



## 5 VALEURS GUIDENT LES ACTIONS DU GROUPE AU QUOTIDIEN

La réussite du groupe Vicat est établie sur des valeurs fortes et fondatrices, porteuses de sens et garantes de solidité.

- **Vivre ensemble** : c'est être ancrés dans nos territoires pour participer à leur développement,
- **Se passionner ensemble** : c'est la passion du produit, des métiers de la construction et du service au client que nous partageons depuis deux siècles,
- **Innover ensemble** : ce sont notre créativité et notre expertise qui nous animent,
- **S'engager ensemble** : c'est relever tous les défis aux côtés de nos partenaires,
- **Avancer ensemble** : c'est construire durablement un monde d'avenir.

VICAT ► POUR CONSTRUIRE ENSEMBLE

CIMENTRIE DE XEUILLEY  
16 ROUTE DE PIERREVILLE  
54990 XEUILLEY  
TEL : +33 (0)3 83 47 03 86  
FAX : +33 (0)3 83 47 10 18

FR-CONTACT.XEUILLEY@VICAT.FR



## LE GROUPE VICAT

Groupe familial français depuis plus de 160 ans, le groupe Vicat agit et construit en restant fidèle aux valeurs de Louis Vicat, l'inventeur du ciment artificiel. Tourné vers l'avenir et riche de son histoire, il développe une offre performante de matériaux, produits et services, adaptée à l'évolution des métiers de la construction. Cimenteries, carrières de granulats, centrales à béton ou usines de produits de second œuvre : en France comme à l'étranger, le groupe Vicat s'attache au développement des territoires, de l'emploi local et au respect de l'environnement. Grâce à l'expertise technique, à l'engagement et à la passion des équipes, le groupe Vicat cultive, sur le long terme, des relations de confiance avec ses clients et partenaires. Contribuer aux évolutions dans l'art de construire, tel est l'objectif que Vicat vise chaque jour, avec ses clients, sur tous les projets.

## CIMENT, BÉTON, GRANULATS, LES MÉTIERS DU GROUPE VICAT

Depuis sa création en 1853, le groupe Vicat a développé une expertise confirmée dans la fabrication et la vente de ciment, dans tous les pays où il est implanté. À partir de 1984, il intègre des activités en aval de l'industrie cimentière : le béton et les granulats.

## DES ACTIVITÉS INDUSTRIELLES COMPLÉMENTAIRES

Le groupe Vicat est également présent dans certains domaines industriels complémentaires : la préfabrication de produits en béton, la chimie du bâtiment, le transport, la production de papier pour l'impression et la fabrication de sacs. Par ailleurs, le groupe Vicat assure, avec des unités mobiles, la production de granulats et de béton sur les grands chantiers en France et à l'étranger.

## VICAT ÉCO-VALORISATION

Le groupe Vicat a développé une offre de services, Vicat Éco-valorisation, destinée à valoriser le maximum de déchets (par exemple ceux issus des chantiers de déconstruction) dans la formulation de ses différents produits industriels (ciment, granulats, béton). Elle s'organise autour de 4 axes : la valorisation énergétique de combustibles de substitution (combustibles solides de récupération, sciures de bois, ...) en cimenterie, la valorisation des terres non inertes et non dangereuses, un service de plateformes logistiques et une offre de granulats recyclés.



# BIENVENUE À L'USINE DE XEUILLEY

## MAIS QU'EST-CE QUE LE CIMENT ?

Le ciment est le matériau de construction le plus utilisé dans le monde. C'est une poudre minérale très fine, obtenue par broyage et cuisson à 1 450°C, de deux matières premières : le calcaire et l'argile. Mélangée avec de l'eau, cette poudre forme une pâte qui se fige et durcit. Diverses catégories de ciments existent selon la composition chimique des matières premières, de la finesse et des ajouts éventuels au moment du broyage du produit fini (laitier de hauts fourneaux, cendres, filler).

## LE BÉTON EST LA PRINCIPALE UTILISATION DU CIMENT

Il résulte de la combinaison d'eau, de ciment, de sable, de graviers. La nature de ses constituants, leur taille, leur teinte et leurs proportions relatives offrent de multiples possibilités de réalisations de bétons esthétiques et fonctionnels.

