

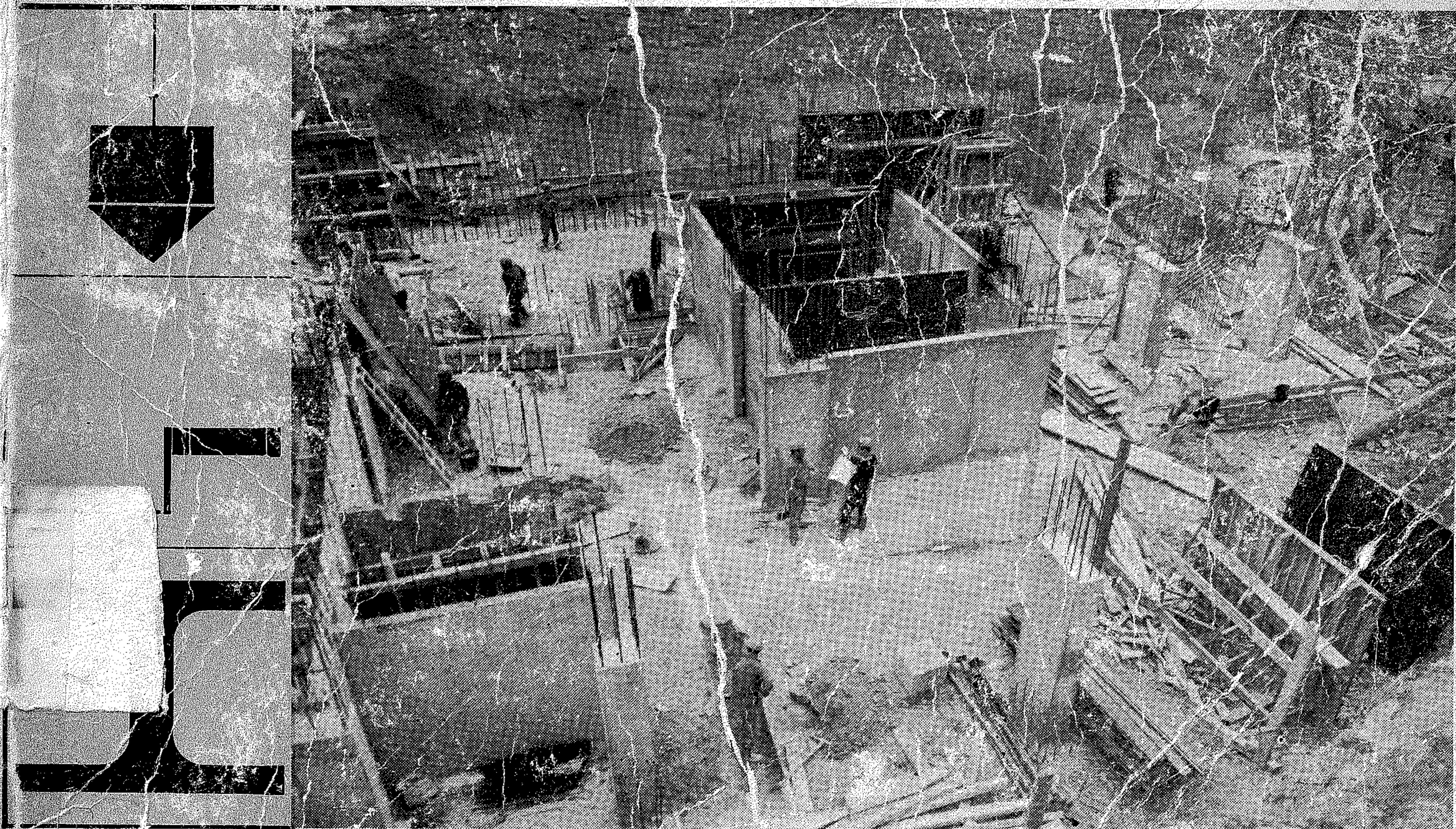
2

# ORGANISATION PRATIQUE DES CHANTIERS

Emile Olivier

3<sup>e</sup> édition  
actualisée

TECHNICIENS DE LA CONSTRUCTION



ENTREPRISE MODERNE D'ÉDITION

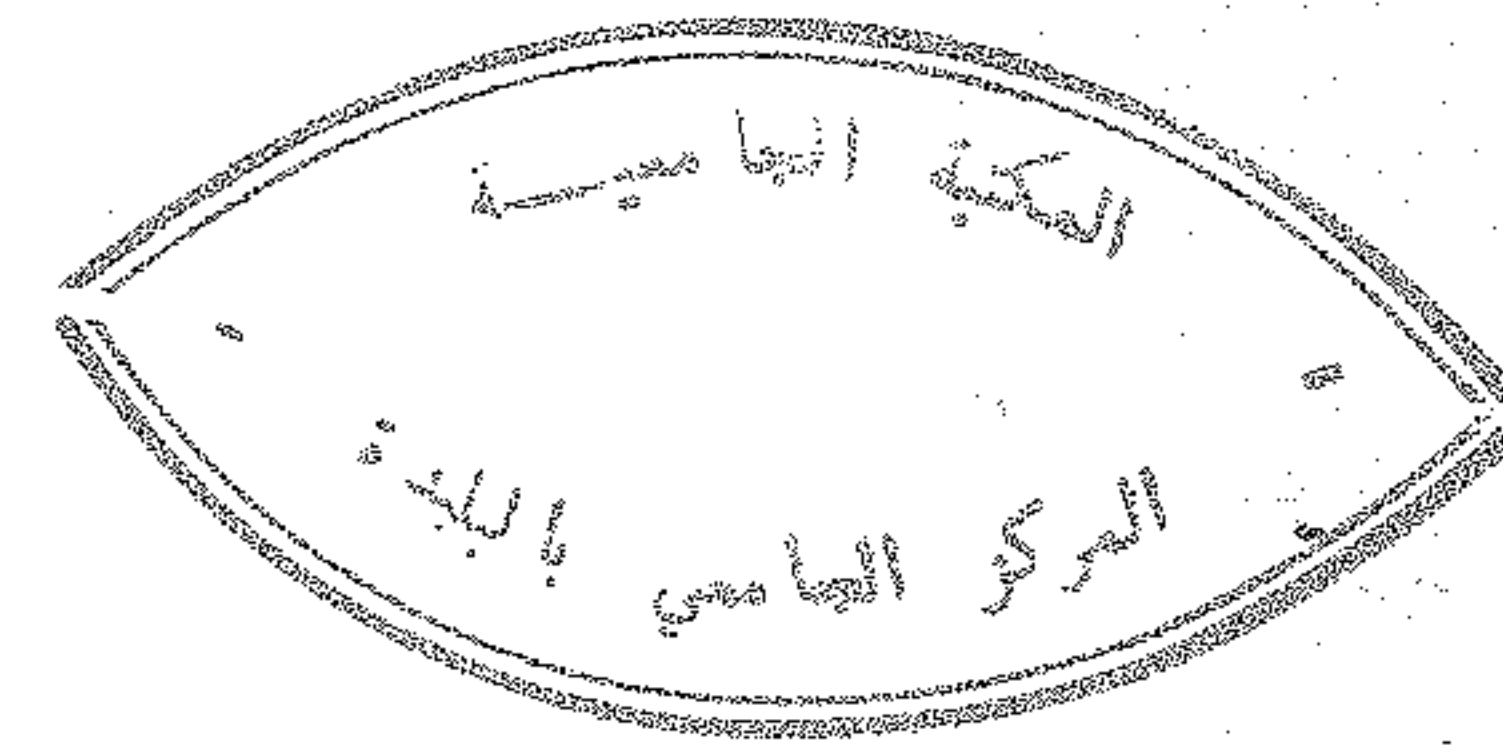


**B.69-25 T.2 EX.1**

N° d'inventaire B69-25

T2 Ex1

Professeur Technique du Bâtiment



# **ORGANISATION PRATIQUE DES CHANTIERS**

**Tome II**

5<sup>e</sup> Edition  
actualisée

**ENTREPRISE MODERNE D'ÉDITION**

**4, rue Cambon, 75001 Paris**

# Sommaire du tome 2

Index alphabétique .....	18
--------------------------	----

## CHAPITRE 6

### L'EXPLOITATION DES IDÉES-MAITRESSES DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL

6,1	Qu'est-ce que l'organisation du travail? Pourquoi faut-il organiser le travail? .....	21
6,11	Essayons de définir ce que l'on entend par « Organisation du Travail » .....	21
6,12	Raisons qui militent en faveur de l'organisation du travail .....	21
6,2	Qu'est-ce que la Productivité? .....	21
6,21	Sens du terme .....	21
6,22	Est-ce une grandeur mesurable? .....	22
6,23	Comment répondre à cette idée dans la construction? .....	23
6,3	Comment parvient-on à organiser le travail? .....	23
6,31	Qu'est-ce que l'OST? .....	23
6,32	Quel est l'acquis actuel de l'OST? .....	25
