



Guide Fonctionnement de la carabine

**Comprendre les mécanismes,
l'utilisation et l'entretien**

Ce guide a pour objectif d'expliquer clairement le fonctionnement d'une carabine, de ses composants essentiels à sa manipulation sécurisée. Que vous soyez débutant ou utilisateur confirmé, ce document vous accompagnera pas à pas.



1

Appuyer 1 fois sur le 1^{er} bouton noir/bleu en avant de la carabine
Une Mélodie de 2 secondes se fait entendre: la carabine est prête pour 5 tirs

2

Charger le faisceau laser en appuyant sur le 2^{ème} bouton vers le haut, prêt de la gâchette. Un bip se fait entendre.
Pensez à appuyer avant chacun des 5 tirs.

3

Une fois la visée établie entre l'œilleton, le guidon et la diode noire, déclencher progressivement la gâchette verte. Vous touchez, la diode passe en blanc, bravo!

A noter qu'un double bip se fait entendre au bout des 5 tirs ou si vous avez oublié de recharger le laser.

4

Respirer calmement, adapter vos efforts à la réussite du tir, relâcher vos épaules!



> Le biathlon, c'est du ski alterné avec du tir couché (45 mm) et debout (115 mm) à 50m. Epreuves sprint, poursuite, individuel, mass start, relais en équipe, relai mixte

GÉRER VOTRE CIBLE

1 - Remise A Zéro (RAZ)

Maintenez **C** pendant **au moins 5 secondes** en visant la cible et dès que le point laser touche un visuel de la cible cette dernière se remet à zéro.

Après chaque RAZ, la cible allume rapidement de 1 à 5 visuels en fonction du niveau de charge de la batterie Li-On à raison de 20 % par visuel. Ce dispositif constitue le vue-mètre du niveau de charge de la batterie Li-On.

2 - Passage en mode jour/nuit

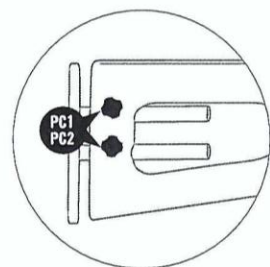
Maintenez **A** et **C** pendant au moins 5 secondes dès qu'un point laser touche un des 5 visuels, la cible allume ou éteint son système de rétro-éclairage intégré.

Attention en cas de forte luminosité, la cible refuse de se rétro-éclairer car le niveau de lumière ambiante ne justifie pas le passage en mode nuit.

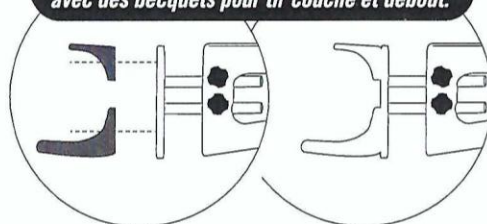
RÉGLAGE DE LA CROSSE

La longueur de crosse se règle afin d'adapter cette dernière à la taille du biathlète
> enfants ou adultes.

Dévisser les 2 boutons de réglage **PC1** et **PC2**, faites coulisser à la longueur nécessaire et revisser.



Kiwi propose en option une plaque de couche avec des becquets pour tir couché et debout.



RÉGLAGE DE LA LIGNE DE VISÉE

Le réglage d'usine est fait pour une distance "carabine-cible" de 10 mètres.

La ligne de visée se règle afin :

- 1 - d'adapter la ligne de visée à l'œil du tireur,
- 2 - d'adapter la ligne de visée à la distance de tir de 5 à 20 mètres

Nécessite	V Verticale H Horizontal	La hausse de votre carabine est réglable dans le respect du code de la discipline selon 2 axes Horizontal repère H et verticale repère V.
Tournevis plat 1,8 mm		

Maintenez **C** en visant la partie blanche du bloc de cible mis en place pour votre séance de tirs.

