



## Enregistreur de choc connecté **SPOTBOT™**

L'enregistreur est connecté au réseau cellulaire (IoT) partout dans le monde. L'enregistreur SpotBot™ représente la nouvelle génération des produits connectés.

### **SPOTBOT™**

L'enregistreur de choc connecté **SPOTBOT™** est un appareil autonome qui fournit des données d'accélération (tri-axial) et de température en temps réel grâce à sa connectivité cellulaire. Les données fournies par l'enregistreur SpotBot peuvent vous aider à réaliser des économies importantes en s'assurant que votre produit atteint sa destination sans incident.

Vous disposez d'une visualisation à tout moment des données via la plate-forme Web **SpotSee**. Vous pouvez accéder à vos données dans le cloud à partir de n'importe quel terminal disposant d'une connexion Internet.

Cet enregistreur électronique connecté transmet des informations en utilisant la technologie cellulaire, vous assurant une connectivité et une géolocalisation en tout lieu (même sous un toit métallique, dans un camion, ...) Pas besoin de se connecter à un satellite pour se localiser.



#### **Efficacité**

Enregistreur de chocs précis et réutilisable



#### **Précision**

Rapport de données détaillés



#### **Simple d'utilisation**

Accès aux données en temps réel via le portail web

### **Types d'applications**

Le SpotBot est adapté pour les applications suivantes : Gros transformateurs électriques - Matériel spatial - Matériel nucléaire - Matériel militaire - Matériel médical



Gardez le **contrôle en temps réel** de vos expéditions lors du transport.

## Les caractéristiques clés du SPOTBOT™



### → Meilleure échelle de mesure du marché :

Le SpotBot™ génère des données précises pour des chocs jusqu'à 65G. Cette gamme de mesure est adaptée pour des produits entre 30 et 25 000 kg.



### → Une longue autonomie :

Avec des batteries au lithium disponibles dans le commerce et interchangeables, il offre plus de 75 jours d'enregistrement (avec un relevé toutes les heures) et 180 jours avec un relevé toutes les 24H.



### → Paramétrage flexible et export des données :

L'utilisateur définit facilement les paramètres de chocs et de température spécifiques au produit surveillé. Le SpotBot™ fournira la position et l'horodatage des alertes en temps réel. Vous avez la possibilité de télécharger directement sur le site (durant le transport) toutes ces informations au format .csv . Après le voyage, l'utilisateur peut facilement télécharger un fichier PDF avec les dix impacts les plus importants et un rapport complet reprenant tous les points mesurés.





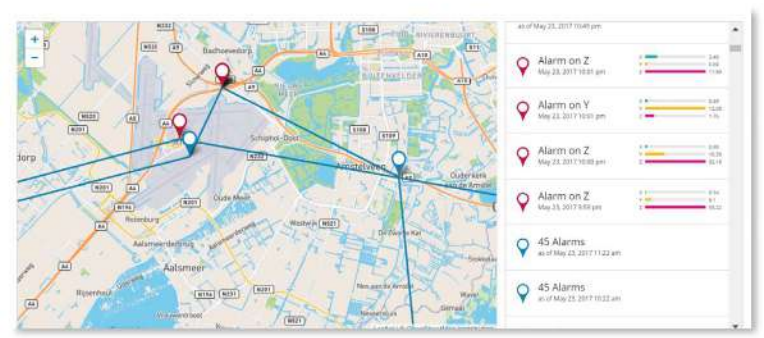
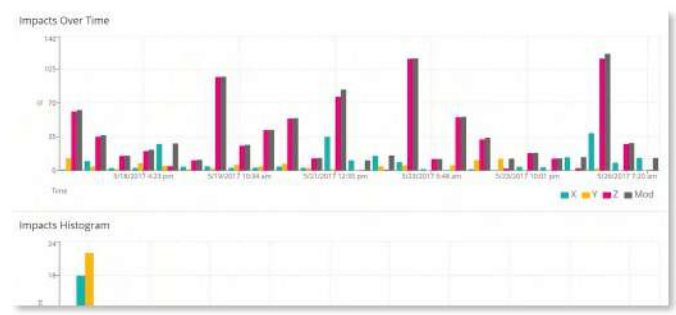
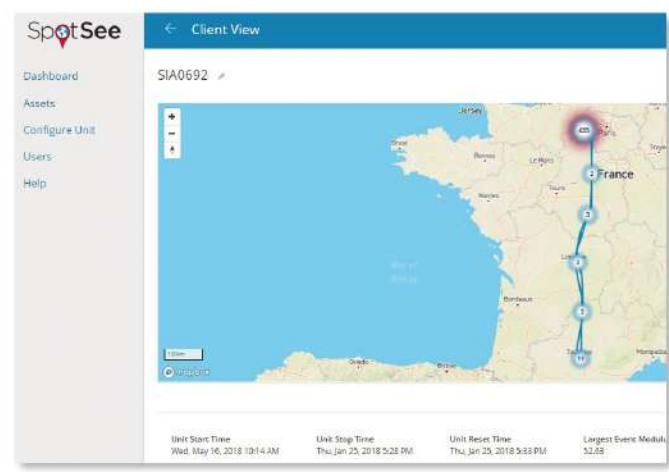
Des rapports d'analyse **fiables et détaillés**

