

## Neuf, rénovation, contemporain, traditionnel, la menuiserie mixte répond à toutes les situations



### Menuiserie Berthaud réalise 50 fenêtres sur mesure pour une maison jurassienne

**Pour ce chantier d'une cinquantaine de menuiseries situé à Macornay (Jura), l'entreprise Berthaud a fait appel à Joint Dual pour la fourniture des joints d'étanchéité et des profils en aluminium.**

« Ce chantier d'une maison particulière réalisé début 2011 était notre premier projet en mixte bois-aluminium en collaboration avec l'entreprise Joint Dual, explique Damien Berthaud, technicien bureau d'étude menuiserie bois au sein de l'entreprise familiale. Depuis, nous avons travaillé ensemble sur d'autres réalisations. Pour cette opération, il s'agissait de poser une cinquantaine de menuiseries mixtes bois-aluminium en pin lamellé-collé certifié PEFC sur une maison en ossature bois, avec tout type d'ouvertures : à la française, coulissants, trapèzes, triangles, œil de bœuf. » Les profilés en aluminium sont assemblés par équerres vissées, « ce qui assure une simplicité de mise en œuvre ainsi qu'une garantie de bonne tenue mécanique dans le temps, sans avoir besoin d'un gros équipement matériel. Enfin, le montage sur le bois par clameaux permet de simplifier le changement du vitrage si nécessaire ».

Un chantier conséquent, qui comportait notamment une baie pliante-coulissante de 7 m de long ou des châssis trapèzes qu'il a fallu monter à plusieurs mètres de hauteur. Avant la mise en œuvre des menuiseries, les joints ont été posés en atelier. « La pose des différents joints [recouvrement, joints sur ouvrants, joints entre bois et alu, fonds de joints et seuils] s'effectue en même temps que celle du capotage et du vitrage. ». Les nombreux profils et habillages proposés sont adaptés aux normes françaises et permettent de répondre à tous types de pose : tunnel, en feuillure, en rénovation, en neuf... « Le développement constant de nouveaux profils permet également de répondre aux nouvelles exigences thermiques de la RT 2012, souligne Damien Berthaud. En outre, la palette de coloris disponibles est adaptée à l'environnement des chantiers, mais également aux demandes des clients et des architectes. » De quoi séduire de nouveaux clients, architectes et prescripteurs, « de plus en plus attirés par le mixte pour son esthétique, sa facilité d'entretien... malgré un coût supérieur à une fenêtre traditionnelle ».

### Menuiserie Naudon Mathé mise sur le mixte pour le restaurant universitaire de Poitiers

**Durant l'été 2013, la menuiserie Naudon Mathé Frères a réalisé le chantier du restaurant universitaire Roche d'Argent de Poitiers. Une opération d'une soixantaine de menuiseries bois-aluminium, étanchées avec les produits Joint Dual.**

« Nous connaissons la société Joint Dual pour ses joints et ses profils de seuil aluminium dans le domaine de la menuiserie bois depuis plusieurs années. Les joints sont assez souples et facile à poser. Depuis quatre ans, nous travaillons ensemble sur nos menuiseries bois-aluminium, indique Gwénaél Naudon, responsable chiffrage et fabrication bois. Nous utilisons ces produits car ils correspondent à nos attentes avec une gamme qui évolue constamment, que ce soit pour les joints mais aussi les profils alu. » Concernant les profils aluminium, utilisés sur les menuiseries du restaurant universitaire de Poitiers, « le produit plaît beaucoup et nous avons eu de bons retours de la part de nos clients. En effet, l'évolution des gammes permet de répondre aux nouveaux types de menuiseries, comme les coulissants, les fenêtres cintrées ou les appuis plus larges », capables d'accueillir de fortes épaisseurs d'isolants.

Pour le chantier du restaurant universitaire de Roche d'Argent, les joints et cadre alu des menuiseries mixte en mélèze avec aluminium ont été posés manuellement. La mise en œuvre est assez rapide et facile. La pose des cadres alu et de leurs joints s'effectue après le traitement IFH ou la mise en peinture, et avant le vitrage : « Après réception des profils en barres de 6 ml, il suffit de réaliser les coupes d'onglets à dimensions puis d'assembler les cadres à l'aide d'équerres fournies par Joint Dual. Une fois les clameaux vissés sur la menuiserie bois, il ne reste plus qu'à poser le cadre en aluminium sur les clameaux et à les faire pivoter d'un quart de tour pour fixer le cadre. » Une fois les joints et le cadre fixés, « la menuiserie est prête à être expédiée, avec un meilleur coefficient thermique qu'une fenêtre tout bois ! »

