

## 6. JEUX DE DILATATION (Fig. 22 à 28)

- L'installation peut être effectuée lors de températures comprises entre + 5°C et 30°C,
- La variation dimensionnelle, en raison de changements importants de température, est une caractéristique naturelle et intrinsèque du matériau. Il faut toujours maintenir les jeux de dilatation dans les accessoires,

- Il sera apporté un soin tout particulier à la maîtrise de la dilatation due à l'absorption de la chaleur. Lors d'une installation sur façades exposées aux rayons du soleil à une température supérieure à 30°, les jeux de dilatation seront réduits de 4 ou 5mm,
- La longueur totale de la lame de bardage varie (expansion ou rétraction) d'environ 0,5 mm / ml / tranche de 10°.

Fig.22 : Jeux de dilatation

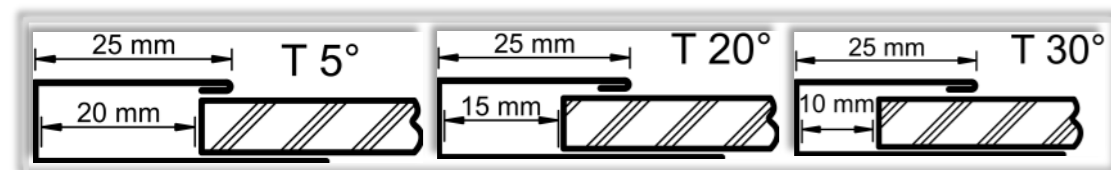
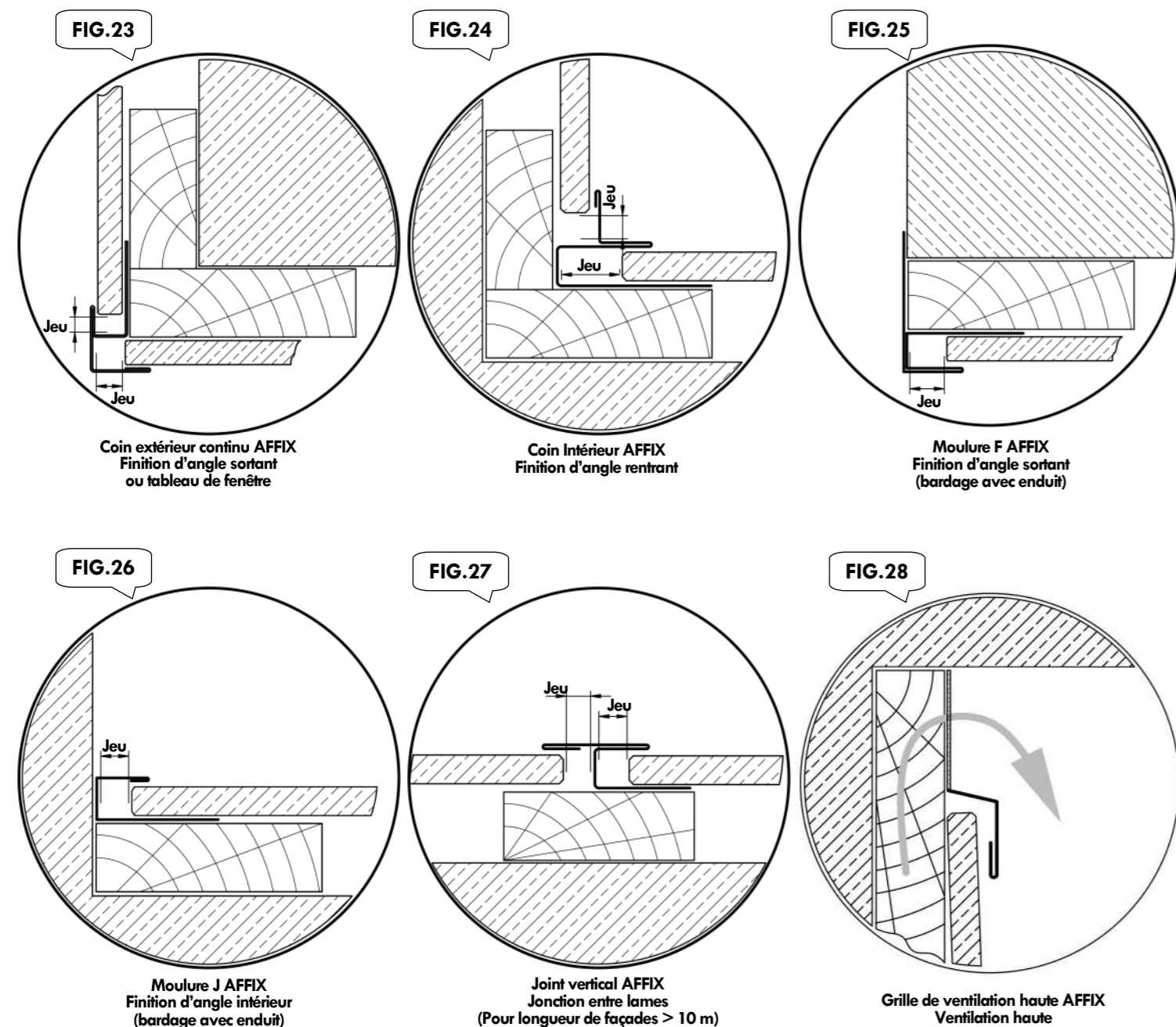


