

Atomium :

Nouvelle toiture pour le pavillon

Le monument phare de la capitale a fait peau neuve. Bien sûr, l'œuvre la plus impressionnante est sans conteste le nouvel habit en acier inoxydable, mais les différentes phases de sa rénovation ont également quelque peu endommagé la toiture du pavillon de réception. Imaginez le nombre de petits débris, outils, colles et autres percutant le revêtement d'étanchéité. A un tel point que la s.a. Vincent Piront (Thimister), spécialiste des toitures plates et membre de notre organisation professionnelle – à qui était demandé, à l'origine, de s'occuper uniquement de l'étanchéité entre la boule centrale inférieure et la toiture – s'est vue confier l'entière rénovation de celle-ci.



Vincent Piront

Etablie depuis 1985 dans la province de Liège, la s.a. Vincent Piront regroupe une équipe dynamique, expérimentée et passionnée par son métier. Ses maîtres mots sont une gestion administrative et un suivi de chantier rigoureux. Bien que Vincent Piron soit une entreprise de construction typiquement belge, elle s'est constituée, au fil des années, une impressionnante liste de réalisations à l'étranger, notamment en Allemagne, France, Italie, Pologne, Luxembourg et Angleterre. Une expérience prolifique pour l'émancipation de l'entreprise. Depuis 1992, la société s'est d'ailleurs spécialisée dans la mise en oeuvre de membranes d'étanchéité PVC en étroite collaboration avec la société Sika Trocal, leader mondial dans le domaine.

La société couvre en moyenne près de 250.000 m² de toiture plate par an.

Profilé vitré

Une partie de la toiture du pavillon de réception a été conçue en verre, offrant ainsi une vue imprenable et même vertigineuse sur les neuf sphères. Le vitrage Sunergy de Glaverbel en version feuilletée de sécurité a été sélectionné pour sa transparence ainsi que pour son contrôle solaire performant (51%). La lumière du jour envahit ainsi de toutes parts les nouvelles caisses et magasins de souvenirs. C'est à Vincent Piront qu'est revenu la délicate tâche d'étancher la jonction entre la dernière boule et la toiture par un système collé, toute fixation mécanique dans la plaque inox étant proscrite. Cette étape a pu être réalisée par la pose

d'un solin en inox poli miroir, découpé sur mesure, recouvrant une membrane d'étanchéité PVC Sikaplan 15 G. Une spécialité de cet entrepreneur liégeois !

Membrane d'étanchéité synthétique

Le revêtement PVC de la toiture d'origine avait, quant à lui, relativement bien résisté aux caprices du temps mais lors de la rénovation, quelques « projectiles » l'avaient malencontreusement endommagé. Fort de cette nouvelle tâche, la sa Vincent Piront entreprend donc dans un premier temps de créer une bavette rejet d'eau au pied de la verrière à l'aide de tôles composites recouvertes d'une mem-

brane PVC. Les joints entre les pièces trapézoïdales sont recouverts par une bande de pontage. Une couche de séparation en géotextile polyesther flammé est placée sur l'ancienne toiture. Celle-ci a d'ailleurs été minutieusement découpée et fixée mécaniquement pour éviter tout plis sous la membrane. Deux couches de séparation ont été nécessaires afin de compenser les inégalités de l'ancien revêtement. La nouvelle étanchéité Sikaplan 15 G, découpée sur mesure en bande gironnée, a été fixée mécaniquement au support, les zones de recouvrement étant par la suite thermosoudées à l'air chaud.