

**ATHLON**  
RIDICULOUSLY GOOD OPTICS

BINOCULAR  
USER MANUAL &  
CARE INSTRUCTIONS

**MIDAS G2 UHD PRO**



SHARP, TIGHT AND PRICED JUST RIGHT!

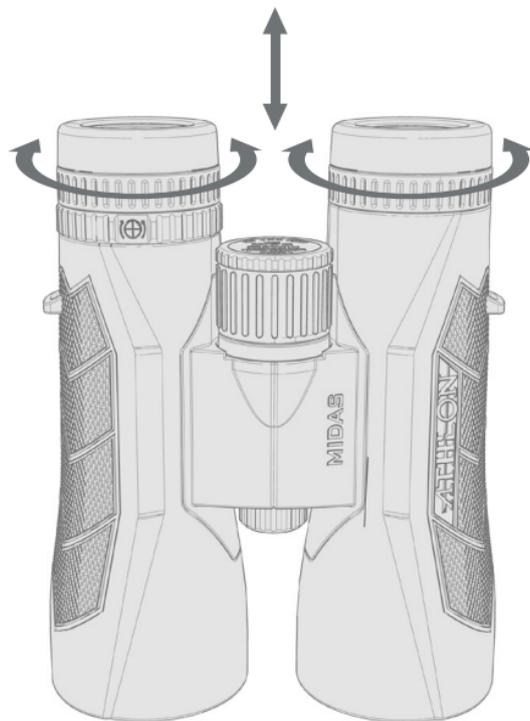
Please read this manual to help you optimize your experience with your Athlon Midas G2 UHD PRO binocular. This manual will tell you how to adjust your Athlon binocular for your eyes. It will also show you how to use the features and accessories for your binocular, and how to care for this optical instrument. Read the instructions carefully before using your binocular.

**In order to get the best possible performance from your Athlon Midas G2 UHD PRO binocular, it is imperative to follow the first four steps in this manual.**

## STEP 1 - EYECUP ADJUSTMENT

Your Athlon binocular has eyecups that can twist up or down. These adjustments are for ease of use, for the users comfort, to exclude stray light, and so any viewer can see the full field of view. For users without eyeglasses, adjust the eyecups counterclockwise until they lock into the full up position. This puts your eyes naturally the right distance from the eyepiece lens for the specific eye relief of the binocular.

If you wear eyeglasses or are wearing sunglasses, make sure the eyecups are in the full down position, this will allow your eyes to be closer to the eyepiece lenses so you can see the full field of view. To adjust the eyecups from up position, twist them clockwise. If for some reason the best viewing for your eyes has the eyecups located in between the full up or down position, you may want to use an intermediate stop. See **Figure 1**.



**Figure 1**

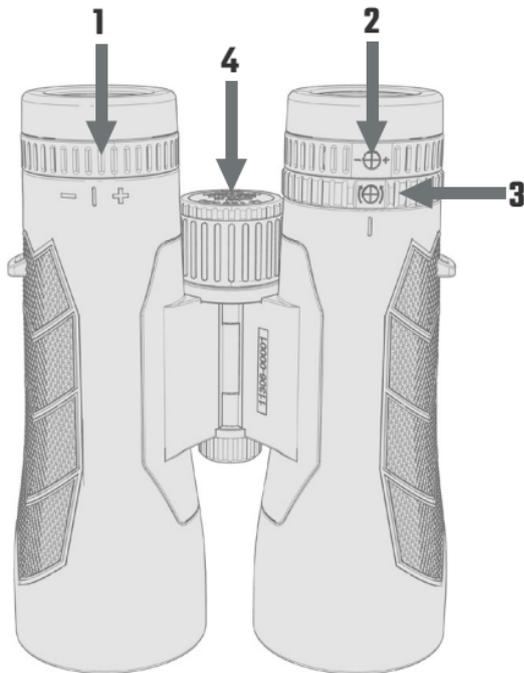
## STEP 2 - ADJUSTING DIOPTER, RETICLE FOCUS, AND RETICLE LEVEL

These binoculars have a diopter (1), reticle focus (2), a reticle level adjustment (3), and a main focusing wheel (4). The diopter, reticle focus, and reticle level will need to be adjusted only once, before your first use, to ensure a clear reticle and image simultaneously.

