



SIMPSON

Strong-Tie®

Dossier de presse
Artibat 2025



SIMPSON
Strong-Tie



Des solutions complètes pour tous les projets de construction

Simpson Strong-Tie, à travers ses marques spécialisées, s'affirme comme un leader incontournable dans le domaine de la construction. Le groupe propose une gamme étendue de solutions techniques depuis l'ossature bois jusqu'à l'étanchéité, en passant par des fixations innovantes et des structures au design soigné. Grâce à une expertise reconnue, Simpson Strong-Tie répond aux défis techniques, esthétiques et environnementaux actuels, garantissant des constructions durables et performantes.

SIMPSON

Strong-Tie®

MTLD & SSH

Une manutention transformée sur chantier

INNOVATION

Anneau de levage

MTLD



Les + du produit :

- Fixation rapide avec une seule vis dans l'élément bois.
- Compatible avec différents types de bois, y compris le CLT.
- Sécurité garantie : Conforme à la directive machines 2006/42/EC.
- Fabriqué en acier électrozingué pour une robustesse et une durabilité accrues.
- Forme adaptée pour s'accrocher sur la tête de vis SSH.



Les + du produit :

- Pointe anti-fendage type 17 pour une amorce de vissage efficace et un risque réduit de fente dans le bois.
- Tête hexagonale et empreinte étoile pour une flexibilité d'installation.
- Filet asymétrique et alésoir réduisant les frottements pour un vissage rapide.
- Forme de tête de vis compatible avec l'anneau de levage MTLD.

Vis connecteurs acier sur bois SSH

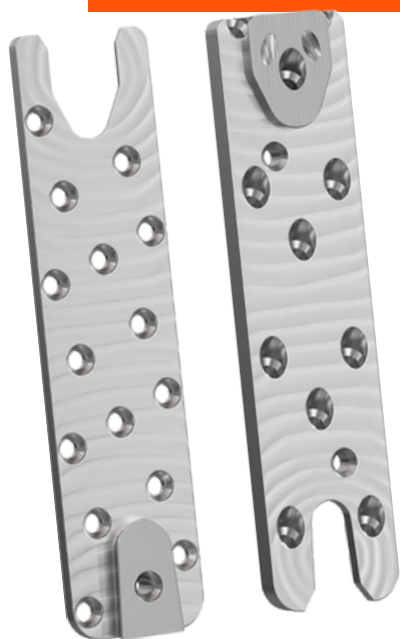


EGCM

Pensés pour sublimer vos constructions bois.

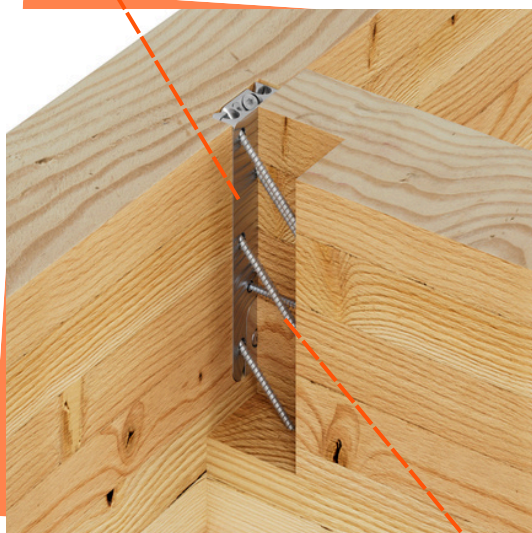
INNOVATION

Etrier à queue d'aronde EGCM



Les + du produit :

- Assemblage caché offrant une finition soignée et une intégration discrète dans les structures bois.
- Convient aux solives en bois massif et en lamellé-collé.
- Protection optimale avec une tenue certifiée 30 minutes (R30).
- Peut être installé en surface ou encastré selon les besoins du projet.
- Gabarit de défonçage disponible pour un montage précis et rapide.
- Fabriqué en aluminium EN AW-6082 T-6, offrant une manipulation aisée et une résistance élevée.
- Large plage d'utilisation : pour des poutres de 135 à 450 mm de hauteur
- Produit homologué CE sous ETA : performance garantie.