Fig.23 à 28 : Dilatation - Accessoires



## 7. ENTRETIEN

- Un entretien annuel est préconisé (eau douce ou brosse souple)
- Ne pas utiliser de produits contenant de l'eau de Javel ni de produits chimiques agressifs
- Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

## 8. GARANTIE

- La « garantie coloris » s'applique uniquement aux surfaces qui ont été exposées de façon régulière et homogène à un climat modéré (température < à 40°C, altitude < à 1800m et rayonnement solaire < à 100 Kilo-Langley/an).
- Si les valeurs excèdent ces limites, la garantie ne pourra être appliquée.



# GUIDE DE POSE SIMPLIFIÉ - POSE BORD À BORD (France)

## REMARQUE

- La présence de poussières, résultant de la coupe pour un équerrage optimal du produit, due à l'électricité statique est normale. Ces poussières peuvent être éliminées facilement à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon doux.

## 1. DOMAINES D'APPLICATION

- Mise en œuvre du bardage rapporté sur parois planes et verticales, neuves ou préexistantes, en maçonnerie d'éléments enduits ou en béton, situées en étage et rez-de-chaussée,
- Pose sur Maisons et constructions à Ossature Bois (COB) conformes au DTU 31.2 (R+2 maximum 9 mètres),
- Dans le cas d'une façade d'une longueur supérieure à 10 mètres, un joint vertical AFFIX sera installé tous les 10 mètres

afin d'absorber le cumul des variations dimensionnelles des lames.

## 2. STOCKAGE

- Stockage à l'intérieur, à l'abri du soleil, à plat sur palette et sous bâche d'origine. Gerbage jusqu'à 4 palettes à condition que les cerclages bois de chaque palette soient alignés les uns au-dessus des autres.

## 3. CONDITIONS PRÉALABLES A L'INSTALLATION DU BARDAGE AIGIS GLR AFFIX

- S'assurer que le bardage ne présente aucun défaut d'aspect ou de couleur. Le cas échéant, ne pas poser le bardage et signaler l'anomalie au plus vite à votre revendeur. Tout bardage posé comportant des anomalies sera réputé conforme et ne pourra faire l'objet de réclamations ultérieures,
- L'utilisation de matériaux recyclés dans la fabrication du bardage AIGIS peut entraîner une variation de couleur de la face arrière des clins. Ce phénomène n'altère en rien la résistance et la qualité du bardage,
- Etudier la disposition et les quantités de clins, de tasseaux et d'accessoires avant de commencer la pose,
- Vérifier que les ossatures forment une surface plane à l'aide d'une règle de maçon de 2 mètres minimum,
- Vérifier la conformité des sections et des entraxes des tasseaux utilisés,
- Pour la nécessité ou non du pare pluie se référer aux DTU et Cahier techniques du CSTB en vigueur. En cas d'utilisation d'un pare pluie, celui-ci doit être bien tendu sur la paroi, bloqué derrière les tasseaux. En aucun cas il doit venir bloquer la lame d'air ou entraver la ventilation. Le pare pluie doit toujours être séparé du bardage par une lame d'air de 30 mm d'épaisseur minimum.

