

Jean-Paul L'allier Prize for Heritage

George Town Esplanade Seawall and Promenade, George Town UNESCO World Heritage Site, Penang, Malaysia
Executive Summary

Digue et promenade de l'Esplanade de George Town, Penang, Malaisie

Résumé

Le plan directeur du front de mer nord de George Town, site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO, prévoyait une digue nettement améliorée et une promenade publique le long de l'Esplanade centrale de la ville. Le plan directeur prévoyait la modernisation de la digue elle-même, qui s'étendait sur environ 460 m, de l'aire de restauration de Medan Renong à la base de la Marine royale malaisienne.

La digue d'origine n'a pas été construite d'un seul coup, mais en plusieurs parties distinctes sur une période de près de deux siècles, en fonction des besoins et des fonds disponibles. Au début du XIXe siècle, les revêtements en roche et les murs de gravité massifs constituaient la méthode privilégiée de lutte contre l'érosion face aux vagues incessantes du chenal nord du détroit de Penang.

À la fin de l'année 2017, des signes de cavités et de trous compromettaient la protection du pied de la digue. Des réparations de mauvaise qualité, réalisées à la hâte pour empêcher l'effondrement de la digue, étaient visibles sur toute la longueur de l'ouvrage. Diverses options visant à protéger la structure ont été étudiées, en mettant particulièrement l'accent sur ses valeurs patrimoniales et son importance au sein du site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO.

À l'issue d'une évaluation multidisciplinaire approfondie, un plan directeur complet de modernisation de la digue a été finalisé. Il a été décidé de construire une nouvelle digue décalée vers l'extérieur par rapport à l'empreinte d'origine de l'ancienne digue. Celle-ci consistait en une structure de masse en granit composée de blocs de granit avec des palplanches coupées au pied pour assurer une protection et une résilience à long terme.

L'initiative a été financée par le Conseil municipal de l'île de Penang (MBPP) et soutenue par la George Town Conservation and Development Corporation (GTCDC), le projet étant supervisé conjointement par les deux parties.

Une fois achevé, le projet a permis d'agrandir l'espace public limité de la ville et d'améliorer les équipements publics le long du front de mer, suscitant un engouement massif du public depuis son ouverture en mai 2022.

Le Conseil municipal de Penang est fier d'avoir mené à bien ce projet plusieurs fois primé, qui a considérablement amélioré et régénéré le centre historique de George Town, ville classée au patrimoine mondial de l'UNESCO, grâce à des stratégies privilégiant l'aménagement des lieux, le domaine public et l'amélioration de la mobilité urbaine, notamment par l'extension de la promenade, tout en renforçant la résilience climatique grâce à la nouvelle digue.