

# Gabarit pour installation de vis à 45° et 60°

SIMPSON

Strong-Tie

**Le gabarit GSCREW permet d'installer tout type de vis d'un diamètre compris entre Ø8 et Ø12 mm avec un angle de 45° ou 60°.**

Ce gabarit s'utilise avec les gammes de vis filetage total ou vis sarking puisque l'angle de vissage est majoritairement à 45° ou à 60° pour ces applications. Il peut toutefois être utilisé pour tout autre type de vis de longueur supérieure à 100 mm pour une configuration à 45°, et supérieure à 140 mm pour une configuration à 60°.

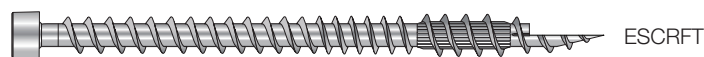
Ce gabarit permet de placer facilement les vis avec un angle conforme à la prescription requise garantissant une reprise d'efforts conforme aux attentes.

Ce gabarit est disponible en 2 versions :

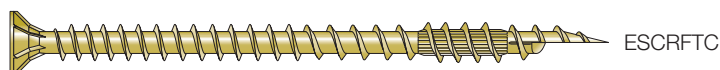
- **GSCREW4560-R** pour droitier (visseuse main droite et gabarit main gauche)
- **GSCREW4560-L** pour gaucher (visseuse main gauche et gabarit main droite)

Dimensions de vis compatibles :

Angle d'insertion	Longueur de vis minimum	
	Ø8, Ø10 et Ø12	SSH Ø12
45°	100 mm	120 mm
60°	140 mm	160 mm



