

Avec Hiboo, NGE devient le 1^{er} groupe de BTP à mesurer les émissions réelles de CO₂ de son parc matériel

À l'occasion du Salon des Maires et des Collectivités Locales - Paris, le 22 novembre 2022 **NGE va piloter la réduction de l'empreinte carbone de ses chantiers grâce à la fonctionnalité développée par Hiboo permettant de collecter et consulter la mesure du CO₂e (équivalent CO₂) liée à la consommation de carburant de ses engins.**

C'est la première fois qu'une major du BTP va tester cet outil, qui s'appuie sur la plateforme unique de données, multimarques et homogène de Hiboo et qui permet à NGE de collecter 100 % des données émises par ses équipements dans le monde entier, soit plus de 2 600 équipements dont 1 500 engins de production.

NGE a demandé en effet à tous ses fournisseurs de matériel dans le monde (constructeurs, concessionnaires, loueurs, etc.) de permettre à Hiboo d'accéder aux données émises par l'ensemble des engins de son parc matériel. Hiboo, entreprise française spécialisée dans le traitement des données émises par les équipements, a pour mission de restituer à NGE tous les indicateurs d'exploitation nécessaires (usage, ralenti, consommation, anomalies...) dédiés à l'optimisation de sa productivité par zone géographique et par chantier.

Déjà très avancé sur la collecte et la mesure du taux de ralenti moteur (*voir encadré ci-dessous*) grâce à la plateforme Hiboo, NGE passe ainsi une étape supplémentaire. Il est à noter que BM Rent et ENCO sont les premiers loueurs nationaux à soutenir cette innovation en ouvrant l'accès aux données des équipements que loue NGE.

Le taux de ralenti moteur

Le taux de ralenti moteur a un impact sur la consommation de carburant, donc sur les émissions de CO₂, et bien évidemment sur l'amortissement des équipements. La Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP) publie la moyenne française du taux de ralenti, qui était de 35 % en 2021. Sur une machine avec une durée de vie moyenne de 10 000 heures, c'est finalement 3 500 heures à sauver, ou 35 % du coût du parc matériel que le Groupe NGE cherche à optimiser. Grâce à Hiboo, NGE analyse quotidiennement le taux de ralenti de son parc machines. Le Groupe publie mensuellement en interne les taux de ralenti par région afin d'agir pour le réduire. Tous les directeurs matériels régionaux sont notamment évalués sur cet indicateur. Le taux de ralenti moteur global chez NGE est passé de 32 % à 27 %.

Hiboo va désormais assurer la mesure des émissions effectives de CO₂ du parc d'engins de production en temps réel, notamment par catégorie de matériel, par zone ou par chantier, une innovation en rupture totale avec les évaluations calculées a posteriori en fonction des dépenses de carburant.

L'objectif de NGE est d'identifier précisément les sites de production les plus émetteurs, afin de pouvoir prioriser et concentrer ses actions. Ces dernières serviront ensuite pour alimenter des retours d'expériences et diffuser les bonnes pratiques.

Cela permettra également de mesurer les baisses de consommation sur chaque machine et pour chaque opérateur à la suite d'une formation écoconduite dispensée par l'entreprise.

Toujours pour innover dans la réduction d'émissions de CO₂, NGE a l'objectif d'équiper certains de ses pneumatiques des télématiques déployées par GCS, spécialiste des pneus utilisés pour le génie civil, dont Hiboo traitera les données. S'assurer des bonnes conditions d'utilisation des pneumatiques (pression et température) permet d'augmenter la durée de vie des pneumatiques, de réduire la consommation de carburant et donc des émissions de CO₂.



« On ne peut améliorer ce que l'on mesure. Nous sommes engagés depuis plusieurs années dans une démarche

pragmatique et de réalité de terrain. La mesure des émissions réelles de CO₂ pour tous nos engins est une étape importante. Elle va nous permettre de travailler sur des scénarii concrets qui profiteront à terme à tous nos chantiers. À travers cette démarche, nous sommes totalement en phase avec les attentes de nos clients qui souhaitent des preuves concrètes de la réduction de notre empreinte environnementale. Ce partenariat avec Hiboo s'inscrit dans la stratégie de NGE de réduire de 4 % par an les émissions de GES. »

Thierry ROBERT
Directeur Matériel du Groupe NGE



« Les entreprises de la construction détiennent une richesse de données clé pour définir un

plan de réduction carbone de leur parc matériel. Notre mission est de permettre l'accès et l'exploitation de ces données afin d'accompagner nos clients, à l'image de NGE, dans leur démarche environnementale. Grâce à sa technologie, Hiboo accompagne la démarche environnementale de NGE depuis déjà plusieurs années. Mesurer les émissions de CO₂ des chantiers est une étape clé de la décarbonation du secteur de la construction. »

Clément BÉNARD
CEO de Hiboo

À propos de

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 dans 17 pays. **Plus d'informations sur [nge.fr](https://www.nge.fr)**

À propos de hiboo

Créée en 2017, Hiboo aide les entreprises à améliorer la productivité et l'efficacité énergétique de leurs flottes d'équipements industriels mobiles. Acteur reconnu de la « construction tech » et de la transformation digitale, Hiboo travaille avec de nombreux acteurs dans les secteurs du BTP, de l'industrie et de la location de matériels, et traite les données de 30 000 équipements connectés répartis dans plus de 50 pays. Labellisée « Solar Impulse Efficient Solution Label » par la Fondation Solar Impulse, Hiboo met ses technologies de gestion et d'analyse de la data au service de la réduction de l'empreinte carbone du secteur industriel. **Plus d'informations sur [hiboo.io](https://www.hiboo.io)**