

# NOTICE DE POSE

## 1. La pente.

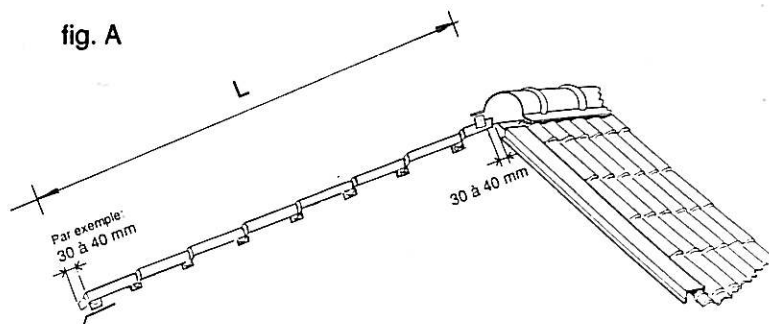
Les panneaux-tuiles **ROBS** s'adaptent idéalement sur toutes les toitures pour des pentes allant de 8° à la verticale.

## 2. Comment prendre les mesures ?

Relever la distance L (voir fig. A ) entre l'arête supérieure et l'arête inférieure de la toiture.

Lors du placement, le panneau-tuile **ROBS** débordera de l'arête inférieure, de manière à surplomber la gouttière.

La partie supérieure du panneau-tuile se trouvera en retrait de l'arête supérieure. Cet espace sera recouvert par la faîtière.



Le nombre de panneaux nécessaires est déterminé sur base de la largeur effective de recouvrement.

Soit: Modèle ECONOROBS: largeur de recouvrement effective 1,1m.

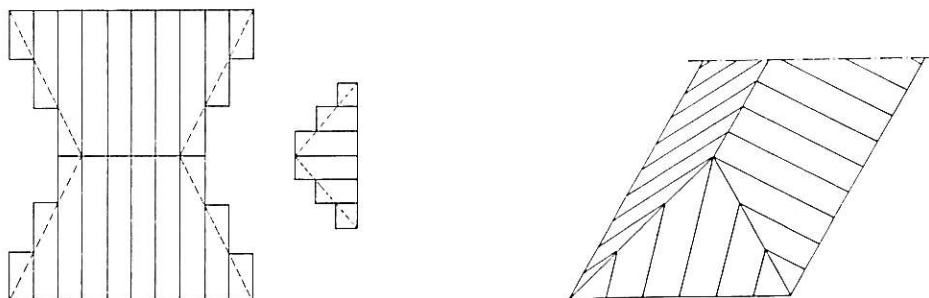
Modèle BIGROBS: largeur de recouvrement effective 1m.

### TOITURE EN CROUPE:

Dans le cas d'une toiture en croupe, représentez le plan de celle-ci à l'échelle (voir fig. B) pour déterminer le nombre et la longueur des panneaux à utiliser.

NB. les panneaux se placent toujours perpendiculairement à la base de la toiture (pas de pose transversale).

fig. B

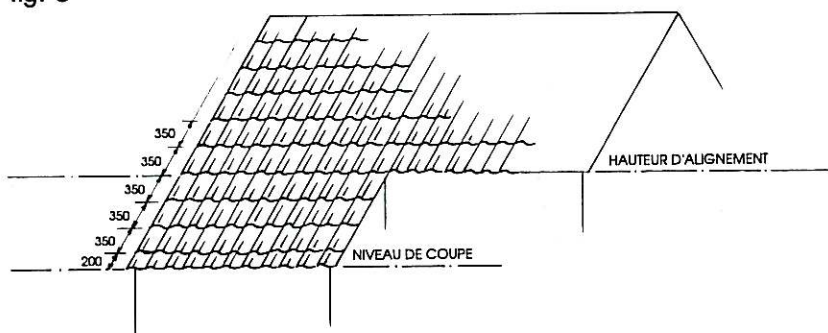


### CAS D'UN AUVENT:

Pour une utilisation optimale des panneaux-tuiles **ROBS** dans le cas d'un auvent, la longueur de celui-ci doit être multiple de 350 mm (modèle ECONOROBS) ou 400 mm (Modèle BIGROBS).

