

SOMMAIRE

INTRODUCTION

Chapitre 1 : CONCEPTION ARCHITECTURALE

Préambule.....	9
Aménagements de sécurité, ces matériaux qui font la différence.....	10
De l'espace route à l'espace rue :	
Le pouvoir évocateur des matériaux	12
De la conception à la réalisation :	
Les nécessaires précautions d'emploi des matériaux	16
D'une garantie de bonne fin à celle d'un bon usage :	
La connaissance des contraintes d'aménagement des sols	20
Nouveaux enjeux, nouveaux savoir-faire :	
Aspects réglementaires.....	24

Chapitre 2 DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES

Le rôle des chaussées	26
La conception de la chaussée urbaine	27
Les éléments du dimensionnement : assise, trafic, portance du sol.....	28
Le dimensionnement de structures neuves.....	32
Cas où l'on ne construit pas une chaussée neuve	33
Bibliographie	34

Chapitre 3 CATALOGUE DES MATERIAUX DE SURFACE

Les matériaux utilisables et leur domaine d'utilisation	36
Les fiches matériaux de surface :.....	37
Asphalte coulé	39
Béton hydraulique	43
Enduit-Résine à froid	47
Enrobés au bitume ou au liant de synthèse.....	51
Enrobé percolé.....	55
Enduit superficiel	59
Pavés en béton	63
Pavés en pierres naturelles	67
Pavés de terre cuite.....	71
Dalles en pierres naturelles	73

Chapitre 4 DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Principes de base.....	79
Matériaux acceptant un support déformable	80
Matériaux nécessitant un support non-déformable	81
Dispositions constructives détaillées	
Bandes longitudinales	86
Aménagements transversaux larges.....	88
Bandes transversales étroites.....	89
Places traversantes.....	89