

## Performance olympique pour Soprema



**Le stade olympique national construit pour les Jeux de Pékin 2008 sera recouvert d'un système de toiture végétalisée Sopranature, créé par la société Soprema. Cette imposante structure, surnommée « nid d'oiseau », est d'autant plus intéressante qu'elle est en passe de devenir un symbole des temps modernes de la Chine.**

### Le projet le plus important en Chine

Avec sa structure enchevêtrée en béton et ses 91.000 places assises, le Stade Olympique de Pékin est sans aucun doute le plus gros projet actuellement en cours de réalisation en Chine. Conçu par Herzog & de Meuron et le China Architecture Design & Research Group, il est destiné à accueillir les cérémonies d'ouverture et de fermeture des Jeux, ainsi que les compétitions de football et d'athlétisme durant l'Olympiade ; il sera ensuite le théâtre des grands événements sportifs et culturels de Pékin.

Pour Soprema, la première étape du chantier consiste à réaliser l'étanchéité des gradins, sous lesquels se trouvent des bureaux ainsi que des parkings. Dans un second temps, la pose d'une membrane d'étanchéité anti-racine permettra de mettre en œuvre une toiture végétalisée, le tout sur une surface de 25.000 m<sup>2</sup>.

En plein essor en Europe, les toitures végétalisées connaissent également un engouement certain en Chine, et ce, afin d'assurer un certain équilibre face à l'urbanisation galopante, qui empiète sur la nature et les espaces verts.

Si les acteurs de la construction et les instances gouvernementales chinoises recherchent des solutions du type Sopranature, ils ont également des exigences très pointues en matière de qualité et de technologies qui facilitent et accélèrent la mise en œuvre. La Macaden, un équipement qui automatise la pose des membranes d'étanchéité sur les ponts, et le système Sopranature ont d'ailleurs été les principales innovations qui ont permis à Soprema de se démarquer sur le marché chinois.



**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20  
Web : [www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com)

## La percée de Soprema en Chine

La Chine connaît actuellement un véritable boom de la construction, tant dans le domaine du résidentiel, que pour les surfaces tertiaires et les bâtiments publics. Le pays prévoit de construire entre 15 et 35 millions de nouveaux logements par an jusqu'en 2012, en plus des nombreux gratte-ciel, hôtels, ponts et aéroports, réalisés en vue des Jeux Olympiques de 2008 et de l'Exposition Universelle de Shanghai en 2010.

Cela fait maintenant trois ans que Soprema exporte ses produits et son expertise en matière d'étanchéité sur le territoire chinois. Une équipe de 9 spécialistes travaille au développement du marché, à Pékin et Shanghai. Les faibles coûts de transport entre les usines canadiennes du Groupe Soprema et la Chine permettent d'exporter les produits dans de bonnes conditions.

Mise à part l'installation du système Sopranature sur le prestigieux Stade Olympique de Pékin, d'autres projets d'envergure ont été réalisés dans différentes villes chinoises : le centre de recherches Nokia à Pékin (10.000 m<sup>2</sup>), la toiture du Beijing Sri la Hotel (2.000 m<sup>2</sup>) et plusieurs ponts importants. Sur la centaine de projets réalisés, une vingtaine concerne des toitures végétalisées.

## Soprema dans le monde

Avec un chiffre d'affaires de 721 millions d'euros en 2006 et un effectif de 2700 personnes, Soprema produit plus de 120 millions de m<sup>2</sup> de membranes d'étanchéité par an. Avec l'acquisition récente des sociétés Flag en Italie et de Troelstra & De Vries aux Pays-Bas, Soprema dispose de 14 sites de production de membranes d'étanchéité dans le monde.



### Crédits photo :

Architectural Design : Herzog & de Meuron (Basel, Switzerland).

Engineering and Sports Architecture :

China Architectural Design & Research Group (Beijing, China),

Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd. (Kowloon, Hong Kong),

Arup Sports (London, United Kingdom).