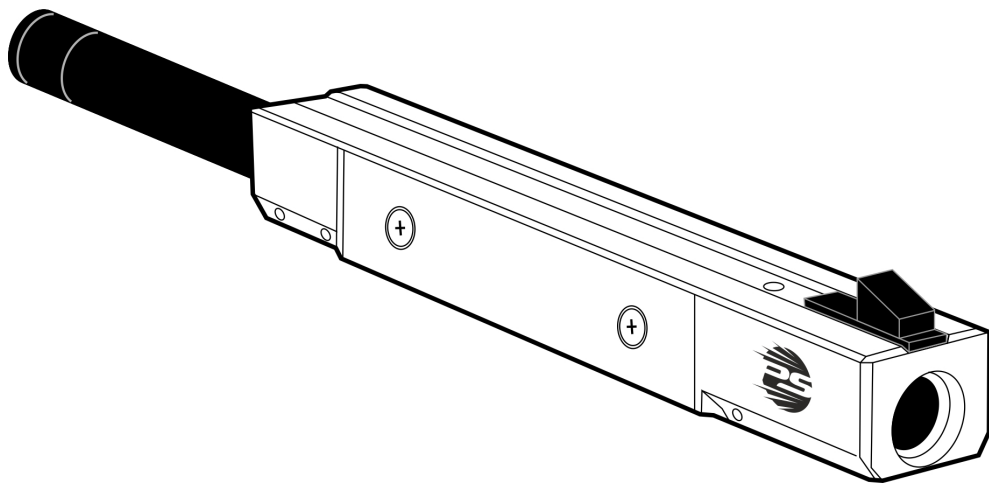




[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

# Canon laser LB16

MODE D'EMPLOI





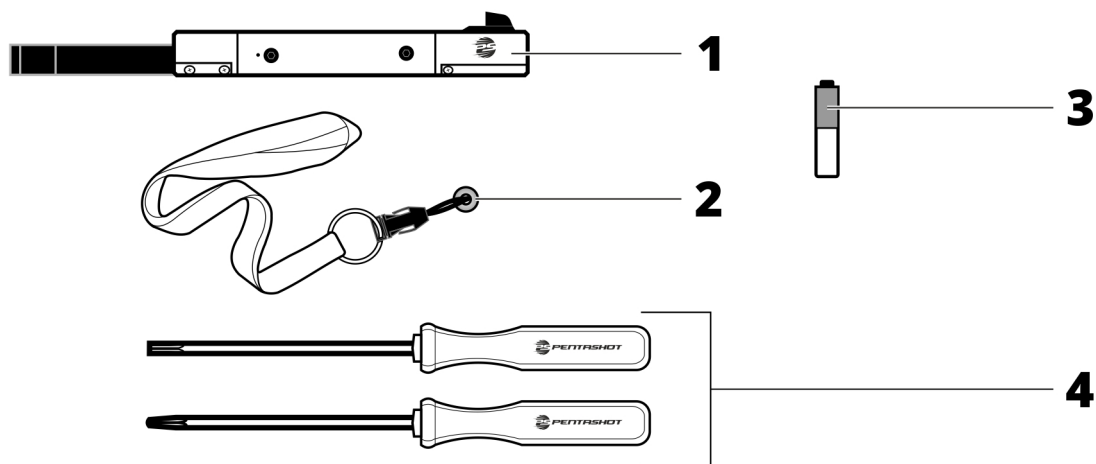
## PREFACE

Avant d'utiliser canon laser, veuillez à soigneusement étudier le manuel. Le manuel doit être considéré comme faisant partie intégrante du produit. C'est pour cette raison que vous devez le conserver pour pouvoir vous y référer dans le futur.

**i** Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent ne pas correspondre à votre produit. Elles servent uniquement à décrire les principes généraux liés à l'équipement ainsi que ses paramètres. Les textes, plans, photographies et autres éléments sont protégés par copyright. La violation de ce copyright et/ou la copie sans autorisation peuvent donner suite à des poursuites.

