

Réduction des embouteillages dans les grandes villes

Étude de cas de construction de pont



Autopont urbain de Malolos, Philippines



Client : Ministère des Travaux publics et de la Voirie | Solution : Autoponts Atlas™

Le défi

Aux Philippines, la densité croissante du trafic urbain à Malolos risquait à tout moment de perturber considérablement le fonctionnement normal de la ville. Les énormes embouteillages qui paralysaient les routes locales et nationales avaient de graves répercussions sur le commerce et l'industrie. En particulier, l'embranchement principal de l'autoroute MacArthur était un véritable goulet d'étranglement qu'il était impératif d'éliminer.

La solution

La croissance économique des Philippines en tant que pays exportateur de produits électroniques et électriques, de machines et d'équipements de télécommunications a mis à rude épreuve une infrastructure inadaptée à la densité du trafic résultant de ce boom économique.

La célèbre autoroute MacArthur, qui relie les provinces du nord du pays au Grand Manille, est un axe routier majeur. Un embranchement principal la raccorde à une autre grande voie routière nationale desservant les ports du pays et les vallées peuplées du nord-ouest.

Un accord conclu avec le Bureau du Président et mis en œuvre par le ministère des Travaux Publics et des Autoroutes des Philippines, a recommandé la conception et la construction d'un nouvel autopont pour réduire les embouteillages.

Un autopont préfabriqué en acier a été choisi, plutôt qu'un autopont en béton, car il pouvait être érigé plus rapidement et exigeait des fondations et une superficie au sol moins importantes. En outre, son installation entraînerait beaucoup moins de perturbations, ce qui constituait un avantage majeur dans une ville aussi peuplée que Malolos.

Le pont a été fabriqué dans l'usine de Mabey Bridge au Royaume-Uni et expédié aux Philippines dans des conteneurs ISO standard. Mesurant 280 m de longueur et 7,35 m de largeur, l'ouvrage a été installé en 63 jours seulement.

Mabey Bridge a fourni, à plusieurs occasions, des infrastructures aux Philippines, notamment un grand nombre de ponts dans le cadre du programme national de ponts du Président, visant à améliorer les routes d'accès en zones rurales.



Le résultat

Le projet accéléré d'autopont urbain de Malolos était un objectif prioritaire du Bureau du Président ; la nouvelle structure a réussi à réduire les embouteillages dans cette zone et a permis de diminuer les temps de déplacement pour les conducteurs et d'améliorer les échanges commerciaux, d'où une accélération de la croissance économique. L'achèvement du projet en 63 jours a été une réussite remarquable.

Mabey Bridge, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom

Bureau: +44 (0)1291 623 801 Email: mail@mabeybridge.com www.mabeybridge.com