ESCRFT



ESCRFTC



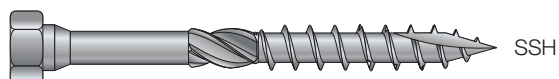
ESCRFTZ



SWD



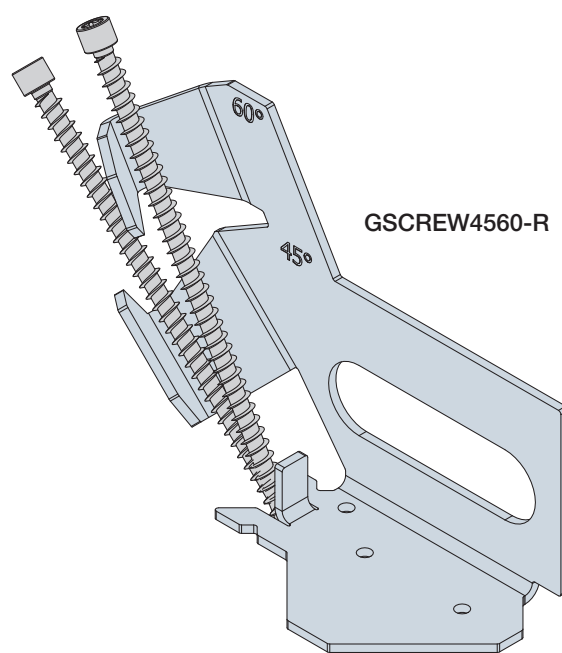
ESCRT2R



SSH

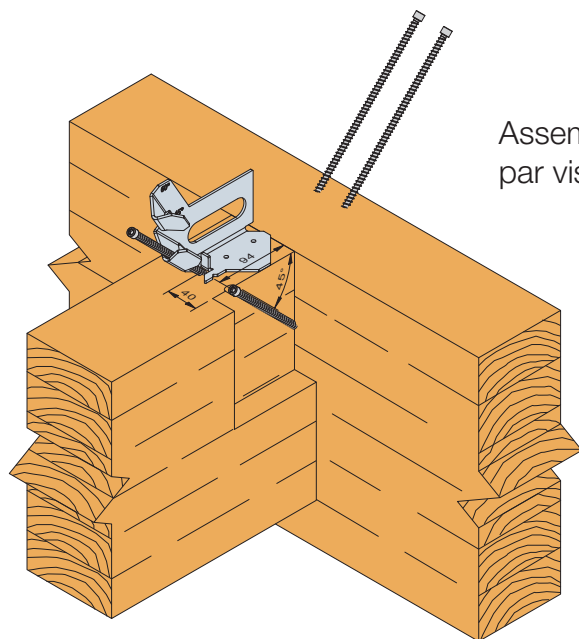


Exemple installation inclinée - GSCREW4560-R

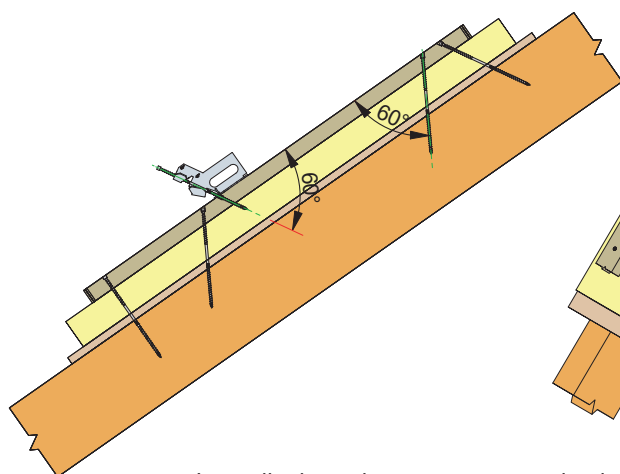


GSCREW4560-R

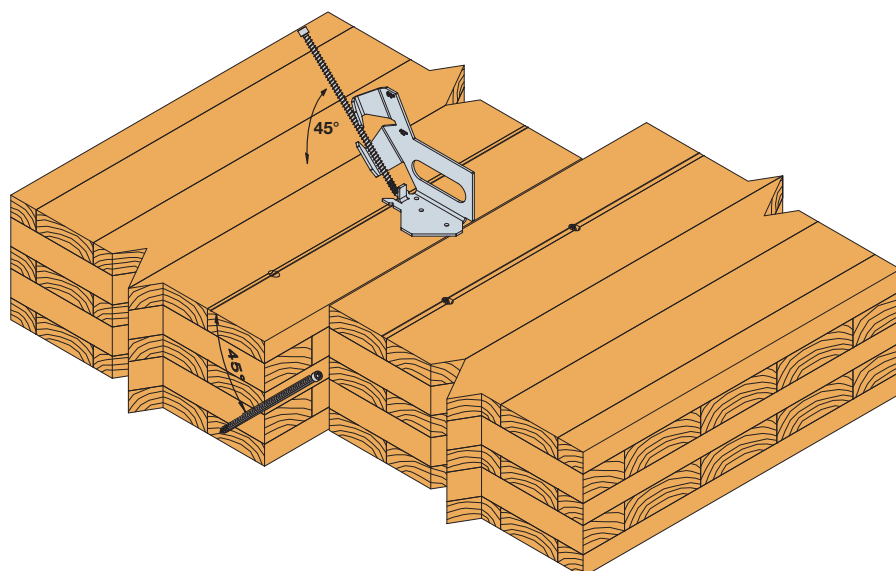
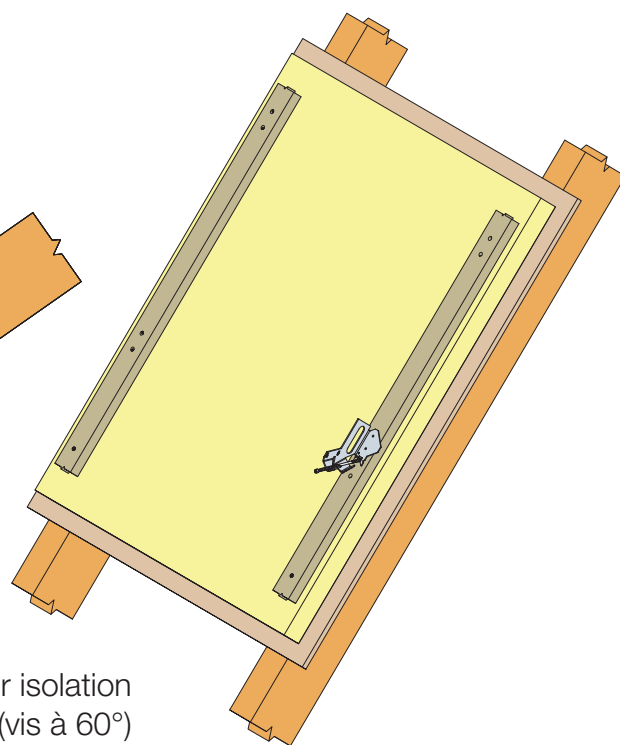
**Exemples de cas d'applications :**



