



Buzon livre plus de 100 000 plots

pour un hôtel de luxe à Singapour



Le Marina Bay Sands resort à Singapour a ouvert l'année dernière son SkyPark Observation Deck, qui offre une vue fabuleuse sur la ville et la mer à une hauteur de pas moins de 200 mètres. Non une banale toiture-jardin mais un gigantesque parc en toiture avec piscine luxueuse et une multitude de terrasses en bois, pour lesquelles les supports de sol ou plots ont été livrés par une entreprise belge ayant largement fait ses preuves dans le monde entier : Buzon Pedestal International.

Marina Bay Sands est le nom d'un complexe touristique flambant neuf à Singapour, officiellement inauguré le 23 juin 2010 avec la collaboration d'authentiques acrobates aériens qui ont réalisé un show spectaculaire. Le complexe de 20 hectares a été conçu par Moshe Safdie Architects, le bureau d'architectes local ayant mené à bien les travaux sur place étant Aedas Singapore. Arup & Parsons Brinkerhoff, les ingénieurs du complexe, ont veillé à la bonne réalisation des plans et à la solidité du bâtiment.

Le complexe forme un échantillon encore inédit d'architecture et a quelque chose d'une planche de surf géante flottant sur trois gratte-ciels

essentiellement à destination hôtelière. Le complexe hôtelier compte au total 2 560 chambres et 120 000 mètres carrés d'espace d'exposition. Un casino ne pouvait assurément pas manquer au tableau. Il compte 500 tables et 1 600 machines à sous.

Le parc public en toiture le plus grand et le plus haut du monde

Singapour est connue comme la 'Garden City'. Par conséquent, l'élément supérieur et de couronnement du projet complet a été dessiné et aménagé comme le plus grand et plus haut 'jardin suspendu' au monde, le Sands SkyPark : un parc réunissant 250 espèces d'arbres et 650 variétés de





plantes. D'une longueur de pas moins de 340 mètres, il permet d'accueillir quelque 4 000 personnes, qui, outre les nombreuses possibilités de détente, peuvent y profiter d'une vue fantastique. Le Skypark sur l'hôtel Marina Bay Sands propose également des restaurants en toiture, des discothèques et un observatoire, mais l'élément le plus évocateur est naturellement la piscine de 150 mètres de long appelée l'Infinity Pool ou 'piscine infinie'. Le bord de la piscine est en effet situé juste au bord de la plate-forme, comme si l'on pouvait nager jusqu'en dehors du bâtiment. Sensibles au vertige s'abstenir, donc...

Une grande partie du toit gigantesque du bâtiment – au-dessus du casino – est constitué de terrasses en bois composées de planches en bois posées sur des plots qui ont été livrés par le spécialiste belge en la matière, Buzon Pedestal International.

Support réglable en continu selon le principe du vérin

Un plot n'est en principe rien de plus qu'un objet en matière synthétique servant de support de dalles ou de sols en bois sur des terrasses. Monsieur Claude Buzon est cependant parvenu à faire de ce produit l'œuvre de sa vie et à y apporter en permanence des améliorations, si bien que l'on peut sans problème parler d'un produit de haute technologie. Il a parcouru pour ainsi dire le monde entier avec ses plots et est depuis un habitué des diverses foires internationales. Avec son fils Laurent Buzon, il en a fait un produit d'exportation belge très convoité qui trouve dans l'intervalle des applications

dans les endroits les plus exotiques et extravagants, comme cet hôtel à Singapour.

Les plots Buzon (rehausseurs de terrasse) basés sur la technologie du vérin sont produits à base de polypropylène recyclé. Ils sont réglables en hauteur de 14 à 1030 mm et grâce au mécanisme de réglage intégré, permettent une installation rapide et efficace. Les supports peuvent être utilisés en combinaison notamment avec des dalles de béton, du granit, de la pierre de taille mais aussi pour les sols en bois.

3 générations, la quatrième en cours de réalisation...

Depuis son invention en 1987 par Claude Buzon, le plot BUZON® a fait l'objet d'un développement permanent pour continuer à répondre aux exigences des professionnels et pour permettre aux concepteurs de terrasses d'élaborer leurs projets en totale liberté.

En 1989, le plot réglable P-Series a été mis au point (32 à 600 mm). Il est très solide et chaque plot peut supporter une charge de plus de 800 kg en différents types de matériaux : pavés, dalles de béton, dalles de sol ou planche en bois. En 1997, le plot DPH-Series avec correcteur de pente intégré a été mis au point, lequel a obtenu une médaille d'argent au prix de l'innovation à Paris. Cette année-là, les nouveaux socles à vérin DPH5 furent introduits pour le secteur pétrochimique, les plates-formes pétrolières, etc. En 2008, enfin, c'est le lancement du plot de 3e génération, la BC-Series avec une tête permettant un nombre d'angles très important.





« Bref, un produit qui vit et évolue et qui fait l'objet de développements permanents », confirme Claude Buzon. « Dans le courant de cette année, nous proposerons peut-être ce qui constituera déjà la quatrième génération de plots. Elle offrira encore davantage de possibilités qu'auparavant, mais je n'en dirai pas plus pour l'instant. »

100 000 supports belges acheminés jusqu'à Singapour

Pour la réalisation de la terrasse de toit en bois du SkyPark, mais aussi pour les 1 200 terrasses des balcons des trois tours hôtels, pas moins de 80 000 plots du type Buzon DPH de 3e génération ont été utilisés.

Ces plots de la série DPH sont réglables de 35 à 850 mm et sont équipés d'une bague de réglage de hauteur intégrée à partir du modèle DPH-5 et d'un correcteur de pente intégré à partir du modèle DPH-4. Le correcteur de pente PH5 (de 0 à 5 %) et une gamme étendue d'accessoires de fixation sont disponibles pour pouvoir soutenir tous les types de structures.

« Ce projet constitue pour nous effectivement une belle référence internationale », explique monsieur Buzon, « mais il ne faut pas oublier que nous sommes déjà présents dans le monde entier depuis pas mal de temps avec pas moins de 38 partenaires dans divers pays, jusqu'en Australie et en Nouvelle-Zélande. Nous avons pu décrocher

ce magnifique projet grâce à notre personnel à Singapour – notamment Lim Lawrence. Depuis plusieurs années déjà, il est notre agent sur place et a notamment permis que plus de 80 % du marché opte pour les produits Buzon d'origine plutôt que de succomber aux nombreuses variantes bon marché de contrefaçon. Cet hôtel est un nouveau couronnement de nos efforts communs et nous sommes du reste encore quelque peu modestes, car nous avons en réalité livré plus de 100 000 plots. Entre l'hôtel et la plage, une zone piétonne d'1,5 km a en effet encore été aménagée, pour laquelle nous avons pu livrer 20 000 pièces supplémentaires de notre DPH5, ce qui porte donc effectivement le total à plus de 100 000. », conclut M. Buzon.



Laurent BUZON et Claude BUZON au sommet de l'hôtel Marina Bay Sands



Carlo COSIJNS - Claude BUZON - Lim LAWRENCE - Laurent BUZON sur la zone piétonne d'1,5 km de long



Inauguration le 23 juin 2010