



Ouvrages spéciaux

LE MANEGE DES MONDES MARINS

May 2011 to July 2012



DESCRIPTIF TECHNIQUE DES TRAVAUX

Construction d'un carrousel géant de 25 mètres de haut avec 3 niveaux et 20 mètres de diamètre. Le Manège des mondes marins s'inscrit dans le cadre de la programmation des "Machines de l'île de Nantes". Le groupement DLE Ouest / ETPO est en charge de la réalisation du Génie Civil pour le manège proprement dit "Le Carrousel des Mondes Marins" et son bâtiment d'exploitation "La Déferlante". Le carrousel se compose de trois niveaux superposés, dans lesquels évoluent des machines accueillant du public. Le Manège, d'une hauteur totale de 20 mètres environ, s'intègre dans une structure béton de 19,40 mètres de diamètre et de 11,70 mètres de haut, qui sera partiellement enterrée.

Cette structure est composée des éléments suivants :

- un radier circulaire béton de 0,50 mètres à 0,80 mètres d'épaisseur, fondé sur trois files de pieux béton forés à la tarière creuse et ancrés dans les micaschistes altérés (34 unités),
- un cuvelage circulaire (voile béton de 0,30 mètres d'épaisseur),
- quatre niveaux de coursives,
- des panneaux extérieurs et intérieurs en béton armé, préfabriqués et clavés au niveau des poteaux et des dalles de coursives.



MAITRE D'OUVRAGE
LE VOYAGE A NANTES



MAÎTRE D'OEUVRE
ARCADIS



ENTREPRISE(S)
Joint venture between DLE Ouest/ETPO



MONTANT DES TRAVAUX HT
E1,345,000

Entreprise de Travaux Publics de l'Ouest

Siège Social : 3 place du Sanitat - BP 38709 - 44187 NANTES CEDEX 4 - Tél. 02 40 44 27 00 - Fax. 02 40 73 14 73





Entreprise de Travaux Publics de l'Ouest

Siège Social : 3 place du Sanitat - BP 38709 - 44187 NANTES CEDEX 4 - Tél. 02 40 44 27 00 - Fax. 02 40 73 14 73

