

SOMMAIRE

Précis de chantier : matériel et matériaux, mise en œuvre, normalisation

1. Introduction générale

- Définition et organisation d'un chantier
- Les intervenants
- Phases d'un projet
- Sécurité et réglementation

2. Installation de chantier

- Implantation du site
- Installations provisoires
- Signalisation et accès
- Réseaux

3. Matériel de chantier

- Engins de terrassement
- Matériel de levage
- Transport
- Coffrage et étaieement
- Sécurité

4. Matériaux de construction

- Granulats
- Liants
- Béton
- Aciers
- Bois
- Matériaux modernes

5. Mise en œuvre

- Terrassement
- Fondations
- Coffrage et ferrailage
- Bétonnage
- Maçonnerie

- Finitions

6. Organisation du chantier

- Planification
- Ressources humaines
- Approvisionnement
- Coûts et délais
- Qualité

7. Normalisation

- Normes
- DTU et Eurocodes
- Sécurité
- Environnement

8. Pathologies

- Défauts
- Dégradations
- Réparation
- Entretien

9. Annexes

- Glossaire
- Bibliographie
- Index