

## ÉNERGIE

### Compteur « Smart Analyser »

Le « Smart Analyzer » est un compteur intelligent qui détermine la consommation électrique de chaque type d'appareils 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. En s'appuyant sur des études qui 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. Valorisant plus de quatre ans de R & D, 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, 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* ». Une innovation qui nous rappelle l'invention du fondateur de Watteco ? Smart Impulse, start-up française fondée par trois jeunes ingénieurs de l'École Centrale Paris.