## CONTENU LIVRÉ ET DÉBALLAGE

Canon laser et ses pièces sont livrés dans un boîtier d'origine, qui contient :



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Canon laser                 |
| 2 | Aimant de démarrage         |
| 3 | Pile AAA Alcaline 1,5V (x1) |
| 4 | Tournevis à 6 pans          |

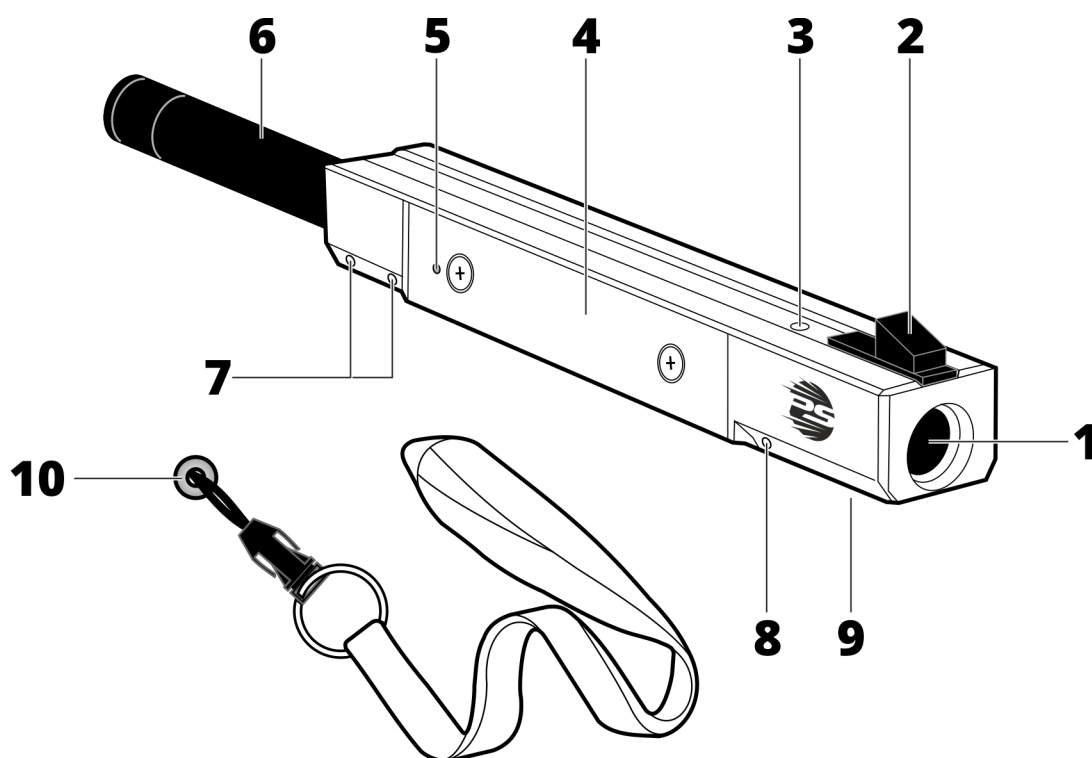
**✋** Sitôt la livraison ou l'achat, contrôlez immédiatement l'absence de dommage sur le produit et s'il correspond bien au type que vous avez commandé. S'il ne s'agit pas du bon produit ou si ce dernier est endommagé, contactez immédiatement votre revendeur. Si la réclamation n'est pas exécutée dans les temps, elle ne pourra pas être recevable.

Si le produit est emballé, assurez-vous de correctement jeter et recycler les emballages. Jetez-les conformément à la législation sur les déchets en vigueur dans le pays d'utilisation.

## INTRODUCTION

Canon laser LB16 est conçu pour être utilisé pendant l'apprentissage, les entraînements aux compétitions ou les compétitions de pentathlon moderne. Le simulateur est prévu pour les tirs au laser initiés par une détente.

Canon laser LB16 utilise le module laser FLP20 avec un code 15,6 ms pour émetteur. Le code est parfaitement compatible avec les normes de l'Union Internationale de Pentathlon Moderne (UIPM).



- |    |  |
|----|--|
| 1  | Coté Optiques de l'émetteur (lentille)                 |
| 2  | Viseurs avant (non fournie)                            |
| 3  | Vis de réglage de l'alignement du point laser          |
| 4  | Cache-pile   |
| 5  | Témoin de l'état de la pile                            |
| 6  | Côté où installer le pistolet/la carcasse              |
| 7  | Vis de fixation  |
| 8  | Vis de réglage de l'alignement du point laser (droite) |
| 9  | Vis de réglage de l'alignement du point laser (gauche) |
| 10 | Aimant de démarrage                                    |

## ARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DONNÉES DE BASE

Type de émetteur	Canon laser
Dimensions globales	20 mm x 23 mm x 289 mm
Poids	170 gr (avec adaptateur en aluminium) 220 gr (avec adaptateur en acier)
Distance de tir recommandée	up to 10 m

