

Sommaire

1. Lot charpente : les points-clés

- La toiture et les composants principaux
- Les fonctions de la charpente
- Les intervenants dans la construction
- Les points clés de la conception
- Conformité et caractéristiques de la toiture
- Volumes créés par la charpente
- Visualisation des appuis des fermes et des pannes
- Lucarnes ou fenêtres de toit
- Fiches techniques (ex. bois du Nord, ferme à entrain retroussé, fermettes)

2. Charpente simple à deux versants

- Utilisation des pannes, solives et solivettes
- Pannes intermédiaires déversées et positionnées d'aplomb
- Assemblages traditionnels (pannes, chevrons...)
- Fiches techniques (choix des pannes, effets de la neige, chevilles d'ancrage...)
- Détails de faîtages, rives, conduits de fumée

3. Toiture des maisons : formes et volumes

- Importance architecturale et règles professionnelles
- Configurations classiques de toitures
- Préconisations d'implantations et exemples régionaux
- Fiches techniques (éléments, sabots de pannes, choix de tuiles...)

4. Projets types de charpentes

- **Maison de plain-pied avec garage** : inventaire de solutions et détails constructifs
- **Toiture pour villa en T** : configuration, prescriptions, fiches techniques

- **Charpente de villas avec mezzanine ou fermettes** : solutions, dispositifs de stabilité, plans d'exécution

5. Techniques et réalisations des charpentes en bois

- Recherche du type de charpente selon projet
- Cas traditionnels et industrialisés
- Plans d'exécution et dispositions constructives
- Fiches sur sollicitations, efforts, caractéristiques des fermettes

6. Charpentes en bois lamellé-collé

- Propriétés du bois lamellé-collé
- Types de composants
- Mise en œuvre et adhésifs
- Guides de choix pour poutres droites

7. Projets de maisons groupées

- Descriptif du lot charpente
- Plans d'exécution et aménagement de combles
- Fiches techniques sur plafonds et isolation

8. Index