Au travers des éléments de visée vous localisez le point d'impact laser •



Correct



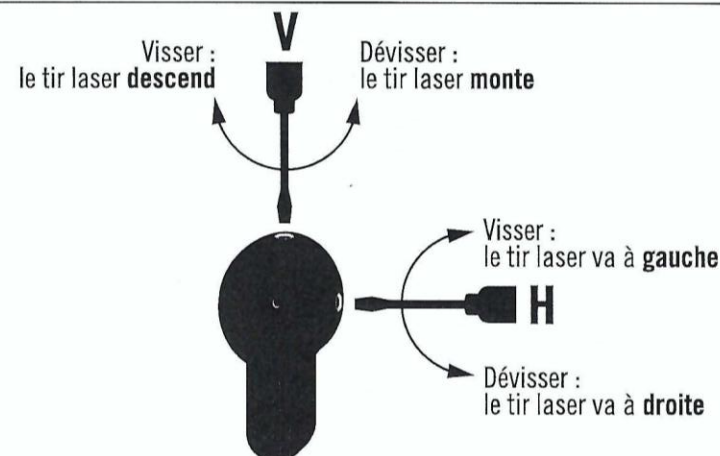
Trop bas
réglez V



Trop à droite
réglez H



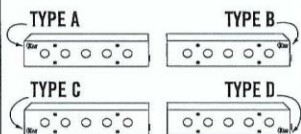
Trop à gauche et haut
réglez H et V



OPTION TÉLÉCOMMANDE

1 - En option Kiwi propose une télécommande afin d'effectuer à distance

La remise à zéro (RAZ) individuelle de chaque cible par un appui bref sur le bouton A, B, C ou D de la télécommande. Chaque cible est équipée d'un récepteur et d'un émetteur propre (4 types A, B, C ou D) ainsi une télécommande peut gérer 4 cibles.



La bascule en mode jour nuit de chaque cible En maintenant pendant huit secondes 1 des 4 boutons au choix. (ne fonctionne pas si la luminosité extérieure est trop forte)



La remise à zéro simultanée de 4 cibles identifiées en maintenant 5 secondes sur un des quatre boutons.

9 - Changement de la pile AAA

En cas de dysfonctionnement de la carabine, pensez dans un premier temps à changer la pile en respectant bien le type de pile indiqué plus haut.

Le collimateur laser qui émet le tir laser est alimenté par une seule pile AAA. La pile fournie par KIWI PRECISION SAS est une ENERGIZER Industrial (AAA 1.5V).

Nous vous invitons à choisir cette pile qui est certifiée par nos développeurs ou d'utiliser des piles AAA alcaline gamme professionnelle du marché.

Pour effectuer le changement :

Dévissez les 2 ou 3 vis V de fixation de la plaque de protection du circuit électronique à l'aide de la clé torx T20



Enfant :
2 V sur la LV 1S
Adulte :
3 V sur la LV 1L

www.kiwaprecision.com • +33 (0)6 95 77 03 06 • kiwaprecision@gmail.com

“Visez juste avec le 1^{er} fabricant français d'équipement Biathlon”

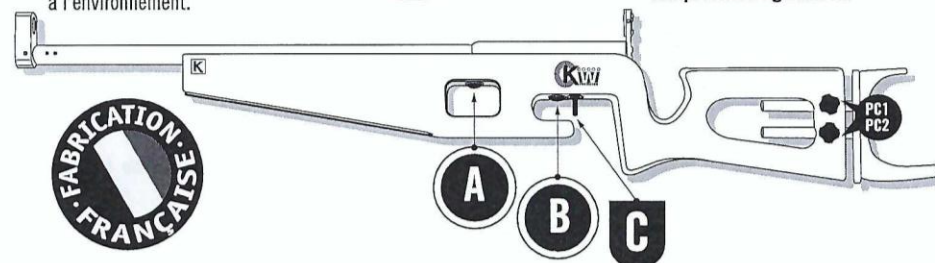
La société **KIWI PRECISION SAS** est une société française créée par **des ingénieurs chercheurs passionnés**, basée au cœur du massif de la Chartreuse proche du stade de biathlon du Col de Porte en Isère. KIWI conçoit en France des équipements optoélectroniques et mécaniques de grande qualité avec une excellente immunité à l'environnement.

MODE
D'EMPLOI

Kiwi
PRECISION

MODÈLES
LV 1S
et
LV 1L

www.kiwaprecision.com
kiwaprecision@gmail.com



Avant de démarrer, allumez la cible : elle va clignoter en blanc 1 fois en affichant le niveau de charge de la batterie (1 visuel = 20%, 5 visuels = 100%). S'il n'y a pas de lumières blanches, la cible est déchargée. Mettez-la en charge à l'aide du chargeur fourni à cet effet.

CHARGER - TIRER



Les carabines sont réglées par défaut pour une distance "carabine-cible" de 10 mètres. Pour changer ce paramètre, référez-vous au paragraphe "Réglage de la ligne de visée".

1 - Simulez la mise en place du chargeur de 5 tirs laser

► Appuyez **A** 5 sons

2 - Simulez le cullassage, il est nécessaire de cullasser après chaque tir pour déverrouiller le tir laser suivant.

► Tirer **B** 1 son

3 - Tir laser - un point laser sort du canon à la vitesse de la lumière.

► Appuyez **C** 1 son

Pensez à cullasser (voir 2) avant le prochain tir.

OPTION Charger 8 tirs laser

au lieu de 5 (3 balles de pioche)

pour repasser en 5 coups effectuez la même manipulation

► Maintenez 5 secondes **A+B+C** 6 sons lorsque vous appuyez à nouveau sur **A**

CONTACT

Pour toute question, suggestion ou demande d'information
complémentaire, n'hésitez pas à me contacter

M. FRANCOIS-LOUISON Joël

06 20 13 04 28

biathlonconcept@gmail.com

[contact](#)

[Site Web](#)