

Jeudi 20 avril 2017

## Objets connectés : les détecteurs de présence et la technologie LoRa pour optimiser la gestion des espaces

Les salles fantômes, ces salles réservées mais inoccupées, sont la bête noire des entreprises lorsqu'il s'agit de réservation de salles. En effet la sous-occupation des espaces revient, à long terme, à des frais immobilier superflus pour l'entreprise.

Pour pallier à ce problème, Art sur le Web a décidé de proposer à ses clients une solution innovante grâce aux détecteurs de présence basés sur une technologie LoRa.

Les devices (Elsys.se) équipés de la technologie LoRa permettent aux objets connectés de transmettre des données en bas débit via une fréquence radio libre. Les devices peuvent alors émettre sur le réseau et ce à de très grandes distances, que ce soit en intérieur, extérieur, ou en sous-sol. Ils sont également équipés de divers capteurs (présence, température, humidité...)

Cette nouvelle technologie permet aux entreprises de savoir en temps réel si une salle, ou plus généralement un espace, est occupée ; dans le cas où elle ne l'est pas la salle en question peut alors être à nouveau mise à disposition des utilisateurs. Ainsi, grâce au suivi et à l'analyse de l'occupation des espaces, chaque entreprise pourra prendre des décisions pertinentes sur l'évaluation de son patrimoine immobilier, notamment à l'heure où les salariés deviennent plus autonomes et travaillent depuis leur domicile.

Nos capteurs permettent également de fournir des données de températures, de taux d'humidité et de lumière. Des données énergétiques précieuses qui peuvent être utilisées dans le cadre de la mise en oeuvre de la gestion technique d'un bâtiment.

Actuellement nos capteurs sont testés dans les locaux de la CFDT à Paris ainsi qu'au siège de la communauté d'agglomération de Saint Quentin en Yvelines. Ces deux sites vont permettre à Art sur le Web de récolter des données afin de mieux appréhender les différentes fonctionnalités possibles de ce dispositif pour améliorer l'expérience utilisateur de ses clients.

En effet, on imagine déjà d'autres cas d'utilisation pour ces détecteurs LoRa : Connaître la disposition d'engins de travaux grâce à une triangulation par exemple.

Le petit + : Cette solution ne nécessite aucune installation, pas de câblage ni de prise électrique.

ART SUR LE WEB  
9 rue Robert  
69006 LYON  
info@artsurleweb.com  
04.81.91.56.41

Contact presse :  
Cécile Porquet  
cporquet@artsurleweb.com  
Géraldine Espitalier  
gespitalier@artsurleweb.com