

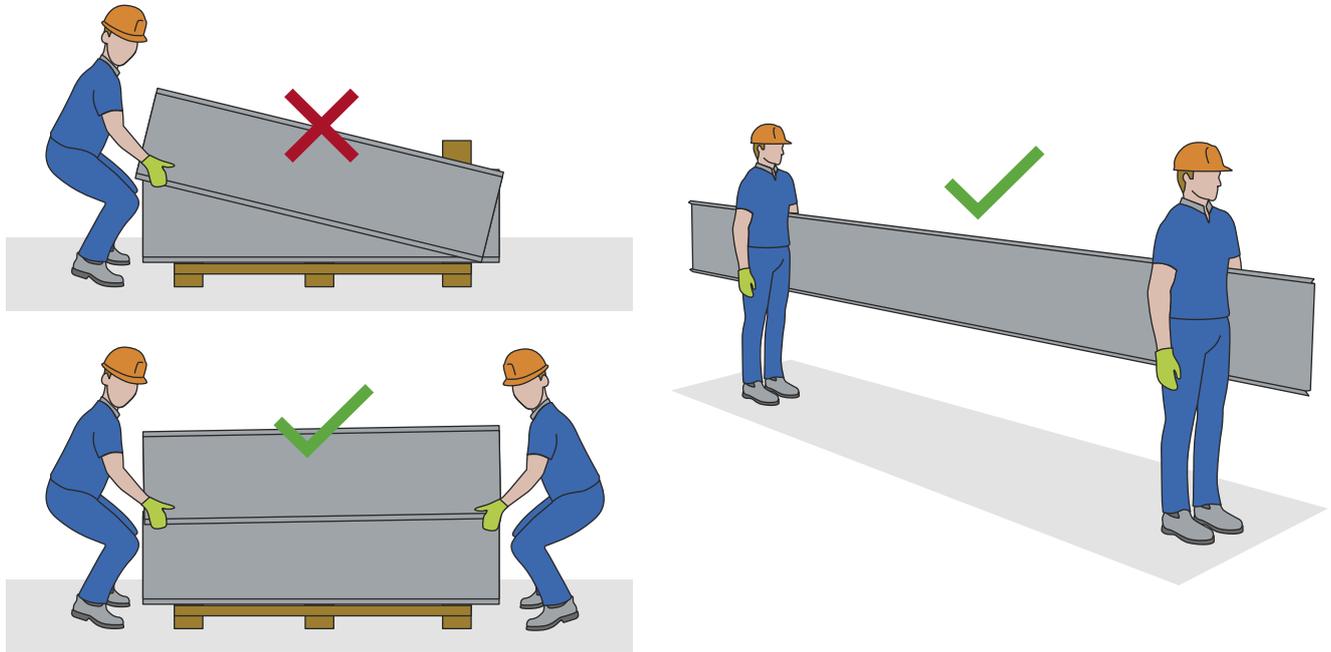
GUIDE DE POSE

# CLIPEO

PROFIL DE BARDAGE  
ASPECT JOINT DEBOUT

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

La manutention des profils CLIPEO sera réalisée sur la tranche. Nous conseillons de manipuler les profils avec une personne tous les 4 m afin de ne pas endommager les caractéristiques visuelles et mécaniques de ceux-ci.



## TYPE DE BARDAGE

Le profil CLIPEO permet de réaliser le bardage pour tous types de bâtiments, construction neuves ou rénovations, résidentiels, tertiaires ou industriels.

La pose du profil CLIPEO en bardage s'effectue uniquement en pose verticale et sur support continu.

Nous conseillons de limiter la longueur des profils à 4 m pour une manipulation et une pose facilitée. Pour des façades de hauteur supérieure à 4 m, des jonction horizontales pourront alors être utilisées.

## SUPPORT

Le support est constitué d'une ossature secondaire verticale et d'un voligeage horizontal de section recommandée 18\*100.

L'ossature secondaire est composée de chevrons dont les sections seront déterminées selon les prescriptions des règles RAGE bardage. L'entraxe maximum entre chaque chevron sera de 600 mm.

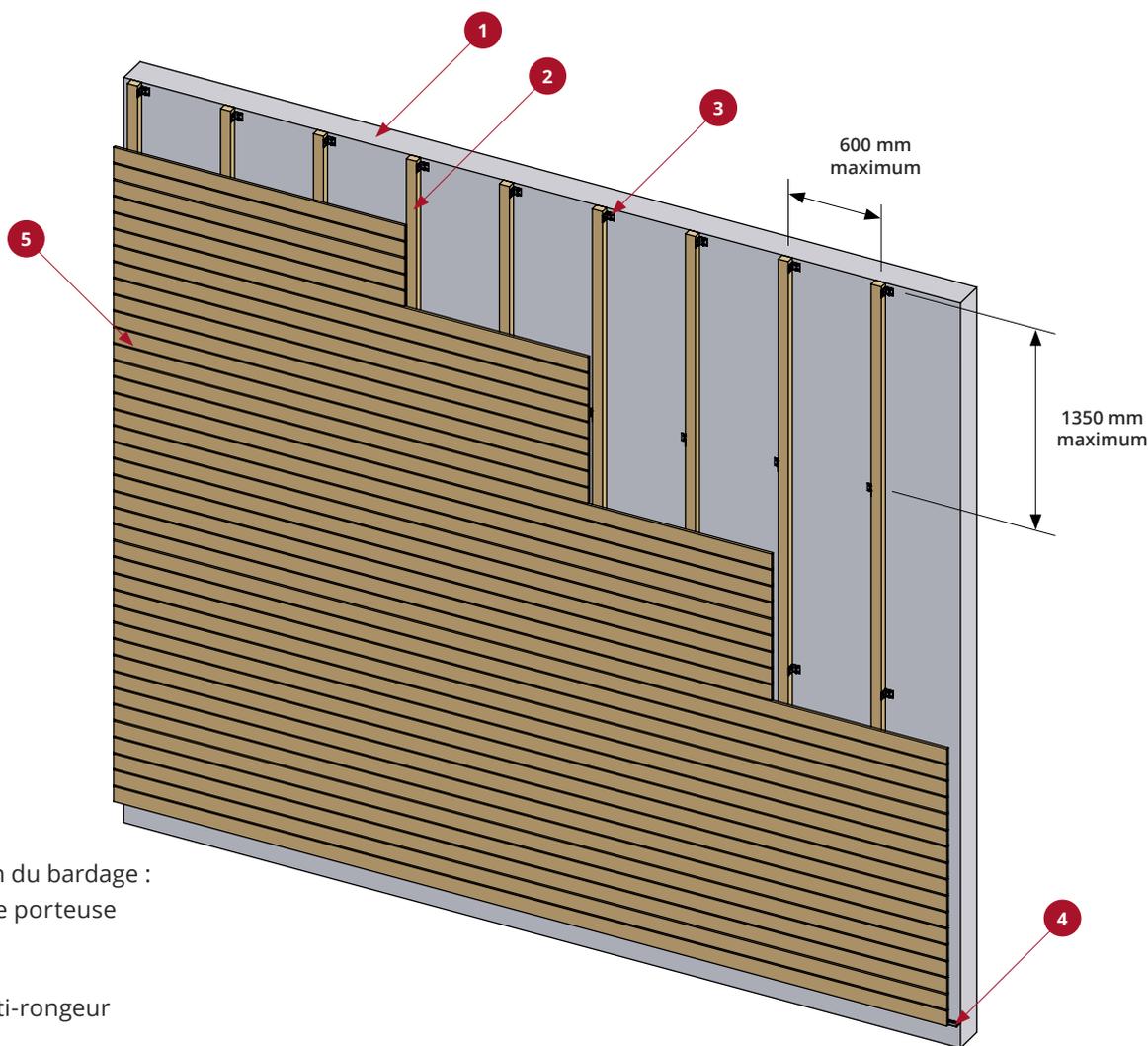
L'ossature secondaire est fixée à la structure porteuse au moyen de pattes équerres, conformes au cahier CSTB 3194-V2 (ossature métal) ou cahier CSTB 3316-V2 (ossature bois), disposées en alternance de part et d'autre du chevron. La longueur des pattes équerres sera déterminée en fonction de la présence ou non d'isolant. L'entraxe des pattes équerres pourra être fixé à 1350 mm avec un nombre minimal de 3 équerres à respecter quelle que soit la longueur du chevron. Quel que soit le type d'élément utilisé, l'ossature secondaire doit observer une co-planéité maximale admissible de 2 mm sur trois appuis.

