



L'INDUSTRIELLE DU BÉTON



**TOUS UNIS
POUR RÉINVENTER
LA CONSTRUCTION
DE NOTRE MONDE**



NOTRE DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

SOMMAIRE

À PROPOS DE L'INDUSTRIELLE DU BÉTON	3
DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE	5
PRÉSENTATION DU FILM SUR LA RAISON D'ÊTRE	6
NOTRE VISION & NOS ENGAGEMENTS	7
CRH France	11
LE PROGRAMME K6	12
NOTRE DÉMARCHE RSE	13
RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE	14
NOS ENGAGEMENTS	15



À PROPOS DE L'INDUSTRIELLE DU BÉTON

www.industrielledubeton.com

Site de Brumath

45 rue de la Division Leclerc

67170 BRUMATH

Tél. : 03.88.51.00.06

E-mail : contact@ib-brumath.com



Site de Brumath (67)



Site de Boran-sur-Oise

Route de Précy – CS 50007

60820 BORAN-SUR-OISE CEDEX

Tél. : 03.44.21.61.00

E-mail : contact@ib-boran.com



Site de Boran-sur-Oise (60)

À PROPOS DE L'INDUSTRIELLE DU BÉTON

L'Industrielle du Béton à vos côtés depuis plus de 50 ans

- L'Industrielle du Béton est une filiale du groupe CRH, Leader mondial des matériaux de construction.
- Nous sommes renommés depuis maintenant de nombreuses années dans le domaine de la **construction hors site** d'éléments de structure et d'éléments de mur, est un partenaire privilégié dans la réalisation de tout projet nécessitant la mise en place d'éléments en béton précontraint ou armé.
- Créée en 1973 sur le site de Boran-sur-Oise, L'Industrielle du Béton dispose aujourd'hui de deux sites :
 - Dans son usine de Boran-sur-Oise, située à 40 Km au nord de Paris, L'Industrielle du Béton réalise ses fabrications dans des domaines aussi variés que les ossatures en béton, les panneaux (murs CF, ...), plancher et éléments divers en béton armé,
 - La deuxième usine, située à Brumath, à 15 Km au nord de Strasbourg, est spécialisée depuis 1961 en fourniture et pose d'ossatures en béton, les panneaux (murs CF, ...) et éléments divers en béton armé.



NOS SERVICES

- Cellule Commerciale
- Bureau d'Études
- Usines de Production
- Service Transports
- Service Travaux
- Service QHSE



160 personnes



DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE L'INDUSTRIELLE DU BÉTON



- Réduction des émissions de gaz à effet de serre, décarboner nos produits et nos activités.
- Maîtriser la consommation d'eau & les rejets aqueux.
- Approvisionner nos matières premières en circuit court.
- Acheminer une partie de nos matières premières par voie fluviale.
- Utiliser un carburant à faible teneur en carbone.
- Prendre du bois d'œuvre conforme à un approvisionnement responsable (labelisé PEFC).
- Identifier les déchets produits et pouvoir les gérer de façon adéquate.
- Valoriser les déchets.
- Limitier la production de déchets à la source.
- Surveiller les nuisances acoustiques et visuelles.
- Réduire les poussières de silice cristalline.





PRÉSENTATION DU FILM SUR LA RAISON D'ÊTRE

Peu importe où vous vous trouvez, nous sommes partout où vous regardez.
Ce que nous fabriquons chez CRH est essentiel à la vie et à l'habitat, car nos matériaux, produits et services définissent la façon dont notre monde est construit.

C'est pourquoi chaque fois que nous fabriquons quelque chose, nous travaillons à l'améliorer.
Nous repensons, réimaginons et réinventons des solutions pour l'environnement bâti, en créant des maisons, des bâtiments et des infrastructures qui résistent à l'épreuve du temps.

Pour en savoir plus sur la raison d'être qui guide notre stratégie et notre prise de décision,
regardez notre film sur la Raison d'Être
sur notre site www.industrielledubeton.com



NOTRE VISION & NOS ENGAGEMENTS

NOTRE OBJECTIF

C'est notre Raison d'Être particulière :
ce que signifie être une entreprise CRH.

