

## **Une cathédrale du sport au milieu du désert**

### **L'ASPIRE DOME au Qatar – le plus grand complexe sportif couvert du monde**

En décembre 2006 auront lieu au Qatar les 15<sup>ème</sup> jeux asiatiques, le second événement sportif mondial après les Jeux Olympiques. Dans cet objectif, un ensemble de complexes sportifs a été construit autour du stade Khalifa à Doha, la capitale. Ces lieux, répondant au nom de « Qatar Sports City », recouvrent une surface de 130 hectares.

Qatar Sports City n'a pas pour seule ambition d'héberger de grands événements sportifs, il souhaite aussi devenir un « centre d'excellence » en regroupant centre de formation et de congrès, aussi bien qu'espace d'accueil des événements.

Le Campus ASPIRE (Academy for Sports Excellence), académie sportive du Qatar à la pointe de la modernité, représente l'un des édifices centraux de ce complexe. Elle est destinée à découvrir les talents de la région du golfe et du monde entier, à leur offrir une formation académique et un entraînement sportif, pour leur permettre d'accéder au sport professionnel de haut niveau. Ce projet ASPIRE est soutenu entre autres par le gouvernement qatari ainsi que Qatar Airways.

Son concept architectural est le produit d'une collaboration entre le CICO, une agence locale d'architecture et d'ingénierie et Roger Taillibert. Cet architecte d'origine française s'est spécialisé dans l'édification de complexes sportifs et hôteliers depuis la fondation de son cabinet d'architectes en 1963. Jusqu'en 1972, il limita essentiellement ses activités au cadre de la France, avant de les étendre à l'ensemble du monde. Depuis 1980, Taillibert a eu l'occasion de réaliser de nombreux projets en Afrique, au Moyen-Orient et en Asie. Le stade Olympique de Montréal ou le stade du Parc des Princes constituent deux des innombrables références dont ce fameux architecte peut se prévaloir.

L'ensemble de bâtiments futuristes du campus ASPIRE comprend de nombreuses salles de conférence et de cours, des laboratoires scientifiques, des salles de réunion, un centre médical et un espace de fitness, une bibliothèque et des lieux d'hébergement destinés aux participants.

Son édifice le plus impressionnant en est l'ASPIRE DOME, le plus grand centre sportif couvert du monde, dont la construction a été achevée en Novembre 2005.

Sous son toit suspendu à 46 mètres de hauteur, les deux moitiés du dôme hébergent un stade de foot, une salle d'athlétisme avec une piste de 200 mètres, un stade nautique, huit pistes d'escrime, 2 salles de

sports, 3 centres pour sports de combats, 13 tables de ping-pong et deux courts de squash. Le tout sur une largeur de 250 mètres représentant une surface d'environ 290 000 m<sup>2</sup>, pouvant accueillir jusqu'à 15 000 spectateurs.

Il comprend par ailleurs des espaces réservés aux services, comme des vestiaires, des restaurants, des cafétérias, des bureaux administratifs, un musée et de nombreuses boutiques. Compte tenu des températures pouvant atteindre 50 degrés ou plus en été, une centrale électrique indépendante assure l'alimentation des installations de climatisation des salles de sport et du reste du bâtiment.

Il n'a fallu que 2 ans pour ériger son impressionnante structure métallique. La réalisation de cet énorme toit a principalement été confiée à « Arabian Profile Company Limited » (APL). APL a revêtu le toit de panneaux composites d'aluminium Reynobond<sup>®</sup> Architecture. Au total, il a été utilisé 55 000 m<sup>2</sup> de Reynobond<sup>®</sup> bleu métallisé (revêtement PVDF 70/30, 3 couches), ainsi que 30 000 m<sup>2</sup> de Reynobond<sup>®</sup> Anodic silver 906 (revêtement PVDF 70/30 bicouche) sous forme de système à cassettes. Sous les cassettes de Reynobond<sup>®</sup>, un système Kalzip<sup>®</sup> à joints debouts permet d'assurer l'étanchéité du toit contre l'eau et plus particulièrement le sable. Pour des raisons esthétiques, ce système a ensuite été recouvert de panneaux composites Reynobond<sup>®</sup> Architecture garantissant une finition parfaite de l'ensemble du toit.

Le choix des panneaux composites de Reynobond® a été facile pour APL: la simplicité de leur transformation, la qualité de leur aspect et avant tout leur grande résistance aux intempéries ont constitué des arguments clairs en faveur de Reynobond® Architecture.

Depuis son inauguration, l'ASPIRE DOME a déjà accueilli ses premiers événements sportifs internationaux, dont entre autre les tournois WTA et ATP, tournois professionnels de tennis féminins et masculins, ou encore le European Tour et ses golfeurs professionnels.

Résumé des faits :

Projet :	ASPIRE Sports Dome, Doha, Qatar
Mandant :	ASPIRE
Maître d'œuvre :	Giorgio Fassinotti en collaboration avec Andrea Conci
Direction architectonique :	CICO et Roger Taillibert
Montage:	Arabian Profile Company Limited (APL)
Surface totale de Reynobond® :	85.000 m <sup>2</sup>
Revêtement :	Bleu métallisé et Anodic Silver 906
Matériau de revêtement :	PVDF 70/30, deux et trois couches

**Alcoa Architectural Products** à Merxheim est une filiale du leader mondial de l'aluminium ALCOA. **Reynobond® Architecture** en est la branche commerciale spécialisée dans le domaine de l'architecture.

**Pour plus d'informations veuillez contacter :**

Thomas Weinekoetter

team : penta GmbH

Communication

Heiliger Weg 60

44135 Dortmund

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 231 – 55 69 52 62

E-Mail : [t.weinekoetter@teampenta.de](mailto:t.weinekoetter@teampenta.de)

