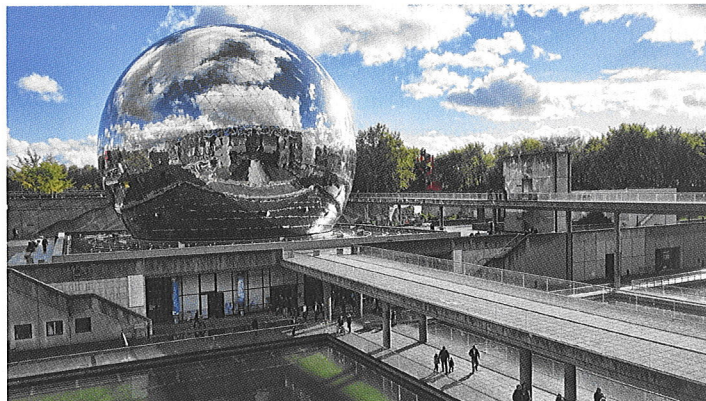


## ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

## Rénovation du bassin de la Géode

Située au Nord-Est de Paris, la Géode, sphère miroitante de 36 m de diamètre, a bénéficié d'une rénovation de son bassin métallique, dont le système d'étanchéité datait de près de 30 ans. L'étude du chantier a conclu que le complexe d'origine mis en œuvre sur les parties horizontales pouvait être conservé, contrairement aux zones verticales qui ont dû être décapées à l'aide d'une sableuse haute pression. En raison de la configuration du site, le choix du complexe s'est porté sur un système d'étanchéité liquide en résine PMMA (Triflex). Après un sablage des relevés, une première couche de primaire spécifique aux supports métalliques a été appliquée sur toute la surface. Les parties les plus étroites du bassin, aux détails difficilement accessibles, ont bénéficié d'un produit plus adhérent et armé d'un voile de renfort. La partie horizontale, ayant gardé son étanchéité initiale, a été recouverte d'une résine à résistance élevée à l'hydrolyse. Une épaisseur de PMMA associée à un non-tissé en polyester a été mise en œuvre à l'aide d'une raclette

crantée afin d'améliorer l'esthétique et l'étanchéité avant l'application d'une couche de finition pigmentée (RAL 9005 noir foncé). ●



## ANNIVERSAIRE

## Frenehard &amp; Michaux célèbre ses 125 ans



Le spécialiste de la quincaillerie de couverture et des protections anti-chutes, Frenehard & Michaux a fêté en septembre ses 125 ans d'existence. Créée en 1889, l'entreprise s'est développée autour de son métier historique – la fabrication d'accessoires de couverture et de crochets de gouttières – avant de se diversifier en 1995 avec la conception et la fabrication d'équipements anti-chutes : échafaudages, garde-corps pour toitures-terrasses, points d'ancrage... En 2001, elle a ouvert une unité de production spécifiquement dédiée à ces dispositifs. Depuis, Frenehard & Michaux a acquis la marque Unyc (EPI et lignes de vie) et s'est dotée en 2010 d'un atelier de couture spécialisé dans la fabrication de harnais. Parallèlement, le fabricant a lancé une nouvelle gamme de garde-corps temporaires destinés aux étancheurs. À l'occasion de cet anniversaire, l'entreprise, qui a déposé 52 brevets depuis 1988, a réaffirmé sa politique d'investissements dans l'innovation. Elle vient ainsi d'inaugurer un nouveau centre d'essais des équipements de protection individuelle et collective. ●

## ENTREPRISE

## SNPR rénove ses bureaux en bâtiment à énergie positive

SNPR, entreprise spécialisée dans l'enveloppe des bâtiments basée à Saint-Jacques-de-la-Lande (35), a choisi de fêter ses 40 ans d'existence de façon originale. Elle a en effet décidé de rénover ses propres bureaux en bâtiment producteur d'énergie, avec l'ensemble des techniques que la société maîtrise.

Un diagnostic a permis d'identifier les postes consommateurs et les sources de déperditions énergétiques. En plus de l'amélioration des flux (ventilation et éclairage), l'ensemble de l'enveloppe a été rénové. Les 550 m<sup>2</sup> de toiture-terrasse ont ainsi bénéficié d'un complexe d'étanchéité avec deux lits d'isolant en polyuréthane et un système bicouche bitumineux (Soprema). Des panneaux photovoltaïques mis en œuvre sur cette toiture permettent de produire 80 MWh/an. Les travaux, intégralement réalisés par SNPR, s'achèveront en fin d'année. La consommation d'énergie primaire du bâtiment devrait passer de 197 kWh/m<sup>2</sup>/an à 59 kWh/m<sup>2</sup>/an. ●

