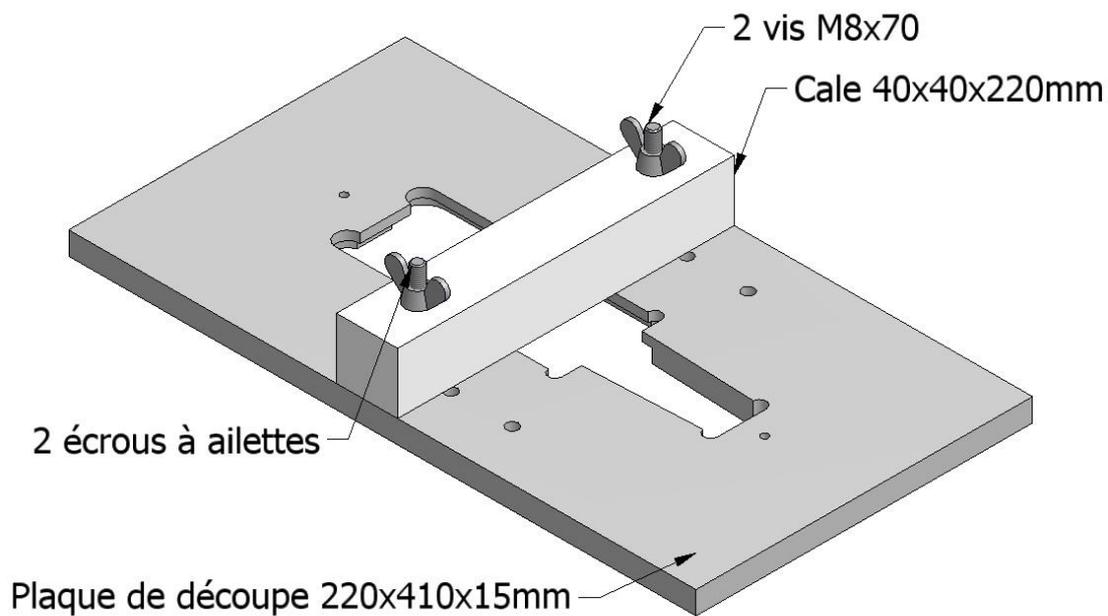


Notice d'utilisation du gabarit TPSN de montage des  
ETSN

Composition du gabarit



**SIMPSON STRONG-TIE**  
Zac des Quatre Chemins  
85400 Ste Gemme la Plaine  
France  
FAX : 33.(0)2.51.28.44.01

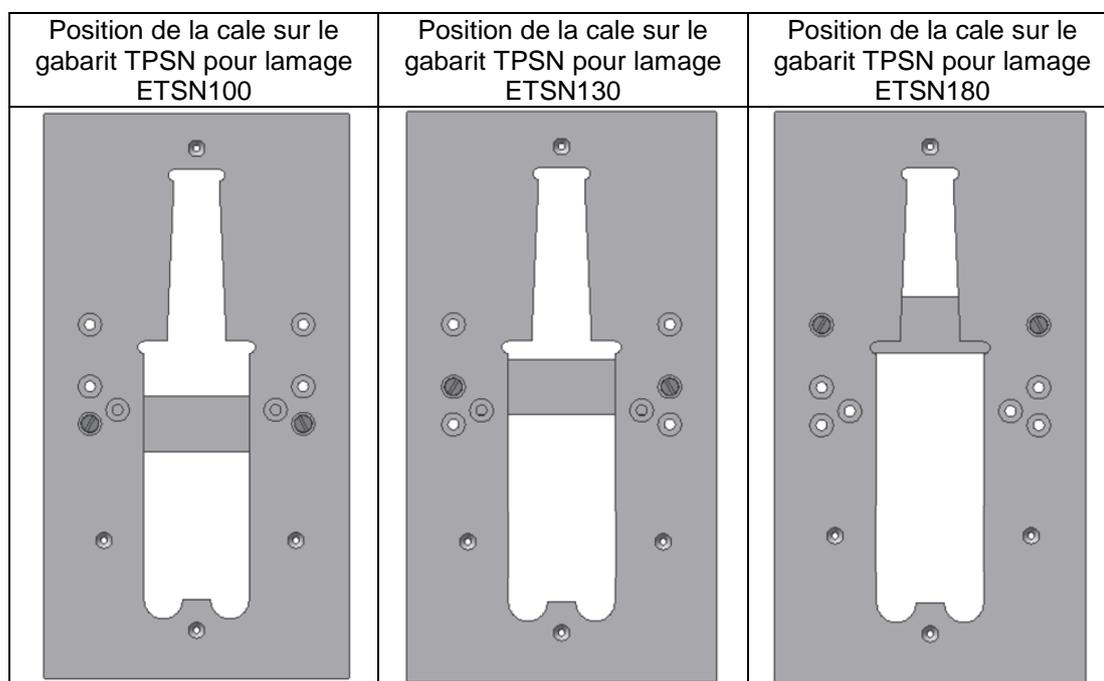
**33.(0)2.51.28.44.00**  
**www.simpson.fr**