C'est la Raison pour laquelle nous faisons ce que nous faisons chaque jour et c'est pourquoi cela compte. Cela donne du sens et nous motive à accomplir davantage pour nos équipes, nos parties prenantes, nos clients et le monde.

Notre Raison d'Être guide notre stratégie et notre prise de décision, elle s'exprime à travers nos Valeurs vécues dans notre culture et délivrées à travers nos Piliers stratégiques.



NOTRE VISION & NOS ENGAGEMENTS

Chez CRH, nos Valeurs nous unissent dans notre façon de travailler, chaque jour, partout dans le monde



**Les gens sont
notre priorité**



**Le caractère
est notre force**



**La performance est
notre engagement**



**L'innovation est notre
voie vers l'avenir**



Les gens sont notre priorité

Nous construisons des relations durables et nous nous soucions de la sécurité et du bien-être de chacun.

Le caractère est notre force

Nous faisons ce que nous disons, nous vivons selon notre parole et nous collaborons pour accomplir nos tâches comme une seule équipe.

La performance est notre engagement

Nous obtenons un impact à l'échelle mondiale grâce à une prestation locale, un esprit d'entreprise et une gestion environnementale responsable.

L'innovation est notre voie vers l'avenir

Nous nous efforçons de façonner la prochaine génération de matériaux et de solutions de construction durables.



NOTRE VISION & NOS ENGAGEMENTS

Pour faire une réelle différence dans le monde et garantir qu'il soit un endroit meilleur pour les générations futures, nous nous engageons à assurer une réussite commerciale durable à long terme.

Nos piliers nous aident à gagner pour toutes nos parties prenantes.



Des talents renforcés



Client connecté



Croissance ciblée



Leadership en matière de développement durable



Des talents renforcés

Investir dans nos collaborateurs et développer nos compétences pour faire avancer notre activité.

Créer des environnements sûrs et inclusifs. Définir des objectifs et des attentes clairs. Fournir une formation et un soutien continus.

Client connecté

Créer des solutions privilégiées avec nos matériaux, produits et services, qui dépassent les attentes de nos clients.

Être curieux. Gagner avec nos clients.

Croissance ciblée

Développer et renforcer nos forces en évoluant, en façonnant et en améliorant nos activités.

Collaboration, partage des connaissances et partenariats. Améliorer continuellement nos activités.

Leadership en matière de développement durable

Améliorer activement l'environnement bâti en intégrant la durabilité dans tout ce que nous faisons.

Créer de la valeur pour tous en développant des solutions durables qui construisent, connectent et améliorent notre monde.



NOTRE VISION & NOS ENGAGEMENTS

Notre cadre pour un avenir durable

Créer de la valeur en réinventant la manière dont le monde est construit.