## La cimenterie de Xeuilley

est implantée en Lorraine depuis le début du XIX<sup>e</sup> siècle. Reconstituée par le groupe Vicat dans les années 1970, cette usine a fait l'objet d'investissements importants au fil du temps visant à l'optimisation de son prix de revient, à la réduction des émissions et à l'amélioration de la sécurité.

Cette usine joue son rôle de moteur économique. Avec ses 100 employés, elle génère plusieurs centaines d'emplois induits dans l'Est de la France et contribue au développement régional de l'habitat et des infrastructures publiques et privées. Acteur important de la vie économique régionale, créatrice de valeur ajoutée, elle apporte sa part aux financements locaux par le versement de taxes et redevances diverses. Elle montre la capacité du groupe Vicat à innover et à se projeter dans l'avenir, comme il l'a fait tout au long de son histoire.



Credits photos : Dominique Grandemange - Dk Vicat - Conception et réalisation : Capron bleu - janvier 2017.

# VUE AÉRIENNE DE LA CIMENTERIE DE XEUILLEY

## 1 LA SALLE DE CONTRÔLE : LES COMMANDES DE L'USINE

C'est à partir de cette salle que le fonctionnement de l'usine est contrôlé par une seule personne, 24 h sur 24, grâce à un système de supervision très perfectionné.

## 2 EXTRACTION DE LA MARNE

Deux carrières sont associées à la cimenterie de Xeulley : la carrière de Xeulley, fournissant marne et argile, et la carrière de Viterne, fournissant une partie du calcaire.

## 3 CONCASSEUR ET STOCKAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES

Les matériaux extraits sont transportés par tombereaux jusqu'à l'atelier de concassage. Ils sont complétés par des matériaux de substitution (55% de la consommation) et ensuite acheminés à l'usine par un convoyeur à bande alimentant le broyeur à cru.

## 4 BROYEUR À CRU, PRODUCTION DE FARINE

Les matériaux concassés sont mélangés dans des proportions contrôlées par des analyses chimiques automatiques. Ils sont ensuite séchés et broyés dans un broyeur à cru de 200 t/h en une poudre fine appelée « farine crue ».

## 5 LES SILOS D'HOMOGENÉISATION

Cette poudre est stockée et homogénéisée dans 4 silos de 2 000 tonnes avant envoi au four pour cuisson.

## 6 LE FOUR : LA CUISSON

Le four en voie semi-sèche, d'une capacité de 2 000 tonnes par jour, réalise la transformation à 1450°C de la farine en un minéral appelé « clinker » (matière de base du ciment).



## 7 LES COMBUSTIBLES DE SUBSTITUTION

Ils permettent de réduire de 60% l'utilisation d'énergie fossile, d'apporter une valeur ajoutée à des combustibles locaux (déchets) et de valoriser la biomasse.

## 8 LE BROYEUR CIMENT À BOULETS

Le clinker est broyé très finement (10 à 15 microns), en présence d'anhydrite pour en réguler la prise. Cette opération s'effectue dans un broyeur horizontal à boulets.

## 9 LES SILOS CIMENT : LE STOCKAGE ET LA LIVRAISON EN VRAC

Après broyage, le ciment est transféré dans 4 silos d'une capacité de 6 000 tonnes chacun. À leur base, des manches de chargement télescopiques permettent de remplir des camions citernes en moins de un quart d'heure et des wagons : 30% des expéditions se font par train.

## 10 LA PALETTISATION : LA LIVRAISON DE SACS

L'ensachage du ciment est entièrement automatisé : une machine rotative remplit 4 000 sacs à valves par heure et un palettiseur place les sacs sur des palettes, sans intervention humaine. Un housage automatique de la palette vient compléter ce conditionnement. Des chariots élévateurs procèdent au chargement des palettes sur des camions à plateaux.

## 11 LES RÉAMÉNAGEMENTS, LA ZONE NATURA 2000

L'exploitation des carrières est conciliable avec l'activité agricole et le développement de la biodiversité. En 2004, un contrat Natura 2000 a été signé avec l'Etat, dans le cadre duquel plusieurs aménagements spécifiques ont été réalisés en faveur du triton crêté et du crapaud sonneur à ventre jaune. La convention de partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine a été renouvelée en 2017.