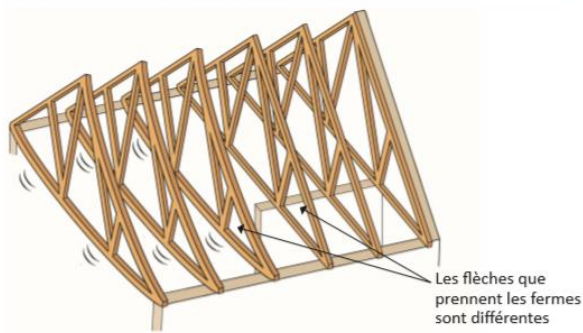


ERREURS DE MISE EN ŒUVRE 1/2



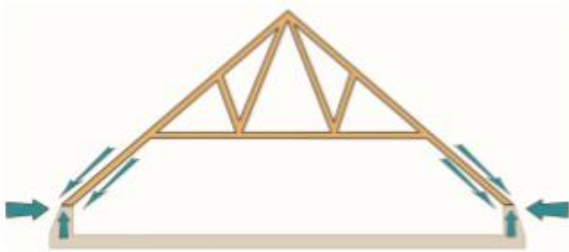
Si nous avons un appui décalé, on **ne peut pas inverser le sens de la ferme**.



Appui intermédiaire, façade décalé : attention à la flèche différentielle

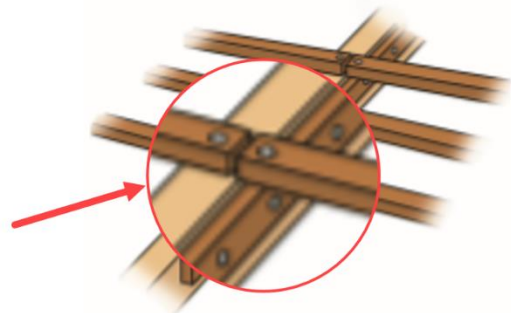
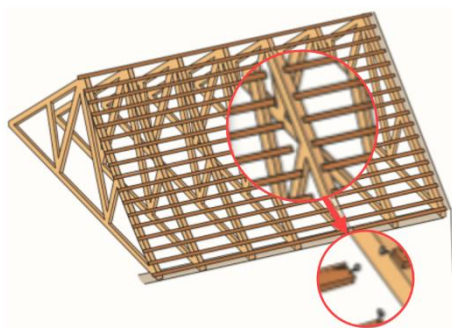
Ne pas mettre 2 appuis fixes

Conséquences du déplacement des appuis ?



Couramment, nous avons un appui simple et appuis fixe

Les joints de liteaux nécessitent un **doublage des arbalétriers** pour éviter le déclouage



Manutention, attention de ne pas engendrer une flexion hors plan.

| ERREURS DE MISE EN ŒUVRE 2/2



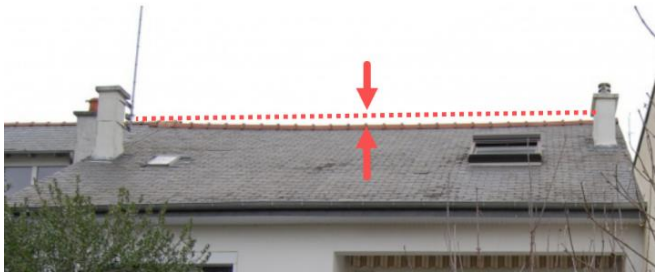
Stockage des fermes

Ferme de plus 11m, faible pente, **attention au effort dans les AFA**
Comment déterminer les CVS, si l'entraxe dépasse 1.1m ?

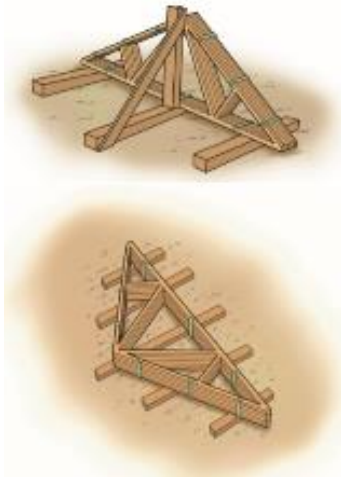


Prévoir des contreventements adaptés si le bâtiment fait 8m ou 30m

L/150 ou L/300



Quel est le critère de déformation d'une panne ?
L/300 ou 12mm ?
L/400 ou L/500 ?