Création du document :  
2 novembre 2012

## Utilisation

- **Fixation de la partie femelle de l'ETSN**

1. Préparer le gabarit pour la réalisation du lamage en fonction du modèle d'ETSN.



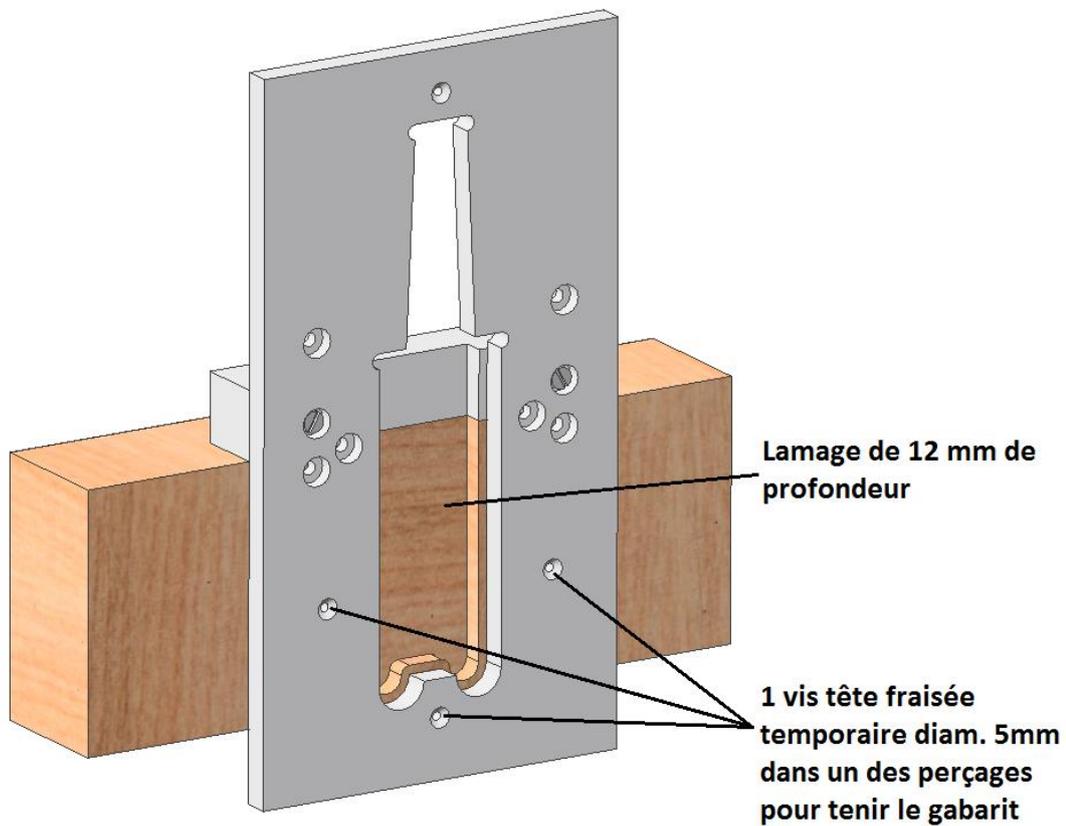
2. Positionner le gabarit avec la cale en appui sur le dessus de la poutre porteuse et ajouter une vis permettant de tenir le gabarit dans un des 3 perçages fraisés en bas du gabarit.
3. Réaliser ensuite le lamage de 12mm de profondeur avec la fraise et la bague de guidage approprié (Cf. tableau ci-dessous) en choisissant parmi les configurations ci-dessous.