### LASER

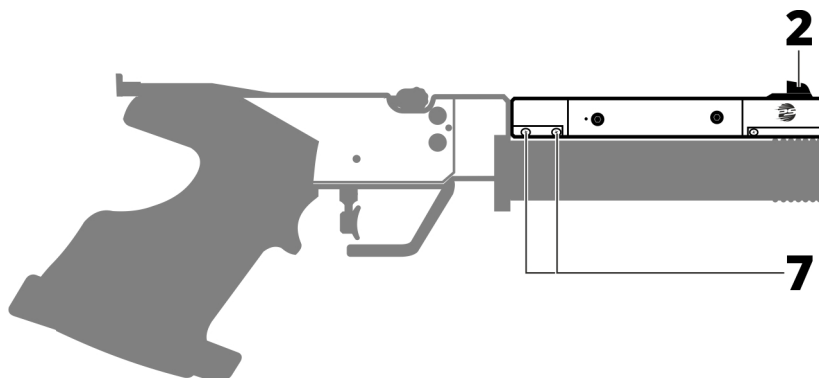
Type du module laser	PENTASHOT FLP20
Classe laser	I. (selon la norme EN 60825 - 1:2014)
Longueur d'onde	650 nm $\pm$ 5 %
Diamètre du faisceau laser	4 mm $\pm$ 5% / 10 m
Codage laser	Signal laser 15,6 ms UIPM
Certificat de classe laser	N° : 1140735 (ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE, Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE)
Valeur crête minimum du laser (pile vide)	2,5 mW
Valeur crête maximum du laser (pile pleine)	3,2 mW

### FONCTIONNEMENT

Conditions de fonctionnement	+10°C à +50°C; IP 52
Alimentation électrique émetteur	Pile alcaline 1,5V AAA
Nombre de tirs avec 1 pile AAA	40 000 mini / à 20°C

## RACCORDEMENT À LA CARCASSE D'UN PISTOLET

Installez canon laser sur la carcasse d'un pistolet laser, comme la carcasse PENTASHOT FLP12 par exemple et fixez-le à l'aide des deux vis de fixation (7). Les viseurs avant (2) doivent pointer vers le haut.

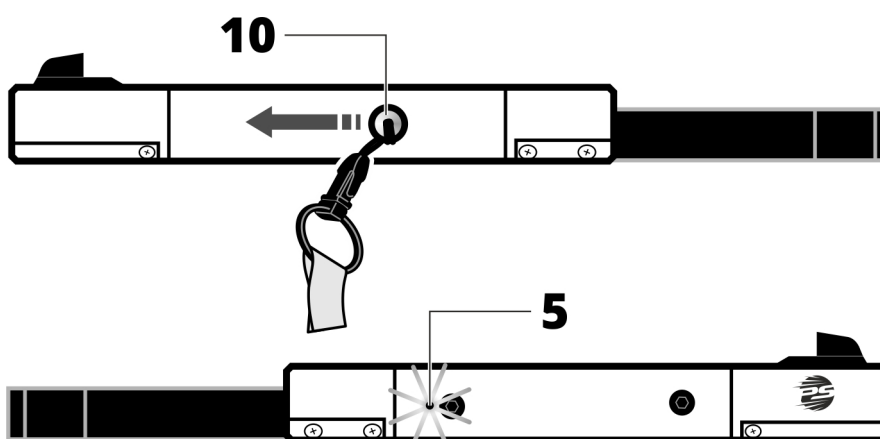


## ALLUMAGE ET EXTINCTION

### ALLUMAGE

Fixez la puce (7) sur le corps de canon laser et déplacez-la de **droite à gauche**. Cela permet d'allumer le canon laser. Le voyant (4) clignote. Le nombre de flashes indique l'état de la pile:

- 5 flashes – la pile est pleine à 100%
- 4 flashes – la pile est pleine à 75%
- 3 flashes – la pile est pleine à 50%
- 2 flashes – la pile est pleine à 25%
- 1 flash – la pile est vide, remplacez-la.



Une fois le test de la pile terminé, le voyant reste allumé en bleu pour indiquer que le laser est allumé et prêt à l'emploi.



*Si le voyant bleu clignote de façon continue, cela indique que la pile est vide et qu'elle doit immédiatement être remplacée.*

## EXTINCTION

Le canon laser s'éteint environ 20 minutes après le dernier tir. Si vous devez l'éteindre autrement, retirez la pile du corps du canon laser.

