

# Info chantier : illbruck TP600 illmod 600

## CHBS – Centre Hospitalier Bretagne Sud

### Lorient (56)

**Architecte :** VPA  
VALLODE & PISTRE - 75000 PARIS

**Bureau de Contrôle :** SOCOTEC  
M. GUYOT - 56100 LORIENT

**Réalisation :**  
Gpt QUILLE CONSTRUCTION &  
SOGEA - 76000 ROUEN

**Pose des joints :** Sous-traitance  
VERTICAL 56 - 56100 LORIENT  
Alpinistes du bâtiment

**Système d'étanchéité :**  
illbruck TP600 illmod 600

**Date de réalisation :**  
FEVRIER/MARS 2011

**Dimensions :** 70/52-67 avec réalisation d'un PV spécifique suivant norme NF 85-570

**Recherche de solution technique pour le traitement de 1000 m de joint de dilatation de 60mm en façade**

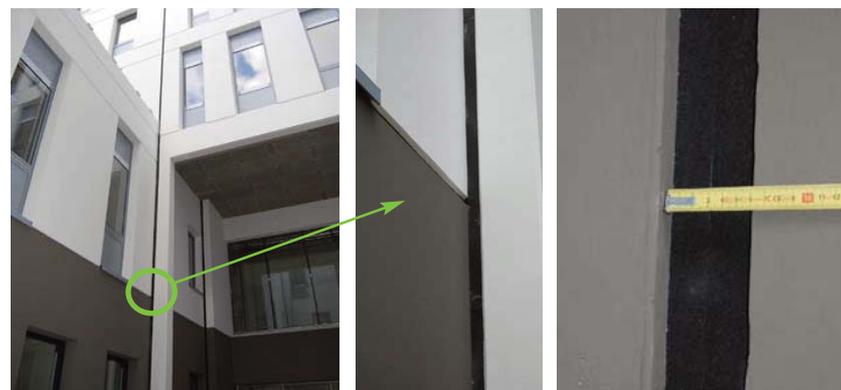
#### La problématique

Au départ, il y avait 2 impératifs pour le traitement des joints sur ce chantier :

- **Technique** : étanchéité à l'eau
- **Esthétique** : l'architecte refusait toute solution en surépaisseur car la façade présente également des joints creux.

Le descriptif prévoyait donc la mise en place d'un profilé alu équipé d'une bande souple, fixé dans la profondeur du joint. Cette solution présentait plusieurs problèmes :

- Fixation des profilés
- Adaptation aux variations dimensionnelles des joints (queue de billard).



#### La solution

En proposant l'illmod 600, nous répondions aux différents impératifs techniques et esthétiques, avec une pose en affleurement et une mise en peinture des joints a posteriori, mais surtout, nous supprimions les contraintes de fixation : l'illmod 600 se maintient uniquement par sa force de dé-compression, qui lui permet en outre de s'adapter parfaitement à la géométrie variable des joints.

#### La contrainte parasismique

Autre difficulté du chantier : la largeur des joints (60 mm) imposée par la nouvelle réglementation parasismique.

Il a donc fallu adapter l'illmod 600 à cette nouvelle contrainte, car la largeur maxi était jusqu'alors de 40 mm. Nous avons donc créé un illmod 600 avec une **plage d'étanchéité** allant de 52 à 67 mm.

Afin de répondre aux exigences du Bureau de Contrôle, nous avons passé avec succès un test d'imperméabilité à la pluie battante suivant la norme NF P 85-570. **Cette nouvelle section est donc conforme à notre cahier des charges.**

#### L'évaluation du client

Au final, le client a particulièrement apprécié les avantages de l'illmod 600 :

- **Pose facile et rapide** (sans fixation), assurée par des alpinistes du bâtiment
- **Esthétique parfaite**, l'illmod 600 masque les imperfections du béton
- **Application possible même sur supports humides**, bien que les alpinistes ne travaillent pas sous la pluie pour des raisons de sécurité.

**Satisfaits du résultat**, les acteurs et intervenants nous confirment qu'ils se disent prêts à renouveler l'expérience à la prochaine occasion.

