



SPÉCIALISÉE DANS LE RECYCLAGE ET LA REVALORISATION DES DÉCHETS ISSUS DE LA DÉMOLITION (BÉTON), LA SOCIÉTÉ CLAMENS A MIS AU POINT UN PROCÉDÉ UNIQUE AU MONDE PERMETTANT DE RECYCLER LES BOUES DE BÉTON ET DE LES DÉLESTER DE TOUT DIOXYDE DE CARBONE. Une technique exclusive et écologique faisant aujourd'hui de Clamens le 1<sup>er</sup> producteur mondial de matériaux recyclés 100% décarbonés. Grâce à cette technique, les boues de béton autrefois non revalorisées, sont maintenant traitées et recyclées, permettant la réutilisation des matériaux obtenus pour faire du béton, du gravillonnage, des lits de pose... l'objectif étant d'économiser les ressources naturelles d'une part et de moins polluer d'autre part.

# Un procédé unique pour recycler



Philippe Clamens,  
président directeur  
général de Clamens



Amaury Cudeville,  
Responsable Environnement  
de Clamens

**C**e traitement des matières premières est réalisé par une centrale de recyclage de boues de béton installée à Villeparisis en Seine et Marne sur la plateforme de recyclage Clamens.

Cette machine révolutionnaire recycle les boues de béton, en extrayant les gravillons et les sables. Le procédé de recyclage des matériaux nécessitant l'apport de CO<sub>2</sub>, dans les eaux de lavage de la centrale, le bilan carbone de l'installation et donc des matériaux s'en trouve neutre. Ces matériaux ressortent décarbonés (avec un poids en CO<sub>2</sub> égal à zéro) l'impact des chantiers sur l'environnement est alors significativement réduit. À titre d'exemple, la centrale de recyclage des

boues absorbe autant de carbone qu'une forêt de 10 ha. Les bénéfices sont donc réels et se traduisent par la limitation des extractions dans les carrières, la diminution des déchets, mais aussi le raccourcissement des distances de transport.

« C'est ainsi 320 000 tonnes de boues de béton qui sont recyclées chaque année pour 0kg de CO<sub>2</sub> émis », souligne Philippe Clamens, Président Directeur Général de Clamens. « Et pour encore plus de transparence, nous sommes la première et la seule société à ce jour à diffuser, depuis cette année, un bilan carbone de l'ensemble de nos matériaux, sous forme de fiches énergétiques », ajoute-t-il. D'ailleurs, la société propose à l'ensemble de la profession d'en faire de même et de rassembler ces éléments dans un classeur baptisé



1



2



« C'est ainsi 320 000 tonnes de boues de béton qui sont recyclées chaque année pour 0kg de CO<sub>2</sub> émis. »

# Les boues de béton !

«écoclassement». Cet outil permettra ainsi de valoriser les efforts de la profession dans ce domaine en rassemblant les données techniques et énergétiques de chaque matériau destiné à la construction et/ou aux aménagements.

## Une démarche environnementale pro-active

« Clamens est avant tout une éco-entreprise qui s'inscrit dans une démarche de développement durable depuis plus de vingt ans, et n'a de cesse de rechercher des solutions d'avenir pour réduire son empreinte écologique », précise Amaury Cudeville, Responsable Environnement de Clamens. « Mais la politique environnementale de Clamens est aussi et surtout un état d'esprit ! », appuie-t-il. Parce

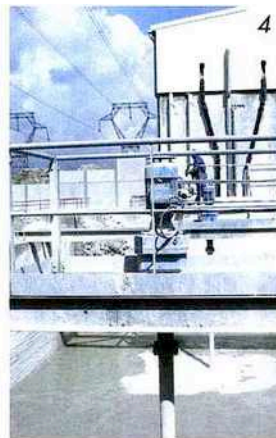
qu'elle place le respect de l'environnement au coeur de ses préoccupations, la société s'attache à assumer chaque jour des promesses fortes. Pour cela, elle s'engage à recycler des matériaux inertes du BTP avec :

Le concassage de béton, un procédé permettant de recycler des déchets issus de démolitions qui peuvent être réutilisés pour la construction de voiries et des revêtements routiers.

Le recyclage des boues de béton et de chantier qui permet la réutilisation des matériaux dans les constructions d'immeubles ou de maisons.

Une flotte de transport circulant surtout la nuit afin de limiter les effets nocifs sur l'environnement et l'encombrement du réseau routier.

Christine Raynaud



## BÉTON

700 000 tonnes de matériaux recyclés dont 320 000 tonnes de boues de béton recyclées chaque année pour 0kg de CO<sub>2</sub> émis  
Un bilan carbone de l'installation (et donc des matériaux) neutre  
Le concassage de béton permet de recycler des déchets issus de démolitions et pouvant être réutilisés pour la construction de voiries et des revêtements routiers.  
Le recyclage des boues de béton permet la réutilisation des matériaux dans les constructions de bâtiments.

### / Clamens en bref

/ 1953 : Création de la société Clamens.

/ 1987 : Première installation de recyclage de blocs de béton de démolition en Île-de-France. 2001 : Vente du groupe familial au groupe Eiffage.

/ 2004 : Rachat de Clamens SA par Philippe Clamens.

/ 2009 : Mise en production de la première centrale de recyclage de boues de béton au monde. 2010 : Démarrage du programme «boues de chantier» Création des premières fiches énergétiques et de l'écoclassement.

Le Groupe Clamens est composé de 3 entreprises : STPS, entreprise d'installation et de protection des réseaux d'énergies, Satem, entreprise de pose et d'entretien de réseaux divers, et Clamens, entreprise de recyclage et de valorisation des matériaux.  
Soit : 300 employés et 5,5 millions de chiffres d'affaires

1000 arbres plantés en réaménagement de carrières, 7 ha de plantation de teck au Costa Rica (pour favoriser le reboisement), 20 tonnes de CO<sub>2</sub> injectés chaque mois, installation de ruches (120 000 abeilles) sur son site.

1 et 2/ La nouvelle plateforme de recyclage de Clamens installée dans la centrale de recyclage de boues de béton à Villeparisis en Seine-et-Marne  
3/ En 2009, Clamens met en production la première centrale de recyclage de boues de béton au monde

4/ Les boues de béton autrefois non revalorisées, sont maintenant traitées et recyclées

5/ détail (gros plan) du traitement des boues