Si la longueur de l'auvent ne correspond pas à un de ces multiples, la longueur des panneaux sera adaptée en les découpant soigneusement à leur base (gouttière).

fig. C



### 3. Charpente support.

Le placement des panneaux-tuiles **ROBS** s'effectue directement sur les liteaux placés parallèlement à la gouttière et au faite du toit. Les liteaux sont posés à 350 mm d'axe en axe pour le modèle ECONOROBS et 400 mm d'axe en axe pour le modèle BIGROBS. Lattage suivant fig. D et E.

**Attention :** La première latte doit être 10 mm plus épaisse que les suivantes et l'entre-axe entre la première et la seconde latte sera fonction du débordement du panneau au dessus de la gouttière. (fig. D)

fig. D  
Modèle ECONOROBS

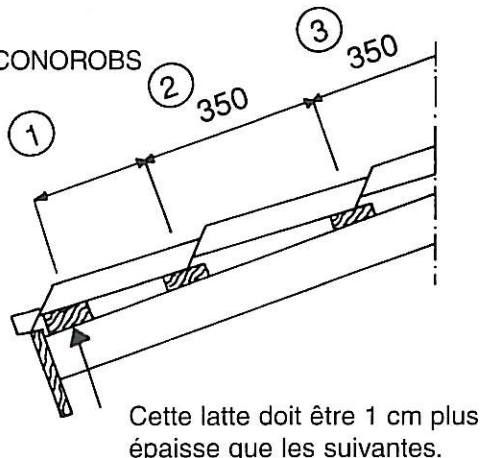
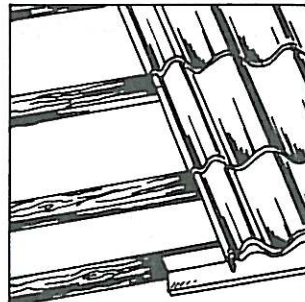


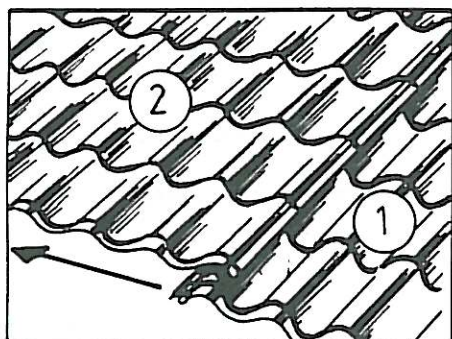
fig. E



Une bonne ventilation est importante. La sous-toiture doit être ventilée. Les joints de faîtière sont pourvus de demi-lunes prédécoupées qui permettront (une fois celles-ci enlevées) une aération complète de la sous-toiture.

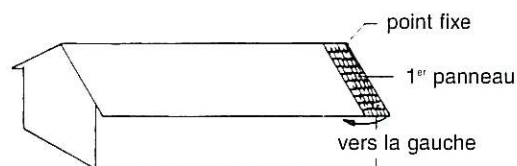
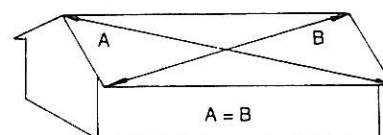
### 4. Mise en oeuvre des panneaux-tuiles.

fig. F



La pose des panneaux-tuiles **ROBS** s'effectue perpendiculairement à la gouttière à partir du bas de la pente et de droite à gauche. (fig F.)

Décaler le bas du 1<sup>er</sup> panneau de 1 mm par m/c de pente.  
ex. : Si la pente est de 4,5 m, décaler de 4,5 mm vers la gauche.



### 5. La fixation des panneaux-tuiles.

La fixation des panneaux-tuiles **ROBS** s'effectue au moyen des vis autoforantes.

Les vis se placent dans le creux de l'onde et au pied de la marche (fig G).

**VISSER :** - La première rangée côté gouttière.  
- La dernière rangée côté faîtière.  
- Enfin, quelques vis sur la surface, 6 à 8 vis au m<sup>2</sup> (fig. H)

fig. G

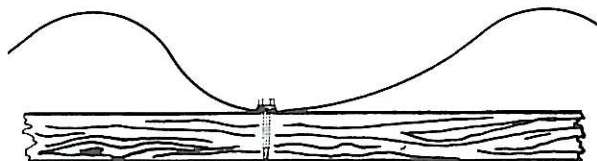
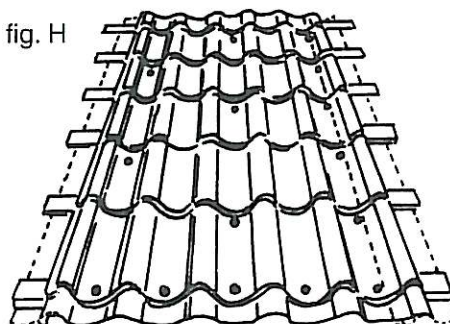


