

**GOLDEN EAGLE**  
**LUNETTE DE TIR**

[WWW.VORTEXCANADA.NET](http://WWW.VORTEXCANADA.NET)





Double usage: Tir tactique / chasse



## **Les lunettes de tir Golden Eagle® de Vortex®**

Spécialement conçue pour les tireurs longue distance de compétition, la lunette de tir Golden Eagle™ offre les plus hauts niveaux de performance et de fiabilité. Avec des fonctionnalités telles que la mise au point latérale, un dégagement oculaire généreux et un robuste tube principal monobloc, cette lunette est parfaite pour votre prochaine compétition.

## **Une liste d'accessoires Golden Eagle® unique**

La lunette de tir Golden Eagle 15-60x52 inclut ces accessoires uniques.

### **Pare-soleil 3"**

À visser sur l'objectif fileté, utilisez cet accessoire pour bloquer la lumière du soleil sur l'objectif et réduire l'éblouissement de l'image si nécessaire.

### **Capuchons de lentilles en aluminium**

Pour l'objectif & l'oculaire, utilisez ces capuchons résistants pour protéger les lentilles lorsque la lunette n'est pas utilisée.

### **Anneau de réduction de l'ouverture (ASR)**

L'ASR se visse à l'extrémité de l'objectif, réduit efficacement l'ouverture et augmente la profondeur de champ. Cela vous permettra d'observer plus facilement les indicateurs de mirage et de vent dans le bas de la plage tout en maintenant votre cible au point. L'ASR peut être combiné avec un pare-soleil et s'adapte à la lunette ou sur le pare-soleil selon votre préférence.

### **Tourelle de dérive 10 MOA**

Cette tourelle de dérive permet d'obtenir jusqu'à 10 MOA de compensation sans perdre le contrôle (la tourelle standard offre jusqu'à 5 MOA). Pour installer la tourelle, desserrez les trois vis sur la tourelle en place et retirez-les. Installez et indexez la tourelle 10 MOA et resserrez les 3 vis.

## **OPTIONS DE RÉTICULE**

### **Le plan focal**

Tous les réticules de lunette sont soit de type premier plan focal (PPF) ou second plan focal (SFP), dépendamment de leur emplacement dans la lunette. Ce modèle est de type second plan focal.

### **Réticules de second plan focal**

Les réticules de second plan focal (SFP en anglais) sont situés près de l'oculaire derrière les lentilles d'élévation et de grossissement de l'image. Ce style de réticule n'a aucune variation visible lorsque vous changez le grossissement. L'avantage d'un SPF est qu'il maintient une apparence visuelle idéale.

## AJUSTEMENTS DE LA LUNETTE

### Mise au point du réticule

La lunette Golden Eagle utilise un oculaire à **mise au point rapide** conçu pour un ajustement aisé et rapide sur le réticule.

Pour faire la mise au point du réticule:

- Pointez la lunette vers un mur blanc ou vers le ciel.
- Ajustez la mise au point de l'oculaire jusqu'à ce que l'image soit la plus nette possible sur le réticule.
- **Note:** Procédez rapidement à l'ajustement puisque l'oeil a tendance à s'adapter aux images hors foyer.



Ajustement de la mise au point du réticule

Une fois cet ajustement complété, il ne sera plus nécessaire de le refaire chaque fois que vous utiliserez la lunette de tir. Toutefois, puisque votre vue changera au fil des ans, vous devriez vérifier votre ajustement de temps à autre.

### Avertissement

Regarder le soleil à l'aide d'une lunette de tir ou de tout autre instrument d'optique peut gravement endommager votre vue de façon permanente.

## Ajustements de la dérive et de l'élévation

Cette lunette de tir offre des réglages et des réticules échelonnés en minutes d'angle (MOA). Cette unité d'échelle d'arc est utilisée lors de la mise au point ou du réglage d'une lunette de tir en fonction de la trajectoire de la balle. La Golden Eagle est livrée avec une tourelle de dérive optionnelle de 10 MOA permettant de faire un tour complet de 10 MOA avant que l'échelle ne se répète.

### Ajustements en MOA

L'unité MOA des mesures d'arc est basée sur les degrés et les minutes qui composent un cercle. Une minute d'angle correspond à 1,05 pouce à une distance de 100 verges (29,1 mm à 100 mètres). Cette lunette de tir utilise des clics de 1/8 minute, ce qui permet de déterminer 0,13 pouce à 100 verges (3,6 mm à 100 mètres), 0,26 pouce à 200 verges (7,2 mm à 200 mètres), 0,39 pouce à 300 verges (10,8 à 300 mètres). , etc.

Pour faire une ajustement :

1. Tournez la tourelle dans la direction appropriée: haut / bas ou gauche / droite, tel qu'indiqué par les flèches.
2. Tournez les cadrans dans la direction où vous souhaitez déplacer le point d'impact de la balle.
3. Composez le nombre de MOA requis pour obtenir le déplacement souhaité du point d'impact.
4. Après la correction, réalignez les marques zéro des cadrans de tourelle avec les lignes de référence sur le corps de la lunette.



