



# **STRIKE EAGLE®**

LUNETTE DE TIR

RÉTICULE **EBR-7C** | MOA  
PREMIER PLAN FOCAL

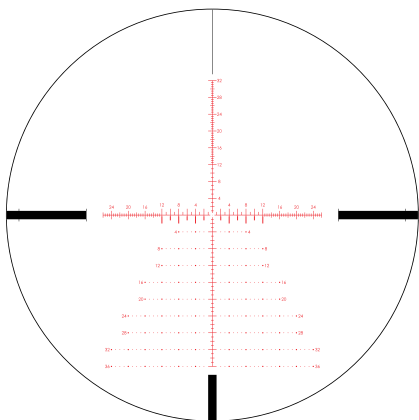
**MANUEL DU RÉTICULE**



# RÉTICULE EBR-7C | MOA

## RÉTICULE VORTEX® EBR-7C MOA

Conçu pour maximiser la prise de vue et la télémétrie à longue distance, le réticule EBR-7C MOA peut être utilisé pour déterminer efficacement les distances, les chutes de balle, les corrections de dérive et les cibles en mouvement. La gravure au laser ultra-précise sur le verre du réticule garantit des spécifications MOA fiables selon les tolérances les plus strictes possibles. Les valeurs de recouvrement du croisillon central fin ont été soigneusement choisies pour fournir l'équilibre optimal entre la précision de tir la compensation des mauvaises conditions d'éclairage. Le croisillon inclut des points de référence de dérive et de chute de balle.



Les images sont à titre indicatif uniquement. Le produit peut légèrement différer de ce qui est illustré.

## Valeurs de recouvrement en MOA

Les valeurs de recouvrement du réticule EBR-7C MOA sont basées sur les minutes d'angle. La mesure MOA (minute d'angle) est basée sur le concept de degrés et minutes dans un cercle: 360 degrés dans un cercle, 60 minutes par degré pour un total de 21 600 minutes. Ces mesures angulaires sont utilisées pour estimer la portée et corriger la chute de balle des lunettes de tir.

Une minute d'angle MOA vaut 1,05 pouce pour chaque 100 verges de distance (29,1 mm à 100 mètres). Les lunettes de tir Stike Eagle® HD avec des ajustements en MOA utilisent des clics valant 0,25 minute équivalant 0,26 pouces à 100 verges (7,3 mm à 100 mètres), 0,52 pouces à 200 verges (14,6 mm à 200 mètres), 0,78 pouces à 300 verges ( 21,9 à 300 mètres), etc.

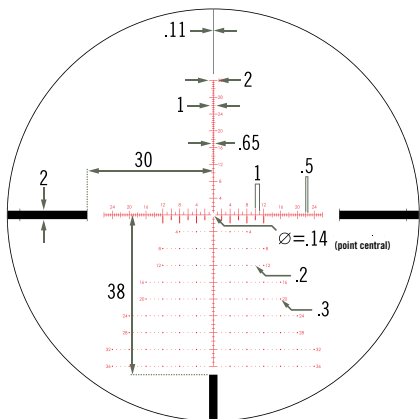
## Estimation en MOA

Même si la valeur attribuée à 1 MOA est habituellement 1 pouce aux 100 verges, cette donnée n'est pas totalement précise: 1 MOA aux 100 verges équivaut à 1,05 pouces. Attribuer un pouce aux 100 verges à 1 MOA peut être acceptable sur de courtes distances, mais cela occasionnera une marge d'erreur de cinq pour cent dans les ajustements de portée et de chute de balle. Ce qui résultera en tirs manqués sur de longues distances.

## RÉTICULES À PREMIER PLAN FOCAL

Dans les lunettes à premier plan focal, les valeurs de recouvrement du réticule EBR-7C MOA affichées en MOA sont valides à tous les niveaux de grossissement. Ce qui signifie que le tireur peut choisir le niveau de grossissement approprié à sa situation et conserver des marques de référence fiables en dérive et en compensation. Cette particularité est extrêmement utile dans les situations stressantes, car le tireur n'a pas à régler la lunette à un grossissement particulier pour obtenir des compensations de tir valides, ce qui est normalement le cas avec la majorité des réticules de second plan focal.

