

→ références 2019

DOME TROPICAL DU ZOO DE BEAUVAL

DÔME TROPICAL DU ZOO DE BEAUVAL

Lieu

Saint-Aignan-Sur-Cher, France

Entité contractante

SAS ZooParc de Beauval

Maître d'œuvre

Constructions Métalliques Florentaises (C.M.F.)

Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

Période d'exécution

2018

Poids

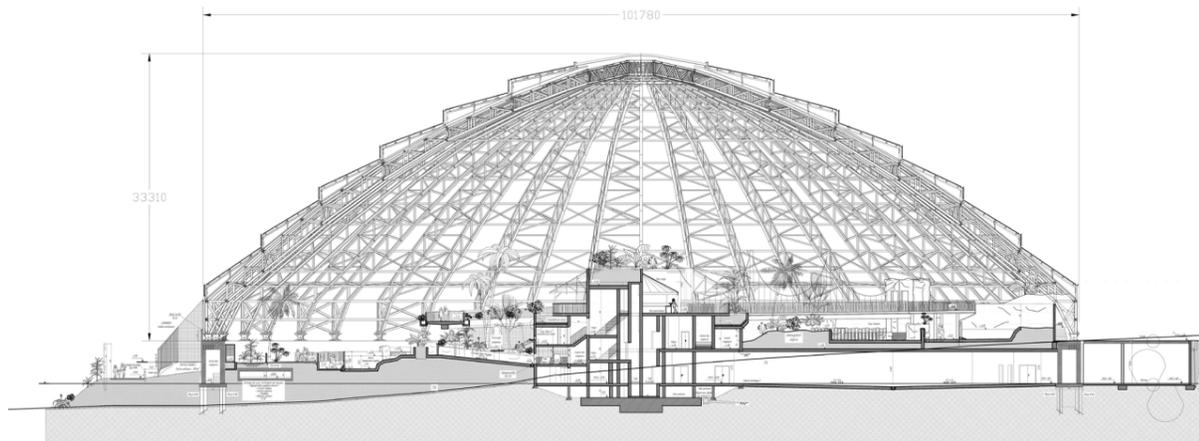
780 tonnes

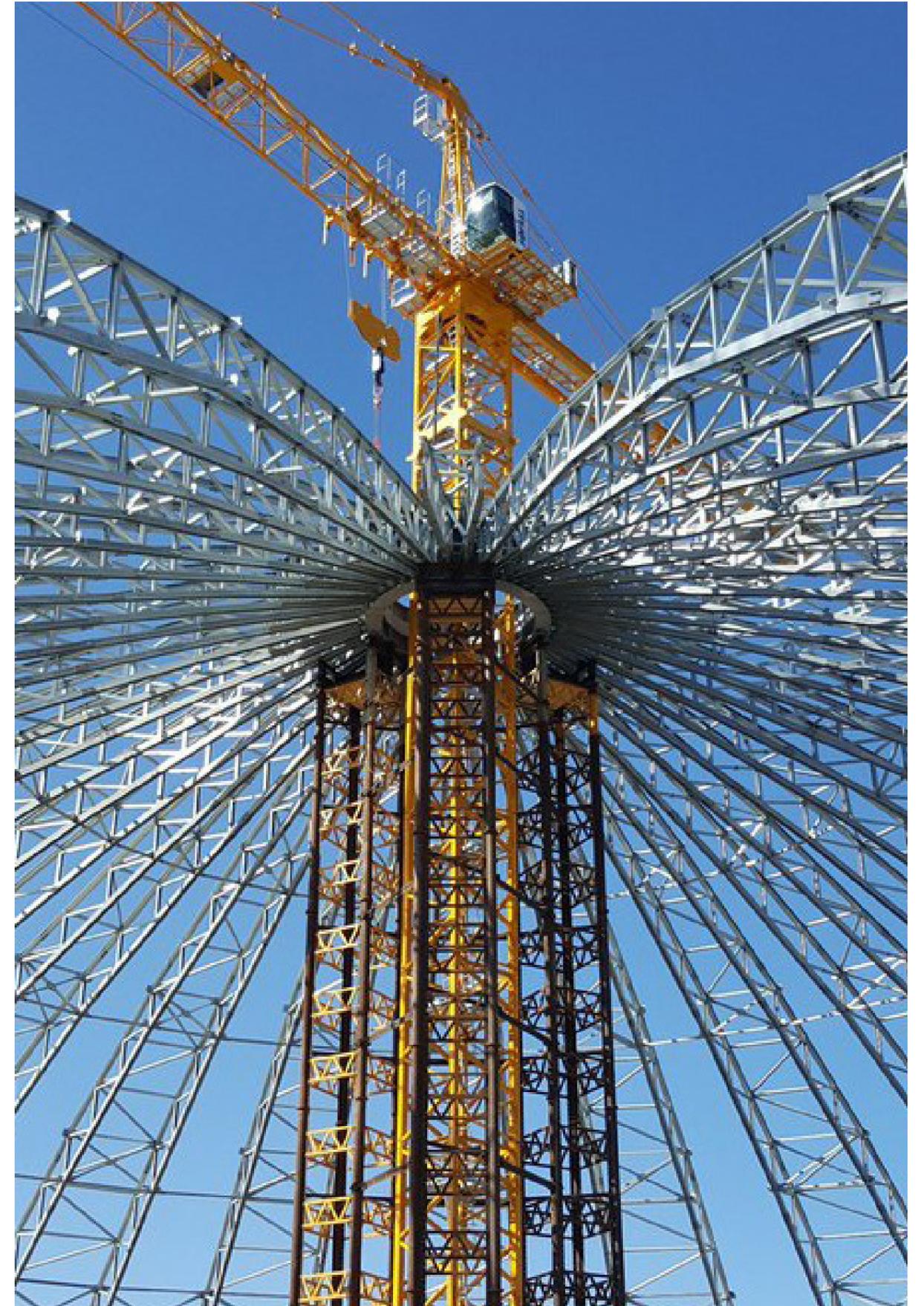
Le zoo de Beauval, dans la perspective de son 40e anniversaire prévu pour 2020, a décidé de construire un dôme tropical unique en son genre : plus grand qu'un terrain de football, il recrée un microclimat équatorial, permettant le contrôle et la gestion de l'air et de la température, afin d'accueillir la végétation et des espèces d'animaux exotiques.

