



Construction durable : le CHRU de Tours a choisi Cancé pour l'un des chantiers hospitaliers les plus innovants de France

Du Béarn à la Touraine, Cancé a mis en place les lots menuiseries et façades-rideaux du nouvel hôpital psychiatrique de Tours



Crédits Photo : Cancé

Nay, le 11 mai 2026 - Cancé a réalisé le lot menuiseries aluminium du **Nouvel Hôpital Psychiatrique (NHP) de Tours**, un projet emblématique du CHRU de Tours qui illustre les transformations majeures du secteur : industrialisation, innovation technique, réduction carbone et amélioration des conditions de travail. Ce chantier constitue aujourd'hui un véritable **cas d'école** pour la filière construction.

Un bâtiment bas carbone inédit en France



Le Nouvel Hôpital Psychiatrique de Tours se distingue par l'utilisation du **béton de bois** pour l'ensemble des murs périphériques, une première en France à cette échelle. Ce choix structurel impose des contraintes techniques fortes pour l'intégration des menuiseries. Pour y répondre, CANCE a développé, en collaboration avec Hilti, des systèmes de fixation spécifiques. La démarche s'est appuyée sur la réalisation d'un mur prototype, une note de calcul dédiée et des essais techniques préalables, garantissant la performance et la durabilité des ouvrages. Cette approche illustre la capacité de l'entreprise à adapter ses solutions aux matériaux bas carbone et à accompagner les maîtres d'ouvrage dans leurs ambitions environnementales.

Une industrialisation maîtrisée au service de la performance



L'ensemble des menuiseries a été **préfabriqué hors site** dans l'atelier aluminium de Morlaàs. Cette organisation industrialisée permet de garantir une qualité constante, de réduire les coactivités sur chantier et d'optimiser les délais. Les ouvrages comprennent des menuiseries pour les espaces soignants et administratifs, des ensembles vitrés pour les circulations, des façades vitrées pour les espaces communs, ainsi que des monoblocs spécifiques pour les chambres, intégrant châssis fixe, ouvrant FLAP sécurisé et volet roulant extérieur. Cette préfabrication constitue un levier majeur de performance environnementale et opérationnelle.

Une logistique exemplaire et une démarche RSE pleinement opérationnelle

Certaines menuiseries atteignant jusqu'à 400 kg, CANCEL a conçu des racks métalliques sur mesure permettant un transport sécurisé et un acheminement direct jusqu'à la zone de pose. Sur le chantier, l'agence de Tours utilise un **robot de pose guidé par laser**, qui améliore la précision, réduit les efforts physiques et diminue significativement les risques de troubles musculo-squelettiques. Cette organisation illustre une RSE concrète, centrée sur la prévention, la sécurité et la qualité de vie au travail.

Un chantier exemplaire pour la filière construction

Le projet du Nouvel Hôpital Psychiatrique de Tours combine plusieurs leviers structurants : matériaux bas carbone, innovation technique, préfabrication, logistique optimisée, réduction des risques professionnels et collaboration étroite avec Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest. Pour CANCEL, il constitue un exemple concret de construction durable, démontrant que performance technique, innovation et responsabilité sociale peuvent être pleinement alignées.

« Le chantier du Nouvel Hôpital Psychiatrique de Tours illustre parfaitement la manière dont l'innovation technique, la préfabrication et la réduction des risques peuvent se combiner pour produire un bâtiment bas carbone ambitieux. C'est un projet qui montre que la performance et la responsabilité peuvent avancer ensemble. » précise Clément Bouloizeau, chargé d'affaires de l'Agence CANCEL de Tours.

À propos de Cancé

Acteur majeur de la construction métallique en France et en Outre-mer, Cancé est une entreprise familiale fondée en 1961 et spécialisée dans la conception et la réalisation de bâtiments en métal.

Forte de 13 agences et de plus de 1 700 réalisations chaque année, Cancé intervient sur tous types de projets : tertiaires, industriels et agricoles, en s'appuyant sur la performance de ses outils de production et sur une culture de la responsabilité et de la qualité. <https://cance.fr/>