

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Avant-propos</b> .....	XI
<b>1. Les travaux préparatoires</b> .....	1
<i>L'installation de chantier</i> .....	1
Démarches préliminaires. Travaux préliminaires. Matériel.	
<i>L'implantation</i> .....	3
Principes. Repères de nivellement. Repères d'alignement.	
<i>Terrassements</i> .....	5
Généralités. Terrassements généraux. Terrassements complémentaires. Foisonnement. Remblaiement.	
<i>Blindage. Etaisement</i> .....	15
Généralités. Etaisement d'une fouille à paroi verticale. Etaisement d'un puits.	
<i>Drainage</i> .....	26
Principe. Réalisation.	
<b>2. Les fondations</b> .....	32
<i>Principes et fonctions</i> .....	32

VII

<i>Fondations superficielles</i> . . . . .	37
Fondations sur semelles filantes ou isolées. Fondations sur radier.	
<i>Fondations profondes</i> . . . . .	59
Fondations sur puits. Fondations sur pieux.	
<i>Reprise en sous-œuvre d'une fondation</i> . . . . .	64
<b>3. Ouvrages d'assainissement</b> . . . . .	68
<i>Principe du traitement des eaux résiduelles</i> . . . . .	68
<i>Assainissement et évacuation</i> . . . . .	70
Assainissement des eaux vannes. Évacuation des eaux vannes. Cas des résidences secondaires. Épuration et évacuation des eaux ménagères. Relèvement des eaux usées. Choix d'un système.	
<i>Entretien des installations</i> . . . . .	80
Recommandations importantes.	
<i>Les canalisations</i> . . . . .	81
Principes. Choix des tuyaux. Exécution. Branchement à l'égout. Regards. Plan de recolement.	
<b>4. Caves sous-sols</b> . . . . .	88
<i>Les murs</i> . . . . .	88
Leurs fonctions. leur réalisation.	
<i>Aménagements</i> . . . . .	93
Aération et éclairage. Cour anglaise. Sol de cave. Rampe accès au sous-sol. Couverture des caves.	
<i>Vide sanitaire</i> . . . . .	101
Rôle et avantages, ventilation du vide sanitaire.	
<i>Protection contre la remontée de l'humidité</i> . . . . .	102
Effet de l'humidité. Origines de l'humidité. Principe de la prévention. Dispositions pratiques des soubassements.	
<i>Cuvelage</i> . . . . .	107

<b>5. Dallage sur terre plein</b> .....	110
Organisation. Mise en œuvre. Remarques complémentaires. Mise en œuvre de l'isolation thermique des dallages sur terre plein.	
<b>6. Annexe</b> .....	120
Ferrailage simplifié des poteaux et semelles de fondation.	
<b>Conclusion</b> .....	156