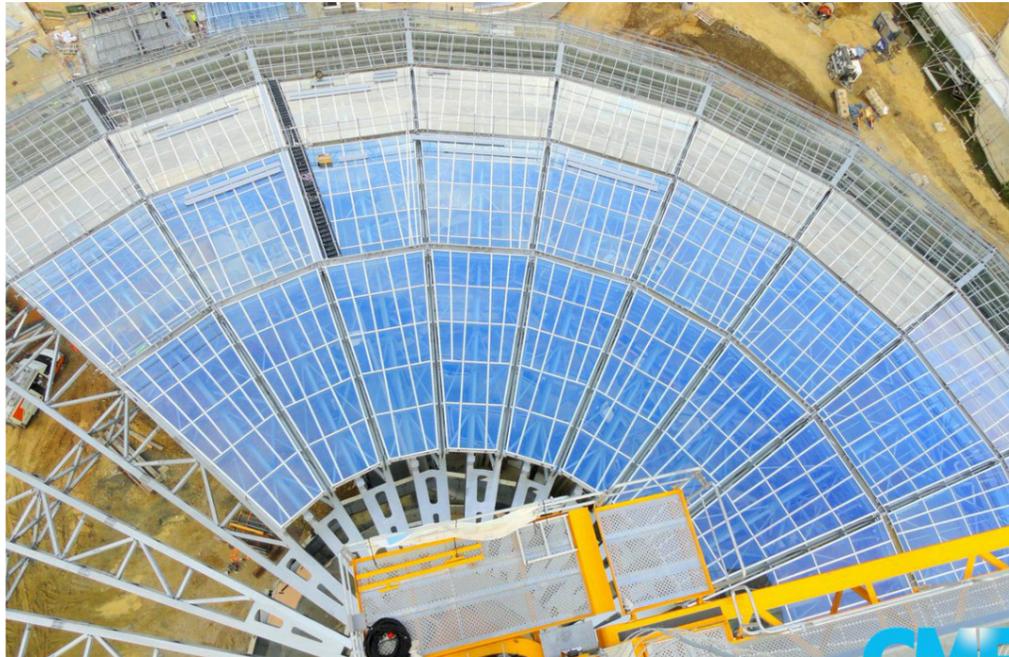
Cette structure métallique de base circulaire, sans aucun support à l'intérieur, couvre une surface de 8000 mètres carrés. La structure portante en acier a un poids total de 780 tonnes et atteint 33 mètres de hauteur et 101 de diamètre. Composées de 38 demi-arcs installés par une grue à tour centrale, ceux-ci reposent sur une tour centrale provisoire jusqu'à l'achèvement des travaux de soudure. Par la suite,

le dôme sera entièrement recouvert de verre, équipé d'un système de régulation de la lumière, de la température et de la qualité de l'air créant ainsi un écosystème tropical qui

accueillera des dizaines de plantes et d'espèces différentes. Cette nouvelle attraction du zoo de Beauval pourra accueillir jusqu'à 3000 personnes par jour.









Ideas
shape
the
World

Maeg Costruzioni S.p.A.
Via Toniolo 40
31028, Vazzola (TV) - Italy
+39 0438 441558
www.maegspa.com