

Préfabrication béton et prémurs acoustiques Rector pour l'Arena Nanterre La Défense



Située à seulement quelques centaines de mètres de la Grande Arche, l'Arena Nanterre La Défense pourra, selon les besoins, être configurée en stade de rugby de 32 000 spectateurs ou comme la plus grande salle de spectacles de Paris (40 000 places).

Dessinée par le cabinet d'architecture Christian de Portzamparc, cette enceinte, modulable et ultra-insonorisée, est conçue et réalisée par VINCI Construction France. Ce projet, dont la construction a débuté en décembre 2013 et qui sera livré fin 2016, comprend également la réalisation de 33000 m² de bureaux et commerces.

Prémurs acoustiques Rector

Pour la réalisation du mur commun à la salle de spectacles et au bâtiment de bureaux, Rector a développé avec la société LAFARGE Bétons Vallée de Seine une composition de béton de prémurs permettant l'obtention de performances acoustiques améliorées. Le mur séparateur est ainsi composé d'une double paroi de prémurs au milieu de laquelle un isolant acoustique en laine de roche a été ajouté.

Spécifiquement développés à la demande de VINCI Construction France, ces prémurs ont été fabriqués avec un béton composé à partir de granulats lourds permettant d'atteindre une masse volumique de 3 tonnes au m³ au lieu de 2,4 tonnes habituels. Au total, ce sont près de 5300 m² de béton lourd qui ont été livrés sur le site de l'Arena (auxquels s'ajoutent 29000 m² de prémurs standards).

Contact Presse :

Delphine Wagner

Responsable Communication

Groupe Rector Lesage

Tél. : 03 69 58 51 36

Groupe Rector Lesage 16, rue de Hirtzbach - 68058 Mulhouse Cedex

Tél. : +33(0)3 89 59 67 65 - Fax : +33(0)3 89 59 67 66

www.rector.fr



andré sudrie
relations presse

43 rue Rambuteau 75004 Paris
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20
Web : www.andresudrie.com



Arena - vue d'ensemble enceinte



Arena - Premur Rector - cage d'ascenseur

Une enceinte en béton au pied de La Défense

Dessiné en forme de U et fermé par un bâtiment de bureaux R+8, le stade est réalisé sur un emplacement très exigu, au-dessus de l'autoroute A14 et enclavé au pied de La Défense. Ce chantier de grande ampleur, pour lequel près de 400 ouvriers et 100 encadrants sont mobilisés, a nécessité la mise en place d'une logistique sans faille.

La tenue des délais, la nécessité de fluidifier la logistique de chantier et le souhait architectural de laisser le béton à nu, sont autant de raisons qui ont conduit VINCI Construction France à utiliser des éléments en béton préfabriqués. Prédalles et prémurs de Rector ont ainsi été mis en place sur tous les points délicats : cages d'ascenseur, pignons, vomitoires, façades...



Arena - Premur Rector - façades bureaux



Arena - premur Rector - vomitoires



Arena - premur Rector - cage d'escalier

Intervenants

Maître d'ouvrage : Racing Arena

Entreprise construction – conception : VINCI Construction France

Contacts projet : MM. A. Indice, G. Coadou et A.F. Balog

Architecte : Agence Christian de Portzamparc

Rector

Industriel spécialiste des éléments de structure et de planchers en béton précontraint et armé, Rector répond à la nouvelle donne environnementale et énergétique en imaginant des solutions constructives globales, simples et équilibrées.

Rector se positionne ainsi comme un interlocuteur de référence mettant ses hommes, son sens de l'innovation et ses brevets internationaux à la disposition de la réussite de ses clients.

Rector est une marque du groupe Lesage dont l'actionnariat familial place l'homme et l'innovation au cœur de sa stratégie.