

René Bayon

4-1 2es

# VRD : VOIRIE RÉSEAUX DIVERS TERRASSEMENTS ESPACES VERTS

Aide-mémoire du concepteur

EYROLLES



ROYAL BAYON

1990, 1998, 2015

10

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans l'autorisation de l'Éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands Augustins, 75006 Paris.

© Groupe Eyrolles, 1990, 1998, ISBN : 978-2-212-01904-9

© Groupe Eyrolles, 2015, ISBN : 978-2-212-14186-3

À l'occasion de son neuvième tirage, cet ouvrage a bénéficié d'une nouvelle couverture. Le texte et les illustrations sont restés inchangés.

# TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT à la quatrième édition .....	VII
AVANT-PROPOS .....	IX

## PREMIERE PARTIE

### ETUDES DES TRAVAUX

CHAPITRE I. — Préparation du travail .....	3
1.1. Présentation .....	3
1.2. Démarches administratives .....	33
CHAPITRE II. — Le mouvement des terres .....	44
2.1. Terrassements généraux .....	44
2.2. Murs de soutènement - Talus .....	64
2.3. Bassins .....	74
CHAPITRE III. — L'évacuation des eaux .....	78
3.1. Assainissement .....	78
3.2. Station de relevage .....	116
3.3. Drainage .....	122
3.4. Epuration des eaux .....	132
CHAPITRE IV. — Circulation .....	149
4.1. Voirie .....	149
4.2. Allées et aires piétonnes .....	188
CHAPITRE V. — Distribution des fluides .....	207
5.1. Distribution d'eau .....	207
5.2. Distribution électrique .....	234
5.3. Eclairage extérieur .....	244
5.4. Distribution de gaz .....	257
5.5. Caniveau de chauffage .....	263
5.6. Téléphone .....	276
CHAPITRE VI. — Finitions .....	283
6.1. Espaces verts .....	283
6.2. Clôtures .....	302

## DEUXIEME PARTIE

## LES FICHES DESCRIPTIVES

CHAPITRE	VII	Mode d'emploi	317
—	VIII	Terrassements généraux (fiches A)	321
—	IX	Mur de soutènement (fiches B)	339
—	X	Bassins (fiches C)	346
—	XI	Assainissement (fiches D)	348
—	XII	Relevage (fiches E)	364
—	XIII	Drainage (fiches F)	369
—	XIV	Epuration des eaux (fiches G)	374
—	XV	Voirie (fiches H)	387
—	XVI	Allées et aires piétonnes (fiches I)	407
—	XVII	Distribution électricité (fiches J)	416
—	XVIII	Eclairage extérieur (fiches K)	422
—	XIX	Distribution d'eau (fiches L)	432
—	XX	Distribution de gaz (fiches M)	461
—	XXI	Caniiveau de chauffage (fiches N)	466
—	XXII	Téléphone (fiches O)	472
—	XXIII	Espaces verts (fiches P)	476
—	XXIV	Clôtures (fiches Q)	491
ANNEXE			501