



L'avenir de Silmer passe par l'innovation technologique

Créée en 1928 à Cayeux-sur-Mer (Somme), l'entreprise Silmer, spécialisée dans l'extraction et la transformation de galets, innove encore et toujours.

à savoir

La première usine de calcination de galets est créée en 1928 par Victor Sanson.

Aujourd'hui, Silmer fait partie du groupe Gagneraud. L'usine cayolaise emploie 32 personnes. Son chiffre d'affaires de 5 millions d'euros est réalisé avec 70% d'export. Le galet qu'elle extrait sur le domaine public maritime contient 99 % de silice. Une pureté qui fait la renommée de ce caillou tout autour de la planète.

Chaque année, Silmer produit 15 000 tonnes de silice cristobalite calcinée à 1 600 °C, 65 000 tonnes de granulats clairs calcinés à 900°C et 20 000 tonnes de produits non calcinés.

L'innovation technologique est dans l'ADN de Silmer. Limitée par un quota annuel d'extraction de galets, la clef de son développement tient dans les produits qu'elle imagine, met au point et propose à ses clients. Elle n'attend pas d'être sollicitée mais provoque l'innovation. Silmer dispose de son propre service de recherche et développement. Les travaux menés sont protégés par le secret industriel. C'est là qu'est née, entre autres, la dernière innovation technologique de la firme : un revêtement phosphorescent qui illumine les trottoirs de l'avenue Masset, à Cayeux-sur-Mer. « Il a été mis au point avec l'entreprise Lhotellier. La propriété de ce composant est d'être photoluminescent. Le revêtement est blanc la journée et produit un effet luciole en scintillant à la nuit tombée », explique Brigitte Pagès, responsable commerciale de l'entreprise.

Made in « Cayeux-sur-Mer »

Le granulat qui est placé dans l'enrobé capte la lumière la journée et la restitue dans le noir. Une innovation qui a permis de réduire l'éclairage public. « Les candélabres classiques ont été remplacés au profit de lampadaires à lumière noire, plus économiques

», confirme le maire de la commune, Jean-Paul Lecomte. « Cela a l'avantage de mieux s'intégrer dans cet espace naturel et de moins perturber la faune, les oiseaux, sur cette zone en bordure du domaine public maritime », ajoute Brigitte Pagès. Installer cette nouveauté à Cayeux-sur-Mer, c'est presque rendre justice au galet qui a fait la renommée et l'histoire de la ville !

Isolation et défi routier

« Le galet, c'est notre histoire et notre avenir, pose Brigitte Pagès. Aujourd'hui, tous nos efforts en recherche et développement portent sur les économies d'énergie, notamment dans la lutte contre les îlots de chaleur. Grâce à une machine à tri optique, nous arrivons à proposer, depuis 2015, un granulat fin trié pour être à 99 % blancs. Dans les grandes villes, les bâtiments emmagasinent la chaleur dès que les températures montent. Mais en plaçant de la cristobalite dans le béton, on isole, car c'est un très mauvais conducteur de chaud et de froid. ce granulat est utilisé pour les bétons, les toitures, les revêtements de chaussée, notamment au Canada et aux États-Unis. De là, on économise l'énergie des climatiseurs et des chauffages... »

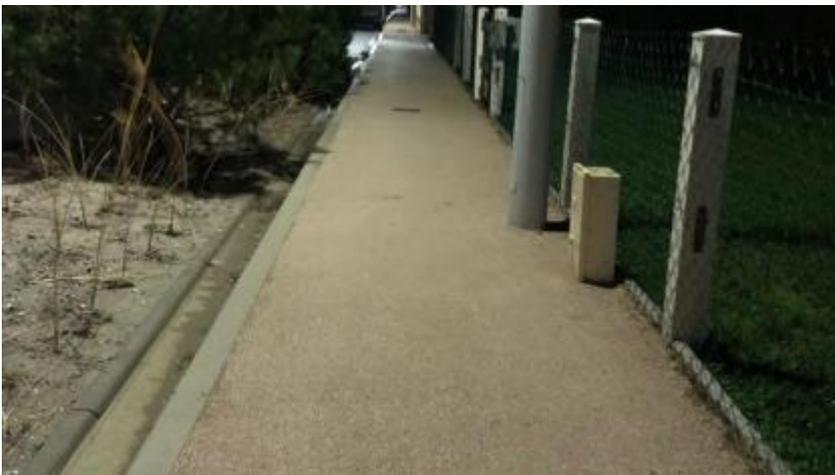


[Visualiser l'article](#)

La silice contenue dans les revêtements des chaussées garantit aussi leur durée de vie: car les températures constatées sont inférieures de sept degrés à un revêtement classique et ces fortes chaleurs sont sources de dégradation prématurée. Le domaine routier est également un axe de développement pour l'entreprise qui cherche toujours à créer de nouveaux débouchés pour sa matière première purement cayolaise.



