

Focus Ciment

Les actualités de la cimenterie d'Eclépens



Un nouveau duo aux commandes



L'économie circulaire chez Holcim, c'est quoi ?



Des investissements massifs pour l'environnement

Editorial

Chers voisins,

A la cimenterie d'Eclépens, il nous tient à cœur de vous informer sur nos actualités et projets en cours. Depuis la création de l'usine il y a près de 70 ans, nous nous y attachons à travers ce magazine d'information, notre site internet, mais aussi des séances d'information ou des journées portes ouvertes. L'occupation de notre site au Mormont a réaffirmé la place prépondérante qu'Holcim accorde au dialogue avec la population. Nous sommes convaincus que c'est par l'échange et la concertation que nous pourrions répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain de notre site.

Ces défis, je suis fier de les conduire aux côtés de mon nouveau binôme à la direction du site: Sofia Martin, précédemment responsable de production de l'usine. Ce management partagé, une première dans notre industrie en Suisse, permet de renforcer notre capacité d'innovation et nous permet de mener à bien les nombreux projets issus de l'économie circulaire que nous vous présentons dans ce numéro.

Au premier rang desquels figure la production de notre nouveau ciment durable Susteno grâce auquel nous réduisons les émissions de CO₂ et préservons les ressources naturelles. Dans le même esprit, une nouvelle installation nous permet de valoriser des déchets minéraux sous forme de matières premières alternatives dans la production de ciment. En matière d'efficacité énergétique, nous ne sommes pas en reste. Notre site produit depuis peu sa propre électricité grâce à une installation solaire et à une turbine qui valorise la chaleur résiduelle de l'usine. Des projets en cours nous permettront en outre dès l'an prochain de nous passer quasi complètement de combustibles fossiles.

Bonne lecture !

François Girod,
Co-Directeur de la cimenterie



François Girod & Sofia Martin, Co-Directeurs de la cimenterie

Lancement de la production du ciment durable Susteno

Eclépens a donné en avril le coup d'envoi de la production de son nouveau ciment durable Susteno qui promeut l'économie circulaire, préserve les ressources naturelles et réduit les émissions de CO₂ d'environ 10% par rapport à un ciment de masse suisse déjà bas carbone. « Il s'agit du premier ciment en Europe dans lequel des granulats de démolition mixtes traités de haute qualité provenant de la déconstruction de bâtiments remplacent une partie du clinker en

tant qu'additif », explique Philippe Rey, directeur des ventes Ciment chez Holcim Suisse. Susteno est aussi décliné sous une gamme de bétons durables produite sur différents sites de production à travers toute la Suisse romande. Il approvisionne déjà de nombreux chantiers en Suisse romande comme le Centre fédéral pour requérants d'asile du Grand-Saconnex (GE), le complexe immobilier des Maraîchers à Genève ou l'Etablissement cantonal d'assurance de Bex (VD).



Image de synthèse du projet Les Maraîchers/Genève (Photomontage: Group DLLP)

La parole à...



Ramona Goetze,
Responsable des opérations Geocycle Romandie



Nouvelle plateforme de valorisation de déchets minéraux

De quel projet es-tu le plus fier ?

De la nouvelle installation de valorisation de déchets minéraux que nous avons mise en service l'an passé à Eclépens. Grâce à ce site unique en Suisse romande, nous avons déjà pu valoriser plus de 100'000 tonnes de matériaux d'excavation en tant que matières premières alternatives dans la production de ciment. Je suis très fière de participer au succès de ce site pionnier qui contribue à la fois à préserver les ressources naturelles et à sauvegarder l'espace déjà rare des dépôts d'excavation et de matériaux en Suisse romande.

Ramona, peux-tu nous décrire tes missions ?

