

## SMART IMPULSE REPOUSSE LES LIMITES DE LA TECHNOLOGIE POUR TROUVER DES ECONOMIES DANS LES BATIMENTS

*Smart Impulse annonce le Smart Tag, une nouvelle innovation mondiale pour cibler les économies d'énergies de chaque zone des bâtiments*

**PARIS, le 25 juin 2015** - En mars 2012, la startup française Smart Impulse annonçait la commercialisation du Smart Analyzer, un compteur électrique nouvelle génération qui identifie la consommation de chaque type d'équipement dans un bâtiment (éclairage, informatique, chauffage, etc) permettant ainsi aux gestionnaires de bâtiments tertiaires de cibler en moyenne 15% d'économie d'énergie sans investissement. Trois ans après, près de 300 bâtiments et 2 millions de m<sup>2</sup> analysés auprès de prestigieux clients comme BNP-Paribas, la SNCF ou Aéroports de Paris, Smart Impulse s'est imposé comme une référence des solutions de mesure des usages électriques pour les bâtiments tertiaires.

Après plus de 3 ans de recherche et développement, Smart Impulse innove de nouveau en proposant le Smart Tag. Il s'agit d'un capteur sans fil et sans contact, installé en moins de dix minutes et sans coupure, qui mesure la consommation électrique d'une zone du bâtiment, en indiquant quel type d'équipement consomme (par exemple un étage d'un bâtiment ou une cuisine).

« Certains de nos clients nous demandaient d'aller plus loin dans la vision des consommations par usages que nous fournissions sur des bâtiments complexes ou avec des process spécifiques » raconte Charles Gourio, co-fondateur et Directeur Développement. « Il a fallu innover pour trouver comment apporter à nos clients ce niveau d'information en gardant l'aspect non intrusif et la simplicité de mise en place », rappelle Dorian Tourin-Lebret, co-fondateur et Directeur Technique. Le Smart Tag est ainsi un concentré de technologie breveté qui couple un système d'auto-alimentation, qui évite d'avoir à se brancher, avec un système de communication radio auto-configuré. Cela permet une simplicité d'installation inédite pour ce type de solution, avec une mise en place en moins de dix minutes et sans coupure de courant. Les données sont ensuite transmises automatiquement et sont traitées par des algorithmes qui étudient la forme des signaux électriques pour reconnaître quels appareils consomment.

La solution a d'ores et déjà été déployée sur une trentaine de sites, en permettant par exemple d'isoler les consommations de cuisines ou de blocs opératoires sur des bâtiments de santé qui cherchent à réduire leurs consommations électriques mais où des coupures de courant ne sont pas envisageables. Des Smart Tag ont également été mis en place sur différents étages de bâtiments de bureaux afin de sensibiliser les occupants à leurs consommations. « Avec un partenaire, nous avons mis en place cette solution sur une dizaine de bâtiments de bureaux où les salariés ont accès à chaque étage à leurs consommations par usage et peuvent ainsi s'impliquer dans la dynamique d'économie d'énergie » détaille Charles Gourio.

Cette nouvelle innovation devrait contribuer à accélérer le développement déjà rapide de Smart Impulse qui affiche une croissance annuelle supérieure à 100% depuis sa création. Un bel exemple d'innovation à la française puisque tous les produits Smart Impulse sont fabriqués en France.

### **Smart Impulse :**

Smart Impulse est une entreprise créée en mars 2011 par trois jeunes ingénieurs de l'Ecole Centrale Paris qui propose des solutions innovantes de mesure des consommations électriques pour permettre aux gestionnaires de bâtiments de mieux comprendre pour mieux consommer.

[www.smart-impulse.com](http://www.smart-impulse.com)

**Contact Presse :** Charles Gourio – 01 84 17 31 22 – [charles.gourio@smart-impulse.com](mailto:charles.gourio@smart-impulse.com)