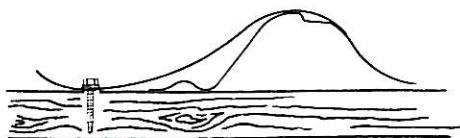
fig. H





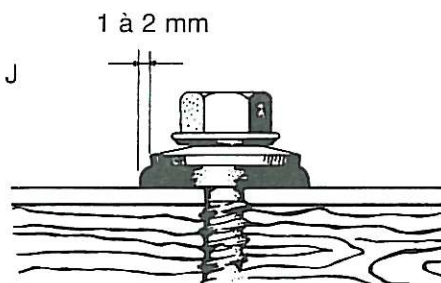
**ATTENTION :** Ne pas négliger la fixation de la ligne de **ROBS** recouvrement (c'est-à-dire la succession de tuiles superposant le panneau précédent) (fig 1)  
Une bonne fixation assurera un appui optimal.

fig. I



La vis est montée correctement lorsque le caoutchouc d'élastomère déborde autour de la rondelle de 1 à 2 mm. (fig. J)

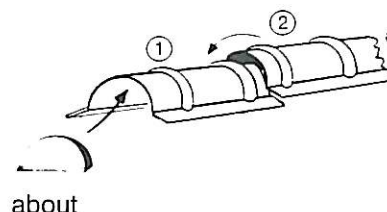
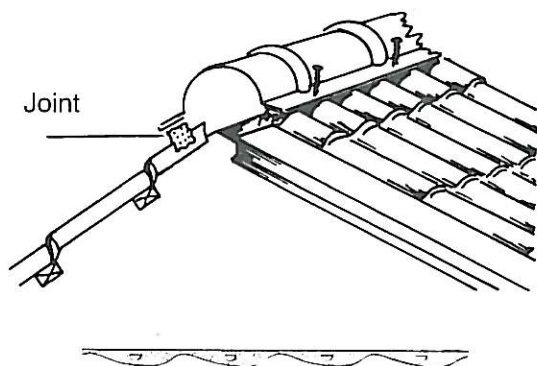
fig. J



## 6. Pose de la faîtière.

La faîtière se pose directement sur les panneaux-tuiles après avoir placé les joints d'étanchéité en mousse. Visser directement à l'aide des vis autoforantes **ROBS** les appuis de la faîtière sur le sommet d'onde de la tuile sur lequel il repose.

**Attention :** En fonction de la pente de toiture, le profil de la faîtière peut être modifié par l'utilisateur. Dès ce moment, les abouts de faîtière ne seront plus adaptés : il y aura lieu de façonner un about hors tôle plane.



Notre about se place à l'extrémité et en dessous de la faîtière à l'aide de nos vis **ROBS**.

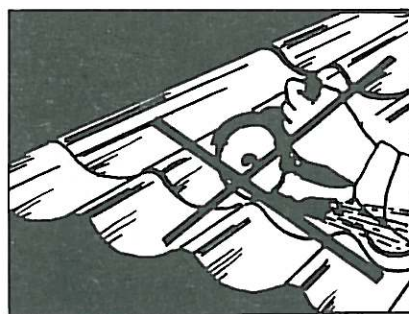
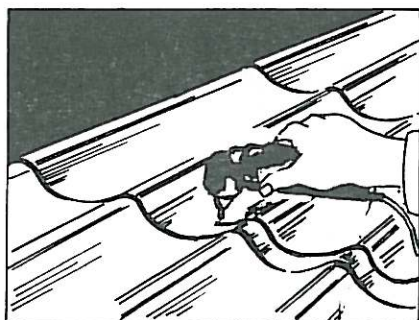
Un joint de silicone sur le bord de l'about assurera une parfaite étanchéité.

## 7. Les découpes.

Lorsque des découpes sont nécessaires, celles-ci doivent être effectuées avec des outils à faible vitesse de coupe, de façon à ne pas altérer les différents revêtements et à maintenir une protection cathodique.

