



Ce lycée de Dammarie-les-Lys (Seine-et-Marne), ainsi que son extension, ont été carrossés à l'aide de panneaux préfabriqués en ciment composite verre (CCV). Une réponse technico-architecturale à la nécessité de donner une unité d'ensemble à des bâtiments disparates.

PHOTOS: STEPHAN LUCAS

## PRÉFABRICATION LÉGÈRE

# Des panneaux manportables rhabillent un lycée

**Pour cette rénovation-extension d'un lycée à Dammarie-les-Lys (Seine-et-Marne), les architectes de l'agence Philéas ont fait appel au ciment composite verre (CCV) en façade.**

Installés dans un parc arboré, les bâtiments «*seventies*» du lycée professionnel Joliot-Curie de Dammarie-les-Lys, réalisés en préfabrication lourde, ont été complétés, après désamiantage, d'une extension neuve. Mais comment harmoniser l'ensemble ?

**Moulées en atelier, 553 pièces à l'aspect minéral revêtent 710 m<sup>2</sup> de façades.**

Réponse: grâce à un savant habillage de panneaux préfabriqués en ciment composite verre (CCV). Moulé en usine, le CCV allie sable, fibres de verre, polymères acryliques et liants hydrauliques teintés dans la masse. En tout, ce sont ici 710 m<sup>2</sup> de façades qui sont revêtus par 553 pièces couleur olive verte, dont une centaine d'éléments uniques (adaptés à la déclivité du terrain), 225 moulées sur deux faces (angles) et 72 moulées sur 3 faces (trumeau des baies). Le bâtiment existant, rénové, est traité de manière identique, au droit

des entrées principales, par des panneaux fixés sur une ossature métallique rapportée.

Sur l'extension, les panneaux sont boulonnés à de simples pattes de fixation. «*C'est un matériau au grain pierreux que nous avons découvert presque fortuitement voici une dizaine d'années*», explique Anne-Charlotte Zanassi, architecte, qui dit en apprécier l'aspect, la légèreté et la finesse (à peu près 30 kg/m<sup>2</sup> en 20 mm d'épaisseur), la résistance aux chocs, la manportabilité et la possibilité de le calepiner en élément de 25 m<sup>2</sup>, chose inimaginable avec de la préfabrication lourde...

Autre avantage: une esthétique très éloignée de la pierre agrafée ou de la préfabrication lourde,

sans joints disgracieux aux angles. Le prix moyen fourni-posé est de 230 euros HT/m<sup>2</sup>. Livraison à la rentrée de septembre.

J.-F.D. ■

### Fiche technique

- ▶ **Maîtrise d'ouvrage:** région Ile-de-France (DDE 77, mandataire).
- ▶ **Maîtrise d'œuvre:** Atelier Philéas (Plan 01) Julien Zanassi, Anne-Charlotte Zanassi, Dominique Vitti, architecte mandataire, Augustin Faucheur, architecte-assistant, Arcadis, BET.
- ▶ **Principales entreprises:** Levaux (entreprise générale), Partner Engineering (panneaux CCV), Somarser (pose des façades).
- ▶ **Surface:** 3 100 m<sup>2</sup> HON (existant), 1 030 m<sup>2</sup> (extension).
- ▶ **Coût des travaux:** 4,52 millions euros HT.