- Cover the left objective lens and pick a target image to use throughout this process. An image with fine details such as wording is best. Use the main focus wheel to focus on your target image.

**(Once focused, do not move the main focusing wheel for the following steps.)**

- Uncover the left objective and cover the right objective. Observing the same target image, adjust the diopter until your image is sharp and clear.



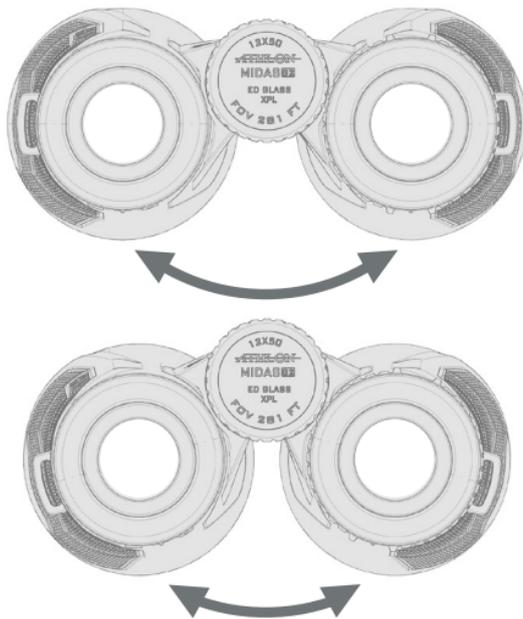
**Figure 2**

- To adjust your reticle focus, choose a new target image that is blank such as a wall or a clear blue sky. Adjust the main focus until your target image (background) is out-of-focus. Rotate the reticle focus until the reticle becomes sharp and clear. Once completed, you'll only need to adjust your main focus during typical use.
- Your interpupillary distance can affect the reticle level. To compensate, adjust the reticle level by aligning your reticle to a leveled target image or the horizon.

### STEP 3 - INTERPUPILLARY DISTANCE (IPD) ADJUSTMENTS

The distance between the center of your pupils of your left and right eyes is called "Interpupillary distance" (IPD). The IPD is different for each person. To achieve perfect alignment of lens to your eyes, you must match the IPD of your binoculars to that of your eyes so that you see a single image free from shading edge to edge. Follow these simple steps:

- Hold the binocular to your eyes as if you were going to use them to look at something in the distance.
- Move the binocular barrels closer together or further apart until they line up with your eyes and you see a single full circle. Make sure to reset this adjustment every time you use your binoculars. See **Figure 3**.



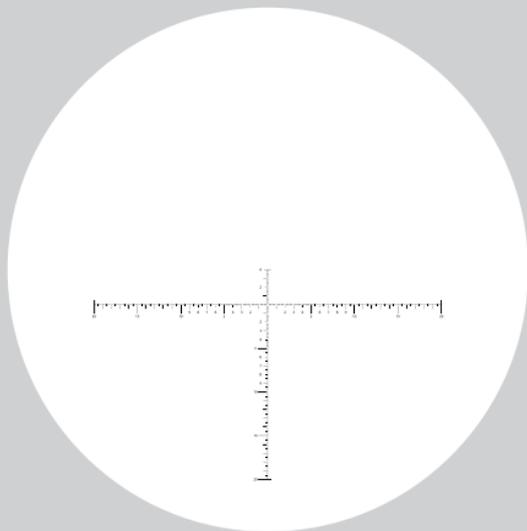
**Figure 3**

## STEP 4 - USING THE RETICLE

### THE ATHLON® ATBR MIL RETICLE

ATBR MIL reticle is designed to assist shooters and spotters in providing shooting corrections as well as the ability to perform milliradian ranging of targets. The .2 mil open-center crosshair provides a fine focal point to center your target. The hashmarks are spaced in .2 mil increments out to 5 mils to provide accurate measurements and correction values.

