



► INFORMATIQUE EMBARQUÉE

Teo, détecteur de chocs

Newsteo (13) propose un petit boîtier embarqué détecteur et enregistreur de température, d'humidité, de lumière et de chocs, à placer avec les marchandises. « Le Tracker détermine les chocs reçus selon trois axes, précise Arielle Cogniat, directrice Marketing de Newsteo. Il est aussi capable de d'analyser la hauteur d'une chute libre. Nous avons déposé le brevet lié à cette innovation. » L'appareil est équipé d'un microprocesseur et d'une mémoire flash permettant de traiter et de sauvegarder des mesures physiques horodatées pendant 6 mois. A l'arrivée d'une marchandise, le destinataire accède aux informations par ondes radio. Il peut éditer un fichier PDF rassemblant les valeurs de température et d'humidité périodiques ainsi que les seuils d'alertes dépassés (sous forme de graphiques). Le boîtier Newsteo Tracker



Le boîtier Newsteo Tracker mesure 110 x 55 x 26 mm. Il est vendu 300 €, avec le logiciel associé, ou au sein d'un kit de 460 € avec la clé nécessaire pour communiquer les données d'un véhicule à un PC.

mesure 110 x 55 x 26 mm. Il est vendu 300 €, avec le logiciel associé, ou au sein d'un kit de 460 € avec la clé nécessaire pour communiquer les données d'un véhicule à un PC. La clé se branche sur un port USB et reçoit les infos par radiofréquence (bande ISM de 868 MHz). La portée est de 20 m, « suffisante pour télécharger le contenu d'un tracker à travers la remorque d'un camion », assure le fabricant. Avec le Tracker, Newsteo cible les transporteurs de denrées périssables ou fragiles (alimentaire, médical, œuvres d'art). Parallèlement, il propose aux logisticiens et industriels un produit complémentaire, le Newsteo Logger. Ce dernier permet de superviser la température et l'humidité d'une surface de stockage. Il est en connexion permanente sans-fil à un PC de supervision (transmission radio à 800 m de distance). Lorsqu'un seuil de température ou d'humidité est dépassé, l'alerte est donnée. **W.M.**