### Assurer une bonne ventilation (Fig. 7 à 12) :

- Démarrer la façade à 150 mm minimum au-dessus du sol fini sans modifier la largeur de la lame initiale sauf dans le cas où le terrain est en pente, (Fig. 8 et 9)
  - Laisser obligatoirement une lame d'air de 30 mm minimum derrière le bardage,
  - Laisser obligatoirement 20 mm minimum de passage d'air sous appuis, linteaux et en partie haute de la façade. (Fig. 28)
- ### Fixer une ossature (Fig. 1 et 2)
- Pose sur ossature, en bois uniquement,
  - Respecter obligatoirement un entraxe de 600 mm maximum pour les coloris clairs (400 mm maxi. pour le Gris Basalte) et les sections d'ossatures,
  - Dans le cas d'un bardage seul, la section minimale d'ossature doit être de 30 mm d'épaisseur x 60 mm en face vue (Fig. 3),
  - Pour les applications «Isolation thermique par l'extérieur» (Fig. 3 et 4) seul le système avec pattes-équerrés est autorisé. Les chevrons doivent avoir une section minimale de 63 mm d'épaisseur et 75 mm en face vue,
  - L'entraxe maximum entre 2 pattes équerrés est de 1.35 m maximum et un minimum de 3 pattes équerrés par chevron (Se référer au cahier technique du CSTB 33.16 V2).

## 4. MISE EN ŒUVRE

### Après avoir :

- Fixé les profilés pour les angles, les encadrements de fenêtres sur l'ossature bois et vérifié leur verticalité ou horizontalité, (Fig. 23 à 27)
- Réalisé un calepinage pour connaître la disposition et les quantités de clins et l'emplacement des jonctions,

### Suivre les étapes suivantes :

- Fixer les grilles anti rongeurs en partie basse sur les ossatures pour protéger la lame d'air et assurer la ventilation, (Fig. 12)
- Fixer les bandes de départ en partie basse pour poser le premier clin. Vérifier leur horizontalité à l'aide d'un niveau sur l'ensemble des façades à réaliser,
- Commencer la pose du bardage en partie basse de la façade dans un profilé d'angle.