**Astuce de pose :** pour éviter les déformations des profils, la pose d'une structure secondaire réglable est conseillée.

**Note :** toute la partie ossature secondaire et sa fixation dans la structure sont à vérifier par le client avec son fournisseur.

Le voligeage (ou OSB) nécessite la pose d'un écran d'interposition (non obligatoire pour les essences suivantes : Sapin, Epicéa, peuplier et Pin Sylvestre).

La pose de cet écran est recommandée pour des raisons acoustiques et sera réalisée selon les recommandations du fabricant.



Composition du bardage :

- 1 Structure porteuse
- 2 Chevron
- 3 Équerre
- 4 Grille anti-rongeur
- 5 Volige

**Note :** en cas de présence d'isolant, celui-ci est généralement posé sur la structure porteuse en arrière des chevrons (en adaptant la longueur des pattes équerres pour respecter la lame d'air) ou bien entre ceux-ci.

## VENTILATION

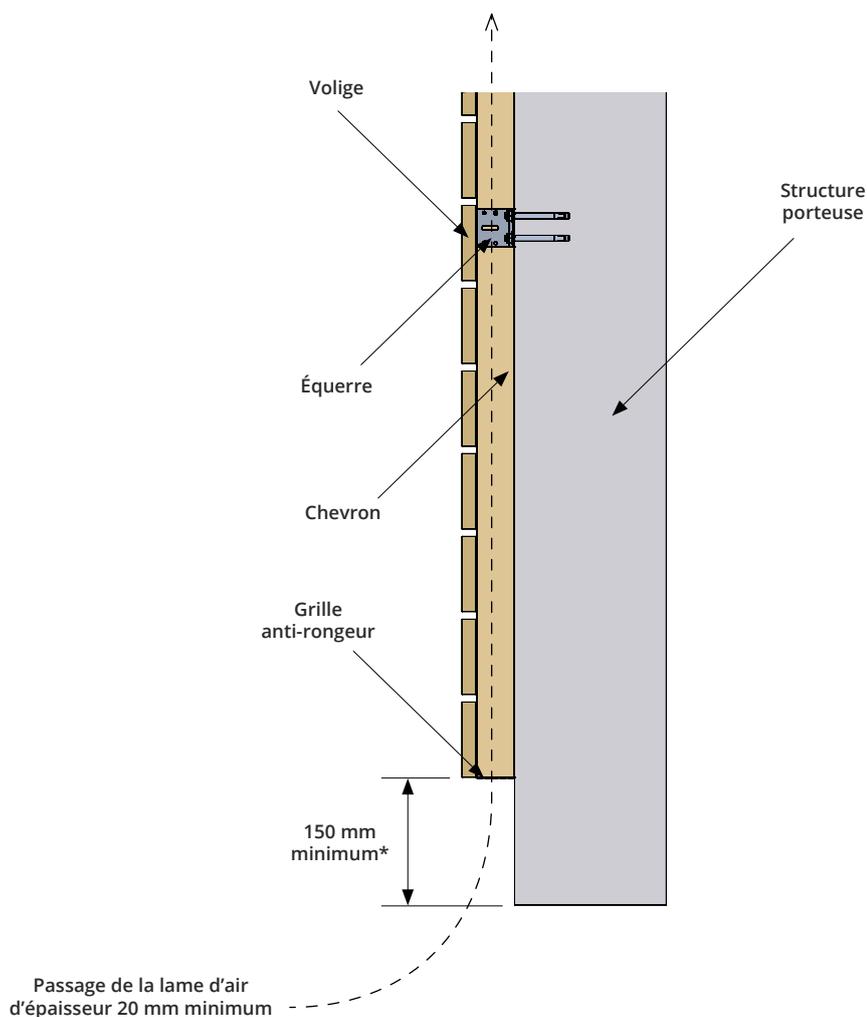
Il est nécessaire de ménager une lame d'air continue de 20 mm minimum en sous-face du voligeage. L'ensemble du système sera conçu afin d'assurer la bonne continuité de la ventilation de bas en haut du bardage.

Le bas du bardage se situera à 150 mm minimum du sol. Cette valeur pourra être réduite à 50 mm dans le cas d'un sol dur (béton, enrobé, etc., ...).

Une grille anti-rongeur sera installée en pied de bardage pour éviter toute intrusion d'animaux tout en assurant une entrée d'air suffisante.

Les sections des entrées ou sorties d'air respecteront les valeurs minimales suivantes définies pas le cahier CSTB 3316-v2 :

HAUTEUR DU BARDAGE (m)	SURFACE MINIMAL DES ORIFICES (cm <sup>2</sup> /ml)
3	50
De 3 à 6	65
De 6 à 10	80
De 10 à 18	100
De 18 à 24	120

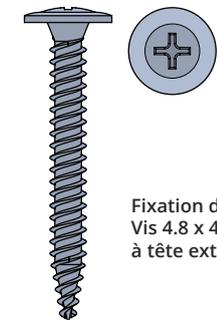


\*Cette cote pourra être ramenée à 50 mm dans le cas d'un sol dur (béton, enrobé, etc., ...).

## FIXATIONS

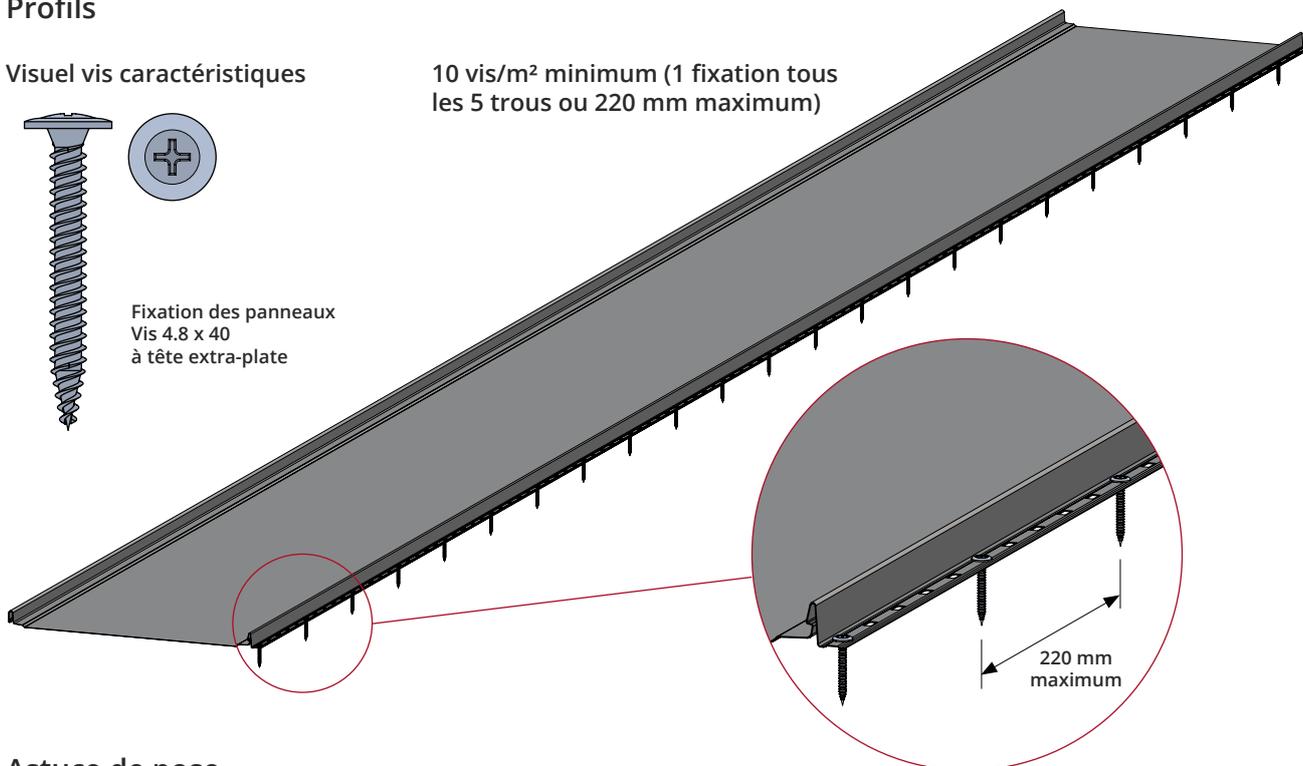
### Profils

#### Visuel vis caractéristiques



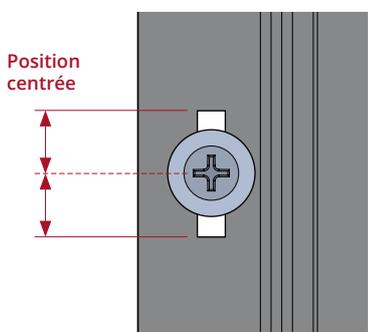
Fixation des panneaux  
Vis 4.8 x 40  
à tête extra-plate