		Face du gabarit	Fraise Ø (mm)			
			10	12	14	16
<b>Bague Ø</b>	ETSN100	Recto	28/29/30			
		(Verso)	(24/25/26)	(27)	(28/29/30)	(30)
	ETSN130	Recto	24	25/26/27	27/28/29	30
		(Verso)	(20)	(22)	(24/25)	(25/26/27)
	ETSN180	Recto	14	15/16/17	17/18/19	20

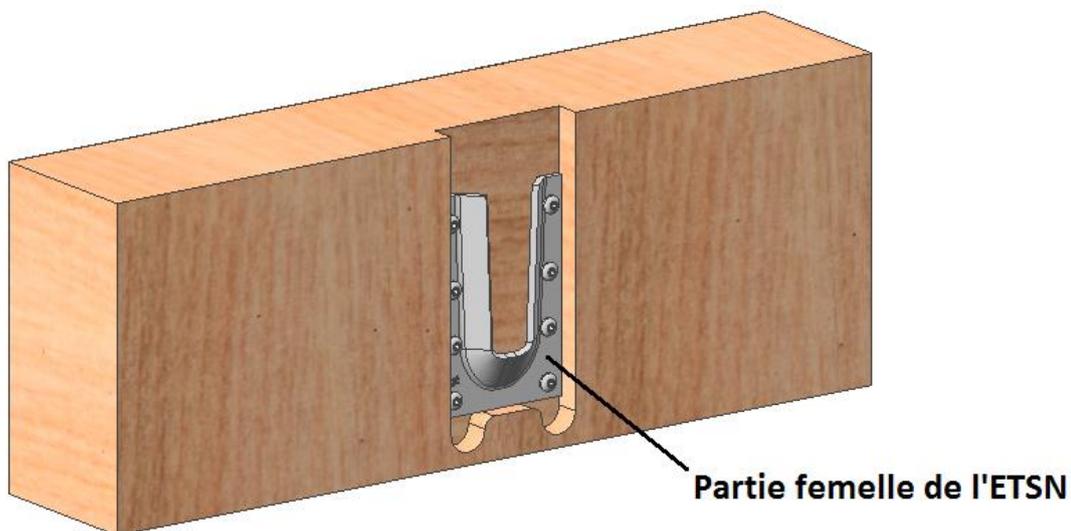
Jeu de 2mm / Jeu de 1 mm / Pas de jeu entre largeur ETSN et largeur défonçage

La face considérée dans le tableau est celle qui fait face à l'opérateur. La face « verso » du gabarit peut être utilisée comme proposé dans le tableau mais nécessite de fraiser les perçages de vis de maintien pour que les têtes de vis ne dépassent pas comme sur la face « recto »

**Note :** La cale sera usinée par la défonceuse lors de la première utilisation du gabarit.



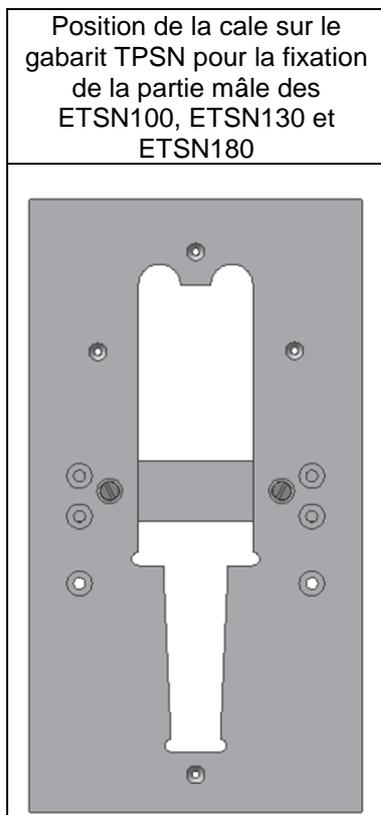
4. Fixer la partie femelle de l'ETSN à l'aide des vis CSA5.0x40. La partie femelle est callée au fond et en bas du lamage.