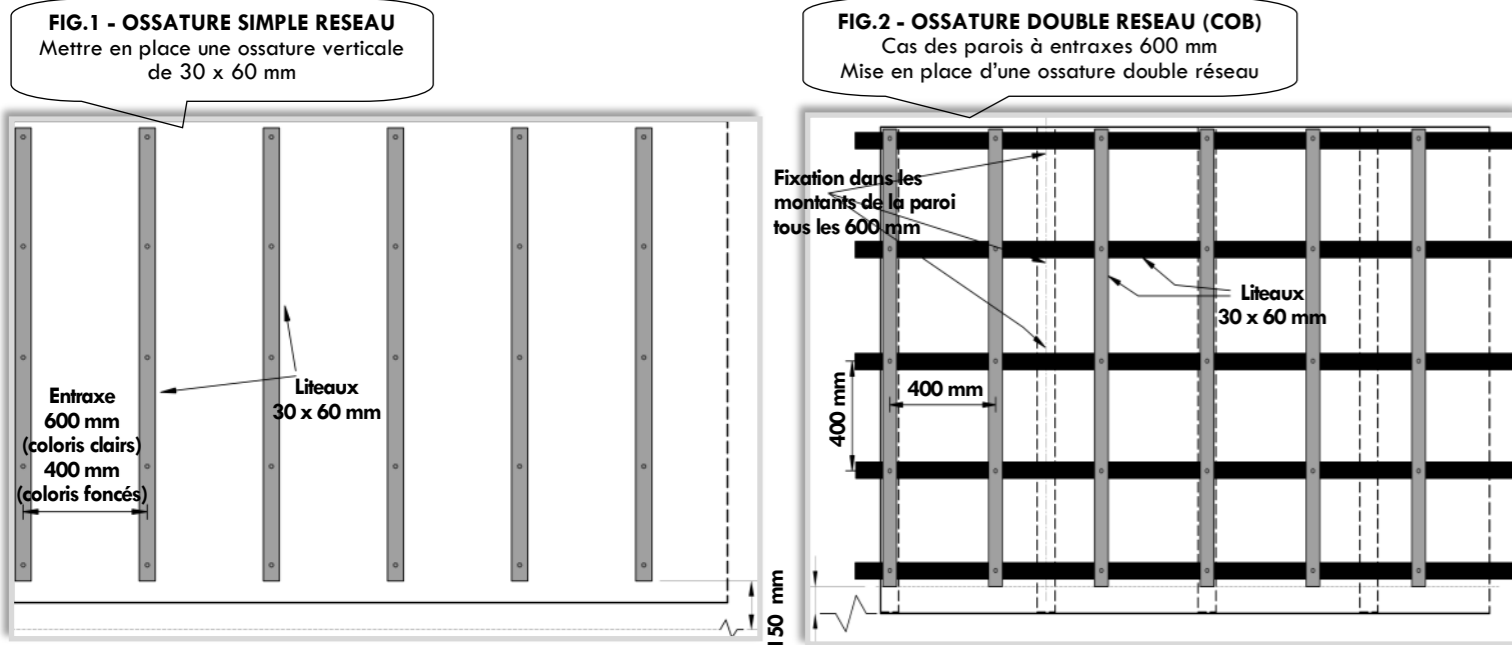
\* Garantie limitée : Détail disponible sur demande www.scb-exteriorstudies.com - Visuels non contractuels - GPS-AI-AFFIX FR 07 2019



