



GSM
HEIDELBERGCEMENT Group

Nos savoir-faire
de carrier pour
un aménagement
durable des territoires

Secteur
Centre



Matières d'expert



MATIÈRE DURABLE MATIÈRE D'AVENIR

Performant par son aspect économique et sa disponibilité locale, le granulat est un matériau d'avenir. GSM met tout en œuvre pour gérer rationnellement cette ressource indispensable au développement du territoire et maintenir un approvisionnement de qualité.

L'évidence du granulat

Les besoins en granulats sont bien réels. Que ce soit pour répondre aux nouveaux enjeux de construction ou entretenir les équipements existants. Le secteur Centre couvre 3 régions. Autant de personnes à loger, d'infrastructures à développer, d'espaces publics à aménager.

Maisons, écoles, routes, bâtiments et ouvrages d'art, le granulat, ressource de proximité, répond à tous les usages.

Une industrie de proximité

Le dispositif industriel du secteur Centre constitué de 14 sites d'exploitation et de traitement et de 2 plateformes de négoce assure un approvisionnement de proximité aux entreprises et chantiers avec une distance moyenne de livraison de 25 kms.

De plus, GSM pratique une gestion logistique optimale et privilégie le transport double fret (aller-retour en charge) notamment en récupérant des matériaux inertes générés lors de chantiers de terrassement.

Le maintien de ce réseau existant de carrières est primordial pour limiter les nuisances du transport qui seraient induites par



une augmentation de la distance marché-ressource.

Un partenaire économique local

Ancrées dans les territoires, les 14 carrières du secteur Centre contribuent au dynamisme économique local et régional. Certaines opérations telles que la maintenance industrielle et le transport sont confiées aux entreprises de la région.

Variété des matériaux

Le secteur Centre exploite des gisements divers au travers de son maillage territorial très dense. L'offre produit composée de matériaux alluvionnaires, granulats calcaires et roches éruptives, permet de répondre aux attentes de ses clients, tant pour les travaux publics que pour la filière béton prêt à l'emploi et préfabrication.

Une exploitation raisonnée

Dans le cadre de la gestion de ses carrières, le secteur Centre suit et met en œuvre les actions définies dans la politique nationale environnement et biodiversité de GSM, et conduit ses activités selon la logique du bon matériau, au bon endroit et pour le bon usage.

Développer des produits innovants, en favorisant notamment l'incorporation de sables mixtes dans les matériaux alluvionnaires, traduit l'engagement de GSM pour une exploitation rationnelle de ses carrières, privilégiant ainsi l'économie de la ressource.

Compte tenu de la diversité des gisements sur le secteur Centre, un accompagnement du laboratoire est primordial pour élaborer le

produit recomposé et garantir ses propriétés (granulométrie, caractéristiques mécaniques, physico-chimiques...).

Valorisation et recyclage

Retours béton, bétons de déconstruction, poteaux électriques ou encore blocs béton et bordures de caniveaux sont accueillis sur 4 sites puis concassés afin d'être valorisés en tant que graves pour sous-couches routières ou intégrés dans certaines formules béton. Le secteur Centre participe ainsi à la préservation des ressources naturelles et aux principes d'une économie circulaire pérenne.

Par ailleurs GSM donne une seconde vie aux matériaux de déconstruction routière ou de terrassement en valorisant ces matériaux inertes dans le réaménagement de ses sites. La plupart accueille des déblais de classe 3, voir 3+ présentant des propriétés spécifiques.



- 1 - La variété des granulats permet de couvrir un large éventail des besoins de construction.
- 2 - Carrière de La-Celle-Saint-Avant (Indre-et-Loire)
- 3 - Concassage de béton à recycler.



4

L'ART ET LA MATIÈRE

Comprendre et intégrer les enjeux du territoire, concevoir des installations performantes et innovantes, limiter et maîtriser ses effets environnementaux et garantir une qualité de produits constante sont nos missions quotidiennes.

Le savoir-faire de GSM Centre

Exploiter une carrière et produire des granulats se caractérisent par une grande diversité des métiers : responsable d'exploitation, chef de carrière, responsable foncier et environnement, ingénieur géologue, animateur qualité, sécurité, environnement, pilote d'installation, équipe de maintenance, conducteur d'engin, agent de bascule, de planning, responsable commercial, administratif, laborantin, ...