**Application:** Precision Mid and Long Range Shooting for both Tactical and Hunting

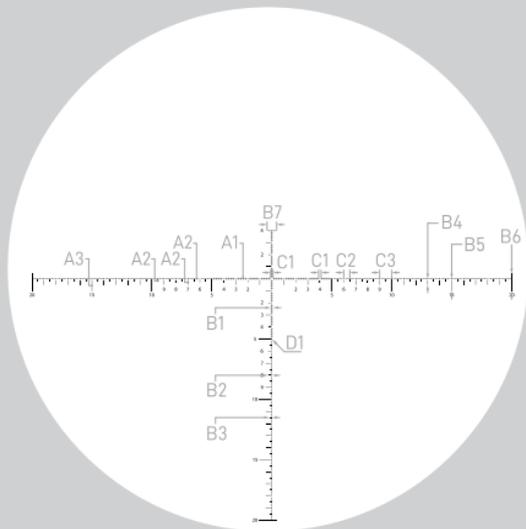


**Note:** The reticle image shown above will appear differently among different models due to different magnification and location of the reticle.

## RETICLE SUBTENSIONS

The ATBR MIL reticle is based on the milliradian, usually shortened to mrad or mil. A “mil” is defined as “one thousandth”, or 1/1000. A mil is 1/1000 of a radian ( a unit of angular measurement). Since there are 6.2832 radians in a circle, and each radian is chopped up into a thousand pieces, there are  $6.2832 \times 1000 = 6,283.2$  mils in a circle. Since there are 360 degree in a circle, we can get  $360 \text{ degree} / 6,283.2 \text{ mils} = 0.0573 \text{ degree/mil}$ . If the target is 100 yards ( 3600 inches) away, we can use  $3600 \text{ Tan } (.0573 \text{ degree})$  to get 3.6 inches which means 1mil equals to 3.6 inches at 100 yards

The ATBR MIL reticle values are always valid as the binoculars are non-variable fixed magnification.



**SUBTENSIONS IN MIL**

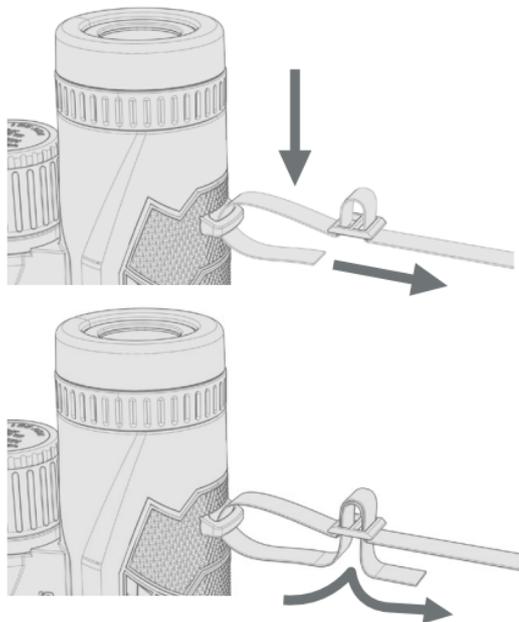
A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4
0.03	0.04	0.05	0.18	0.3	0.2	0.5
B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1
1	1.5	0.8	0.2	0.5	1	0.065

## HOW TO ATTACH A NECKSTRAP

First align the strap with the plastic buckle positioned as shown below. Thread a few inches of strap straight down through the binocular attachment lug. Then thread the strap through the back of the buckle. You can then adjust the strap to the correct length by adjusting the buckle up or down. See **Figure 4**.

## TRIPOD MOUNT

Your Athlon binocular has a tripod adapter socket under the Athlon circle logo plate in the objective end of the center hinge. The threads in the socket are a ¼-20 thread, standard on most tripod adaptors.



