



# VIS A BOIS STRUCTURELLES

Solutions rapides et sûres pour la construction en bois

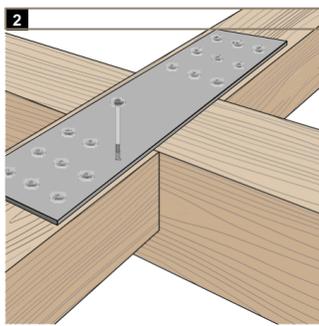
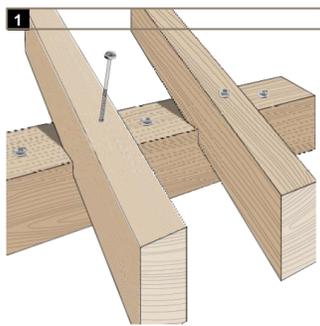
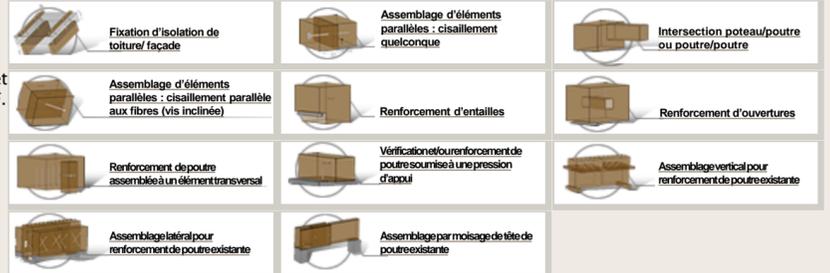


## LOGICIEL DE CALCUL D'ASSEMBLAGE ET DE RENFORCEMENT D'ELEMENTS EN BOIS



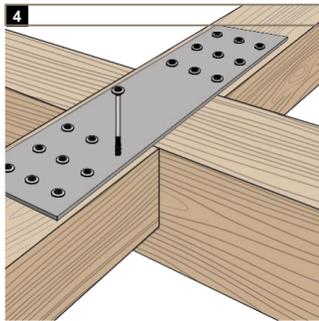
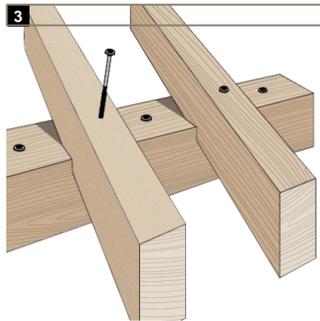
- Maintenant disponible dans PROFIS Engineering
- Facile à utiliser : il suffit de sélectionner un cas d'application prédéfini, de commencer le dimensionnement étape par étape et d'exporter le résultat des calculs dans un rapport au format PDF.
- Polyvalent : choisissez différents matériaux, tailles, charges, langues et normes de dimensionnement spécifiques à chaque pays

En savoir plus sur PROFIS Engineering



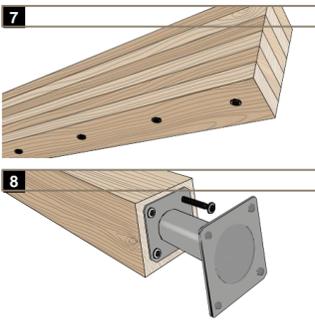
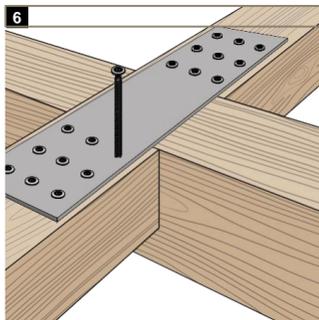
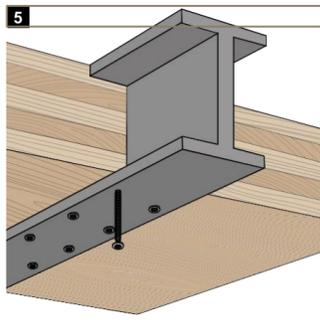
### Exemples d'application

- Fixations de chevrons **1**
- Fixations de plaques et connecteurs métalliques **2**
- Raccordement d'éléments de charpente en bois et d'isolation de toiture



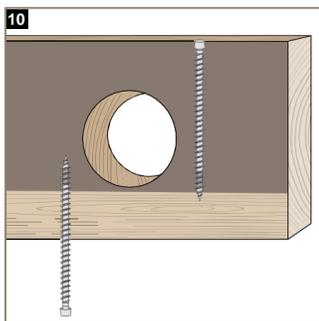
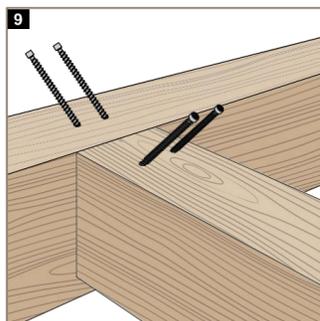
### Exemples d'application

