

Formulaire de commande

PUBLICATIONS CRR



Centre de recherches routières
Ensemble pour des routes durables

Merci pour l'intérêt que vous portez à nos publications!

Commande

Lisez attentivement les conditions de vente ci-dessous, faites votre choix, indiquez-le sur la liste de publications et envoyez votre commande par e-mail à publication@brrc.be.

Tarifs

Nos publications sont envoyées gratuitement aux **membres du CRR**. Vous pouvez également commander gratuitement nos publications au format numérique ou papier.

Les établissements d'enseignement et les étudiants peuvent commander gratuitement la version numérique de nos publications. Les versions papier sont payantes.

Les **non-membres peuvent** commander nos publications au format numérique ou papier contre paiement. Le montant minimal de la facture est de 15 € (hors TVA).

Les **frais d'administration** s'élèvent à 5 € pour l'envoi de versions numériques et papier en Belgique ou pour l'envoi de versions numériques à l'étranger. Les frais administratifs pour l'envoi de versions papier à l'étranger s'élèvent à 15 €.

Pour plus d'informations

Mme Dominique Devijver

T 02 766 03 26 (le matin)

E publication@brrc.be

(*) Uniquement disponible en anglais.

(1) Uniquement disponible en format électronique

(2) Egalement disponible en anglais, uniquement en format électronique

CODES DE BONNE PRATIQUE ET METHODES DE MESURE

Les codes de bonne pratique sont axés sur la pratique de la conception, de l'exécution et de l'entretien des routes. Ils combinent les résultats des groupes de travail que le CRR a mis en place sur des sujets spécifiques.

Les méthodes de mesure ont été développées au cours de la recherche et sont basées sur les résultats d'essais en laboratoire et au travail. Ils constituent un instrument important pour le contrôle de la qualité dans la construction routière.

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
R 24/61	Code de bonne pratique pour les méthodes de mesure "in situ" de la perméabilité des sols	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 27/64	Modes opératoires pour l'échantillonnage des mélanges hydrocarbonés	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 29/67	Détermination du pourcentage de vide des couches de mélanges hydrocarbonés	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 30/67	Détermination de la composition des mélanges hydrocarbonés pour revêtements et fondations	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 31/68	Mesure en laboratoire du coefficient de perméabilité des sables à saturation complète	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 32/69	Essai à la tache de sable. Détermination de la profondeur moyenne de nivellement des stries des revêtements en béton de ciment	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 33/72	Essais en laboratoire pour l'évaluation de l'aptitude d'un sol à la stabilisation immédiate à la chaux vive	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 34/73	Détermination de la stabilité des grumeaux de limons traités à la chaux	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 35/73	Essai à la bande de mousse. Détermination de la répartition transversale du liant lors de son répandage et enduisage	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 36/75	Mesure de la succion dans les sols au moyen du psychromètre à effet Peltier	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 37/76	Réduction des échantillons de sols en laboratoire	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 38/76	Détermination des poids spécifiques de sols fins par la méthode de l'anneau volumétrique	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 39/78	Estimation rapide de la portance des sols à l'aide d'une sonde de battage légère type CRR	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 40/78	Essai de chargement à la plaque pour le contrôle du compactage	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 41/78	Code de bonne pratique pour l'exécution d'un revêtement en béton de ciment clouté entre coffrages fixes	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 42/78	Code de bonne pratique pour la reconnaissance géotechnique des tracés de routes - 5 fascicules	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
Sous-total					

