

# ASTUS FLEX

## Plus de flexibilité sans perdre de l'information

Le module Astus Flex offre toutes les mêmes fonctionnalités que notre populaire Astus Tag, mais il se dote aussi d'une caractéristique de plus : celle d'être mobile. Vous pouvez donc le changer de véhicule à votre guise.

Contrairement au Tag, il peut fonctionner de façon autonome, avec sa batterie interne. Cette qualité lui confère de nombreux avantages pour ceux qui souhaitent suivre des équipements mobiles en alternance ou encore des véhicules ne leur appartenant pas.



## Caractéristiques du système Astus Flex

Options de branchement : installation permanente ou autonome (avec batterie), rechargeable sur une prise murale ou encore branché sur l'allume-cigarette.







Le module détecte le mouvement et déclenche un trajet automatiquement lorsqu'il est en déplacement. Il ferme le trajet après 5 minutes d'immobilité et s'endort.

Autonomie moyenne de la batterie de 3 à 5 jours, en utilisation « normale » (trajets, veille, etc.).

Suivi des équipements et véhicules sur la même carte, en temps réel.

Enregistrement des données même en l'absence de réseau cellulaire. L'information est enregistrée et transmise ultérieurement, lors du retour sur le réseau.

## Avantages de l'utilisation de l'Astus Flex

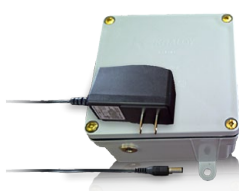
-  Aucune installation requise
-  Portable, donc idéal pour suivre plusieurs objets différents à tour de rôle
-  Meilleure visibilité des équipements, et pas seulement des véhicules
-  Se glisse discrètement n'importe où
-  Sécurité accrue de l'équipement
-  Les utilisations non-autorisées peuvent être détectées

## Types d'installations possibles



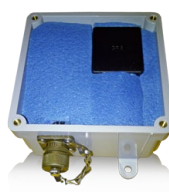
**BOÎTIER ORANGE MOBILE**  
(pattes de caoutchouc)

Configuration la plus populaire, ce module très visible est autonome et peut être transporté partout, même dans vos bagages! (ex. : dans des véhicules de sous-traitants ou véhicules de location)



**BOÎTIER GRIS**  
(connecteur de recharge non-imperméable)

À batterie, il peut être posé par exemple sous le siège du passager ou dans un environnement humide ou avec de grandes variations de température.



**BOÎTIER GRIS**  
(connecteur imperméable « militaire » et bouchon)

À batterie, il peut être fixé à l'extérieur, sur un châssis de véhicule, bateau ou équipement. Pour usage temporaire ou sur des véhicules sans alimentation électrique.



**BOÎTIER GRIS**  
(presse-étoupe imperméable pour alimentation électrique et antennes à l'intérieur)

Ce type de module est utilisé en installation permanente sur remorques de type « flat-bed », bennes ou citernes.



**BOÎTIER GRIS**  
(presse-étoupe imperméable pour alimentation électrique et antennes à l'extérieur)

Idéal pour une installation permanente sur remorques de type « dry-box ». Aussi pour de l'équipement mobile de type remorque-génératrice, remorque-compresseur, etc.

# ASTUS TK

## Contrôle absolu sur la température de vos cargaisons

Offert en tant que périphérique de l'Astus Tag, le système Astus TK s'interface avec le système de réfrigération ThermoKing pour contrôler à distance la température de vos unités. Ce produit est hautement recommandé pour les compagnies de distribution alimentaire et de transport pharmaceutique.

Le module Astus Tag se connecte à l'unité de contrôle iBox pour ainsi vous permettre de surveiller, contrôler et modifier à distance la température de vos marchandises en transit, tout en vous offrant les avantages d'un système complet de gestion de flotte, comme la localisation de la remorque.



## Fonctionnalités d'Astus TK

SURVEILLER, ENREGISTRER ET FAIRE ÉTAT DES TEMPÉRATURES SUIVANTES :

- température visée de la cargaison (point de réglage)
- température réelle de la cargaison
- température ambiante extérieure

SURVEILLER, ENREGISTRER ET FAIRE ÉTAT DE LA CONDITION DE LA REMORQUE EN INDIQUANT :

- statut du réfrigérateur (jusqu'à 3 zones différentes)
- statut des portes (ouvertes/fermées) (en option)
- présence d'alarmes dans l'unité de réfrigération

PRODUIRE DES ALERTES ENVOYÉES AU LOGICIEL ASTUS LORS DE :

- températures excessives (relativement à la température attribuée)
- anomalies et alertes du système de réfrigération
- alerte pré-programmée (si, à une date précise, la température n'a pas la valeur souhaitée)

CONTRÔLER À DISTANCE LE POINT DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE :

- chauffage, refroidissement, dégivrage
- mise hors tension



## Avantages de l'utilisation du système Astus TK



Contrôle centralisé de la température à partir du logiciel Astus



État de la marchandise mieux contrôlé



Rapidité de la réponse en cas de situation critique



Surveiller jusqu'à 3 zones différentes dans la même remorque, pour une gestion appropriée de la marchandise



Protection lors de plaintes de clients grâce à la traçabilité des preuves des conditions lors du transport