Assemblage de **solive sur poutre**  
par vis croisées ( vis à 45°)



Installation de tasseau sur isolation  
en toiture - **Sarking** (vis à 60°)

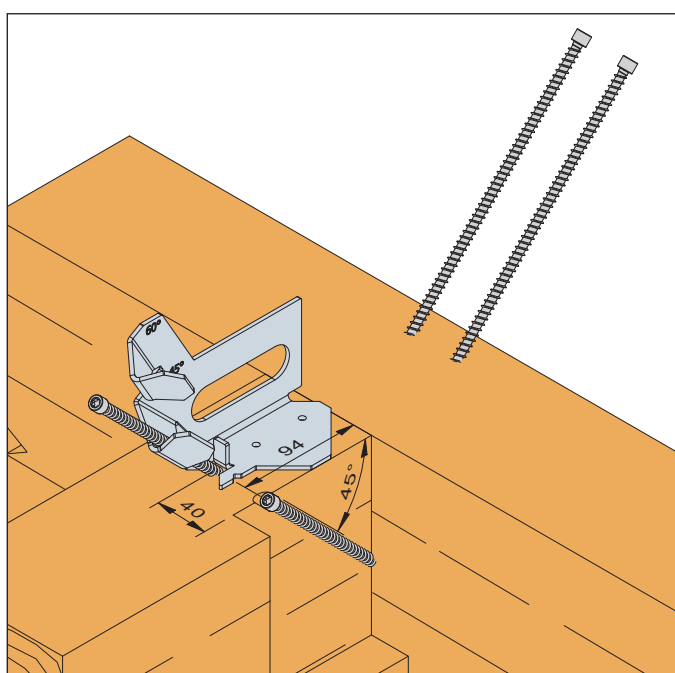
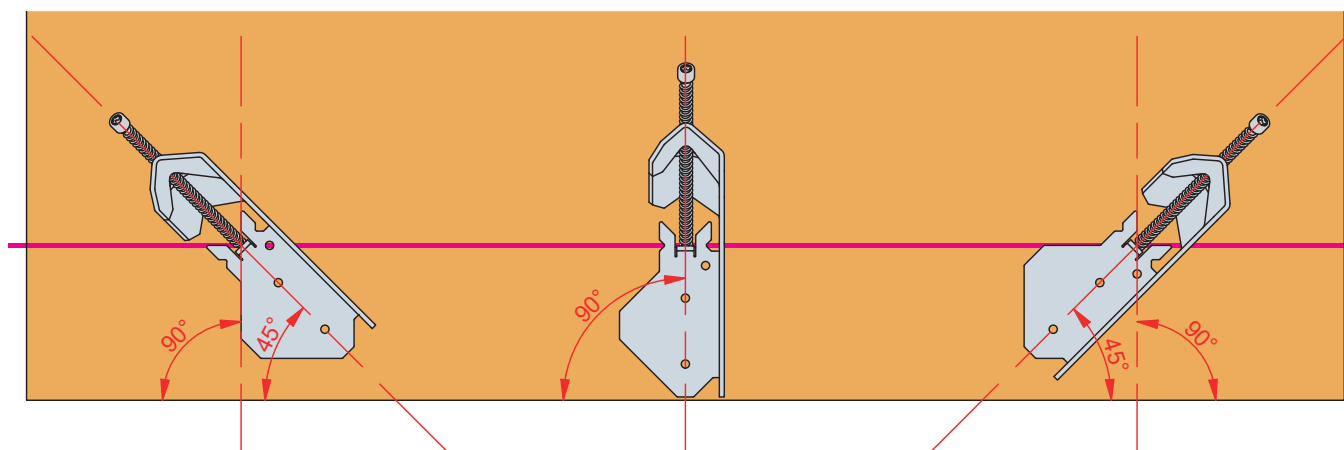
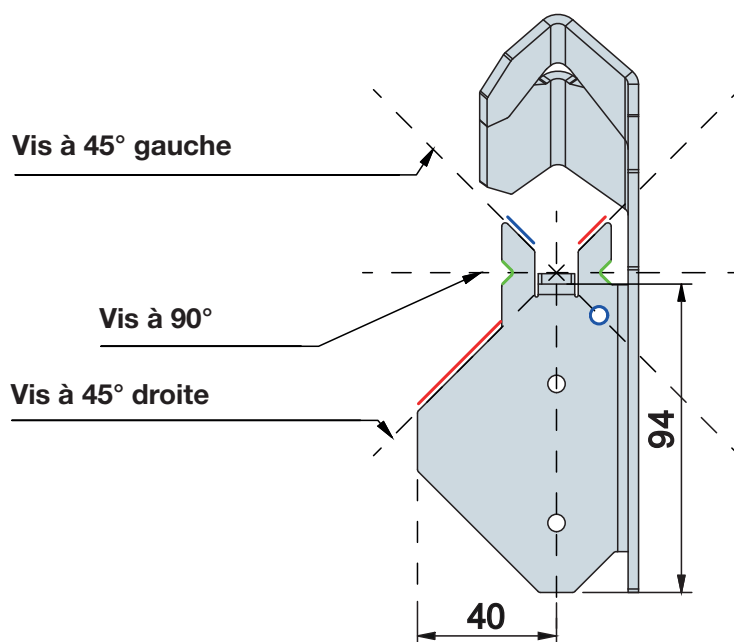


