

SMART IMPULSE REVOLUTIONNE L'ANALYSE DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE

Grâce au « Smart Analyzer » les gestionnaires de bâtiments peuvent analyser l'origine de la consommation électrique et agir ainsi sur les économies d'énergie

Châtenay-Malabry - 2 mars 2012 - Smart Impulse, une start-up française fondée par trois jeunes ingénieurs de l'Ecole Centrale Paris, annonce aujourd'hui le lancement du « Smart Analyzer », un compteur intelligent qui détermine la consommation électrique de chaque type d'appareil dans un bâtiment tertiaire (éclairage, informatique, chauffage...), permettant ainsi au gestionnaire du bâtiment d'identifier les sources d'économies d'énergie et de repérer les dérives de consommation.

Pour Charles Gourio, co-fondateur de Smart Impulse et Directeur Développement, « l'explosion récente du prix de l'Énergie, la législation environnementale et la prise de conscience écologique exercent une pression de plus en plus forte sur les entreprises et administrations pour réduire leur consommation d'énergie ». Les études montrent que le simple fait de connaître et de comprendre sa consommation d'énergie permet des économies de 10 à 15% de la consommation en éliminant les gaspillages. Rapporté à la consommation annuelle française d'électricité, cela représente environ 4 milliards d'euros.

Il est en revanche souvent compliqué de mesurer la performance énergétique réelle des bâtiments, l'instrumentation avec de nombreux capteurs engendre rapidement des coûts de plusieurs dizaines de milliers d'euros qui dépassent largement les économies réalisables. « Il est difficile d'améliorer ce qu'on ne peut pas mesurer » rappelle Henri Colas, co-fondateur et Directeur Produit de Smart Impulse. Au-delà de la gestion quotidienne des consommations, il devient possible d'évaluer précisément les retours sur investissements obtenus grâce à des solutions efficaces permettant de réduire la consommation jusqu'à 30%.

Valorisant plus de quatre ans de recherche et développement, le Smart Analyzer de Smart Impulse peut être installé en moins de deux heures sans coupure du courant et permet d'analyser la consommation des différents types d'appareils de tout un bâtiment. La technologie innovante et brevetée de Smart Impulse est similaire à la capacité de l'oreille humaine à distinguer les différents instruments de musique qui jouent ensemble dans un orchestre. D'après Dorian Tourin-Lebret, co-fondateur et Directeur Technique, « en mesurant la forme des signaux électriques, nous parvenons à distinguer un ordinateur et les différents types d'éclairage comme on peut distinguer le son d'un piano et d'un violon qu'on écoute jouer en même temps ».

Le Smart Analyzer est disponible dès aujourd'hui et est déjà mis en place depuis juin 2011 sur une dizaine de bâtiments dont plusieurs occupés par des entreprises du CAC40. Il a par exemple permis de mettre en lumière que la consommation en informatique la nuit sur un site représentait plus de 10% de la consommation totale, ce qui a engendré un plan de sensibilisation des usagers. Smart Impulse propose des campagnes de mesure ponctuelles ou un suivi continu des consommations sur plusieurs années. Smart Impulse sera présent au salon Innovative Building du 3 au 5 avril Porte de Versailles à Paris pour présenter le Smart Analyzer, stand O6-P5.

Smart Impulse :

Smart Impulse est une entreprise créée en mars 2011 par trois jeunes ingénieurs de l'Ecole Centrale Paris qui développe et commercialise le Smart Analyzer, un compteur intelligent permettant d'obtenir la répartition de la consommation électrique de chaque type d'appareil dans un bâtiment. Ces informations servent ensuite à identifier les leviers d'économies de consommation.

www.smart-impulse.com

Contact Presse : Charles Gourio – 01 41 13 19 25 – charles.gourio@smart-impulse.com