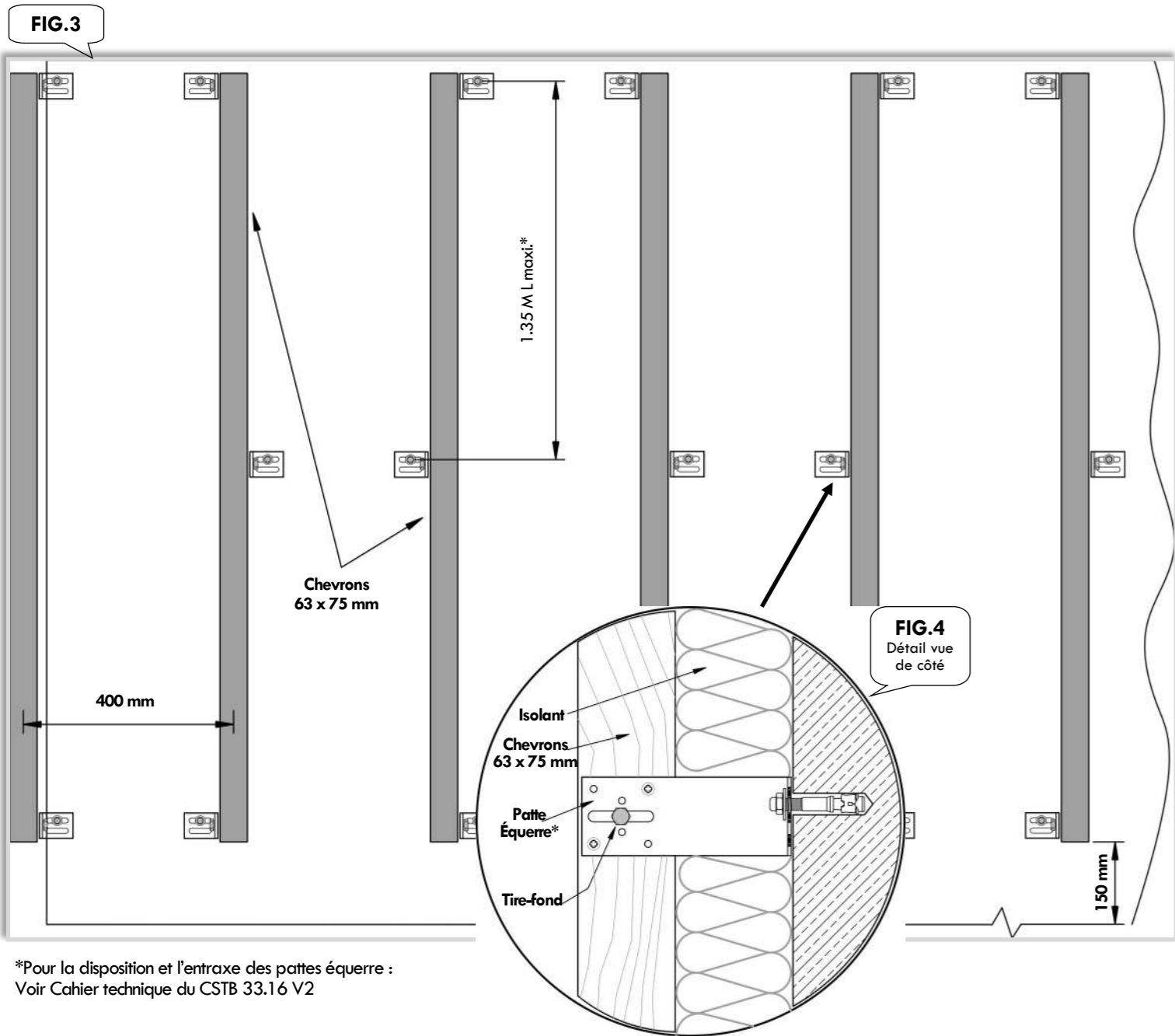
**POUR L'APPLICATION DE LA GARANTIE : RESPECTER LES NORMES DE CONSTRUCTION DU CAHIER TECHNIQUE DU CSTB 33.16.V2 AINSI QUE LES PRECONISATIONS D'ENTRETIEN.**

**Dans le cas de poses différentes que celles décrites dans ce guide nous vous invitons à contacter notre service technique : [achats.tech@scbsas.com](mailto:achats.tech@scbsas.com).**