Les + du produit :

- Filetage total garantissant une résistance maximale à l'arrachement.
- Revêtement résistant et marquage CE (EN14592), répondant aux exigences réglementaires.
- Empreinte étoile T assurant une manipulation aisée et un maintien optimal.
- Spécialement conçue pour être utilisée avec les étriers aluminium, et garantir des assemblages robustes et fiables.

Vis connecteurs à filetage total CSFT



EPDM

Durabilité de vos projets bois en extérieur

SIMPSON
Strong-Tie

INNOVATION

Rondelle EPDM



Les + du produit :

- Conçue pour réduire l'infiltration d'eau au niveau des assemblages et augmenter la durée de vie du bois autour de l'assemblage.
- Utilisation recommandée par le guide COBEI*.
- Utilisable avec boulon BSH ou vis SWWZ.

INNOVATION

Rondelle EE



Les + du produit :

- Assure une parfaite étanchéité au niveau des perçages, protégeant les assemblages des infiltrations d'eau.
- Conçue pour augmenter la durée de vie des assemblages extérieurs en bois en les protégeant des agressions climatiques.
- Pré-percée et fraisée pour faciliter leur installation, avec des vis noyées dans le fraisage pour un rendu esthétique.
- Polyvalence d'applications : idéal pour les éléments extérieurs de structure, de menuiserie et de parement.



Existe en kit !

INNOVATION

Vis Inox A4 TTFA4

Les + du produit :

- Acier inoxydable A4-316 adapté aux environnements salins et atmosphères corrosives.
- Pointe anti-fendage type 17 pour une pénétration rapide et sans fissure.



BTALU

Fixations hautes performances pour assemblage structurelle en bois

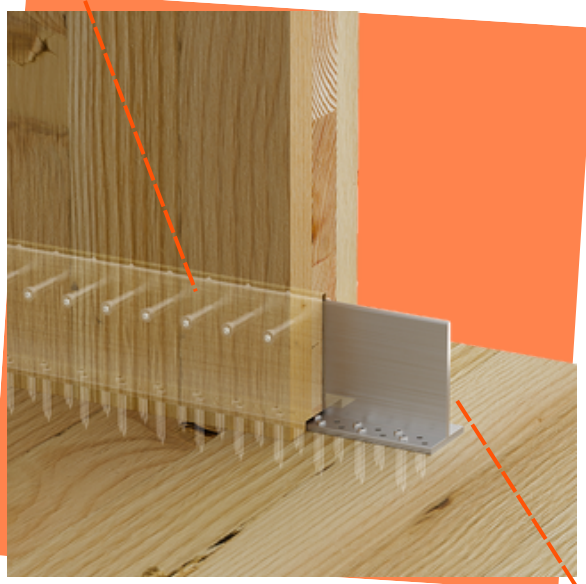


Broche autoperceuse SDD

INNOVATION

Les + du produit :

- Pose directe sans pré-perçage grâce à la pointe foreuse.
- Installation rapide et sans jeu, surpassant les broches traditionnelles.
- Filetage sous tête pour démontage et remontage aisés.
- Marquage CE, garantissant conformité et sécurité.
- Entraînement T-40 à 6 lobes pour une meilleure prise.
- Rainure intégrée pour l'évacuation des copeaux.
- Filet sous tête pour une connexion stable et démontable.



Les + du produit :

- Fabriqué en aluminium EN AW 6005 A conformément à la norme NF EN 573-1, avec une épaisseur de 6 mm.
- Permet un assemblage bois sur bois totalement invisible, idéal pour des poutres de grandes hauteurs.
- Barre de 1198 mm pouvant être découpée en fonction de la hauteur de la poutre portée.
- Capable de reprendre des poutres jusqu'à une hauteur de 900 mm.
- Convient pour des porteurs en bois massif, bois lamellé-collé.