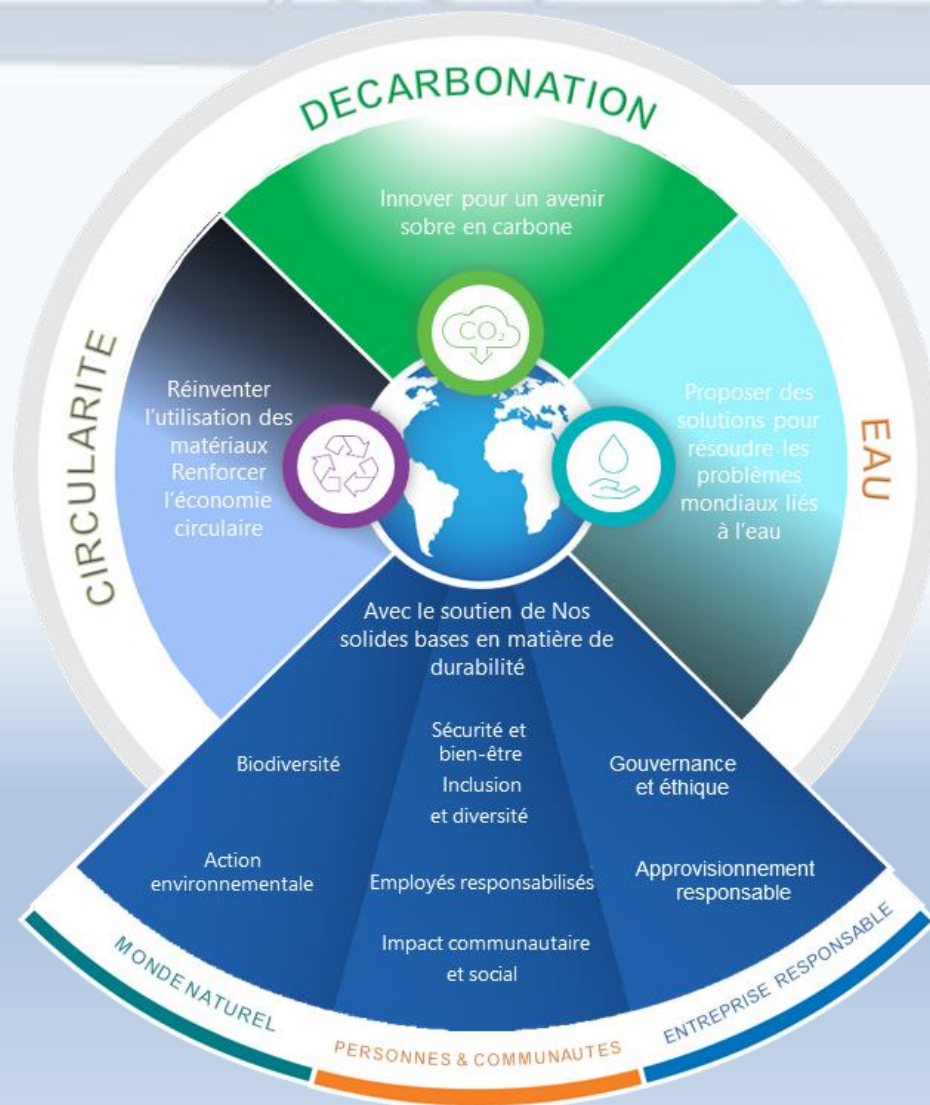
Le développement durable est un impératif stratégique pour notre entreprise.

Notre vision est de développer des solutions qui construisent, connectent et améliorent notre monde. Nous innovons en permanence pour nous améliorer et nous développons de nouvelles technologies pour répondre aux besoins changeants de nos clients, contribuant ainsi à rendre la construction plus simple, plus sûre et plus durable.

Notre objectif est de croître d'une manière qui crée une valeur financière et non financière durable pour toutes nos parties prenantes et qui a un impact positif sur le monde qui nous entoure.

Notre cadre de développement durable identifie trois défis mondiaux difficiles à résoudre pour l'environnement bâti et la société : l'eau, la circularité et la décarbonisation. CRH est bien placé pour fournir les solutions axées sur la valeur nécessaires pour aider à résoudre ces défis et améliorer la qualité du monde dans lequel nous vivons.

Nous prenons des mesures dans l'ensemble de nos opérations sur toutes les priorités énoncées dans notre cadre de développement durable et nous concevons nos produits, services et solutions pour contribuer à créer un environnement bâti plus durable pour nos clients et la société.





CRH

CRH FRANCE

CRH en France, une somme de compétences et d'expertises pour répondre à l'ensemble des besoins des acteurs de la construction



Nous proposons une gamme de solutions au service des entreprises qui développent des infrastructures critiques nécessitant une protection souterraine : chambres d'accès modulaires, dispositifs de protection de câbles en composite, solutions dédiées aux bornes de recharge électriques.



Développés depuis plus de 100 ans en France et au Luxembourg, nos produits et solutions couvrent l'ensemble des besoins des clients du Bâtiment et des Travaux Publics : entreprises générales, industriels du béton prêt à l'emploi, pré-fabricants, négociants en matériaux et applicateurs.



