

Sécuriser l'intralogistique en zone ATEX

La prévention des risques d'explosion fait l'objet d'une réglementation européenne spécifique (Directives ATEX) demandant la mise en place de mesures pour utiliser des équipements dans des environnements potentiellement explosifs. Mais comment y parvenir ? Faisons le point avec Jean-Marie Constant, Directeur Général de CENTREXPERT, société dédiée à la transformation de machines et d'équipements pour permettre leur utilisation en zones sensibles.

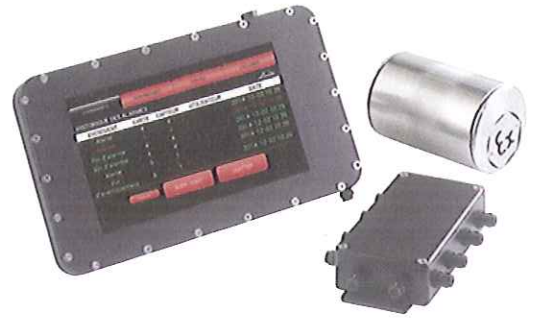
Bio express

Jean-Marie Constant

- 1950 : naissance le 14 août à Paris
- 1973-84 : carrière dans les services Achats chez TREFIMETAUX, PATHE MARCONI, LUCHAIRE, BERNARD MOTEURS et Direction Achats chez KNOLL INTERNATIONAL
- 1985 : responsable National des Ventes France de l'éditeur de mobilier contemporain CASSINA
- 1993 : Président fondateur de SELEXY INTERNATIONAL autour d'un équipement innovant de transmission mécanique automobile (Commande séquentielle de BVM)
- 1999 : Régional General Manager (Sud Europe) de PYROBAN, leader en équipement de protection contre les explosions sur sites industriels. Business Model du Groupe
- 2011 : crée CENTREXPERT



> Jean-Marie Constant



en arrêt-sécurité avant que les limites d'explosivité soient atteintes. Autonome et sans-fil sous protocole ZigBee (dont les caractéristiques cryptées permettent aussi de composer un réseau de capteurs divers sans interférence), il est piloté par une tablette tactile installée sur la machine sans modification significative, constituant ainsi lorsqu'il est associé avec des modes de protection normés additionnels, un système de protection contre les explosions. L'ensemble étant bien évidemment certifié pour une utilisation en ATEX. En parallèle, CENTREXPERT prend contact avec les principaux protagonistes de la manutention pour présenter ce développement et signe rapidement avec le plus important d'entre eux un accord de partenariat exclusif.

Obtenir des certifications

Simultanément, la société obtient la certification ISO 9001 par bureau VERITAS et l'agrément ATEX par l'INERIS. Sans ralentir, CENTREXPERT développe son innovation comme une application dédiée aux Chariots LINDE MATERIAL HANDLING (FENWICK en France) et réalise les modifications ATEX des machines en anticipant l'évolution de la principale norme applicable aux chariots de manutention ATEX. Ce pari risqué est en passe d'être gagné au vue des premières machines opérationnelles chez les exploitants. « L'enchaînement des opérations a été très rapide, en mixant pourtant diverses technologies très différentes entre elles et sous des contraintes normatives élevées. Les écueils et les passages à vide ont été balayés en accélérant encore le développement vers le marché oil and gaz, en réalisant opportunément quelques commandes qui sont arrivées au bon moment », explique le DG. CENTREXPERT accentue ainsi sa présence sur le marché oil and gaz en réalisant des modifications ATEX de compresseurs, de groupes électrogène et motopompes, pour le compte de prestataires de majors pétroliers, et récemment, a gagné des appels d'offres coréens pour des équipements de plateformes offshore. La récente prise de participation de

CM CIC va consolider l'entreprise et accélérer certains développements innovants en cours. ▀

Le marché ATEX connaît une mutation importante liée au renforcement, à la complexification des normes de sécurité et à son internationalisation. Ses spécificités, la diversité des conversions à réaliser et les responsabilités induites des fabricants d'équipements expliquent le besoin de recourir à des spécialistes agrémentés et certifiés pour mettre en œuvre différents modes de protection et s'assurer du caractère antidéflagrant des équipements explosifs. C'est dans ce contexte que Jean-Marie Constant (dirigeant pendant plus de 10 ans la filiale Sud Europe du leader mondial dans le domaine) a créé en 2011 avec son Responsable Technique la Société CENTREXPERT, qui fournit des prestations de transformation des équipements industriels utilisés en milieu ATEX. Voici ce qu'il confie : « Le secteur ATEX est un marché de niche industriel hyperspécialisé, exigeant (car la responsabilité induite est immédiatement pénale) et évolutif. Les machines et équipements sont de plus en plus sophistiqués et engagés, et obligent les acteurs à suivre les évolutions technologiques, sous peine de disparaître rapidement. Les quelques peu nombreux équipementiers en Europe (une demi-douzaine dont nous faisons partie) sont pourtant indispensables au bon fonctionnement de certaines industries, souvent classées SEVESO. Nous nous répartissons bien inégalement environ 90 M€ de transformation ATEX pour 2000 machines et équipements, dont principalement des chariots de manutention représentant déjà des éléments mobiles de danger ».

Innover pour mieux régner

Pour s'installer rapidement sur ce marché, CENTREXPERT a pris le contre-pied de tout ce qui se faisait en développant un système innovant de protection contre les explosions là où les systèmes traditionnels sont d'usage, et en se focalisant sur quelques clients là où la multiplicité est la règle. Ainsi, en 2012, un brevet est déposé pour un détecteur de gaz et de vapeurs combustibles, nommé CENTREX. Dans cette utilisation, le système doit non seulement alerter l'opérateur de la présence d'une ATEX, mais aussi mettre la machine



Système CENTREX

Chiffres clés CENTREXPERT

- CA 2016 : 1000 K€
- 12 Personnes

Prévisionnel 2020 :

- 5000 K€
- 40 Personnes.