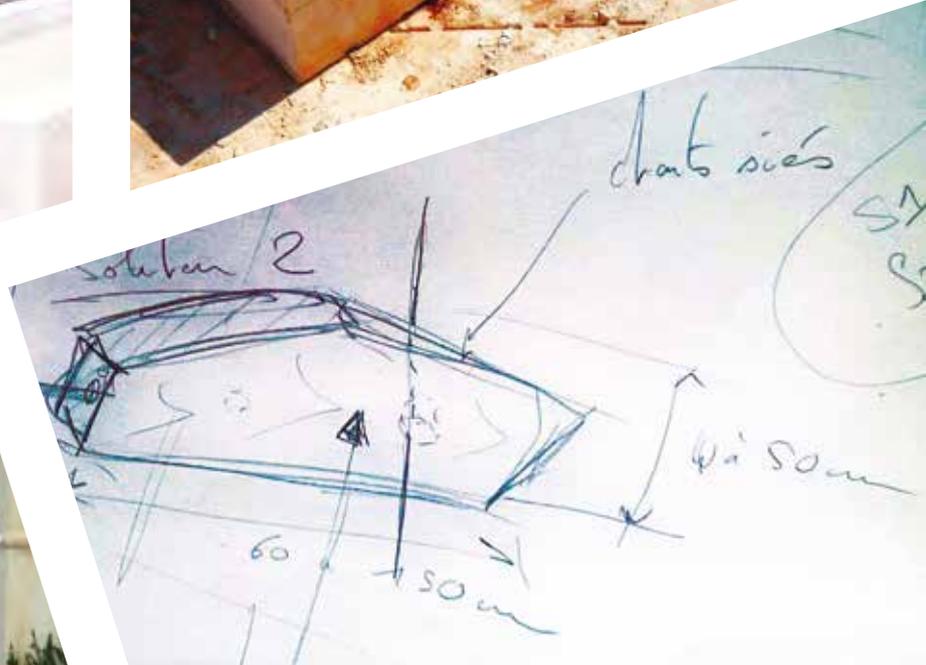
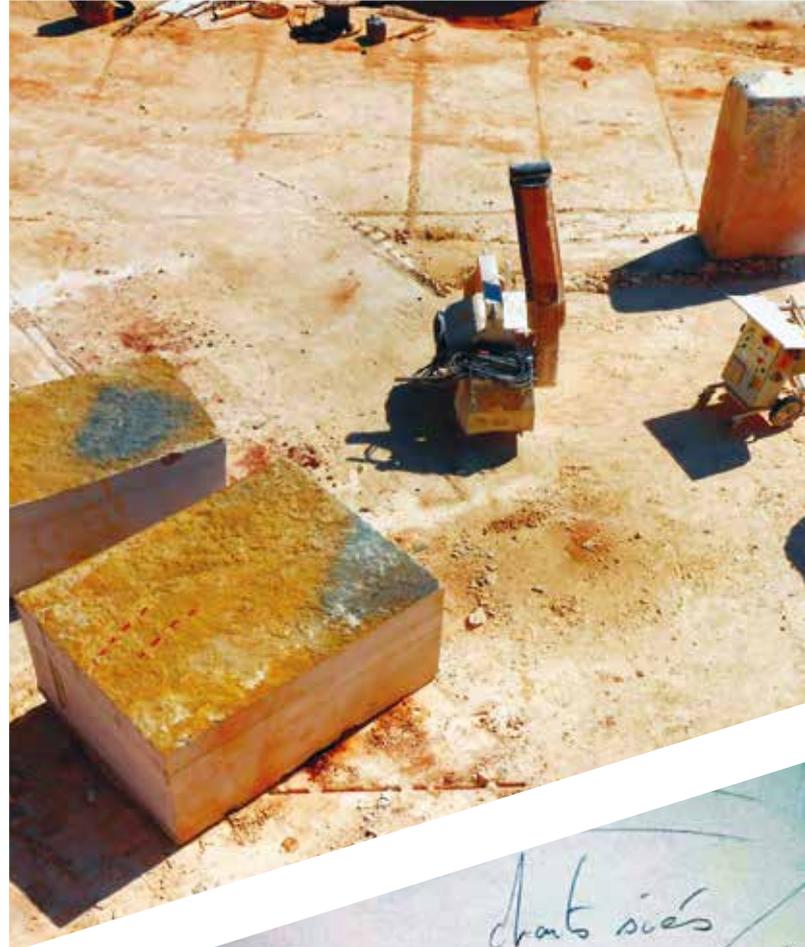


La pierre  
naturelle,  
de l'extraction  
à la protection



GRANITS ET CALCAIRES  
FRANÇAIS ET EUROPÉENS  
GRÈS ET PORPHYRE  
TRAITEMENT ET PROTECTION  
ENTRETIEN ET PÉRENNITÉ DES OUVRAGES  
CONSEIL ET ASSISTANCE



## ***Notre gamme de pierres, ce sont nos carrières partenaires.***

Un pôle commercial, de développement et de conseil organisé autour du matériau pierre.