10 vis/m<sup>2</sup> minimum (1 fixation tous les 5 trous ou 220 mm maximum)

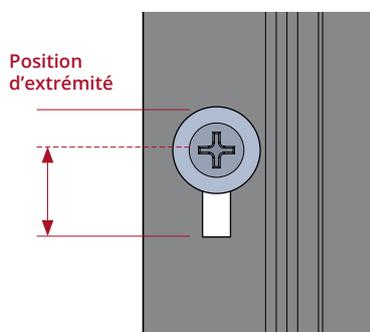


### Astuce de pose

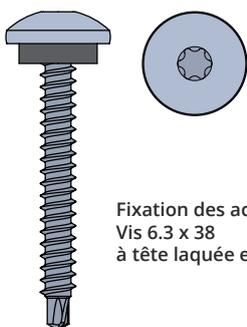
T° > 20 °C : Position ÉTÉ



T° < 20 °C : Position HIVER

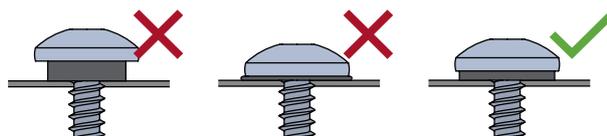


### Accessoires



Fixation des accessoires  
Vis 6.3 x 38  
à tête laquée et bombée

#### Visuels écrasement rondelle étanchéité



## POSE DU CLIPEO

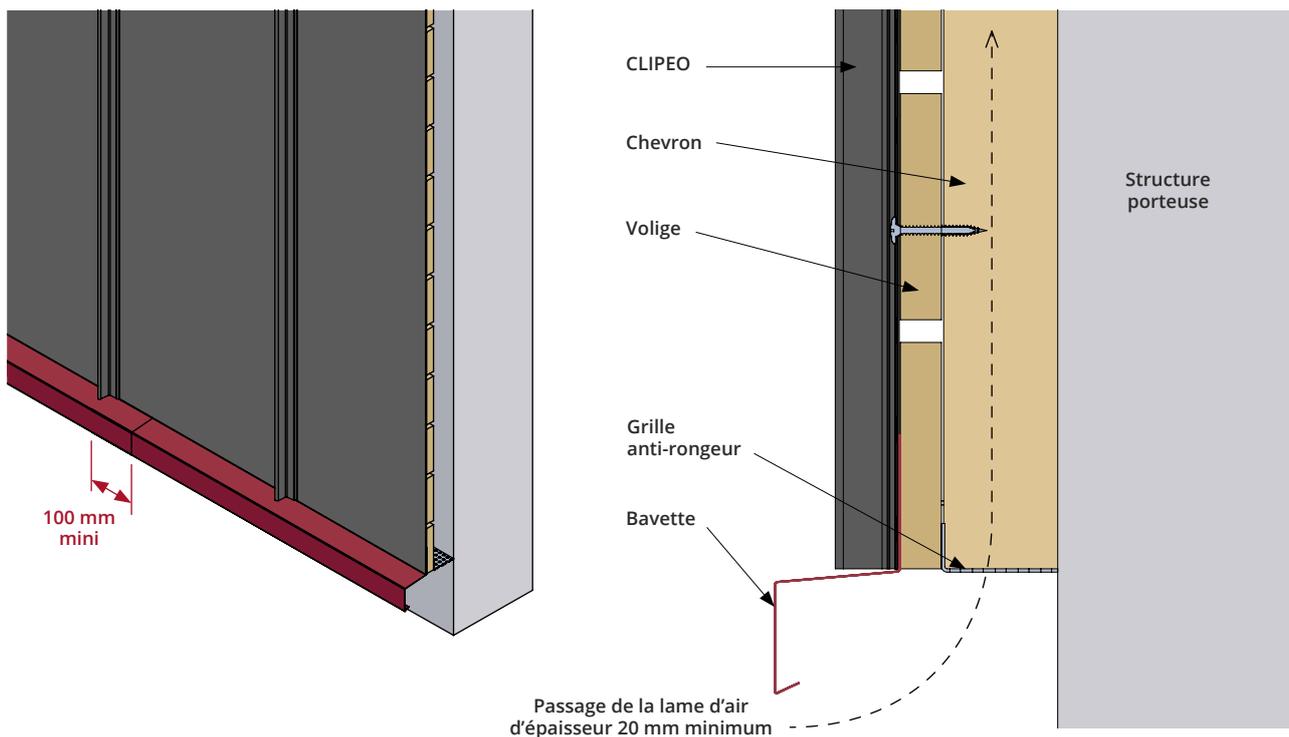
Attention : il ne s'agit là que d'exemples de réalisations.

### Bas de bardage

Le bas de bardage est à mettre en œuvre en premier. Il est constitué d'une bavette à fixer sur le support continu.

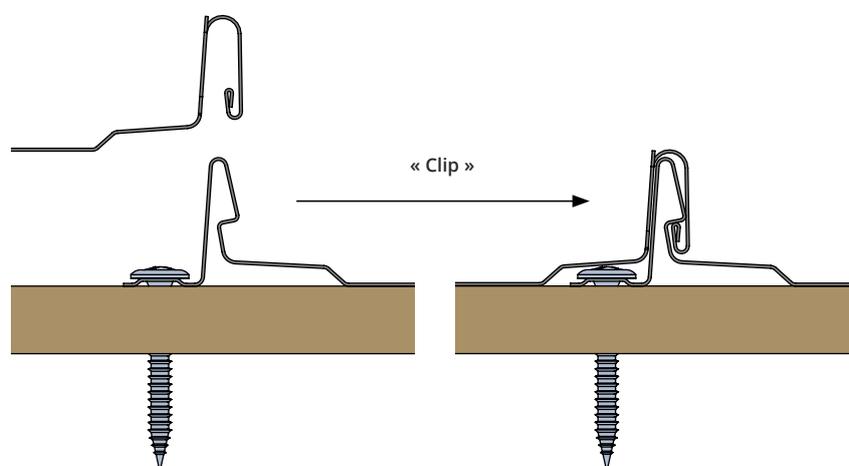
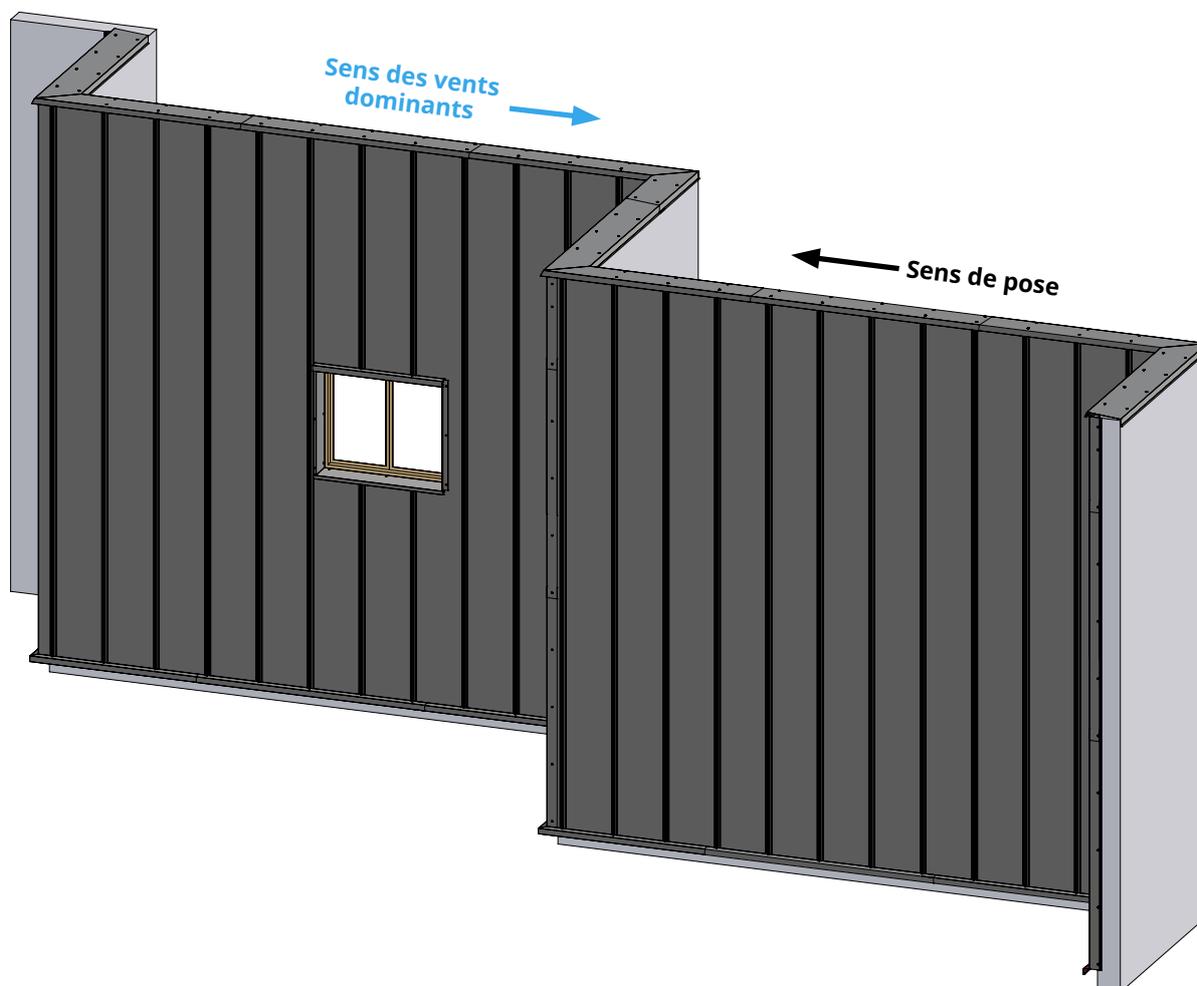
Astuce de pose : la bavette sera maintenue en position à l'aide de clous puis fixée définitivement au support avec la première fixation des profils soit une fixation tous les 450 mm.

