

Soufflerie Jules Verne CSTB Nantes

Spie batignolles grand ouest achève les travaux de rénovation et d'extension du premier équipement mondial d'excellence scientifique.



A l'issue de 10 mois de travaux, Spie batignolles grand ouest est entré en phase de livraison des travaux d'envergure menés pour le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

Il s'agit du vaste chantier de modernisation et d'extension de la soufflerie climatique Jules Verne à Nantes, que le CSTB a engagé avec le soutien de la Région Pays de la Loire et du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) en 2014.



La soufflerie climatique Jules Verne du CSTB à Nantes constitue un équipement de premier ordre, seul au monde à soumettre composants de bâtiments et ouvrages de génie civil, véhicules automobiles et ferroviaires, éoliennes, ou engins et équipements industriels aux rigueurs climatiques les plus extrêmes. Cette infrastructure de recherche internationale dans la simulation climatique à échelle réelle, s'adapte aux enjeux émergents pour mieux accompagner les acteurs dans leurs projets scientifiques et industriels.

Le CSTB a entrepris en 2014 une opération de rénovation et d'extension d'envergure du site originel construit en 1988 par les équipes de Spie batignolles, complétée de la réalisation d'une veine thermique en 1994.

C'est Spie batignolles grand ouest qui a eu l'honneur d'être attributaire du lot génie civil de cette vaste opération.

Le chantier a démarré en avril 2018 pour une période de 10 mois.



ENJEUX PLURIELS POUR SITE HAUTEMENT STRATEGIQUE

Le CSTB a confié l'opération d'extension et de rénovation de son équipement à un groupement maître d'œuvre composé de CERIS Ingénierie, ingénierie et économie, en tant que mandataire, et ARCH.IC cabinet d'architecture.

Le lot génie civil comprenant les phases de démolition, de terrassement, de gros œuvre, de pose de la charpente métallique, d'éléments de serrurerie/métallerie, de la couverture/étanchéité et l'installation du bardage a été remporté par les équipes de Spie batignolles grand ouest, notamment pour la qualité des solutions techniques proposées par l'entreprise pour répondre aux nombreux enjeux que revêt ce chantier exceptionnel.



L'opération a consisté en la réalisation de **plusieurs travaux à mener simultanément**, parmi lesquels :

- **La modification de la géométrie** de la soufflerie climatique principale. Pour ces travaux considérés comme étant extrêmement sensibles, les équipes de Spie batignolles grand ouest ont réalisé des renforts de structure de grande portée, nécessitant en amont la démolition partielle d'ouvrages et la création de voiles et poteaux de grande hauteur.
- **L'extension de certains espaces** dont des salles de contrôle, des halls de préparation, des lieux d'accueil.
- **La réalisation d'aubages** avec un traitement aéro-acoustique.
- **L'agrandissement des portes d'accès.**
- **La construction d'un nouveau poste transformateur.**

Enfin, ce chantier s'est inscrit dans une véritable démarche sociétale où la dimension environnementale et sociale est restée prégnante en phase chantier, comme pendant l'exploitation de la soufflerie climatique (compensation de l'empreinte carbone, participation à un projet de reforestation, etc.).

Portant sur un montant de 7.5 M€ d'euros, la rénovation de la soufflerie climatique Jules Verne a bénéficié du soutien de la Région Pays de la Loire et du FEDER. Le chantier prendra définitivement fin au 1^{er} trimestre 2019.

À PROPOS DE SPIE BATIGNOLLES

Spie batignolles est un acteur majeur dans les métiers du bâtiment des infrastructures et des services. Il opère sur 6 grands domaines d'expertise : l'immobilier ; la construction ; le génie civil et les fondations ; l'énergie ; les travaux publics ; les concessions.

Maîtrisant un large éventail d'expertises techniques, Spie batignolles a notamment comme références de grands projets de construction comme la rénovation de la Maison de la Radio, le centre de recherche EDF, ITER, le palais des congrès du Havre, les travaux sur les autoroutes A10, A9, A466, l'institut MGEN de La Verrière, des projets liés au Grand Paris ou à la liaison ferroviaire Lyon-Turin, le TGI de Strasbourg...

Le groupe réalise également des interventions de proximité, en entretien et en maintenance sur l'ensemble du territoire national via un réseau d'agences dédiées.

Spie batignolles se positionne sur ses marchés en leader de la « relation client » et développe une politique d'offres commerciales unique dans la construction.

Spie batignolles compte quelque 7000 collaborateurs. Le groupe se déploie sur 140 implantations en France et 9 à l'international, notamment au Moyen-Orient et en Afrique. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 1,8 Milliards d'euros en 2017.

Spie batignolles s'est donné les moyens de conduire son développement en toute indépendance. Depuis septembre 2003, le groupe est contrôlé majoritairement par ses dirigeants et salariés.

spie batignolles

spiebatignolles.fr

Service de Presse de Spie batignolles :
Agence FP&A – Audrey SEGURA
66 route de Sartrouville Bât.2
Parc des Erables - 78230 LE PECQ
Tél. : 01.30.09.67.04 | Port : 06.23.84.51.50 | audrey@fpa.fr

NOVEMBRE 2018
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Tatiana ALLAIS, Assistante Communication
Tel : 01.46.40.80.62 | tatiana.allais@spiebatignolles.fr