**Figure 4**

## INSTRUCTIONS FOR CARE

Your Athlon binocular will provide you with a lifetime of service if you take good care of them and follow these simple instructions:

1. Avoid banging and dropping.
2. Store in a cool, dry place.

## CLEANING

- Remove or blow away any dust or grit from lenses by using a soft lens brush or “canned air”.
- Use a microfiber cloth to remove skin oil and fingerprints. Breathe on the lenses and then clean in a circular motion.
- For tougher smudges on lenses you may need to use a lens cleaning fluid.
- Never use facial tissue, heavy or dirty material to clean lenses as they may scratch the lens surface.

**CAUTION: never look directly at the sun with your binocular as it may cause serious damage to your eyes.**

## **THE ATHLON GOLD MEDAL LIFETIME WARRANTY\***

Your Athlon product is not only warranted to be free of defects in materials and workmanship for the lifetime of the product. Athlon will also repair or replace, at no charge to you, your product if you should damage it through normal use. No receipt is needed, no registration is required. This is a commitment that Athlon Optics will be the best product you can buy for your money.



**This warranty does not cover damages caused by deliberate damage, misuse, theft or maintenance provided by someone other than the Athlon Authorized Service Department.**



**ATHLON**  
RIDICULOUSLY GOOD OPTICS

JUMELLES MANUEL  
DE L'UTILISATEUR  
ET CONSIGNES  
D'ENTRETIEN

**MIDAS G2 UHD PRO**

Veillez lire ce manuel pour vous aider à optimiser votre expérience d'utilisation des jumelles d'Athlon. Ce manuel vous indiquera comment ajuster vos jumelles d'Athlon à vos yeux. Il vous expliquera aussi comment utiliser les fonctionnalités et accessoires pour vos jumelles, et comment entretenir cet instrument optique. Veuillez lire attentivement les consignes avant d'utiliser vos jumelles.

**Pour garantir les meilleures performances possible de vos jumelles d'Athlon, il est impératif de suivre les trois premières étapes de ce manuel.**

## ÉTAPE 1 - RÉGLAGE DES OÛILLETONS

Vos jumelles d'Athlon possèdent des œilletons qui peuvent être tournés vers le haut ou vers le bas. Ces réglages permettent une plus grande facilité d'utilisation pour le confort des utilisateurs, afin d'exclure la lumière parasite et permettre à l'observation d'étudier l'ensemble du champ de vision. Si vous ne portez pas de lunettes, réglez les œilletons dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'ils soient bloqués en position haute. Cela placera vos yeux naturellement à la bonne distance de la lentille oculaire correspondant au dévergement oculaire spécifique des jumelles.

Si vous portez des lunettes ou des lunettes de soleil, assurez-vous que les œilletons sont en position basse - cela permettra à vos yeux de se rapprocher de la lentille oculaire pour observer l'ensemble du champ de vision. Pour régler les œilletons à partir de la position haute, tournez-les dans le sens horaire. Si pour une raison quelconque, la vision la plus adaptée à vos

yeux correspond aux œilletons entre la position haute et la position basse, vous pouvez utiliser un arrêt intermédiaire. Voir **le schéma 1**.

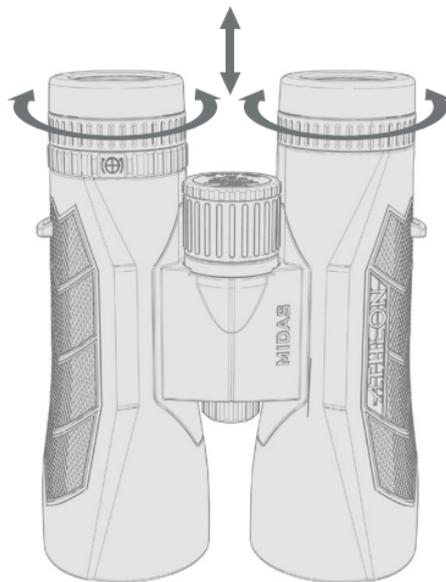


Schéma 1

## ÉTAPE 2-RÉGLAGE DE LA DIOPTRIE, MISE AU POINT DU RÉTICULE ET NIVEAU DU RÉTICULE

Ces jumelles possèdent une dioptrie (1), une mise au point du réticule (2), un réglage du niveau du réticule (3) et une molette de mise au point principale (4). La dioptrie, la mise au point du réticule et le niveau du réticule ne devront être ajustés qu'une seule fois, avant votre première utilisation, pour garantir simultanément un réticule et une image clairs.

