

SEL

## Hôpital de Caen

# L'hélistation protégée par un système d'étanchéité liquide

*Particulièrement exposée aux agressions climatiques, la plateforme de l'hélistation de l'hôpital de Caen a nécessité la mise en œuvre d'un système d'étanchéité liquide. Les travaux ont été confiés à l'entreprise Visa BTP.*

Un chantier d'envergure a vu le jour à Caen, à l'automne 2006 : le futur hôpital « Femmes-Enfants-Hématologie », d'une superficie de 34 000 m<sup>2</sup>. Pour ce chantier, le CHU de Caen a eu recours à un partenariat public privé (PPP), dans le cadre d'un bail emphytéotique hospitalier (BEH). Le contrat a été signé avec la société Nacre 2008 regroupant trois partenaires (ABN-Amro, Quille, Exprimm), porteurs du projet. L'hélistation de ce nouvel hôpital a nécessité la mise en œuvre d'une étanchéité circulaire sur dalle aérienne. C'est l'entreprise Visa BTP, implantée dans le Calvados, titulaire de la qualification Qualibat 3242 « étanchéité liquide – SEL », qui a été sollicitée pour réaliser ces travaux très techniques.

### Une mise en œuvre très technique

Soumise à des conditions climatiques agressives et des conditions environnementales contraignantes, la plateforme de l'hélistation devait être protégée par des produits fiables et résistants, assurant une protection renforcée allant jusqu'à l'étanchéité. Par ailleurs, cette plateforme est en deux parties : l'une pour l'hélicoptère avec un système de ressorts permettant l'absorption des chocs à l'atterrissage, l'autre pour le personnel nécessaire à l'évacuation des blessés, qui doit être facilement reprise en cas de dégradation par l'hélicoptère. « La complexité de cette dalle, composée d'une partie mobile et d'une partie fixe, a influé sur le choix des



Architecture - AE Architecture Studio

matériaux à mettre en œuvre» explique Emmanuel Aumont, dirigeant de l'entreprise Visa BTP. « D'une surface d'environ 500 m<sup>2</sup>, cette dalle est située sur le toit du bâtiment à une hauteur entre 22 et 23 mètres. Pour répondre à la maîtrise d'ouvrage, la solution proposée a été un système d'étanchéité liquide (SEL). Le poids de 4 kg/m<sup>2</sup> ne représentait pas un problème et sa résistance à la circulation piétonne était parfaitement conforme. »

Le produit retenu pour la partie piétonne a été Revétanche 3000 de la gamme Revalpa de Zolpan, un système sous-couche et finition polyuréthane monocomposant prêt à l'emploi. « Pour les besoins du chantier, une teinte spéciale a été fabriquée »

précise Emmanuel Aumont. L'équipe technique était constituée de vingt personnes dont six ont été affectées à la réalisation de ce chantier pendant tout le mois de novembre 2008. L'ensemble des travaux de l'hôpital devrait s'achever en avril 2009.

### FICHE D'IDENTITE

- Maître d'ouvrage : Nacre 2008 (ABN-Amro, Quille, Exprimm)
- Maîtrise d'œuvre : Quille, Architecture Studio Jacobs à Paris
- Entreprise Générale : Quille
- Mise en œuvre des produits: Visa BTP à Caen
- Produit : Revétanche 3 000 de Zolpan