6,33	Idées-Forces à exploiter .....	26
6,34	Qui sera chargé d'appliquer les Idées-Forces? .....	28
6,4	Mise en pratique des Idées-Forces de l'OST .....	28
6,41	Idées-Forces intéressant l'ensemble de l'OST .....	29
6,42	Idées-Forces relatives aux manutentions .....	49
6,43	Idées-Forces relatives au facteur humain. Comment intéresser l'homme à son travail? .....	64
6,44	Idées-Forces relatives à l'amélioration des méthodes .....	75
6,45	Idées-Forces relatives à l'ordonnancement des tâches .....	75
6,46	Idées-Forces relatives au contrôle rigoureux de l'exécution .....	75
6,5	La simplification du travail, des méthodes .....	75
6,51	Définition et buts .....	75
6,52	Le poste de travail .....	76
6,53	Comment étudier et améliorer le travail .....	76
6,54	La mesure des temps passés .....	85
6,55	Exemples d'observation et d'analyse de tâches simples .....	90
6,56	Synthèse générale de l'étude du travail: exemple d'exploitation des postes de travail .....	93
6,57	Conclusion générale de l'étude du travail .....	109
6,6	Appendice. Travaux pratiques .....	111

## CHAPITRE 7

### LA COORDINATION SUR LES CHANTIERS

7,0	En quoi cela consiste-t-il? .....	121
7,01	Qu'est-ce que coordonner? .....	121
7,02	Terminologie analogue .....	121
7,03	Qu'y a-t-il à ordonnancer? .....	122
