

La Nouvelle République - 07 janvier 2016

<http://www.lanouvellerepublique.fr/Indre-et-Loire/Actualite/Economie-social/n/Contenus/Articles/2016/01/07/Un-prix-de-l-innovation-pour-Solutions-Composites-2585049>

### **Un prix de l'innovation pour Solutions Composites**

Composé de spécialistes du monde de la construction, le jury du mécénat Besnard de Quelen vient de décerner son premier prix à Solutions Composites.

Les 35 K€ ainsi alloués à l'entreprise de Mettray vont lui permettre de lancer auprès d'un organisme français agréé le processus de certification d'un procédé assez révolutionnaire.

Laurent Destouches, le patron de Solutions Composites, a en effet mis au point avec son équipe un système constructif facile à mettre en œuvre sur un chantier et permettant de créer des murs et des façades structurelles à très haute efficacité énergétique.

Baptisé Wall E +, ce procédé intéresse les murs porteurs des constructions individuelles ainsi que les murs autoporteurs des immeubles collectifs (ils constituent l'enveloppe du bâtiment).

L'idée consiste à intégrer les systèmes de récupération naturelle d'énergie dans la structure même du bloc/façade.

Il est possible d'utiliser tous les types d'isolants, à commencer par ceux issus du recyclage. On est, par ailleurs, parvenus à éliminer tous les ponts thermiques.

Le procédé Wall E + permet également de récupérer les énergies du soleil en surface grâce à des capteurs photovoltaïques ou à air parieto-dynamiques (le rayonnement solaire accumulé au long de la journée est restitué au cours de la nuit mais on peut aussi exploiter la chaleur produite pour l'injecter dans le bâtiment sous forme d'air chaud).

Il y a quelques mois, lors de la présentation du procédé, Laurent Destouches expliquait avoir beaucoup investi dans ce projet. « Dans le domaine du bâtiment, il y a peu d'innovations. On continue à isoler les bâtiments par l'intérieur ; ceux qui se sont risqués à l'isolation par l'extérieur n'avaient pas su jusqu'alors s'émanciper des ponts thermiques. Avec ce projet, notre entreprise se trouve à un tournant de son histoire, s'il aboutit, si ce "mur-manteau" convainc, nous pourrons passer du sur-mesure à l'échelle industrielle. »

Le prix accordé par le jury Besnard de Quelen tend à prouver que l'idée est crédible.

TOUTES ZONES | **INDRE** | INDRE-ET-LOIRE | **LOIR-ET-CHER** | DEUX-SÈVRES | VIENNE | FCommunes | **Actualité** | Loisirs | Sport | Dossiers | Vidéos | Communautés NR | Services**Actualité** | Economie, social

Indre-et-Loire - Mettray -

## Un prix de l'innovation pour Solutions Composites

07/01/2016 05:35

Composé de spécialistes du monde de la construction, le jury du mécénat Besnard de Quelen vient de décerner son premier prix à Solutions Composites.

Les 35 K€ ainsi alloués à l'entreprise de Mettray vont lui permettre de lancer auprès d'un organisme français agréé le processus de certification d'un procédé assez révolutionnaire.

Laurent Destouches, le patron de Solutions Composites, a en effet mis au point avec son équipe un système constructif facile à mettre en œuvre sur un chantier et permettant de créer des murs et des façades structurales à très haute efficacité énergétique.

Baptisé Wall E +, ce procédé intéresse les murs porteurs des constructions individuelles ainsi que les murs autoporteurs des immeubles collectifs (ils constituent l'enveloppe du bâtiment).

L'idée consiste à intégrer les systèmes de récupération naturelle d'énergie dans la structure même du bloc/façade. Il est possible d'utiliser tous les types d'isolants, à commencer par ceux issus du recyclage. On est, par ailleurs, parvenus à éliminer tous les ponts thermiques.

Le procédé Wall E + permet également de récupérer les énergies du soleil en surface grâce à des capteurs photovoltaïques ou à air parieto-dynamiques (le rayonnement solaire accumulé au long de la journée est restitué au cours de la nuit mais on peut aussi exploiter la chaleur produite pour l'injecter dans le bâtiment sous forme d'air chaud).

Il y a quelques mois, lors de la présentation du procédé, Laurent Destouches expliquait avoir beaucoup investi dans ce projet. « Dans le domaine du bâtiment, il y a peu d'innovations. On continue à isoler les bâtiments par l'intérieur ; ceux qui se sont risqués à l'isolation par l'extérieur n'avaient pas su jusqu'alors s'émanciper des ponts thermiques. Avec ce projet, notre entreprise se trouve à un tournant de son histoire, s'il aboutit, si ce "mur-manteau" convainc, nous pourrions passer du sur-mesure à l'échelle industrielle. »

Le prix accordé par le jury Besnard de Quelen tend à prouver que l'idée est crédible.

Ph. S.