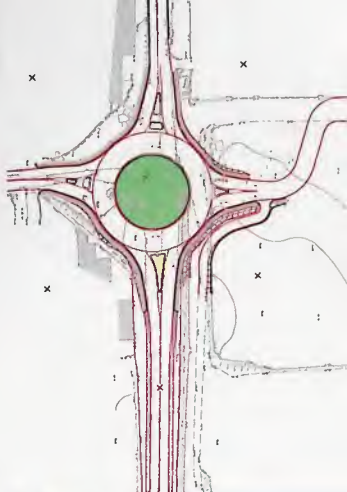


ippe Carillo

CONCEPTION D'UN PROJET ROUTIER

Guide technique



EYROLLES

Chez le même éditeur (extrait du catalogue) :

Xavier Bezançon & Daniel Devillebichot, *Histoire de la construction – de la Gaule romaine à la Révolution française*, 2013, 392 p. en couleurs
– *moderne et contemporaine en France*, 2014, 480 p. en couleurs

Jean-Paul Roy & Jean-Luc Blin-Lacroix, *Le dictionnaire professionnel du BTP*, 3^e éd., 2011, 828 p.

Collectif ConstruireAcier sous la direction de Jean-Pierre Muzeau, *Lexique de construction métallique et de résistance des matériaux*, 2013, 368 p.

Michel Brabant, Béatrice Patizel, Armelle Piègle & Hélène Müller, *Topographie opérationnelle. Mesures, calculs, dessins, implantations*, 2011, 396 p.

Serge Milles & Jean Lagofun, *Topographie et topométrie modernes : 1. Techniques de mesure et de représentation*, 1999, 528 p. – 2. *Calculs*, 1999, 344 p. (CD inclus)

Jean-Pierre Gousset, *Le Mètre. CAO & DAO avec Autocad. Étude de prix*, 2^e éd., 2011, 312 p.

– *Dessin technique et lecture de plan. Principes ; exercices*, 2^e éd., 2013, 288 p.

– *Plans topographiques, plans d'architecte, permis de construire et RT 2012. Détails de construction*, 2014, 280 p.

Daniel Faisantieu, *Prévention des désordres liés au sol dans la construction*, 2013, 172 p. en couleurs

Armando Lencastre, *Hydraulique générale*, 1996, 640 p.

Christian Lemaître, *Les propriétés physico-chimiques des matériaux de construction*, 2012, 132 p.

– *Mise en œuvre et emploi des matériaux de construction. Sols. Pierres. Terres cuites. Liants hydrauliques. Bétons. Métaux & alliages métalliques. Bois. Verre & vitrages. Dégradations, protection, maintenance. Préoccupations sociétales*, 2012, 268 p.

Léonard Hamburger, *Maître d'œuvre bâtiment. Guide pratique, technique et juridique*, 2^e éd., 2013, 400 p.

Patrick Dupin, *Le LEAN appliqué à la construction. Comment optimiser la gestion de projet et réduire coûts et délais dans le bâtiment*, 2014, 400 p.

Sauf mention contraire, les photographies et les schémas sont de l'auteur.
Droits réservés pour les autres illustrations.

Mise en pages : GraphieProd/Jean-Louis Liennard

Dépôt légal : janvier 2015

N° d'imprimeur : 9372

Imprimé en Slovénie par GPS Group sur de l'offset 90g

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, 2015

ISBN Eyrolles : 978-2-212-14107-8

Sommaire

PARTIE 1 – Terrassements, assainissement, chaussées

CHAPITRE 1. Les terrassements	2
CHAPITRE 2. L'assainissement routier	9
CHAPITRE 3. Les chaussées	22

PARTIE 2 – Conception générale et géométrie de la route

CHAPITRE 4. Le tracé en plan et le profil en long	36
CHAPITRE 5. Le tracé en plan	38
CHAPITRE 6. Le profil en long	44
CHAPITRE 7. Le profil en travers	50

PARTIE 3 – Les carrefours plans

CHAPITRE 8. Les carrefours plans ordinaires et giratoires	66
CHAPITRE 9. Les carrefours plans ordinaires	69
CHAPITRE 10. Les carrefours giratoires	78

Tableau de synthèse – Les aménagements qui améliorent ou détériorent la sécurité sur les routes de type R à chaussée unique	86
--	----

Annexe	87
--------------	----