

COMUNICADO DE PRENSA

Saint-Etienne du Grès, el 18 de octubre de 2022



BIM de Oro 2022

1 Premio y 3 nominaciones para NGE

En el marco de la 9ª edición de los BIM de Oro, organizada por les Cahiers Techniques du Bâtiment y Le Moniteur, con la entrega de premios el lunes 17 de octubre de 2022, NGE recibió el trofeo del BIM de Plata por el proyecto de un edificio industrial en Sisteron (04) por cuenta de Sanofi Chimie en la categoría “Proyecto inferior a 5.000 m² para la edificación o la renovación”. Una distinción para la profesión que demuestra que el Grupo supo tomar un giro con el BIM y adaptarlo a varios oficios. El Grupo fue también nominado en otras dos categorías : “Edificios nuevos entre 5 000 y 30 000 m²” e “Infraestructuras”.

Combinando a su vez geometría y base de datos, la maqueta BIM (Building Information Modeling) es el resultado de un proceso colaborativo que reúne todas las informaciones del proyecto, desde su concepción hasta su explotación, pasando por su realización en el astillero. NGE Bâtiment se compromete desde el año 2014 a enfrentar los desafíos y los usos de la maqueta digital.

Desde entonces el BIM ganó terreno en todas las profesiones del Grupo y en todas las etapas de un proyecto. NGE escogió esta tecnología BIM en muchos de sus proyectos con el fin de realizar de manera más eficiente y rápida análisis, controles y una visualización del proyecto.

Así los diferentes actores pueden verificar las problemáticas estructurales, medioambientales, el respeto de las normas, como también detectar los conflictos que pueden ocurrir entre los distintos intervinientes, así como extraer los cuantitativos y tener una mejor visualización de la planificación.

Durante el BIM de Oro 2022, los 3 proyectos sellados NGE representan actividades principales diferentes: construcción, obra civil e infraestructura viaria.

Premio BIM de Plata 2022 : el edificio industrial en Sisteron (04) por cuenta de Sanofi Chimie en la categoría “Proyecto inferior a 5 000 m² para la edificación o la renovación”

A cargo del tramo de la obra gruesa, de la estructura metálica, de la envolvente de edificación y de varias reformas para un edificio industrial en Sisteron, NGE supo afrontar el desafío combinando la ingeniería de la construcción con la mecánica y la ingeniería de las redes de tubería y de instrumentación, TECHNIP (MOE) que implementó la arborescencia y coordinó el conjunto de los tramos.

Para esta unidad piloto de química fina, en una superficie de 450m² en el suelo sobre cinco niveles con fuerte densidad de instalaciones, el BIM reveló ser una ventaja mayor. Crear maquetas 3D detalladas gestionadas en una plataforma Cloud

abierta, para un enfoque iterativo en tiempo real, favorece el trabajo colaborativo entre los diferentes intervinientes, con una visibilidad mayor y un control de los costes en cada etapa del proyecto.

Nominación : el Arena Futuroscope en Chasseneuil-du-Poitou (86) en la categoría «Edificios nuevos entre 5 000 y 30 000 m² »

Fue la solución BIM la que fue desplegada por NGE para la construcción de la Arena Futuroscope, sala deportiva y de cultura, lanzada en febrero de 2020 para comprender mejor la concepción de la arquitectura del edificio. Con una geometría compleja en varios niveles diferentes, la tecnología BIM fue usada especialmente para modelizar la estructura de hormigón armado, la estructura metálica, la envoltura, los fluidos y redes y también para la prefabricación de tribunas, la extracción de humo y la acústica.

La tecnología BIM sirvió también en la fase de construcción para la modelización de los planes de seguridad, de montaje de las pasarelas y del apuntalamiento. Será una herramienta de gran valor para asegurar la explotación y el mantenimiento del Arena Futuroscope.

El recurso al BIM permitió optimizar la organización del astillero en una perfecta sinergia con el conjunto de los asociados del Grupo y de las empresas intervinientes en el proyecto. A pesar de la crisis sanitaria, la entrega final de la obra se realizó con dos meses de antelación a la fecha prevista.

Nominación : ampliación de 2x3 vías de la A57 en Toulon (83) por cuenta de Vinci Autoroutes en la categoría Infraestructuras

El consorcio 100 % NGE, a cargo de la ampliación de la A57, se apoya en la tecnología BIM para realizar esta obra compleja, de fases diferentes y bajo tránsito, en pleno corazón de la aglomeración de Toulouse. NGE desarrolla algoritmos para producir de forma automática modelos BIM a partir de entregables que provienen de software para oficios específicos (CIVIL 3D y Revit). La solución BIM es adaptada a infraestructuras particulares a cada oficio de cada empresa filial del Grupo representada en la obra : GUINTOLI, (movimiento de tierras y VRD), EHTP (canalizaciones y redes), NGE GC (obra civil), STORAT (carreteras), AGILIS (equipamientos de carreteras), y NGE FONDATIONS (trabajos geotécnicos y de protección). Una herramienta de realidad aumentada sirve también para comparar la concepción con la realidad de los trabajos.

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