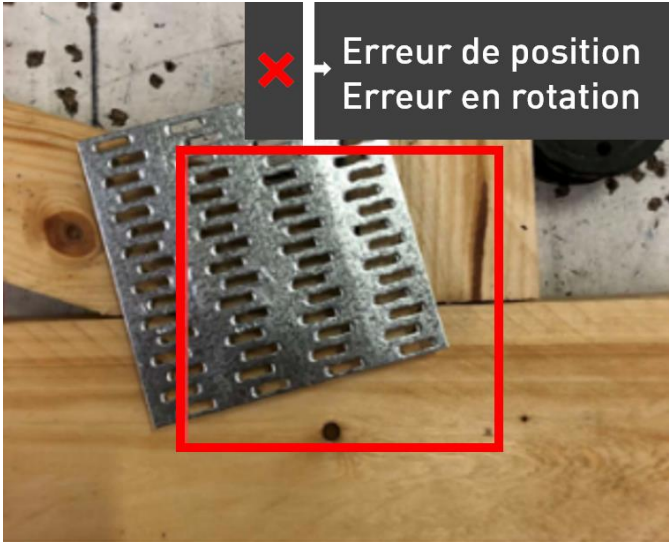
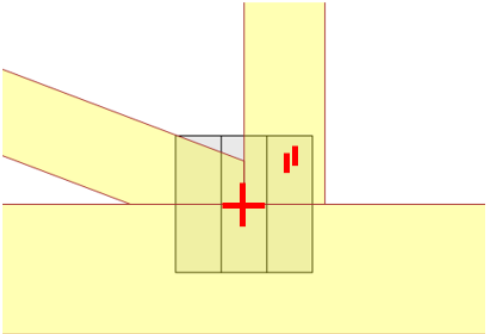


Chêneaux

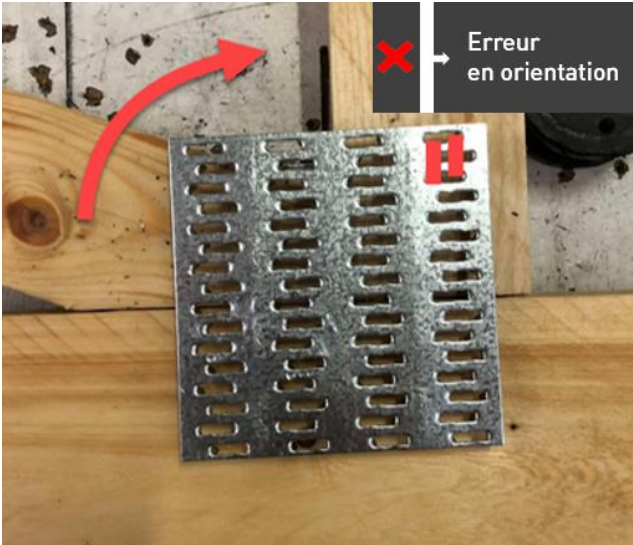
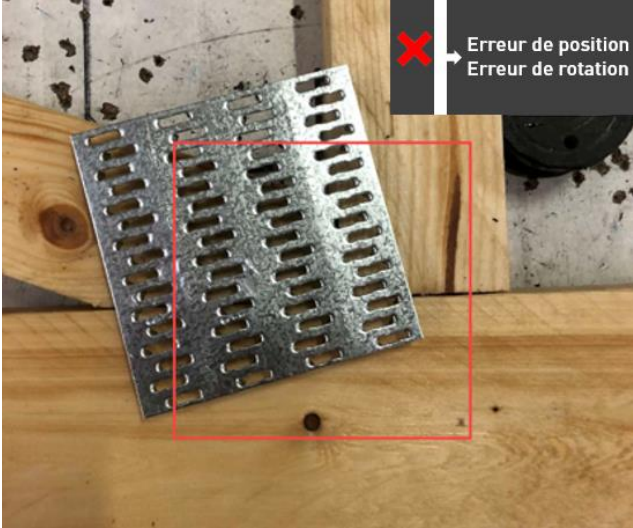


Prévoir un entretien et un calcul avec une surcharge dans les
chêneaux

ERREURS DE FABRICATION

	
	10 / 12 Axé  M20 1010 87%

ERREURS DE POSITIONNEMENT DES CONNECTEURS 1/4

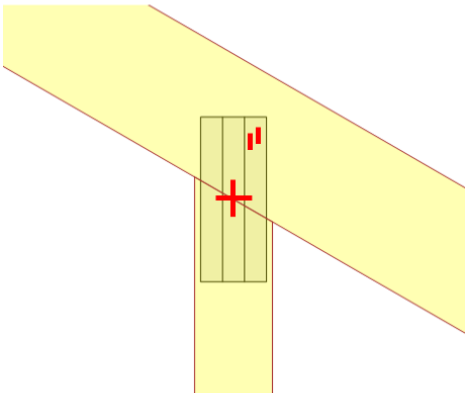
	Erreur en orientation 15 % en moins en résistance
	Erreur de position Erreur en rotation 80 % en moins en résistance

