



PRESS RELEASE

## Smart Home Du numérique à la robotique : un continuum dans la transformation de nos vies quotidiennes

Découvrez les exposants Smart Home à [Innorobo 2015](#), du 1<sup>er</sup> au 3 juillet à la Cité Internationale de Lyon.

Lyon, France, 12 juin 2015.

Que l'on parle d'Internet, d'Internet des objets, de Big data ou d'Internet of Robotics things, on fait référence aux mêmes technologies sous-jacentes qui viennent transformer nos modes de vie et notre quotidien: Des technologies de communication, du logiciel (intelligence artificielle, algorithme de reconnaissance vocale ou d'analyse d'images, design d'interface et d'interaction, etc), de l'électronique, la science des matériaux et la mécanique. En créant ces appellations, peut-être plaçons-nous des frontières illusoire mais sécurisantes pour que le changement nous paraisse moins rude, nous fasse moins peur. **Peut-être préférons-nous avoir une vision à 5 ou 10 ans plutôt qu'à 30. N'est-ce pas dommage quand nous aurons plus de temps pour nous préparer à la transformation de nos vies?** Une chose est sûre : Internet entre en action dans le monde physique et à Innorobo, nous appelons cela de la robotique.

Alors qu'on me promet plus de 200 objets connectés dans ma maison, tous contrôlés depuis mon Smartphone ou ma tablette, je m'interroge sur notre capacité à gérer individuellement chacun de ces objets pourvu d'une application spécifique. Que se passe-t-il lorsque nous sommes plusieurs, en famille, dans une même maison ? Qui prend le contrôle de quel objet ? Alors, bien sûr, **la Smart Home n'est pas cette juxtaposition d'objets connectés semi-inertes**. Elle procède d'un système intégré, qui capte les informations de son environnement, les analyse en fonction de différents scénarii de vie, individuel et collectif des personnes dans la maison puis communique aux différents « actionneurs » en « machine to machine » pour que se déclenchent des actions qui vont améliorer notre confort, nous assister dans nos tâches quotidiennes, contribuer à l'efficacité énergétique de la maison.

**Deux mouvements en parallèle** viennent alimenter l'émergence de Smart Homes :

- D'un côté les multiples propositions d'objets connectés intelligents qui fleurissent dans les cerveaux d'entrepreneurs créatifs et qui s'adressent directement au grand public.
- De l'autre, celui de l'usine du futur, en BtoB, qui profite des progrès technologiques notamment en électronique, informatique et communication, mais aussi des expériences d'interfaces innovantes entre l'homme et la machine pour créer de nouveaux process intégrés dans un environnement collaboratif homme-machine. Les premiers ordinateurs se sont d'abord diffusés en BtoB avant de transformer nos quotidiens.

La Smart Home de demain, dans 5,10 ou 30 ans, sera probablement au croisement de ce double mouvement. Impossible lorsque l'on parle de la transformation robotique de nos vies au quotidien, à la maison, de ne pas mentionner le robot «majordome», qui est là, humanoïde, pour m'assister dans toutes mes actions et la réalisation de mes désirs. Il faut dire que le robot humanoïde est, je cite ici Bruno Maisonnier, fondateur d'Aldebaran Robotics, « **l'interface homme-machine ultime tant elle est naturelle** ». Mais la réalité de la robotique domestique aujourd'hui est plus le fait de systèmes domotiques (ouverture des volets lorsque le soleil se lève, fermeture centralisée lorsque je quitte mon domicile, etc...), de robots aspirateurs, tondeuses à

gazon autonomes, robots de piscine ou laveurs de vitres. Donc des robots dédiés à une corvée spécifique, qu'ils réalisent merveilleusement bien à ma place.

Néanmoins, à la médiane de la vision et de la réalité, un **nouveau type de robots est en train d'apparaître** : le Robot social ou robot compagnon. Il n'est ni totalement humanoïde, ni totalement mono-tâche, il est dans l'interaction avec l'humain et capable d'intégrer de nouvelles applications à notre service, en accord avec ses capacités physiques et « sensorielles ».

Le robot social est peut être la solution robotique idéale pour m'assister dans mon quotidien. Il ne fait pas peur et est capable de rendre de multiples services à un prix abordable pour le marché grand public. C'est une nouvelle typologie de robots que j'invite les investisseurs et l'écosystème au sens large à suivre de près.

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 Smart Home

La conférence plénière dédiée au Smart Home se déroulera le **vendredi 3 juillet de 9h00 à 11h00** avec des intervenants prestigieux sur le sujet :



#### **Life with Robots**

**Yuki Nakagawa** - CEO - RT Corporation



#### **What do humanoid robots tell us about the future of smart objects?**

**Gwennaël Gâté** - Co-Founder - Angus.ai



#### **Jérôme Schonfeld**

General Manager & Co-founder - HOLÎ



#### **The Care-O-bot 4 product family: modular and scalable service robot component for everyday environments**

**Martin Hägele** - Head of Department Robots and Systems - Fraunhofer IPA

+33 6 12 13 86 88  
[press@innoecho.com](mailto:press@innoecho.com)

Press Releases and visuals available at <http://innorobo.com/media-room/press-releases/>

*A propos d'innorobo*

*Innorobo est l'évènement robotique international de référence en Europe. Innorobo a créé un écosystème unique autour des technologies et marchés robotiques et leurs innovations, pour accélérer l'accès à leur marché, des nouvelles technologies qui offrent des solutions à nos enjeux sociétaux majeurs. Innorobo réunit les sociétés robotiques du monde entier mais aussi les laboratoires de recherche, les start-ups et porteurs de projets innovants, les acteurs privés et publics de financement, les institutionnels, les directeurs stratégiques et de l'innovation des grands groupes de multiples secteurs d'activité et les média. [www.innorobo.com](http://www.innorobo.com)*

*A propos d'innoecho*

*Innoecho est une société d'Impact Consulting (Conseil, Business développement par l'innovation, expert des marchés robotiques mondiaux) qui fédère un large écosystème d'affaires autour des technologies disruptives pour un monde meilleur. La société rassemble et anime toute l'année une communauté de plus de 3500 entreprises robotiques dans le monde et près de 10.000 leaders et décideurs qui co-évoluent dans une démarche d'innovation ouverte et envisagent les technologies, produits et services robotiques comme des opportunités de croissance par l'innovation et des avantages concurrentiels. [www.innoecho.com](http://www.innoecho.com)*