Nous proposons des solutions fiables et durables pour la protection et l'étanchéité des infrastructures de câbles et conduits souterrains, en assurant la sécurité, la pérennité, et la fiabilité des réseaux et services essentiels.



Depuis 40 ans, nous aidons nos clients à optimiser leurs méthodes de gestion des eaux pluviales et eaux usées, augmenter leurs performances opérationnelles et réduire leurs impacts sur l'environnement.



Depuis plus de 50 ans, nous proposons des solutions innovantes de construction spécialisée en production et montage de structures en béton pour bâtiments logistiques, industriels et commerciaux, génie civil.



Forts d'une expertise globale des métiers de la construction et de l'industrie, nous proposons des solutions avancées visant la durabilité et l'excellence, avec des produits pour le levage, la connexion, la fixation, et l'ancrage.



Nous proposons des solutions innovantes en infrastructure pour le secteur du trafic, les autoroutes, l'éclairage public et la recharge EV, avec une spécialisation dans les socles de rétention, chambres d'accès, protection de câble et solutions d'entretien de poteau.



Face aux enjeux sociétaux majeurs que sont la gestion de la ressource en eau, la transition énergétique et environnementale, la transformation intelligente des villes, nous apportons des solutions durables en béton préfabriqué, standards ou intégrées, qui contribuent à l'entretien et à l'évolution des infrastructures de travaux publics.

LE PROGRAMME K6

Moins de CO₂, Moins d'Eau, Moins d'Énergie : Le programme K6 est un véritable bond en avant

Forte réduction des émissions à la tonne de clinker produite liée au passage de la voie humide à la voie sèche :



- 35 % de combustibles utilisés	- 20 % d'émissions de CO ₂
- 40 % d'oxydes d'azote	- 80 % de dioxydes soufre

Baisse de la consommation d'eau - 50 %



Augmentation du nombre d'emplois indirects
400 emplois indirects
contre 250 actuel

Augmentation de la quantité de combustibles alternatifs valorisés
250 000 tonnes par an
contre 140 000 actuellement

Augmentation de l'extraction de matériaux à **1,7 million de tonnes par an** pour porter la production de clinker à 1,1 million de tonnes par an

Transformer la cimenterie de Lumbres pour atteindre la neutralité carbone

Pour atteindre la neutralité carbone de la production du ciment et relocaliser en France une production de clinker aujourd'hui importée, EQIOM conduit une transformation de la cimenterie de Lumbres en 2 phases : le Programme K6.

Phase 1

Création d'un nouveau four

Le nouveau four sera moderne et plus efficace, permettant à la fois de réduire les émissions de CO₂ à la tonne de clinker et d'augmenter la production de clinker.

Le chantier a démarré en mai 2024.

