



SUCCESS STORY

Détection de présence

Gestion du taux d'occupation des espaces de travail

Z#BRE



ELA Innovation et Z#bre optimisent la gestion des bureaux et salles de réunion sur 2 sites de 1001 Vies Habitat.

Le développement et la démocratisation du télétravail poussent les entreprises à restructurer leurs espaces de travail. C'est dans ce contexte que 1001 Vies Habitat a fait confiance à Z#bre et ELA Innovation pour déployer **une solution IoT permettant de partager les ressources** (postes de travail, salles de réunion, etc.) **en temps réel** et de **comprendre les fréquences d'utilisation** des salles de réunion et bureaux individuels de 2 de leurs sites.

Le premier site de 2 800m², accueillant 300 collaborateurs, et le second de 600m², accueillant 100 personnes, ont donc été équipés de **351 capteurs de présence Bluetooth Low Energy anonyme**. Cette solution de flex office permet aux utilisateurs du bâtiment de savoir en temps réel si un bureau, une salle de réunion ou un casier est libre ou s'il est réservé.

«Les produits ELA Innovation nous permettent de capter l'information au plus près des utilisateurs.

La technologie radio est parfaitement maîtrisée par les équipes ce qui garantit une très bonne portée.

L'intégration a été très simple.

Les équipes supports étant toujours présentes pour répondre à nos interrogations.»

*Jean-Paul Huon CTO & Co-Founder
de Z#BRE*

LES ACTEURS DU PROJET



Fabricant de
tags



Intégrateur



Utilisateur
final

LES BESOINS DU CLIENT

- Optimiser la gestion de ses espaces de travail
- Piloter précisément l'affectation des espaces et des ressources
- Visualiser les informations en temps réel sur des afficheurs dynamiques

L'EQUIPEMENT

- 531 Blue PUCK PIR¹
- 525 afficheurs E-Ink à encre électronique (par Z#bre)²
- 31 passerelles
- Application métier Surfy (pour les entreprises)
- Application métier Coworklib (pour les collaborateurs)³



LE FONCTIONNEMENT



D'un point de vue technique, la solution de gestion du taux d'occupation des espaces de travail s'appuie sur une infrastructure constituée de **capteurs de présence infrarouge**¹. Basés sur la technologie **Bluetooth Low Energy**, ils sont associés à des **passerelles** et des **afficheurs dynamiques (E-Ink)**². Les capteurs de présence, positionnés sous les bureaux, dans les espaces de réunion, vont détecter les mouvements et déduire si l'espace est libre ou occupé de façon **100% anonyme**. L'information est centralisée par les passerelles et remonte en temps réel par le cloud sur l'application métier Surfy, permettant aux gestionnaires d'affecter une ou plusieurs personnes à un espace de travail et de **mettre à jour l'information en temps réel** sur les afficheurs dynamiques. Quant aux collaborateurs, ils peuvent réserver les espaces de travail et ressources à distance via l'application Coworklib³.

Le petit plus : cette solution permet également de libérer automatiquement les espaces réservés qui sont non utilisés, permettant ainsi à d'autres collaborateurs d'en user.



LES AVANTAGES

- Facilité et rapidité d'installation et d'utilisation (2 sites équipés en 3 jours)
- Personnalisation et mise à jour de l'affichage en temps réel à distance

LES RÉSULTATS

- Gestion simplifiée et optimisée des espaces de travail
- Permet aux collaborateurs de réserver la bonne ressource au moment où ils en ont besoin