Étrier aluminium BTALU

INNOVATION



FM-CT

Associer bois et béton pour des planchers plus performants.

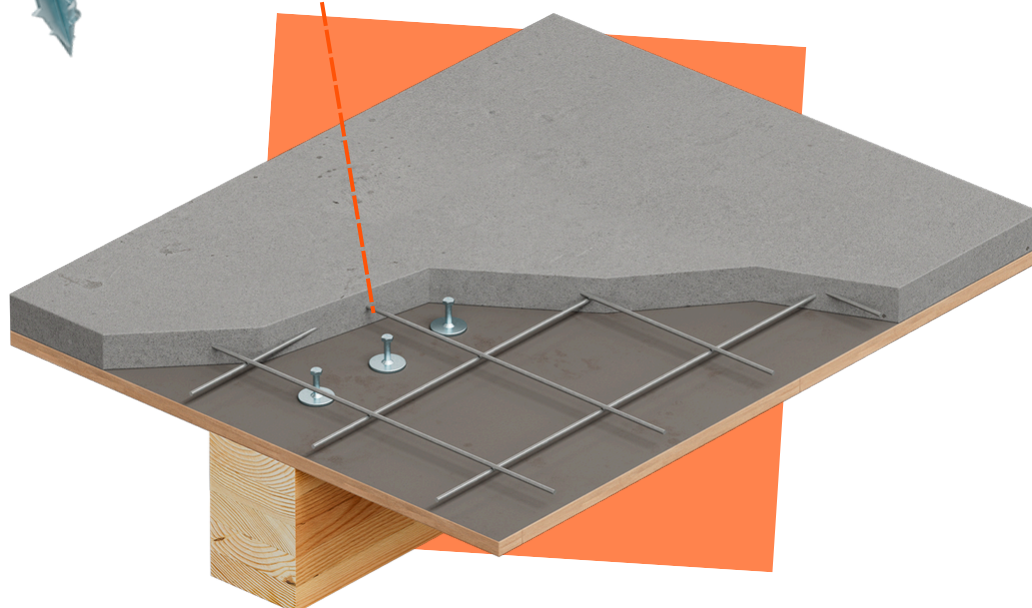
INNOVATION

Connecteur pour
plancher collaborant
bois-béton
FM-CT



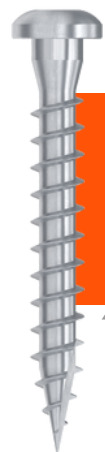
Les + du produit :

- Assemblage caché offrant une finition soignée et une intégration discrète dans les structures bois.
- Convient aux solives en bois massif et en lamellé-collé.
- Protection optimale avec une tenue certifiée 30 minutes (R30).
- Peut être installé en surface ou encastré selon les besoins du projet.
- Gabarit de défonçage disponible pour un montage précis et rapide.
- Fabriqué en aluminium EN AW-6082 T-6, offrant une manipulation aisée et une résistance élevée.
- Large plage d'utilisation : pour des poutres de 135 à 450 mm de hauteur
- Produit homologué CE sous ETA : performance garantie.



ABCLT

L'équerre qui allie discrétion et performance pour vos panneaux CLT.



Vis pour
connecteurs
CSA

INNOVATION

Les + du produit :

- Tête conique assurant un contact total avec le connecteur et une transmission optimale des efforts.
- Filetage spécifique au bois permettant une pénétration rapide.
- Pointe anti-fendage type 17 garantissant une amorce précise et sans fissuration.
- Empreinte étoile profonde (T) améliorant le guidage et la durée de vie des embouts.
- Compatibles avec bois massif, lamellé-collé et bois composite.



