



LES TPE-PME INNOVANTES DANS LES TERRITOIRES

ACTILITY



Nicolas Jordan

L'entreprise

Actility est une TPE d'une quarantaine de salariés, spécialiste des réseaux intelligents, au service de la gestion de la demande d'énergie électrique et des nouvelles applications innovantes, autour du bâtiment et de la ville. Créée en 2010, cette entreprise parisienne a déjà plusieurs innovations à son actif, dont une technologie permettant de déployer à moindre coût une infrastructure de capteurs sans fil et longue portée, reliée à une autre solution innovante, le système ThingPark Wireless.
 > www.actility.com

actility
 Making Things Smart

ThingPark Wireless

ThingPark Wireless est un service complet permettant de mesurer la performance énergétique réelle des logements et d'en définir les potentiels d'amélioration, en distinguant les composantes intrinsèques de l'ouvrage de celles liées aux usages et facteurs externes (comportement de l'occupant, tarif de l'électricité, etc.).

Pour ce faire, cette solution est associée à des capteurs sans fil longue portée à faible consommation d'énergie, permettant de relever la température, la consommation d'électricité, de gaz, l'énergie thermique, la luminosité et l'hygrométrie, données essentielles pour assurer un suivi énergétique exhaustif et objectif.

ThingPark Wireless constitue ainsi une solution clé en main, intégrant à la fois des technologies innovantes de capteurs longue portée, de collecte sans fil de données et d'outils d'analyse dédiés.

TÉMOIGNAGE

Nicolas JORDAN,
 Directeur marketing d'ACTILITY

Savoir mesurer la performance énergétique réelle des bâtiments est essentiel pour améliorer cette dernière et évaluer la pertinence des travaux mis en œuvre. C'est à cet enjeu prioritaire que répond notamment le système ThingPark Wireless: il permet aux bailleurs sociaux et gestionnaires de logements de contrôler et d'attester objectivement de la performance énergétique de leurs opérations, de quantifier l'impact des travaux réalisés et d'adapter leur stratégie de rénovation en conséquence.

Actuellement expérimenté sur le programme de rénovation d'«Habitat Toulouse», ce système est le fruit d'une collaboration étroite avec l'Institut Carnot CSTB, qui nous a notamment permis

« Actuellement expérimenté sur le programme de rénovation d'« Habitat Toulouse », ce système est le fruit d'une collaboration étroite avec l'Institut Carnot CSTB. »

La Recherche appliquée au service de l'enjeu prioritaire, la performance énergétique

ThingPark Wireless a été développé dans le cadre d'un partenariat de Recherche, alliant le savoir-faire d'Actility en matière de réseaux intelligents et l'expertise du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – Institut Carnot CSTB, dans le domaine de la Recherche appliquée au bâtiment et à la ville durable, notamment en termes de performance énergétique.

Ce partenariat, a permis d'aboutir à un outil répondant pleinement aux enjeux de rénovation thermique. Il illustre ainsi l'importance de la Recherche dans la dynamique de l'innovation pour l'amélioration du cadre bâti.

ThingPark Wireless est aujourd'hui en phase d'expérimentation avec « Habitat Toulouse », Office Public de l'Habitat, qui l'a mis en œuvre dans le cadre du programme de réhabilitation thermique de son parc locatif social.

de crédibiliser la démarche auprès des acteurs et de valider nos modèles techniques. Nous avons également bénéficié du soutien de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, de Bpifrance et d'un Crédit Impôt Recherche qui nous ont permis de financer une partie des investissements de R&D.

Ces différents niveaux d'accompagnement nous ont aidés à transformer un projet ambitieux en une solution opérationnelle, accessible demain à tous les acteurs concernés, pour atteindre les objectifs nationaux de rénovation thermique.

Au-delà, ThingPark Wireless nous permettra également de répondre à la nécessité prégnante des fournisseurs d'électricité de mieux contrôler le rapport production / consommation, en leur fournissant une photographie précise de la performance énergétique réelle des bâtiments et de leur inertie thermique.



L'offre de R&D au service des entreprises

L'Institut Carnot CSTB soutient et accompagne les entreprises, des TPE-PME aux grands groupes, dans l'innovation pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

Pour en savoir plus sur l'offre Energie-Environnement:

Lionel Bertrand
01.64.68.84.35
lionel.bertrand@cstb.fr

| Février 2015 | Crédit photo: © Actility | © CSTB - Direction de la communication |

SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | www.cstb.fr