7,1	Généralités sur les plannings .....	122
7,10	Définition du terme .....	122
7,11	Objectifs communs à tous les plannings .....	122
7,12	Différentes catégories .....	123
7,13	Différents modes de visualisation .....	123
7,2	Comment s'élabore un planning général TCE .....	130
7,21	Notions préalables .....	130
7,22	Difficultés à vaincre .....	133
7,23	Idées-Forces à respecter .....	134
7,24	Processus d'élaboration .....	134

7,3	Etude particulière du planning fléché système PERT .....	138
7,31	Principe .....	138
7,32	Terminologie .....	138
7,33	Processus d'élaboration d'un diagramme PERT .....	141
7,34	Comment le présenter aux cadres d'exécution ? .....	150
7,35	Exemple d'élaboration d'un diagramme PERT .....	151
7,36	Conclusion sur la méthode PERT .....	151
7,4	Exemples d'ordonnancement de chaînes d'opérations, de cycle de travail : rotation de coffrages-outils, cahier de phases .....	155
7,5	Le pilotage du chantier .....	161
7,51	La fonction de pilotage .....	161
7,52	Coordination et contrôle .....	163
7,53	Actualisation du planning .....	171
7,54	Le pilote gère le compte-prorata .....	173
7,55	Le pilote procède aux pré-réceptions .....	175
7,56	Le chef de chantier et la coordination .....	175
7,6	Appendice. Travaux pratiques .....	176