Phase 2

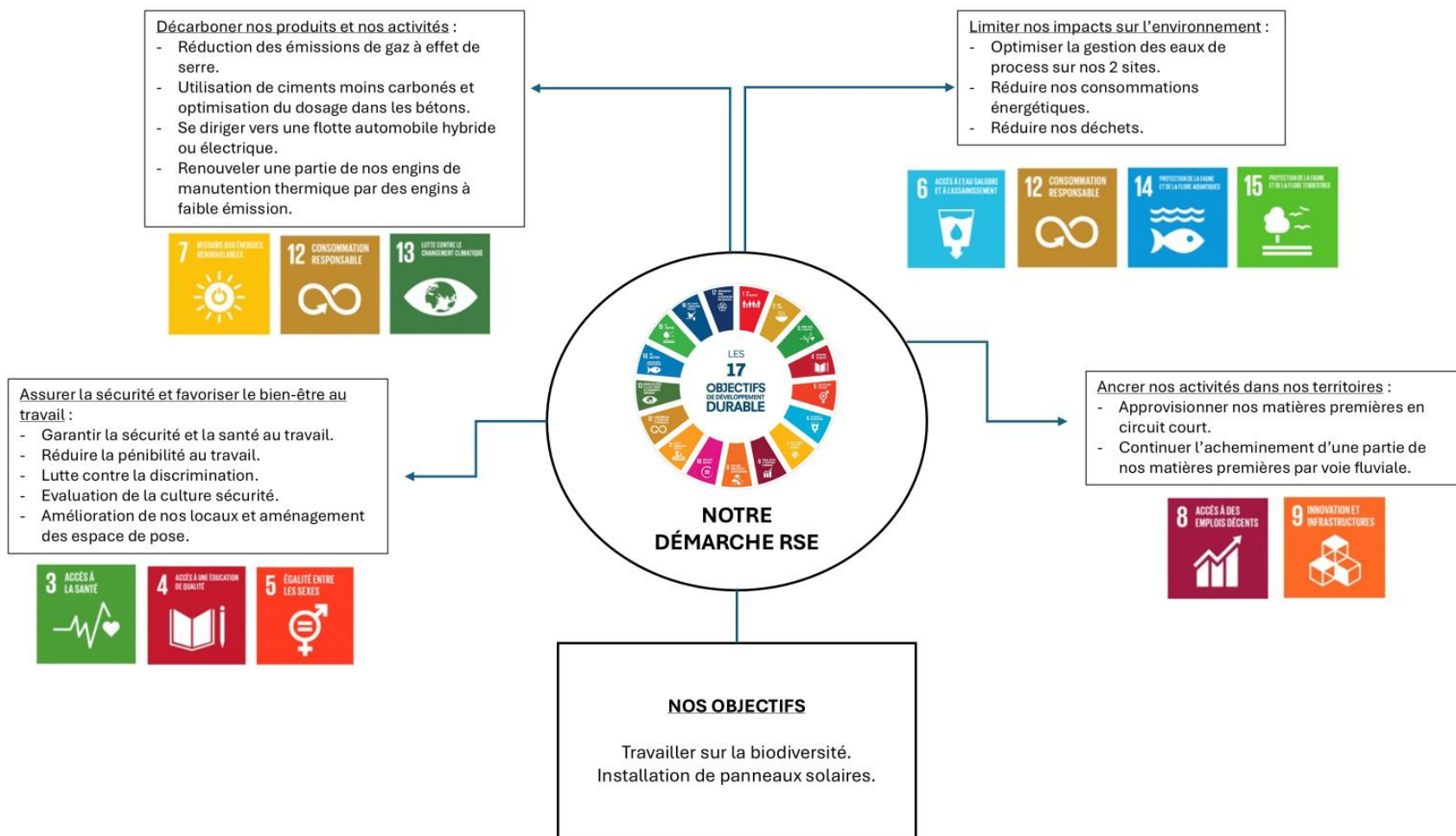
Captage des émissions de CO₂

L'installation d'une unité Cryocap™ Oxy fournie par Air Liquide France Industrie et d'un nouveau raccordement électrique assuré par RTE. L'objectif est de tendre vers la neutralité carbone en évitant **800 000 tonnes de CO₂ par an.**



NOTRE DÉMARCHE RSE

La Responsabilité Sociale des Entreprises est une nécessité pour L'Industrielle du Béton.
Nos valeurs et nos engagements sociaux et environnementaux se traduisent par des actions RSE





RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE

Le groupe CRH permet à L'Industrielle du Béton d'être à l'avant-garde et de bénéficier de toutes les innovations en matière de ciment bas carbone avec un objectif affiché : **RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE**

Nous nous appuyons pour ce faire sur :

- Des systèmes préfabriqués appropriés à chaque projet, la construction hors site étant un atout majeur de l'objectif.
- Une gamme de produits précontraints performante : la précontrainte permet en effet une optimisation de la section, une diminution de la quantité d'acier nécessaire et donc une économie de nos ressources naturelles.
- Une fabrication et une mise en œuvre sur site maîtrisée et contrôlée qui s'accompagnent d'une quantité de déchets réduite au strict minimum et d'un recyclage des matériaux.
- L'utilisation du bon ciment au bon endroit pour limiter l'impact CO₂ de façon drastique à moyen terme.