CODES DE BONNE PRATIQUE ET METHODES DE MESURE

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
MF 43/79	Détermination de la valeur réflectométrique Lange de pierres broyées	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 44/79	Code de bonne pratique pour le cloutage du béton asphaltique	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 46/81	Détermination des teneurs en dioxyde de carbone, en calcium++ et en magnésium++ dans les granulats, les fillers et les sols	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 47/81	Limites de consistance des sols (limites de liquidité et de plasticité)	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 48/81	Code de bonne pratique pour la réalisation d'écrans capillaires verticaux contre l'effet de bord sous les chaussées	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 49/83	Code de bonne pratique pour le dimensionnement des chaussées à revêtement hydrocarboné	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 50/84	Mesure du bruit de contact pneu/route	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 51/84	Détermination des modules dynamiques des sols par résonance	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 52/84	Code de bonne pratique pour la fabrication et la mise en oeuvre de mélanges cendres volantes - chaux en construction routière	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 53/84	Code de bonne pratique pour la réalisation d'une fondation routière en béton pouzzolanique à base de cendres volantes de fraîche production	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 54/84	Code de bonne pratique pour la fabrication et la pose des bétons hydrocarbonés	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 56/85	Code de bonne pratique pour le renforcement des chaussées souples à l'aide de matériaux bitumineux	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 57/85	Code de bonne pratique pour le dimensionnement des chaussées à revêtement en béton de ciment	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 58/86	Caractérisation de la pouzzolanité de matériaux pouzzolaniques fins	6,20 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 59/86	Détermination de la composition chimique des cendres volantes et autres matériaux silico-alumineux	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 62/88	Mesure statique de profils en long et en travers au moyen d'un profilomètre mécanique à dépouillement automatisé	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 63/91	Code de bonne pratique pour le renforcement des chaussées à l'aide du béton de ciment	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 64/91	Modes opératoires pour le dosage des éléments minéraux des adjuvants pour bétons de ciment	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 65/91	Test de désenrobage à l'eau bouillante de pierres enrobées par un liant hydrocarboné	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 66/93	Essais de contrôle pour mélanges à base de cendres volantes de charbon broyé	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
Sous-total					

CODES DE BONNE PRATIQUE ET METHODES DE MESURE

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
MF 67/93	Modes opératoires pour l'évaluation de la stabilité dimensionnelle des scories LD et de matériaux similaires 1. Essai de gonflement accéléré 2. Essai de délitement	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 68/96	Recommandations pour l'utilisation des entraîneurs d'air dans le béton de ciment	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 69/97	Code de bonne pratique pour la formulation des enrobés bitumineux	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 70/01	Simulation du vieillissement in situ des liants bitumineux – Méthode RCAT	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 71/01	Code de bonne pratique pour les enduits superficiels	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 72/02	Code de bonne pratique pour la fabrication des enrobés bitumineux	20,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 73/02	Code de bonne pratique pour l'utilisation des entraîneurs d'air dans les bétons routiers. Application, formulation et contrôle	8,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 75/05	Code de bonne pratique pour l'exécution des revêtements en béton	18,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 76/06	Code de bonne pratique pour la pose des égouts et collecteurs	13,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 77/06	Contrôle de la géométrie des dispositifs surélevés sur la voie publique. "Ralentisseurs de trafic et plateaux"	8,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 79/07	Code de bonne pratique pour l'exécution des marquages routiers	19,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 80/09	Code de bonne pratique pour la conception et l'exécution de revêtements en pavés de béton	14,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 81/10	Code de bonne pratique pour le traitement des sols à la chaux et/ou aux liants hydrauliques + 4 guides pratiques (Amélioration des sols pour le remblayage des tranchées d'égouts et l'enrobage des tuyaux – Stabilisation des sols pour couches de sous-fondation – Amélioration des sols pour terrassements et fond de coffre – Plates-formes industrielles. Fondations par traitement de sol)	26,50 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 82/11	Code de bonne pratique pour les revêtements industriels extérieurs en béton	17,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 83/12	Code de bonne pratique pour la conception, la mise en œuvre et l'entretien des complexes étanchéité-revêtement de ponts à tablier en béton	32,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 84/12	Code de bonne pratique pour la gestion et la maîtrise des mauvaises herbes sur les revêtements modulaires par voie non chimique + Annexe (Arbre de décision pour la gestion et la maîtrise des mauvaises herbes sur les revêtements modulaires)	20,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
Sous-total					

