



Des solutions modernes pour suivre l'empreinte carbone des fabricants

ÉTUDE DE CAS



Suivi de l'empreinte carbone



Durabilité



Ressources naturelles

COMMENT POLYCOR UTILISE OPTCHAIN™ POUR SUIVRE SON EMPREINTE CARBONE ET LES SOURCES CRITIQUES D'ÉMISSION DE GES SUR SA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

PROFIL CLIENT

Leader mondial des carrières de pierres naturelles, Polycor Inc. s'est forgé une réputation enviable pour son travail innovant dans le domaine des pierres naturelles pour les sites historiques ainsi que pour les projets commerciaux, résidentiels et institutionnels. L'entreprise possède plus de 50 carrières et 20 usines de production. Avec plus de 1 300 employés, Polycor bénéficie d'une expérience de 35 ans dans l'industrie de la pierre naturelle.

CONTEXTE

De nombreuses entreprises de tous les secteurs d'activité visent à faire leur part pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) et à atteindre, voire dépasser, les objectifs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG). Polycor montre la voie dans l'industrie de la pierre. Joignant le geste à la parole, Polycor s'est fixé l'objectif ambitieux de devenir neutre en carbone d'ici la fin 2025 afin de contribuer à enrayer les changements climatiques catastrophiques, ce qui constitue un délai extrêmement serré.

La neutralité carbone est l'une des priorités de l'entreprise, ses champions et groupes de travail cherchant des moyens de :

- Augmenter l'utilisation des énergies renouvelables
- Réduire la dépendance de l'entreprise aux combustibles fossiles
- Créer le propre puits de carbone de Polycor
- Améliorer la gérance environnementale globale de l'entreprise

Polycor est déjà un fier partisan du mouvement de construction écologique, plusieurs employés étant des associés verts LEED. En outre, certaines carrières et usines de l'entreprise sont certifiées selon la norme du Natural Stone Institute pour la production durable de pierres naturelles (ANSI 373).

DÉFIS

La pierre naturelle est un matériau de construction intrinsèquement durable. Elle nécessite moins d'eau pour sa transformation, ne dégage aucun COV, exige moins d'entretien et dure plus longtemps que de nombreux autres matériaux de construction.

Malheureusement, sur le marché, les carrières de pierre naturelle n'adoptent pas toutes les mêmes pratiques d'extraction durable tout au long de leur chaîne d'approvisionnement. Faute de transparence et de traçabilité de bout en bout, certaines carrières contournent certaines démarches de durabilité afin de réduire les coûts.

Pour Polycor, c'est tout le contraire lorsqu'il s'agit de ses objectifs ESG. L'entreprise souhaitait démontrer clairement la valeur de ses pierres naturelles, comme le granit, en tant que matériaux de construction organiques et les nombreux avantages qu'elles présentent par rapport à d'autres produits, notamment le quartz, le béton, etc. L'équipe de Polycor voulait évaluer spécifiquement les émissions de GES de ses produits et identifier les points sensibles de GES afin d'atténuer leurs effets sur l'environnement et les communautés locales.

Polycor souhaitait également exploiter les analyses en temps réel pour les utiliser comme base pour le développement de futurs produits.



SOLUTION

Polycor a décidé de mettre en œuvre la suite de solutions de chaîne d'approvisionnement intelligente axée sur les résultats d'OPTEL, Optchain™, et son module de suivi de l'empreinte carbone à l'usine de Rivière-à-Pierre de l'entreprise, à l'extérieur de la ville de Québec.

Optimisé par la robuste plateforme de traçabilité d'OPTEL, Optchain™ peut être utilisé pour associer les niveaux d'empreinte carbone des produits de granit de Polycor à d'autres matériaux. En outre, cette plateforme permet de localiser les points sensibles en matière de GES tout au long de la chaîne de valeur, du début à la fin. En puisant dans une mine de données, Polycor peut réorienter ses stratégies de fournisseurs et de partenaires vers des alternatives plus durables.

L'entreprise peut utiliser l'outil de simulation d'OPTEL pour suivre les efforts de décarbonisation, comme la réduction de l'utilisation de combustibles fossiles par l'incorporation de biocarburants ou l'électrification des processus, la diminution de la consommation de matériaux à forte intensité de carbone, etc.

RÉSULTATS

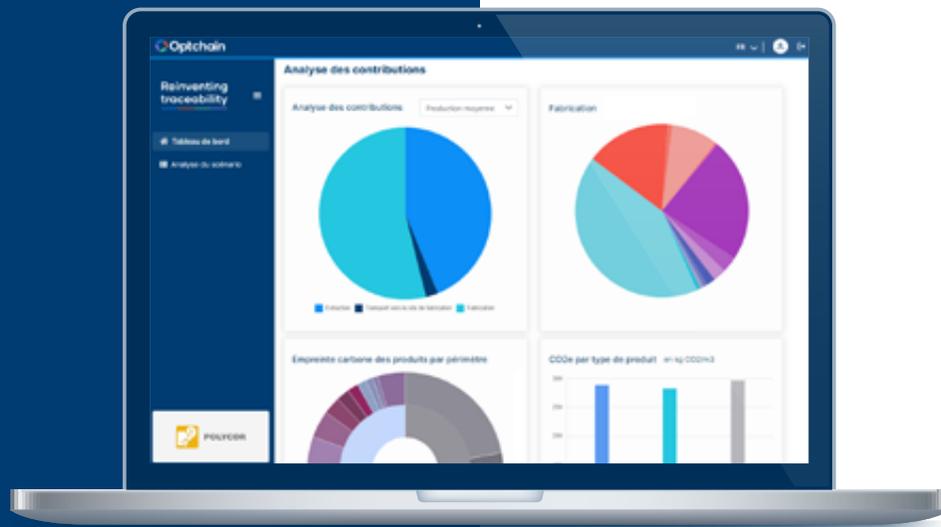
Polycor compte se faire aider par OPTEL pour atteindre son objectif de neutralité carbone en 2025.

Maintenant que Polycor utilise les résultats détaillés de l'outil d'évaluation de l'empreinte carbone et d'analyse des scénarios, l'équipe peut commencer à travailler stratégiquement à la réduction de ses émissions de scope 1, 2 et 3.

«Atteindre nos objectifs pour 2025 semble très prometteur, en partie grâce à la technologie d'OPTEL.»

«Nous avons toujours été le leader de l'industrie grâce à nos innovations et nos produits. Désormais, Polycor sera le pionnier de la durabilité.»

– a déclaré Jasmin Randlett,
responsable du développement durable chez Polycor.



COMMUNIQUEZ AVEC NOUS

Pour en apprendre plus à propos des solutions de traçabilité d'OPTEL, veuillez communiquer avec nous à l'adresse suivante : optelgroup.com/fr/contact/.

AMÉRIQUE DU NORD

OPTEL Canada — SIÈGE SOCIAL
+1 418 688 0334

EUROPE

OPTEL Irlande
+353 61480965

EUROPE

OPTEL Allemagne

ASIE

OPTEL Inde
+91 832 669 9600

AMÉRIQUE DU SUD

OPTEL Brésil
+55 19 3113 2570



optelgroup.com

© 2022 par le groupe OPTEL.
Tous droits réservés.