



Thurmelec accélère et co-développe la Startup Looky Lux



Nous vous en parlions dans notre précédent numéro, le co-développement est un virage stratégique qu'a pris THURMELEC depuis maintenant plusieurs années. Exemple à l'appui, le co-développement d'un produit avec la société d'Axel IMBERT, la startup LOOKY LUX (startup accélérée dans le cadre du CLUBSTER by THURMELEC).

Ce projet d'éclairage intelligent qui s'inscrit dans la Smart City, a été initié fin 2015 après être passé par la case Technistub, le Fablab associatif que les mulhousiens connaissent si bien. « Il fait suite au simple constat que l'éclairage urbain reste allumé toute la nuit et la plupart du temps sans aucun intérêt, principalement de minuit à 6 heures du matin. L'idée d'une télécommande pour lampadaire est née » nous explique Axel IMBERT.

C'est lors du 1er Hacking Industry Camp de Strasbourg que ce jeune docteur ingénieur tente l'aventure et remporte deux prix grâce à une maquette lumineuse connectée, fonctionnant avec le réseau LoRa. Une première en Alsace. Forte de cette première preuve de concept, il se présente dans la foulée au Startup Weekend de Strasbourg pour plancher sur l'aspect numérique et la faisabilité économique, pour repartir 54h plus tard avec les félicitations du jury. LOOKY LUX était lancé !

Ni une, ni deux, Axel IMBERT rejoint par Pascal SIRE se mettent en quête d'un partenaire industriel tout en perfectionnant l'idée de départ au fil des mois.

En effet, il s'agit maintenant d'éclairer comme il faut, de quoi économiser sérieusement l'énergie. Le projet prend alors la forme d'un système intelligent et communicant, sur la base d'un module électronique équipé d'un capteur de présence sur chaque source lumineuse. Le tout permettant de piloter l'ensemble du réseau à distance et en temps réel grâce à un module Plug&Play permettant de moderniser simplement et rapidement l'infrastructure d'éclairage public, tout en évitant de coûteux chantiers de voiries aux collectivités grâce à la technologie sans fil et à l'intelligence embarquée dans les modules électroniques.

Mais ce n'est qu'un an plus tard, début d'année 2017, qu'Axel IMBERT trouve écho chez un industriel pour son projet. THURMELEC, au travers du CLUBSTER by THURMELEC, a de quoi apporter à LOOKY LUX, l'intelligence au produit, grâce à la fourniture d'une électronique rendant l'éclairage à la fois économe, adaptatif et dynamique. Et c'est parti pour le début de l'aventure. Première étape : la réalisation par THURMELEC d'un démonstrateur et l'équipement d'un site pilote pour expérimentation. Démonstration dans quelques semaines...

Guillaume MAURER