



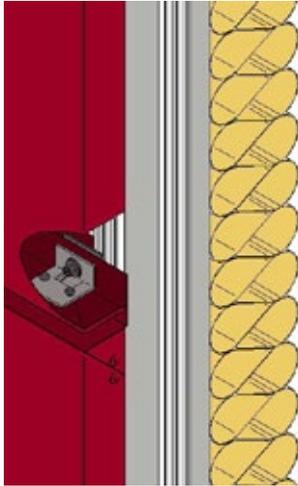
**LAUDE**

Spécialiste de l'enveloppe du bâtiment  
PLIAGE-FAÇADE-NÉGOCE

# CASSETTE ÉQUATEUR



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SYSTÈME	Cassette en composite pour bardage rapporté ventilé, fixations invisibles par emboîtement, optimisé en trame vertical, sous cahier des charges et procès-verbal d'essai.
LARGEUR	Maximum 6,20 ml.
HAUTEUR	à partir de 50 mm.
EPAISSEUR COMPLEXE	100 mm (oméga & cassette).
MATIÈRE	Composite PE/FR/A2 de type Alucobond / Etalbond / Larson / Reynobond / Stacbond En aluminium pré-laqué, zinc, cuivre, inox... Épaisseur 3, 4 et 6 mm.
FINITION & POSE	Pré-laquage PVDF garantie fournisseur jusqu'à 40 ans.
OSSATURE	Oméga 50 alu adapté à tous les types de fixations, entraxe maxi 1200 mm.

## LES + PRODUIT

- Système de bardage économique.
- Joint creux adaptable de 0 à 60 mm.
- Planéité parfaite.
- Tenue au temps uniforme, quelle que soit l'exposition de la façade.
- Prestation complète : notre support Technique/Étude & Pose se tient à votre disposition sur demande.
- Fixation invisible, système anti-dégondable.
- Mode opératoire de pose disponible sur demande.
- Film de protection.
- Une gamme complète de pièces de finition, d'angles, de jambages, d'isolants, d'outillage, de visserie...
- Gamme de teintes très large.



Station d'Épuration de Vitrolles (13 VITROLLES)  
Christian Cazenave | ASTEN



Centre Commercial Odysseum (34 MONTPELLIER)  
Design International et DGLa | CASTEL ET FROMAGET

# Système de cassette EQUATEUR COMPOSITE

Le système EQUATEUR est un procédé de bardage en cassette composite, breveté, à fixations invisibles par emboîtement. Il se caractérise par la possibilité de faire varier la valeur du joint creux entre 6 (joint serrés) et 60 mm (horizontalement uniquement). Ce système bénéficie de PV d'essais sur support béton et sur structure métallique.

Le système EQUATEUR est un parement extérieur de murs de façade en technique de bardage rapporté avec lame d'air ventilée. Les cassettes EQUATEUR se mettent en œuvre en pose horizontale ou en pose verticale (montage de bas en haut) sur une ossature de type Oméga de 50mm, fixation par entretoise et vis cachées, formant un support réglé solidarisé au gros œuvre. Les fixations sont cachées par l'emboîtement des cassettes juxtaposées successives.

## **Application**

Le système EQUATEUR s'applique à tous types de bâtiments neufs ou en rénovation.

Il s'utilise sur une façade plane verticale, inclinée ou en sous-face.

C'est un système à fixations invisibles par emboîtement pour une mise en œuvre rapide. La cassette est vissée à l'ossature pontée par emboîtement.

Le système EQUATEUR est mis en œuvre en technique de bardage rapporté ventilé. Sur support béton, il permet de réaliser des murs de type XIII ou XIV (Cahiers du CSTB n°1833 – Conditions générales d'emploi des systèmes d'isolation thermique des façades par l'extérieur). Il est à noter que l'étanchéité à l'air incombe à la paroi support.

Le système EQUATEUR peut également être utilisé pour réaliser la peau extérieure d'un bardage métallique double peau (plateau). L'ossature secondaire assure la planéité de la façade et sa ventilation.

L'ossature support du parement ne fait pas partie intégrante du système EQUATEUR.

Les accessoires de finitions et raccords ne font pas partie du système EQUATEUR, ils sont fournis sur demande.

Précisons que l'emploi en rez-de-chaussée sans protection appropriée n'est pas recommandé en raison des risques de dégradations.