## CHAPITRE 8

### LE CONTROLE DU CHANTIER

8,0	Généralités .....	187
8,01	Pourquoi contrôler ? .....	187
8,02	Objets soumis au contrôle .....	187
8,03	Qui exercera le contrôle ? .....	187
8,04	Quand s'exerce le contrôle ? .....	188
8,05	Comment s'exerce le contrôle ? Par quoi se traduit-il ? .....	188
8,1	Contrôle de la main-d'œuvre .....	188
8,11	Objet et but .....	188
8,12	Modes de contrôle .....	188
8,13	Pointage des heures de présence .....	189
8,14	La feuille de paie .....	190
8,15	Le bon de travail .....	191
8,16	La ventilation des temps passés .....	191
8,2	Contrôle des matériaux .....	196
8,21	Buts .....	196
8,22	Documents utilisés .....	196
8,23	Bons de commande .....	197
8,24	Bons de livraison .....	200
8,25	Contrôle des mouvements internes .....	201
8,26	Contrôle des consommations .....	202
8,3	Contrôle du matériel .....	202
8,31	Buts .....	202
8,32	Demande .....	202
8,33	Restitution .....	206
8,34	Livraison, réception, expédition .....	207
8,35	Rapport de véhicule .....	208
8,4	Contrôle général des activités de chantier : le rapport journalier .....	208
8,5	Autres contrôles exercés par l'entreprise .....	211
8,51	Les quantités d'ouvrages .....	211
8,52	Les prestations de service .....	215
8,53	Divers .....	215
8,6	Contrôles exercés par le client .....	217
8,7	Contrôles exercés par diverses autorités .....	218
8,8	Exploitation des résultats .....	235
8,9	Appendice. Travaux pratiques .....	249

## CHAPITRE 9

### COMMENT ORGANISER SON PROPRE TRAVAIL ?

9,0	Pourquoi ce chapitre? .....	257
9,1	Principes généraux de l'organisation du travail personnel .....	257
9,2	Application pratique de ces principes à la fonction de chef de chantier	258
9,3	Exemple d'emploi du temps d'une journée de chef de chantier .....	267
9,4	Appendice .....	268
9,41	Un document de synthèse : le carnet-mémento .....	268
9,42	Bibliographie .....	270

**Du même auteur, dans la même collection**

## **Implantations, tracés, nivellement, relevés : Travaux pratiques**

## **Technologie des matériaux de construction**

**tome 1 (6<sup>e</sup> édition)**

Origine des matériaux de construction : éléments de géologie - Les pierres à bâtir - Les granulats traditionnels - Les liants : chaux et ciments - Les mortiers - Les bétons ordinaires - Les bois de construction - Les métaux ferreux.

**tome 2 (5<sup>e</sup> édition)**

Les produits céramiques - Les plâtres - Les granulats scoriacés et les granulats expansés - Les agglomérés - Les verres - Les peintures - Les métaux non-ferreux - Les produits noirs - Adjuvants des mortiers et bétons - Les matières plastiques - Matériaux divers - Appendice général.

## **Technologie des méthodes de construction**

**tome 1 - Sols et Fondations (4<sup>e</sup> édition)**

Reconnaissance des sols d'assise de fondations - Terrassements à ciel ouvert - Modes de fondation des bâtiments.

**tome 2 - Les Maçonneries (4<sup>e</sup> édition)**

La limousinerie - La maçonnerie de pierre de taille - La maçonnerie de briques pleines - Les maçonneries légères - Les maçonneries composites - Les conduits de fumée - Considérations particulières relatives à toutes les maçonneries.

**tome 3 - Les Bétons (4<sup>e</sup> édition)**

L'exécution du béton armé - Le béton précontraint - Bétons particuliers - La préfabrication.

**tome 4 - Finitions (2<sup>e</sup> édition)**

La mise hors d'eau du gros œuvre - Les canalisations d'assainissement de Construction - L'habillage de la structure porteuse - La finition des sols.

**ENTREPRISE MODERNE D'EDITION**