Le recouvrement minimum entre deux bavettes est de 100 mm.



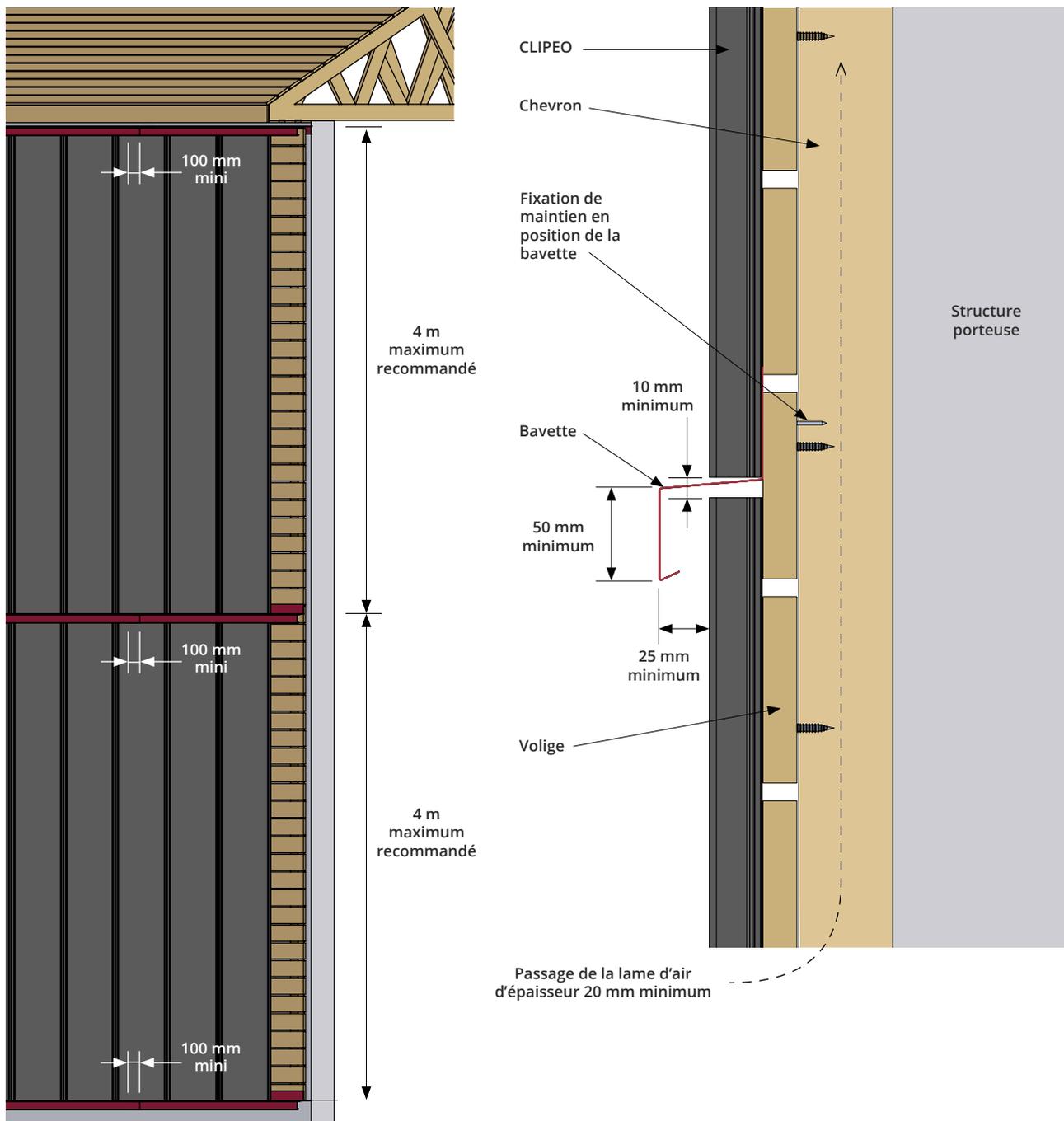
## Sens de pose et emboîtement

La pose des profils CLIPEO s'effectuera en sens opposé aux vents dominants par emboîtement de l'élément recouvrant sur l'élément recouvert. L'élément recouvert ayant été fixé au support continu tous les 220 mm maximums.



## Jonction horizontale

Dans le cas de façade de hauteur supérieure à 4 m, nous conseillons de réaliser des jonctions horizontales. Celles-ci seront réalisées à l'aide d'une bavette intermédiaire de façon identique à un pied de bardage.



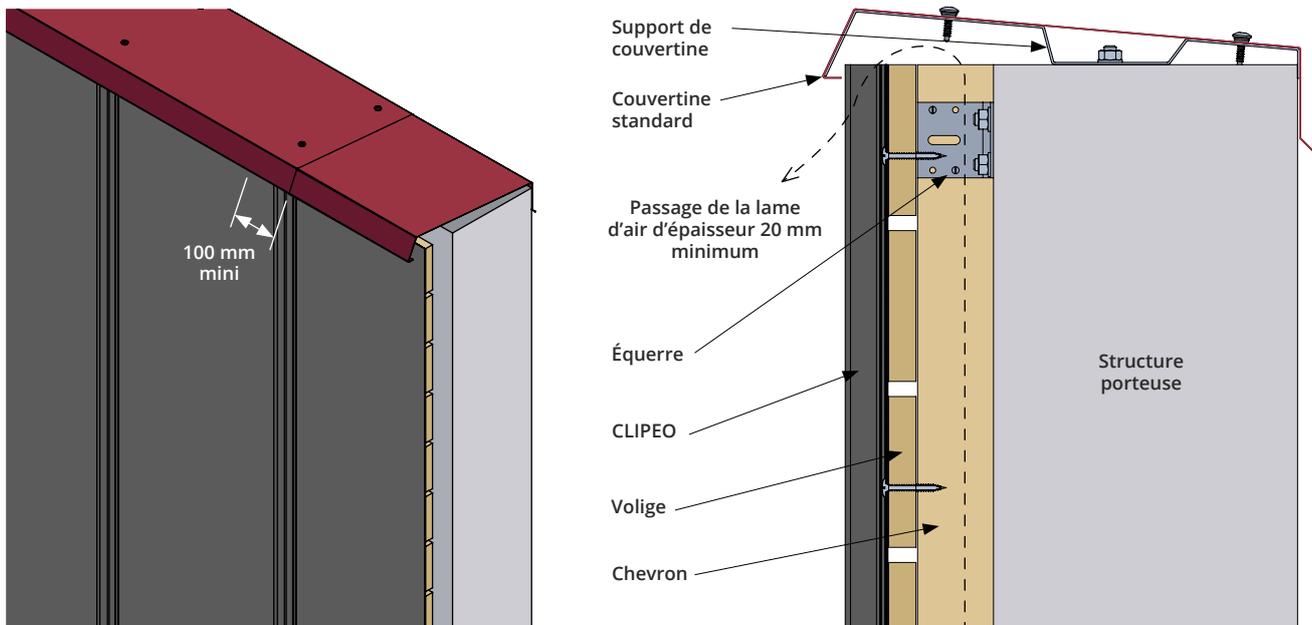
Note : Des grilles anti-rongeurs pourront être installées de part et d'autre de la jonction en cas de fractionnement de l'ossature secondaire.

