

## **Innovation produits pour la réduction de l'empreinte carbone** **NGE développe et commercialise son propre liant d'enrobage biosourcé, alternative écologique aux liants routiers classiques.**

**NGE propose à ses clients un liant biosourcé composé de 25 % de matières premières d'origine renouvelable, issues du bois, baptisé BIOSTAR B25. Le Groupe a développé ce liant dans son propre laboratoire et le fabrique dans son usine de liant à Brive-la-Gaillarde.**

### **25 % de matière biosourcée dans le liant : un choix réfléchi**

BIOSTAR B25 peut remplacer un bitume routier traditionnel sans contrainte sur les chantiers. Les enrobés au BIOSTAR B25 peuvent être en effet produits quel que soit le taux de recyclage, avec tout type d'usine d'enrobage, contrairement à ceux élaborés avec un très fort pourcentage de matière biosourcée. Les bitumes routiers classiques de grade 35/50 ou 50/70 sont parfaitement substituables par le liant BIOSTAR B25 sans adaptations particulières.

L'ingéniosité de cette innovation réside dans la formulation optimale du liant avec un ratio « bitume / matière biosourcée », qui tient compte de la disponibilité des ressources et des outils de production.

### **Un avantage environnemental**

BIOSTAR B25 diminue l'impact environnemental des chantiers grâce à son caractère végétal, alternative aux bitumes d'origine exclusivement pétrolière. L'utilisation de co-produits issus de la sylviculture confère à ce liant la propriété de stockage de carbone issus du CO<sub>2</sub> atmosphérique, grand contributeur du réchauffement climatique. BIOSTAR B25 permet donc de séquestrer 50 à 100 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> par Km de route selon le type de travaux, constituant ainsi un « puit de carbone » ex-situ.

Ce liant biosourcé permet également de réaliser une économie d'énergie et une baisse des émissions de fumées, grâce à un abaissement de la température de fabrication de plus de 20 degrés.

Facile à mettre en œuvre pour tous types de chantiers, d'entretien ou de construction de voiries, BIOSTAR B25 peut être largement déployé et s'inscrit pleinement dans une démarche environnementale globale.

### **Une transparence et traçabilité du produit**

NGE s'engage pour son nouveau liant sur la teneur en matière biosourcée de 25 %, facilement vérifiable par la méthode normalisée de datation du carbone 14.

BIOSTAR B25 rejoint ainsi la famille des produits et services que développe NGE en faveur de l'environnement. Ce liant biosourcé s'inscrit dans la volonté du Groupe de contribuer à limiter l'empreinte carbone des projets.

Patrick BASTIEN, directeur régional NGE

*« BIOSTAR B25 est un liant qui se comporte comme un bitume classique. Nous voulons réellement permettre à chaque commune, chaque collectivité de s'engager dans une démarche vertueuse en proposant ce liant biosourcé accessible à tous. Il est important pour nous de pouvoir co-construire des chantiers plus responsables avec la plupart de nos clients. Un premier chantier expérimental s'est déroulé en Isère, et nous nous préparons à déployer BIOSTAR B 25 sur l'ensemble du périmètre de la région Savoie Vercors Vivarais. »*



Jérôme MULLER, responsable laboratoire LC<sup>2</sup> du groupe NGE

*« Nous avons réussi le pari de formuler un liant biosourcé pouvant être fabriqué dans nos usines NGE et facile d'utilisation. BIOSTAR B25 a été pensé pour remplacer un bitume routier traditionnel sans contrainte supplémentaire pour la fabrication des enrobés et pour leur mise en œuvre sur chantiers. Cela est un réel avantage et argument de poids pour inciter nos clients à franchir le pas. »*



**À propos du Groupe NGE :** En France et dans le monde, les équipes de NGE créent, construisent et rénovent les infrastructures et les bâtiments au service des territoires. Forts de leurs expertises et de leur capacité à travailler ensemble, les 16 000 femmes et hommes du Groupe abordent et anticipent les mutations de leurs métiers avec confiance en étant au plus près des clients. Avec un chiffre d'affaires de 2,8 milliards d'euros, NGE est une entreprise française indépendante qui se développe autour des métiers du BTP et participe à la construction des grandes infrastructures et à des projets urbains ou de proximité en France et à l'international.

Contact Presse : Eloi Fouquoire, [eloi.fouquoire@gmail.com](mailto:eloi.fouquoire@gmail.com) 06 76 77 11 56