



spie batignolles

/blondet

Procédé GREMAIR :
un partenaire régional basé en Savoie à
Voglans (73), au plus près de vos besoins



SPIE BATIGNOLLES S'EST ENGAGÉE DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES DÉJÀ POUR LA PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT AVEC SON PROCÉDÉ GREMAIR

NOUS AVONS DONC LA VOLONTÉ :

- de promouvoir le respect des ressources naturelles en favorisant l'emploi et la mise au point de produits respectueux de l'environnement,
- d'améliorer l'environnement de nos chantiers et de nos sites afin de satisfaire les clients, le personnel de chantier et les populations avoisinantes,
- de prendre en compte les exigences réglementaires concernant l'environnement pour l'ensemble de nos activités et de nos sites,
- de nous tourner vers une démarche plus globale de développement durable.

Notre technique nous permet d'intervenir sur tous types de chaussée sans avoir besoin de sciage, décroulage ou rabotage, nous affranchissant ainsi des problématiques d'amiantes dans les enrobés et des mesures de précaution afférentes.

NOTRE TECHNIQUE, UTILISANT LES MÊMES MATÉRIAUX ET PRODUITS QUE LORS DE LA CONSTRUCTION D'UNE ROUTE CLASSIQUE, PERMET :

- de prolonger la durée de vie d'une chaussée existante. Ceci contribue donc à réduire dans le temps l'emploi de ressources naturelles causé par la réalisation d'une nouvelle chaussée, mais aussi de limiter la mise en décharge des matériaux de chaussées démolies,
- d'avoir un atelier compact évitant ainsi toute une flotte de camions et d'engins de travaux publics à l'origine d'émissions atmosphériques. Notre technique dispose donc d'un bilan d'émission de gaz à effet de serre plus que positif,
- d'utiliser un liant sans solvant organique, le rejet d'hydrocarbure est quasi nul,
- de réduire l'impact sur le paysage puisqu'il s'agit d'un atelier mobile,
- de limiter considérablement les impacts sur les populations avoisinantes et les usagers de la route (émissions de bruit limitées et ponctuelles, remise en circulation de la chaussée rapide, pas de coupure de réseaux...).

— QUELQUES RÉFÉRENCES —



111, rue de la Prairie - 73420 Voglans
Tél. 04 79 34 36 26 - E-mail- E-mail : blondettp@spiebatignolles.fr
www.gremair.com

spie batignolles

/blondet



L'ENROBÉ PROJETÉ À L'ÉMULSION

PENSONS À L'AVENIR DE NOTRE PATRIMOINE ROUTIER

© Création: www.carolinecollin.fr - 06 89 31 56 57 - © Crédits photos: GREMAIR Application - Istocphoto - Septembre 2014

MASE
RHÔNE-ALPES
AMÉLIORER LA PERFORMANCE SSE

LA QUALITÉ AU SERVICE DE VOTRE ENTRETIEN ROUTIER

NOUS VOUS GARANTISSONS UNE PRESTATION DE QUALITÉ AVEC UNE EXCELLENTE TENUE DANS LE TEMPS



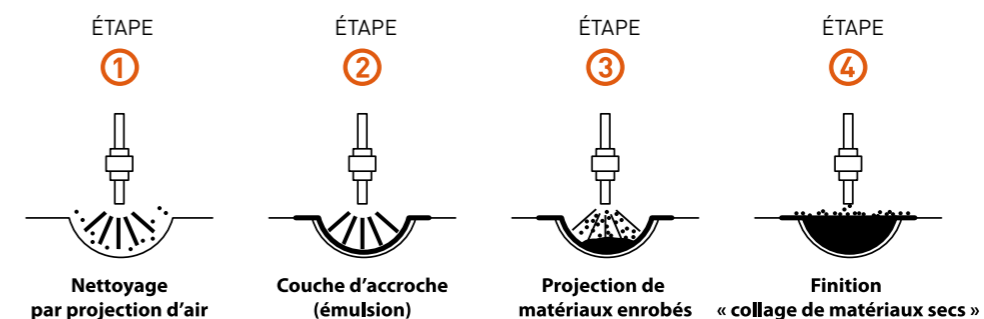
Depuis 2006, Spie batignolles avec son procédé **GREMAIR** est devenue experte dans la technique de l'enrobé projeté, conçue pour l'entretien des chaussées. Cette technique est basée sur la projection par air comprimé de gravillons enrobés d'émulsion. Elle a vu le jour en Nouvelle Zélande en 1988 et s'est développée par la suite dans les pays anglosaxons. Nous l'avons introduite en France en 1998.

