

Le béton a changé. Même performance physique et maintenant, performance carbone supérieure.

Le béton est le matériau de construction le plus fiable et le plus utilisé au monde en raison de ses avantages. La stabilité et la protection contre la chaleur et les incendies sont quelques-uns des avantages du béton qui expliquent pourquoi les gens le choisissent toujours et encore pour les infrastructures et les bâtiments qui ne cessent de s'améliorer.

Alors que la demande pour des bâtiments plus durables augmente au même rythme que la demande pour la performance physique des matériaux, Lafarge propose une gamme complète de produits pour répondre à l'évolution des besoins de nos clients directs ainsi que pour toutes les parties prenantes du projet. Vous pouvez toujours créer des conceptions plus complexes avec la fiabilité et résistance du béton traditionnel.

La durabilité n'est pas synonyme de compromis.

La même grande durabilité

Le béton est durable comme aucun autre matériau de construction. Les bâtiments construits aujourd'hui résistent à l'épreuve du temps pendant des générations. Lorsqu'un bâtiment en béton a atteint la fin de sa vie, sa structure peut servir à nouveau ou peut être entièrement recyclée et utilisée comme matériau dans des projets locaux de béton ou de granulats nécessitant très peu d'énergie.

La même grande résistance

Une caractéristique clé du béton est sa résistance. Il existe une panoplie de possibilités de mélanges de béton, chacun étant conçu spécifiquement pour répondre à un ensemble de critères. Cela ne change pas avec le béton à faibles émissions de carbone. Vous pouvez toujours créer des conceptions complexes avec la même fiabilité et résistance du béton traditionnel.

La même grande finition

Le béton requis pour votre projet doit répondre à toutes les exigences structurelles invisibles et peut maintenant intégrer les besoins en matière de durabilité requis par votre organisation. Puis, nous devons prendre en compte les besoins de l'entrepreneur de coffrage et de finition qui sont responsables de la mise en œuvre de vos projets. Les bétons durables peuvent être produits selon les propriétés supérieures de mise en place, de prise initiale et de finition que votre équipe recherche pour les différents éléments finis.

COMMENT INTÉGRER ECOPACT DANS MON PROJET ?

