



# Indicateur de choc ShockWatch 2

Dernier né de la gamme d'indicateurs de chocs, le ShockWatch 2 ouvre de nouvelles possibilités dans le domaine de la détection de choc et l'amélioration de la qualité du transport.

## ShockWatch 2

L'indicateur de choc ShockWatch 2 est avant tout destiné à une large diffusion et concerne plus particulièrement le contrôle du transport de produits expédiés en grand nombre.

Très visible, inviolable et muni d'un numéro de série unique, il permet de contrôler si le colis a subi un choc anormal, sans contestation possible.

Le principe de fonctionnement du ShockWatch 2 est simple. Il peut être fixé sur tout type de surface (emballage avec paroi souple, coiffe carton...). Quelque soit le type d'emballage utilisé, le déclenchement de l'indicateur aura lieu en cas de manutention trop brutale.



### Gain de temps

pour le contrôle de la marchandise.



### Effets dissuasifs

pour les transporteurs.



### Identification rapide

des points chauds de la chaîne  
logistique.

## Types d'applications

Le ShockWatch 2 est adapté pour les applications suivantes : Électronique, informatique - Spatial, aéronautique et défense - Meubles - Matériel médical - Oeuvres d'art - Verre, céramique - Pièces automobiles - Nucléaire..



Un **contrôle efficace** de chaque colis.

## Mode de fonctionnement

Muni d'une goupille d'activation, le **ShockWatch 2** peut être activé au dernier moment et ne nécessite aucun emballage particulier pour son acheminement. En retirant l'adhésif de fixation, la goupille est **automatiquement** libérée ce qui évite tout risque d'oubli pour l'activation.

Le secret du ShockWatch 2 est sa simplicité. Deux masselottes sont maintenues en place par des languettes souples. Lorsque l'accélération due au choc provoque une force supérieure à la résistance d'une des languettes, la masselotte rouge est projetée hors de sa position, et laisse une marque visible et irréversible qui permet de constater le choc.

Le **ShockWatch 2** est un **indicateur MONO-AXE**. Selon son positionnement, il se déclenchera sur l'axe vertical, longitudinal ou latéral.

7 sensibilités disponibles :

