



# Sécurité pour tous

L'électricité est une forme d'énergie très largement utilisée, aussi bien pour les applications domestiques que dans l'industrie. Elle se trouve à portée de tous et présente des dangers. Rares sont les secteurs d'activité où l'on effectue des contrôles et des vérifications à autant de niveaux différents.

## Du fabricant à l'utilisateur

Pour prévenir toute situation dangereuse, les mesures de base consistent à assurer la sécurité des matériels électriques, des appareils et des machines. Puis à un niveau différent, on établit des prescriptions, parfois complexes, concernant la réalisation des installations. Au bout de la chaîne se trouve le consommateur. C'est pour sa sécurité qu'on lui soumet les règles d'utilisation. Pour finir, il faut veiller au respect de toutes ces mesures, vérifier, contrôler.

## Sécurité des machines et des installations

C'est pour vous donner quelques nouvelles pistes que nous avons axé ce numéro sur la sécurité. Celle des dispositifs et des machines (au sens large de la norme) vous est largement exposée et explicitée dans l'article «Des machines et des installations sûres» que vous trouverez en page 10. L'auteur, Raymond Kleger, ne se limite pas à la théorie, il fournit exemples et conseils, dont un schéma concernant l'arrêt d'urgence bien sympathique à étudier.

Le professionnel de l'électricité est par nature amené à effectuer une réflexion continue sur la sécurité des installations qu'il réalise. Nous savons que notre ru-

brique Know-how NIBT est très suivie. Ce mois-ci, elle est encore plus fournie. Nous nous consacrons entre autres à la sécurité incendie et au maintien de fonction.

## Smart et sûr?

Enfin, et c'est important, nous abordons un thème brûlant qui préoccupe et alimente de nombreuses discussions: la sécurité de tout ce que l'on qualifie de «smart» (avec un petit s, je précise). Vous êtes invités à vous attarder en pages 18 à 23 et également à suivre les conseils que nous donne sympathiquement Swisscom, suite à l'expérience douloureuse de la panne de 2015. Les longues soirées d'hiver sont certes passées, mais profitez de l'énergie du printemps pour prendre connaissance des informations que «ET Electrotechnique» a préparées pour vous!



**Pierre Schoeffel**  
Rédacteur électrotechnique  
pierre.schoeffel@keyboost.ch