

Eiffage Construction expérimente la construction très bas carbone sur le chantier des Ateliers Gaité à Montparnasse, Paris



©MVRVD

Plaçant le développement durable au cœur de son projet, Eiffage Construction s'est engagée auprès de son client Unibail-Rodamco-Westfield pour diminuer l'empreinte carbone sur le chantier des Ateliers Gaité à Montparnasse. En sus de leur travail sur la quantité et la qualité des bétons utilisés, les équipes d'Eiffage Construction ont accompagné par leurs conseils et leurs contacts Hoffmann Green Cement Technologies, qui a inauguré fin novembre 2018 la première usine de béton très bas carbone français, dont les produits seront mis en place sur le chantier parisien courant 2019.

Sensibilisées au développement durable, les équipes d'Eiffage Construction réfléchissent au quotidien à la manière de diminuer l'empreinte carbone de leurs activités de construction. C'est pourquoi, lorsque leur client Unibail-Rodamco-Westfield leur a présenté sa stratégie « Better Places 2030 » - plan qui vise une transition vers une économie et des mobilités modernisées, intelligentes et moins carbonées -, elles se sont immédiatement engagées à ses côtés pour trouver des solutions concrètes.



EIFFAGE

CONSTRUCTION

En partenaire proactif, Eiffage Construction s'est focalisée sur un objectif : la réduction des émissions de carbone lors de la construction des bâtiments. L'entreprise s'est alors concentrée sur le chantier des Ateliers Gaité à Montparnasse qui consiste en la réhabilitation d'un programme mixte à usage principal de commerces, d'hôtel, de bureaux et de logements, dans le 14^e arrondissement de Paris. La zone bureaux a été définie comme chantier-pilote pour la réduction d'émission de carbone.

Désignées pour y réaliser le gros-œuvre et le clos-couvert, les équipes d'Eiffage Construction ont tout d'abord cherché à diminuer la quantité de béton utilisé. Pour y parvenir, des dalles alvéolaires sans dalles de compression ont par exemple été privilégiées, permettant une économie d'environ 2 % des émissions de carbone. Le calendrier du chantier a aussi été étudié de façon à favoriser l'utilisation de bétons à la maturité plus lente, mais moins riches en émissions de carbone. Enfin, Eiffage Construction, poursuivant ses recherches de béton moins énergivore, s'est intéressée au travail de David Hoffmann. Ce chimiste a en effet développé une technologie particulière permettant la production de ciment à partir de coproduits issus de l'industrie, pour produire un liant émettant cinq fois moins de CO₂ qu'un ciment classique.

Convaincue de l'avenir de ce nouveau béton, Eiffage Construction a apporté ses conseils techniques et pratiques de mise en œuvre au projet. Sa collaboration, pendant plus d'un an, avec l'équipe d'Hoffmann Green Cement Technologies a permis de finaliser la mise au point de ce produit en proposant une application concrète sur le projet des Ateliers Gaité à Montparnasse.

L'usine Hoffmann Green Cement Technologies a été inaugurée à Bournezeau (Vendée) le 22 novembre dernier. Les nombreux partenaires et élus présents lors de l'événement se sont félicités de l'avancée concrète de cette belle aventure collective, dont les premiers produits ont été livrés sur le chantier parisien fin décembre 2018.

Le cumul de ses différentes actions, la synergie de trois entreprises engagées, ainsi que le travail quotidien des équipes d'Eiffage Construction Grands Projets pour améliorer leur empreinte carbone, font du chantier des Ateliers Gaité une opération de premier plan en termes de développement durable.

Contact presse :

Eiffage Construction

Marie-Claire des Lauriers, Directeur de la Communication

Tél : 01 34 65 83 34 - Email : marie-claire.deslauriers@eiffage.com

A propos d'Eiffage Construction

Eiffage Construction, filiale du groupe Eiffage, 3^e major français et 5^e européen du BTP et des concessions, intègre les métiers complémentaires de l'aménagement urbain, la promotion immobilière, la construction, la maintenance et les travaux services. L'entreprise est fortement implantée en France à travers ses 9 directions régionales, ainsi qu'en Belgique, au Luxembourg, en Suisse et en Pologne. Avec un effectif de 11 100 collaborateurs, Eiffage Construction a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 3,75 milliards d'euros.

www.eiffageconstruction.com