Ajustement MOA  
1 clic = 1/8 MOA

Tourelle d'élévation



Tourelle de dérive

## Utilisation de la mise au point latérale

Certaines lunettes de tir Golden Eagle comprennent un cadran latéral d'ajustement pour optimiser la netteté de l'image et pour en éliminer la parallaxe.

Ajustement latéral:

1. Ajustez d'abord la mise au point du réticule (voir **Mise au point du réticule** à la page 5)
2. Tournez le cadran latéral jusqu'à ce que l'image soit la plus nette possible
3. Vérifiez la parallaxe en faisant un mouvement de va-et-vient de la tête tout en regardant dans la lunette. La mise au point est bonne s'il n'y a pas de changement apparent de la cible sur le réticule. Si vous remarquez un changement, ajustez le bouton de mise au point jusqu'à ce que le changement disparaisse.



Ajustement latéral

La **parallaxe** est une distorsion qui se manifeste lorsque l'image de la cible n'apparaît pas sur le même plan focal que celui du réticule. Lorsque votre œil n'est pas parfaitement centré avec l'oculaire, l'apparence de mouvement de la cible sur le réticule pourrait fausser le point de mire. Les erreurs de parallaxe sont plus critiques pour les tireurs de précision nécessitant un fort grossissement d'image.

## MONTAGE DE LA LUNETTE

Une bonne installation est essentielle à la performance de votre lunette Golden Eagle. Quelques étapes très simples doivent être suivies



### Anneaux et bases

Choisissez une base et des anneaux de montage appropriés à votre carabine selon les instructions du fabricant. Les lunettes Golden Eagle nécessitent des anneaux de 1 pouce de diamètre.

Placez la lunette à son point de dégagement complet le plus bas en prenant bien soin qu'elle ne touche ni le canon, ni la boîte, ni le levier de culasse ni aucune autre partie de l'arme. Une faible hauteur de montage contribue à assurer un bon appui de la joue sur le busc ou la crosse, optimisant la position de tir et permet une acquisition rapide de la cible.



## Dégagement oculaire et alignement du réticule

Placez la lunette dans les anneaux sans qu'ils soient serrés à fond. Avant de complètement serrer les vis, ajustez le dégagement oculaire au maximum pour protéger votre oeil du recul de l'arme.

1. Ajustez la lunette à la moitié de sa capacité de grossissement.
2. Poussez la lunette dans les anneaux aussi loin que possible.
3. En regardant dans la lunette en position de tir, rapprochez-la lentement de votre visage. Immobilisez la lunette dès que vous obtenez un champ de vision complet.
4. Tout en la maintenant en place, tournez la lunette jusqu'à ce que l'axe vertical du réticule corresponde parfaitement à celui de la carabine. L'utilisation d'un niveau de réticule, une ligne à plomb, des jauges d'épaisseur à plat ou un niveau à bulle pourront faciliter la procédure d'ajustement.

Après l'alignement du réticule, coupez et serrez les vis des anneaux selon les recommandations du fabricant.

Utilisation d'un niveau à bulle pour un parfait parallélisme de la lunette avec la base.



## Simbleautage (Bore Sighting)

Un simbleautage initial de la lunette vous fera sauver temps et argent au champ de tir. Plusieurs méthodes existent : un simbleau mécanique ou à laser permet de respecter les instructions des manufacturiers. Pour certaines armes, le simbleautage peut se faire en enlevant un boulon et en visant par l'âme du canon.

Pour un simbleautage visuel:

- Maintenez l'arme solidement sur un support et retirez le boulon.
- Visez par l'âme du canon une cible placée à environs 100 verges.
- Alignez le canon pour que la cible soit centrée dans l'âme.
- Ajustez l'élévation et la dérive jusqu'à ce que le réticule soit aussi aligné avec le centre de la cible.



Simbleautage visuel



## Calibration finale au terrain de tir

Après le simbleautage, une calibration finale devrait s'effectuer au champ de tir en utilisant exactement les mêmes munitions que pour tirer. Visez et faites des tirs d'essai à votre distance préférée. 100 verges est la distance d'essai la plus courante et prévoyez 200 verges pour les tirs de longue distance.

**Note:** Assurez-vous que la mise au point du réticule soit bonne (voir *Mise au point du réticule*, page 4) et ajustez la mise au point latérale (si disponible) pour correspondre à la distance utilisée pour le calibrage:

- Effectuez un tir groupé de 3 coups, le plus précisément possible, en vous assurant de respecter toutes les consignes de sécurité.
- Ajustez ensuite le réticule au centre des trois trous du groupe (voir *Ajustement de dérive et d'élévation*, page 5).