## Le Cloud Spotsee

Le Cloud SpotSee recueille et stocke vos données en temps réel. Vous pouvez suivre plusieurs unités en même temps. Les graphiques sont faciles à lire et comprennent des données de chocs, leur localisation, un histogramme des chocs et de la température.

### Caractéristiques

- Accès aux données disponible à tout moment via un portail web dédié.
- Reporting en temps réel et suivi des incidents.
- Alarmes avec emplacement, heure, niveau de choc, Modulus et axes concernés.
- Visualisation des chocs dans le temps pour chaque unité
- Histogramme des impacts et mesures de température



### Reporting en temps réel

Le cloud SpotSee suit la position et les impacts en temps réel. Cette information est envoyée au cloud à intervalles prédéterminés afin que vous connaissiez en permanence l'état de vos marchandises.

### Données détaillées d'alarmes

Vous pouvez voir toutes les alarmes de vos unités, y compris le lieu, l'heure, le niveau de choc et son axe. Les données sont triées en fonction du temps afin que vous puissiez facilement repérer les valeurs anormalement supérieures à vos spécifications. L'histogramme présente une vue rapide des impacts regroupés par niveau de choc en G. Vous pouvez rapidement déterminer si des chocs potentiellement dommageables ont eu lieu.





Une **efficacité** et une **simplicité d'utilisation**.

## Spécifications techniques

<b>Général</b>	<p>Connecteur USB 2.0</p> <p><b>Dimensions</b> : 178 mm x 133 mm x 35 mm</p> <p><b>Poids</b> : 590g avec piles / 500g sans piles</p> <p><b>Tension de fonctionnement</b> : Pack batteries gV</p> <p><b>Piles</b> : 6x Piles 1,5V Lithium AA (peut fonctionner avec des piles 1,5V Alcalines AA)</p>
<b>Alimentation</b>	<p><b>Autonomie en couverture réseau normale (lithium)</b> :</p> <p>1 relevé / jour : 180 jours</p> <p>1 relevé par heure : 75 jours</p> <p>123 mm x 78 mm x 55 mm</p>
<b>Option de montage</b>	<p>Vis</p> <p>Support magnétique (option)</p> <p>Pads adhésifs (option)</p>
<b>Processeur</b>	<p>Processeur ARM Cortex-M4F</p> <p>Mémoire Flash 1024KB</p> <p>Mémoire vive statique (SRAM) 256KB</p>
<b>Capteur</b>	<p>Accéléromètre tri-axial MEMS digital 3200 g</p> <p>Détection des événements chocs et suivi activité / inactivité</p> <p>Grande plage de température : -40°C à +85°C</p> <p>Conforme aux normes Pb-Free/RoHS</p>

## Précision

Valeurs du choc en G	Précision sur l'échelle complète	Réglage d'alarme du SpotBot
65 à 30G	3 %	30G
30 à 10G	7 %	10G
1 à 4G	9 %	4G

- Précis jusqu'à 65G +/- 10%.
- **Durée du choc** : 10 à 18 ms
- **Fréquence** : 100Hz





Une **solution** adaptée à vos besoins

## Connectivité cellulaire

<b>Bandes</b>	UMTS 800/850/900/AWS/1900/2100 GSM 850/900/1800/1900
---------------	---

<b>Certifications</b>	FCC, CE, IC, Anatel, CMIIT, Giteki, NOM/NYCE approved GCF, PTCRB, KC US, EU, Canada, Japon, Chine, Mexique, Brésil, Inde, Australie, Corée du Sud  <i>Nous contacter pour plus d'information concernant le statut de certification d'un autre pays.</i>
-----------------------	--

→ Connectivité cellulaire **65G** globale (SIM interne)

The image shows the Spot Bot Cellular device, a rugged blue and black unit with a SIM card slot and a small screen. It is connected to the SpotSee software interface, which displays a world map, various data charts (Impact Over Time, Impact Histogram, Temperature Over Time), and a list of sensors. The device has 'SHOCKWATCH' branding and 'On Alarm Sensing' indicator lights.



*Le contrôle du transport... la réduction des sinistres*



+33 1 34 87 75 89



[contact@tilt-import.com](mailto:contact@tilt-import.com)



ZI Saint Mathieu  
5, rue des Garennes  
F-78550 - HOUDAN



[tilt-import.com](http://tilt-import.com)