La fréquence de nettoyage dépendra du degré de salissures.



## **Fixations et ossature**

Il est recommandé de poser les cassettes EQUATEUR en composite sur une ossature aluminium, réglable, conforme aux prescriptions du Cahier CSTB n°3194 Conditions générales de conception et de mise en œuvre de l'ossature métallique et de l'isolation thermique des bardages rapportés.

La fixation des entretoises se fait par vis auto-taraudeuses ou auto-perceuses avec une collerette de diamètre 13 mm (FASTOVIS 6.3x38 de marque ETANCO ou équivalent).

## **Caractéristiques techniques**

Les cassettes sont fabriquées à partir de plaques composite de type LARSON®, ALUCOBOND®, REYNODOND®, ...etc. Celles-ci sont constituées par un assemblage de : 2 tôles d'aluminium (ou zinc, cuivre inox etc...) collées de part et d'autre d'une âme PE (âme polyéthylène), ou FR (âme polyéthylène additionnée de charges minérales) ou A2 (âme incombustible EUROCLASSE A2).

Les cassettes présentent une surface plane, avec des plis en retour sur les 4 côtés, assurant une rigidité de l'élément.

La combinaison des matériaux, des surfaces, des différentes teintes influence l'architecture des bâtiments.

Les coloris proposés sont ceux des nuanciers des fabricants de plaques composites.

Les demandes spécifiques (PVDF, laquage 2 faces, etc...) sont traitées sur consultation.

Les revêtements sont très résistants aux intempéries (procédure de revêtement et de laquage en continu).

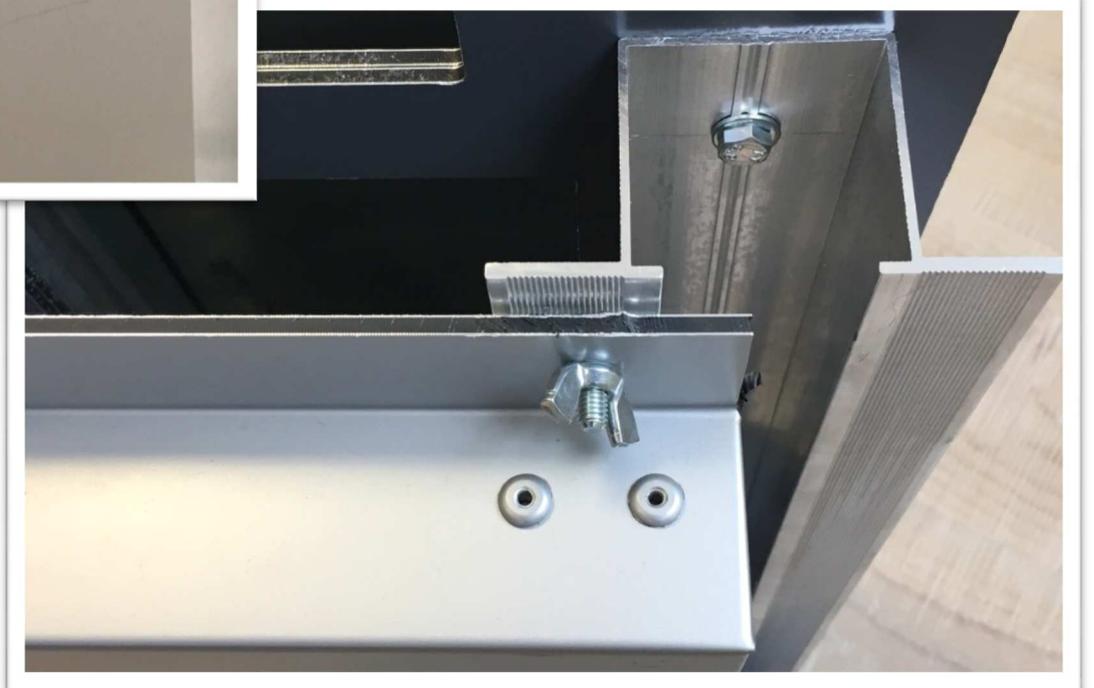
Tous les panneaux sont recouverts d'une pellicule pelable avec le sens de laquage (à enlever le plus tôt possible après installation).