CODES DE BONNE PRATIQUE ET METHODES DE MESURE

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
ME 85/13	Bitumen analysis by FTIR spectrometry: testing and analysis protocol ^(*)	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 86/13 - Rév. 1	Contrôle continu des déformations de conduites thermoplastiques pour réseau d'égout au moyen du BRRC-Defco-Test	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 87/13	Mesure continue de l'ovalisation des canalisations thermoplastiques	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 88/14	Code de bonne pratique pour la protection des routes contre les effets de l'eau	18,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 89 - Rév. 1	Inspection visuelle & gestion de réseaux routiers + annexe (catalogue des dégradations) ⁽¹⁾	14,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 90/15	Méthode de mesure de la couleur des revêtements bitumineux colorés: détermination sur des carottes bitumineuses	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 91/16	Méthodologies pour l'utilisation du géoradar en auscultation de routes ⁽²⁾	11,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 95	Revêtements modulaires en pierre naturelle	18,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 96	Code de bonne pratique pour la mise en œuvre des revêtements bitumineux	20,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 94	Systèmes de gestion des réseaux routiers secondaires et locaux La systématique du CRR	18,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R97	Code de bonne pratique pour les revêtements en dalles, en dalles de grand format et en dalles préfabriquées en béton	16,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
R 98 Rév. 1	Code de bonne pratique pour les matériaux bitumineux coulés à froid (MBCF)	16,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 99	Méthode pour représenter et mesurer la couleur des chantiers d'enrobés colorés ⁽¹⁾	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
R 102	Code de bonne pratique pour le choix du revêtement bitumineux lors de la conception ou de l'entretien des chaussées	20,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
MF 101	Méthode de mesure pour l'utilisation du densimètre nucléaire lors de la détermination de la densité et du contrôle des revêtements bitumineux ⁽¹⁾	11,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
R 103	Soil treatment with lime - European experiences for soil improvement and soil stabilisation State of the art ^(*)	18,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
R 104	Code de bonne pratique pour l'essai de compression cyclique uniaxial pour l'asphalte coulé	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
R 105	Code de bonne pratique pour la formulation des enrobés bitumineux	16,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
MF 106	Méthode de mesure pour l'inspection visuelle des dégradations des «Matériaux Bitumineux Coulés à Froid» (MBCF)	12,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
Sous-total					

(*) Uniquement disponible en anglais.

(1) Uniquement disponible en format électronique

(2) Egalement disponible en anglais, uniquement en format électronique

COMPTES RENDUS DE RECHERCHE

Les comptes rendus de recherche reprennent les résultats pratiques obtenus dans un domaine spécifique en indiquant les méthodes utilisées pour y parvenir, ainsi que les études d'information effectuées.

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
CR 1/72	Le marquage des chaussées	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 2/72	Observations de la teneur en eau des sols de fondation de chaussées belges à la fin de l'hiver	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 3/72	Revêtements routiers minces et rugueux à base de résines synthétiques	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 4/76	Les drains verticaux pour la consolidation des sols	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 5/76	Utilisation de la sonde de battage légère en construction routière	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 6/76	Analyse granulométrique par sédimentation	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 7/77	Scellement des joints de routes en béton de ciment	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 8/78	Catalogue des dégradations des revêtements hydrocarbonés d'ouvrages d'art	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 9/78	Matériaux non traditionnels pour sous-fondations	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
CR 10/79	Traité pratique pour le dimensionnement structural des conduites enterrées rigides non soumises à pression intérieure - 2 volumes	25,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
CR 11/79	Le coulis gravillonné à liant résineux. Un revêtement mince antidérapant pour béton de ciment	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 12/80	Renforcement des chaussées à revêtement hydrocarboné. Evaluation de l'ancienne chaussée et dimensionnement du renforcement	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 13/81	Résistance à la compression simple de mélanges sable-ciment pour comblement de tranchées	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 14/81	Limites d'Atterberg. Rapport d'un étalonnage croisé et d'essais complémentaires	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 15/81	Etude de l'uni longitudinal des revêtements routiers	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 16/81	Les cendres volantes belges	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 17/82	Les centrales d'enrobage et l'environnement	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 18/82	Sections expérimentales en béton bitumineux clouté à Moerbeke	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
Sous-total					

