



NRGYBOX lève 500K€ pour développer son boîtier connecté de gestion d'éclairage public

lundi 5 septembre 2022, par [lpe](#)

NRGYBOX, créée en 2019 et accompagnée par UNITEC et ADI Nouvelle-Aquitaine, annonce une première levée de fonds de 500.000€ impulsée par le fonds d'investissement bordelais Galia Gestion accompagné d'investisseurs greentech européens. La start-up propose un boîtier connecté permettant à tout gestionnaire d'éclairage public de transformer son parc de lampadaires existants en un parc intelligent, sobre et facilement contrôlable à distance. L'objectif ? Réduire l'empreinte écologique de l'éclairage public et le budget de la collectivité, tout en maintenant une ambiance lumineuse adaptée aux usages des rues.

L'ECLAIRAGE PUBLIC, UN ENJEU MAJEUR POUR LES COLLECTIVITES

L'impact négatif de l'éclairage public sur l'environnement n'est plus à démontrer tant sur la faune et la flore que sur les êtres humains. Selon le site internet du Ministère de la Transition écologique et de la cohésion des territoires, les conséquences de l'excès d'éclairage artificiel ne se limitent pas à la privation de l'observation du ciel étoilé. Elles sont aussi une source de perturbations pour la biodiversité (modification du système proie-prédateur, perturbation des cycles de reproduction, des migrations...) et représentent un gaspillage énergétique considérable.

Aujourd'hui, cet enjeu écologique est rejoint par un enjeu financier avec l'explosion de la facture électrique : **Selon l'ADEME, les 11 millions de points lumineux qui constituent le parc d'éclairage public appellent une puissance d'environ 1300 MW**, soit la puissance délivrée par une tranche nucléaire récente à pleine charge. L'éclairage public correspond à 41 % de la consommation d'électricité des communes et émet annuellement 670.000 tonnes de CO2.

Face à ce constat, il est devenu essentiel pour les collectivités de maîtriser leur éclairage, pour réduire son impact sur l'environnement et diminuer leurs dépenses.



UNE NOUVELLE APPROCHE DE LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

NRGYBox propose une solution qui s'inscrit pleinement dans la sobriété énergétique des collectivités pour consommer moins et autrement. L'entreprise a développé un procédé breveté de pilotage de l'éclairage public qui associe un module électronique à un module d'intelligence artificielle utilisant les données de fréquentation des opérateurs téléphoniques pour réguler l'éclairage public.

Dès lors, l'éclairage public s'adapte automatiquement à la fréquentation des rues sans installer le moindre détecteur de présence. L'installation du boîtier connecté ne nécessite aucun travaux de voirie, s'installe en quelques minutes, dans tous les types de lampadaires, quelle que soit leur ancienneté et adapte automatiquement l'éclairage aux différents usages de la nuit en fonction des jours de la semaine et des saisons pour éclairer moins et mieux. NRGYBox optimise les périodes d'extinction, de gradation ou d'allumage des points lumineux pour réaliser des économies d'énergie et réduire la pollution lumineuse. Lors des expérimentations sur les différents territoires les économies ont atteint un minimum de 70% sans que les citoyens - après enquête - ne s'en soient plaint.

Sur le site d'expérimentation de Château-Bernard, une zone d'activité constituée de 92 points lumineux, la facture de la collectivité entre avril 2021 et mai 2022 est passée de 9318€ à 2329€, soit 75% d'économies. Cette facture représente une baisse de 47000 kWh. Rapporté au point lumineux c'est un gain de 76 € et une réduction de 30 kg de CO2 par an, tout en laissant une partie de l'éclairage actif.

« Notre objectif est d'accompagner les collectivités territoriales et les gestionnaires privés d'éclairage public dans la transition énergétique et écologique sans renoncer au service public et à la sécurité des usagers la nuit. Nous recherchons le meilleur équilibre possible entre le besoin des citoyens en mobilité et le respect de la biodiversité. La France comptant 11 millions de points lumineux, notre solution peut avoir un impact significatif sur le plan économique et environnemental. », indique Rémi Kupisz, Président d'NRGYBox.

