



SIMPLIFICATION DE L'APPLICATION DE NORMES EN MATIERE D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES

M. Burkhard Schulze est le chef du département normalisation à l'Association Allemande des Entrepreneurs en Electricité (ZVEH), qui représente 76 000 petits entrepreneurs dans le secteur de l'électricité et de l'IT. et 1 600 constructeurs de matériel électrique. Les membres doivent utiliser quotidiennement dans leur activité un panel de normes produites par CENELEC et CEN. Mr. Schulze a expliqué dans son intervention à la réunion annuelle de CEN à Lisbonne comment le récent guide de normes accompagné d'une information ciblée peut aider les membres de ZVEH.

Le chiffre d'affaires total des membres de l'Association Allemande est considérable et représente à peu près € 50.000 Million. Leur base de clientèle est également impressionnante: 60% provient des entreprises et du secteur public et 40% de clients individuels. Les normes sont aussi cruciales pour des raisons de sécurité que pour garantir une bonne installation.

Le bon usage des normes est un moyen pour les artisans de pouvoir défendre leur position dans un environnement encore plus concurrentiel où de nouvelles règles et régulations influent régulièrement sur leur activité. Il peut s'agir de normes techniques mais les artisans négligent souvent les conséquences légales.

La participation active des membres de ZVEH dans la normalisation montre l'importance d'un tel travail. Environ 50 experts représentent les entrepreneurs électriques dans des comités nationaux et internationaux. Leur contribution est à leur propres frais. Pourtant ZVEH doit encore motiver ses membres afin de garder ce rôle actif et faire bon usage des normes publiées, en mettant en avant les avantages qu'il en ressort. Par exemple elle explique que le mauvais usage des normes afférentes à l'activité ou l'ignorance volontaire d'une norme n'est en aucun cas un moyen de se protéger contre des coûts légaux, parfois considérables. Ceux-ci peuvent prendre la forme de coûts de remplacement ou de réparation, ou de compensation des dommages.

ZVEH a organisé un service d'information sur les normes qui est très utile aux entrepreneurs électriques. Les informations suivantes sont disponibles auprès du Centre de Service :

- Rapports d'information sur les normes et leurs récents développements et amendements.
- Information donnée sur une question posée par internet.
- Information sur un problème spécifique grâce à une hotline (phone, fax, et Email).

Afin de répondre aux exigences légales et d'être en conformité avec le marquage CE, la norme DIN EN 60439-1 (VDE 0660 – 500) « assemblage d'interrupteurs de basse tension » aussi appelée « Tableaux de distribution » doit être utilisée. Cette norme publiée en août 2000 consiste en 80 pages. La conception, le montage et la vérification d'un tableau de distribution doivent être en parfaite conformité avec cette norme. De plus une documentation écrite est requise. Tout ceci est très lourd à utiliser par les artisans.

En bonne coopération et avec l'aide financière de grands groupes industriels tels que Siemens et ABB, ZVEH a développé un guide d'utilisation de la norme DIN EN 60439. Ce guide a concentré les 80 pages en 11. Sa première parution date de Novembre 2002. Il simplifie de beaucoup le travail des entrepreneurs tout en leur permettant de respecter les exigences de toutes les normes concernées. Il donne un ordre logique de conception et de montage de tableaux de distribution et fait référence aux clauses correspondantes dans la norme à chaque étape de la construction. Certaines pages de ce guide sont si descriptives qu'elles peuvent être utilisées ad abrupto pour effectuer les tâches, donc il est très pratique pour les installateurs.

Ce guide est très utile pour les micro entreprises membres de ZVEH car cela leur donne les moyens et l'aide nécessaire pour appliquer cette norme, grâce à un guide simple et facile d'utilisation et le support du Service d'Information. Ceci est d'une grande valeur car il permet d'équilibrer les connaissances dans un domaine où les grandes entreprises sont prédominantes. Ceci efface un grand désavantage concurrentiel pour les artisans.