Assemblage de panneaux **CLT**  
plancher - plancher (vis à 45°)

## Gabarit pour installation de vis à 45° et 60°

### Mode d'emploi :

Les repères bleu, vert ou rouge sont à placer sur la ligne rose « Ligne de cordeau / traceur sur chantier » parallèle au support.



### Pour les vis ESCRFTC8.0x240 et ESCRFTZ8.0x240

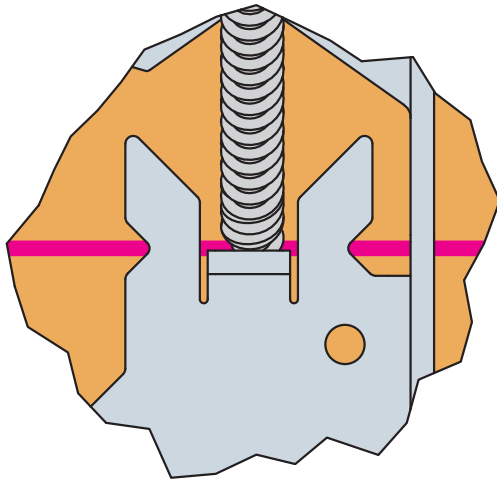
Lorsque les vis ESCRFTC8.0x240 ou ESCRFTZ8.0x240 sont utilisées pour une fixation poutre sur poutre assemblée avec une paire de vis à 45°, les distances aux bords du guide (40 et 94 mm) sont utiles.

La côte de 40 mm correspond à l'entraxe entre deux paires de vis filetage total de Ø8.

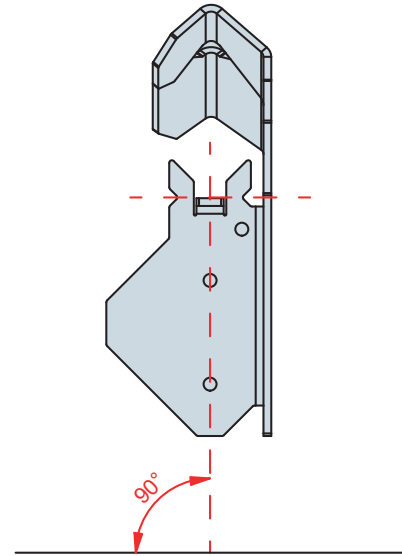
La côte de 94 mm correspond à la distance d'insertion des vis ESCRFTC8.0x240 et ESCRFTZ8.0x240 lorsqu'elles sont utilisées à 45°.

Le gabarit peut donc être positionné au bord du support.