L'expertise de GSM prend sa source dans le savoir-faire et les compétences spécifiques de chacun de ses collaborateurs.

Etudier et mener les projets

L'identification des gisements exploitables, tout en tenant compte des contraintes géologiques et environnementales des bassins alluvionnaires et calcaires et des gisements de roches éruptives du secteur Centre, est menée par nos ingénieurs géologues.

Nos responsables foncier et environnement sont en charge du montage des études environnementales et du suivi des procédures nécessaires à la conception de nos nouveaux projets.

L'étude de ces projets s'accompagne d'une démarche de concertation avec l'ensemble des parties prenantes, élus, associations, et riverains.

Notre ambition est de concevoir puis mener une activité industrielle bien intégrée à chaque territoire, dans les zones péri-urbaines comme rurales.

Concevoir et conduire des installations performantes

L'innovation chez GSM va au-delà de sa gamme de produits. Nous adaptions nos installations au marché et à l'environnement, via la recherche et le développement et utilisons les toutes dernières technologies pour maîtriser nos incidences de production : automatisme, abattage de poussières, recyclage des eaux de procédés, équipements acoustiques, optimisation des techniques d'extraction...



5

Qualités certifiées conformes

Les laboratoires du secteur Centre analysent et contrôlent tous les paramètres du produit élaboré (propreté, granulométrie, résistance mécanique, propriétés physico-chimiques...).

Nous procédons également à d'autres contrôles réalisés par des laboratoires externes dont les essais peuvent être accrédités COFRAC. Pour nos clients, c'est l'assurance d'utiliser un produit de qualité, notamment au travers des marquages CE2+ et NF.

LE RÉAMÉNAGEMENT

Espaces naturels, zones de loisirs, protection des espèces ; les fonctions présentes et à venir des carrières du secteur Centre dépendent bien sûr de la géologie et de ses caractéristiques physiques ainsi que des attentes de la collectivité.



Une partie de la carrière de Saint-Maurice-la-Clouère (Vienne) restituée récemment à la collectivité devient la 1^{ère} centrale «flotovoltaïque» de Nouvelle Aquitaine. 8000 panneaux fabriqués à Châtellerault, installés sur 4,5 ha, produisent 3,3 GWh d'électricité, soit la consommation annuelle d'électricité de 700 foyers.



Sur la carrière de Mulsans (Loir-et-Cher), le réaménagement agricole des terrains est réalisé de manière progressive afin de restituer au fur et à mesure de l'exploitation, les terres agricoles.



Sur le site de Sandillon (Loiret), le secteur Centre a noué un partenariat avec l'Université d'Orléans. La carrière présente ainsi un terrain d'apprentissage idéal pour ses étudiants en MASTER Agrosociétés, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt. Accompagnés du Manager Foncier Environnement GSM et de leurs professeurs, ces derniers réalisent les suivis écologiques du programme Roselière de la carrière, notamment celui des plaques refuges pour reptiles.

4 - Carrière de La-Celle-Saint-Avant (Indre-et-Loire).

5 - Depuis 2016, un couple de faucons pèlerins a choisi de nicher sur les falaises de la carrière de Ségrie (Sarthe). Cet animal, le plus rapide au monde, a failli disparaître de France dans les années 60.



6



7



MATIÈRE À S'ENGAGER

La sécurité, l'environnement et l'esprit de service sont des sujets prioritaires qui se traduisent en engagements fermes et résolus sur toutes les carrières du secteur.

La sécurité

Les engagements pris par le Groupe et GSM au niveau national en matière de santé et sécurité sont déclinés sur le secteur Centre au travers d'actions spécifiques. Sur chaque site des correspondants animent, sensibilisent et contrôlent l'application des mesures de prévention auprès des salariés et sous-traitants de l'entreprise.

Environnement et biodiversité

La plupart des sites du secteur Centre est certifié ISO 14001. En 2015, GSM a obtenu la certification ISO 50001 pour sa maîtrise de l'énergie de ses installations industrielles.

