

CHEZ LES FABRICANTS

Des solutions pour contrôler la température

JRI Maxant

propose la série d'enregistreurs communiquant par ondes radio SPY RF. Cette gamme mesure et enregistre les températures, l'hygrométrie, la pression... et en assure la traçabilité sur un PC grâce au logiciel Sirius.

Conforme à la norme EN 12830, le système est composé d'enregistreurs à 1 ou 2 voies, de répéteurs, d'un modem et du logiciel Sirius. A la fois design et performante, la série possède plusieurs atouts : une capacité d'enregistrement de plus de 10 000 points de mesure, une visualisation directe sur écran LCD, des voyants lumineux d'alarme, un support de fixation murale et une coque de protection... Avec le logiciel, les événements sont déclarés en temps réel par téléphone, SMS, mail ou alarme sonore ou visuelle. La société commercialise aussi Sirius Web, un service pour tracer et suivre en ligne les températures. Avec ce produit, il est possible de consulter les températures enregistrées depuis n'importe quel PC connecté à Internet. Il suffit de se connecter au site Sirius Web et de s'identifier pour accéder aux températures et aux événements. Ce service répond aux besoins de l'entreprise agroalimentaire multisite qui souhaite optimiser la gestion des mesures et le partage de l'information. Cette offre clé en main est disponible par abonnement. Elle comprend la mise à disposition du matériel, l'accès à Sirius Web, la maintenance corrective, la garantie de 3 ans et les communications d'alerte.

Oceasoft

offre le thermomètre enregistreur électronique, Thermo tracer, permettant d'enregistrer jusqu'à une année de température et une lecture différée. Cet appareil se distingue par sa robustesse, son prix et sa grande durée de vie. Testé individuellement et livré avec un certificat de calibration, il est utilisable en logistique embarquée grâce au contrôleur portable. La programmation et la lecture du capteur enregistreur s'effectuent grâce à des logiciels. Autonome, il relève les températures automatiquement. Il possède des para-

mètres de corrections (après étalonnage) en mémoire dans chaque capteur, d'une erreur de mesure inférieure à 0,5 °C, d'une capacité de 2048 mesures et d'un intervalle de mesure programmable de 1 à 255 minutes.

L'entreprise a également mis au point la version 2 du Cobalt. Ce système radio-fréquence fonctionne sur pile longue durée. Il intéresse l'industrie agroalimentaire et la distribution pour la télérelève de températures. Facile et rapide, son installation peut être réalisée par l'utilisateur. La mise en service est automatique : une simple pression de 3 secondes sur le bouton enclenche la connexion avec le récepteur. Les autres évolutions du système concernent les nouvelles sondes, l'optimisation des temps de réveil des modules radio, maintenance facilitée grâce à de nouveaux systèmes de fixation et le design.

Sopac Energie Thermo Contrôle

lance le thermomètre de pénétration TDC 200 d'Ebro. Cet instrument se différencie par son prix favorable, des fonctions importantes, sa qualité, une étendue de mesure grande et une exactitude importante. La précision est de +/- 0,5 °C (- 50 °C à + 300 °C) ou de +/- 0,3 °C (- 20 °C à + 60 °C). Le capteur Pt-1000 dans l'aiguille garantit cette exactitude. En outre, il est possible d'entrer des valeurs limites dans l'appareil. En cas de dérivations, une alarme est déclenchée. Le capteur de pénétration pointu est particulièrement stable. Avec un poids de seulement 110 g, des dimensions de 150 x 35 x 60 mm et une forme comme un T, il facilite une utilisation fiable à une seule main. Son boîtier est très simple à nettoyer et étanche selon l'indice de protection IP65. L'enregistreur autonome EBI 20 (-30° à +60 °C) permet d'enregistrer les températures en continu (intervalle d'enregistrement programmable de 1mn à 24h) et dispose d'une mémoire de 8000 mesures et d'une alarme optique en cas de franchissement de seuils. Sopac Energie Thermo Contrôle commercialise éga-

lement un enregistreur à affichage digital EBI 20. Cet appareil IP 67 est conforme aux normes EN 12830. Il est livré avec un logiciel d'exploitation validé FDA 21 CFR part 11. Ses points forts sont une programmation ultra-rapide de l'enregistreur, une lecture simple et rapide, ses petites dimensions (69 x 48 x 22 mm) et un affichage digital avec alarme (LED clignotante).

Punch Telematix

présente sa solution de gestion et de suivi des températures pour les transports routiers des denrées alimentaires, associée à l'ordinateur de bord CarCube. Celui-ci associé aux capteurs sans fil placés dans le camion frigorifique indique, en temps réel au chauffeur et à l'équipe de planification, la température qui règne dans la semi-remorque, même si elle est découplée. Fonctionnant en liaison radio fréquence sur une technologie de la société Rmoni, le mode de gestion « émetteur/récepteur » est assuré grâce à la mise en place de capteurs thermiques (sondes tag) dans les différents compartiments à gérer. Installé dans la cabine conducteur du véhicule, et connecté directement à l'ordinateur de bord CarCube, un récepteur central collecte en temps réel l'ensemble des données émises. Cette liaison communicante permet ainsi une gestion, un contrôle, un suivi et un pilotage des températures en temps réel. En cas de non respect des consignes de températures, des alarmes alertent le conducteur en cabine. Elles sont générées et transmises en temps réel sur l'application FleetWorks. Celle-ci associée au logiciel « Sensor2Web » de Rmoni permet la gestion des différentes données température par une simple connexion Internet. Grâce à l'installation d'une antenne émettrice installée sur les ensembles roulants à gérer, et la mise en place d'un récepteur sur les bâtiments du site d'exploitation, les températures des remorques restent en permanence sous contrôle même en cas de mise en veille de l'ordinateur de bord, ou de décrochage des remorques pendant la nuit ou durant le week-end. V. B.