



Quelque soit le moyen de transport,
SPY mobility

assure une surveillance complète de votre produit,
de l'expédition à la livraison.

Une solution de surveillance conçue pour tous les types de transport : de l'expédition d'une caisse isotherme au transport longue distance de produits thermo-sensibles par air ou mer.

SPY mobility est un **enregistreur de température** qui permet de **géolocaliser vos produits thermo-sensibles** durant le transport.



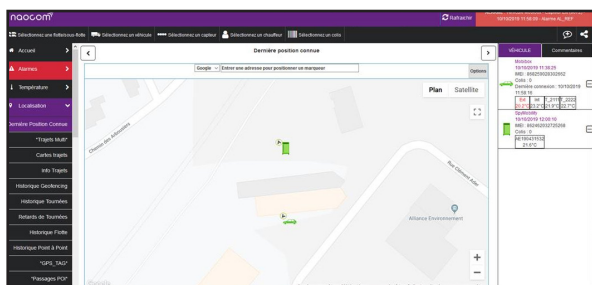
En cas de dépassement de températures, **des alertes sont envoyées par email et/ou sms** afin d'effectuer les actions correctives nécessaires et sauver votre marchandise.

Les mesures sont transférées à la plateforme web sécurisée MobiTemp et peuvent être exploitées via smartphone, tablette ou PC.

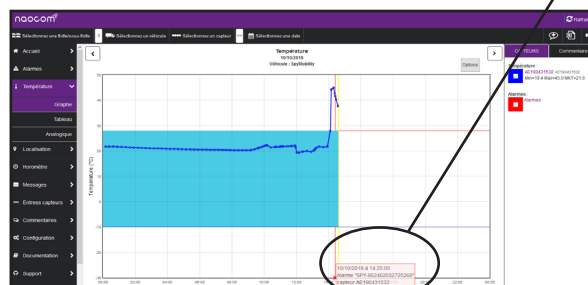
A l'aide d'une interface intuitive, vous surveillez la température de votre marchandise à chaque étape du transport et pouvez la localiser en temps réel.



Photo non contractuelle



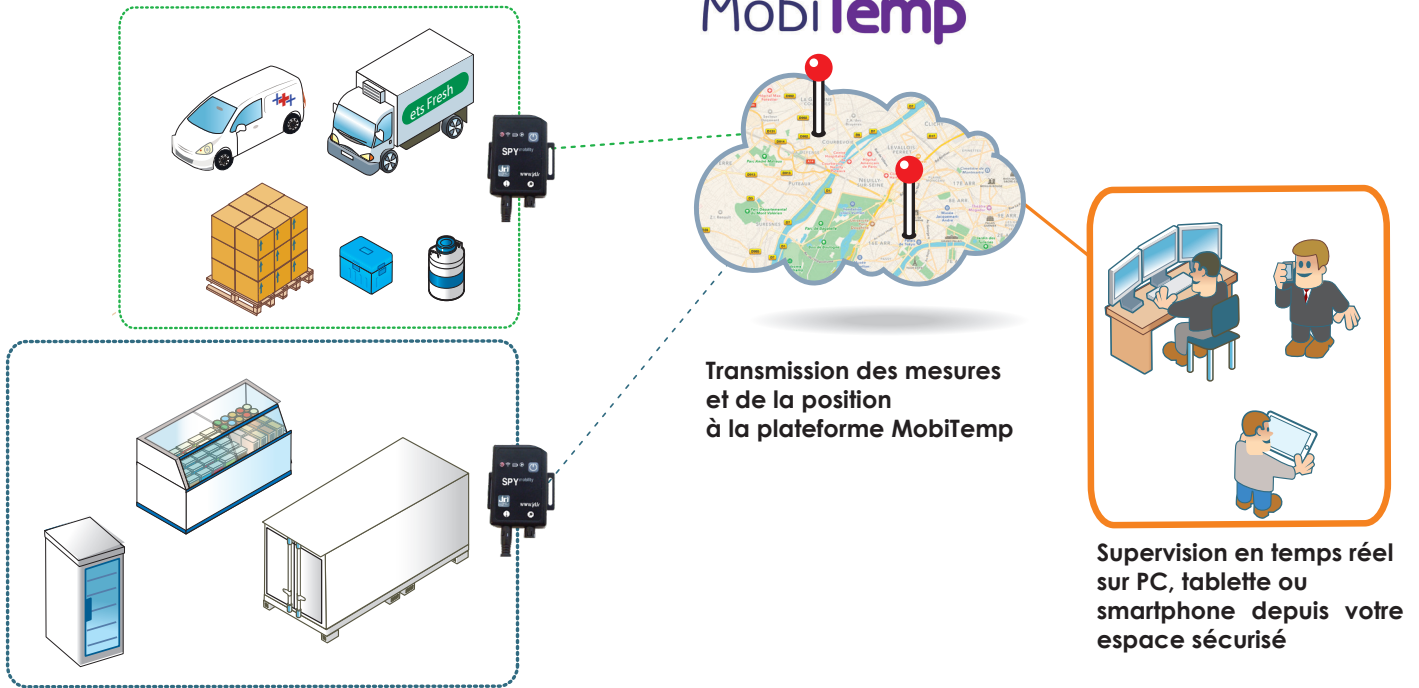
Position actuelle de la flotte de véhicules
Visualisation des informations par véhicule



Affichage des courbes en températures et seuils paramétrés
Informations sur les alarmes recensées



Principe de fonctionnement



Mesure et enregistrement de la température et de la position en temps réel de vos produits thermo-sensibles dans différents contenants :

- Véhicule frigorifique
- Palette de marchandises
- Caisse isotherme
- Cuve cryogénique
- Vitrine réfrigérée
- Conteneur frigorifique, ...

Caractéristiques techniques

SPY mobility est composé de **modules GPS/GPRS** et d'une **sonde de température numérique de 5^e génération de haute qualité métrologique** afin de répondre aux besoins de surveillance des produits thermo-sensibles.

L'étalonnage Cofrac de la sonde peut être effectué **par simple échange, sans interrompre la surveillance.**

Module de transmission

- GPS : 12 canaux GPS SIRF IV A++-GPS inclus
Accéléromètre 3D - Sensibilité : <1mg
- Modem GPRS
- Localisation : GPS outdoor / GSM
- Conditions de fonctionnement :
Modèle Standard : -20°C à +60°C
Modèle Longue durée : -40°C à +60°C
- Certifications : CE 007 - RTTE RoHS - EN 12 830*
- Stockage : 10 000 mesures
- Fonctions des leds :
Module activé
Transmission GPRS
Alimentation électrique
Alarme
- Autonomie** :
Modèle Standard : 12 jours
Modèle Longue durée : 50 jours
Fonctionnement avec alimentation électrique également
- Dimensions :
Modèle Standard : 89x59x25mm
Modèle Longue durée : 89x59x37,5mm

Sondes numériques de 5^e génération

- Etendue de mesure :
T : -196°C à +80°C (selon le type de sonde)
T/HR : -30°C à +70°C / 0% à 100% HR
- Type de capteur : Numérique
- Mémoire : Interne - Informations métrologiques sauvegardées
- Modèles : Température
Basse température
Température / Hygrométrie

Images des sondes



*modèle Longue durée uniquement

**pour un pas de mesures de 15 mn et une remontée des données sur la plateforme MobiTemp toutes les 6 heures (à paramétrer).

Pour plus d'informations, contactez le 03 81 30 68 04 ou info@group-mms.com