

Concilier sécurité
et continuité
de service

100%
AVEC LES
PROS

www.groupama.fr

Groupama propose une gamme de solutions Assurances et Banque performante, ajustée aux préoccupations et aux besoins des professionnels. Engagé dans la prévention depuis plus de 50 ans, Groupama s'implique au quotidien et conduit des actions innovantes pour la sécurité de tous. Le Groupe a fait de la prévention une véritable culture de proximité et de responsabilité (www.vivons-prevention.com).

Composée de 23 membres, **Promotelec** est une association loi 1901, créée en 1962, qui a pour mission de promouvoir les usages durables de l'électricité dans le bâtiment résidentiel et petit tertiaire. Elle travaille aujourd'hui à améliorer la qualité et la sécurité globales des installations électriques, à faire connaître les bénéfices de la domotique et des réseaux de communication en matière de sécurité domestique, d'assistance à l'autonomie, d'économies d'énergie et de communication multimédia, à valoriser les solutions et usages énergétiquement performants et innovants, faiblement émetteur de CO₂.

CONSUEL (COMité National pour la Sécurité des Usagers de l'Electricité) est un organisme dont la mission est de veiller à la qualité des installations électriques domestiques et LRP (Locaux à Réglementations Particulières) par le contrôle du respect de l'application des normes d'installation électriques. CONSUEL (statut d'association « loi 1901 ») existe depuis 1964, il a été créé à l'initiative d'EDF, des organisations d'usagers et des organisations professionnelles. Il est Reconnu d'Utilité Publique et est sous tutelle de la DGEC (www.consuel.com).

MIEUX
CONNAÎTRE
L'ÉLECTRICITÉ

Édition : Janvier 2012

Caisse Régionale d'Assurances Mutuelles Agricoles Groupama – Entreprise régie par le Code des assurances – Document et visuels non contractuels – Crédits photos : ©Médiathèque Groupama : Gilles Bonnet / S. Cambon / J-F. Labat / D. Le Scour / Mylonas Manolo / ©Getty Images : Boorman Phil - Sotiriou Andy / ©JupiterImages Thinkstock LLC – ©MattonImages – ©Shutterstock Czamanske Marten – ©Consuel – ©Hager – ©Legrand – ©SDMO – ©Schneider Electric – ©Tenesol – ©Fotolia.com : Ason - Auris - Goodluz - Mitya - Temistocle Lucarelli – ©Matton : David Fischer – ©Image Source
Réf. 3350-207426-092011 – GraphicPlus.fr

Groupama participe à la protection de l'environnement en sélectionnant des imprimeurs référencés «Imprim'Vert» ainsi que des papiers issus de forêts gérées durablement.

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, de ce document, faite sans le consentement de Groupama, Consuel, Promotelec est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque (art. L12264 et 12265 du Code de la propriété intellectuelle).
Tous droits réservés Groupama – Reproduction interdite. ISBN en cours.

Prix indicatif : 17 € TTC

www.groupama.fr



MIEUX CONNAÎTRE
L'ÉLECTRICITÉ

Concilier sécurité
et continuité
de service

100%
AVEC LES
PROS



CONNAÎTRE LES RISQUES

p. 2 à 5

Les risques majeurs liés à l'électricité	2
Les risques dans les bâtiments et les locaux professionnels	3
Les autres risques importants	4



ADOPTER LES BONNES PROTECTIONS

p. 6 à 15

La protection différentielle	6
Le coupe-circuit à cartouche cylindrique calibrée	11
Le disjoncteur magnéto-thermique	12
La protection des moteurs	13
La protection des circuits alimentés par des groupes électrogènes mobiles	14
La sélectivité	15



SÉLECTIONNER LES BONS ÉQUIPEMENTS

p. 16 à 19

Les marquages qui font référence	16
Le choix du matériel en fonction de l'environnement	16
L'adaptation du matériel aux risques de contact direct et indirect	17
L'éclairage	18



PRODUIRE DE L'ÉNERGIE

p. 20 et 21

Les installations d'énergies renouvelables	20
--	----



SE CONFORMER À LA RÉGLEMENTATION

p. 22 à 25

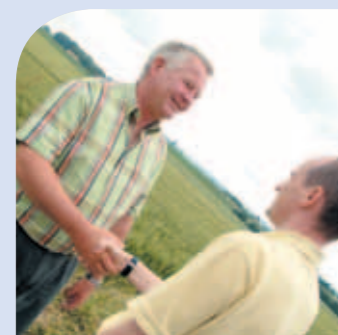


RETENIR L'ESSENTIEL

p. 26 et 27

SCHÉMAS DE PRINCIPE ET FICHES TECHNIQUES

p. 28



Cette brochure n'aurait pas pu voir le jour sans l'expertise technique de Patrice Bukisow de Consuel et de Bruno Gendron de l'Association Promotelec, et le concours des collaborateurs Prévention de Groupama : Gilles Bonnet, Philippe Dhennin, Rémy Forelle, Marc Le Botlan, Richard Maury, Jean-Pierre Miguet, André Paugam et Jacques Renaud.