

INITIATION A LA CHARPENTE



2-691-45-1

CTBA





Fonctionnement d'une pièce en flexion

1.1	La flexion	P. 3
1.2	La flèche	P. 4
1.3	Le fluage	P. 5
1.4	Les critères de dimensionnement	P. 5
1.5	Les facteurs agissant sur la flèche et la sécurité	P. 7

Les charges

2.1	Quelques définitions	P. 11
2.2	Quelques valeurs de charges	P. 13

Vérifications pratiques de quelques cas courants

3.1	Calcul d'un solivage	P. 17
3.2	Calcul d'un chevêtre	P. 18
3.3	Calcul d'une solive d'enchevêtrement	P. 19
3.4	Calcul des pannes	P. 22
3.5	Calcul de l'effort de poussée des chevrons	P. 26
3.6	Calcul d'un chevron	P. 27

Tableaux des charges admissibles

4.1	Solives	P. 30
4.2	Chevêtres	P. 32
4.3	Pannes d'aplomb et déversées	P. 34
4.4	Chevrons	P. 36

Bibliographie