- Couvrez l'objectif gauche et choisissez une image cible à utiliser tout au long de ce processus. Une image avec des détails fins tels que le texte est préférable. Utilisez la molette de mise au point principale pour vous concentrer sur votre image cible.

**(Une fois la mise au point effectuée, ne déplacez pas la molette de mise au point principale pour les étapes suivantes.)**

- Découvrez l'objectif de gauche et couvrez l'objectif de droite. En observant la même image cible, ajustez la dioptrie jusqu'à ce que votre image soit nette et claire.

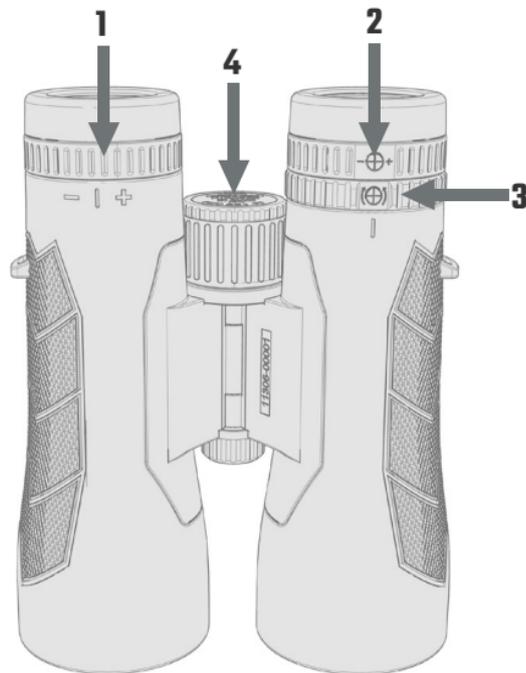


Schéma 2

- Pour ajuster la mise au point de votre réticule, choisissez une nouvelle image cible vierge, comme un mur ou un ciel bleu clair. Ajustez la mise au point principale jusqu'à ce que votre image cible (arrière-plan) soit floue. Faites pivoter la mise au point du réticule jusqu'à ce que le réticule devienne net et clair. Une fois terminé, il vous suffira d'ajuster votre objectif principal lors d'une utilisation typique.
- Votre distance interpupillaire peut affecter le niveau du réticule. Pour compenser, ajustez le niveau du réticule en alignant votre réticule sur une image cible nivelée ou sur l'horizon.

### ÉTAPE 3 - RÉGLAGES DE LA DISTANCE INTERPUPILLAIRE (DIP)

Comment régler par rapport à la distance entre vos yeux. La distance entre le centre de vos pupilles droite et gauche est appelée "distance interpupillaire" (DIP). La DIP est différente pour chaque personne. Pour obtenir un alignement parfait des lentilles et des yeux, vous devez faire correspondre la DIP de vos jumelles à celle des yeux afin de ne voir qu'une seule

image sans ombre d'un bord à l'autre. Suivez ces étapes simples:

- Placez les jumelles contre vos yeux comme si vous alliez les utiliser pour observer quelque chose au loin.
- Approchez ou éloignez les lunettes jusqu'à ce qu'elles soient alignées avec vos yeux et que vous ne voyiez qu'un seul cercle complet. Veillez à refaire ce réglage à chaque fois que vous utilisez vos jumelles. Voir **la schéma 3**.

