



## Février 2014

**Maître d'ouvrage :** Centre Hospitalier  
67150 ERSTEIN

**Entreprise générale :** EIFFAGE Construction  
(67205 OBERHAUSBERGEN)

**Architectes :** Cabinet S&AA et  
Cabinet REY-LUCQUET et associés

**Bureaux d'étude :** OTE INGENIERIE et OTELIO  
**Entreprise de pose :** PHILIPPI CAB

(67210 OBERNAI)

**Bureau de contrôle :** DEKRA  
(67118 GEISPOLSHHEIM)

**Réception des travaux :** Février 2014

**Système d'étanchéité :**

**TP650 - illmod Trio 58/7-15 en pose tunnel,**  
Menuiseries Aluminium sur gros œuvre béton.  
3000 ml de produit posé.

Cette opération en conception - réalisation, d'un budget de 20 millions d'€ toutes dépenses comprises, s'inscrit dans le cadre d'une reconstruction de 96 lits et de l'humanisation des locaux de ce centre hospitalier, créé en 1974 et spécialisé en psychiatrie.

L'originalité de ce projet réside dans la forme exceptionnelle du bâtiment, rappelant un papillon qui, symboliquement, doit donner confiance au patient, afin qu'il se reconstruit, se développe pour s'envoler à nouveau vers une vie en bonne santé. Cette structure laisse donc toute la place à la lumière naturelle avec un patio central, des terrasses et puits de lumière.

### Une architecture exceptionnelle, toute en courbes

L'architecture de cet ouvrage a nécessité l'emploi de coffrages circulaires avec 17 rayons de courbure différents ; les 400 châssis de menuiseries extérieures devant être posés en tunnel sur ce gros œuvre courbe, avec une garantie de performance d'étanchéité à l'air de 0.6 volume/h sous n50.



### De bons points pour la solution illmod Trio...

illmod Trio a été retenu pour l'ensemble de ses performances :

- thermique, assurant la continuité de l'isolation entre le gros-œuvre et la menuiserie,
- acoustique, permettant un affaiblissement des bruits extérieurs,
- d'étanchéité à l'air (exigence de 0.6 volume/h sous n50) ,
- de perméabilité à la vapeur d'eau, pour éviter toute condensation dans le joint,
- mise en œuvre simple et rapide.

### La réussite au rendez-vous

Les bons résultats obtenus sur les menuiseries extérieures ce chantier sont le fruit :

- d'une bonne étude préalable de l'entreprise de pose conjointement avec le chargé d'affaires local de tremco illbruck, incluant la réalisation d'un prototype sur le site,
- d'une interaction efficace entre les différents lots, le tout parfaitement orchestré par Eiffage Construction Strasbourg.

Les menuiseries extérieures en aluminium ont été fournies et posées par PHILIPPI CAB avec des systèmes d'étanchéité illbruck i3 système «3 en 1» de type illmod Trio, qui assure des performances optimales.



**i3**

by illbruck

Crédit photo : Jean-Marc BANNWARTH,  
BALLOIDE PHOTO, 67270 DURNINGEN

Pour plus d'informations  
contactez nous :



**tremco illbruck SAS**  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T: +33 971 00 8000  
F: +33 3 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.fr