

# STADE U ARENA NANTERRE



## FRANCE



## L'OUVRAGE ET LE RÔLE DE SADEV®

### UNE COURONNE DE BÉTON ÉCAILLÉE

Le projet de l'**U Arena** constitue une réalisation tout à fait atypique puisqu'elle accueillera "**indoor**" le **stade de rugby** du Racing-Metro 92 & la plus **grande salle de spectacle** d'Europe, d'une capacité modulable de 10 000 à 40 000 personnes.

Cette salle mixte sera adossée à un **immeuble de bureaux** de 30 000 m<sup>2</sup> qui accueillera le Conseil Général des Hauts-de-Seine.

### UNE OEUVRE ARCHITECTURALE

C'est une véritable arène urbaine de 117 000 m<sup>2</sup> que l'architecte **Christian de Portzamparc** a dessiné.

Pour l'architecte, les écailles devaient être conçues comme intégrant un ouvrage léger, sans apparition des ossatures et points de fixation.

### LA PRESTATION SADEV

Les tribunes de l'Arena sont recouvertes d'une **couronne ondulante** en



**béton flottant**, au dessous de laquelle s'articulent des **façades en écailles de verre** et d'aluminium.

Pour l'équipement des 3 niveaux de façades en écailles, Sadev a fourni à Sipral (sous-traitant de Vinci Construction France)

- 2 500 rotules de type R1001
- 1 200 rotules de type R1006.

Elles maintiennent les écailles de verre en 12 points. La complexité et la performance des rotules Sadev a permis de gérer un porte-à-faux de 400mm.

## Fiche technique

MAÎTRISE  
 D'OUVRAGE

Racing Arena

ARCHITECTE

Atelier de  
 Portzamparc

CLIENT  
 SADEV®

Sipral - sous-traitant  
 Vinci Construction

ANNÉE DE  
 RÉALISATION

2016

SURFACE

117 000 m<sup>2</sup>