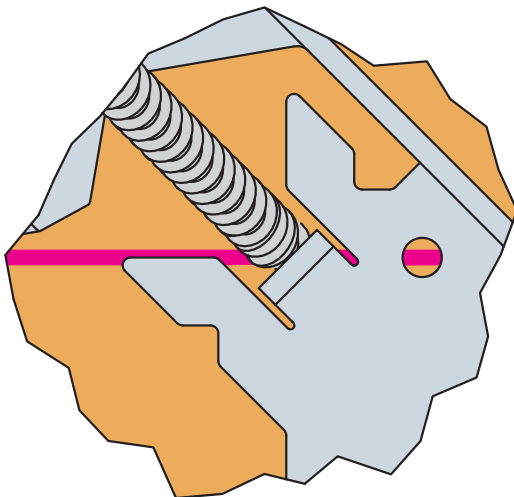
### Assemblage à 90°



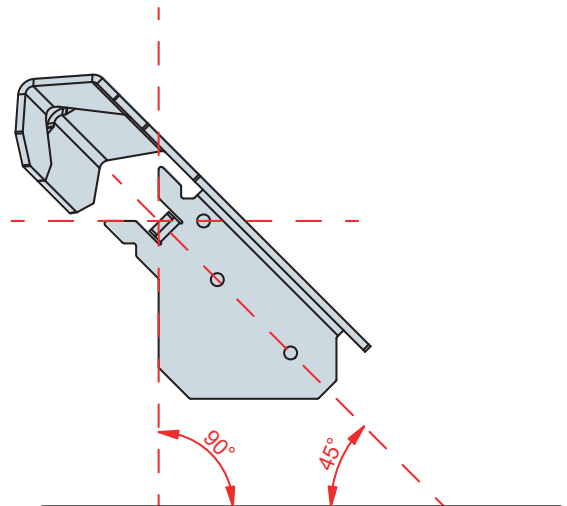
Parallèle au porteur passant par les 2 encoches,  
Perpendiculaire au porteur passant par les 2 perçages.



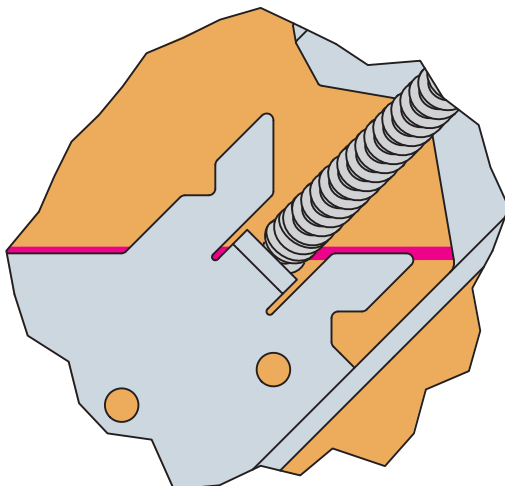
### Assemblage à 45° gauche



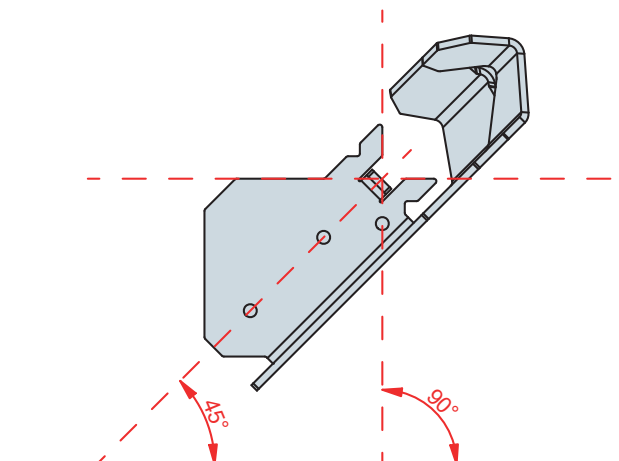
Tourné à 45° : Alignement passant par  
le perçage et le bord gauche de l'encoche.



### Assemblage à 45° droite



Tourné à 45° : Alignement passant par  
le bord du gabarit et le bord droit de l'encoche.

