menés au Senseable City Laboratory, au MIT ainsi qu'au bureau de design Carlo Ratti Associati.



Marcelo Ang - Associate Professor - National University of Singapore (NUS)

Sustainable Transportation using Robotic Vehicles for Mobility-on-Demand

La mobilité simple est un potentiel important pour améliorer notre qualité de vie. Les voitures autonomes permettent la mobilité à la demande, n'importe quand, n'importe où. En plus de la commodité, la conduite autonome assure un environnement sûr et productif, ainsi qu'une utilisation efficace des ressources. Cette conférence fera le point sur les activités de notre groupe de recherche à propos de la mobilité à la demande utilisant les véhicules autonomes, à la fois dans des environnements piétons (centres commerciaux, aéroports) et sur la route. L'état de l'art sera présenté avec les défis actuels, ainsi que notre approche pour les résoudre.



Blake McEldowney - Founding Partner, ZINC

Designing Citizen Centric Robots for the Urban Environment

Alors que la robotique est de plus en plus imbriquée dans nos vies, les robots doivent être conçus en prenant en compte les humains de manière centrale. Les robots ne devraient être développés que s'il y a un besoin défini qui résout un problème humain, de manière directe ou indirecte. Les interactions avec les robots doivent être pensées clairement, et leur effet sur la société pris en compte.

En gardant ceci à l'esprit, nous allons explorer comment la robotique et l'intelligence artificielle peuvent être conçues et implémentées pour améliorer l'environnement urbain. Alors que la technologie devient omniprésente dans les infrastructures, nous imaginons des moyens de tirer profit de technologies comme la robotique pour améliorer les vies des humains, et nous pensons que de nouveaux types de robots, conçus avec soin, peuvent nous y aider.



Tuomas J. Lukka - Chief Scientist - ZenRobotics

Les robots intelligents changent l'économie du recyclage

Le recycleur ZenRobotics est un système de tri des déchets utilisant des robots pour recycler les déchets depuis un tapis roulant. Nous discuterons des défis techniques posés par la création d'un système robotique opérant en environnement non structuré.

Du côté business et traitement des déchets, un système aussi versatile que le nôtre a des implications relevant d'une vision d'ensemble : des usines de traitement plus petites, moins chères, plus locales réduisent les coûts logistiques.

PRESS CONTACT:
Georges-Antoine Gary
+33 6 12 13 86 88
press@innoecho.com

About Innorobo

Innorobo, Europe's leading event dedicated entirely to the robotics sector and its innovations, has created a unique ecosystem to speed up the emergence of technologies that provide solutions for the major challenges our world is facing. Innorobo brings together established robotics companies from around the world, as well as research laboratories, start-ups, inventors, institutional players, strategy and innovation decision makers from major international groups, SMEs and the media. www.innorobo.com

About Innoecho

An Impact Consulting firm focused on business development through innovation and expertise in worldwide robotics markets, Innoecho brings together a vast business ecosystem of disruptive technologies in order to make the world a better place. Throughout the year, Innoecho drives a community of over 3,500 robotics companies worldwide with nearly 10,000 leaders and decision makers who work together through open innovation and see robotics technologies, products and services as opportunities for technology-fueled growth and competitive advantages. www.innoecho.com