### **Toute la pierre de France et d'Europe en direct des carrières**

Nous pensons que s'approvisionner à la source n'est pas seulement gage de transparence quant à l'origine et à la qualité de la pierre, mais c'est aussi maîtriser l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, de l'extraction à la livraison sur le chantier. En travaillant directement avec les carriers-transformateurs français et européens, nous vous faisons profiter de leur expérience et de leur savoir-faire pour trouver l'interlocuteur qualifié pour obtenir rapidement les réponses adéquates.

### **Quand audace rime avec faisabilité**

Nous saurons vous accompagner dans vos projets, sur le plan technique (dimensionnement selon les normes françaises, faisabilité par rapport au type de pierre, délais de production...), financier (estimations de prix) et environnemental (mode de transport adapté, délais de livraison, alternatives possibles...). Les plans de calepinage, les carnets de détail, les fiches pierres sont notre quotidien.

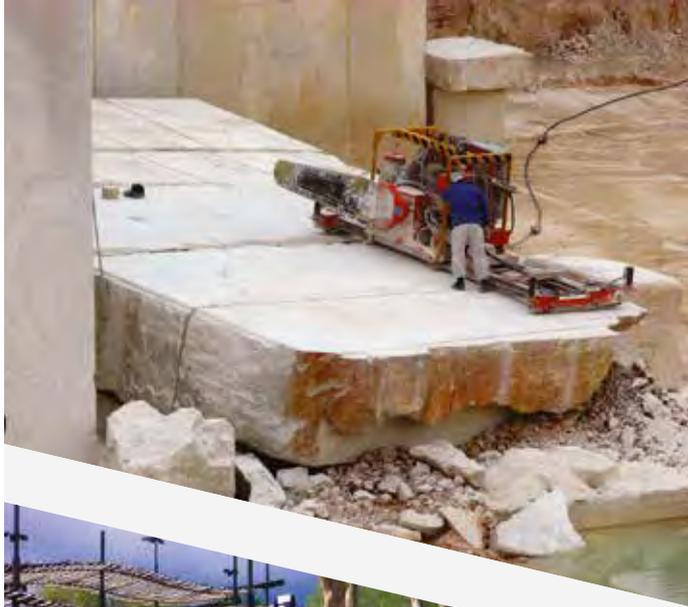
### **Le choix du matériau**

Parce que chaque type de pierre a sa particularité d'extraction, elle a aussi ses particularités de transformation. Nous vous renseignons et vous orientons selon vos exigences en termes d'esthétique, de forme, de dimensions des modules de pierre et de budget vers la pierre la plus adaptée. Nous disposons d'ailleurs d'une application de recherche multicritères exploitant une base de données de l'ensemble des roches.

### **Transport et logistique**

Nous connaissons les impératifs et contraintes du chantier et vous proposons la solution de transport la mieux adaptée avec un seul interlocuteur pour vos différentes livraisons : planning de livraison unique, suivi GPS des camions, choix du transport : maritime pour la compétitivité, routier pour la réactivité ou la combinaison des deux.





## Calcaire Kanfanar

Calcaire dense à la structure massive et homogène, laissant apparaître des fossiles oolithiques de couleurs plus foncées, en proportion variable, selon le choix du banc.

De très nombreuses références de chantiers qualitatifs et d'envergures réalisés en France, en Europe et notamment en Russie et dans des zones alpines soumises au fort gel.

Traditionnellement utilisé à Venise sur divers projets d'aménagement ou de bâtiments mais aussi en moellons pour renforcer les digues.

Carrières et usine sont certifiées ISO 9001.

### Type de roche

- Roche sédimentaire calcaire non gélive, dure et massive à grain fin, disponible en coloris beige et gris-bleuté, ou en bayadère (mélange de ces deux dernières teintes sur une même pièce).

### Origine

- Ville d'extraction : Kanfanar  
Pays d'extraction : Croatie  
Société d'extraction et de transformation : Kamen Pazin  
Lieu de transformation : Pazin, à quelques kilomètres du lieu d'extraction

### Références

- Place Stanislas à Nancy
- Berges du Rhône à Lyon,
- Avenue Feuchère, esplanade et tour des arènes à Nîmes
- Avenue de la gare à Aix-les-bains,
- Parc Marianne à Montpellier
- T6 à Clamart

# Grès Albanera

Grès compact à faible porosité utilisé depuis l'antiquité dans la région sud de l'Albanie, et plus récemment dans le nord-est de l'Italie et en région parisienne, pour la construction d'habitations, monuments, places et voies pavées.

Excellentes caractéristiques physiques :  
résistance à la flexion supérieure à 20 Mpa, résistance totale au gel et aux sels de déverglaçage.



**Type de roche**

- Grès siliceux compact (roche sédimentaire), à grain moyen.

**Couleurs**

- Disponible en deux teintes : gris modéré (N5) avec reflets bleuté, et un ocre-beige.

**Origine**

- Pays d'extraction : Albanie
- Société d'extraction et de transformation : italienne
- Lieu de transformation : Bergame (Italie)

**Finitions**

- Toutes les finitions applicables au domaine de la voirie et de la marbrerie sont disponibles pour ce grès, y compris le flammage, ce qui est rare pour un grès.
- Les chants des pavés et dalles peuvent être sciés ou clivés.



