



## Un compteur de génie

Smart Impulse est une nouvelle start-up de métropole qui propose un système inédit de compteur électrique intelligent.

**Il sait distinguer une imprimante d'un écran d'ordinateur**

Charles Gourio, Dorian Tourin-Lebrun, Henri Colas Fondateurs de Smart Impulse sont tous trois sortis de l'École Centrale de Paris et après 4 années d'incubation, le prototype Smart Analyser est sorti. Il permet de fournir la consommation de chacun des appareils d'un bâtiment tertiaire. Il distingue chaque poste de consommation par sa signature propre. « Chaque appareil se distingue par son signal électrique particulier. L'idée c'est

de modéliser ce signal distinctif pour en déduire la consommation spécifique de l'équipement. Dans les bâtiments tertiaire, il y a en effet au maximum quelques dizaines de types d'équipements. » Charles Gourio.

Des informations précieuses pour les entreprises et collectivités équipées qui pourront ainsi mettre au point une véritable stratégie d'efficacité énergétique. De nombreuses études montrent qu'une meilleure connaissance de la consommation des différents équipements permet rapidement de gagner 10 à 15% sur la facture.

La preuve par l'exemple : sur un bâtiment test, le Smart Analyser a ainsi permis de démontrer que 10 % de la consommation totale d'élec-

triché était imputable à matériels informatiques allumés la nuit. Le « Smart Analyser », commercialisé depuis début mars, aurait, selon les créateurs, l'oreille absolue en matière de signal électrique.

**En avance sur la nouvelle réglementation thermique du bâtiment**

Cette nouvelle réglementation impose de mesurer d'estimer la consommation de tous les postes, au sein des logements collectifs et des bureaux. Le système développé par le trio de créateurs a de grandes chances susciter l'intérêt du monde de la construction. A qui l'essai de ce système sur une dizaine de bureaux laisse la clim à moitié éteinte la nuit.