

L'ENTREPRISE DE JARDINS ET ESPACES VERTS

TOME I

**L'ORGANISATION ET L'IMPLANTATION
DES CHANTIERS**

-635-9-1/1

TEC
&
DOC

A. GÉNIN
H. CHAMPEAUX

Table des matières *du Tome I*

Introduction	1
Chap. 1 – LA MISE EN CHANTIER D'UNE RÉALISATION	3
1 – L'organisation de chantier et les tâches administratives de son responsable	3
La préparation du chantier – L'ouverture du chantier – L'exécution du chantier	
2 – Les travaux préliminaires de la mise en chantier.....	17
Le nettoyage du terrain – Végétaux à conserver sur place – Végétaux à déplacer – Matériaux à récupérer	
Chap. 2 – LA TOPOGRAPHIE	41
1 – Notes préliminaires	41
2 – Les plans	41
L'état des lieux – Les avants-projets – Les plans d'exécution – Les échelles et l'orientation d'un plan	
3 – Arpentage ou planimétrie.....	48
Définition – Les instruments d'arpentage – Les tracés en planimétrie	
4 – Altimétrie ou nivellement.....	72
Définition – Les instruments de nivellement – Les opérations de nivellement	
5 – Méthodes de travail pour un tracé de plan sur le terrain.....	89
Définition – Ordre du tracé	
Chap. 3 – LES TERRASSEMENTS	91
1 – Quelques préliminaires	91
Qu'est-ce que terrasser ? – Comment classer les terrains à terrasser ? – Avec quel matériel terrasser ? – Quand et comment terrasser ? – Foisonnement et tassement	
2 – Terrassements de récupération	103
Terrassements de matériaux utiles – Retroussement de terre végétale	
3 – Terrassements de mise à niveau	105
Définition – Les fouilles – Les remblais – Les talus	

4 – Les terrassements complémentaires.....	117
Décaissement des circulations – Trous de plantation – Fondations – Les tranchées – Les régléments	
5 – Les compactages.....	118
Définition – Principes de base – Engins de compactage – Note importante	

Chap. 4 – LES OUTILS ET LES MATÉRIAUX UTILISÉS POUR LES CONSTRUCTIONS	121
1 – Les agrégats ou granulats	121
Définition – Granulométrie – Origine d'extraction – Qualités du sable	
2 – Les liants.....	123
Définitions – Les liants argileux – Les liants hydro- carbonés – Les liants hydrauliques	
3 – Mortiers et bétons	128
Les mortiers – Les bétons – Insuccès dans la mise en œuvre des mortiers et bétons	
4 – Les outils à main et les outils à moteur.....	136
Petit outillage à main. Outillage à moteur	
5 – Fondations	141
Tranchée d'ouverture – Fondations simples – Fondations sur semelles – Soubassement – Fondations pour murs en béton	
6 – Scellement et tamponnements	143
Percement – Tamponnement – Scellement	
7 – Les matériaux	148
Les matériaux préfabriqués – Les matériaux artificiels obtenus par cuisson – Les pierres naturelles – Le bois – Les matières plastiques	