



Des normes à l'appui de lieux de travail plus sûrs et plus compétitifs

Hasse SJÖSTRÖM

Swerea IVF AB, Suède

Avec les exigences harmonisées et les procédures de vérification et de validation, les normes relatives à la sécurité ont des retombées dans plusieurs domaines :

- élargissement potentiel du marché pour un produit donné, ce qui incite au développement de produits,
- intensification de la compétition, qui constitue un élément moteur pour le développement de produits plus porteurs et pour l'amélioration de la sécurité et de la compétitivité au travail,
- pression sur les prix liée à la concurrence et à une offre beaucoup plus large de produits sûrs, et demande croissante de connaissances dans le domaine de la sécurité.

Si l'on compare « l'opinion générale » et les demandes des fabricants et des utilisateurs avant et après les années 1990, on note un changement radical :

- **avant les années 1990**, le point de vue qui prévalait était que la sécurité constituait un obstacle pour les utilisateurs, nuisait à la commodité d'emploi et au rendement, et générait des coûts supplémentaires,
- **après les années 1990**, on note une demande et un intérêt croissants pour les produits sûrs, des principes de sécurité applicables concrètement et des connaissances en matière de sécurité.

Ce revirement de l'opinion est un facteur important du marché, et suscite une demande croissante de « *lieux de travail plus sûrs* ». Les lieux de travail sont souvent conçus selon les exigences des normes – qui découlent des exigences des directives européennes. Il y a donc aujourd'hui en Europe de nombreux fournisseurs compétitifs de produits de sécurité de plus en plus complexes (automates programmables industriels dédiés à la sécurité, par exemple), qui nécessitent des essais et une validation. Les normes horizontales relatives aux principes généraux de conception, aux systèmes de commande des machines, etc., de même que les normes par produits, fixent des exigences pratiques relatives à la conception, mais aussi aux modalités de vérification/de validation des produits.

Ces normes fournissent en outre aux utilisateurs des indications et des informations de qualité pour la mise en œuvre des produits et des principes de sécurité, permettant ainsi de maintenir le niveau de sécurité des produits après leur installation. Pour atteindre l'objectif de « *lieux de travail compétitifs* », il importe que les contraintes liées aux exigences de sécurité soient associées à une bonne commodité d'emploi du produit – faute de quoi les dispositifs de sécurité risquent fort d'être neutralisés à plus ou moins brève échéance.