Les + du produit :

- Fabriquée en acier galvanisé S250GD + Z275, conforme à la norme NF EN 10346.
- Faible hauteur permettant une intégration discrète dans les couches de plancher CLT.
- Conçue pour les assemblages CLT/CLT ou CLT/béton.
- Excellentes performances en cisaillement, efforts horizontaux (F2/F3) et verticaux (F1).
- Polyvalente et compatible avec supports bois, béton et acier.
- Encombrement réduit, garantissant des liaisons robustes et invisibles.

INNOVATION

Equerre pour CLT
ABCLT



Essayez le nouveau logiciel Simpson Strong-Tie Fastener Designer



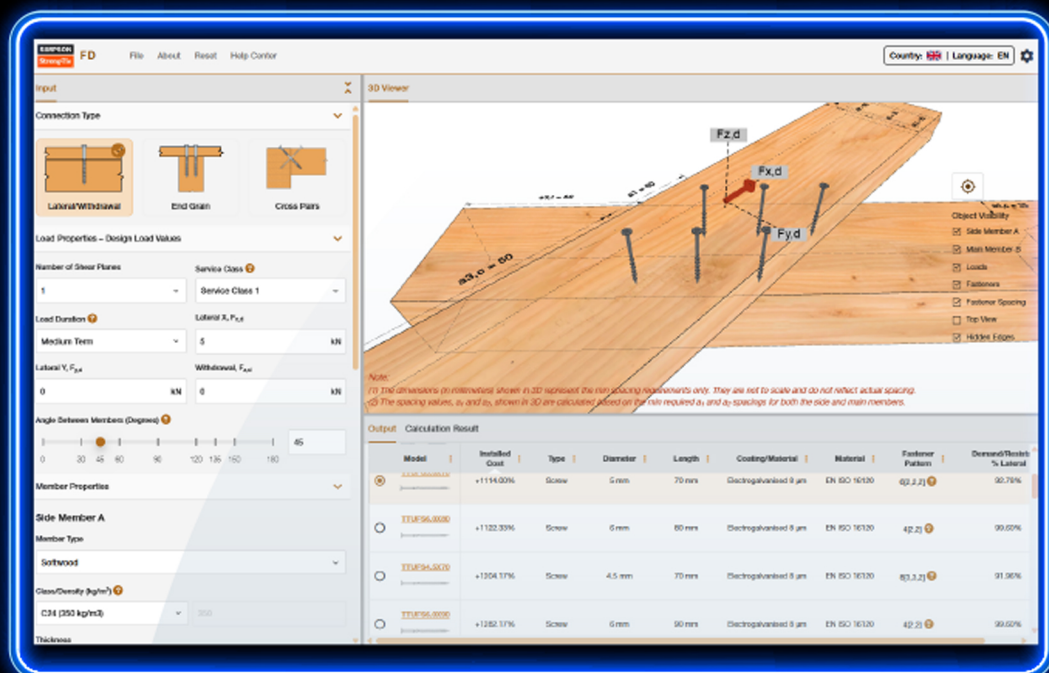
Affichage 3D
intuitif



Large sélection
produits



Rapide et gratuit





Fastener Designer

Logiciel de calcul des assemblages par fixation

Concevez des assemblages de fixation et gagnez du temps grâce à notre application web complète et facile à utiliser.

