

# Indicateurs de Choc

## Manuel d'Instructions



### Informations Importantes

**Tous les indicateurs de choc sont livrés actifs et prêts au déclenchement. Stockez et manipulez vos indicateurs de choc avec précaution !**

Chaque indicateur dispose d'un numéro de série unique permettant son identification.

Les indicateurs de choc sont des outils d'information et de prévention des avaries dont le but est d'indiquer de manière irréversible la survenue d'un choc lors de manutentions.

Ils ne confèrent en aucune manière une protection active contre les chocs et ne se substituent pas aux besoins élémentaires d'emballage de vos produits.

### Sélection de l'Indicateur

Chaque indicateur de choc réagit uniquement à l'intensité du choc pour laquelle il a été conçu, et ce, quelle que soit la direction du choc. Les indicateurs ne sont pas sensibles aux vibrations normales produites lors des transports.

Les indicateurs de choc sont disponibles en 5 versions avec des sensibilités de 25 à 100G. Par simplification, à chaque couleur d'indicateur correspond une valeur G différente. Le tableau ci-dessous vous permet de sélectionner de manière théorique le modèle adéquat d'indicateur en fonction du poids, du volume de votre colis et de la hauteur de chute.

Ces informations sont données à titre d'information uniquement. Les valeurs réelles peuvent varier selon un grand nombre de critères. Par conséquent, pour une sélection optimale, nous vous conseillons de procéder à des tests de chute avec vos propres emballages testés.

		Volume dm3 (l)				
		1 à 30	31 à 135	136 à 400	401 à 1350	1350 et +
Poids en Kg	0 à 4,5	100G / Vert	100G / Vert	75G / Orange	75G / Orange	50G - Rouge
	4,6 à 11,5	100G / Vert	75G / Orange	75G / Orange	50G - Rouge	50G - Rouge
	11,6 à 22,5	75G / Orange	75G / Orange	50G - Rouge	50G - Rouge	37G - Violet
	22,6 à 45,5	75G / Orange	50G - Rouge	50G - Rouge	37G - Violet	37G - Violet
	45,6 à 113,5	50G - Rouge	50G - Rouge	37G - Violet	37G - Violet	25G - Jaune
	113,6 à 450	50G - Rouge	50G - Rouge	37G - Violet	25G - Jaune	25G - Jaune
	450 et +	***	37G - Violet	25G - Jaune	25G - Jaune	25G - Jaune

Hauteur de Chute Minimale pour le Déclenchement de l'Indicateur					
Valeurs en Centimètres	25G - Jaune	37G - Violet	50G - Rouge	75G / Orange	100G / Vert
En Dessous de 45Kg	Ne pas utiliser	30-50	30-60	60-90	90
Au Dessus de 45K	15-30	20-40	30-50	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser

## Etape 1 : Utilisez les Etiquettes d'Accompagnement

Selon la configuration, votre indicateur de choc est accompagné de deux étiquettes adhésives.

### Etiquette de Positionnement

197 \* 134 mm



### Etiquette Bordereau d'Expédition

76\* 25 mm



Collez l'indicateur de choc sur cette étiquette adhésive.

Elle rappelle, en deux langues, la procédure à suivre lors de la réception d'un colis dont l'indicateur est déclenché.

Collez cette étiquette sur le bordereau d'expédition ou la lettre de voiture afin d'informer le transporteur et le destinataire de la présence d'un indicateur de choc.

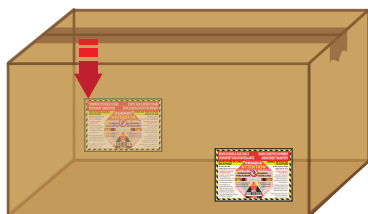
Pour garantir la traçabilité, reportez manuellement le numéro de série de l'indicateur sur le bordereau ou la lettre de voiture.

## Etape 2 : Positionnez l'Indicateur sur votre Colis

### Colis ou Palette Standard

Pour une sensibilité optimale et une meilleure visibilité, vous vous recommandons de placer un indicateur de chaque côté de votre colis ou votre palette en privilégiant une surface rigide.

Positionnez vos indicateurs à proximité d'un coin inférieur de chaque longueur en diagonale l'un de l'autre.



### Colis Petite Taille

Sur un colis aux dimensions réduites, si la surface disponible ne permet pas de coller l'étiquette de positionnement, apposez directement l'indicateur à proximité d'un coin supérieur.



Dans la mesure du possible, pour éviter tout déclenchement intempestif apposez directement vos indicateurs sur le carton en évitant de les coller sur du film étirable.

**Thermolabo®**  
Data logging Services

Thermolabo: 171, Rue du Haut Planil, 69440 Saint Laurent d'Agny - France  
www.thermolabo.com \* contact@thermolabo.com \* +33 (0)4.82.53.59.45