



Nouvelle Route du Littoral, Ile de La Réunion France



Description

La Nouvelle Route du Littoral permet une liaison routière en mer entre Saint-Denis et La Possession, sur l'île de La Réunion. Cette liaison comprend, sur une partie du trajet, la construction d'un viaduc en béton de 5'400 m en mer, parallèle à la côte dans une zone où le fond marin est à environ 10 mètres.

L'ouvrage comprend 49 travées entre 80 et 120 mètres de long et 48 piliers préfabriqués constitués d'une embase circulaire avec la base du fût, d'une tête de pile elle-même surmontée d'un voussoir. Hebetec a conçu et mis en œuvre le système automatisé pour l'ensemble des translations de ces éléments entre les différents postes de production sur la zone de préfabrication et leur transfert sur la barge pour la mise en place en mer. Les ripages se font sur coussin d'air, APS (Air Pad Sliding).

Données

Module le plus lourd:	4'800	t
Nombre piliers préfabriqués:	48	pcs
Nombre total de modules:	146	pcs
Tonnage ripé:	400'000	t
Longueur totale du viaduc:	5'400	m
Durée du chantier:	3	ans

Equipements utilisés

APS 250:	72	pcs
PPU-120:	6	pcs
PA-4-33:	6	pcs
Sliding beams 11'700 / 5'200	12	pcs
Skidways light:	1'000	m

