



## Pierre Focqué et Charlotte Welsh, du groupe IOSIS, co-lauréats, avec Jean-Frédéric Henry d'Altarea Cogedim, du Grand Prix National de l'Ingénierie 2009

Le Grand Prix National de l'ingénierie a été créé en 2006 à l'initiative du ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer pour mettre en valeur les activités de conception d'ouvrages ou de systèmes, présentant un caractère à la fois complexe et innovant.

Le jury de l'édition 2009, présidé par Claude Martinand, vice-président du conseil général de l'Environnement et du Développement durable, a attribué le Grand Prix à **trois ingénieurs** chargés de la restructuration de la Tour First, à La Défense. Il s'agit de **Jean-Frédéric Henry**, d'Altarea Cogedim (Maîtrise d'ouvrage déléguée), **Pierre Focqué** (conception du réaménagement des structures) et **Charlotte Welsh** (ingénierie du développement durable) du groupe IOSIS.

Le jury a estimé cette opération remarquable par les modalités de la rénovation d'une tour existante, la transformant en un immeuble plus haut, à l'esthétique améliorée, et par la volonté d'une démarche HQE ambitieuse et visant en particulier une réduction optimale des consommations énergétiques. La tour First rénovée va en effet diviser par quatre sa consommation énergétique finale passant de 400 KWh/m<sup>2</sup>/an à 100 KWh/m<sup>2</sup>/an grâce à une façade bio-climatique (double peau ventilée et vitrages à faible émissivité) et un système multi-énergies (raccordement aux réseaux urbains complétés par une production propre de chaud (gaz) et de froid (pompes à chaleur).



Le président de la République, Nicolas Sarkozy, a visité cette tour, le 30 juin dernier, avant d'intervenir à la table ronde sur « l'avenir du site de la Défense à l'heure du Grand Paris ».

### A propos du chantier de la Tour First :

Restructuration complète d'une tour IGH (tour AXA – CB31) à usage de bureaux. Livraison prévue début 2011. 50 niveaux en superstructure (y compris locaux techniques en toiture), 2 niveaux en infrastructure.

Le projet repose sur une recomposition des volumes actuels de la tour pour la doter d'une nouvelle silhouette contemporaine, plus élancée, et augmenter la SHON d'environ 10 % (surface totale 87 000m<sup>2</sup>).

Elaboré par les architectes KPF près desquels collabore l'agence SRA, le projet conserve les 3 ailes mais leur confère des altimétries différentes. L'aile la plus haute culmine à 218 m.

Maître d'ouvrage AXA REIM – BEACON CAPITAL PARTNERS

Maître d'ouvrage délégué ALTAREA COGEDIM

Maîtrise d'œuvre Architectes : KPF (Londres) et SRA architectes

Ingénierie : IOSIS

Conseil HQE IOSIS

Entreprise Générale Bouygues Bâtiment Ile-de-France

### À propos du Groupe IOSIS :

Né en 2006 de l'union d'OTH et de Séchaud et Metz, le groupe IOSIS figure parmi les leaders de l'ingénierie européenne. Il propose ses compétences en matière de conseil, de management, d'ingénierie et d'expertise dans les secteurs du bâtiment, de l'infrastructure, du génie civil, de l'énergie et de l'industrie. Le groupe dirigé par Bernard Boyer (président) et Bernard Le Scour (vice-président) a réalisé, en 2008, un chiffre d'affaires de 157 M€ et prévoit pour 2009 que ce chiffre atteigne les 161 M€. Il compte aujourd'hui plus de 1 100 collaborateurs. IOSIS participe, en France comme à l'étranger, à la réalisation d'opérations d'envergure et compte notamment parmi ses références la Tour Générali et la Tour CB31 (tour First) à Paris La Défense ainsi que la rénovation du CNIT, le Laser Mégajoule à Bordeaux, le Pole d'essais Airbus à Toulouse, l'EPR de Flamanville et l'EPR de Taischan en Chine, le nouveau centre Hospitalier Princesse Grace à Monaco, le Musée du Quai Branly, le siège de l'OCDE à Paris, l'Aérogare de Nouméa, le Conseil de l'Europe à Strasbourg, le nouveau Grand Stade de Lille, l'aéroport de Jeddah en Arabie Saoudite, l'usine Renault-Nissan à Tanger au Maroc...

### Contact Presse Groupe IOSIS

**Galivel & Associés - Carol Galivel / Pascale Pradère - 01 41 05 02 02**

2, rue Kléber - 92309 Levallois Perret Cedex - Fax : 01 41 05 02 03 - galivel@galivel.com