GSM répond aux critères du label RSE de l'UNICEM Entreprises Engagées et s'est vue confirmer en 2020 le niveau « maturité » pour l'ensemble de son dispositif industriel.

Depuis 2008, GSM est partenaire du Comité Français de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) qui l'accompagne dans ses pratiques de management et de préservation de la biodiversité. Son système de management SMBio a d'ailleurs été reconnu par le Ministère de l'environnement en 2012.

Nos carrières favorisent les échanges et les partenariats avec les associations de protection de l'environnement locales et le monde éducatif. Par ailleurs, des Commissions de Suivi sur l'Environnement (CSE) ont lieu régulièrement sur nos sites avec les

riverains et les élus, permettant un partage d'informations sur l'évolution de la carrière et ses incidences.

Esprit de service

Accompagner ses clients, procéder avec eux à la formulation de matériaux spécifiques répondant à des contraintes techniques, esthétiques ou économiques, leur garantir un approvisionnement durable... les équipes de GSM s'engagent.

Mais l'esprit de service va au-delà de la fourniture du bon produit pour le bon usage. Il se traduit également par des solutions logistiques adaptées aux contraintes des chantiers, grâce à un partenariat de longue date avec les transporteurs.

Par ailleurs, GSM a initié sa transformation digitale avec, au cœur de cette démarche, l'amélioration continue de la satisfaction de ses clients. Les bénéfices seront multiples : rapidité et sécurité du traitement de l'information, instantanéité et fiabilité des échanges, mais également une plus grande disponibilité des équipes GSM.

Conseil, assistance technique, recherche et développement, solutions logistiques, digitalisation, c'est l'esprit de service selon GSM.



8

- 6 - La sécurité sur nos sites passe par le port d'équipements de protection haute visibilité.
- 7 - Carrière de Sandillon (Loiret).
- 8 - Chargement d'un camion.



NOTRE PROXIMITÉ AU SERVICE DU TERRITOIRE

➔ Grâce à la variété de ses gisements, le secteur Centre propose à ses clients une gamme de produits très diversifiée qui permet de couvrir tous les besoins de construction : béton prêt à l'emploi, marchés routiers, préfabrication, négoce, rénovation, aménagement paysager...



2

La carrière de Ségrie (Sarthe) héberge le crapaud sonneur à ventre jaune. Un des deux ultimes refuges de l'Ouest de la France de cette espèce. La LPO Sarthe (Ligue pour la Protection des Oiseaux) et GSM travaillent en étroite collaboration afin de conjuguer exploitation et protection de l'amphibien.