**Utiliser :** Cisaille à main, poinçonneuse, scie à métaux à fine denture, grignoteuse électrique...

**L'utilisation des meuleuses et autres outils à vitesse de coupe élevée est à proscrire.**

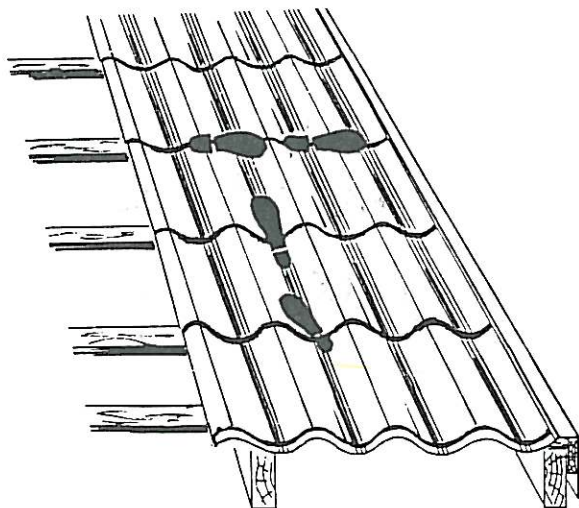


**Nettoyage :** Les résidus et copeaux métalliques qui résultent de découpes sont enlevés à l'aide d'une brosse douce.

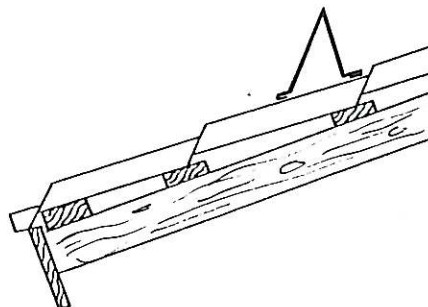
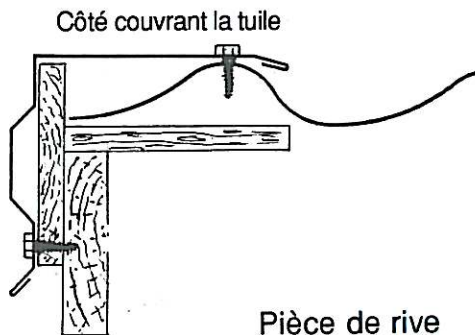
**Peintures et retouches :**

Les coups et griffes qui pourraient éventuellement survenir lors du montage pourront être retouchés avec la peinture **ROBS** (disponible sur commande). L'oxydation du panneau est de toute manière écartée grâce à sa protection.

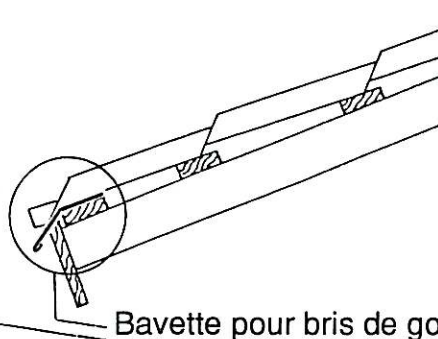
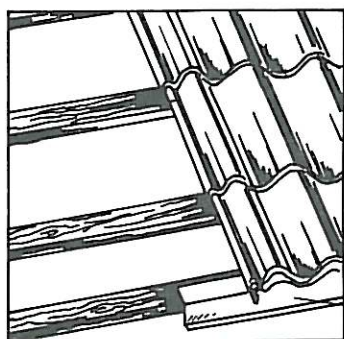
## 8. Quelques conseils pratiques sur la mise en oeuvre.



Toujours marcher dans le creux ainsi qu'au pied de l'onde



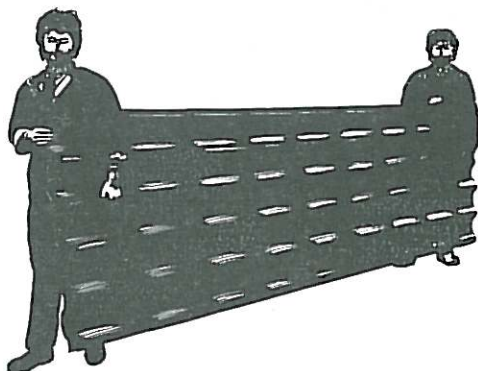
Barrière à neige



Bavette pour bris de gouttière.

## 9. Quelques recommandations.

Il est plus aisé de manutentionner le panneau sur son champ (canal de drainage vers le haut).



Placer 2 traverses dans le prolongement du pan de toiture jusqu'au sol et y appuyer le panneau. De cette manière, il vous suffira de tirer le panneau sur la toiture.