## **Principe de fabrication**

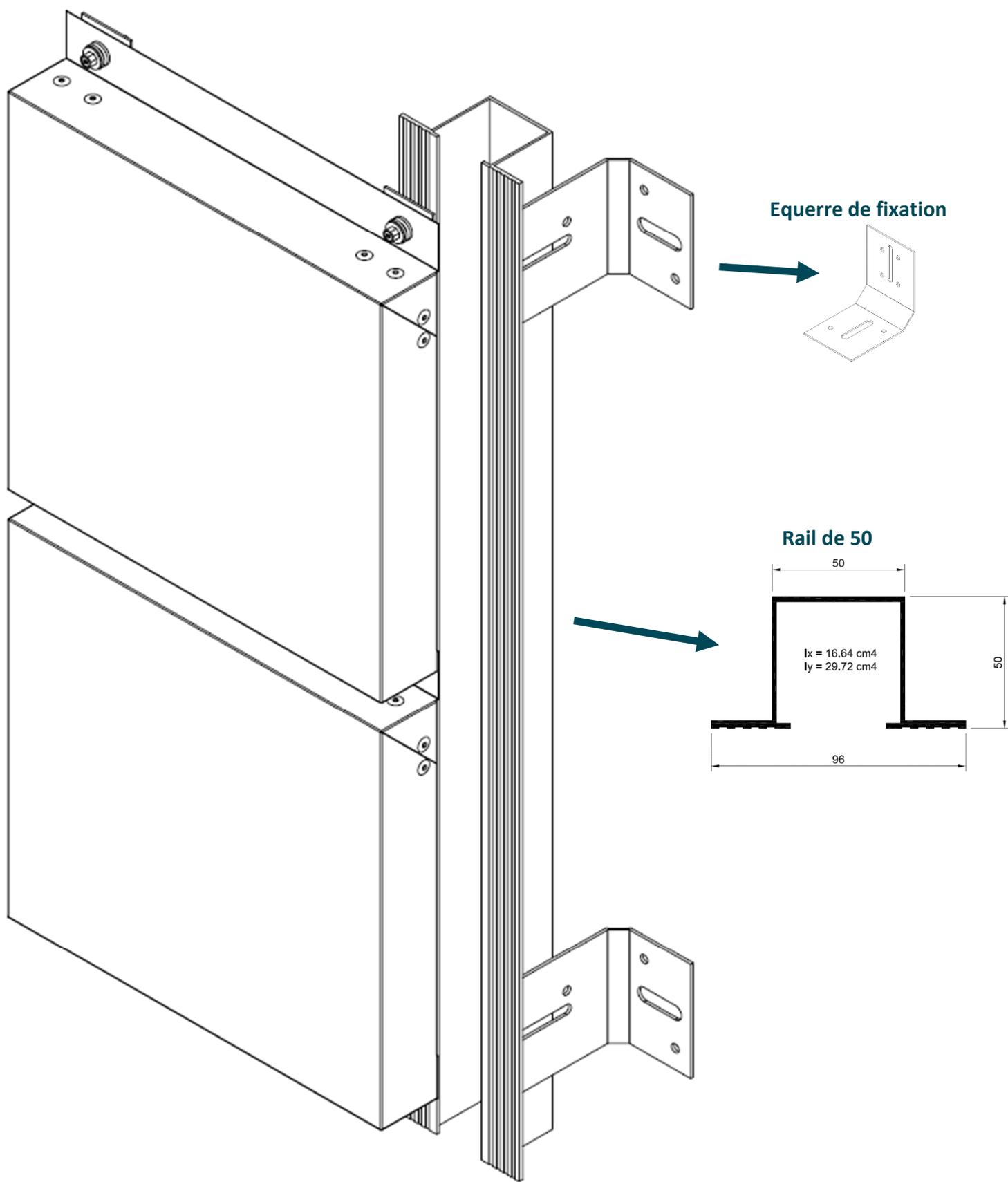
Les cassettes EQUATEUR composite sont réalisées à partir de panneaux plans, usinés et façonnés en atelier, ce qui leur confère une excellente qualité géométrique et dimensionnelle.

