

Batiweb.com - 21 septembre 2017

<http://www.batiweb.com/actualites/nouveaux-produits-du-btp/le-systeme-constructif-wall-e-deja-mis-en-uvre-sur-un-batiment-demonstrateur-21-09-2017-31169.html>

### **Le système constructif Wall E+® déjà mis en œuvre sur un bâtiment démonstrateur**

*Soutenu par l'Ademe, le projet CompoHouse se présente comme un bâtiment démonstrateur érigé à Mettray (37) et visant à démontrer « les qualités inhérentes des matériaux composites sur un plan environnemental ». Dans ce cadre, le nouveau système constructif Wall E+, réservé aux murs et façades, a été choisi pour être déployé sur l'ensemble de la construction. Retour sur les atouts de ce produit.*

Souhaitant démontrer l'efficacité énergétique et le faible impact environnemental de son système constructif Wall E+, l'entreprise Solutions Composites a choisi de le mettre en œuvre dans un projet-test, le bâtiment démonstrateur CompoHouse.

Programme mixte mêlant bureaux et maison individuelle, ce dernier devrait être livré en décembre prochain. « L'objectif de ce chantier est de mettre en avant les qualités inhérentes des matériaux composites sur un plan environnemental », indique l'industriel.

### **Un produit aux multiples avantages**

Et sur le papier, les atouts de ce système constructif inédit ne manquent pas ! En effet, le Wall E+ est un bloc creux pouvant être utilisé comme mur porteur ou mur « manteau » autoporteur filant. Parfaitement étanche, il est en mesure d'accueillir tout type d'isolant.

Surtout, la pose du système constructif est particulièrement simple et le joint permettant de solidariser les différents modules préfabriqués assure la réduction du pont thermique. Par ailleurs, dans un contexte où le recyclage des déchets du BTP tient une place toujours plus importante, le Wall E+ peut également être facilement déconstruit en vue d'une potentielle réutilisation.

Solutions Composites précise par ailleurs qu'une « Analyse de Cycle de Vie (ACV) va être réalisée sur le bâtiment, et plus particulièrement sur le système constructif Wall E+ » afin de « déterminer l'empreinte environnementale globale des constructions Wall E+ sur l'ensemble de leurs cycles de vie. »

F.C

RECHERCHER

ACTUALITES	PRODUITS	ARCHITECTURE	BATIWEB TV	THEMATIQUES	FORMAT
DEVEZ- ANNONCEUR					

Accueil > Actualités du BTP > Nouveaux produits du BTP > Le système constructif Wall E+ déjà mis en œuvre sur un bâtiment démonstrateur

## Le système constructif Wall E+ déjà mis en œuvre sur un bâtiment démonstrateur



Soutenu par l'Ademe, le projet CompoHouse se présente comme un bâtiment démonstrateur érigé à Mettray (37) et visant à démontrer « les qualités inhérentes des matériaux composites sur un plan environnemental ». Dans ce cadre, le nouveau système constructif Wall E+, réservé aux murs et façades, a été choisi pour être déployé sur l'ensemble de la construction. Retour sur les atouts de ce produit.

Nouveaux produits du BTP | Le 21 septembre 2017

[Partager](#)[Partager](#)[G+](#)[Twitter](#)[J'aime 1](#)

Souhaitant démontrer l'efficacité énergétique et le faible impact environnemental de son système constructif Wall E+, l'entreprise Solutions Composites a choisi de le mettre en œuvre dans un projet-test, le bâtiment démonstrateur CompoHouse.

Programme mixte mêlant bureaux et maison individuelle, ce dernier devrait être livré en décembre prochain. « L'objectif de ce chantier est de mettre en avant les qualités inhérentes des matériaux composites sur un plan environnemental », indique l'industriel.

### Un produit aux multiples avantages

Et sur le papier, les atouts de ce système constructif inédit ne manquent pas ! En effet, le Wall E+ est un bloc creux pouvant être utilisé comme mur porteur ou mur "manteau" autoporteur filant. Parfaitement étanche, il est en mesure d'accueillir tout type d'isolant.

Surtout, la pose du système constructif est particulièrement simple et le joint permettant de solidariser les différents modules préfabriqués assure la réduction du pont thermique. Par ailleurs, dans un contexte où le recyclage des déchets du BTP tient une place toujours plus importante, le Wall E+ peut également être facilement déconstruit en vue d'une potentielle réutilisation.

Solutions Composites précise par ailleurs qu'une « Analyse de Cycle de Vie (ACV) va être réalisée sur le bâtiment, et plus particulièrement sur le système constructif Wall E+ » afin de « déterminer l'empreinte environnementale globale des constructions Wall E+ sur l'ensemble de leurs cycles de vie. »

F.C

Photo de Une : ©Solutions Composites

### SUR LE MÊME SUJET

- Knauf AMF à l'assaut du marché des solutions plafond en métal
- Lorenove choisit le bois pour ses nouvelles fenêtres Tradition
- Kawneer fait le plein de nouveautés à l'occasion de Batimat !