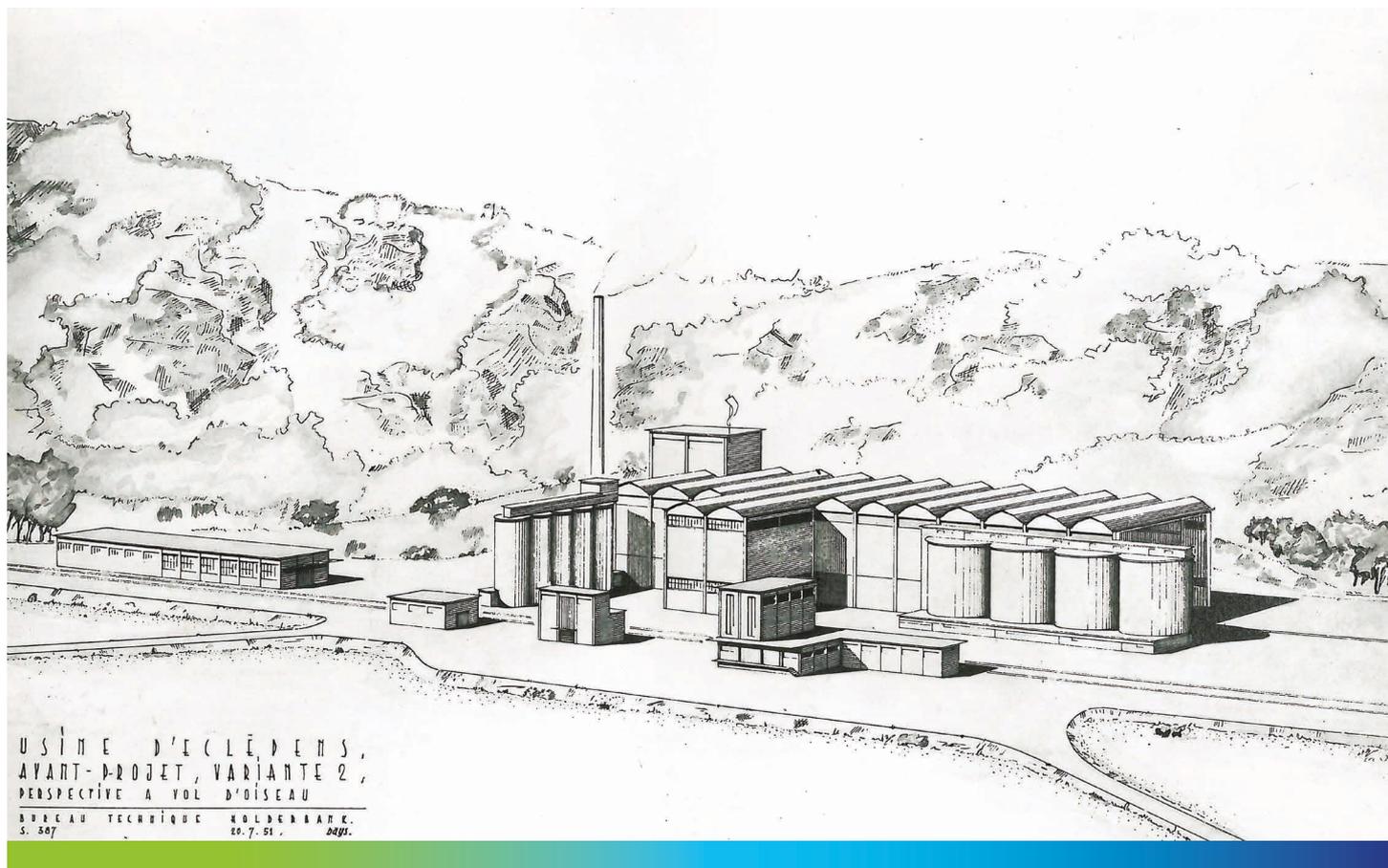


# FOCUS CIMENT

LES ACTUALITÉS DE LA  
CIMENTERIE D'ECLÉPENS

NOVEMBRE 2023



## LA CIMENTERIE D'ECLÉPENS FÊTE SES 70 ANS



Mormont: horizon 2060



Vers l'usine sans pétrole



Journée portes ouvertes 2024

# CHÈRES VOISINES, CHERS VOISINS,

## CAP 2060 AU MORMONT



**Sofia Martin**  
**François Girod**  
Co-directeurs  
Cimenterie Eclépens  
Holcim (Suisse) SA

L'année des 70 ans de la cimenterie Holcim d'Eclépens est placée sous le signe des bonnes nouvelles. Elle a débuté par le feu vert du Tribunal fédéral à l'extension de la carrière du Mormont sur la Birette, décrétée d'intérêt national. Cette décision a été suivie par la délivrance du permis d'exploiter de l'étape 1 de l'extension par les autorités cantonales. Une autre bonne nouvelle sur le front de la décarbonation de notre usine: nous serons en mesure à partir de 2024 de nous passer quasi complètement de pétrole pour chauffer notre four.

Nous aurons l'occasion de vous présenter ce projet, ainsi que bien d'autres innovations, à l'occasion d'une journée portes ouvertes le samedi 4 mai 2024. Nous nous réjouissons de vous y retrouver nombreux !



**Sofia Martin**  
Co-directeurs Cimenterie Eclépens  
Holcim (Suisse) SA



**François Girod**

En décembre dernier, le Tribunal fédéral autorisait l'extension de la Birette tout en exigeant le comblement sur le périmètre en question. Cet arrêt consacre en outre l'intérêt national de notre site d'extraction pour satisfaire la demande locale en ciment.

