

# NOUVEAU PARC DES EXPOSITIONS : À PAS DE GÉANT !

Le gros œuvre du chantier se poursuit rapidement.

Le bâtiment dévoile progressivement ses dimensions imposantes.

Les murs en béton des façades nord et sud, ceinturant les halles d'exposition, sont terminés.

Composés de prémurs creux préfabriqués dans l'usine Spurgin de Mignières, ils sont empilés sur le chantier puis comblés de béton.

La phase la plus délicate du chantier a débuté selon le calendrier prévu : les deux premières poutres de la charpente métallique du bâtiment ont trouvé leur place le 18 janvier dernier. Ces poutres inaugurent ainsi une longue série et annoncent déjà la prochaine étape : la pose de la couverture.



## FICHE TECHNIQUE

### • MURS

- 2 modèles de prémurs en béton :
  - longueur : 9 m ; hauteur 1,8 ; poids : moins de 5 tonnes
  - longueur : 9 m ; hauteur 2,8 ; poids : près de 7 tonnes.
- Nombre de prémurs utilisés pour le bâtiment : environ 500, pour une surface totale de près de 10 000 m<sup>2</sup>

### • CHARPENTE

- Hauteur au sol de la charpente : 9 m
- 1,5 km de passerelles
- Situation des passerelles : 9 m de hauteur
- Calendrier d'installation des passerelles, pannes, chevêtres, contreventements : en parallèle de la pose des poutres

### • POUTRES

- Type : treillis métalliques
- Nombre : 18
- Longueur : 60 m sans poteau intermédiaire
- Hauteur : de 2,70 m aux extrémités à 3,60 m au niveau du faitage

- Poids : 20 tonnes (24 tonnes pour les 2 poutres qui supporteront les murs mobiles)
- Constitution : 5 éléments assemblés au sol sur le chantier
- Temps d'assemblage et pose d'une poutre : 1 semaine
- 2 grues mobiles nécessaires pour la pose d'une poutre (4 pour les 2 premières solidarisées au préalable)

La pose des deux premières poutres a été effectuée le 18 janvier 2023.