



## DORIAN TOURIN-LEBRET (26 ANS), SMART IMPULSE

### Traquer le gaspillage d'électricité

**P**our réduire la consommation énergétique d'un bâtiment, encore faut-il savoir où se trouve le potentiel d'économie d'énergie. Dorian Tourin-Lebret a creusé cette question à Centrale Paris avec sept autres étudiants, tous travaillant pendant leur temps libre.

« J'ai ensuite convaincu l'école de soumettre trois sujets aux étudiants pour m'aider à creuser les aspects marché et technique de mon premier prototype. » Son système de tracking détermine distinctement le nombre de kilowattheures absorbés par les lampes à LED, les ordinateurs, et tout autre appareil. « Chaque équipement émet un signal électrique spécifique. Nous les avons identifiés, et nous pouvons ainsi mesurer la consommation électrique de chacun. Cette technologie est dans la tête des chercheurs depuis vingt ans », expose l'entrepreneur aux cinq brevets internationaux. « Notre solution SaaS permet jusqu'à 30 % d'économies d'énergie en installant un boîtier sur le réseau électrique. »

Associé à deux anciens camarades depuis mars 2011, il équipe des hôtels, des immeubles de bureaux et des sites industriels, en France et à l'étranger. Ils ont compacté leur dispositif Smart Analyzer, un pavé de 20 cm sur 30 cm, en un boîtier de 5 cm de côté. « Demain, notre solution tiendra sur une puce comme celle-ci », promet Dorian Tourin-Lebret, en montrant un centimètre carré de silicone. ■

Smart Impulse en bref : 14 salariés ; siège social à Châtenay-Malabry (Hauts-de-Seine).