## **Assistance technique et économique**

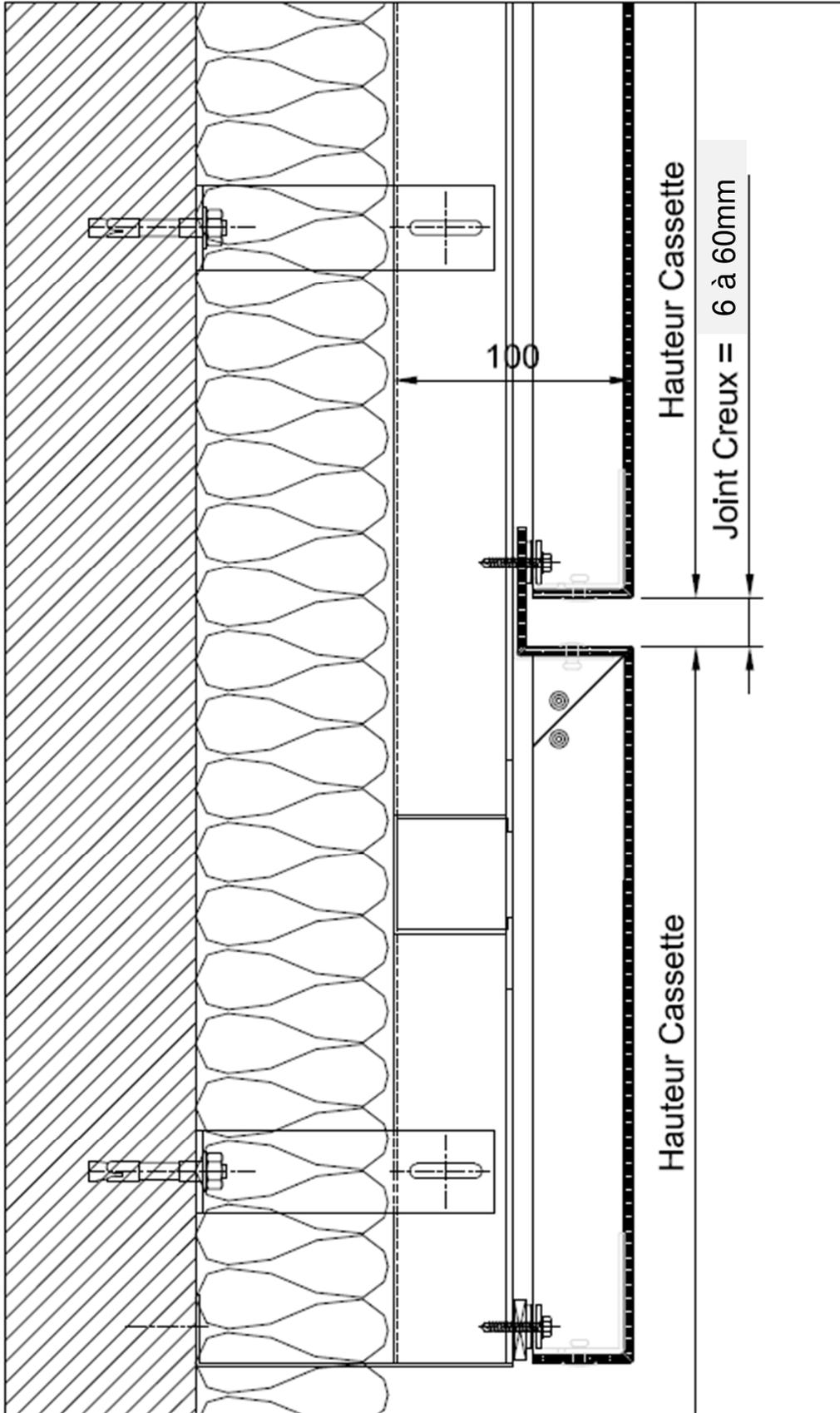
La société LAUDE apporte une assistance technique au stade de la conception et de la méthode de pose. La pose est réalisée par nos clients ou leurs sous-traitants.



