

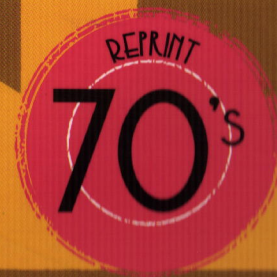
21x27

RAYMOND
GAZEL

La charpente en bois

FERMES CLASSIQUES
FERMES LÉGÈRES

EYROLLES



ÉDITIONS EYROLLES
61, bd Saint-Germain
75240 Paris Cedex 05
www.editions-eyrolles.com



Le code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée notamment dans les établissements d'enseignement, provoquant une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans l'autorisation de l'Éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands Augustins, 75006 Paris.

Cet ouvrage est un reprint des 2^e éditions revues et corrigées des titres :

La charpente en bois : fermes classiques

La charpente en bois : fermes légères

parus ensemble en 1980.

© Groupe Eyrolles, 1979-1980-2011

ISBN : 978-2-212-12918-2

SOMMAIRE DE LA PREMIÈRE PARTIE

FERMES CLASSIQUES

Fermes de charpentes de 8 à 20 m de portée	
– inclinées à 50 cm par mètre	3
détails d'assemblage	7
– inclinées à 70 cm par mètre	15
détails d'assemblage	19
– inclinées à 100 cm par mètre	29
détails d'assemblage	33
	45
Poutres à treillis de 3,50 à 10 m de portée	49
Planchers en solives simples et composées	66
– Planchers en solives simples	67
– Planchers en solives composées	70
Poteaux moisés et poteaux pleins	73
– Poteaux moisés	74
– Poteaux pleins	77
Pannes à treillis de 6 à 10 m de portée	80
Flèches des poutres pleines	82
– Flèches des poutres de 2,50 à 4 m	83
Ferme anglaise à membrure abaissée, portée 16 m	88
Ferme polygonale en arc, portée 14 m	93
Étude sur l'influence de la pente des toitures	97