



Référence

Rutherma[®] au cœur des turbulences métalliques du FRAC Centre

Inauguré en septembre 2013 dans le cadre du 30^e anniversaire du réseau des Fonds Régionaux d'Art Contemporain, le FRAC Centre apparaît comme une réalisation architecturale très originale qui a su intégrer une dimension de performance énergétique malgré les turbulences.

Dans le cadre du programme national de redynamisation des FRAC (Fonds Régional d'Art Contemporain), la Région Centre ouvrira, en plein centre d'Orléans, un bâtiment résolument moderne à l'architecture novatrice en septembre 2013. L'enjeu de cette opération majeure est de mieux répondre aux attentes des amateurs d'art contemporain tout en valorisant le site historique des Subsistances militaires.

Le cabinet d'architecte Jakob+MacFarlane a souhaité capitaliser sur une esthétique forte au cœur de l'environnement urbain. Intégrée à l'ancien bâtiment des *Subsistances Militaires*, la structure repose sur une déformation géométrique faisant émerger un ensemble dynamique composé de trois volumes de verre. Ces trois « Turbulences » sont enveloppées d'une résille métallique à l'extérieur et textile à l'intérieur. Le projet du studio d'architectes entend donner du FRAC Centre l'image d'un lieu en évolution permanente à travers une architecture « vivante » et interactive mêlant image, lumière et information. Un système de diodes positionnées sur les Turbulences permettra de mettre en lumière la programmation du FRAC grâce à un jeu d'animation conçu par les artistes Electronic Shadow.



Afin d'assurer une isolation complète de ce bâtiment, à l'architecture complexe et doté d'une ossature métallique, des rupteurs de ponts thermique Schöck Rutherma® KST ont été intégrés pour traiter déperdition énergétiques au niveau des jonctions de l'ossature avec la peau extérieure.

Principalement connu pour ses éléments Rutherma® (gamme K) destinés à rompre les ponts thermiques dans les constructions en béton, Schöck commercialise également une gamme de rupteurs pour traiter les ponts thermiques au niveau des liaisons Acier/Acier. Cette gamme est baptisée Rutherma KST. L'élément KST reprend le moment fléchissant et l'effort tranchant dans le cas de structures métalliques en porte-à-faux, tandis que le module KST-QST reprend l'effort tranchant dans le cas de structures soutenues.

Architecte / Bureau d'étude	Jakob+MacFarlane SARL 13 rue des petites écuries - 75010 Paris
Demandeur	Construction Saint-Eloi 25 route de la Salvetat - 31772 Colomiers
Economiste	Michel Forgeu 250 route des Chavarines - 38140 Le Rivier d'Apprieu
Entreprise de construction	ERTCM Industrie Parc d'activité Tour Malakoff - 71360 Epinac
Maitrise d'ouvrage	Icade G3A 51-55 bd de Chateaudun - 45000 Orléans Conseil Régional du Centre 9 rue Saint Pierre Lentin - 45000 Orléans
Bureau d'étude thermique/fluides	Louis Choulet 11 rue de la Gantière - 63000 Clermont-Ferrand
Bureau d'étude structure	Batiserf Ingénierie 11 bd Paul Langevin - 38600 Fontaine
Bureau de contrôle	Qualiconsult 431 rue de la Bergeresse - 45160 Olivet

A propos de Schöck France

Schöck France est une filiale de Schöck Bauteile GmbH, fondée en 1962, qui développe, produit et commercialise des éléments innovants pour la construction en béton, en acier et en maçonnerie. Sous le slogan "solutions constructives innovantes", la société élabore en permanence des éléments de construction qui améliorent la qualité et simplifient les tâches. Dans ce contexte, Schöck se concentre sur des solutions physiques, structurelles et conceptuelles pour le bâtiment. La société emploie 450 personnes. Basée en Allemagne, la société Schöck est aussi implantée en Grande-Bretagne, en Autriche, en Suisse, en Italie, aux Pays-Bas, en Belgique, en Pologne, en France, en Hongrie, au Canada et, depuis peu, aux Emirats Arabes Unis. Les activités d'exportation s'étendent, en outre, aux pays suivants : Danemark, Norvège, Suède, Finlande, République Tchèque, Slovaquie, Slovénie, Serbie, Hongrie, Irlande, Russie, Japon.

Contact presse

Raphaël Kieffer, Directeur général Schoeck France
Raphael.kieffer@schoeck.fr