Notre procédé convient partout où un re-bitumage est nécessaire : reprise de nids de poules, de pelades, de rives de chaussées dégradées, de réfections de tranchées, déformations et affaissements ponctuels, zones faïencées et/ou fortement orniérées...



LE PROCÉDÉ GREMAIR

LA SOLUTION À VOS PROBLÈMES



- Le procédé **GREMAIR** ne nécessite pas de préparation préalable par vos services.
- Élimination des problèmes de ressuage (dosage de l'enrobage des gravillons contrôlé).
- Travail de précision sans gaspillage de matériaux.
- Possibilité de cylindrage en surface.
- Excellente tenue dans le temps, auto-réparation estivale des fissures.

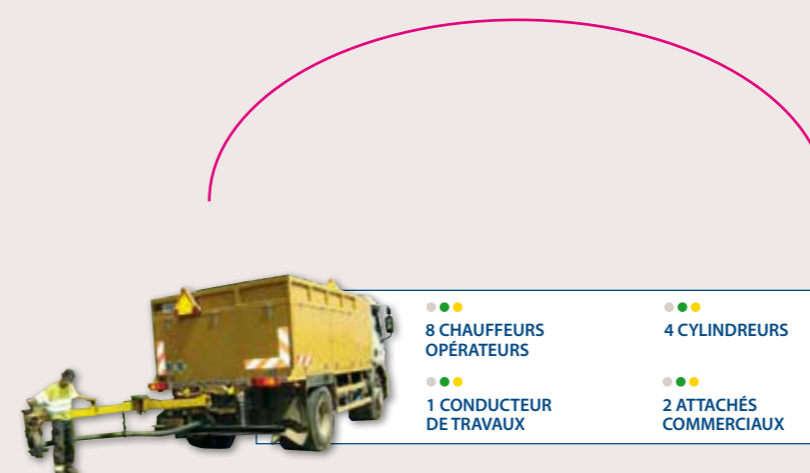
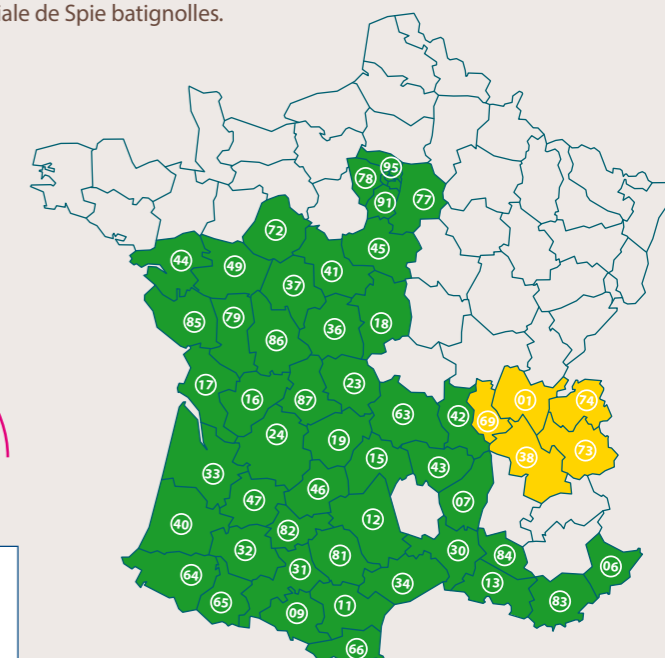
Nos matériels fabriquent un enrobé à l'émulsion projeté :

- En double granulométrie ou monogranulométrie.
- Le granulat utilisé est généralement de type BII (propreté, dureté) ce qui donne un squelette minéral pouvant supporter des épaisseurs jusqu'à 9 cm.
- L'émulsion utilisée est une C69B4 (Emulsion Cationique à Rupture Rapide à 69% ou 65% de bitume).
- Le taux de bitume résiduel est proche de 6%.
- L'émulsion ne contient pas ou peu de solvant organique, ce qui évite la fragilité de l'enrobé au jeune âge.
- Afin de permettre la réouverture du trafic immédiatement, nos équipes appliquent une grille de granulats non-mouillés d'émulsion.



LE PROCÉDÉ GREMAIR RAYONNE DÉJÀ DANS DE NOMBREUX DÉPARTEMENTS

Le procédé GREMAIR est déployé en Rhône-Alpes par Blondet, filiale de Spie batignolles.



NOTRE FLOTTE DE MATÉRIELS

7 MACHINES DE PROJECTION D'ENROBÉ À L'ÉMULSION AVEC OPÉRATEUR PIÉTON

Capacité de stockage émulsion : 1 à 5 tonnes
 Capacité de stockage de granulats : 9 à 11 tonnes
 Débit maximum : 70 à 80 m/s

