



Communiqué de presse

Vicat accélère la décarbonation industrielle en France : électrification à Xeuilley (54) et production d'e-fuels à Montalieu (38) pour renforcer la souveraineté énergétique et la mobilité bas carbone

Xeuilley et Montalieu, le 26 mai 2026 – Le Groupe Vicat confirme son engagement en faveur de la transition énergétique en France avec deux projets majeurs : la défossilisation complète de son site de Xeuilley et le déploiement d'un électrolyseur à haute température à Montalieu. Ces investissements, soutenus par l'ADEME et des partenaires industriels français, positionnent Vicat comme un acteur clé de la souveraineté énergétique.

L'électrification du broyeur Cru à Xeuilley : une première industrielle

Sur son site de Xeuilley, Vicat a franchi une étape historique en électrifiant le générateur de gaz chaud du broyeur Cru, dernier équipement encore dépendant de combustibles fossiles. Contrairement au four principal déjà alimenté à 100 % par des combustibles alternatifs, ce broyeur nécessite un générateur dédié pour sécher la matière, incompatible avec les substituts existants.

Une innovation soutenue par l'ADEME

Fin 2025, une étude de faisabilité, cofinancée à 60 % par l'ADEME, a permis d'identifier la solution optimale : l'électrification du foyer couplée à un stockage de chaleur à haute température (> 900°C). Ce système, développé en partenariat avec la start-up lilloise NOC, répond aux enjeux d'intermittence des énergies renouvelables et optimise les coûts liés à la variabilité de l'électricité. L'investissement s'élève à 7,5 M€ (hors raccordement RTE), portant la puissance électrique du site de 13 MW à 28 MW.

Impact environnemental

Ce projet permettra d'éviter 12 000 tonnes de CO₂ par an (base 2025), soit une réduction de 80 % des émissions du broyeur sécheur.

Le groupe Vicat a déjà substitué les combustibles fossiles par la valorisation de déchets énergétiques régionaux et amélioré sa performance énergétique de 30 % en 20 ans.

Montalieu : vers la production d'e-fuels grâce à l'hydrogène vert

Dans le cadre du projet ADEME IDH2, Vicat, en partenariat avec GENVIA et EDF, déploiera un électrolyseur à haute température d'une puissance de 1 MWe, soit une production de 600 kg d'hydrogène par jour, sur son site de Montalieu-Vercieu (Isère). Ce démonstrateur, basé sur la technologie H-Pod de GENVIA, marque une première industrielle pour la filière française de couplage nucléaire-SOEC (Solid Oxide Electrolyser Cells), stratégique pour atteindre les objectifs énergétiques nationaux.

Une chaîne vertueuse pour la mobilité bas carbone

Le CO₂ capturé grâce au projet VAIA (sur la plus grande cimenterie de France à Montalieu) sera combiné à l'hydrogène produit par l'électrolyseur pour fabriquer des e-fuels (carburants de synthèse). La technologie de capture retenue, la cryogénie, privilégie l'énergie électrique, tandis que l'hydrogène sera produit à partir d'électricité bas carbone du réseau français.

Adaptation des procédés pour une consommation flexible

Vicat adapte ses procédés pour offrir un profil de consommation électrique vertueux et flexible, en phase avec la montée des énergies renouvelables. Les besoins en chaleur pour la production de ciment sont couverts à trois niveaux de température :

- 200°C (séchage) et 1 000°C (activation thermique des argiles) : déjà accessibles via des solutions électriques (résistances, partenariat avec NOC).
- > 1 500°C (clinkérisation) : en développement avec des technologies comme la torche plasma ou la flamme H₂.

Cette approche permet d'éviter des investissements lourds en stockage d'énergie tout en optimisant les coûts, rendant l'équation économiquement viable.

Ce plan d'actions répond au besoin de souveraineté énergétique de la France tout en développant des compétences nationales.

À propos de Vicat :

Depuis 170 ans, VICAT est un acteur industriel de référence dans le domaine des matériaux de construction minéraux et biosourcés. Vicat est un groupe coté sur Euronext Paris (membre de l'indice SBF 120) et est majoritairement contrôlé par la famille fondatrice. Avec l'ambition d'atteindre la neutralité carbone sur sa chaîne de valeur d'ici à 2050, l'entreprise exerce aujourd'hui 3 métiers principaux que sont le Ciment, le Béton Prêt à l'Emploi (BPE) et les Granulats, ainsi que des activités complémentaires à ces métiers de base. Présent dans 12 pays, développés et émergents, le groupe cimentier emploie près de 10 000 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 3,854 milliards d'euros en 2025. Ancré dans les territoires, VICAT développe un modèle d'économie circulaire qui profite à tous et innove chaque jour pour réduire l'impact environnemental de la construction.

Contact médias

Raphael Hinninger

raphael.hinninger@vicat.fr

07 61 74 86 52