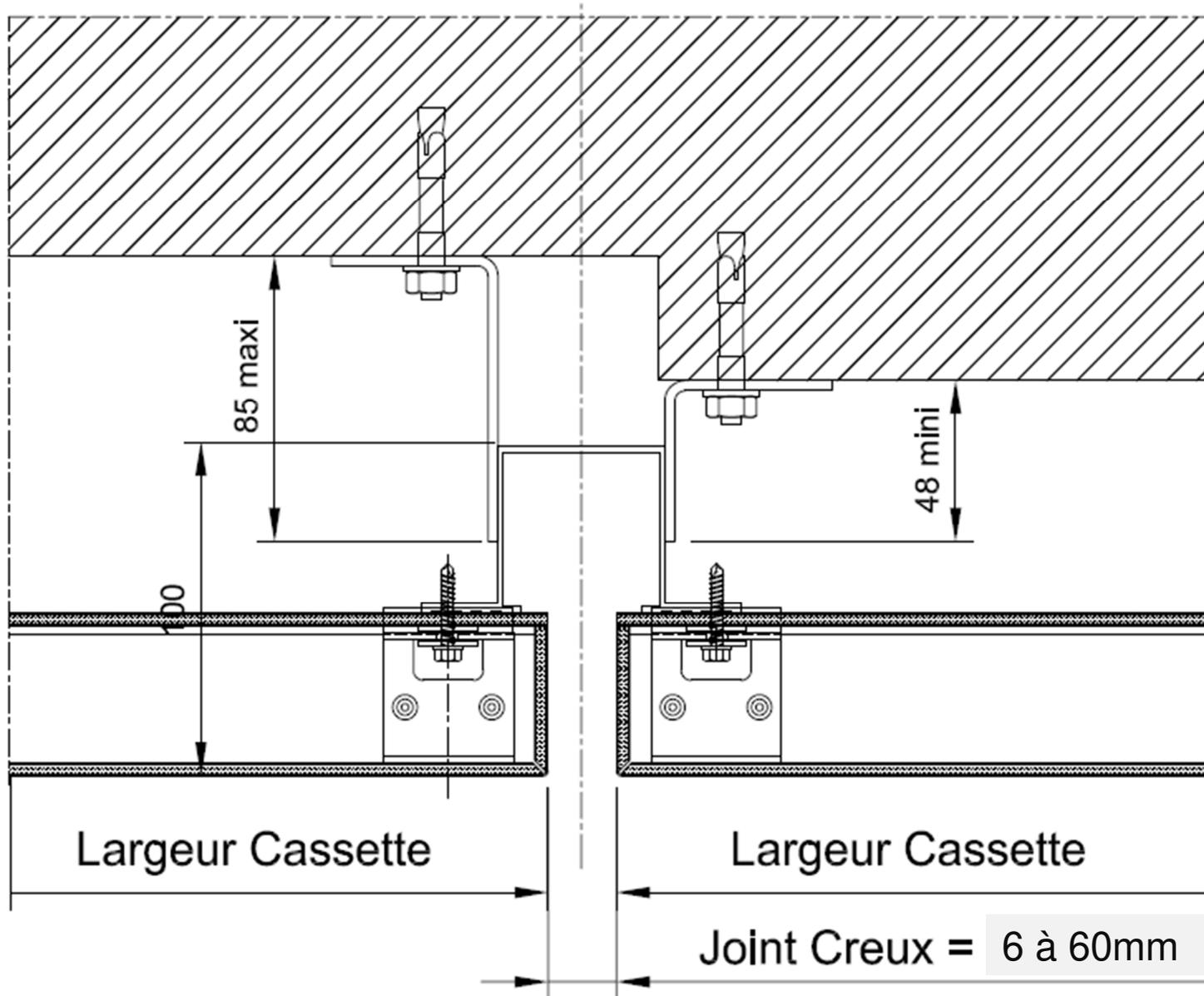
# Détails techniques



# Coupe verticale



## Coupe horizontale



# Nos réalisations en cassettes EQUATEUR

En composite aluminium

Type de bâtiment	Projets	M <sup>2</sup>	CP	Architectes
ENSEIGNE ET COMMERCE	OCEANIDE	3 327	33	ADVENTO33 PESSAC
BUREAUX	CLAROMA	307	81	
CENTRE COMMERCIAL	GALERIE WINDSOR	49	31	FREYERMUTH ARCHITECTE - 31 TOULOUSE
ENSEIGNE ET COMMERCE	LAND ROVER PUILBOREAU	682	17	Pauline METAYS - 17 CHARRON
	HYUNDAI LE BOUSCAT	308	33	BONETTO-CAPMAS - 82 MOISSAC
	BIOMERIEUX BAT 64	115	69	
	CITROEN MONTAUDRAN	41	31	CAPMAS SERGE - 82 MOISSAC
EQUIPEMENT CULTUREL	YMCA BLANCHISSERIE	64	31	
LOGEMENT ET HABITAT	HDC IMMO	91	31	