Suite à la délivrance du permis pour la première étape d'extraction, les travaux de préparation vont pouvoir débuter prochainement afin d'assurer la continuité de l'approvisionnement de la région en matériaux de construction.

Grâce notamment à nos projets d'économie circulaire qui nous permettent de ralentir le rythme d'extraction de la carrière, nous pouvons désormais nous projeter à l'horizon 2060 et attendons l'aboutissement des études qui permettront de définir la meilleure solution pour le comblement.



# 70 ANS DE LA CIMENTERIE D'ECLÉPENS - FRANÇOIS GIROD TIRE LE BILAN

**Bonjour François, la cimenterie d'Eclépens fête cette année ses 70 ans d'existence. Si on regarde dans le rétroviseur, qu'est-ce qui a changé depuis ?**

Beaucoup de choses ont changé, à commencer par la manière de fabriquer du ciment. Certes, le principe de base de la production reste inchangé avec une cuisson à haute température du mélange de calcaire et de marne. Mais au cours des dernières décennies, toutes nos machines ont été modernisées en permanence. Une chose n'a en revanche pas changé: l'importance du ciment, matériau indispensable au secteur de la construction grâce auxquels d'importants projets d'infrastructure comme le métro M2 de Lausanne, la STEP de Vidy, le Vortex, l'Hôpital des enfants du CHUV ou encore le programme CFF Léman 2030 voient le jour.