COMPTES RENDUS DE RECHERCHE

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
CR 19/83	Effets mécaniques de l'eau interstitielle. Détermination des modules complexes de déformation longitudinale et de cisaillement des sols en fonction de la succion	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 20/83	Possibilités de traitement de divers gypses résiduaires	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 21/84	Etat des connaissances relatives à l'utilisation en remblais routiers de cendres volantes de fraîche production provenant d'une ou plusieurs centrales électriques	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 22/84	Etude en laboratoire des possibilités de valorisation des scories d'aciéries et de laitiers de haut fourneau en construction routière	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 23/84	Identification et propriétés de bitumes modifiés ou non pour chapes d'étanchéité	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 24/84	Deux méthodes de calcul en vue de la détermination des forces dynamiques exercées sur un profil routier par un véhicule à essieu simple, et leur vérification expérimentale	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 25/84	Compte rendu de l'exécution de sections expérimentales de fondations à base de cendres volantes de fraîche production à Forest (Province de Brabant)	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 26/85	Aires de stationnement pour véhicules sur toitures de bâtiment	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 27/85	Dimensionnement des chaussées à revêtement en béton de ciment. Méthode de calcul.	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 28/85	Le phosphogypse comme matériau de remblai routier	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 30/88	Réutilisation en place d'enrobés bitumineux - Routes expérimentales de Maasmechelen et de Geel	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 31/90	Chantier pilote en cendres volantes provenant de la combustion de charbon broyé sur la N1 à Vilvorde	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 32/91	Le recyclage d'enrobés asphaltiques en centrale discontinue	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 33/91	Sous-produits industriels pour la réalisation de mélanges liés de fondation: laitiers de haut fourneau concassés, scories LD et cendres volantes	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 34/91	Les granulats de béton concassé comme matériau pour fondation routière non liée	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 35/91	Etude bibliographique sur le géoradar	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
Sous-total					

COMPTES RENDUS DE RECHERCHE

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
CR 36/96	Méthodologie de mesures quantitatives pluie-débit en réseaux d'égouts et interprétation de ces mesures	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 37/96	Comportement des chaussées (y compris celles sur ouvrages d'art) sous l'effet des nouvelles sollicitations	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 38/98	Drains routiers géocomposites - Résultats d'études en laboratoire et sur chantier - Recommandations pour la conception, l'exécution et l'entretien	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 39/98	Stratégie d'entretien pour les enrobés drainants	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 40/03	Revêtements en enrobés à froid: premières expériences belges	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 41/05	Chantier pilote en enrobés drainants bichouches	16,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 42/07	Evolution de la température d'une couche d'enrobé bitumineux nouvellement posée	16,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 43/07	Enrobés à module élevé (EME): de la conception à la mise en œuvre	25,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 44/07	Comparaison de quatre appareils pour la mesure in situ de la densité des revêtements bitumineux	7,50 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 45	Exigences performantielles des matériaux de jointoiment pour revêtements modulaires	12,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
CR 46	Développement de la technique géoradar en auscultation de routes	18,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
Sous-total					

(*) Uniquement disponible en anglais.
 (1) Uniquement disponible en format électronique
 (2) Egalement disponible en anglais, uniquement en format électronique

SYNTHESES

Les synthèses dressent un état des lieux pour des problèmes spécifiques et suggèrent des sujets qui pourraient être considérés pour la recherche.

