

## Énergie / Smart systems

### Services de monitoring énergétiques élargis pour Smart Impulse

Avec près de 300 bâtiments équipés et 2 millions de m<sup>2</sup> analysés, Smart Impulse s'est rapidement imposée dans le paysage du suivi intelligent de l'énergie des bâtiments. Pour rappel, la technologie Smart Analyser de cette start-up permet à partir du compteur électrique général de reconnaître de manière sélective la consommation de chaque type d'équipement (éclairage, informatique, chauffage etc.), chaque signal électrique ayant son « empreinte » propre. Après trois premières années de commercialisation, Smart Impulse propose un usage élargi de sa technologie en permettant désormais d'analyser des zones données d'un

bâtiment. Cela est rendu possible grâce au Smart Tag, un capteur sans fil et sans contact qui s'installe en quelques minutes (et sans coupure) sur un point de départ d'une zone à analyser. Il est ainsi possible de pousser plus finement l'analyse des consommations (par exemple par étage ou par entreprise dans un immeuble) et donc d'affiner les stratégies de sensibilisation (et challenges entre étages par exemple) et de réduction des consommations. Ce petit dispositif est doté d'un système d'auto-alimentation qui évite d'avoir à se brancher et un système de communication radio auto-configuré. Pour l'instant, le Smart Tag est complémentaire du Smart Analyser

et fonctionne donc en synergie avec lui. Toutes les données transitent par le système commun avant d'être traitées par des algorithmes qui étudient la forme des signaux électriques pour les identifier. Mais à terme, l'idée est aussi de pouvoir proposer un Smart Tag totalement autonome, ce qui permettrait à des structures au sein d'un système collectif de disposer d'un système simple de suivi des consommations électriques. Cette solution a d'ores et déjà été déployée sur une trentaine de sites.

📞 **Smart Impulse** > 01 84 17 31 22

✉ > [charles.gourio@smart-impulse.com](mailto:charles.gourio@smart-impulse.com)