



Life Is On



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

## **ULIS et Schneider Electric présentent un nouveau capteur d'occupation intelligent lors du salon IBS 2016**

**Le projet européen MIRTIC (Micro Retina Thermal Infrared Cognitive) se conclut par la réalisation d'un prototype de capteur d'occupation intelligent permettant d'améliorer l'efficacité énergétique et la gestion de l'espace dans les bâtiments.**

**Ce capteur d'occupation sera présenté par ULIS sur le stand D24 du salon IBS (Intelligent Buildings Systems), qui se tiendra les 8 et 9 novembre à Paris**

**Salon IBS, Paris, le 8 novembre 2016** - ULIS, fabricant de capteurs thermiques innovants, et Schneider Electric, spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et des automatismes, présentent pour la première fois en Europe un nouveau capteur d'occupation intelligent (Advanced Occupancy Sensor ou AOS), développé dans le cadre du projet MIRTIC. Conçu pour le comptage de personnes, ce capteur permet aux sociétés de services et aux utilisateurs de mieux comprendre le taux d'occupation réel et les usages d'un bâtiment afin d'en optimiser les frais d'exploitation et améliorer les services aux occupants dans des bâtiments neufs ou existants.

Ces capteurs d'occupation intelligents contribuent à garantir le respect des normes gouvernementales d'efficacité énergétique sans cesse plus strictes ainsi qu'à réduire les coûts de gestion des bâtiments. Le marché des capteurs à fonctionnalités avancées pour les bâtiments intelligents devrait atteindre près de 3,7 milliards de dollars d'ici 2020 ([Navigant Research, mars 2014](#)).

Le capteur AOS intègre la dernière génération de capteurs thermiques haute sensibilité, au format 80x80 pixels et de faible consommation, créés par ULIS. Il fonctionne entièrement sur piles et transmet par radio les taux d'occupation à intervalles réguliers (environ toutes les deux minutes), tout en garantissant l'anonymat des occupants. Le prototype actuel peut couvrir une zone de 30m<sup>2</sup>, l'équivalent d'une salle de réunion pouvant accueillir 8 à 10 personnes.

« En tant que leader de la gestion de l'énergie, Schneider Electric s'efforce de simplifier la gestion des bâtiments et de garantir l'efficacité opérationnelle et le confort des usagers tout en optimisant les coûts », déclare Gilles Chabanis, responsable des capteurs intelligents chez Schneider Electric. « Le capteur d'occupation intelligent que nous avons développé avec la technologie d'ULIS est simple à mettre en œuvre. De plus, il est particulièrement bien adapté à un déploiement dans les bâtiments existants permettant ainsi des coûts d'installation et d'exploitation réduits, sans compromettre l'expérience des occupants. »

Le prototype présenté durant le salon IBS marque l'achèvement du projet européen MIRTIC. Conduit par ULIS, ce projet d'un budget de 24 millions d'euros a duré 5 ans. Le projet avait pour but de fabriquer un nouveau type de capteur thermique capable d'apporter de nouvelles fonctionnalités dans le domaine du diagnostic des usages des

bâtiments. Le projet a débuté en 2011 en partenariat avec le CEA-Leti, un centre de recherche leader dans la microélectronique et les nanotechnologies, Integrated Systems Development, un intégrateur mondial de systèmes, et Metaio, un concepteur de technologies de réalité augmentée (racheté par Apple).

« ULIS est fier de s'être associé à Schneider Electric dans le développement d'un capteur d'occupation pour les bâtiments intelligents », affirme Cyrille Trouilleau, chef de produit chez ULIS. « Schneider Electric nous a apporté sa connaissance des attentes du marché, ce qui nous a permis de développer un capteur thermique haute sensibilité au format 80x80 pixels. »

Fin 2016, Schneider Electric testera le capteur d'occupation intelligent en situation réelle, avant d'entamer le développement du produit.

Le prototype sera présenté sur le stand D24 d'ULIS lors du salon IBS qui se déroulera à Paris les 8 et 9 novembre 2016.

### **A propos d'ULIS**

Filiale de Sofradir, ULIS est spécialisée dans la conception et la fabrication de capteurs d'images thermiques innovants en vue d'applications commerciales et militaires. Elle permet aux fabricants d'équipements infrarouges et électroniques grand public de produire en masse des caméras thermiques légères, basse consommation et économiques.

Fondé en 2002, ULIS est devenu le deuxième plus grand producteur de capteurs d'images thermiques (microbolomètres). Elle offre une gamme ciblée de microbolomètres, composants clés des équipements d'imagerie thermique de nombreuses marques leaders sur le marché, commercialisés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. La taille, le poids, la faible consommation électrique et le faible coût des innovations d'ULIS permettent à l'entreprise de répondre à la nouvelle demande pour les bâtiments intelligents, la sécurité routière et les aménagements intérieurs de véhicules. ULIS est située à Veurey-Voroize, près de Grenoble.

<http://www.ulis-ir.com>

### **A propos de Schneider Electric**

Schneider Electric est le spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et des automatismes et a réalisé près de 27 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2015. Nos plus de 160 000 collaborateurs répondent aux besoins de clients dans plus de 100 pays en les aidant à gérer leur énergie et leurs processus de manière sûre, fiable, efficace et durable. Des interrupteurs les plus simples aux systèmes d'exploitation les plus complexes, nos technologies, logiciels et services permettent à nos clients d'optimiser la gestion et l'automatisation de leurs activités. Nos technologies connectées contribuent à repenser les industries, à transformer les villes et à enrichir les vies de leurs habitants. Chez Schneider Electric, nous appelons cela : Life Is On (La vie s'illumine).

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

### **Contact Presse**

#### **Andrew Lloyd & Associates**

Carol Leslie – Sandra Régnavaque  
carol(AT)ala.com – sandra(AT)ala.com  
France: +33 1 56 54 07 00  
@ALA\_Group