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
F 34/66	Inventaire des sables naturels et artificiels disponibles sur le marché belge	10,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 35/76	Mesure de la tension de l'eau interstitielle dans les sols	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 36/81	L'environnement climatique de la route	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 37/96	Politique qualité en construction routière (deuxième édition)	25,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 38/00	La route acteur de la mobilité et de l'économie	5,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
E 39/02	Winter maintenance in Belgium (*)	8,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
E 40/05	Report of the limited Round Robin Trial with the RCAT (*)	4,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
E 41/05	E 411-E 25 Road Works in Belgium: a case study (*)	24,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 42/06	Aide multicritère au choix des revêtements routiers	12,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 43/07	Systèmes intelligents – Une tentative de synthèse	12,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 44/07	Véhicules plus longs et plus lourds – Rapport final	15,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 45/09	Gestion de la sécurité des infrastructures routières: d'une politique curative à une politique préventive	14,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 46/09	La route: acteur de la mobilité durable	14,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
F 47/10	Manuel relatif à la réalisation pratique des passages pour piétons (*)	16,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
SF 48 – Rév. 1	Instruments pour les gestionnaires routiers (*)	25,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
SF 49	Synthèse des connaissances et pratiques à propos des chantiers de nuit	12,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ex.	
SF 50	Recyclage des plastiques dans les enrobés – une analyse	12,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
SF 51	Connected & Autonomous Vehicles et infrastructure routière Etat des lieux et prospective (*)	14,00 € (hors TVA)	<input type="checkbox"/>		
Sous-total					

(*) Uniquement disponible en anglais.

(1) Uniquement disponible en format électronique

(2) Egalement disponible en anglais, uniquement en format électronique

DOSSIER CRR⁽¹⁾

Un Dossier CRR est une annexe au Bulletin CRR qui traite d'un sujet spécifique ou d'actualité, dresse un rapport intermédiaire sur un projet de recherche, etc., afin de rassembler les informations pertinentes sur des développements et thèmes récents et de les partager avec les professionnels de la route.

Numéro	Titre	Prix à l'unité	Numérique (cocher)	Papier (cocher)	Prix total
DOF 1	Le transport de marchandises dans le centre ville de Liège	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 2	Groupe de travail Véhicules plus longs et plus lourds: Une approche multidisciplinaire de la question	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 3	Vingt-cinq ans d'auscultation sur route au CRR	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 4	Agressivité du trafic - Mise à jour	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 5	Revêtements drainants en pavés de béton	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 6	Le placement des signaux à validité zonale	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 7	Le vélo - Un mode de déplacement durable, nécessitant des solutions techniques appropriées	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 8	Les plans de déplacements d'entreprise	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 9	La mobilité coopérative: évolution ou révolution?	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 10	Gestion préventive des mauvaises herbes sur les revêtements	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 11	Les systèmes modulaires européens pour le transport routier des marchandises	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 12	La photocatalyse au CRR: la route qui purifie l'air	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 13	Réhabilitation «sans tranchée» des réseaux d'égouttage	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 14	Les émulsions cationiques bitumineuses en tant que couches de collage	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 15	La route du futur - Sept workshops thématiques	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 16	Qualité des réseaux d'égouttage Partie I: inspection visuelle	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 17	Les enrobés bitumineux colorés	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 18	Optimisation de l'usage de l'espace public	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 19	Rénover durablement en appliquant des interfaces antifissures lors de la pose d'un recouvrement bitumineux sur des routes en béton	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 20	L'utilisation de lignes d'alerte audiotactiles, ou bandes d'alerte sonores, afin de prévenir les sorties involontaires de voie	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 21	Classification et analyse des produits régénérants pour la réutilisation des enrobés	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
DOF 22	Évaluation de la durabilité des enrobés bitumineux	Gratuit	<input type="checkbox"/>		
Sous-total					

TOTAL GENERAL

Frais administratifs

(5 € pour les versions numériques ou papier en Belgique ou pour les versions digitales à l'étranger / 15 € pour les versions papier à l'étranger)

Total à payer (montant minimal de la facture: 15 €, hors TVA)

VOS COORDONNEES

Prénom	Nom
Fonction	E-mail
Organisation	Numéro de TVA
Numéro de téléphone	Numéro de portable

ADRESSE POSTALE

Rue	Numéro
Code postal	Ville
Pays	

ADRESSE DE FACTURATION (si différente de l'adresse postale)

Rue	Numéro
Code postal	Ville
Pays	

