



Guide
des **bonnes**
PRATIQUES

Conception, réalisation et entretien de la voirie

Chaussées, trottoirs, carrefours, signalisation

Jean-Pierre Gyéjacquot



EDITIONS
LE MONITEUR

Sommaire

	Sigles et abréviations.....	7
	Avant-propos	9
CHAPITRE 1	Cadre juridique, normatif et réglementaire.....	11
CHAPITRE 2	Reconnaissance des sols et terrassement.....	33
CHAPITRE 3	Conception du projet.....	69
CHAPITRE 4	Revêtements de sol des chaussées.....	153
CHAPITRE 5	Réalisation du projet.....	199
CHAPITRE 6	Gestion et entretien de la voirie.....	217
	Index	253
	Table des matières.....	259

Guide

des **bonnes**

PRATIQUES

Conception, réalisation et entretien de la voirie

Jean-Pierre Gyéjacquot,
directeur général du réseau
de transport en commun de
l'agglomération troyenne
(TCAT) et directeur général
adjoint en charge des projets
structurants d'espaces
publics au Grand Troyes et à
la ville de Troyes.

Il collabore à l'ouvrage à
actualisation permanente
*Guide technique des
aménagement extérieurs*,
dont ce guide est extrait.

L'espace public est un enjeu pour le développement durable qui s'inscrit à la croisée des enjeux environnementaux et sociétaux. Le tout-automobile a laissé place à des exigences de sécurité, de mixité des transports, de qualité de cadre de vie, de réduction de pollution et d'économie d'entretien. En pleine métamorphose, la voirie urbaine doit aujourd'hui composer avec les différents usages de l'espace public. La création ou la restructuration d'une voie urbaine doit être pensée en fonction des zones (70, 50, 30 ou 20 km/h) pour qu'en ville l'automobiliste adapte sa vitesse à celle souhaitée par le gestionnaire. Plutôt que des ralentisseurs de type « dos d'âne », les routes nécessitent un aménagement de fond.

Tenant compte des derniers textes officiels et normes parus, ce guide propose une synthèse de toutes les dispositions juridiques et constructives relatives à la réalisation des chaussées et de leurs dépendances.

- Il analyse les contraintes du cadre réglementaire d'un aménagement et les obligations des gestionnaires.
- Il expose les éléments préalables d'une opération (reconnaissance des sols, terrassement, fondations).
- Il explique les étapes de conception d'un projet, en fonction des classes de voies, des caractéristiques et dimensionnements des chaussées, des accessoires de voirie, dans une approche en coût global.
- Il détaille les revêtements de sol (bétons, matériaux bitumineux, enrobés, asphaltes, pavés, dalles) et les marquages selon les types de voies et les zones de vitesse autorisée.
- Il précise les procédures de la réalisation d'un projet (dossiers administratifs, exécution des travaux, réception, mise en service) ainsi que les opérations de gestion et d'entretien (assainissement, dépendances vertes).

Ce manuel pratique est destiné aux maîtres d'ouvrage, chefs de projet, élus locaux et services techniques des collectivités, et aux maîtres d'œuvre, ingénieurs, architectes, bureaux d'études.

La collection « Guide des bonnes pratiques » analyse pour chaque corps d'état les exigences réglementaires et les prescriptions techniques des derniers DTU et normes parus. Elle expose avec rigueur les règles de l'art, depuis les systèmes traditionnels jusqu'aux produits les plus innovants. Les mises en œuvre sont synthétisées pour fournir aux professionnels un véritable outil pratique.

Les livres de cette collection décryptent précisément les données d'un savoir-faire concret vérifié.

SOMMAIRE

- Chapitre 1** – Cadre juridique, normatif et réglementaire
- Chapitre 2** – Reconnaissance des sols et terrassement
- Chapitre 3** – Conception du projet
- Chapitre 4** – Revêtements de sol des chaussées
- Chapitre 5** – Réalisation du projet
- Chapitre 6** – Gestion et entretien de la voirie

Photographie de couverture : © Ville de Troyes / Harry Petitdemange

4158935

CAMPUS CONCEPTION



9 782281 119961

LE MONITEUR