**Note:** si la carabine est très solidement montée et ne peut être bougée, regardez tout simplement dans la lunette et ajustez le réticule jusqu'à ce qu'il soit centré avec le groupe de 3 tirs.

- Procédez prudemment à un autre tir groupé de 3 balles et vérifiez si le groupe est centré sur la cible.

Cette procédure peut être répétée autant de fois qu'il le faudra pour obtenir un calibrage optimal.

## Indexation des cadrans avec remise à zéro

Les Lunettes de tir Golden Eagle comprennent des ajustements de dérive et d'élévation dont les cadrans peuvent être réindexés à zéro sans défaire vos ajustements de base. Ceci vous permet de rapidement retourner au zéro original si des corrections temporaires sont requises sur le terrain. Indexez les cadrans de dérive et d'élévation de la façon suivante:



1. Desserrez les trois vis de pression.



2. Tournez le cadran pour aligner la marque zéro avec la ligne d'index.



3. Resserrez fermement les trois vis de pression.



## ENTRETIEN

### Nettoyage

Entièrement étanche et munie de verre antibuée, la lunette Golden Eagle ne requiert qu'un léger entretien tel le nettoyage périodique des lentilles externes. Vous pouvez nettoyer le corps de la lunette avec un linge doux et sec.

Pour l'entretien des lentilles, assurez-vous d'utiliser des produits spécialisés tels que le nettoyant antibuée Vortex Fog Free ou LensPen, conçus spécifiquement pour les revêtements de lentilles d'optique.

- Soufflez sur les poussières et les petites particules pour en débarrasser les surfaces avant de les frotter.
- La buée de votre haleine, une infime quantité d'eau ou d'alcool pur peuvent aider à enlever les taches tenaces comme des gouttes d'eau séchées.

### Lubrification

Toutes les composantes de lunettes Golden Eagle sont lubrifiées en permanence et aucun autre lubrifiant n'est requis.

**Note:** Les capuchons de tourelles sont les seules pièces amovibles sur la lunette. Le démontage de toute autre composante pourrait invalider votre garantie.

### Rangement

Il est préférable de ne pas laisser votre lunette de tir Vortex au soleil ni de la soumettre à des chaleurs intenses pendant de longues périodes.

## DÉPANNAGE

### Problèmes de visée

Souvent, des problèmes attribués à la lunette sont en fait des problèmes de montage. Vérifiez que la base et les anneaux de montage utilisés sont les bons, qu'ils sont posés avec la bonne orientation et que toutes les vis sont bien serrées. Des erreurs de dérive ou d'ajustement d'élévation peuvent être liées à des problèmes d'anneaux, de base, d'alignement de base, de trous de montage de la base dans la boîte de culasse ou d'un problème d'alignement canon/boîte de culasse.

### Vérifiez l'alignement de la base et des anneaux

- Centrez le réticule approximativement en ajustant à mi-course les tourelles de dérive et d'élévation.
- Fixez le simbleau ou enlevez le boulon et alignez la carabine à l'oeil.
- En regardant dans la lunette, si le réticule semble décentré avec l'image visée ou décentré sur la cible en regardant dans l'âme du canon, le problème pourrait venir des bases ou des anneaux. Vérifiez si votre choix est le meilleur pour votre carabine et que l'orientation est la bonne.

### Conseils pour régler les problèmes de groupement de tir

- Observez une bonne technique de tir et utilisez une base solide.
- Vérifiez que toutes les vis du mécanisme de la carabine sont serrées.
- Vérifiez que le canon et le mécanisme de la carabine sont propres, sans excès d'huile ou de salissure de cuivre.
- Vérifiez que les anneaux sont serrés conformément aux recommandations du fabricant.
- Certaines munitions ne conviennent pas à tous les types d'armes, changez de marque si vous n'êtes pas satisfait de la précision.



## LA GARANTIE VIP

Nous fabriquons des instruments d'optique pour que vous soyez satisfait de votre achat. C'est pourquoi Vortex vous offre une garantie Véritablement Inconditionnelle et Permanente.

Soyez assuré que dans l'éventualité où votre lunette Golden Eagle serait endommagée ou défectueuse, Optiques Vortex la réparera sans frais.

Appelez Vortex Canada au 866-343-0054 pour un service rapide, professionnel et amical.

Siège social:  
Vortex Optics  
2120 West Greenview Drive  
Middleton, WI 53562  
*service@vortexoptics.com*



Visitez le [www.vortexcanada.net](http://www.vortexcanada.net) ou communiquez avec [info@vortexcanada.net](mailto:info@vortexcanada.net) pour plus d'informations.

La garantie VIP ne couvre pas le vol, la perte ou les dommages volontaires causés au produit ou les dommages esthétiques qui n'affectent pas la performance du produit.

# **GOLDEN EAGLE**

## **LUNETTE DE TIR**

[WWW.VORTEXCANADA.NET](http://WWW.VORTEXCANADA.NET)

