



Association Française de Génie Civil
Délégation Méditerranée
Secrétariat de la manifestation
ISBA-TP
5, rue Enrico Fermi
13453 MARSEILLE CEDEX 13
Mme Rogoff
Tél. : 04 91 10 68 65
rogoff@isba.fr



MARSEILLE - LA FABRICATION DES CAISSONS DE LA FUTURE EXTENSION EN MER DE MONACO MARDI 26 JUIN 2018

Cher(e) ami(e),

La délégation Méditerranée de l'AFGC a le plaisir de vous inviter **mardi 26 juin 2018 à Marseille**, à sa prochaine conférence visite de chantier dédiée à la **fabrication des caissons** du chantier d'**extension en mer de Monaco**.

La future extension en mer de la Principauté de Monaco comprend la réalisation d'un éco-quartier de 6 hectares, comportant des logements, des équipements publics, l'extension du Grimaldi forum, un parking public, un port d'animation, un parc végétalisé et une promenade littorale. La technique choisie pour réaliser l'infrastructure maritime est celle d'un remblai confiné par une ceinture de 18 caissons trapézoïdaux en béton armé.

Ces caissons sont préfabriqués dans le Grand Port Maritime de Marseille depuis septembre 2017. Ils seront amenés par flottaison à Monaco à partir de juillet 2018.

Chaque caisson est une immense structure en béton armé d'environ 10 000 tonnes et 26m de hauteur réalisée au coffrage glissant à l'intérieur d'un caissonnier en charpente métallique qui s'enfonce progressivement dans l'eau (il peut s'enfoncer jusqu'à une profondeur de 22m) et permet ainsi la mise en flottaison du caisson de manière contrôlée. La réalisation au coffrage glissant permet des cadences exceptionnelles, sachant qu'une fois démarrée, la construction des voiles est réalisée en continue sans interruption.

Après une présentation générale du projet mettant l'accent sur les ambitions architecturales et écologiques du projet, une présentation détaillée sera faite sur le chantier marseillais de préfabrication des caissons. Un zoom sera fait sur la technique du coffrage glissant, sur l'approche performantielle des bétons garantissant une durée de vie de 100 ans des ouvrages à la mer, et sur le volet éco-conception des ouvrages maritimes.

Vous trouverez ci-joint un programme détaillé de la journée accompagné du bulletin d'inscription à retourner au secrétariat de la manifestation (Mme Rogoff - ISBA-TP) avant le 21 juin 2018.

En espérant vous retrouver nombreux lors de cette manifestation, nous vous transmettons nos sentiments les meilleurs.

Le Président de la Délégation AFGC Méditerranée
Signé
Jacques Resplendino



Association Française de Génie Civil
Délégation Méditerranée
Secrétariat de la manifestation
ISBA-TP
5, rue Enrico Fermi
13453 MARSEILLE CEDEX 13
Mme Rogoff
Tél. : 04 91 10 68 65
rogoff@isba.fr



MARSEILLE - LA FABRICATION DES CAISSONS DE LA FUTURE EXTENSION EN MER DE MONACO MARDI 26 JUIN 2018

8h30 - 9 h 00 Accueil des participants - Installations de chantier - forme 10 du GPMM
(plan d'accès joint)

- 9h00 **Mot d'accueil** - *E Cheype (Bouygues TP) - J Resplendino (AFGC Méditerranée)*
- 9h15 **Présentation de l'opération - les enjeux du projet d'extension en mer pour l'Etat Monégasque**
JL Nguyen (Gouvernement Princier, Directeur mission URBAMER, Directeur des TP)
- 9h30 **Présentation générale du projet et organisation des groupements pour la réalisation de l'opération**
R Adeline (SAM Anse du Portier)
- 9h45 **Organisation du groupement pour l'Infrastructure Maritime (IM)**
C Hirsinger (Bouygues TP)
- 10h00 **Organisation de la MOE, conception détaillé du projet de l'IM (de l'AVP aux études d'exécution)**
D Compte, B Saunier (Bouygues TP), JP Chavet (EGIS)

10h45 **Pause**

- 11h00 **Organisation générale du chantier de préfabrication des caissons**
E Cheype (Bouygues TP)
- 11h15 **Zoom sur la construction au coffrage glissant et le caissonnier**
G Broudy, S Bellet (Bouygues TP)
- 12h00 **Zoom l'approche performantielle des bétons et l'Ecoconception**
M Verbauwheide, D Audebert, J Resplendino (Bouygues TP)

12h30 **Déjeuner**

14h00 - 16h30 **Visite du chantier (visite de la centrale à béton Lafarge Hangar 14 et du site de préfabrication des caissons Digue du Large)**

17h00 **Fin de la manifestation**



Association Française de Génie Civil
Délégation Méditerranée
Secrétariat de la manifestation
ISBA-TP
5, rue Enrico Fermi
13453 MARSEILLE CEDEX 13
Mme Rogoff
Tél. : 04 91 10 68 65
rogoff@isba.fr



MARSEILLE - LA FABRICATION DES CAISSONS DE LA FUTURE EXTENSION EN MER DE MONACO MARDI 26 JUIN 2018 PLAN D'ACCES

Accès forme 10 du GPMM



Détail accès porte 4 du GPMM

