



Paris, le 20 novembre 2015

Premier prix national de l'Ingénierie Performante 2015 pour Enertech à Félines-sur-Rimandoules !

Enertech, société coopérative de la Drôme, a remporté le premier prix national des Trophées de l'Ingénierie Performante 2015 remis le 5 novembre à Paris.

Le bureau d'études de 17 personnes, basé à **Félines-sur-Rimandoules** a été distingué pour sa prestation dans le cadre de la construction du bâtiment Coriolis de l'École nationale des ponts et chaussées (ENPC) à Champs sur Marne (Seine-et-Marne). C'est un **bâtiment à énergie positive tous usages** dont la consommation énergétique a été validée par un suivi rigoureux depuis sa mise en service.

- **La reconnaissance de la profession**

Le prix a été remis le 5 novembre dernier à l'occasion du salon *Le Mondial du bâtiment* qui vient de se dérouler à Paris et regroupe les salons *Interclima*, *Idéobain* et *Batimat*. Ce prix prestigieux organisé par l'association de l'ingénierie du confort et de l'eau (ICO) et la revue Chaud Froid Performance a été décerné par un jury de professionnels reconnus parmi lesquels le président du Plan Bâtiment Durable, Philippe Pelletier. Il récompense le travail de conception effectué par des ingénieurs thermiciens intégrant à la fois les contraintes de performance énergétique, de confort des utilisateurs et de qualité des ambiances intérieures.

- **Les bâtiments responsables et performants de demain**

Cette construction de bureaux préfigure les bâtiments de demain et s'inscrit parfaitement dans la lutte contre le changement climatique et la transition énergétique. Il produit davantage d'énergie qu'il en consomme. Livré en avril 2013, les premiers mois d'exploitation prouvent que la performance prévue par les calculs est effectivement au rendez-vous.

- **Un peu plus de détails sur la démarche**

En parallèle d'une conception sobre et efficace de l'enveloppe et de la structure du bâtiment, le bureau d'études a su mettre en œuvre des équipements thermiques performants et optimisés pour les besoins des usagers d'un bâtiment qui comprend plusieurs types de locaux : bureaux, locaux d'enseignement, laboratoires et un amphithéâtre de 400 m².

Le bâtiment Coriolis est équipé d'une pompe à chaleur géothermique avec 28 sondes verticales. Un système de rafraîchissement adiabatique peu consommateur d'énergie est utilisé pour

l'amphithéâtre et les salles d'enseignement. L'éclairage est également très performant, la Qualité de l'air intérieur a été contrôlée par un cabinet spécialisé et optimisée. La chaleur dégagée par les serveurs informatiques est récupérée pour chauffer le bâtiment.

L'enveloppe bénéficie de façades préfabriquées en ossature bois avec isolation en ouate de cellulose. La collaboration entre l'architecte et les bureaux d'études en amont de la construction est l'une des raisons de la réussite.

Le bâtiment est équipé de capteurs solaires photovoltaïques qui produisent davantage de l'électricité que le bâtiment en consomme, et ce pour tous les usages. D'où son appellation de bâtiments à énergie positive.

- **Bâtiment à énergie positive tous usages**

Le bureau d'études ne s'est pas contenté de prendre en compte les consommations réglementaires du bâtiment (chauffage, rafraîchissement, ventilation, éclairage et auxiliaire). Il s'est aussi attaché à réduire ses consommations concernant tous les usages, y compris la bureautique. Un deuxième réseau électrique spécifique alimente, par exemple, les bureaux. Ouvert pendant les heures d'ouverture, il est coupé en dehors de ces périodes. Cette disposition limite la consommation des appareils en mode veille.

Palmarès 2015 des Trophées de l'Ingénierie Performante CFP-ICO

- **Premier prix** : ENERTECH (Félines-sur-Rimandoules, Drôme).
- **Prix Spécial Cegibat** opération remarquable : ALBÉDO INGÉNIERIE ENVIRONNEMENTALE (Saint-Etienne-Du-Rouvray, Seine Maritime).
- **Deuxième prix** : TERRANERGIE (Saulcy-sur-Meurthe, Vosges).
- **Coups de cœur du jury** : IZUBA ENERGIES (Fabrègues, Hérault) et POUGET CONSULTANTS (Nantes, Loire Atlantique).

Pour en savoir plus :

- **Contact Enertech** :
Thierry Rieser, gérant - Mail : rieser@enertech.fr - Tél. : 04 75 90 18 54
- **Contact magazine CFP** :
Hugues Haentjens, rédacteur en chef - Mail : h.haentjens@edipa.fr - Tel. : 01 45 40 31 43

Les photos en haute définition sont à disposition sur demande.