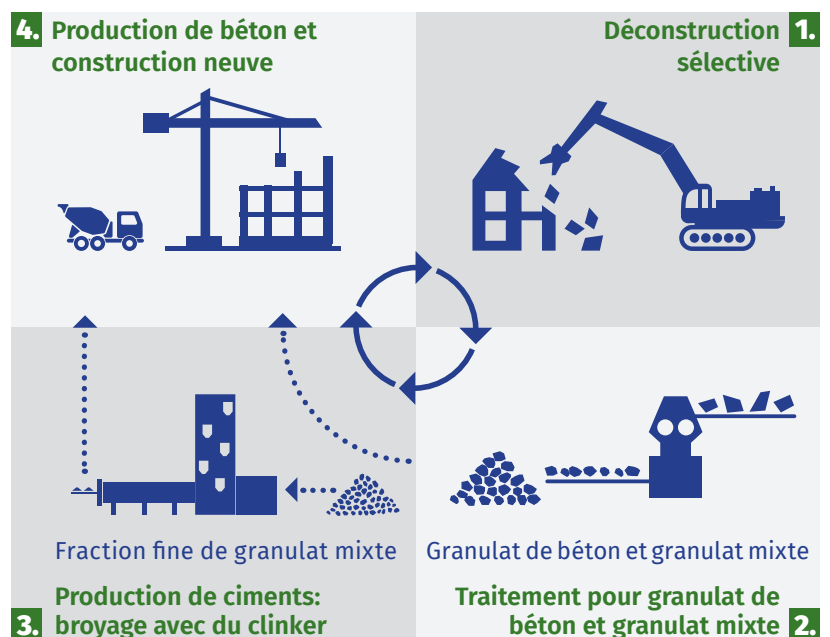
Je suis en premier lieu l'interlocutrice pour tous les clients romands de la marque Geocycle, le prestataire de services de Holcim pour la valorisation des déchets. Ces clients nous font parvenir toutes sortes de déchets (pneus, farines animales, boues séchées d'épuration,...) que nous valorisons énergétiquement et sous forme de matière première alternative dans la production de ciment. En tant que responsable technico-commerciale pour la Suisse romande, je gère à la fois un portefeuille de plus de 80 clients mais veille aussi à la qualité des produits que nous recevons à la cimenterie.



Valorisation en matières premières alternatives dans le ciment

L'économie circulaire chez Holcim, c'est quoi ?

Lors de la démolition d'un bâtiment, une grande variété de matériaux minéraux tels que les déchets de démolition mixtes ou issus du béton sont récupérés. Alors que la plupart de ces déchets sont normalement mis en décharge, nous les recyclons et leur donnons une seconde vie sous forme de matériaux de construction de haute qualité pour la construction de bâtiments et le génie civil. Ainsi, Holcim contribue activement à l'économie circulaire, préserve les ressources naturelles et évite la mise en décharge de ces matériaux.



Des investissements massifs pour l'amélioration de notre empreinte carbone



Bilan carbone 25% meilleur que la moyenne des cimenteries européennes

Saviez-vous que notre usine figure dans le peloton de tête des cimenteries européennes présentant le meilleur bilan carbone ? Grâce à une diminution de notre empreinte carbone par tonne de ciment de plus d'un tiers depuis 1990, nos émissions de CO₂ se situent environ 25% en dessous de la moyenne européenne. Mais nous ne comptons pas nous arrêter en si bon chemin et visons une réduction supplémentaire d'environ 25% d'ici 2030. Notre cimenterie s'est pour cela lancée dans une vaste série d'investissements.

Holcim investit massivement dans les énergies renouvelables et produit même depuis peu sa propre électricité. Une turbine, exploitée par Cadcime SA, permet d'exploiter l'énergie thermique générée par le four dans la production de ciment pour produire de l'électricité. « Cette nouvelle installation permet de couvrir une consommation d'électricité équivalente à 1'700 ménages et permet de valoriser sous forme d'électricité plus de 90% de la chaleur résiduelle de la cimenterie », témoigne Roger Dupertuis, directeur de Cadcime SA. Holcim investit en parallèle dans l'énergie solaire, entièrement autoconsommée sur le site, avec la couverture de 3'650 m² de toit par une installation solaire.

En matière d'économie circulaire, Holcim n'est pas en reste. « Des projets en cours permettront tout d'abord d'ici 2022 de réduire la consommation de combustibles fossiles du site et d'avoir recours jusqu'à 95% aux combustibles alternatifs (actuellement environ 70%) pour chauffer le four de la cimenterie. Il s'agit d'un des ratios les plus élevés du monde », selon le directeur de la cimenterie François Girod.

Pour permettre à Holcim d'atteindre son objectif de produire d'ici à 2050 des matériaux de construction climatiquement neutres et entièrement recyclables, Eclépens a en outre été désignée par le Groupe Holcim comme site pilote à l'échelle mondiale pour le développement d'innovations majeures. Un projet permettant de valoriser des déchets minéraux sous forme d'ajouts dans la production de ciment grâce à un deuxième four à plus basse température (850°C contre 1'450 °C pour le four à clinker) est à l'étude. D'autres études sont en outre actuellement menées pour un projet pilote de captage et d'utilisation du carbone, combinées à des études de faisabilité en matière de géothermie.



Panneaux solaires photovoltaïques