

○ CENTREXPERT

réalise des audits Sécurité Atex...

Les rapports d'audits Sécurité Atex réalisés par Centrexpert ne restituent que les éléments sûrs et nécessaires, et cela sans interprétation possible.

Ainsi, ils détaillent les non-conformités par rapport à la conversion d'origine, en se référant à la norme et aux règles de l'art. Ils permettent de visualiser les points critiques qui invalident la sécurité Atex de la machine ou de l'équipement. Ils sont compréhensibles par tous les personnels en charge de la sécurité ou de la maintenance et permettent une levée des non-conformités sans ambiguïté.

... et développe le système Centrex

Le système Centrex est une solution de sécurité Atex « intelligente » qui évolue avec les exigences de ses clients. Il s'agit d'un ensemble de capteurs en réseau sans fil sous protocole crypté, piloté par une tablette tactile. Que ce soit pour des installations fixes ou des solutions embarquées, le système Centrex s'adapte et gère les informations de température, de vitesse, de pression, de débit, de poids, de concentration de gaz inflammables ou autres, pour toutes industries et en zone 2 Atex.

Tous les capteurs sont autonomes en énergie, y compris le capteur de détection de gaz qui s'auto-teste automatiquement (sans charge de gaz extérieure).

Sur un véhicule opérant en zone 2 Atex, la conversion Atex avec le système Centrex répond à la norme prEN 1755-2012 qui concerne notamment les chariots de manutention et aux normes EN 50271, EN 60079-15, EN 60079-21-1.

En version nomade, la tablette tactile du système Centrex permet – en zone 2 (et 22) et bientôt en zone 1 (et 21) – de visualiser à distance toutes les données des capteurs en réseau, d'obtenir l'historique des alarmes, des interventions et le suivi des maintenances des matériels ainsi que leur localisation.

La version amovible du système Centrex pilote le pré-équipement de coupure d'une machine ou d'un véhicule circulant en zone à sécurité augmentée, et dont il asservit le fonctionnement à la non-présence d'une Atex. C'est une solution de sécurité pour l'opérateur ou le chauffeur, et de sûreté de fonctionnement pour la machine ou le véhicule.

Jean-Marie Constant, CENTREXPERT, 04 72 79 70 35