**Fig. 1 et 2 : Ossatures Simple et Double réseau**

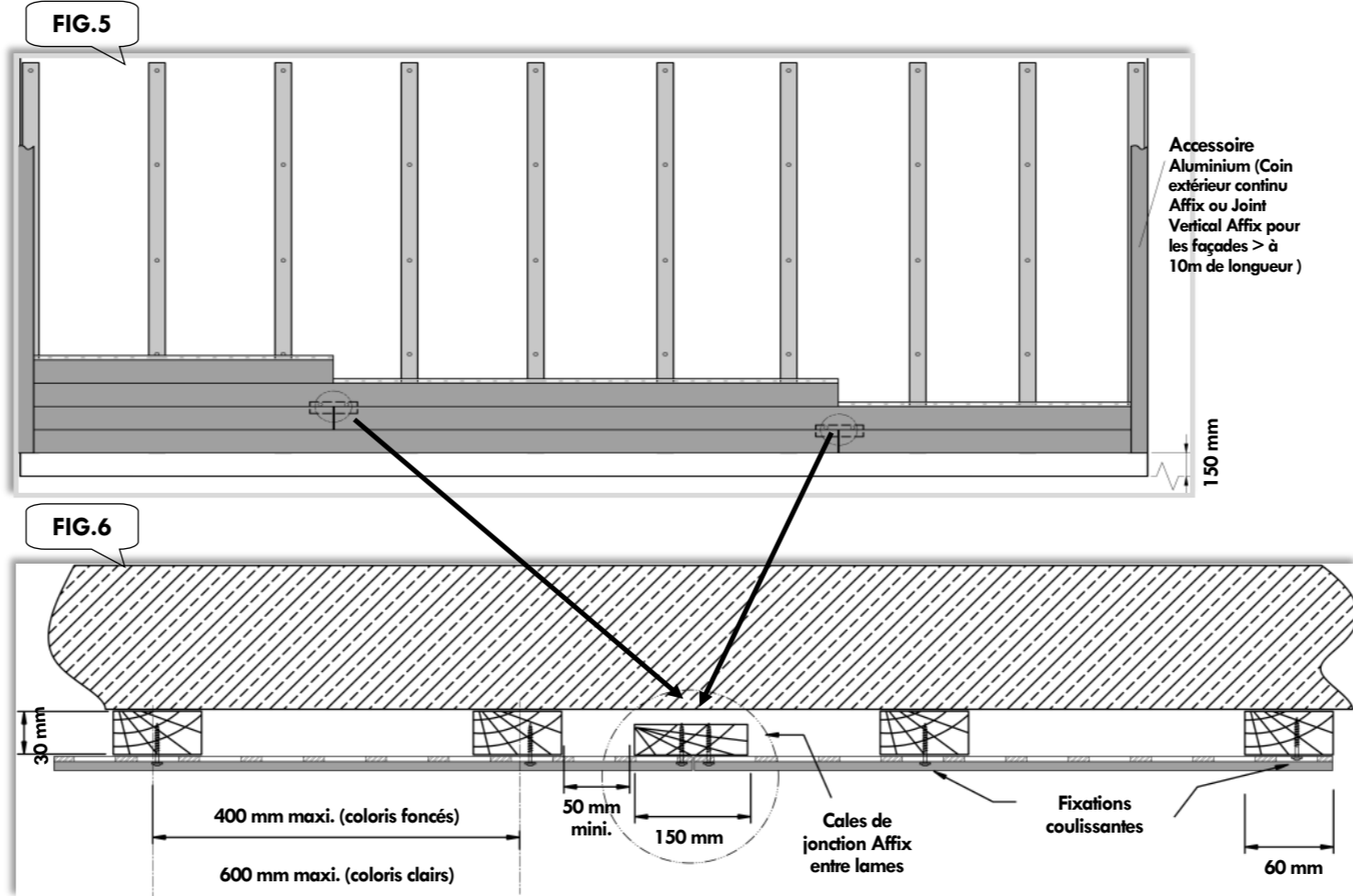


**Fig.3 et 4 : Ossature avec Isolation Thermique par