« CRH s'est engagée à réduire ses *émissions de CO₂ absolues* à l'échelle du groupe
émissions de CO₂ sur l'ensemble des périmètres
et des activités de 30 % en 2030 par rapport à 2021 »

NOS ENGAGEMENTS

Ancrer nos activités dans nos territoires :

- Approvisionner nos matières premières en circuit court
- Continuer l'acheminement d'une partie de nos matières premières par voie fluviale
- Utiliser des matériaux bas carbone
- Maîtriser la consommation d'eau & les rejets aqueux
- Améliorer nos consommations électriques
- Réduire et valoriser nos déchets



NOS ENGAGEMENTS : DÉCARBONATION

Quelle que soit leur taille, la plupart des bâtiments sont constitués de mêmes ingrédients de base

Le béton, qui est un élément essentiel au processus de construction. Mais il doit parfois être coulé dans la bonne forme avant d'être installé sur le chantier. C'est là qu'interviennent les produits d'infrastructure. Et c'est pour cela que nous travaillons sur nos bétons afin de réduire les émissions de CO₂ pour lutter contre le changement climatique.

Décarbonation

- Depuis septembre 2023, utilisation de ciments moins carbonés et optimisation du dosage en ciment dans les bétons.
- Réduction de **40 kg CO₂ eq/m³** de béton pour la fabrication de nos éléments de mur.
- Réduction de **50.5 kg CO₂ eq/m³** de béton pour la fabrication de nos éléments de structure linéaire BP et BA.

Objectifs

- A partir de janvier 2025, **réduction de 134.5 kg CO₂ eq/m³** de béton pour la fabrication de nos éléments de mur.
- Utiliser des matériaux recyclés (agréats).
- Collaborer avec nos fournisseurs pour qu'ils intègrent dans leurs process l'utilisation de matériaux recyclés.
- Optimiser la gestion des eaux de process.
- Augmenter la résistance du béton et réduire les sections des éléments verticaux ou horizontaux.
- Optimiser le choix des classes d'exposition du béton.
- Validation de nos propres FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire).



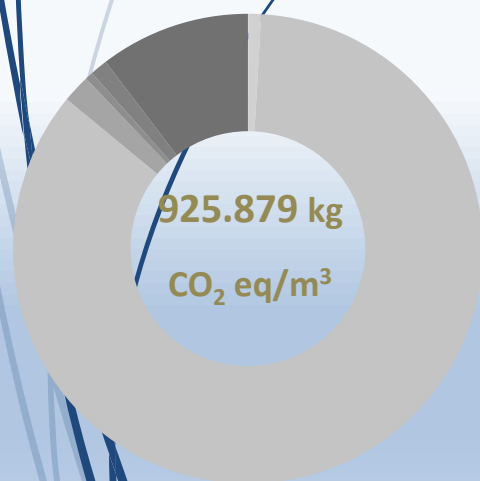
NOS ENGAGEMENTS : DÉCARBONATION

Une gamme de produits précontraints performante

La précontrainte permet en effet une optimisation de la section, une diminution de la quantité d'acier nécessaire et donc une économie de nos ressources naturelles.

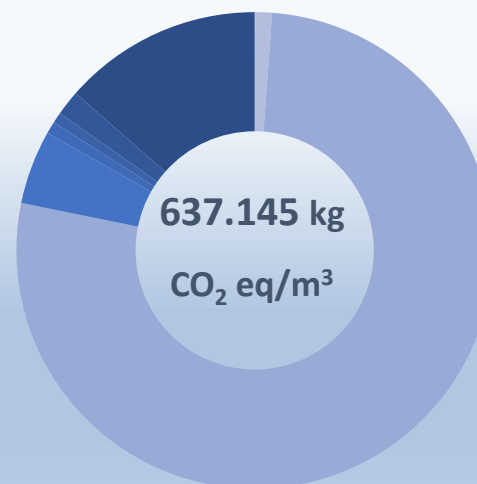


Élément Béton Armé Poteau 55 x 55



- A1-A3 | Gestion des déchets
- A1-A3 | Fabrication
- A1-A3 | Matériaux
- A1-A3 | Stockage
- A1-A3 | Transport
- A4-A5 | Processus de construction
- B1-B7 | Utilisation
- C1-C4 | Fin de vie
- D | Avantages

