

# GSM

## et vous



### DES GRANULATS POUR TOUS VOS BESOINS

Indispensables à de nombreuses applications courantes des domaines de la construction et du BTP, les granulats sont aussi à la base de réalisations plus exceptionnelles du point de vue technique ou architectural. Que vous ayez besoin de bétons désactivés, pour jouer la couleur, de bétons autoplaçants ou haute densité, GSM est là ! Nos granulats aux différentes caractéristiques parfaitement encadrées sauront répondre à vos besoins. Découvrez aussi dans ce numéro le secteur Pays de la Loire dont la politique industrielle est tournée vers l'exploitation de matériaux complémentaires tels que les granulats marins ou les roches massives.

**PHILIPPE DONIOL**  
Directeur général GSM

### STRATÉGIE - BÉTONS SPÉCIAUX

## Granulats spécifiques pour bétons très spéciaux

**C**iments, béton prêt à l'emploi, préfabrication, travaux publics : les granulats sont indispensables à toute une série d'applications courantes.

Ils sont aussi plébiscités pour leurs qualités esthétiques et s'intègrent à des réalisations architecturales exception-

nelles et prestigieuses dans toute la France. Qu'il s'agisse d'applications « décor » actives, grâce au béton désactivé ou au béton clair, ou plus techniques, le dispositif industriel de GSM permet d'assurer des livraisons de granulats spécifiques nécessaires à la fabrication des bétons spéciaux.



## STRATÉGIE - BÉTONS SPÉCIAUX (SUITE)



Centre médical Odysseum, Montpellier.



Béton décoratif.

### Quand les granulats allient esthétique et performance technique

La carrière de Saint-Fraigne produit un calcaire dur, très blanc et dont la colorimétrie ne varie pas au fil des ans. Cette constance est exceptionnelle et fait le succès de ce matériau utilisé tout le long de la côte atlantique, de Brest à Biarritz, pour la fabrication de bétons désactivés. Le produit, obtenu par pulvérisation d'un désactivant sur la surface du béton frais au moment du coulage, permet de faire apparaître après rinçage à haute pression les granulats de couleur.

« Nous livrons de 20 000 à 25 000 tonnes par an de ce matériau très prisé, précise Jean-Pierre Lacoste, commercial GSM secteur Aquitaine. La zone portuaire de La Rochelle, des places publi-

ques, des pavillons, des parvis d'église ont été réalisés avec ce produit. »

### Jouer la couleur, maîtriser les teintes

Dans le sud-est de la France, c'est la carrière de Roussas qui s'est imposée comme une référence. « Dès qu'on parle de bétons polis, sablés, blancs ou colorés, c'est cette carrière, dont les produits sont certifiés NF, qui est mise à contribution, explique Pascal Gounon, commercial GSM secteur Languedoc. 85 000 tonnes de granulats spéciaux en sont issues chaque année, après vérification de leur conformité en matière de granulométrie et de colorimétrie. »

Le tramway de Lyon, le centre médical Odysseum de Montpellier en béton désactivé et la gare de Massy-Palaiseau en béton poli utilisent ces matériaux. ●

### Béton haute densité

« Grâce à GSM, nous avons été capables de nous engager sur la performance d'un béton haute densité pour les installations radiologiques du centre Alexis Vautrin à Nancy, conclut Vincent Cicchirello, chef d'exploitation Unibéton Lorraine. GSM a fourni des granulats très spécifiques riches en hématite en provenance d'Afrique du Sud. » De quoi garantir un béton deux fois plus dense, capable de confiner efficacement les émissions de rayons X.

### Satisfaire les exigences les plus pointues

Les granulats spéciaux commercialisés par GSM répondent à des caractéristiques encore plus précises que les granulats habituels et sont bien sûr conformes aux normes et à la réglementation CE en vigueur. « À la demande de nos clients, nous pouvons mettre en place des protocoles d'essais spécifiques, détaille François Leroy, responsable qualité de GSM. Ces analyses complémentaires garantissent les caractéristiques essentielles à leurs usages. » Sur le site de Roussas, des mesures colorimétriques permettent par exemple d'assurer la blancheur du matériau. En collaboration avec le CTG\*, GSM est également engagée dans un programme pluriannuel de recherche des paramètres essentiels influant sur la régularité des bétons autoplaçants (teneur en argiles par exemple).

\*Centre Technique Groupe.

## BÉTON AUTOPLAÇANT : LE FUTUR STANDARD ?

« Les attentes des clients et les techniques constructives évoluent, souligne Vincent Waller, directeur qualité d'Unibéton. Notre gamme de bétons spéciaux décoratifs ou techniques s'étoffe en même temps. » Le béton autoplaçant pourrait ainsi devenir le standard d'ici 5 à 10 ans. En parallèle, GSM fait évoluer ses procédés de fabrication afin d'augmenter la maîtrise de la qualité et de la régularité de ses produits. Les installations d'extraction, de broyage et de criblage permettent, avec l'appui des laboratoires, de respecter des caractéristiques plus précises en matière de forme, de couleur, d'étroitesse du fuseau et de résistance mécanique des granulats.