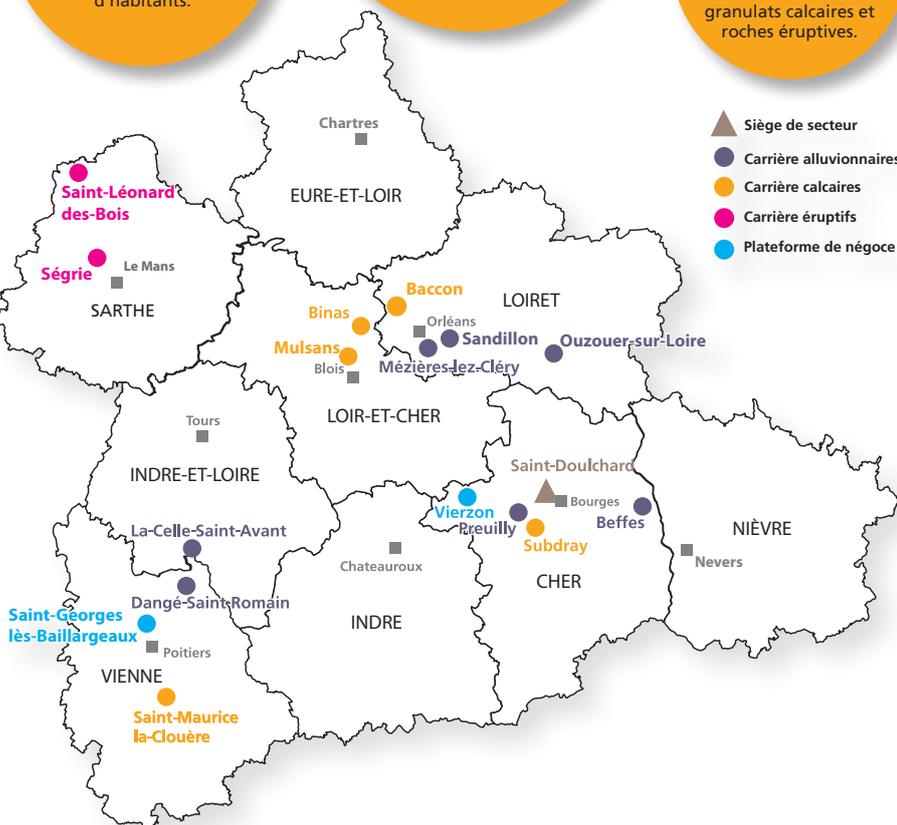
3

GSM exploite des gisements divers. L'offre produit est composée de matériaux alluvionnaires, granulats calcaires et roches éruptives.



4

Le secteur Centre compte 14 sites d'exploitation et 2 plateformes de négoce. Il répond aux besoins de près de 3 millions d'habitants.



Les applications de granulats sont diverses :

- 1 - Médiathèque François Mitterrand à Tours (Indre-et-Loire)
- 2 - Cour en sable stabilisé à Château-du-Loir (Sarthe)
- 3 - Centre hospitalier à Châtellerault (Vienne)
- 4 - Viaduc du Courtineau (Indre-et-Loire)



Nos installations de production de granulats
et plateformes de négoce :

www.gsm-granulats.fr

- **Baccon (45)**
Thorigny - 45130 Baccon - Tél : 02 38 80 77 00 – CI 3+
- **Beffes (18)**
Lieu dit les Gris - route de Précý - RD51 - 18320 Beffes - Tél : 02 48 74 89 30
- **Binas (41)**
Lieu dit Marché Goin - 41240 Binas - Tél : 02 38 56 83 77 – CI 3
- **Dangé-Saint-Romain (86)**
Les Grands de Varennes - 86220 Dangé-Saint-Romain Tél. : 02 47 65 08 41
- **La-Celle-Saint-Avant (37)**
La Fosselette - 37160 La-Celle-Saint-Avant - Tél : 02 47 65 08 41 – CI 3
- **Mézières-lez-Cléry (45)**
Lieu dit la Guérinière - RD15 - 45160 Ardon - Tél : 02 38 56 83 77
- **Mulsans (41)**
Vallée de Bonpuits - 41500 Mulsans - Tél : 02 54 87 33 57 – CI 3+
- **Ouzouer-sur-Loire / Bonée (45)**
La Fortinière - 45570 Ouzouer-Sur-Loire - Tél : 02 38 35 64 35 – CI 3
- **Preuilly (18)**
Les Champs Rouges - RD 27 - 18120 Preuilly - Tél : 02 48 51 93 50 – CI 3
- **Plateforme Saint-Georges-lès-Baillargeaux (86)**
Lieu-dit les Moinards - 86130 Saint-Georges-Les-Baillargeaux - Tél : 05 49 62 50 69 – ISDI CI 3
- **Saint-Léonard-des-Bois (72)**
La Lande les Butheaux - 72130 Saint-Léonard-des-Bois - Tél : 02 43 97 28 42
- **Saint-Maurice-la-Clouère (86)**
Route de Lussac les Châteaux - La Rochereau - 86160 Saint-Maurice-la-Clouère
Tél : 05 49 59 38 64 – CI 3
- **Sandillon (45)**
Bagneaux - 45640 Sandillon - Tél : 02 38 41 01 05 – CI 3
- **Ségrie (72)**
Lieu dit le Chatelet - 72170 Ségrie - Tél : 02 43 97 07 19 – ISDI CI 3
- **Subdray (18)**
Lieu dit le Soubeau - 18570 Le Subdray - Tél : 02 48 55 05 14 – ISDI CI 3
- **Plateforme de Vierzon (18)**
Z.I. les forges - le bois blanc - 18100 Vierzon
Tél : 02 48 71 93 56 – CI 3

CI 3 / CI 3+ : accueil de remblais
inertes de classe 3 / 3+
DAP obligatoire