## Haut de bardage

### Coiffe d'acrotère

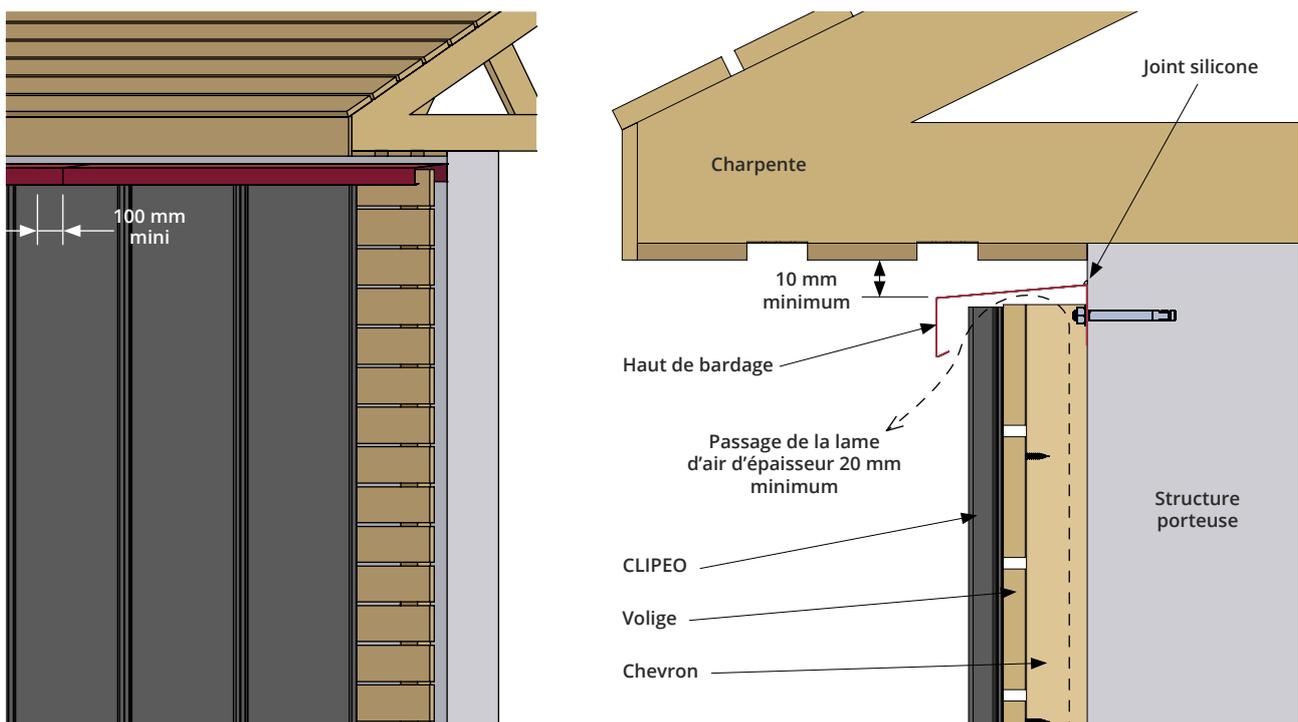
La coiffe d'acrotère pourra être réalisée à parti d'un support de couverture et d'un pliage sur mesure.

Les supports de couverture seront disposés tous les 450 mm au droit des joints debout. Le recouvrement minimum entre deux couvertines est de 100 mm et à réaliser au droit d'un support de couverture.



### Bas de toiture

La finition du bardage en bas de toiture pourra être réalisée à l'aide d'un pliage qui sera fixé à la structure porteuse et permettra d'une part d'assurer l'étanchéité du bardage et d'autre part d'assurer une sortie d'air pour la continuité de la ventilation.



## Angles

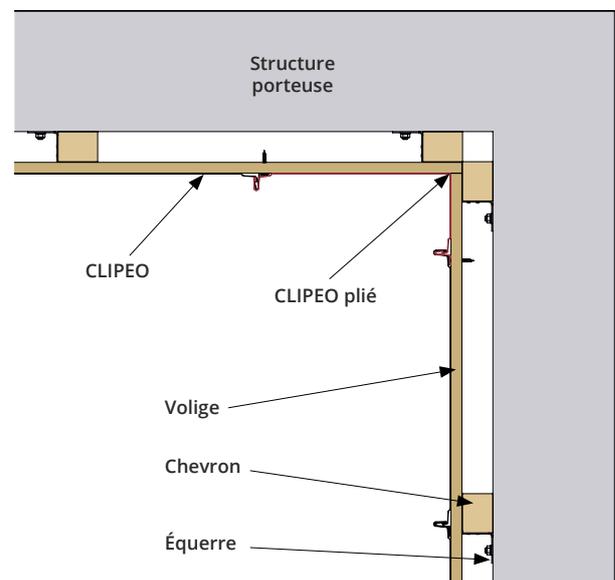
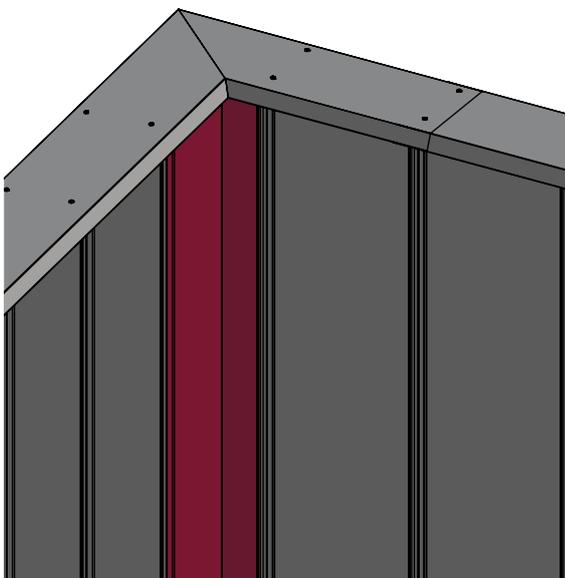
L'utilisation d'un profil entier plié pour réaliser un angle rentrant ou sortant permet de conserver l'esthétique à fixations cachées et de limiter les découpes sur chantier. Le profil pourra être plié à la commande (longueur 4 m maximum) ou sur chantier et sa pose sera réalisée de façon identique à un profil en partie courante de bardage.

Les angles contre-mur rentrants ou sortants pourront également être réalisés avec un profil entier mais celui-ci devra être coupé et plié sur chantier pour s'adapter au mieux aux spécificités de celui-ci. Le recouvrement minimum entre deux pliages est de 100 mm. On veillera à toujours positionner des fixations au droit du recouvrement. Le recouvrement minimum entre un pliage et un profil CLIPEO est de 70 mm.

**Astuce de pose :** Nous conseillons de réaliser le pliage des angles par profils entiers sur chantier afin d'assurer un bon emboîtement et une bonne continuité avec les profils adjacents.