## Conseils d'utilisation

Pavés et dalles à chants clivés, pour la réalisation de rues de centre-ville piétonnes ou circulées (très bonne adhérence, due à la texture granulaire).

Pas de dégradation esthétique liée aux traces de pneus, dépôts organiques, etc.





## Granits Galicio

Extrait et transformé en Espagne, cette gamme de granits a d'excellentes caractéristiques physico-mécaniques (résistance moyenne à la flexion supérieure à 15 MPa et valeur minimale de 14,3 MPa).

L'homogénéité et la taille du gisement garantissent des pièces usinées de qualité optimale sur l'ensemble des livraisons.

Une résistance totale au gel et aux sels de déverglaçage.

Son entretien ne nécessite pas de précautions particulières.



### Type de roche

- Roche magmatique plutonique de couleur grise, blanche, jaune ou noire, à texture grenue, caractéristique d'un refroidissement lent. Grain de taille moyenne.

### Origine

- Extrait et transformé par une seule et même entreprise espagnole partenaire située en Galice.
- Couleurs disponibles : gris, blanc, noir moucheté, jaune

### Finitions

- Toutes les finitions applicables au domaine de la voirie sont disponibles pour ces quatre granits (flammé, grenailé, poli...).
- Les chants des pavés et dalles peuvent être sciés ou clivés (plan de clivage régulier permettant de produire des éléments à chants clivés de grand module et importante épaisseur).

### Conseils d'utilisation

Ce produit se prête particulièrement bien à la production de bordures, pavés et dalles à chants sciés ou clivés pour la réalisation de rues de centre-ville piétonnes ou circulées.

Nous le conseillons en finition flammée car elle permet de faire ressortir ce grain noir caractéristique contrairement à un grenailage qui homogénéise l'aspect de surface.



# Protection et entretien

## des surfaces minérales

Le marché de la protection de surfaces minérales, qu'il s'agisse de béton reconstitué, ou de pierre naturelle, se porte très bien et les fournisseurs sont légion... Mais combien d'entre eux sont capables de vous proposer du sur-mesure, adapté au marché de la voirie ?

Traite-t-on un calcaire comme un granit ? Quid du béton ? Faut-il et quand faut-il renouveler l'application ? Un minéralisant est-il nécessairement hydrofuge ? Oléofuge ?

Et à propos des rendements réels, selon les types de support ou la méthode d'application ?

Nous avons mené et continuons de mener, en partenariat avec notre laboratoire de recherche spécifique, un travail de recherche autour de la protection des surfaces minérales, pour vous proposer cette gamme de produits de nettoyage, de protection et de traitements :

- Minéral basic, protection hydrofuge
- Minéral Plus, protection hydro et oléofuge
- Minéral Cleaner, nettoyant toutes surfaces
- Roccafrost, déverglaçant écologique.



## NOTRE GAMME DE PRODUITS

### Minéral Basic

Produit minéralisant en solution aqueuse avec un effet protecteur hydrofuge spécialement conçu pour l'imprégnation des surfaces minérales poreuses. Le support traité ne laisse plus pénétrer l'eau mais reste perméable à la vapeur d'eau.

Ce produit convient pour des surfaces courantes piétonnes soumises aux intempéries et sur tous les éléments verticaux.

### Minéral Plus

Produit minéralisant avec un effet protecteur hydrofuge et oléophobe renforçant la structure même du matériau traité. Le support est protégé contre la pénétration de l'eau et les tâches provoquées par le contact des produits gras ou imprégnants comme les huiles ou les alcools.

A utiliser sur des surfaces susceptibles d'être vivement exposées aux salissures telles que les terrasses de café ou de restaurant.

### Minéral Cleaner

Nettoyant acide, facilement miscible à l'eau dont la composition, spécifiquement formulée pour les supports minéraux poreux, permet l'utilisation pour le nettoyage des sols particulièrement encrassés. Convient parfaitement aux aires de parking de véhicules, aux zones piétonnes à fort passage ou aux sols intérieurs et extérieurs entartrés.

### Roccafrost

Déverglaçant, efficace jusqu'à -30°C, spécialement conçu pour les roches naturelles et les bétons décoratifs, n'altérant ni leur aspect, ni leur finition. Produit écologique dont les composants sont sans impact sur la faune et la flore terrestre et aquatique. Contient des granulats qui lui confèrent des qualités antidérapantes.



Alternative au transport  
routier : fret maritime rapide  
(2 à 3 semaines de transit)



Grès



Granit



Calcaire



Porphyre

## De Filippis

Minéral conseil

175, avenue des Frères Lumières - BP 47  
69726 Genay cedex

### Contacts

David Henrion : 06 46 10 53 05 david.henrion@mineralconseil.fr  
Aurelie Guendjian : 06 12 70 32 25 aurelie.guendjian@mineralconseil.fr

[www.mineralconseil.fr](http://www.mineralconseil.fr)