l'extérieur**

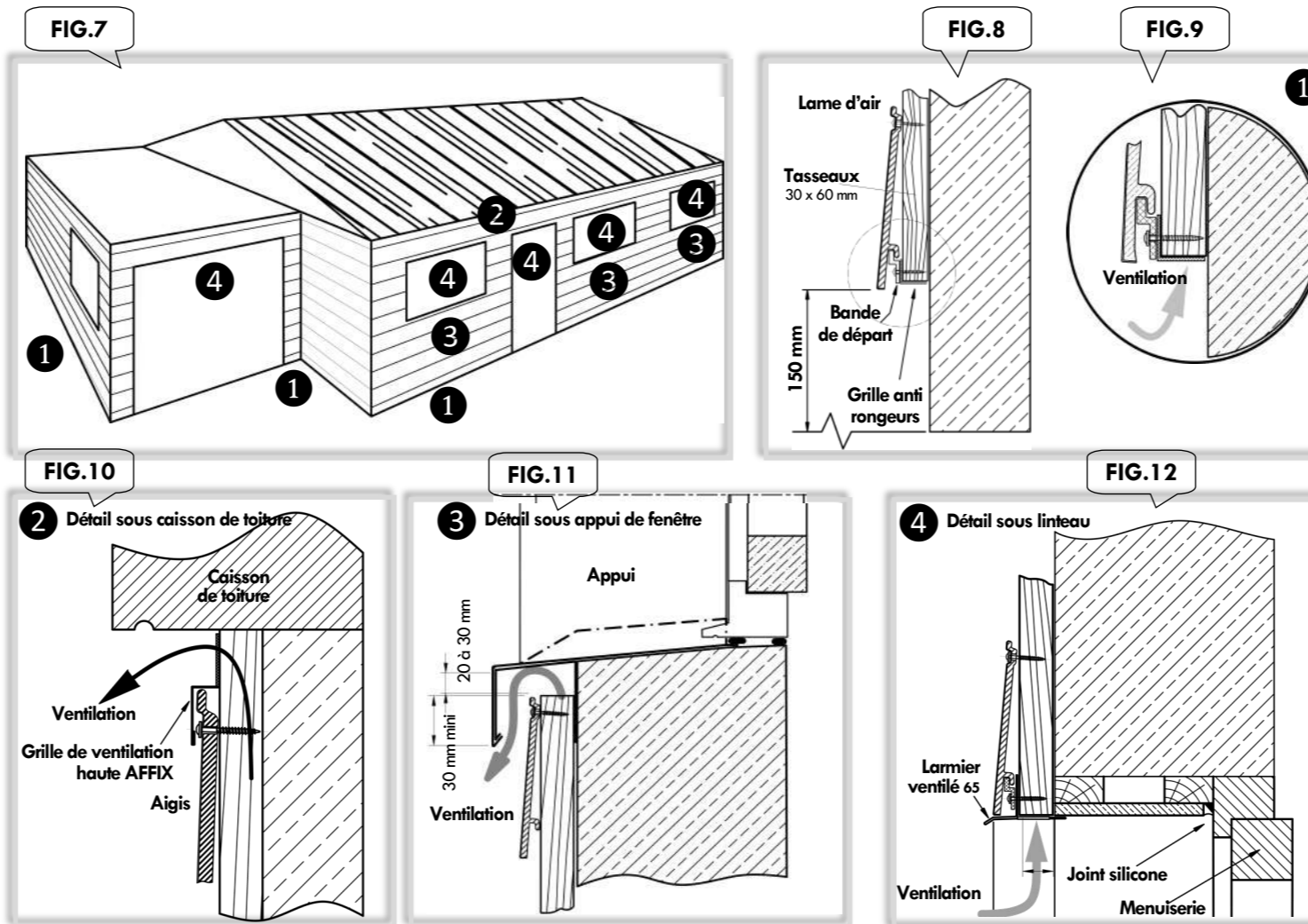


\*Pour la disposition et l'entraxe des pattes équerre : Voir Cahier technique du CSTB 33.16 V2