| ERREURS DE POSITIONNEMENT DES CONNECTEURS 2/4



8

Axé



M20 513

52%



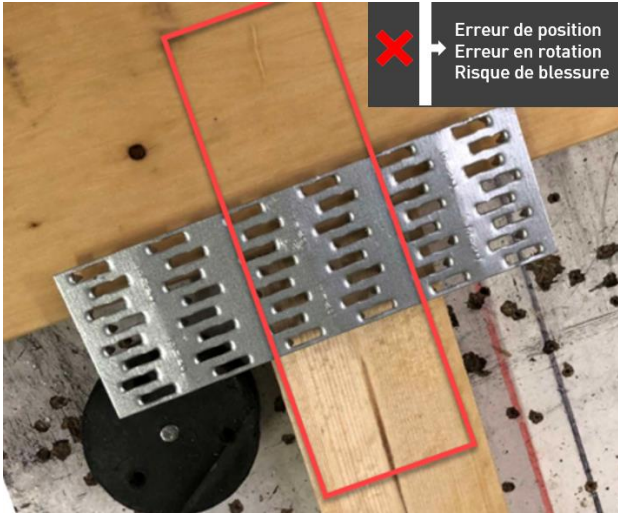
5 fois moins
résistant



Erreur de position
Erreur en rotation
Risque de blessure

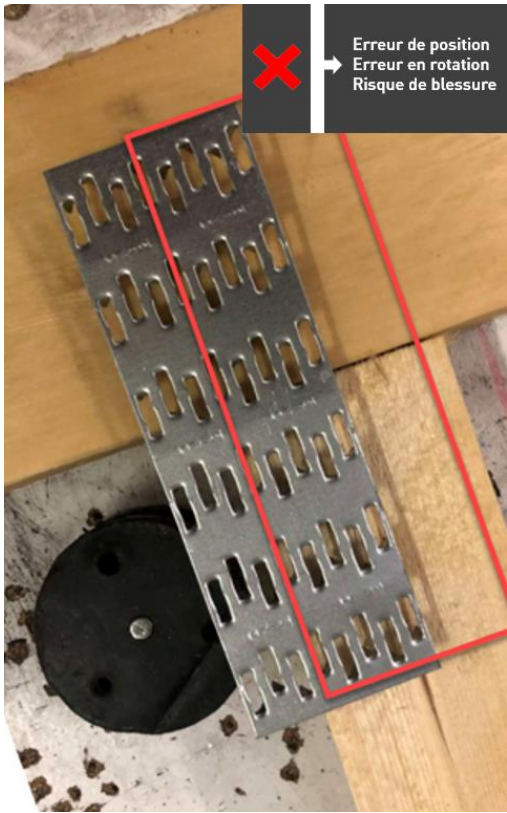
3 fois moins
résistant

| ERREURS DE POSITIONNEMENT DES CONNECTEURS 3/4



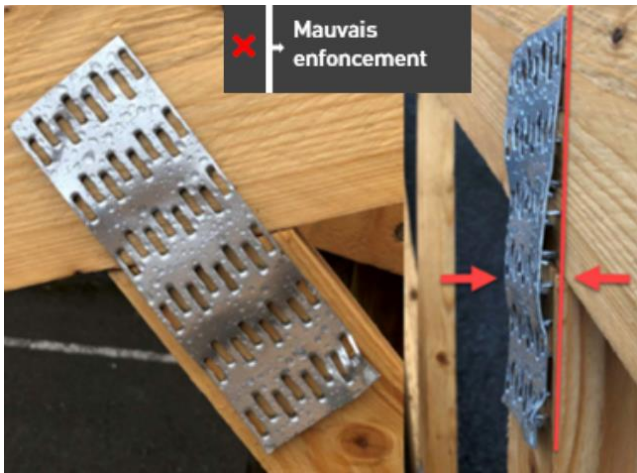
Erreur de position
Erreur en rotation
Risque de blessure

**3 fois moins
résistant**



Erreur de position
Erreur en rotation
Risque de blessure

**3 fois moins
résistant**



**3 fois moins
résistant**

1 mm → -25%
2 mm → fois moins résistant
3 mm → 3 fois moins résistant

| ERREURS DE POSITIONNEMENT DES CONNECTEURS 4/4



Jeu entre pièces

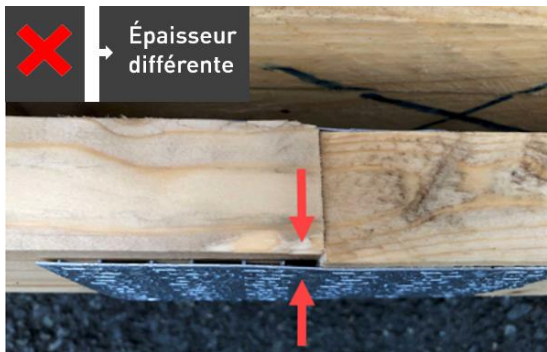
3 fois moins résistant

6 mm → 3 fois moins résistant



Chocs, écrasement

2 fois moins résistant



3 fois moins résistant



Bois gorgé d'eau

2 fois moins résistant



Absence de cale sous plateau de pressage
Risque de bascule du plateau

