



## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**Saint-Etienne-du-Grès, le 23 septembre 2024**

### **BIOEMULSTAR, émulsion biosourcée, une innovation 100% NGE pour un entretien des routes éco-conçu**

---

**Lauréate de l'appel à projets d'innovation « Routes et Rues », l'émulsion biosourcée BIOEMULSTAR, mise au point par NGE, va être évaluée pendant 3 ans par des experts du Cerema. C'est une étape majeure qui permettra à l'issue de cette période d'obtenir un certificat de bonne fin, accélérant le gain de nouveaux marchés.**

---

BIOEMULSTAR va faire l'objet d'un suivi rigoureux pendant 3 ans par le Cerema sur un chantier de démonstration en vraie grandeur dans le cadre de la rénovation d'une chaussée située à Saint-Saturnin-les-Apt, le Conseil Départemental du Vaucluse s'étant porté volontaire pour cette expérimentation.

C'est NGE Routes Agence Aix/Marseille (Région PACA) qui est à la manœuvre pour ce chantier d'entretien.

BIOEMULSTAR a été mise au point par NGE pour être accessible à une large gamme de chantiers et de clients, avec une hausse de coût limitée et un risque maîtrisé. Cette gamme peut être utilisée en enduit de cure, en couche d'accrochage, en emploi partiel ou pour les enduits superficiels d'usure (ESU).

Cette émulsion est produite dans les usines de liants de NGE.

#### Un produit biosourcé issu de l'industrie du pin

Le taux de 15 % de matière biogénique a été choisi pour être en adéquation avec la disponibilité de la ressource, afin de permettre une commercialisation large du produit mais encore pour garantir un comportement rhéologique comparable à celui d'un bitume classique.

BIOEMULSTAR est composée en partie de matière d'origine naturelle et renouvelable.

Le produit biosourcé utilisé est issu de l'industrie du pin correspondant à une résine liquide de type « tall-oil » (tall = pin en suédois). Le taux est garanti et facilement vérifiable par datation au carbone 14 [NF EN 16640].

L'une des forces de BIOEMULSTAR réside dans sa capacité à séquestrer directement dans la chaussée une part du carbone biogénique présent dans l'atmosphère, contribuant ainsi à la lutte contre le réchauffement climatique.

Les propriétés de BIOEMULSTAR sont équivalentes à celles des émulsions « classiques » à base de bitume et s'utilisent de la même manière. Cette émulsion présente l'avantage de minimiser l'utilisation de ressources d'origine fossile à grande échelle.

#### Un premier retour d'expérience positif

Aucune différence notable de qualité n'a été constatée lors de la mise en œuvre.

Après mise en circulation, les propriétés du revêtement sont conformes à celles attendues que ce soit en termes d'adhérence, de résistance aux sollicitations du trafic, de durabilité et d'imperméabilisation de la chaussée, objectifs visés lors de l'utilisation de ce type de techniques d'entretien de chaussée.

A noter qu'une filiale de NGE en Dordogne a fait le choix d'utiliser BIOEMULSTAR pour 100 % de ses chantiers routes.

Grâce à cette innovation, NGE participe directement à la Stratégie Nationale Bas Carbone qui vise une baisse de 40 % des émissions de CO2 d'ici 2030.

#### **À propos de NGE**

*4e groupe français de BTP, NGE – Nouvelles Générations d'Entrepreneurs – construit des grandes infrastructures et des projets urbains ou de proximité. Avec ses expertises en financement, conception, construction et maintenance, le Groupe est devenu un acteur de référence pour la réalisation d'ouvrages adaptés aux enjeux économiques et écologiques des territoires. Sa dynamique entrepreneuriale est portée par un actionnariat salarié solide (les fondateurs, l'encadrement et les collaborateurs détiennent 72% du capital du Groupe) conforté par le fonds d'investissement français Montefiore (28% du capital).*

*Avec un chiffre d'affaires de 4 milliards d'euros, NGE est présent dans 18 pays et accompagne les donneurs d'ordre privés et publics pour financer, concevoir et réaliser leurs projets de transition dans les domaines de l'eau, des mobilités, des rénovations urbaines, des énergies et des télécoms. Les 23 000 collaborateurs de NGE sont fiers de contribuer à la construction d'ouvrages qui changent le monde.*

Contact Presse : Eloi Fouquoire, eloi.fouquoire@gmail.com, 06 76 77 11 56