Élément Béton Précontraint Poteau 50 x 50



- A1-A3 | Gestion des déchets
- A1-A3 | Fabrication
- A1-A3 | Matériaux
- A1-A3 | Stockage
- A1-A3 | Transport
- A4-A5 | Processus de construction
- B1-B7 | Utilisation
- C1-C4 | Fin de vie
- D | Avantages

L'économie de section permet d'obtenir une **réduction de 289 kg CO₂ eq/m³**, soit une **économie de 31%**

Precast- L'Industrielle du Béton – Washing water filtration

- **Description :**
- Installation of a filter press to filter the washing water before it is discharged.
-
- The filter press is used to filter the washing water by retaining particles with a diameter of a few μm .
- The filtered water is collected and conveyed to a buffer tank to be treated before being discharged
- The solid part (cake) is evacuated to the waste area.
- Residues larger than 200 microns are recovered and extracted to a storage tank. The washed aggregates are stored there before being evacuated.



21

Notre prochaine étape sera de gérer efficacement et recycler l'eau dans nos propres installations.



Responsable des essais

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Ce rapport comporte 9 pages dont 1 annexe.

NOS ENGAGEMENTS

Nos objectifs et nos progrès

Precast – L'INDUSTRIELLE DU BÉTON 100% RENEWABLE FUEL



Business: L'INDUSTRIELLE DU BÉTON

Location: BORAN-SUR-OISE, France

Date: March 2024

Case Study type: Reducing our environmental impact

Description:

Implementation of a renewable fuel for diesel engines, produced 100% from bio-based raw materials, such as vegetable oils, waste oils, residual oils and animal fats.

Its use reduces the environmental impact of our machines compared to the use of standard fuel:

- CO₂: A reduction of at least 50% and up to 90% of CO₂ emissions.
- PARTICULATE MATTER: An average reduction of 12% of particulate matter during combustion.
- NO_x: An average reduction of 22% in NO_x during combustion.



14 |



Notre volonté à réduire les émissions de gaz à effet de serre, la dépendance énergétique et améliorer la qualité de l'air, nous emmène sur la mobilité de nos véhicules en :

- Renouvelant les engins de manutention thermique par des engins à faible émission.
- Augmentant le nombre de véhicules hybrides rechargeables ou électriques (20% en 2024 sur nos sites).

Mise en place d'un carburant à faible teneur en carbone



Depuis fin 2023, nous sommes passés à des carburants renouvelable pour moteur Diesel, produit à 100% à partir de matières premières biosourcées, telles que huiles végétales, huiles usagées, huiles résiduelles et graisses animales.

Son utilisation permet de réduire l'impact environnemental de nos engins par rapport à l'utilisation d'un carburant standard :

CO₂ : Une réduction d'au moins 50 % et jusqu'à 90 % des émissions de CO₂.

Particules : Une réduction en moyenne de 12 % des particules à la combustion.

NO_x : Une réduction en moyenne de 22 % des NO_x à la combustion.

Cette action a été retenue pour participer au rapport de développement durable de CRH.

Soucieux de l'environnement, L'industrielle du Béton continue d'améliorer sa démarche en réduisant ses coûts énergétiques.

Nous étudions la possibilité de mettre en place des panneaux photovoltaïques sur une partie de nos bâtiments pour nous permettre de réduire notre dépendance aux combustibles fossiles et ainsi diminuer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production d'électricité.

