

Limeparts

## L'aluminium confère de la dynamique à l'AZ Jan Palfijn

*L'AZ Jan Palfijn de Gand est complètement rénové et agrandi selon un concept des architectes de Arch & Teco, Architecture & Engineering et Boeckx Architecture & Engineering. Limeparts a paré l'hôpital d'une enveloppe d'isolation à l'aide d'un revêtement de façade en diverses variétés d'aluminium.*

L'architecture de béton typique des années 70 a donné à l'AZ Jan Palfijn une allure relativement pompeuse. Les façades constituées de panneaux autoporteurs préfabriqués ont déjà montré des signes évidents de vieillissement. En outre, l'étanchéité à l'eau est devenue un problème. Un projet de rénovation s'est donc révélé nécessaire. La coordination principale a été confiée à Arch & Teco, le revêtement de façade quant à lui a été conçu par Bontinck Architecture & Engineering. Le bâtiment a été littéralement emballé dans une enveloppe isolante avec parements en aluminium. Cela apporte de la légèreté au-dessus de la base en pierre bleue classique qui a été maintenue à la demande du maître d'ouvrage, le CPAS de Gand.

Les matériaux utilisés et la ligne lisse du recouvrement donnent à ce bâtiment une dynamique renforcée par les auvents de protection solaire et le seuil en encorbellement. Geert Michels de Limeparts: «Avec notre système de cassette, ce projet a constitué un défi sur le plan technique mais aussi en raison de la courte période accordée pour la mise en œuvre. Il s'agit également d'un projet équilibré à 100 pour cent et un concept ayant reçu un agrément technique ATG. On a placé ici quelque 17 000 m<sup>2</sup> de revêtements de façade en aluminium traités en quatre variantes. Tous les éléments ont été préfabriqués dans nos ateliers prêts à monter, transportés sur le chantier et assemblés. Pour fixer les cassettes de manière optimales, nous avons développé un ancrage spécial de 13 cm de profondeur introduit dans le béton ».

### 4 variantes de finition en aluminium

Geert Michels: «Quatre finitions en aluminium ont été combinées: lisse, incurvée, perforée et avec seuil intégré. Dans le bas des façades, le caractère lisse a été rompu pour des raisons esthétiques et on a opté pour une version perforée. Cette

exécution a été étendue aux parois d'extrémité. La version lisse a été appliquée entre les fenêtres et les étages. A certains endroits, les cassettes ont été intégrées à un seuil. Sur les ailes des bâtiments, le choix se porta sur une exécution avec des cassettes courbes. Limeparts réfléchit avec l'architecte quant au matériel le plus judicieux à utiliser mais il laisse toujours le choix final du revêtement de façade au maître d'ouvrage. Celui-ci a opté pour des couleurs typiques d'un hôpital: une combinaison de blanc et différentes nuances de gris ».

### Souder les coins de manière étanche et non les plier

«Un point sur lequel nous ne transigeons pas, c'est le soudage étanche et non le pliage étanche des coins de notre cassette de façade», explique Geert Michels. «Cela ne ressort pas uniquement d'une approche plus esthétique car le soudage apporte également plus de solidité.» Les nouveaux développements en matière de parements de façades en aluminium comprennent, entre autres, des cassettes à arêtes avec éclairage LED. Le placement des cassettes de façade se déroule entièrement en interne. Limeparts combine des projets à court terme avec d'autres à long terme tels que l'AZ Jan Palfijn et le projet de l'OTAN. ■ (PD)

[www.limeparts.be](http://www.limeparts.be)