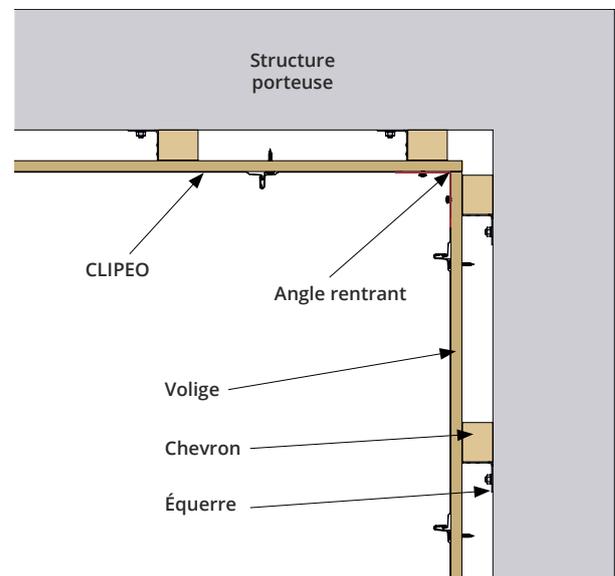
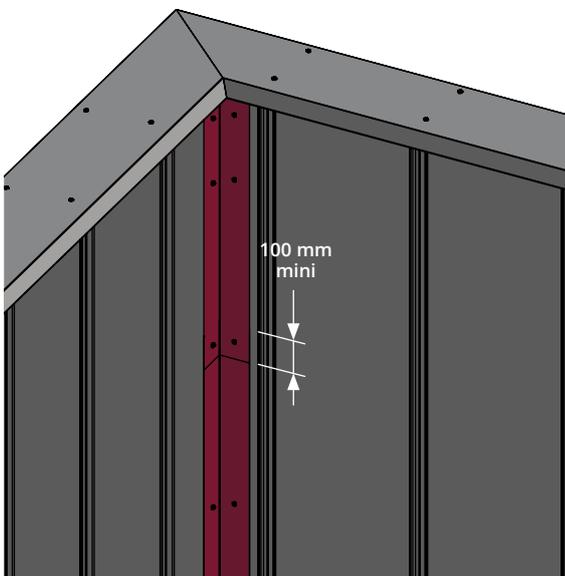
### Angles rentrants

#### Profil plié



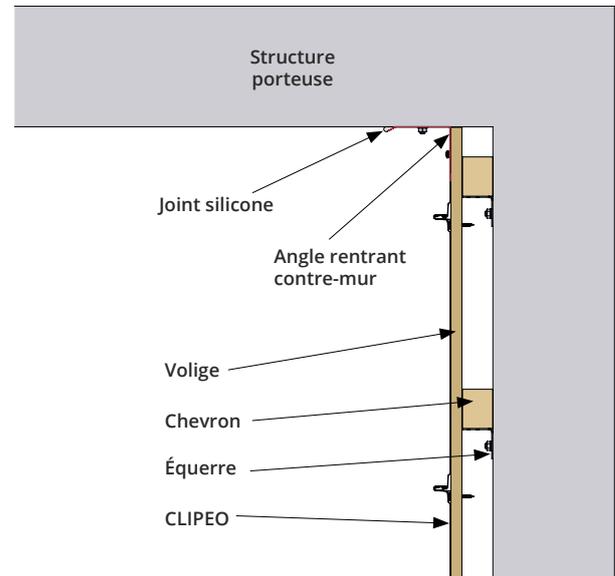
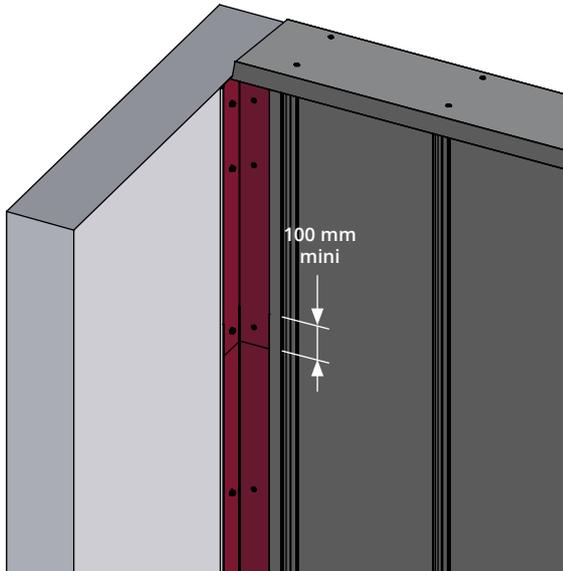
#### Pliage

Pour la réalisation d'un angle rentrant avec un accessoire plié, les derniers profils seront découpés à longueur. Le pliage sera alors installé sur ceux-ci et l'ensemble sera fixé par vis autopercuse tous les 500 mm maximums. La pose s'effectuera de bas en haut.

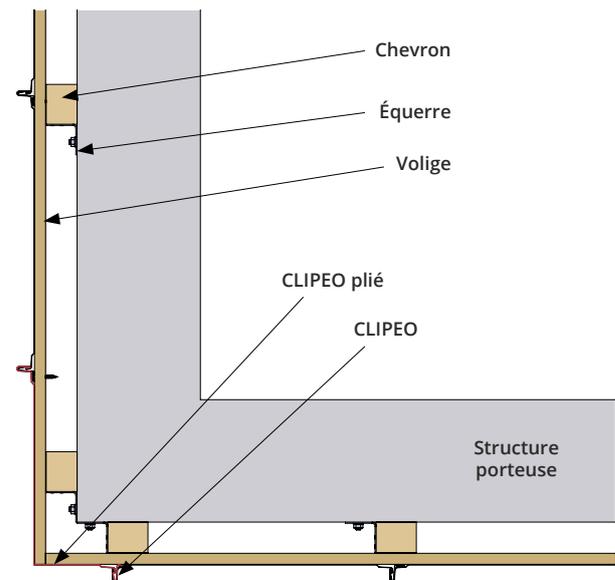
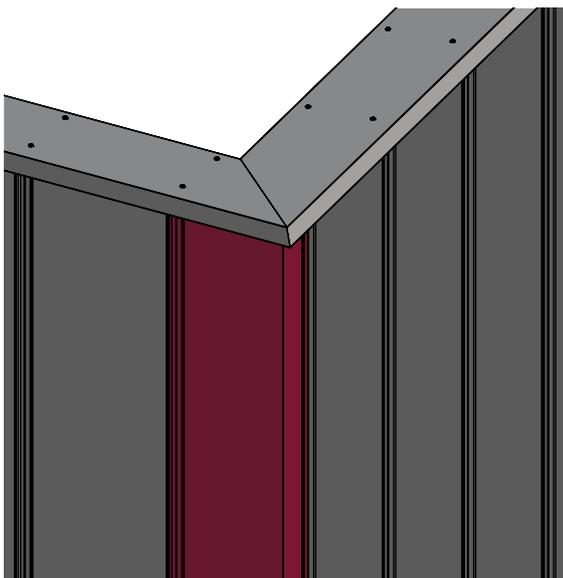


## Pliage contre-mur

Le pliage contre-mur sera fixé, de bas en haut, sur le dernier profil et sur la structure porteuse tous les 500 mm maximum avec des fixations adaptées.

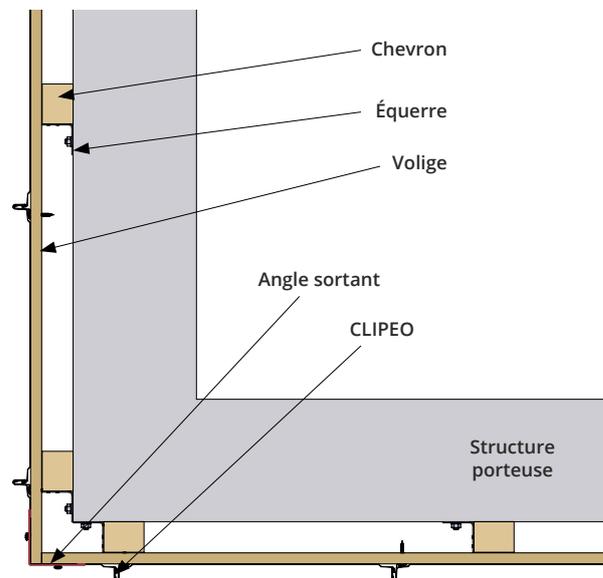
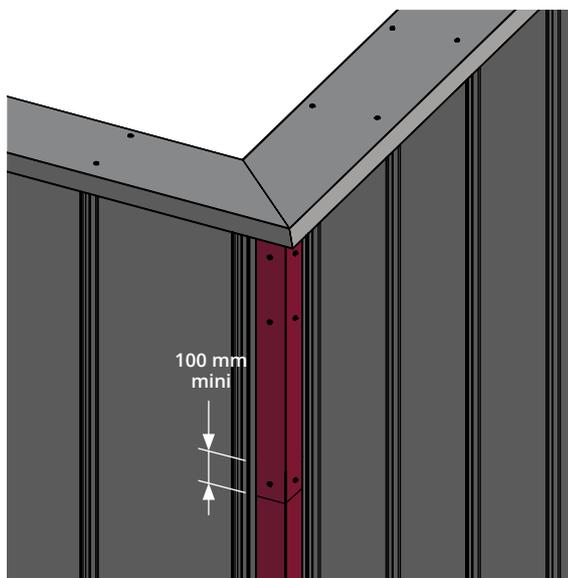