**Et qu'en est-il des processus ? Ont-ils eux aussi évolué ?**

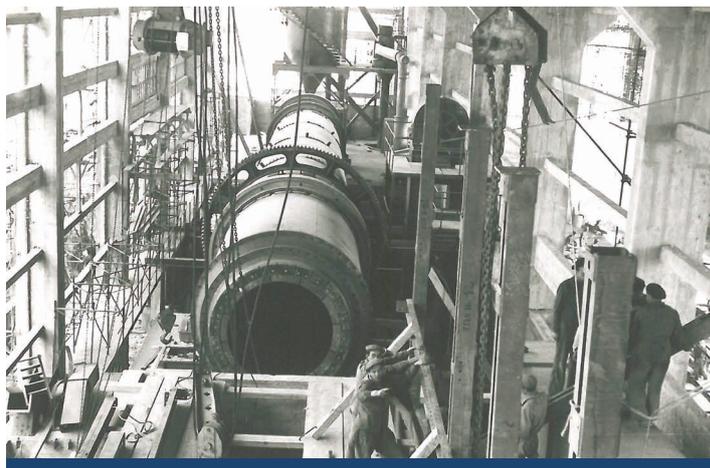
Oui, les processus se sont beaucoup améliorés que ce soit en matière de santé et sécurité ou sur le plan de l'efficacité énergétique et environnementale. Nous sommes très fiers que notre site figure parmi les leaders mondiaux du Groupe Holcim en matière de performance environnementale. La digitalisation a aussi pris une place prépondérante dans nos processus, comme par exemple avec la généralisation des contrôles de qualité en ligne.



Chantier de la cimenterie (1952)

**Et pour finir, projetons-nous vers l'avenir. Quels sont les défis de la cimenterie d'Eclépens pour les prochaines décennies ?**

Nos regards sont tournés vers l'extension Birette, le comblement de la carrière, ainsi que le développement de nos projets d'économie circulaire et de décarbonation. Réduire complètement nos émissions de CO<sub>2</sub> à zéro d'ici 2050 nécessitera de nouvelles technologies comme celles du captage, stockage et utilisation de carbone (CCUS). Nous y travaillons au travers de projets pilotes en Suisse et en Europe. Construire plus durablement nécessite beaucoup d'efforts et une bonne collaboration de tous les acteurs de la construction, notamment en intégrant les principes de l'économie circulaire.



Premier four de l'usine



Ouverture de l'usine (1953)

**Pour découvrir l'histoire de la cimenterie, cliquez sur le lien ci-joint et découvrez le dossier spécial préparé pour les 50 ans de l'usine.**



## Un pas de plus sur le chemin de la décarbonation

Nous voulons réduire nos émissions nettes de CO<sub>2</sub> à zéro à l'horizon 2050 et visons un objectif intermédiaire de réduction de près de 30% d'ici 2030. Pour atteindre cet objectif, des projets en cours permettront à la cimenterie d'Eclépens de devenir une des premières usines au monde, et la première de Suisse, à substituer jusqu'à près de 100% de ses énergies fossiles nobles par des combustibles alternatifs à base de déchets. Pour cela, le four va être adapté afin d'être en mesure d'utiliser plus de combustibles alternatifs et deux halles seront construites pour stocker les résidus de plastiques non recyclables destinés à l'incinération

Les autorités cantonales ont délivré le permis au mois de mai et les travaux nécessaires devraient débuter à l'automne pour une mise en service prévue au printemps 2024. Dans un second temps, nos ingénieurs travaillent à la réalisation d'un projet phare de l'économie circulaire à l'échelle mondiale: la valorisation des déchets minéraux grâce à un deuxième four à plus basse température.

## Plus de recyclage pour préserver les matières premières

Grâce à l'optimisation de toute la ligne de processus, le site de recyclage de l'usine voit cet automne sa capacité de traitement de déchets minéraux passer de 80'000 tonnes à 100'000 tonnes annuelles. En outre, la gamme de matériaux que pourra valoriser sous forme de matières premières alternatives dans la production de ciment notre installation est élargie.

## Journée portes ouvertes 2024

Le samedi 4 mai 2024, la cimenterie d'Eclépens ouvre ses portes et vous êtes naturellement invités à découvrir notre site à cette occasion. Lors de cette journée, vous aurez l'occasion de découvrir le processus de fabrication du ciment et de faire connaissance avec nos projets innovants d'économie circulaire, de préservation des ressources et de décarbonation.

De 09h00 à 17h00, la manifestation proposera en outre un programme varié pour toute la famille avec un parcours au cœur de l'usine ponctué de différentes attractions pour petits et grands et d'une animation musicale. Des associations locales proposeront en outre des délices culinaires pour permettre aux participants de se restaurer sur place.