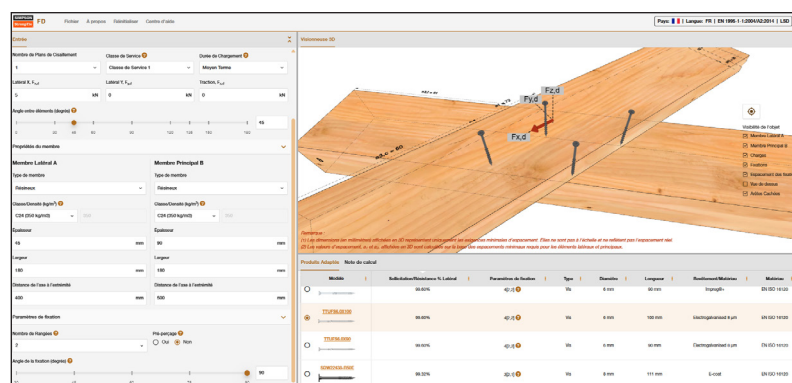
Fastener Designer est notre nouvel outil en ligne qui vous permet de calculer facilement des assemblages complexes. Il offre une interface simple avec un affichage 3D dynamique et des tutoriels intégrés qui vous aideront à démarrer vos calculs.

Gratuit, il ne nécessite aucune connexion. Vous pouvez toutefois enregistrer vos calculs sur votre appareil et poursuivre votre travail ultérieurement. Vous pouvez également enregistrer vos calculs sous forme de modèle, ce qui vous permettra de gagner du temps lors de vos prochaines utilisations.

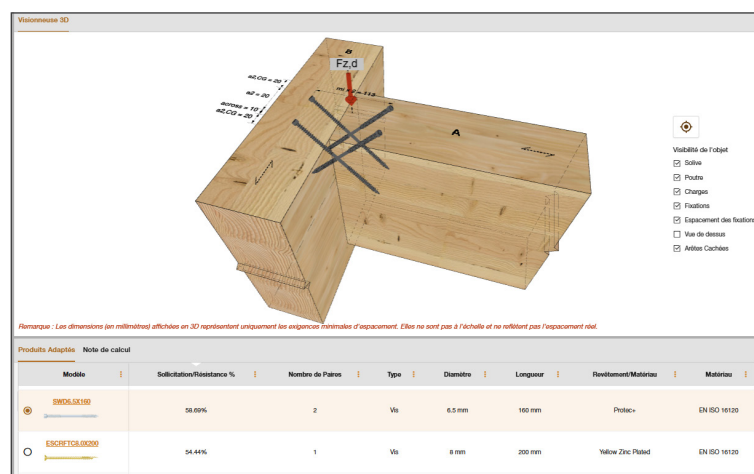
Grâce à Fastener Designer, trouvez facilement la fixation Simpson Strong-Tie qui répond à vos besoins, ainsi que l'ensemble des informations produit sur notre site internet.

Fonctionnalités et avantages

- Utilisation gratuite et sans connexion
- Interface entièrement personnalisable et compatible avec les appareils mobiles
- Produits proposés selon la disponibilité locale
- Prise en charge du calcul des vissages inclinés
- Fonctions « Enregistrer comme modèle » et « Ouvrir depuis un modèle »
- Gain de temps
- Impression de la liste complète des produit adéquats.



Une interface intuitive et personnalisable offre une expérience conviviale et personnalisée.