## Angle sortant Profil plié



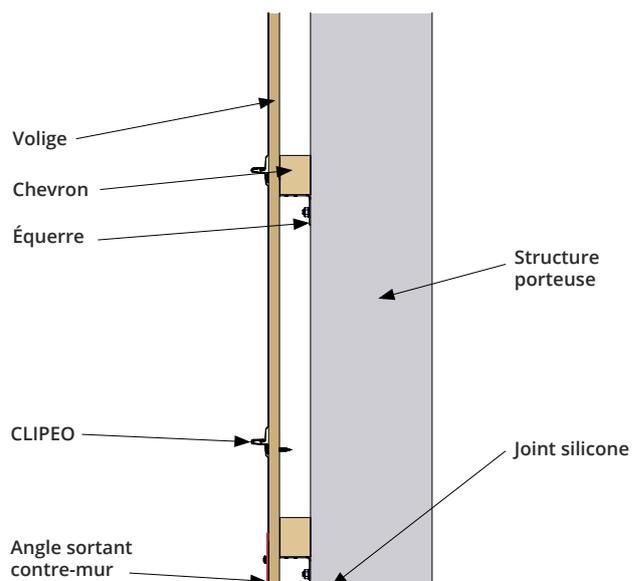
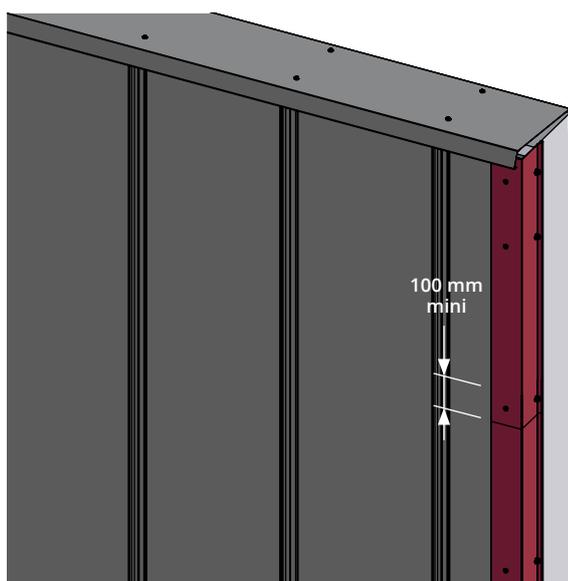
## Piage

Pour la réalisation d'un angle sortant avec un accessoire plié, les derniers profils seront découpés à longueur. Le pliage sera alors installé sur ceux-ci et l'ensemble sera fixé par vis autoperceuse tous les 500 mm maximums. La pose s'effectuera de bas en haut. Le recouvrement minimum entre un pliage et un profil CLIPEO est de 70 mm.



## Piage contre-mur

Le pliage de fin de bardage sera fixé, de bas en haut, sur le dernier profil et sur la structure porteuse tous les 500 mm maximum avec des fixations adaptées. La pose s'effectuera de bas en haut.

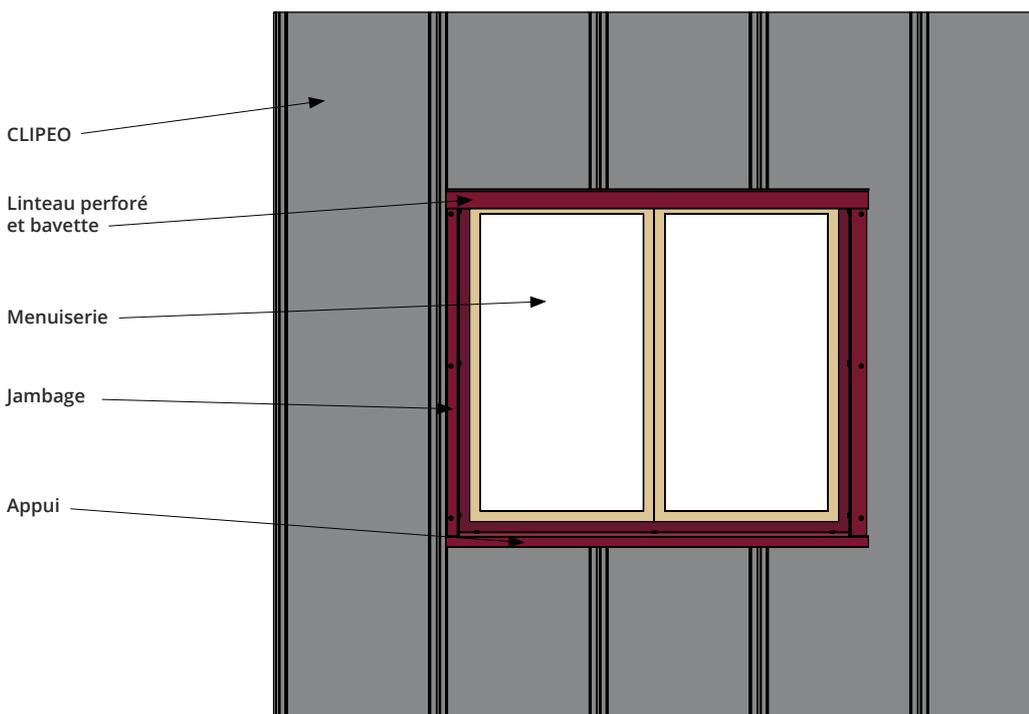
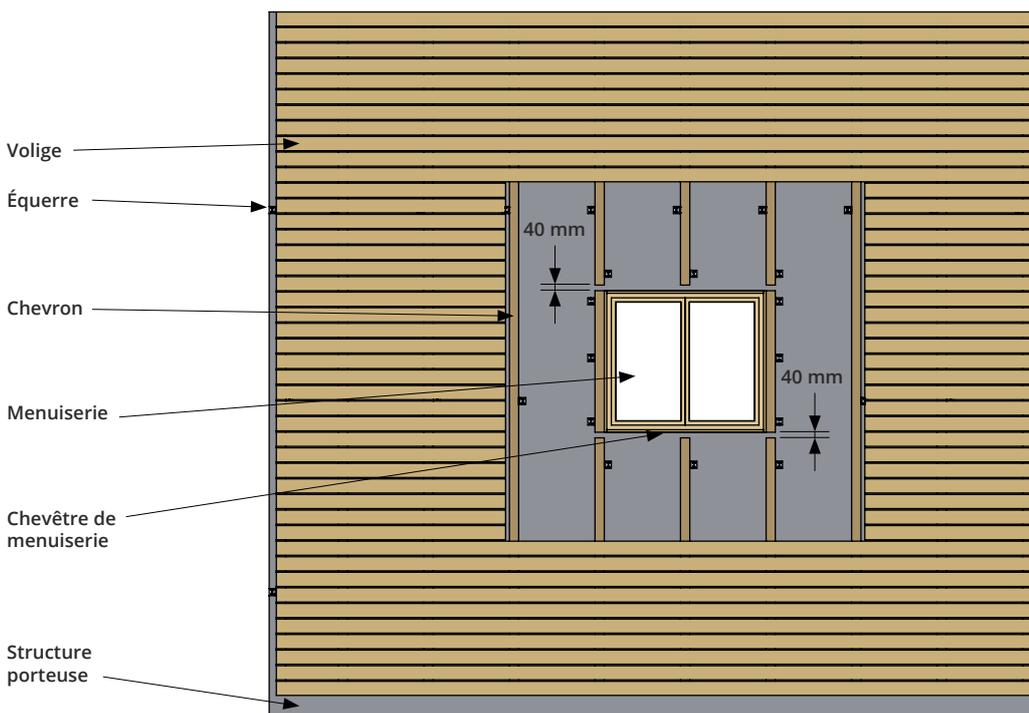


## Gestion des ouvertures

### Règles générales

L'encadrement des ouvertures sera réalisé de façon à respecter la continuité de la lame d'air. Une sortie d'air sera donc créée en partie basse de l'ouverture et une entrée d'air sera aménagée en partie haute de celle-ci en respectant les valeurs minimales définies en début de documentation.

