



Isonomia, spécialiste de l'accompagnement à l'innovation et son partenaire Solamen, associé Big Data et Génie Climatique

Bordeaux le 01.04.2016

Isonomia est une société de conseil en accompagnement à l'innovation. Elle accompagne les PME et ETI en recherche de développement et/ou de diversification ou encore en besoin d'innovation sur des projets identifiés. Ses ingénieurs aident les porteurs de projets à formaliser leurs idées puis prennent en charge la gestion opérationnelle de leurs projets.

- Etude d'opportunité
- Ingénierie
- Recherche de partenaires scientifiques et techniques et accompagnement à la mise en place des partenariats
- Levée de fonds
- Accompagnement à la propriété intellectuelle
- Gestion de projet
- Accompagnement stratégique et à la valorisation des développements

Solamen est un bureau d'études CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) ayant acquis une maîtrise particulière et unique de la modélisation fine des systèmes. Ses nombreux travaux ont ouvert la voie à une utilisation de la simulation numérique comme véritable outil d'aide à la conception et au suivi de la performance en exploitation. Solamen intervient en maîtrise d'œuvre sur des projets aux ambitions fortes et compte notamment parmi ses références :

- les bureaux flottants de Carmo, Bordeaux ;
- le Château d'Aiguilhe, Saint Emilion ;
- la gare Massena, Paris,
- un navire à passagers, STX ;
- l'aéroport de Paris-Charles de Gaulle Terminal S4.

ISONOMIA

Le constat

Les installations techniques de la plupart des bâtiments que nous occupons sont pilotées par des systèmes de GTC (Gestion Technique Centralisée) produisant un très grand nombre de données sur leur fonctionnement (consignes, consommations énergétiques, températures et pression de tous les réseaux hydrauliques et aérauliques, etc.). Ces données sont aujourd'hui inexploitées en raison de la difficulté de traiter cette quantité d'informations en temps réel.

Jusqu'à aujourd'hui, les maitres d'ouvrage et gestionnaires de parcs souhaitant exploiter ces données pouvaient solliciter :

- des sociétés expertes en Big Data et capables de produire des indicateurs mais qui n'ont pas l'expertise en CVC nécessaire pour traiter ces indicateurs et produire une analyse sur l'état réel des installations techniques ;
- les exploitants, capable de traiter des indicateurs mais qui n'ont pas l'expertise nécessaire à l'exploitation des bases de données volumineuses générées par les GTB.

L'offre

Isonomia et Solamen s'associent pour proposer une alternative, aux maitres d'ouvrage et gestionnaires de parcs souhaitant regagner de la visibilité sur leurs installations techniques.

Leur expertise dans l'exploitation de bases de données GTB volumineuses combinée à leur savoir-faire éprouvé en ingénierie CVC leur permet de proposer une prestation unique de contrôle de la performance des bâtiments en exploitation.

Cette expertise unique au croisement de deux domaines : le génie climatique et le Big Data (traitement de données) leur permet d'avoir une approche multi-systèmes, multi-sites et multi-objectifs (confort, exploitation-régulation, performances).

Cette offre s'adresse à tous les maitres d'ouvrage, gestionnaires de parc, bailleurs, etc. souhaitant reprendre le contrôle sur le fonctionnement de leurs installations techniques dans le but de parvenir à un optimal de fonctionnement.

La méthodologie mise en œuvre et éprouvée sur plusieurs bâtiments permet de répondre à 3 demandes fortes des maîtres d'ouvrages :

- Audit énergétique détaillé des installations techniques à l'échelle d'un bâtiment ou d'un parc de bâtiments
- Vérification des performances réelles dans le cadre d'un Contrat de Performance Energétique
- Vérification de l'exploitation optimale à l'échelle d'un bâtiment ou d'un parc de bâtiments

Contact :

Isonomia

Thibault Charles – Directeur

thibault.charles@iso-nomia.com

+33 (0)6 78 54 27 91

Solamen

Antoine Gautier – Directeur

antoine.gautier@solamen.fr

+33 (0)6 58 24 02 60

SONOMIA