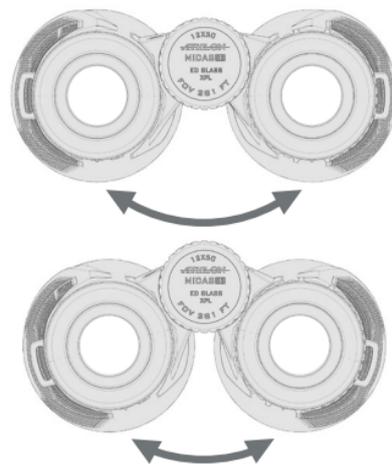


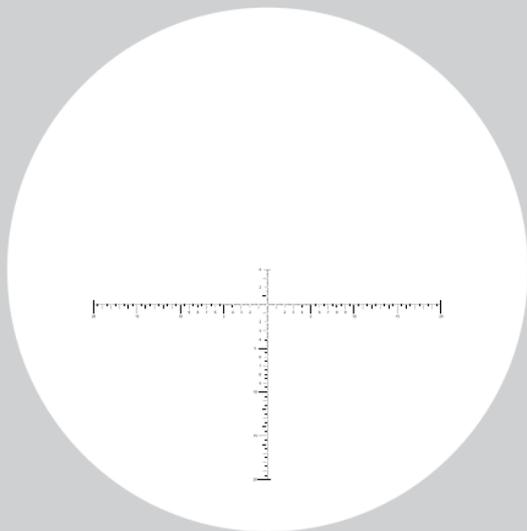
Schéma 3

## ÉTAPE 4 - UTILISER LE RÉTICULE

### LE RÉTICULE ATHLON® ATBR MIL

Le réticule ATBR MIL est conçu pour aider les tireurs et les observateurs pour fournir des corrections de tir ainsi que la capacité d'effectuer portée en milliradians des cibles. Le 0,2 mil le réticule à centre ouvert offre une focale fine pointez pour centrer votre cible. Les hachures sont espacés par incréments de 0,2 mil jusqu'à 5 mils pour fournir des mesures et des corrections précises valeurs.

**Application:** Précision moyenne et longue portée Tir pour la tactique et la chasse

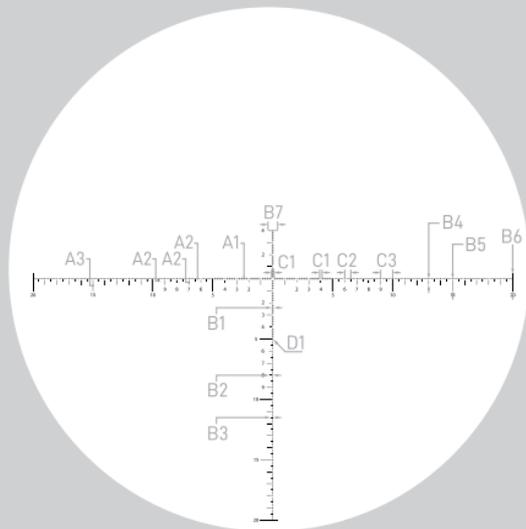


**Remarque:** L'image du réticule présentée ci-dessus apparaîtra différemment selon les modèles en raison du grossissement et de l'emplacement différents du réticule.

## SOUS-TENSIONS DU RÉTICULE

Le réticule ATBR MIL est basé sur le milliradian, généralement abrégé en mrad ou mil. Un « mil » est défini comme « un millième », soit 1/1000. Un mil équivaut à 1/1000 de radian (une unité de mesure angulaire). Puisqu'il y a 6,2832 radians dans un cercle et que chaque radian est découpé en mille morceaux, il y a  $6,2832 \times 1\,000 = 6\,283,2$  mils dans un cercle. Puisqu'il y a 360 degrés dans un cercle, nous pouvons obtenir  $360 \text{ degrés} / 6\,283,2 \text{ mils} = 0,0573 \text{ degrés/mil}$ . Si la cible est à 100 mètres (3 600 pouces), nous pouvons utiliser  $3\,600 \text{ Tan } (0,0573 \text{ degrés})$  pour obtenir 3,6 pouces, ce qui signifie que 1 mil équivaut à 3,6 pouces à 100 mètres.

Les valeurs du réticule ATBR MIL sont toujours variables car les jumelles ont un grossissement fixe non variable.