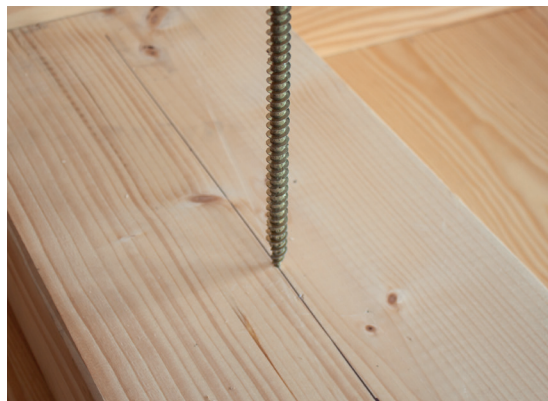




## Gabarit pour installation de vis à 45° et 60°

### Comment utiliser le gabarit ?

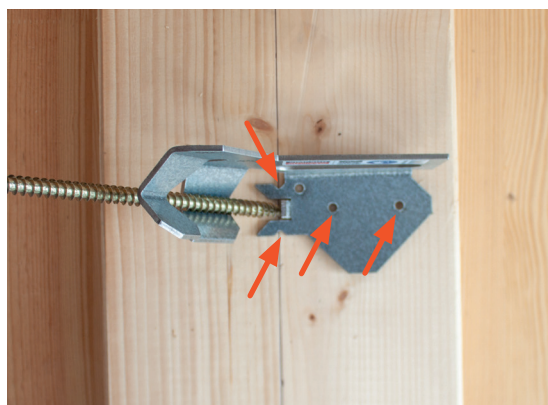
**1.** Piquer la vis à l'emplacement souhaité dans le support à la main pour limiter le glissement au vissage.



**2.** Positionner le gabarit sur l'élément à fixer. Le gabarit est doté de plusieurs repères géométriques qui permettent de le positionner correctement par rapport au support (vis 45° gauche, vis 45° droite, vis à 90°).

**Optionnel :** Le gabarit peut être fixé sur le support à l'aide de vis Ø5 mm afin de le stabiliser avant l'insertion de vis Ø8 à Ø12 mm.

(exemple d'une installation à 90°)



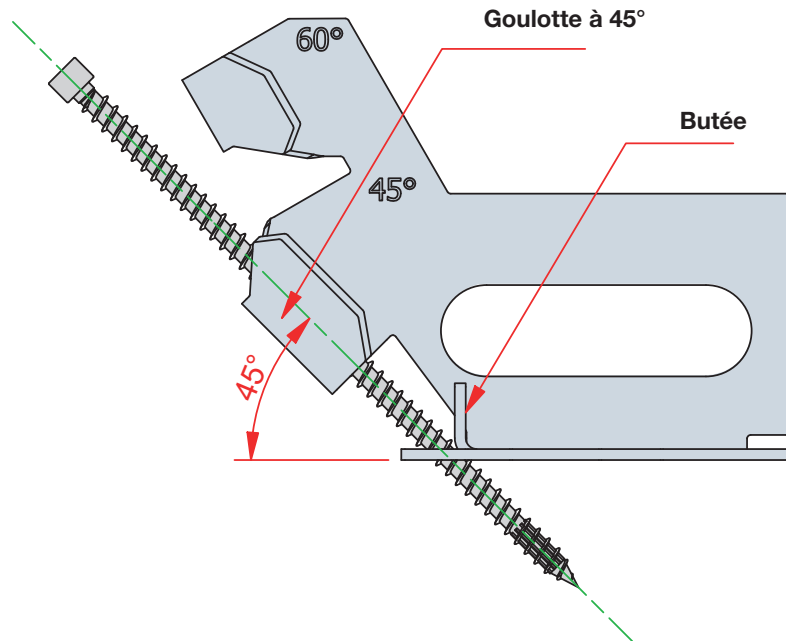
**3.** Placer la vis dans le gabarit suivant l'angle souhaité : 45° ou 60°.



**4.** Insérer la vis à l'aide d'une visseuse. Afin d'avoir l'angle le plus précis possible, assurez-vous de bien plaquer la vis contre la butée au niveau de la pointe de vis et de bien plaquer le corps de la vis contre la goulotte.



**Fixation à 45°**



**Fixation à 60°**