- Fixations de chevrons **3**
- Assemblage de panneaux CLT et d'éléments préfabriqués (murs, planchers,...)
- Fixations de plaques et de connecteurs métalliques **4**



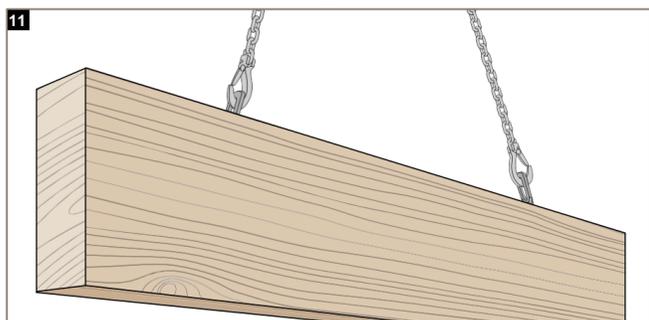
### Exemples d'application

- Assemblage à une poutre en acier **5**
- Fixations de plaques et de connecteurs métalliques **6**
- Renforcement et sécurisation de poutres dans la zone tendue **7**
- Assemblage en pied de poteau **8**



### Exemples d'application

- Renforcement et sécurisation de poutres dans la zone tendue **7**
- Bois lamellé-croisé (CLT) par ex. nervure de plafond **9**
- Renforcement d'ouvertures **10**



### Exemples d'application

- Système de levage pour éléments en bois ainsi que toiture, murs et plafonds préfabriqués **11**
- Peut être utilisé pour des charges axiales (vis en traction) et latérales (vis en cisaillement)
- Convient aux CLT, au bois massif, aux matériaux en bois tendre (OSB, LVL, etc.)

**NOTE:** Les illustrations sont un aperçu des solutions d'application courantes. Les restrictions et les prescriptions supplémentaires dans le cadre des homologations existantes et des réglementations locales doivent toujours être respectées. Cet aperçu ne dispense pas l'utilisateur d'un examen minutieux de l'applicabilité de certains produits pour une application spécifique.



### Vis à tête en rondelle et filetage partiel (S-WWP-S Z)

- Valeurs élevées de résistance à l'arrachement de la tête
- La réduction significative du couple requis permet d'augmenter la productivité et la durée de vie des batteries des perceuses sans fil.

Diamètre nominal Ø [mm]	Longueur filetée [mm]	Embout
6	60-200	TX30
8	80-580	TX40
10	140-580	TX50



### Vis à tête fraisée et filetage partiel (S-WCP-S Z)

- Idéal pour les assemblages métal/bois car elle s'insère parfaitement dans les pièces métalliques
- Le filetage partiel Hi/Low permet une mise en place plus rapide des vis

Diamètre nominal Ø [mm]	Longueur filetée [mm]	Embout
5	40-100	TX25
6	50-180	TX30
8	80-400	TX40
10	160-400	TX50



### Vis à tête fraisée et filetage intégral (S-WCF-H Z)

- Idéal pour les assemblages métal/bois car elle s'insère parfaitement dans les pièces métalliques
- La demi-pointe garantit que les vis > 200 mm pénètrent sans se tordre et que des faibles distances au bord sont possibles.

Diamètre nominal Ø [mm]	Longueur filetée [mm]	Embout
8	120-580	TX40
10	120-580	TX50



### Vis à tête cylindrique et filetage intégral (S-WXF-H/S Z)

- Tête cylindrique pour un encastrement dans le bois et un effet de souffle réduit
- La demi-pointe garantit que les vis > 200 mm pénètrent sans se tordre et que des faibles distances au bord sont possibles.

Diamètre nominal Ø [mm]	Longueur filetée [mm]	Embout
8 (full tip)	120-500	TX40
10 (half tip)	200-500	TX50



### Vis à double tête avec filetage intégral (S-WDF-S Z)

- La conception à double tête avec à la fois un entraînement HEX (pour une meilleure transmission de la force) et une empreinte TORX permet de ne pas avoir à changer d'outil.
- Compatible avec l'anneau de levage S-W LS

Diamètre nominal Ø [mm]	Longueur filetée [mm]	Embout
12	60-160	SW17 / TX40

