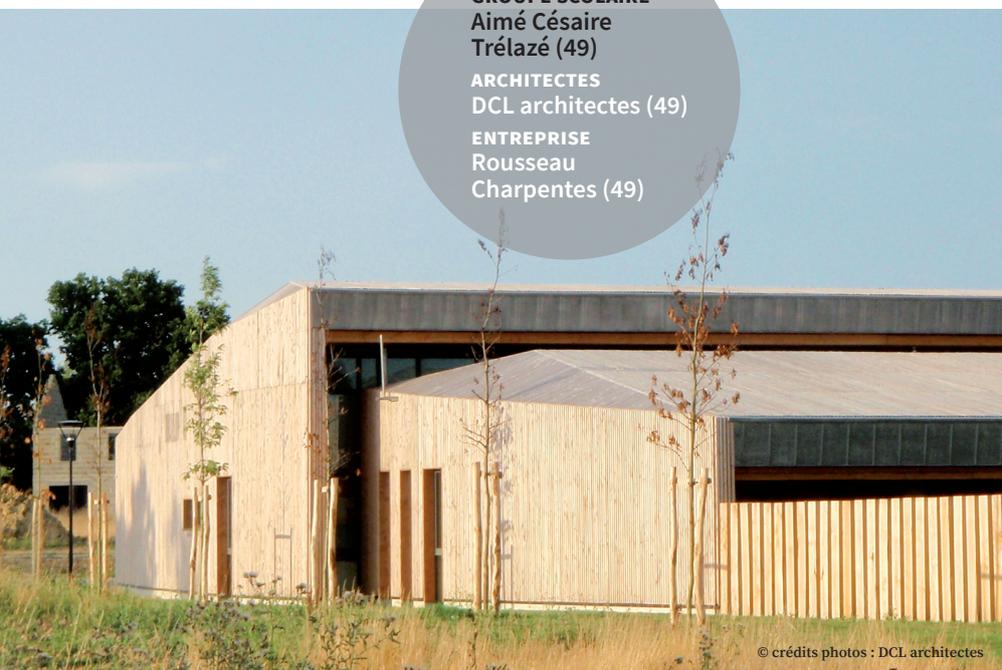


GROUPE SCOLAIRE
Aimé Césaire
Trélazé (49)
ARCHITECTES
DCL architectes (49)
ENTREPRISE
Rousseau
Charpentres (49)

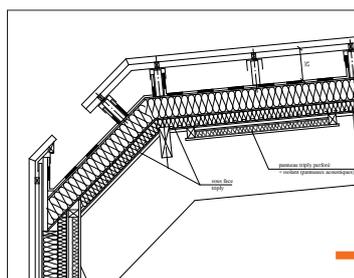
Premier équipement public construit au sein de la nouvelle ZAC de la Quantinière à Trélazé, près d'Angers, le groupe scolaire Aimé Césaire compte aujourd'hui 14 classes, un restaurant ainsi qu'un CLSH. Le programme se rassemble sous des volumes facettés et unifiés par un bardage bois en douglas, dont la continuité entre les façades et les pans de toiture apporte à l'ensemble une homogénéité. Les lignes relativement simples et l'uniformité de la vêtue ont pour but de dialoguer avec les futures constructions de la ZAC.



© crédits photos : DCL architectes



L'impression d'une peau de bois continue est générée par l'alignement précis entre les lames des pans de toiture inclinés et celles de la façade. Les chéneaux, intégrés dans la pente de toiture, restent invisibles depuis la rue.



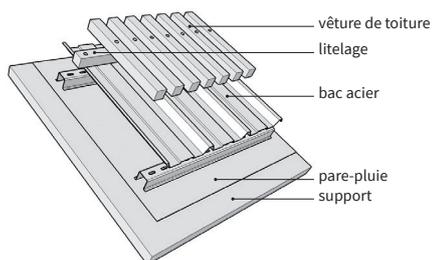
Coupe sur le chéneau dans le plan de la couverture

© crédit dessin : DCL architectes

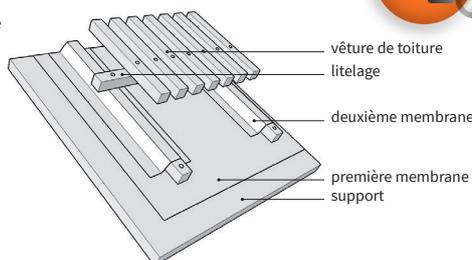
conseils
DU PRO

Le dispositif d'étanchéité

peut être réalisé avec un bac acier, au-dessus duquel des supports métalliques ou en bois portent la vêtue de toiture. Ce dispositif peut également être mis en œuvre avec une membrane d'étanchéité ; dans ce cas, le clouage des liteaux entraîne un percement de la première membrane. Pour reconstituer l'étanchéité, ce système doit donc être complété par une seconde épaisseur de membrane, au droit des liteaux.



Solution de continuité avec bac acier



Solution de continuité avec membrane d'étanchéité

HABITAT
Maison Granit
Rennes (35)
ARCHITECTE
Studio Jaouen (34)
ENTREPRISE
Iso construction (35)

Cette maison individuelle réhabilitée est située dans les faubourgs sud-ouest de Rennes, au sein d'un tissu pavillonnaire caractérisé par des tuiles d'ardoise et des murets en pierre. En façade et en toiture, le bardage à claire-voie de Douglas, noirci avec un saturateur, contraste avec les menuiseries métalliques soulignant les ouvertures et participe à l'insertion de la maison dans son environnement.



© crédits photos : Studio Jaouen



L'aspect noirci des lames de bardage bois peut être rendu avec un saturateur ou avec un brûlage superficiel suivi d'un traitement pour stabiliser la matière (dénommée « bois brûlé » ou « shou-sugi-ban »).



conseils
DU PRO

Pour être conforme au DTU 41.2, le bardage à claire-voie doit comporter un vide projeté entre lames inférieur à 10 mm et ne pas être employé pour des bâtiments d'une hauteur supérieure à 6 m (ou R+1). En dehors de ce cas, une attention doit être portée sur le dispositif d'étanchéité notamment sa résistance aux UV.

ÉQUIPEMENT
Maison Parc Mysterra
Montendre (17)

ARCHITECTE
Atelier Ph. Madec (75)
ENTREPRISE
Action construction
bois (16)

Intitulé « Mysterra », cet équipement se présente comme le point d'orgue d'un parcours graduel qui offre aux visiteurs de multiples points de vue sur la pinède et le lac Baron-Desqueroux du parc des labyrinthes. Pensée comme une « architecture-paysage », cette imbrication de volumes en surplomb du plan d'eau articule les différents éléments du programme sous une peau de mélèze.

© crédit photo : Atelier Philippe Madec



Documents de référence

- NF DTU 41.2 - Revêtements extérieurs en bois
- NF DTU 31.2 - Construction de maisons et bâtiments à ossature bois
- FD P20-651 - Durabilité des éléments et ouvrage en bois

Ressources sur les vêtements extérieurs

- Site du CNDB, rubrique ressources/concevoir en bois/revêtement extérieur **ici**
- Site catalogue bois construction, détails d'exécution et descriptifs disponibles **ici**