NOS ENGAGEMENTS

Traitement et valorisation de nos déchets

Depuis plusieurs années, nous visons à nous conformer à toutes les réglementations en matière de gestion des déchets et à nous efforcer d'atteindre des normes plus élevées sur l'ensemble de nos sites.

Au-delà de la conformité réglementaire, nous nous efforçons de réduire davantage les déchets et d'utiliser les ressources de manière efficace. Nos programmes de gestion des déchets se concentrent sur les déchets de procédés, tels que les déchets d'entretien et les huiles usagées, ainsi que sur les déchets commerciaux.

Nous identifions et améliorons continuellement l'efficacité des processus de production afin de prévenir ou de réduire les déchets, y compris les matières dangereuses, et informons nos nouveaux employés et nos entrepreneurs.

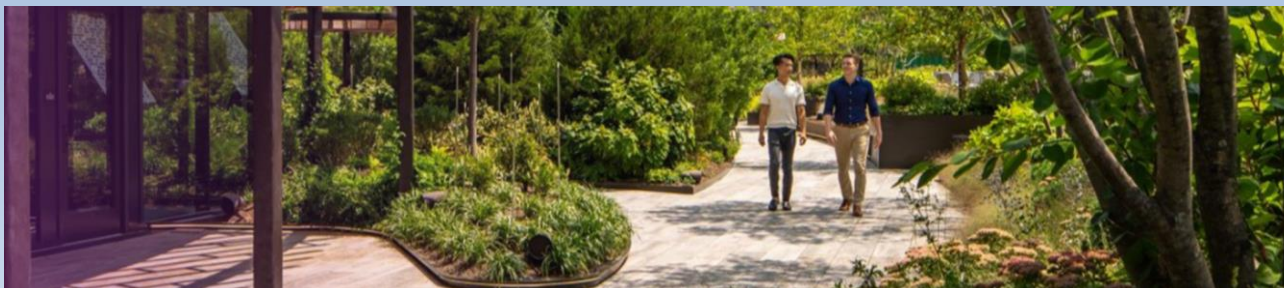
La gestion des déchets regroupe différentes étapes :

- L'identification des déchets pour pouvoir les gérer de façon adéquate,
- La collecte des déchets,
- Le traitement des déchets,
- La valorisation des déchets,
- Le stockage.

La valorisation apporte une nouvelle valeur à nos déchets en les sortant du circuit de collecte et de traitement. Elle s'oppose à l'élimination, contribue au respect de la planète et au développement durable.

Recyclage externe :

Lorsque nos déchets de processus ne peuvent pas être évités, réutilisés, récupérés ou recyclés en interne, ils sont envoyés à des installations externes agréées pour le recyclage ou le traitement final.



NOS ENGAGEMENTS

Notre vision de l'inclusion et de la diversité

Nous nous engageons à bâtir une organisation où l'inclusion est une valeur fondamentale du leadership et où :

- Les personnes talentueuses de tous horizons sont les bienvenues et les différences sont acceptées.
- Chacun a une chance juste et égale de se développer et de progresser.
- Notre environnement de travail aide les gens à être eux-mêmes et à donner le meilleur d'eux-mêmes.

Nous voulons créer et maintenir une culture où l'équité, l'inclusion et l'appartenance sont réalisables pour tous.



Nous croyons en l'équité, le respect et la justice afin que chacun ait des chances égales. Nous pensons que nous pouvons jouer un rôle clé dans la création d'un monde plus inclusif pour tous nos citoyens.

Nous nous engageons à élaborer un plan d'action significatif, mesurable et durable, afin de créer les conditions dans lesquelles tous nos collaborateurs, fièrement uniques, peuvent s'épanouir.

Nous savons que nous sommes plus forts lorsque nous sommes unis. Nous sommes plus productifs, plus innovants, plus sûrs, plus attrayants pour un plus grand nombre de personnes... et plus heureux !



TOUS UNIS POUR

**RÉINVENTER
LA CONSTRUCTION DE
NOTRE MONDE**



QR CODE

SITE INTERNET DE L'INDUSTRIELLE DU BÉTON



