

# @trace

## Les traceurs actifs RFID Actitrace



• Actitrace is an active and smart identification tag designed to provide customized radio frequency identification (RFID) solutions. It finds its applications in various domains such as traceability, access control, dynamic stock-takings as well as the measurement and the recording of physical parameters such as temperature, relative humidity, shocks and acceleration.

• Actitrace's size of the first model is 50x50 mm and is endowed with an RF antenna, a microcontroller, a transponder and/or a radio frequency transceiver. It is equally equipped with its own source of energy.

• Actitrace operates in broadcasting radio frequency mode for communications up to 100m on a frequency of 433/868/915 or of 2450 MHz. For short range applications up to 1 meter, the tag operates in transponder mode at frequencies of 13.56 868/915 or 2450 MHz.

• The memorized data in the tracer are secured. Actitrace is able to work in difficult climatic conditions going from -30 to 80 °C. Today, Actitrace is currently used in many activity sectors, such as the domotic, the management of stocks, logistics applications, the health sector, the pharmaceutical industry, the agro-food processing and distribution sectors.

• Actitrace est un traceur intelligent actif. Il a été conçu dans le but d'apporter des solutions spécifiques d'identification par radio fréquence (RFID). Il trouve ses applications dans divers domaines tels que la traçabilité des biens et des personnes, le contrôle d'accès, les inventaires dynamiques ainsi que la mesure et l'enregistrement de paramètres physiques comme la température, l'humidité relative, les chocs et l'accélération.

• Au format 50x50 mm pour le 1er modèle, Actitrace est dotée d'une antenne RF, d'un microcontrôleur, d'un transpondeur et/ou d'un transceiver radiofréquence. Elle est également équipée de sa propre source d'énergie embarquée.

• Actitrace fonctionne en mode émetteur radiofréquence pour les communications jusqu'à 100m sur une fréquence de 433/868/915 ou 2450 MHz. Pour toutes les communications jusqu'à 1 m, l'étiquette travaille en mode transpondeur sur une fréquence de 13.56, 868/915 ou 2450 MHz.

• Les données mémorisées dans le traceur sont sécurisées. De plus Actitrace est capable de fonctionner dans des conditions climatiques difficiles allant de -30 à +80 °C. Aujourd'hui, le traceur Actitrace trouve des applications dans de nombreux secteurs d'activité tels que la domotique, la gestion des stocks, la logistique, le domaine de la santé, l'industrie pharmaceutique, la fabrication et la distribution en agroalimentaire.