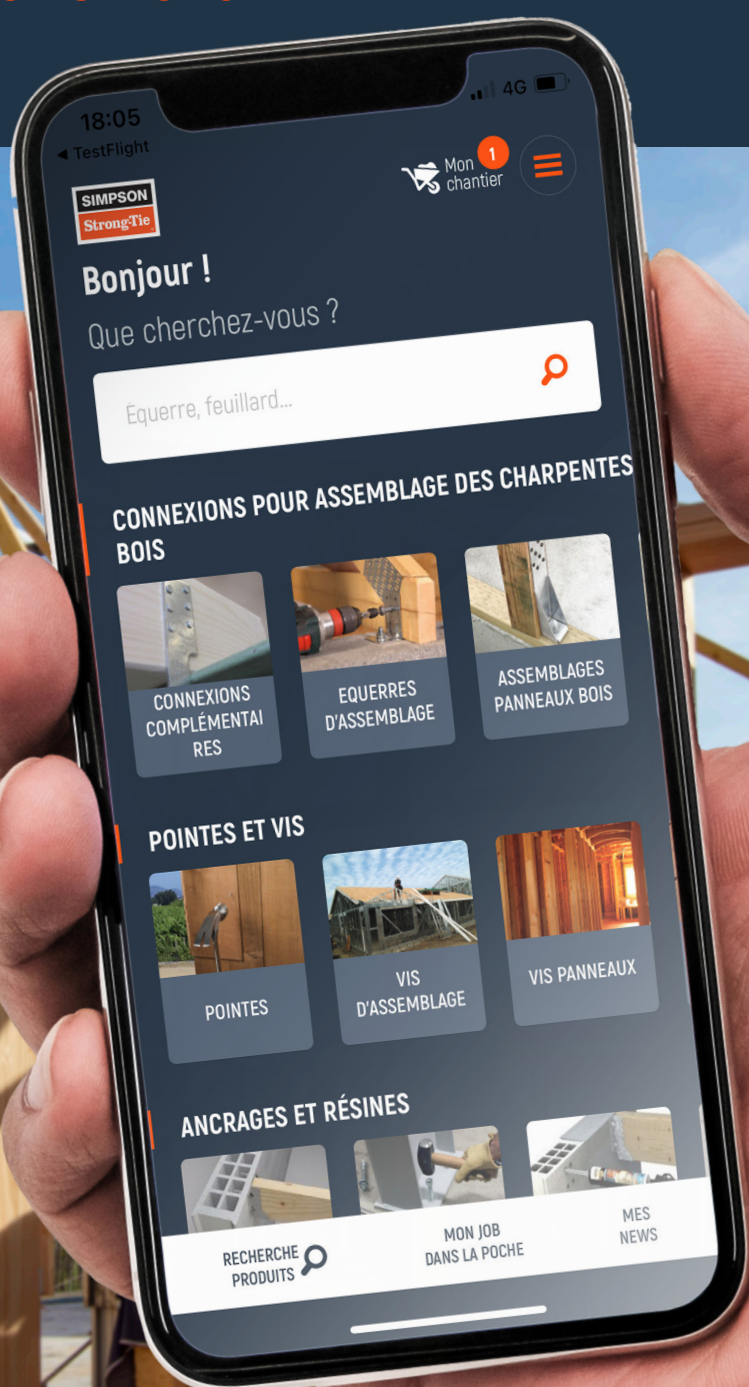


L'affichage dynamique 3D illustre le calcul spécifique en temps réel.

Gagnez du temps

en magasin et sur vos chantiers !

...avec la nouvelle appli **SIMPSON STRONG-TIE®**



Des fonctionnalités au service des pros !



Trouvez vos connecteurs & fixations

Dénichez facilement le produit qu'il vous faut parmi nos 1.500 références du catalogue Simpson Strong-Tie.
En quelques clics, retrouvez toutes les informations et fiches techniques dont vous avez besoin.



Créez votre « panier chantier » & localisez un revendeur

En quelques clics, sélectionnez les références nécessaires à votre projet ou chantier et retrouvez le distributeur le plus proche de chez vous rapidement !



Scannez les codes barres

En un simple scan, retrouvez instantanément en magasin fiches techniques, conseils d'application, vidéos explicatives et bien plus encore pour choisir rapidement la solution adaptée à votre chantier.



Achetez & travaillez malin

Echangez avec d'autres professionnels pour proposer une sous-traitance ou revendre vos matériaux neufs issus de retours chantiers.

Téléchargez-la
vite sur :



strongtie.fr



SIMPSON
Strong-Tie

A low-angle photograph of a large industrial building with a white corrugated metal facade and red roofline. A large sign is mounted on the wall, featuring the word "SIMPSON" in white on a dark blue background and "Strong-Tie" in white on an orange background. The building has two large roll-up doors, one of which is partially open, revealing the interior. The sky is clear and blue.

SIMPSON
Strong-Tie

TM

CONTACT

S7