**SW2-5G (rose)** : sensibilité 5G

**SW2-10G (turquoise)** : sensibilité 10G

**SW2-15G (bleu)** : sensibilité 15G

**SW2-25G (jaune)** : sensibilité 25G

**SW2-37G (violet)** : sensibilité 37G

**SW2-50G (rouge)** : sensibilité 50G

**SW2-75G (orange)** : sensibilité 75G



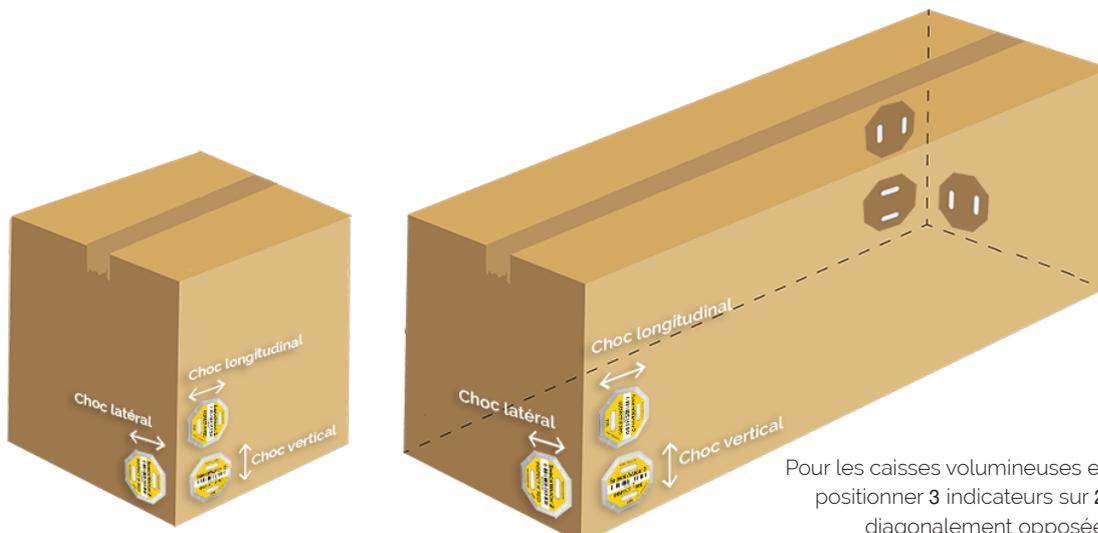
NON DÉCLENCHÉ



DÉCLENCHÉ



## Comment positionner le ShockWatch 2 ?



Coller le ShockWatch 2 près d'un coin inférieur de la caisse

Pour les caisses volumineuses et longues, positionner 3 indicateurs sur 2 faces diagonalement opposées



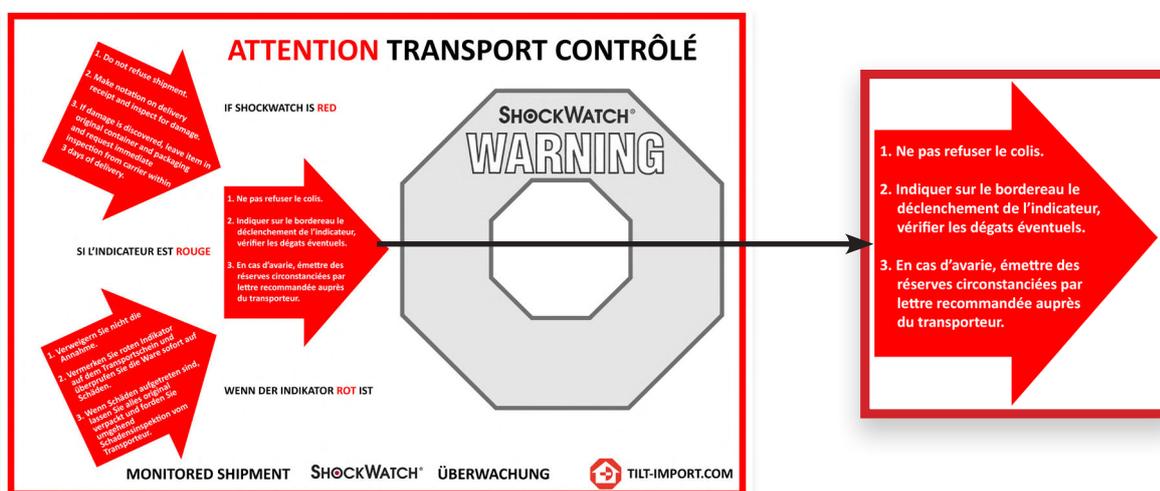


## ShockWatch, un outil de prévention.

### Plus qu'un produit, un programme

L'étiquette de positionnement trilingue (français, anglais et allemand) est un élément clé du succès du programme **ShockWatch 2**. Elle indique aux différents intervenants de la chaîne transport quel est le rôle du **ShockWatch 2**, mais également ce que le destinataire du colis doit faire en cas de déclenchement de l'indicateur.

- 1) Ne pas refuser le colis.
- 2) Emettre des réserves manuscrites sur le bordereau. Vérifiez les dégâts éventuels.
- 3) En cas de dégâts, émettez des réserves circonstanciées par L.R auprès du transporteur. (Art L133.3 du code de commerce).



Pour encore plus d'efficacité, vous pouvez utiliser l'étiquette **FLUO** qui permet d'attirer l'attention sur le **ShockWatch 2** afin d'augmenter la sensibilisation des manutentionnaires. Cette étiquette est également trilingue (français, anglais, allemand).

**ATTENTION**  
 CE MATERIEL EST EQUIPE DE CAPTEURS DE CHOC, D'ACCELERATION ET DE RENVERSSEMENT. IL EST SUJET A DES REGLES PARTICULIERES DE TRANSPORT ET DE MANUTENTION.