UNE LEVÉE DE FONDS POUR DÉVELOPPER L'ACTIVITÉ EN FRANCE ET EN EUROPE

Après des aides à l'amorçage accordées par BPI France, la Région Nouvelle-Aquitaine et l'ADEME, ainsi que des prêts d'Airbus Développement et de Michelin Développement, cette levée de fonds de 500 k€ vient renforcer les fonds propres de la start-up. L'objectif de cette augmentation de capital est le recrutement d'une dizaine de salariés sur 2 ans (profils techniques, commerciaux, marketing et chefs de projets développement durable) pour poursuivre la R&D et accompagner des nouveaux clients dans leurs projets. L'entreprise supervise actuellement 400 points lumineux et compte multiplier par 10 ce nombre sous 12 mois en étendant son activité sur la France entière avant d'aller sur les marchés européens en 2024.

À PROPOS : NRGYBox est une entreprise labellisée DeepTech, engagée dans la transition écologique. Créée en octobre 2019, elle compte 3 salariés et son siège social est à Bègles (33).

Les modules connectés d'NRGYBox sont tous produits en France au plus près de ses clients.

Au cours de ses premières années, son activité a consisté à mettre au point sa solution au travers de différentes expérimentations réalisées avec des collectivités territoriales. Elle travaille actuellement avec 4 clients et 5 communes répartis sur le territoire de la région Nouvelle-Aquitaine et prévoit son développement sur la France dès 2023.

NRGYBox est engagée dans l'action « Startup Low Carbon » de la French Tech Bordeaux pour réduire son empreinte carbone et donner ainsi l'exemple.

À PROPOS D'UNITEC : Unitec est l'une des principales structures d'accompagnement des start-up de la région bordelaise. Elle a contribué à la création de 588 start-up sur le territoire. Forte d'une équipe de 11 start-up managers, Unitec conseille sur trois filières, numérique, sciences de la vie, sciences de l'ingénieur, en accompagnant de l'idée à la création de l'entreprise (incubateur), dans sa structuration et

son développement (pépinière), dans sa croissance stratégique (développement) et dans son passage à l'échelle via l'accélérateur UP GRADE Nouvelle-Aquitaine. En 2021, Unitec a accompagné 156 start-up et affiche un taux de pérennité des entreprises suivies de 86% à 5 ans. www.unitec.fr

L'ACCOMPAGNEMENT ADI NOUVELLE AQUITAINE : Née de la volonté d'apporter plus de compétitivité au tissu économique régionale, ADI Nouvelle-Aquitaine fait de l'innovation le cœur de son activité d'accompagnement et de création d'opportunités. Valorisant les vertus du collectif, elle mobilise l'ensemble des compétences en innovation dont elle dispose en interne ou qu'elle identifie dans l'écosystème.

Le service « Levée de fonds » d'ADI NA propose d'accompagner les start-up dans leur levée de fonds privés auprès des acteurs français du Private Equity. Depuis sa création en 2010, plus de 100 levées de fonds privés ont été finalisées pour un montant de plus de 90 M€. Cet accompagnement s'appuie sur la plateforme www.fundmeup.fr qui met en relation les entrepreneurs de Nouvelle-Aquitaine en phase de levée de fonds et les investisseurs de tous horizons qui souhaitent entrer en contact avec les entreprises qui ouvrent leur capital.

À PROPOS DE GALIA GESTION : Société de gestion située à Bordeaux opérant principalement dans les territoires du sud-ouest de la France, Galia Gestion accompagne les entreprises régionales pour financer leurs projets de développement ou de transmission, apportant généralement des montants compris entre 1 M€ et 10 M€ par opération, dans le cadre d'opérations minoritaires et majoritaires, en lien avec les dirigeants ou d'éventuels repreneurs extérieurs. Son portefeuille est composé d'une cinquantaine de participations, présentes dans des secteurs d'activité très divers tels que le logiciel, les med-tech, l'électronique, la distribution, l'agro-alimentaire, la construction ou les services.

Plus d'information sur : www.galia-gestion.com