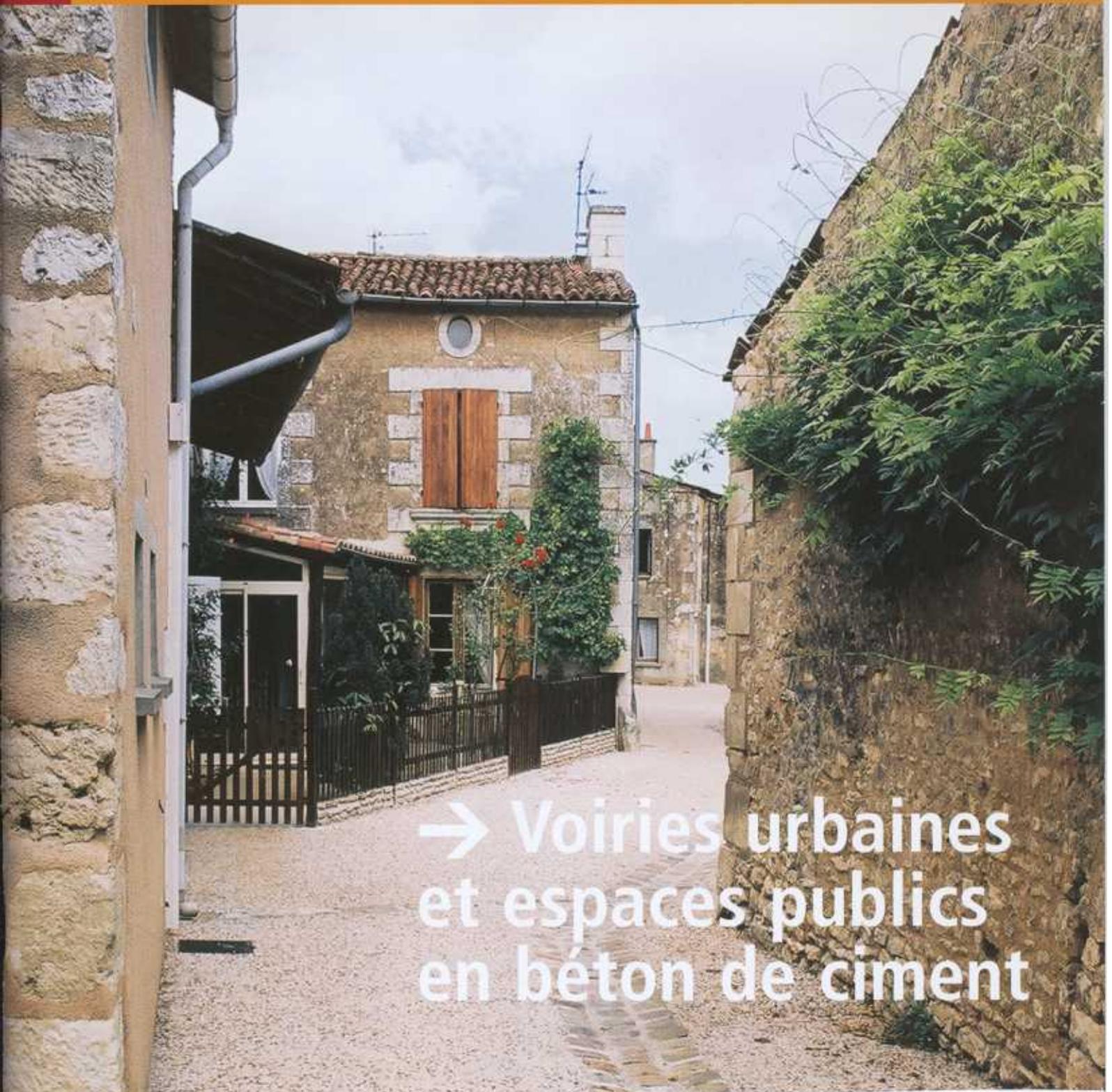


Guide pratique d'entretien



→ Voiries urbaines
et espaces publics
en béton de ciment



| | |
|--|-----------|
| INTRODUCTION | 2 |
| TYPOLOGIE DES VOIRIES URBAINES EN BÉTON | 4 |
| Chapitre 1 NETTOYAGE DU BÉTON – TRAITEMENTS DE PROTECTION | 7 |
| 1 - Introduction | 8 |
| Fiche 1.1 – Nettoyage des taches de produits de chantier | 10 |
| Fiche 1.2 – Nettoyage des taches de service | 11 |
| Fiche 1.3 – Nettoyage des mousses végétales | 12 |
| Fiche 1.4 – Protection par application de résine | 13 |
| Fiche 1.5 – Protection par application de produit hydrofuge | 14 |
| Chapitre 2 INTERVENTION SUR LES RÉSEAUX ENTERRÉS | 15 |
| 2 - Introduction | 16 |
| Fiche 2.1 – Sciage préliminaire | 18 |
| Fiche 2.2 – Démolition du revêtement béton | 19 |
| Fiche 2.3 – Terrassement de la tranchée | 20 |
| Fiche 2.4.1 – Remblayage d'une tranchée par matériaux compactés | 21 |
| Fiche 2.4.2 – Remblayage d'une tranchée par un matériau autocompactant | 22 |
| Fiche 2.5 – Fermeture d'une tranchée par un revêtement béton | 23 |
| Chapitre 3 RÉNOVATION DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE | 25 |
| 3 - Introduction | 26 |
| Fiche 3.1 – Le bouchardage | 28 |
| Fiche 3.2 – Le grenailage | 29 |
| Fiche 3.3 – L'hydrosablage | 30 |
| Fiche 3.4 – Le rabotage par tambour à dents au tungstène | 31 |
| Fiche 3.5 – La rectification de surface par outils diamantés | 32 |
| Fiche 3.6 – L'hydrorégénération | 34 |
| Chapitre 4 LES JOINTS | 35 |
| 4 - Introduction | 36 |
| Fiche 4.1 – Les joints n'ayant jamais été traités | 38 |
| Fiche 4.2 – Les joints avec un mastic abîmé, décollé, fissuré ou manquant | 39 |
| Fiche 4.3 – Les fissures transversales ou longitudinales | 40 |
| Fiche 4.4 – Les épaufrures | 41 |
| Fiche 4.5 – Etablissement du transfert de charge entre dalles (le post-goujonnage) | 42 |
| Chapitre 5 LES DÉGRADATIONS | 43 |
| 5 - Introduction | 44 |
| Fiche 5.1 – Excavation et nettoyage des parties dégradées ou fissurées | 46 |
| Fiche 5.2 – Rebouchage après excavation et nettoyage | 47 |
| Fiche 5.3 – Intervention en cas de présence d'aciers | 48 |
| Fiche 5.4 – Reconstruction de dalles ou de partie de dalles | 49 |
| REMERCIEMENTS | 51 |

SOMMAIRE

