



CTE ENGINEERING : SPÉCIALISTE DE L'INGÉNIERIE STRUCTURES

Dès son ouverture en 1965, le bureau d'études CTE s'est spécialisé dans l'ingénierie des structures, en France et à l'étranger, avec ses 15 filiales et plus de 130 collaborateurs.

Le groupe s'est également imposé sur le marché de l'ingénierie des infrastructures d'éoliennes et d'énergies renouvelables, appuyé par leur appartenance au Syndicat des énergies renouvelables.

Fort de plus de 50 ans d'expériences reconnue dans la construction, l'entreprise CTE a déployé un précieux savoir-faire métier dans le domaine de la conception, de l'optimisation et du calcul des Structures, tant pour le bâtiment, le Génie Civil, les Ouvrages Hydrauliques et les Grands Projets.

Le groupe CTE est constitué de 5 pôles dont CTE ENGINEERING permettant de réaliser calculs, conceptions et études d'exécution de structures pour le bâtiment et le Génie Civil.

C'est notamment en Ingénierie que l'entreprise a réalisé un de ses plus gros projets, le Groupama Stadium de Lyon, pour lequel elle a mené à bien la modélisation de la structure. Un chantier gigantesque de 3 ans comprenant 3 126 plans, 33 ingénieurs, projeteurs, dessinateurs et 5 agences mobilisés par le spécialiste de l'ingénierie pour la réalisation de ce gros-œuvre.



« Les logiciels ALLPLAN, une réelle valeur ajoutée pour la qualité de nos livrables »»

« Nos enjeux étaient de pouvoir communiquer, transmettre, échanger dans toutes nos agences sur tout type de projets, avec l'ensemble des collaborateurs. Nous avons donc formé nos dessinateurs et déployer des méthodes de travail et d'échange à l'ensemble de l'équipe pour y remédier » précise Patrick Robert, Bim Manager chez CTE.

Pour répondre à ses besoins, le groupe CTE s'est tourné vers la maquette numérique et a transposé ses compétences, accompagné par l'éditeur de logiciel ALLPLAN. L'entreprise s'est équipée de 37 licences ALLPLAN permettant à chacun des collaborateurs de suivre l'évolution de chaque projet.

L'acquisition des solutions ALLPLAN a permis de répondre aux nombreuses problématiques que l'on rencontrait concernant le manque d'une bonne communication, la perte et l'échange d'informations entre nos collaborateurs ou encore les erreurs de modélisation.

Le format IFC, privilégié par cet éditeur pour l'échanges d'informations et de livrables, est de très bonne qualité et permet de travailler à plusieurs sur un même projet. Cela contribue à augmenter nos échanges interne comme externe ainsi que la fiabilité de nos données.

De plus, la bonne cohérence du modèle entre coffrage et armatures, et la vue 3D pertinente au niveau de l'exécution nous ont aidés à la réalisation de maquettes fournies en informations tout en réduisant les erreurs de modélisation.

Enfin, ALLPLAN propose un logiciel personnalisable et adaptable aux méthodes de chaque entreprise permettant de conserver ses informations au cours des échanges. Ce logiciel est un véritable atout à celui qui souhaite réduire les incohérences et la perte d'informations lors de changement de formats d'échange.

Ayant déjà travaillé avec ALLPLAN sur de nombreux projets dont celui du Groupama Stadium, nous sommes très satisfaits de ce que cela a apporté à notre processus de travail. L'amélioration de nos échanges se ressent sur la qualité de nos livrables auprès de nos clients. Ces logiciels constituent une réelle valeur ajoutée à notre productivité, tant sur le produit final que sur le gain de temps de conception et de logistique de ceux-ci.



OSMOSE ET ARCHIPEL : DE NOUVEAUX PROJETS AVEC ALLPLAN

OSMOSE – STRASBOURG

Le projet « Osmose » est un des projets actuels du groupe CTE qui contribue à la réalisation d'un programme tertiaire européen d'environ 40 000 m² au sein du quartier d'affaires international Archipel Wacken à Strasbourg.

Le concept est d'intégrer à la fois élégance et dynamisme dans un contexte institutionnel. Tout a été pensé pour créer une véritable osmose au milieu du centre d'affaires : un parvis généreux, attrayant et conçu en reprenant le style européen ; le cœur paysagé constituant l'écrin de l'activité ; les terrasses habitées liant épanouissement individuel et collectif.



QUARTIER ARCHIPEL – STRASBOURG

Le groupe CTE participe au développement du quartier des affaires Archipel, ancien Wacken Europe à Strasbourg.

De nombreuses enseignes s'installent au sein d'Archipel dont Marriott, grand groupe hôtelier américain et à un restaurant panoramique géré par ce dernier.

La grande entreprise Puma s'y installera également en 2020 ainsi que le siège Français.

À PROPOS DE L'ENTREPRISE

ALLPLAN est un fournisseur global de solutions Building Information Modeling (BIM) pour l'industrie AEC. Depuis plus de 50 ans, ALLPLAN accélère nettement la numérisation du secteur du bâtiment. Orientés d'après les exigences des utilisateurs, nous proposons des outils innovants

pour la conception et la construction d'ouvrages et inspirons nos clients dans la réalisation de leurs visions. Basée à Munich, ALLPLAN appartient au Nemetschek Group. Plus de 400 collaborateurs poursuivent avec passion, à l'échelle mondiale, l'histoire de l'entreprise.

ALLPLAN France S.a.r.l.

8 Place des vins de France

75012 Paris

Tél : +33 (0)180 49 32 00

Télécopie : +33 (0)180 49 32 01

info.fr@allplan.com

allplan.com