



COMUNICADO DE PRENSA

Saint-Etienne-du-Grès, el 6 de diciembre de 2022

NGE participa en una primera mundial para Air Liquide: la primera fase para la construcción de una planta de producción de hidrógeno renovable o con bajo contenido de carbono

NGE termina la primera fase para la construcción de la planta de producción de hidrógeno renovable o con bajo contenido de carbono, llamado Air Liquide Normand'Hy. ¡Esta unidad evitará la propagación de 250.000 toneladas de CO2 al año, una primera al nivel mundial!

Los equipos de GUINTOLI, filial de movimiento de tierras de NGE, realizan los trabajos de preparación a los movimientos de tierras para acoger una plataforma de 12 hectáreas en Saint Jean de Folleville en la ZAC Port-Jérôme 2. La obra se desarrolla en 3 fases y tiene como objetivo la preparación del suelo que va a acoger las fundaciones de la futura planta. Es un primer tramo indispensable para la estabilidad de la nueva estructura.

Los trabajos se iniciaron en septiembre de 2022 y la primera etapa acaba de acabarse a finales de octubre. Se trataba de retirar la tierra vegetal y rellenar la superficie en 50 cm para poner fuera de agua el astillero situado en un antiguo pantano de la Seine.

La segunda fase consistirá en rellenar la zona en un metro de altura. La tercera fase consistirá en la realización de una precarga en la zona y añadir dos metros de materiales de terraplén. Todo esto permitirá compactar la zona para consolidar el suelo y comprimir la tierra de manera a evitar eventuales deformaciones de estructura a futuro.

Situados en un antiguo páramo, entonces con una débil profundidad de agua, los trabajos se sitúan en un entorno complejo que necesita la adaptación de métodos de trabajo específicos.

Una huella carbono limitada

Los terraplenes están hechos de granulado de sedimentos marinos. La proximidad con la Seine facilita el abastecimiento de materiales y permite evitar trayectos hacia las canteras limitando así la huella de carbono. En total, 180.000 m³ de materiales provienen del dragado en el mar.

La presencia de la pequeña fauna por preservar

La presencia de la pequeña fauna como anfibios y reptiles dio lugar a una adaptación de la planificación. La obra debía de estar "afuera del agua" antes del 25 de octubre para preservar las especies presentes en el sitio, de conformidad con el orden de la prefectura de Air Liquide Normand'Hy. Una valla fue colocada por Air Liquide y será mantenida por NGE para evitar la presencia de aquella pequeña fauna en la zona de la obra. Un sistema fue instalado también de manera a alertar y desplazar cualquier anfibio en el sitio.

Una zona preservada

Las afueras de la obra deben ser también conservadas en su estado natural. El tránsito de las máquinas de construcción debe también realizarse exclusivamente en la zona de la obra, para preservar la flora circundante y el hábitat natural.



«Nos sentimos honrados en acompañar Air Liquide para esta primicia mundial. Este primer tramo, confiado a NGE, marca el inicio del proyecto Air Liquide Normand'Hy, un electrolizador basado en el corazón del área industrial de Normandie que proporciona el hidrógeno renovable y permitirá evitar la emisión de CO2 al año hasta 2025. Un proyecto novedoso en el cual creemos, siendo una empresa en ingeniería de la construcción que tuvo como objetivo la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del 4% cada año.»

Louis Decotignie, director regional NGE Normandie.

Principales actividades realizadas :

- 160.000 m2 de decapado
- 150.000 m2 de geotextil reforzado
- 180.000 m3 de terraplén con añadido de granulado de sedimentos marinos
- 3.000 ml de vallas provisionales
- Gestión de aguas (zanjas, marco de hormigón y canalización EP)

Medios internos desplegados :

- 15 colaboradores movilizados, dos en inserción
- 2 excavadoras
- 3 bulls
- 8 a 10 dumpers A25
- 1 compactador V5

Sobre Nosotros el Grupo NGE : En Francia y en el mundo, los equipos de NGE crean, construyen y rehabilitan 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.

Contacto Prensa : Eloi Fouquoire, eloi.fouquoire@gmail.com, 06 76 77 11 56