

# FIBA

## Gros-oeuvre d'un nouveau siège original...

Mies

### De quoi s'agit-il?

La Fédération internationale de basketball amateur (ce dernier mot a été abandonné en 1986) est fondée en 1932 à Genève et regroupe aujourd'hui 213 pays membres, dont la Suisse, qui fait partie des huit fondateurs. Au cours de son histoire, le siège a déménagé successivement à Berne (1940), Munich (1956), Genève (2002) pour finalement s'implanter à Mies, dans un nouveau bâtiment inauguré le 18 juin 2013. Cet édifice administratif à l'architecture originale comprend des locaux pour les archives au sous-sol, un auditorium et un espace d'exposition au rez-de-chaussée, ainsi que des bureaux aux premier et second niveaux. Adjudé à Induni, le gros-oeuvre a commencé en avril 2011 pour se terminer, selon le planning, en octobre de la même année.

neux à l'abri des intempéries. Aux étages, la circulation entre chaque aile se fait au moyen de passerelles métalliques. Pour éviter de manquer de place dans quelques années, le bâtiment, actuellement occupé par 50 collaborateurs, est conçu pour en abriter une centaine et le «pouce» est loué à une entreprise.

### Un projet mixte

La construction est issue d'un mélange de techniques: béton et métal. Jusqu'au rez-de-chaussée, la structure est en béton apparent gris: radier, parking avec rampe, locaux techniques et maçonnerie porteuse, dalle sur parking, puis escaliers (5) et cages d'ascenseurs (2). Tout a été coulé en place afin d'éviter les joints inesthétiques et les différences quasi inévitables de teinte. La partie enter-



### Un concept architectural original

On ne s'en rend pas forcément compte au sol, mais lorsqu'on le regarde de haut, le nouveau bâtiment de la FIBA reprend le dessin (stylisé) d'une main dont les cinq doigts, légèrement écartés, forment chacune des ailes. Un dessin directement inspiré du logo de la Fédération. Une toiture vitrée, reposant sur une charpente métallique, fait le joint entre chaque aile afin d'offrir un espace lumi-

rée, assez profonde, a été entièrement étanchée. A partir du rez-de-chaussée et sur les deux niveaux supérieurs, des poutres en métal blanc, rappel du filet de basket, prennent le relais et donnent au lieu sa signature architecturale en courant sur toute la longueur de l'édifice. Les deux étages du bâtiment se trouvant en porte-à-faux sur une vingtaine de mètres, tous les efforts sont repris par un long maillage de poutres métalliques au premier niveau. D'un impact esthétique indéniable, ces poutres ont

#### Maître de l'ouvrage

FIBA - Fédération internationale de Basketball  
Route Suisse 5  
1295 Mies  
Richard Baillif  
022 545 00 00

#### Exécution

Induni & Cie SA  
Route de Champ-Colin 13  
Case postale 2371  
1260 Nyon  
Route de Renens 2  
1008 Prilly

#### Conducteur de travaux

Philippe Gamba

#### Contremaître

Diego Fuentes

#### Architectes

Luscher Architectes  
Boulevard de Grancy 37  
1006 Lausanne

#### Ingénieurs civils

Ingeni SA  
Rue du Pont-Neuf 12  
1227 Carouge

#### Coordonnées

Route Suisse 5  
1295 Mies



aussi et surtout une fonction porteuse puisque les dalles des premier et deuxième niveaux sont prises en sandwich dans leurs âmes horizontales. Un impressionnant tour de force architectural quelque peu masqué par les façades alternant vitres et treillis, eux aussi en métal. Le béton n'est présent en façade qu'à l'arrière du bâtiment, les ornements latéraux (et entre les ailes) étant constitués de treillis métalliques.

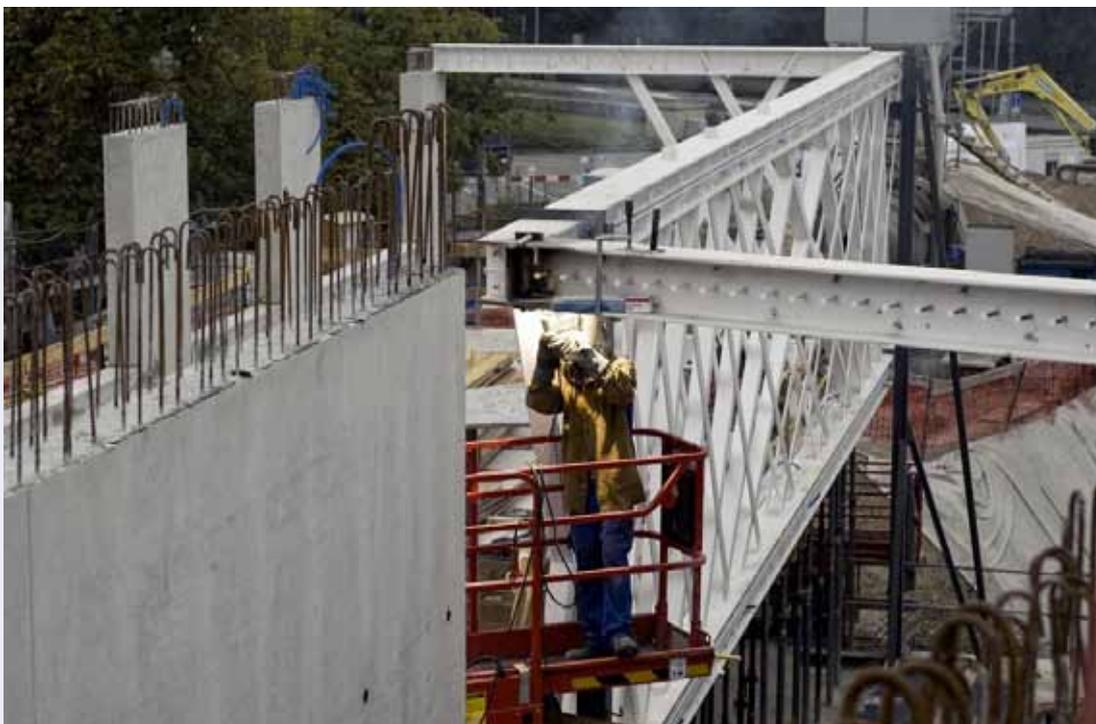
## Une difficulté qui n'a l'air de rien...

Sur ce chantier, la difficulté principale n'était pas le coulage des dalles entre les poutres métalliques, mais le béton apparent. La disposition et l'alignement de tous les éléments - tiges, joints des panneaux de coffrage - étant calepinés, c'est-à-dire prédéfinis et dessinés par l'architecte, le matériel a dû s'adapter, ce qui représente une

contrainte supplémentaire. De plus, cette exigence appellent des finitions particulièrement soignées, les joints devant être étanchés afin d'améliorer la qualité esthétique des murs et des dalles.

## Faits & chiffres...

- Type de marché: privé, béton armé et maçonnerie
- Dates d'exécution: d'avril à octobre 2011
- Montant (gros-oeuvre): CHF 3 mio
- Surface totale: 7 800 m<sup>2</sup>
- Béton: 3 000 m<sup>3</sup>
- Acier d'armatures: 320 tonnes
- Effectif moyen: 15 personnes
- Durée des travaux: 6 mois



### INDUNI & CIE SA

Route de Champ-Colin 13 - Case postale 2371 - CH-1260 Nyon 2 - Tél. 022 361 42 82  
Route de Renens 2 - CH-1008 Prilly - Tél. 021 706 42 82  
email: info@induni.ch - www.induni.ch