## RÉGLAGES

L'utilisateur ne peut que paramétrer ou régler ce qui suit:

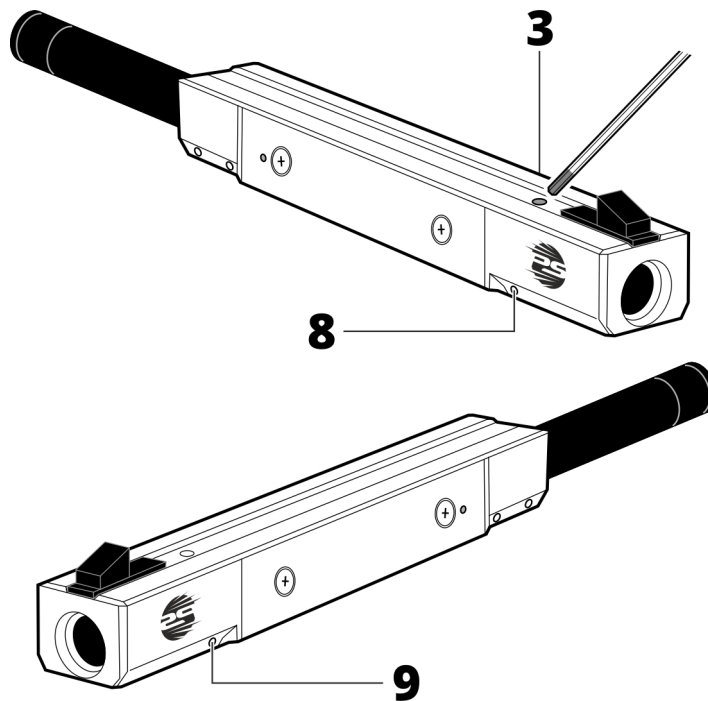
- régler les viseurs du canon laser (le point laser position)
- réglez la position de la détente, le poids et la course
- remplacer la pile



*Il est interdit d'ouvrir ou de modifier canon laser, sauf pour remplacer la pile.*

*Les paramètres du faisceau laser ne peuvent être modifiés que par le fabricant ou un organisme agréé. Le propriétaire du canon laser doit consentir à la modification par écrit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'un quelconque dommage résultant d'une modification.*

### RÉGLAGE DES VISEURS (ALIGNEMENT DU POINT LASER)



Pour régler la position du faisceau/des points laser vers le **HAUT** et le **BAS**, utilisez la vis (3) au dessus de canon laser rayonnant et les vis (8) et (9) sur le côté de canon laser rayonnant :

Pour régler la position du point laser vers le **HAUT** :

- Desserrez d'abord les vis (8) et (9) en les tournant dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**. Serrez ensuite la vis (3) en la tournant dans le **sens des aiguilles d'une montre**. Manipulez les vis avec la plus grande précaution et par petits paliers. Procédez à plusieurs tirs sur la cible pour contrôler si le point laser répond à vos attentes.

Pour régler la position du point laser vers le **BAS** :

- Desserrez d'abord la vis (3) en la tournant dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**. Serrez ensuite les vis (8) et (9) en les tournant dans le **sens des aiguilles d'une montre**. Manipulez les vis avec la plus grande précaution et par petits paliers. Procédez à plusieurs tirs sur la cible pour contrôler si le faisceau laser répond à vos attentes.

Pour régler la position du point laser point vers la **GAUCHE** et la **DROITE**, utilisez les vis (8) et (9) sur le côté de canon laser rayonnant comme suit :

Pour régler la position du faisceau laser vers **la gauche**:

- desserrez d'abord les vis (8) en les tournant dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**. Serrez ensuite la vis (9) en la tournant dans le **sens des aiguilles d'une montre**. Manipulez les vis avec la plus grande précaution et par petits paliers. Procédez à plusieurs tirs sur la cible pour contrôler si le point laser répond à vos attentes.

Pour régler la position du point laser vers **la droite**:

- desserrez d'abord la vis (9) en la tournant dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**. Serrez ensuite la vis (8) en la tournant dans le **sens des aiguilles d'une montre**. Manipulez les vis avec la plus grande précaution et par petits paliers. Procédez à plusieurs tirs sur la cible pour contrôler si le point laser répond à vos attentes.