**Fig.5 et 6 : Pose Horizontale des clins « Bord à bord »**



**Fig.7 à 12 : Ventilation**

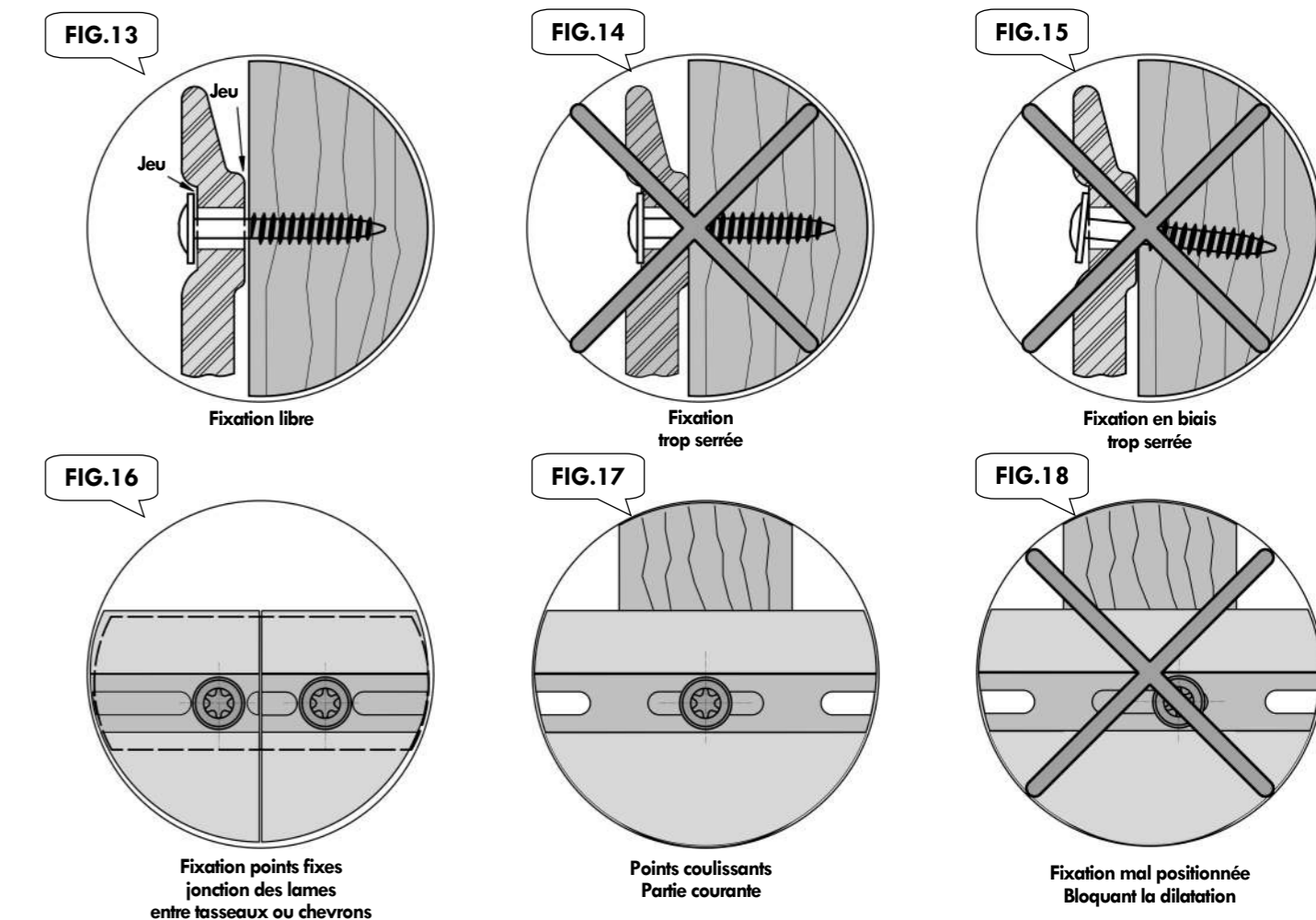


**5. FIXATION (Fig.13 à 21)**

- Le bardage AIGIS® se fixe à l'aide de vis Inox A4 Ø 3,5 x 30 mm (maximum) à col plat, tête Ø 8 mm, résistantes à la corrosion,
- Au moment de la pose et en fonction de la température, il est nécessaire de respecter les jeux de montage dans les accessoires. (Fig. 22),
- Fixation en rive haute du clin au centre de la perforation prévue à cet effet de sorte que le bardage puisse se dilater librement, (Fig. 17)
- Les vis doivent maintenir le clin sans le bloquer ni le brider afin de permettre sa dilatation, (Fig. 13)

- Les jonctions entre lames « bord à bord » doivent être réalisées entre 2 tasseaux ou chevrons à l'aide d'une cale AIGIS AFFIX et de vis AIGIS. Ces cales de jonction seront de section de 22 mm x 45 mm et d'une longueur de 150 mm. Elles seront fixées entre les perforations afin d'assurer une liaison rigide entre 2 lames, (Fig. 5, 6 et 16)
- La distance entre l'extrémité de la pièce de jonction et l'ossature sera de 50 mm minimum afin de ne pas entraver la libre dilatation du bardage (Fig. 6)
- La jonction entre deux lames se faisant bord à bord il sera porté une attention particulière au bon équilibrage des coupes.

**Fig.13 à 18 : Fixation des clins**



**Fig.19 à 21 : Fixation des clins aux extrémités des lames**