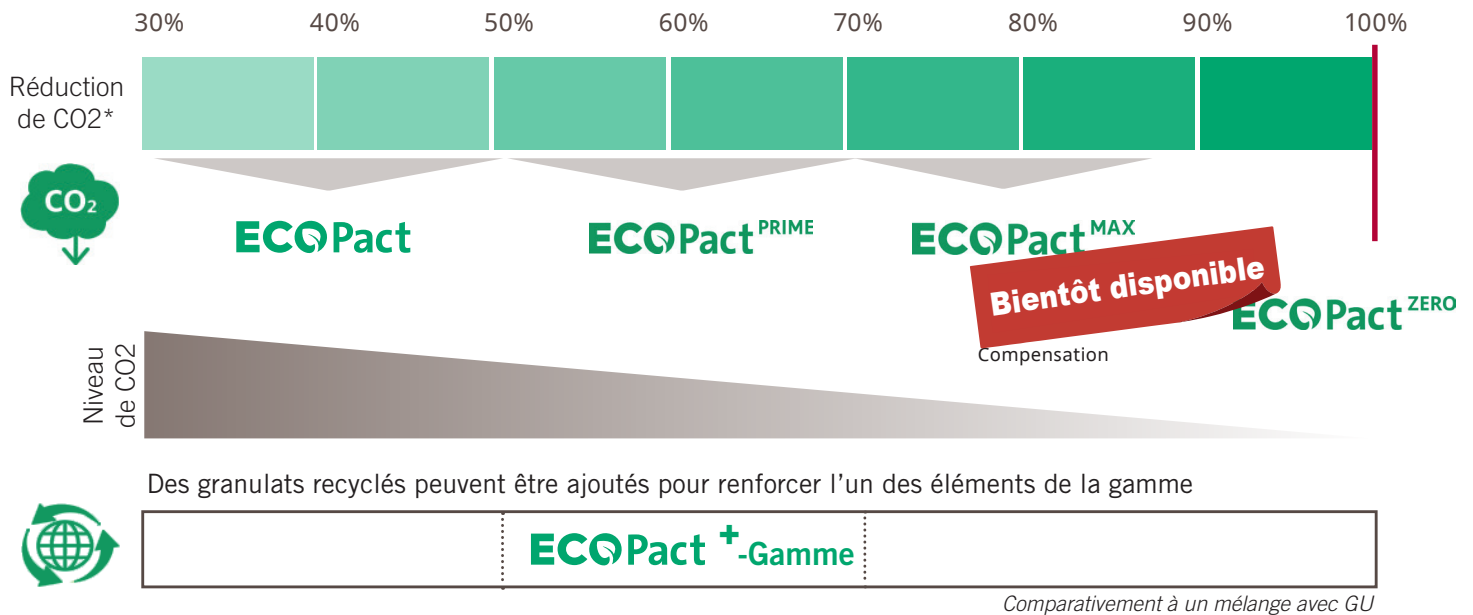


*La durabilité n'est pas le problème de quelqu'un d'autre et n'est pas synonyme de compromis. Vous n'avez pas besoin de créer un mélange « complexe », **cela est notre travail.** Faites-nous part de la performance que vous recherchez ainsi que de vos objectifs en matière de CO2, et nous nous occuperons du reste.*

Une performance qui peut être certifiée

Contrairement à d'autres produits sur le marché, ECOPact s'accompagne de données quantifiables qui confirment la réduction de carbone. Nos experts techniques et nos concepteurs calculent des améliorations basées sur les valeurs de l'industrie telles que les matières premières, le transport et la production. Conséquemment, nous pouvons établir la réduction exacte de CO2 pour chaque mélange spécifié de référence.





Concevoir un Canada plus *durable*

En choisissant ECOPact plutôt que le béton conventionnel, vous ne réduisez pas seulement vos émissions de carbone, mais vous intégrez la durabilité à votre projet dès le départ. Notre gamme de produits ECOPact a été développée pour vous permettre d'utiliser des matériaux durables pour toutes sortes d'applications de construction : des systèmes de fondation aux éléments structuraux et plus encore.

Les bétons ECOPact sont conformes aux spécifications des normes CSA et ASTM (25-50 MPa) et peuvent être adaptés pour répondre aux exigences spécifiques du projet si cela est l'approche la plus valable pour votre projet.

Intégrez ECOPact au cœur de votre projet

Vous avez le contrôle. Vous pouvez avoir la même performance physique ainsi qu'une amélioration de la durabilité sans impact sur vos sous-traitants et la performance du projet. Avec l'évolution des objectifs communautaires, l'amélioration en matière de durabilité pourrait être un facteur déterminant de la réalisation du projet. S'il s'agit d'un projet unique, vous pouvez compter sur Lafarge pour répondre à vos besoins et pour contribuer à l'aide des résultats de notre recherche et développement.

Construisons mieux ensemble.

Qu'est-ce que la compensation des émissions de carbone ?

La compensation des émissions de carbone gagne rapidement en importance. Les émissions de carbone de la Terre augmentent à un rythme alarmant et la compensation de vos émissions de carbone est un mécanisme puissant pour aider dans la lutte contre le changement climatique et le réchauffement de la planète.

Les avantages de la compensation carbone ne se limitent pas à la réduction des émissions de carbone, mais selon le type de projet de compensation, ils peuvent apporter de nombreux avantages à l'environnement au sens large, ainsi que des bénéfices locaux, sociaux et au niveau de la biodiversité. Nous travaillons à la mise en place d'un programme visant à maximiser les compensations carbone dans tout le Canada, et à rendre votre projet ECOPact totalement carbone neutre. Restez à l'écoute pour plus d'informations en 2021.

Voici nos NOUVELLES solutions ECOPact:

ECOPact : 30 à 50 % de réduction des émissions de carbone
Un béton à faible teneur en carbone contenant du ciment composé, qui permet de réduire de 30 à 50 % les émissions de CO2 par rapport à un mélange de béton standard.

ECOPact Prime : 50-70% de réduction des émissions de carbone
Ce béton d'ingénierie à faible teneur en carbone utilise une complexité plus élevée de ciment composé et de substituts cimentaires. Ainsi, ECOPact Prime permettra une réduction de 50 à 70% des émissions CO2 comparativement à la gamme de béton standard.

COMMENT DÉMARRER