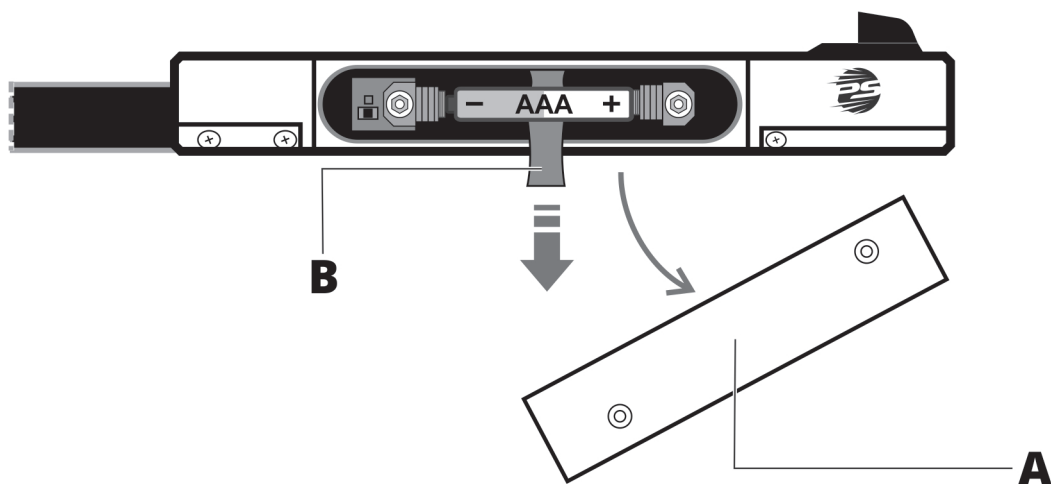


*Si les vis montrent trop de résistance, ne forcez pas. Cela pourrait détruire le filetage dans le corps de canon laser rayonnant. Nous vous recommandons de retirer les vis qui résistent trop et de contrôler la propreté du filetage. Si nécessaire, retirez les saletés à l'aide d'air comprimé. Si le problème persiste, contactez votre distributeur.*

## REEMPLACER LA PILE

Lorsque le voyant clignote une fois ou de façon continue, remplacez la pile.

- Dévissez le cache-pile (A) sur canon laser.
- Retirez la pile vide en vous aidant du ruban (B) et insérez une pile neuve (AAA Alcaline 1,5V). Respectez la polarité de la pile !
- Réinstallez le cache (A).





## UTILISATION SÛRE

Après avoir installé canon laser sur le simulateur (pistolet), veuillez à respecter les règles qui suivent :

### AVANT L'UTILISATION

- Le canon laser doit exclusivement être utilisé conformément à ces instructions. N'utilisez jamais le canon laser à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Le non-respect de ces instructions peut exposer l'utilisateur à un rayonnement laser dangereux.
- Ne cassez pas le timbre de sécurité, la garantie du produit serait sinon annulée.
- N'utilisez que des piles alcalines AAA. Et en aucun cas des piles rechargeables.
- En public, ne transportez le canon laser que dans son boîtier d'origine ou dans un sac. Les personnes ne connaissant pas ce genre de canon laser pourraient se méprendre et contacter la police, pensant qu'il s'agit d'une arme réelle.

### PENDANT L'UTILISATION

- Ne visez jamais personne, ni aucun animal et n'utilisez jamais le simulateur en zones non contrôlées.
- Lorsque vous manipulez le canon laser, respectez les règles générales liées à la manipulation des armes réelles.
- Ne regardez jamais le faisceau laser directement ou à travers un système optique.



#### RAYONNEMENT LASER

**NE REGARDEZ JAMAIS DIRECTEMENT VERS LE FAISCEAU LASER !**

**APPAREIL LASER DE CLASSE I**

### APRÈS L'UTILISATION

- Après l'utilisation, rangez canon laser avec le simulateur (pistolet) dans son boîtier d'origine.
- Protégez le canon laser des rayons directs du soleil et de la pluie, conformément aux règles de l'UIPM.



#### **AVERTISSEMENT !**

*Le non-respect des instructions ci-dessus peut exposer l'utilisateur à un rayonnement laser dangereux.*

## DÉPANNAGE

Le tracé du faisceau laser est difficilement visible ou pas visible du tout.

Remplacez la pile.

Le détecteur (dispositif scanneur) ne réagit pas au tir.

Contrôlez l'alimentation électrique de la cible ou remplacez la pile.

L'impact du point laser se trouve n'importe où sauf dans la zone pointée avec le simulateur.

Réglez le point laser.

Contrôlez le bon fonctionnement de la cible.

