



★ Grand Palais éphémère, Paris (75)

Livré en mai dernier, le Grand Palais éphémère de Paris (*lire aussi p.24*) accueille les expositions et les événements sur le Champs-de-Mars pendant les travaux de rénovation du Grand Palais. La construction de cet édifice de



9860 m² a été réalisée en huit mois grâce au BIM. Et depuis, cette structuration des données sert aussi pour l'exploitation de l'ouvrage. Grâce aux modèles numériques, les équipes imaginent les différentes configurations possibles en fonction des événements. Impacts environnementaux, logistique, nuisances potentielles, acoustique... sont ainsi validés grâce au BIM. La 3D sert également pour réaliser les livrables à destination des monteurs, en particulier les listings de produits ou les plans de montage. Point spécifique, le BIM sert également pour les rendus lumière afin d'adapter les intensités et les couleurs en fonction des besoins. Enfin, l'édifice a été imaginé recyclable grâce à la modularité pour le démonter et le remonter.

Équipe : MOA GL Events GPE. MOE Hall Expo, Wilmotte & Associés, Chabanne Ingénierie. **BET** Chabanne Ingénierie, Lamoureux acoustics **Entreprises** Mathis SAS, Mtech IASO, Andreu, Cleas, Spaciotempo.

Logiciels : Revit, Cadwork, Navisworks, Wyziwyg, Solidworks.