

Hérault : Izuba Energies garde une longueur d'avance

Florence Jaroniak | le 22/05/2020 | [Hérault](#), [Entreprises](#)



Ma newsletter personnalisée



Bureau d'études, éditeur de logiciels et formateur spécialisé dans l'écoconception des bâtiments basé à Fabrègues (Hérault), Izuba Energies a plus d'un atout en main et une botte secrète. Il s'agit de Pleiades, qui réunit des outils de simulation énergétique dynamique, de calcul thermique réglementaire, de dimensionnement des équipements et d'analyse du cycle de vie. Le logiciel s'est enrichi fin avril, d'un plug-in pour le programme Revit. « Notre but est d'améliorer encore la communication entre le modèle physique BIM et le modèle énergétique BEM [Building Energy Model, NDLR], explique Renaud Mikolasek, gérant de la société coopérative. La maquette BIM peine à respecter les exigences parfois contradictoires de tous ses métiers utilisateurs. » Grâce à ce plug-in, les données architecturales saisies sous Revit pourront être récupérées et retouchées directement dans Pleiades pour aboutir à une étude thermique complète. En juin, le logiciel intégrera aussi Indalo, seul module de simulation de la qualité de l'air intérieur existant aujourd'hui sur le marché.

Evolution réglementaire. Développé par la start-up lilloise Octopus Lab, Indalo simule les concentrations en polluants dans les pièces en fonction des matériaux utilisés, de la ventilation, des occupants, de la pollution extérieure et même le risque de contamination par coronavirus. « On sait concevoir des bâtiments à énergie positive. Il faut maintenant démocratiser l'approche qualité sanitaire de l'air, encore peu utilisée dans les bureaux d'études et peu demandée par les maîtres d'ouvrage », estime Renaud Mikolasek. Né en 2001, Izuba Energies travaille depuis dix ans sur l'analyse du cycle de vie, qui fera partie de la nouvelle réglementation environnementale 2020. La société coopérative teste d'ailleurs la méthodologie au sein du groupe de travail modélisateur initié par le ministère de la Transition écologique et solidaire.

En 2019, la Scop a réalisé un chiffre d'affaires de 1,5 M€, en hausse de 10 % sur un an. Hébergés dans un immeuble à énergie positive et bas carbone, les effectifs devraient rapidement passer de 15 à 20 salariés.