

Con Hiboo, NGE se convierte en el primer grupo de BTP que se desempeña en medir las emisiones reales de CO₂ de su parque de material rodante

Paris, 28 de noviembre de 2022 – NGE va a gestionar la reducción de la huella de carbono de sus astilleros gracias a la funcionalidad desarrollada por Hiboo facilitando la recopilación y la consulta de la medida de CO₂e (equivalente al CO₂) vinculada al consumo de combustible de sus maquinarias.

Es la primera vez que una empresa fuerte en el sector del BTP (sector económico francés de la ingeniería de la construcción y de obras públicas) va a probar esta herramienta que se apoya en la plataforma única de datos, multimarca y homogénea Hiboo y que permite a NGE recopilar el 100% de datos emitidos por sus equipamientos en el mundo entero es decir más de 2600 equipamientos, de los cuales 1500 son maquinarias de producción.

En efecto, NGE pidió a todos sus proveedores de material en el mundo (constructores, concesionarios, arrendatarios,...) dejar a Hiboo el acceso a datos emitidos por el conjunto de las maquinarias de su parque de materiales. Hiboo, empresa francesa especializada en el tratamiento de datos emitidos por los equipamientos tiene como misión entregar a NGE todos los indicadores necesarios de explotación (uso, ralentización, consumo, anomalías...) dedicados a la optimización de su productividad por zona geográfica y por obra.

Ya muy adelantado en la colecta y la medida de la tasa de velocidad de marcha en vacío de un motor (véase el recuadro) gracias a la plataforma Hiboo, NGE supera una etapa supletoria. Se ha de señalar que BM Rent y ENCO son los primeros arrendatarios nacionales en apoyar esta innovación permitiendo el acceso a los datos de los equipamientos que NGE alquila.

Hiboo va a asegurar a partir de ahora la medida de emisiones efectivas de CO₂ del parque de material rodante de producción en tiempo real, por zona o por astillero, una innovación en

ruptura total con las evaluaciones llevadas a posteriori en función de los gastos de combustible.

El objetivo de NGE es identificar con precisión los sitios de producción más emisores, para priorizar y concentrar sus acciones que servirán luego para alimentar experiencias adquiridas y difundir las buenas prácticas.

También eso permitirá medir las reducciones de consumo en cada máquina y para cada operario de máquina, tras una formación ecoconducta implementada por parte de la empresa.

Siempre en la idea de innovar a favor de la reducción de las emisiones de CO₂, NGE quiere equiparar algunos de sus neumáticos con telemáticas desplegadas por la empresa GCS, especialista en neumáticos usados por la obra civil y cuyos datos serán tratados por Hiboo. Asegurarse de buenas condiciones de uso de neumáticos (presión y temperatura) permite aumentar la vida útil de los neumáticos, reducir el consumo de combustible y por ende las emisiones de CO₂.



«Se mejora lo que se puede medir. Nos desempeñamos en un enfoque pragmático y de terreno desde hace muchos años. La medida de emisiones reales de CO₂ para todas las maquinarias que tenemos, es una etapa importante que nos va a permitir trabajar sobre escenarios concretos que beneficiarán al final a todos los astilleros donde intervenimos. A través de esta perspectiva, estamos en fase por completo con las expectativas que tienen nuestros clientes, esperando pruebas concretas de la reducción de nuestra huella medioambiental. Esta colaboración con Hiboo se encaja en la estrategia de NGE de reducir a 4% al año las emisiones de gases de efecto invernadero.»
Thierry ROBERT Director del Material del Grupo NGE

« Medir las emisiones de CO₂ de los astilleros es una etapa clave de descarbonización del sector de la construcción. Estamos orgullosos de que la tecnología Hiboo acompañe el enfoque medioambiental de NGE desde hace muchos años.» **Clément BÉNARD**
 CEO de Hiboo



La tasa de marcha en vacío de un motor

La tasa de marcha en vacío de un motor tiene un impacto en el consumo de combustible por lo tanto en las emisiones de CO₂, y por supuesto en el amortiguamiento de los equipamientos. La Federación Francesa de Obras Públicas (FNTP), publica el promedio francés de la tasa del ralentí, el cual era del 35% en 2021. En una máquina cuya vida útil en promedio de 10 000 horas, son al final 3 500 horas a salvar, es decir el 35 % del coste del parque rodante que el Grupo NGE quiere optimizar. Gracias a Hiboo, NGE analiza de manera diaria la tasa de marcha en vacío de su parque de maquinarias. El Grupo publica cada mes internamente las tasas de marcha en vacío por región para reducir las. Se evalúa(n) así mismo a todos los directores de materiales rodantes a nivel regional bajo este indicador. La tasa global de marcha al vacío de un motor pasó del 32 % al 27 %.

Hablando de

En Francia y en el mundo, los equipos de NGE crean, construyen y renuevan las infraestructuras y los edificios al servicio de los territorios. Fuertes por sus conocimientos, experiencias y su capacidad para trabajar juntos, los 16.000 mujeres y hombres del Grupo abarcan y anticipan los cambios de sus profesiones con confianza, estando lo más cercanos a sus clientes. Con una facturación de 2,8 billones de euros, NGE es una empresa francesa independiente, que se desarrolló alrededor de las actividades de la Industria de la Construcción y participa en la construcción de grandes infraestructuras y grandes proyectos franceses urbanos o de proximidad y en 17 países.

Hablando de

Creado en 2017, Hiboo ayuda las empresas a mejorar la productividad y la eficiencia energética de sus flotas de equipamientos industriales rodantes. Actor reconocido de la "construcción tech" y de la transformación digital, Hiboo trabaja con numerosos actores en los sectores de la ingeniería de la construcción, de la industria y del arrendamiento de materiales, y trata datos de 30 000 equipamientos conectados repartidos en más de 50 países. Con el label "Solar Impulse Efficient Solution Label » por la Fondation Solar Impulse, Hiboo pone al servicio sus tecnologías de gestión y de análisis de datos para la reducción de la huella de carbono del sector industrial.