- **Fixation de la partie mâle de l'ETSN**

1. Préparer le gabarit pour la fixation de la partie mâle.

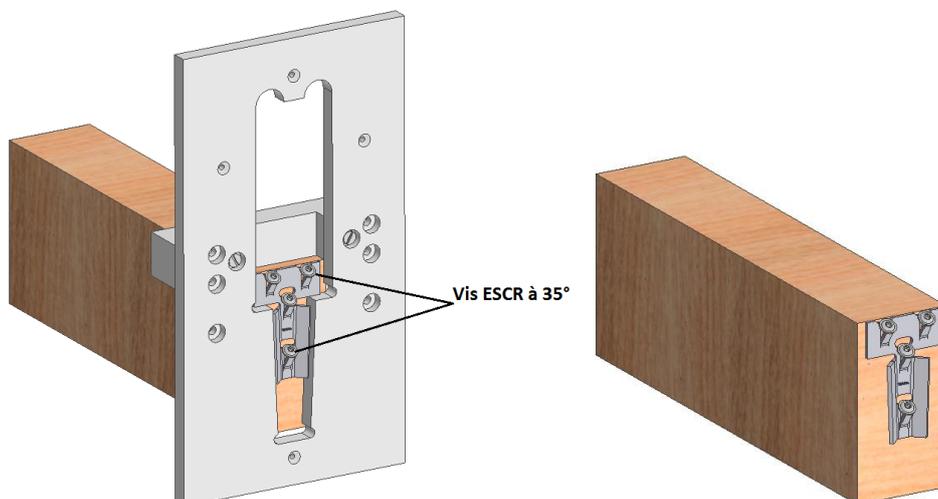
La face recto convient pour le positionnement des parties mâles des ETSN130 et ETSN180, le verso convient pour le positionnement de la partie mâle de l'ETSN100



2. Fixer le gabarit en bout de poutre à l'aide d'une vis Ø6 de maintien

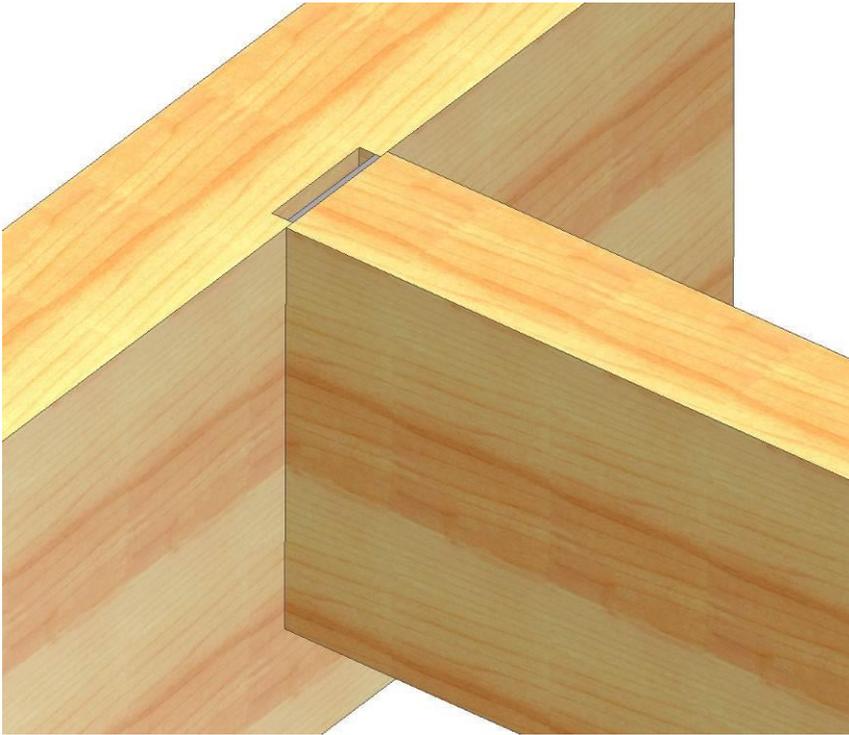
3. Placer la partie mâle, calée sur le gabarit, et ajouter une vis ESCR à 90° TEMPORAIREMENT dans le perçage rond central Ø6 mm.

4. Ajouter les vis ESCR à environ 35°, en commençant par celle du bas, puis les deux du haut. La vis temporaire ne doit être retirée que lorsqu'il ne reste plus que la vis juste au-dessus à poser (la même vis peut être réutilisée). Cette dernière vis doit être posée sans forcer en butée.



- **Assemblage final**

1. Glisser la partie mâle dans la partie femelle



2. L'assemblage est terminé ! L'ETSN est invisible.