## MAINTENANCE

Gardez les canon laser propres en essuyant la poussière qui s'y trouve à l'aide d'un chiffon sec. N'utilisez jamais de produits de nettoyage, de solvants ou tout autre produit chimique. N'enfoncez aucun objet dans l'orifice de l'émetteur optique.

Contrôlez régulièrement l'état de la pile à l'intérieur de canon laser afin de vous assurer qu'elle n'est pas corrodée et qu'elle ne fuit pas.

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser canon laser pendant plus d'une semaine, retirez-en la pile. Retirez également la pile avant de voyager en avion.

Les pièces de rechange sont à commander par e-mail auprès de **business@pentashot.eu** ou auprès des partenaires et revendeurs PENTASHOT. La liste de leurs coordonnées est accessible sur **www.pentashot.eu**.



*Les pièces principales du simulateur ne sont remplaçables que par le fabricant ou une entité agréée (optique et électronique, et notamment les pièces du mécanisme de la détente).*

## STOCKAGE

Il est très important de ranger canon laser dans de bonnes conditions afin de le maintenir en bon état et de garantir son bon fonctionnement. Respectez toujours ce qui suit :

- Avant de ranger canon laser pour une période prolongée, retirez toujours la pile. Cela évite l'endommagement de canon laser au cas où la pile fuirait.
- Rangez canon laser avec simulateur (pistolet) dans son emballage d'origine (boîtier) dans un endroit sec, sombre et hors de portée des enfants.
- Ne placez aucun objet lourd sur le boîtier, ni aucun élément qui pourrait fuir.
- Protégez canon laser des mauvaises conditions climatiques, notamment du gel et de l'humidité. La température de stockage optimale est comprise entre +5 et +30°C. L'humidité de l'air dans le lieu de stockage ne doit pas dépasser 60%. Ne rangez pas canon laser dans un environnement humide où le risque de corrosion est important.

## GARANTIE

Une réparation sous garantie n'est exclusivement applicable que pour les défauts avérés pendant la période de couverture de la garantie et résultant d'un défaut de pièce ou de fabrication. Les défauts de ce type ne peuvent être corrigés que par le fabricant ou un centre de maintenance et d'assistance agréé. L'acheteur peut dans ce cas réclamer une prise en charge sous garantie auprès du fabricant ou du revendeur agréé.

La période de garantie est effective à partir du jour de l'achat ou de la réception de la marchandise par l'acheteur et reste valide pendant 24 mois.

Les cas particuliers qui suivent ne sont pas couverts par la garantie :

- Le produit a été retourné au revendeur/fabricant sans sa preuve d'achat.
- L'usure due à l'utilisation du produit ou les dommages faits au produit, (notamment les dommages provoqués par une installation incorrecte, une mise en service non conforme, le non-respect des procédures définies par les consignes d'utilisation, etc.).
- Les dommages sur le produit provoqués par une contamination, un accident ou un sinistre ou découlant d'événements naturels ou extérieurs comme un orage, un incendie, de l'eau, une chaleur ou un froid excessifs, la pénétration d'un liquide, etc.
- Les dommages mécaniques sur le produit (provoqués par exemple par une chute, une casse, etc) ou les dommages survenant pendant le transport.
- Les dommages, modifications non autorisées, modifications inappropriées sur le produit ou tout autre intervention sur le produit réalisés par des personnes non autorisées ou des centres de maintenance et d'assistance non agréés.

## MISE AU REBUT



Lorsque canon laser arrive à la fin de sa durée de vie, ne le jetez pas avec les autres déchets ménagers. Apportez-le dans une déchetterie de matières premières ou laissez-le être collecté par une entreprise spécialisée capable de recycler ce genre de matériel.

La pile usagée ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers. Rassemblez toutes vos piles et apportez-les dans un point de collecte spécialisé.

**NOTE**

**NOTE**

**NOTE**





[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

<b>Adresse:</b>	PENTASHOT EU s.r.o. Zámecká 2315/9 70200 Ostrava
<b>E-mails:</b>	<a href="mailto:jiri@pentashot.eu">jiri@pentashot.eu</a> <a href="mailto:business@pentashot.eu">business@pentashot.eu</a> <a href="mailto:info@pentashot.eu">info@pentashot.eu</a>
<b>Adresse de livraison:</b>	PENTASHOT EU s.r.o. Kosmova 1090/11 70200 Ostrava
<b>Numéros de téléphone:</b>	+420 605 252 433 +420 773 002 110 +420 607 056 112