**WARNING**  
 THIS PACKAGE IS EQUIPED WITH SHOCK, ACCELERATION AND TILTING RECORDERS. IT HAS TO BE HANDLED WITH SPECIAL CARE DURING HANDLING AND TRANSPORT.

**ACHTUNG**  
 DIESE VERPACKUNG IST MIT STOSS-BESCHLEUNIGUNGSANZEIGERN UND/ODER KIPP-ANZEIGERN AUSGERUSTET. DIESES PACKET MUSS MIT SEHR VIEL VORSICHT WAHREND DES TRANSPORTS BEHANDELT WERDEN.



Une solution **simple** et **efficace**.

## Une solution Shockwatch 2 pour chaque besoin

Les indicateurs de choc ShockWatch 2 sont disponibles en 7 sensibilités de 5 à 75G. Quelle que soit la sensibilité de votre matériel, le tableau ci-dessous vous permettra de sélectionner le modèle adéquat selon le poids et le volume de votre colis.

### Choisir son indicateur de choc :

- Déterminer la ligne qui correspond au poids de votre colis.
- Déterminer la colonne qui correspond à son volume.
- Regarder à l'intersection de la ligne et de la colonne la couleur du modèle adéquat.

Kg \ M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>						
	0,15 - 0,4 m <sup>3</sup>	0,41 - 1,4 m <sup>3</sup>	1,41 - 2,8 m <sup>3</sup>	2,81 - 7,0 m <sup>3</sup>	7,01 - 14 m <sup>3</sup>	14,1 - 300 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup> et +
0 - 4 Kg	75G	75G	50G	37G	...	...	...
5 - 11 Kg	75G	50G	50G	37G	25G	...	...
12 - 22 Kg	50G	50G	37G	25G	25G	15G	...
23 - 45 Kg	50G	37G	37G	25G	15G	15G	10G
46 - 112 Kg	37G	37G	25G	25G	15G	15G	10G
113 - 450 Kg	37G	25G	25G	15G	15G	10G	10G
451 - 900 Kg	25G	25G	25G	15G	15G	10G	5G
901 - 2 265 Kg	25G	25G	15G	15G	10G	10G	5G
2 266 - 4 530 Kg	25G	15G	15G	15G	10G	10G	5G
4 531 - 6 800 Kg	...	15G	15G	10G	10G	5G	5G
6 801 - 9 070 Kg	...	...	10G	10G	5G	5G	5G
9 071 - 13 600 Kg	...	...	...	5G	5G	5G	5G
13 601 Kg et +	...	...	...	...	5G	5G	5G





Un produit **simple d'utilisation** et **performant.**

## Spécifications techniques

Plage de sensibilité	5 à 75G
Durée de l'impact	0,5 à 50 ms
Tolérance	±15% à 20°C
Température de fonctionnement	-25°C à +80°C
Poids	~5,05 g
Dimensions	43,1 mm x 43,1 mm x 6,1 mm
Sécurité	Inviolable, numéro de série unique
Adhésif	Acrylique
Durée de vie	2 ans à compter de la date de vente, lorsqu'il est stocké à 20°C
Recommandation de stockage	20°C 0-99% HR Sans condensation

## Découvrez nos autres produits indicateur de choc à usage unique

Découvrez notre **indicateur de choc ShockWatch Clip**. Ce petit indicateur de choc est monté directement sur le matériel. Il permet de contrôler les accélérations subies par le produit pendant toute sa durée de vie : lors de sa production, son expédition, et son utilisation par le client final.

Des **modèles flexibles** existent, pouvant s'adapter à des produits ayant des formes plus complexes.

Il offre la possibilité de :

- Contrôler si le produit a subi un choc dans son emballage durant son transport.
- Engager une garantie contractuelle.
- Améliorer les manipulations du produit pendant son utilisation par le client final (téléphones portables, caméras, appareils portatifs...)



TILT-IMPORT

*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)