SOUSTENSIONS EN MIL

A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4
0.03	0.04	0.05	0.18	0.3	0.2	0.5
B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1
1	1.5	0.8	0.2	0.5	1	0.065

## POUR FIXER UNE BRIDE

Alignez d'abord la bride avec la boucle en plastique positionnée comme illustré ci-dessous. Passez quelques centimètres de bride à travers la patte de fixation des jumelles. Puis passez la bride à travers l'arrière de la boucle. Vous pouvez ensuite ajuster la bride à la longueur correcte en réglant la boucle vers le haut ou vers le bas. Voir **le schéma 4**.

## TREPIED

Vos jumelles d'Athlon possèdent un point de fixation de trépied situé sous la plaque de logo du cercle d'Athlon à l'extrémité de la charnière centrale. Le pas de vis du point de fixation possède un filetage standard de  $\frac{1}{4}$ -20 compatible avec la plupart des trépieds.

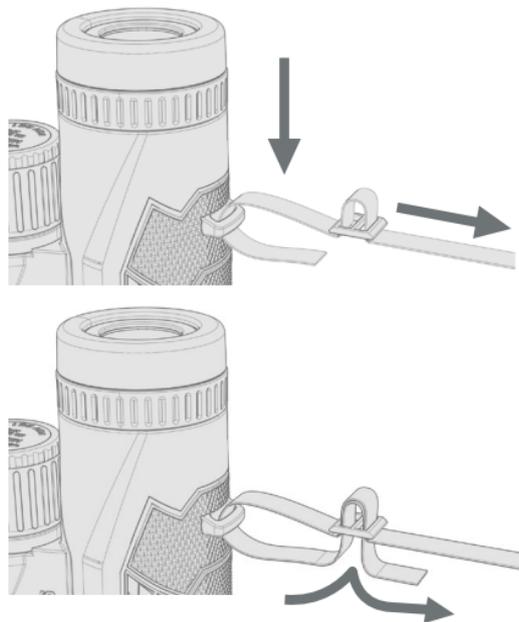


Schéma 4

## CONSIGNES D'ENTRETIEN

Vos jumelles d'Athlon vous offriront une vie entière de service si vous en prenez bien soin et si vous suivez les consignes simples suivantes.

1. Évitez les coups ou les chutes
2. Rangez dans un endroit sec et frais

## NETTOYAGE

- Retirez ou soufflez toute la poussière ou le sable des lentilles à l'aide d'un pinceau pour lentilles à poils souples ou d'air comprimé.
- Utilisez un chiffon en microfibre pour nettoyer la graisse et les empreintes digitales. Soufflez sur les lentilles pour nettoyer d'un mouvement circulaire.
- Pour les taches plus résistantes, il vous faudra utiliser un produit nettoyant pour lentilles.
- N'utilisez jamais de mouchoir en papier, ni en matière lourde ou sale pour nettoyer les lentilles, car vous risquerez d'en rayer la surface.

**ATTENTION : Ne regardez jamais directement le soleil avec vos jumelles, vous risqueriez de graves lésions oculaires.**

## **GARANTIE À VIE MÉDAILLE D'OR ATHLON\***

Votre produit Athlon est non seulement garanti contre tout vice de fabrication et de main-d'œuvre pour toute la durée de vie du produit, mais Athlon s'engage également à réparer ou remplacer votre produit, sans frais pour vous, si vous l'endommagez dans le cadre d'une utilisation normale. Aucun reçu n'est nécessaire, aucun enregistrement n'est requis. C'est notre engagement que les lentilles Athlon seront le meilleur produit que votre argent peut acheter.



**Cette garantie ne couvre pas les dommages causés de manière délibérée, l'utilisation abusive, le vol ou l'entretien effectué par un tiers non affilié au service d'entretien agréé d'Athlon.**

**SHARP, TIGHT AND PRICED JUST RIGHT!**

Toll free: 1-855-913-5678

[contact@athlonoptics.com](mailto:contact@athlonoptics.com)

801 N MEADOWBROOK DR,  
OLATHE, KS 66062

**ATHLONOPTICS.COM**