

# LE SYSTÈME CONSTRUCTIF JK STRUCTURE, POUR CONSTRUIRE EN BÉTON ARMÉ.

CONSTITUÉ D'ARMATURES PORTANTES ET COFFRANTES EN ACIER GALVANISÉ,  
INCORPORANT POTEAU-POUTRE ET CONTRE-VENTEMENT.

ASSEMBLÉ ENTIÈREMENT "SUR SITE", AVEC UNIQUEMENT DES MATÉRIAUX ET DES ÉLÉMENTS STANDARDS  
ET MANUPORTABLES, PAR DE PETITES ÉQUIPES LOCALES ET QUALIFIÉES.

IL NE NÉCESSITE NI COFFRAGES NI MOYENS LOGISTIQUES LOURDS OU COMPLEXES SUR LE CHANTIER.  
IL PERMET À L'ARCHITECTE ET À L'INGÉNIEUR DE CONCEVOIR SANS LIMITATIONS ARCHITECTURALES,  
ET À L'ENTREPRISE DE CONSTRUIRE PLUS RAPIDEMENT, PLUS FACILEMENT ET PLUS EFFICACEMENT.

DES MAISONS DE QUALITÉ, AGRÉABLES À VIVRE, RÉSISTANTES, PARA-SISMIQUES, PARA-CYCLONIQUES,  
AVEC AU SURPLUS UNE ISOLATION THERMIQUE STRUCTURELLEMENT INTÉGRÉE DANS LE GROS ŒUVRE

RÉDUIRE LES DÉLAIS, LA MAIN-D'ŒUVRE, LA LOGISTIQUE, ET DONC LES COÛTS / AMÉLIORER LA QUALITÉ



# JK STRUCTURE DANS LE BÂTIMENT

CONSTRUIRE "SUR SITE" DES CONSTRUCTIONS DE QUALITÉ, "EN DUR", PARA-SISMIQUES, PARA-CYCLONIQUES, AVEC ISOLATION PSE INTEGRÉE DANS LE BÉTON DU GROS-ŒUVRE, TOUT EN RÉDUISANT LES TEMPS DE CONSTRUCTION, LA MAIN-D'ŒUVRE, LES MOYENS TECHNIQUES, ET DONC LES COÛTS.

C'est devenu possible grâce aux caractéristiques uniques du système constructif breveté JK STRUCTURE

Une construction de type monolithique reposant sur des murs, planchers et toitures, tout porteur, tout en béton allégé de PSE, armés d'"armatures-coffrantes et portantes" en acier galvanisé, intégrant le réseau de "poteau-poutre", également en acier galvanisé, et le contreventement, et réalisé entièrement sur-site à partir de composants standard (Le Panneau et la Poutrelle JK Structure) et de matériaux de construction standards (ciment, sable et polystyrène), facilitant, accélérant et simplifiant ainsi grandement tout le processus de construction.

Ce même système JK STRUCTURE, utilisé dans les Travaux Publics pour la construction et le renforcement de tunnels, de voûtes de routes est utilisé ici, combiné avec du béton allégé de polystyrène (PSE), pour la construction, sans coffrages, de maisons et d'immeubles de qualité.

De ce fait, les constructions JK STRUCTURE sont des constructions saines, solides et durables qui, au surplus, intègrent une bonne isolation thermique et phonique dans le gros-œuvre même, réduisant les ponts thermiques à l'intérieur même de la structure du bâtiment.

Les constructions JK STRUCTURE s'adaptent à tous les styles, traditions et contraintes architecturales. Elles résistent aux cyclones et aux séismes, comme aux insectes et rongeurs.

Les constructions JK STRUCTURE sont réalisées entièrement "sur site", sans aucun élément préfabriqué; elles sont faciles et rapides à réaliser avec seulement de petites équipes faciles et rapides à former: ainsi 4 hommes, sans qualifications préalables et formés sur site et en quelques jours seulement, peuvent construire le gros œuvre, toiture en béton comprise, de maisons et d'immeubles en quelques jours seulement, sans gros efforts ni équipements autres que de l'outillage standard et un malaxeur-pompe. De ce fait elle convient même aux auto-construc-teurs.

La facilité de la mise en œuvre génère ou facilite une création d'emplois locaux et facilite l'entrée des jeunes dans les métiers du Bâtiment. Il peut être utilisé en tous lieux et dans tous environnements.

JK STRUCTURE ne nécessite ni matériels ni matériaux, ni chaîne logistique complexes: un camion, wagon ou container maritime amène sur le chantier tous les composants du Système JK STRUCTURE pour la construction de 1,500 m<sup>2</sup> de planchers, sans limitations géographiques

C'EST POURQUOI LE SYSTÈME **JK STRUCTURE**, INITIALEMENT CONÇU POUR DES APPLICATIONS TRAVAUX PUBLICS SOPHISTIQUÉES, PUIS POUR DES IMMEUBLES HAUT DE GAMME EST MAINTENANT, MIS EN ŒUVRE À TRAVERS LE MONDE MÊME POUR DU LOGEMENT SOCIAL ET MÊME PAR DES AUTOCONSTRUCTEURS, EN RAISON DE SA FACILITÉ ET SA RAPIDITÉ D'EXÉCUTION ET EN RAISON DE SES FAIBLES BESOINS EN MAIN D'ŒUVRE, EN MATÉRIELS ET EN LOGISTIQUE DE CHANTIER.

JK STRUCTURE LIMITED [StructureJK@gmail.com](mailto:StructureJK@gmail.com) +44 7785 361 548 & +33 617 866 203

[www.JK-Structures.com](http://www.JK-Structures.com) [www.JK-Structure.com](http://www.JK-Structure.com)