

## TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION.....	1
2. LES CONSTRUCTIONS EN POUTRES .....	2
2.1 Poutres Ajourées .....	3
2.1.1 Calcul des Poutres Ajourées.....	4
2.2 Poutres Vierendeel.....	5
2.2.1 Calcul des Poutres Vierendeel.....	6
3. LES CONSTRUCTIONS EN PORTIQUES .....	9
3.1 Portiques en treillis .....	10
3.2 Portiques à âme pleine .....	11
3.2.1 Jarret à type carré .....	11
i) Méthode plastique	
ii) Méthode élastique	
3.2.2 Jarret carré comportant un raidisseur .....	14
3.2.3 Jarrets courbes à semelles parallèles .....	14
3.2.4 Jarrets en fuseau .....	16
i) Méthode plastique	
ii) Méthode élastique	
3.2.5 Jarrets en fuseau à semelle intérieure courbée .....	20
3.3 Jarret en forme de vallée .....	23
3.4 Clés de faitage .....	23
4. EXEMPLES D'APPLICATION .....	24