⏪ × × Previous Next.



0444Q5mSQAiKKVb73b9Yt-cCsQrzmsCHJfO2koGg8eWZ38nBcGV5qPLTcMz9xID8_zwvSC9yS0E27xnVsO3dh-zANzgy

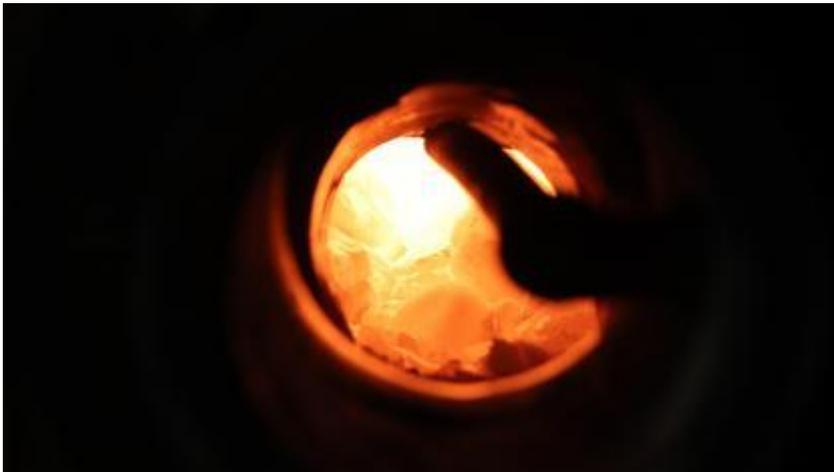


[Visualiser l'article](#)

Les gaalets extraits sont chauffés à 1600°C dans des fours comme on n'en fait plus..



Le galette st chauffé à 1600 °C. Il opère alors une mutation et laisse sa pureté s'exprimer..



Les installations de Silmer, ici un des fours où sont chauffés les gaalets, sont synonymes de son savoir-faire..

0444G5mSQAiKKVb73b9Yt-cCsQrzmsCHJfO2koGg8eWZ38nBcGV5sqPLTcMz9xD8_zwwSC9yS0E27xnVsO3dh-zANzgy

premium.courrier-picard.fr
Pays : France
Dynamisme : 115



[Visualiser l'article](#)



L'investissement de Silmer se constate aussi pour préserver son environnement. Ici, un canon à eau limite la poussière pour préserver la santé des salariés et gêner le moins possible le voisinage toujours plus proche..



L'investissement de Silmer se constate aussi pour préserver son environnement. Ici, des rampes projettent de l'eau sur la poussière qui s'élève après el passage du tracteur. Il s'agit de préserver la santé des salariés et de gêner le moins possible le voisinage toujours plus proche..

0444Q5mSQAiKKVb73b9Yt-cCsQrzmsCHJfO2koGg8eWZ38nBcGV5qPLTcMz9xD8_zwwSC9yS0E27xnVsO3dh-zANzgy

premium.courrier-picard.fr
Pays : France
Dynamisme : 115



[Visualiser l'article](#)



Différent enrobés, dont le revêtement photoluminescent au centre..



Brigitte Pagès, responsable technico-commerciale de Silmer met toute son énergie à développer de nouvelles applications pour les produits Silmer..

0444Q5mSQAIKKVb73b9Yt-cCsQrzmsCHJfO2koGg8eWZ38nBcGV5qPLTcMz9xD8_zwvSC9yS0Ez7xnVsO3dh-zANzgy

premium.courrier-picard.fr
Pays : France
Dynamisme : 115



[Visualiser l'article](#)



L'avenue Masset bénéficie du revêtement photoluminescent mis au point par Silmer et Lhotellier et réduit la pollution visuelle des candélabres à la tombée de la nuit..



0444Q5mSQAIKKVb73b9Yt-cCsQrzmsCHJfO2koGg8eWZ38nBcGV5qPLTcMz9xD8_zwwSC9yS0E27xnVsO3dh-zANzgy