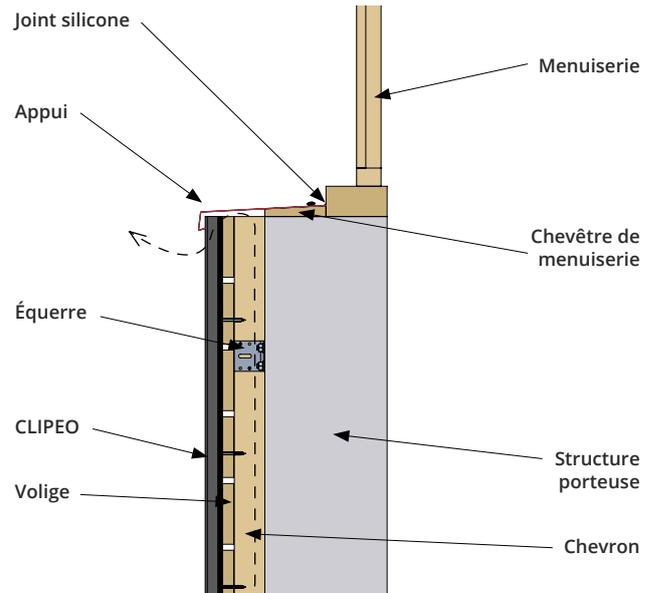
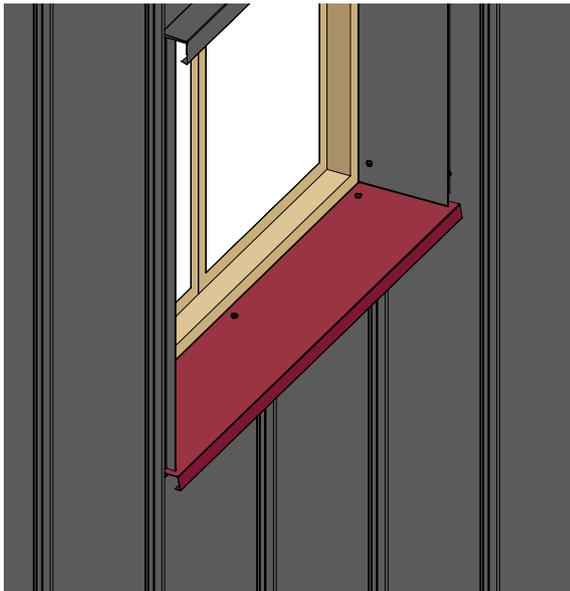
**Astuce de pose :** du joint silicone pourra être utilisé pour optimiser l'étanchéité au niveau des jonctions entre les différents éléments permettant de réaliser l'encadrement de l'ouverture.



### Appui

La partie basse des ouvertures est réalisée à l'aide d'un appui fixé par vis autoperceuse à un support bois (ou acier en fonction de la configuration de la structure porteuse). L'appui est installé de façon à assurer la continuité de la lame d'air.

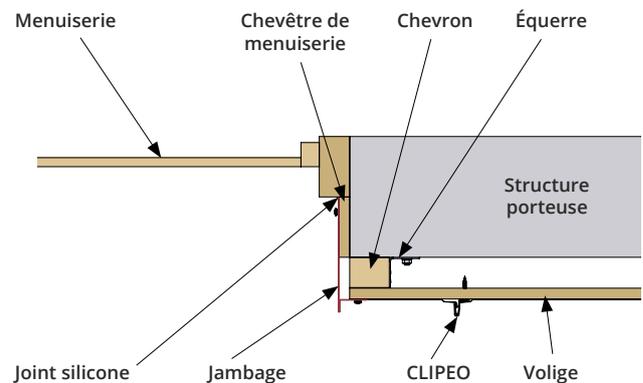
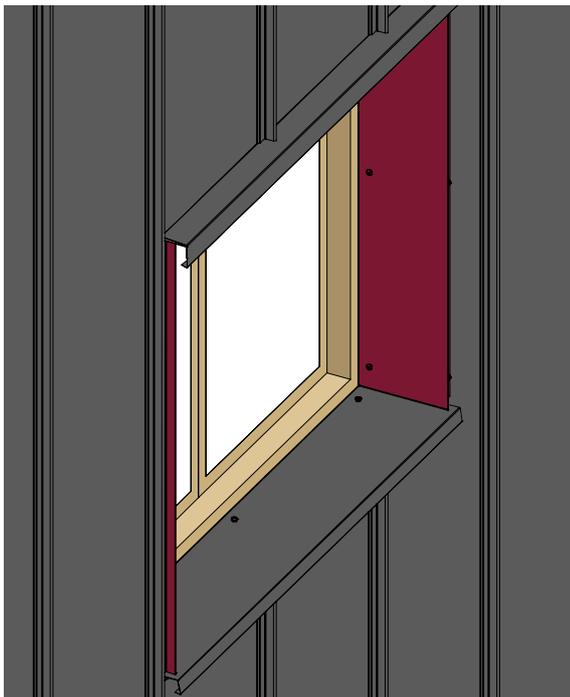
Astuce de pose : une grille anti-rongeur pourra éventuellement être installée en cas d'orifice de sortie de taille trop importante.



Passage de la lame d'air  
d'épaisseur 20 mm minimum

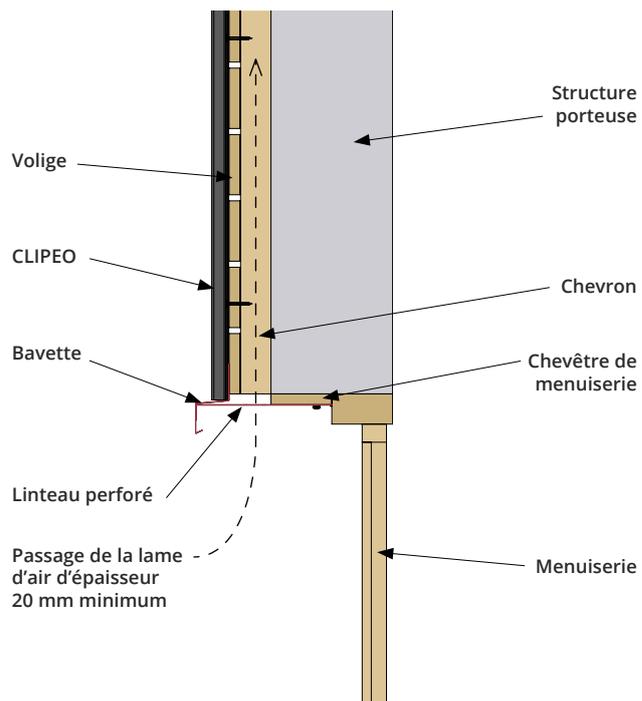
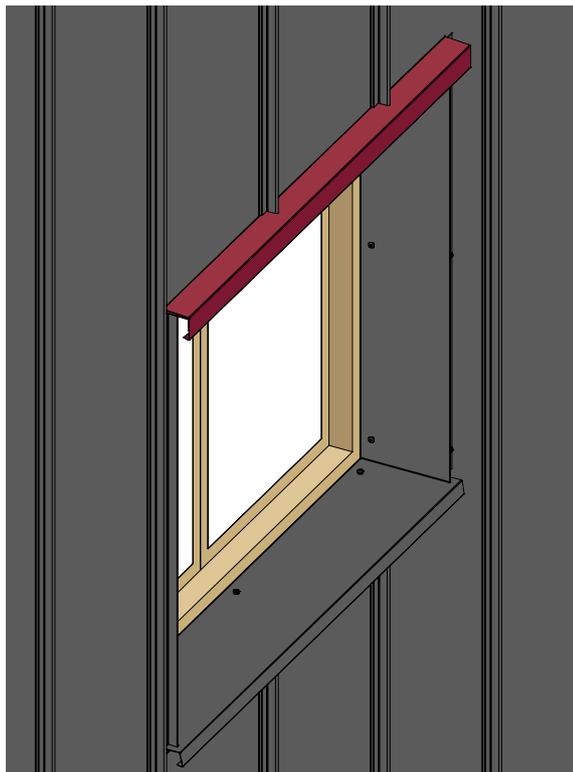
### Jambage

Les parties latérales des ouvertures sont réalisées à l'aide de jambages fixés à un support bois (ou acier en fonction de la configuration de la structure porteuse) et à la volige support en même temps que le profil.



### Linéau

La partie haute des ouvertures est constituée d'un linéau perforé et d'une bavette. La pose de cette dernière est réalisée de la même façon qu'un bas de bardage. Le linéau perforé est lui fixé à un support bois (ou acier en fonction de l'ossature secondaire) et permet d'assurer une entrée d'air pour assurer la continuité de la lame d'air.



## ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

D'autres accessoires sont également disponibles sur demande (chatière, conduit de cheminée, sortie VMC, kit de retouche peinture...), n'hésitez pas à vous rapprocher de votre commercial.

# **BACACIER®**

VOUS ÉCOUTE



**www.bacacier.com**

*Découvrez nos produits et  
tous nos services en ligne*



**open@bacacier.com**

*Engagement de réponse  
sous 48 heures*



**01 84 16 67 17**

*Du lundi au vendredi de  
8h à 12h et de 14h à 18h*