



## Ouvrage spéciaux

### MMA Arena - Le Mans

**Maître de l'Ouvrage**

Le Mans Stadium - Vinci Construction (PPP)

**Architecte**

Cabinet Cardete et Huet - Toulouse

**Année de construction**

2010

**Caractéristiques**

Tonnage

1'100 t

Structure métallique de support de la couverture et de la façade du stade, constituée de 42 portiques primaires réalisés par des consoles appuyées sur un système de poteaux et tirants butons.

Chaque portique primaire se compose des éléments suivants :

- Poteaux d'appuis en V, réalisés en tubes
- Fléaux métalliques, constitués de poutres treillis de section triangulaire à hauteur et largeur variables de portée comprise entre 27 et 29 m
- Butons arrières en composés soudés
- Tirants arrière constitués de barres en rond plein de diamètre variable entre 80 et 140 mm