

# La Méca

## Symbole de la culture et du béton en Nouvelle-Aquitaine



La Maison de l'Economie Créative et de la Culture ou Méca - Bordeaux

### Contexte du projet

« Un signal architectural fort où les agences culturelles régionales, les filières créatives et les citoyens pourraient cohabiter, telle est l'idée qui a impulsé la construction de la Maison de l'Economie Créative et de la Culture pour la Région Nouvelle-Aquitaine », Ville de Bordeaux.

Implantée sur les berges de la Garonne, le bâtiment de 18 000 m<sup>2</sup>, 120 mètres de long et 37 mètres de haut prendra la forme d'une arche dont la façade recouverte de 4 800 panneaux de béton préfabriqué, sans fixation apparente.

### Particularité du projet

Le projet consistait à réaliser 172 pieux de 36 mL de profondeur pour la fondation et des voiles de grandes hauteurs qui répondent aux exigences en matière de :

- Bâtiment architectonique ;
- Ouvrage de prestige ;
- Site touristique.

### Projet :

Réalisation d'un ouvrage architectural

### Domaine d'application :

Etablissement Recevant du Public

### Localisation :

Bordeaux (33)

### Année de réalisation :

2017 - 2019

### Maître d'Ouvrage :

Conseil Général d'Aquitaine

### Maîtrise d'Œuvre :

GTM Aquitaine

### BPE :

Garandau Bétons

### Préfabriquant :

KPI Camarsac

### Contact :

Christophe Minjou  
Mobile : + 33 6 12 57 18 51  
Email : [christophe.minjou@masterbuilders.com](mailto:christophe.minjou@masterbuilders.com)



# La Méca

## Symbole de la culture et du béton en Nouvelle-Aquitaine



### Solution validée

En raison de leurs caractéristiques et propriétés, les adjuvants suivants ont été choisis pour la formulation des bétons Prêts à l'Emploi et les bétons de Préfabrication :

#### Béton Prêt à l'emploi

- MasterGlenium 201 : Superplastifiant haut réducteur d'eau
- MasterMatrix SDC 100 : Adjuvant modificateur de viscosité pour bétons fluides
- MasterPolyheed 600 : Plastifiant réducteur d'eau

#### Préfabrication / Prédalles

- MasterGlenium ACE 478 - Superplastifiant pour bétons préfabriqués hautes performances

### Bénéfices de la solution

- Parements soignés
- Décoffrage à 12 heures
- Ouvrage architectural
- Bétons architectoniques

### A propos de Master Builders Solutions

Master Builders Solutions est l'un des principaux fabricants mondiaux d'adjuvants pour béton et autres solutions destinées à la construction durable. Guidée par sa vision « **Inspiring People to Build Better** », Master Builders Solutions fournit des technologies à haute valeur ajoutée et offre des capacités de R&D à la pointe du marché afin d'améliorer continuellement la performance des matériaux de construction et réduire les émissions de CO<sub>2</sub> dans la production de béton. Fondée en 1909, Master Builders Solutions emploie 1 600 employés et opère 35 sites de production dans le monde en aidant ses clients à relever les défis de la construction pour un avenir décarboné.

Pour en savoir plus, consultez [www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com) et [www.linkedin.com/company/master-builders-solutions/](https://www.linkedin.com/company/master-builders-solutions/)

