

**Nous sommes un bureau d'étude d'ingénierie porté sur l'innovation et la rénovation.**

Notre équipe composée d'ingénieurs, d'architectes, de designers, et de techniciens, intervient en maîtrise d'œuvre de conception et d'exécution sur des structures complexes et bas carbone.

## NOTRE EXPERTISE

### ENVIRONNEMENT

CONCEPTION BAS CARBONE —  
RÉEMPLOI, MAÇONNERIE ET BIO-SOURCÉ —  
BÂTIMENT BOIS —  
RÉNOVATION D'OUVRAGES —

**Charpente métallique, bois et matériaux biosourcés, maçonnerie, terre crue, toiles tendues ou gonflées ; nos ingénieurs s'emploient à définir les combinaisons de matériaux adaptées à chaque projet.** Nos outils de modélisation 3D et de calcul aux éléments finis nous permettent d'appréhender les fonctionnements les plus complexes, toujours dans le but de minimiser les quantités de matières à mettre en œuvre.

**Notre pratique de l'ingénierie des structures porte une attention particulière à l'impact environnemental des matériaux et des techniques constructives.** Nous intervenons dès les phases d'esquisse pour conseiller nos clients sur les choix de matériaux de structure ou d'enveloppe. Notre réflexion s'appuie sur les données d'analyse de cycle de vie (ACV), le comportement thermique du bâtiment, ou encore le contexte industriel et artisanal du projet.

### STRUCTURE

— CHARPENTES COMPLEXES, BOIS ET MÉTAL  
— COUVERTURE EN TOILE TEXTILE  
— COUVERTURE EN FILM ETFE  
— OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT

### DESIGN

TRAVAIL EN BIM COLLABORATIF —  
MODÉLISATION 3D PARAMÉTRIQUE —  
OPTIMISATION GÉOMÉTRIQUE —

**Notre mode de travail est collaboratif et centré sur une production de modélisations 3D BIM.**

Nous accordons une grande importance à l'intégration des structures au projet architectural et au dialogue avec les autres corps de métier. Nous portons une attention toute particulière à la mise au point des détails constructifs, en tenant compte des conditions d'intervention sur le chantier.

## NOS MISSIONS

 CONCEPTION

 CONSULTATION D'ENTREPRISES

 SUIVI DES TRAVAUX

 DIAGNOSTIC STRUCTUREL

 ETUDES D'EXÉCUTIONS

 PLANS D'ATELIER ET DE CHANTIER

## UNE SÉLECTION DE RÉFÉRENCES DE NOTRE DIRECTEUR



**STADE ALLIANZ RIVIERA – STRUCTURE MIXTE BOIS-ACIER ET COUVERTURE EN TOILE**

LOCALISATION : NICE (06)



**PASSERELLE FOURNIER À TOURS – STRUCTURE LÉGÈRE**

LOCALISATION : TOURS (37)



**PALAZZO NICE MÉRIDIA – BÂTIMENT BOIS DE GRANDE HAUTEUR**

LOCALISATION : NICE (06)



**SIÈGE DE L'OFFICE NATIONALE DES FORÊTS – BÂTIMENT DE BUREAUX EN STRUCTURE BOIS**

LOCALISATION : MAISON-ALFORT (94)



**PASSERELLE DE LA ZAC CLAUDE BERNARD – ETUDES D'EXÉCUTION**

LOCALISATION : PARIS (75)

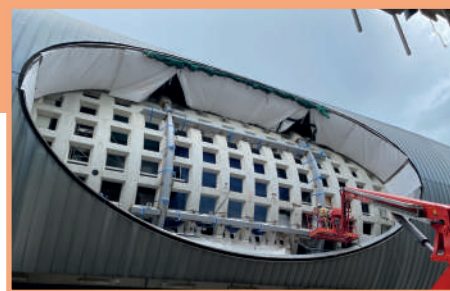


**IMMEUBLE BULL GAMBETTA – RÉNOVATION DE LA COUVERTURE DE L'ATRIUM**

LOCALISATION : PARIS (75)



**WIND'IT – PYLÔNE ÉOLIEN RELAI DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**



**OUVERTURE DE L'OEIL DE PISTE – ROISSY 2F**

LOCALISATION : ROISSY TERMINAL 2F



**PASSERELLE SUR LA SCARPE – ETUDES D'EXÉCUTION**

LOCALISATION : ARRAS (62)

Une question, un projet ?  
Contactez-nous!

**Adrien ESCOFFIER - Directeur**

06 46 25 36 40 / [a.escoffier@betex-concept.com](mailto:a.escoffier@betex-concept.com) / [www.betex-concept.com](http://www.betex-concept.com)