### Valeurs de recouvrement du réticule



## Télémétrie

Les mesures MOA sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule très simple. Pour utiliser cette formule, il est nécessaire de connaître la taille en pouces de la cible ou d'un objet à proximité.

### Formules télémétriques en MOA

$$\frac{\text{Taille de la cible (pouces)} \times 95,5}{\text{MOAs mesurés}} = \text{Distance (verges)}$$

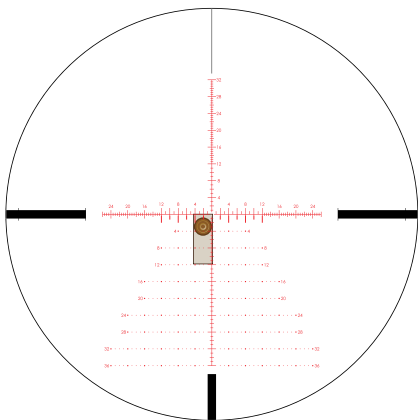
$$\frac{\text{Taille de la cible (CM)} \times 34,4}{\text{MOAs mesurés}} = \text{Distance (mètres)}$$

En utilisant l'échelle MOA horizontale ou verticale, à votre guise, placer le réticule sur la cible de dimension connue et lire le nombre de MOA affichés. Vous obtiendrez un maximum de précision en acquérant la mesure MOA la plus exacte qui soit: essayez d'estimer cette donnée au ½ de MOA.

La précision du calcul dépend de votre stabilité durant la prise de mesure. Assurez-vous de bien immobiliser votre arme sur un support, un bipied ou à l'aide d'une bretelle de tir. Lorsque vous avez une lecture MOA exacte, utilisez la formule de votre choix pour calculer la distance.

**NOTE:** en utilisant la formule de portée MOA, un chasseur peut substituer 100 pour 95,5 dans le but d'accélérer les calculs. Soyez conscient que cela produira une surestimation de 5% de la distance obtenue.

## Exemple



**Estimation rapide pour une cible de 6 pieds (2 verges) à 12 MOA donne 573 verges.**

$$\frac{72'' \times 95,5}{12 \text{ MOA}} = 573 \text{ vg.}$$

## Compensation d'élévation

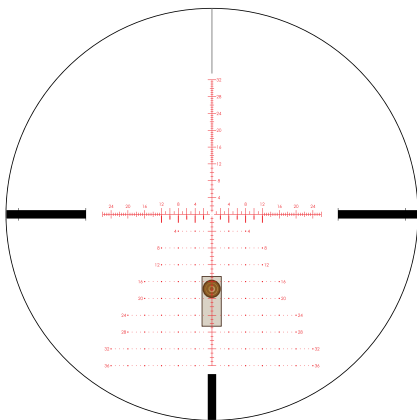
Une fois la distance obtenue grâce au réticule ou avec un télémètre au laser, le EBR-7C peut servir pour une compensation rapide de chute de balle des cartouches utilisées. Pour tirer le maximum du EBR-7C, Vortex Optique recommande fortement d'apprendre les données de chutes de balles en MOA plutôt qu'en pouces.

Puisque ces réticules sont gradués en MOA, il est facile de rapidement choisir la ligne de référence de chute de balle appropriée lorsqu'on connaît les corrections de chute de balle et de dérive/tir d'avance en MOA. Si vous préférez ajuster l'élévation par la tourelle, connaître la chute de balle en MOA permettra d'aller plus vite en vous référant au cadran car les tourelles d'élévation sont graduées en MOA.



# RÉTICULE EBR-7C | MOA

## Exemple



**Correction de 17,5 MOA pour un tir de 625 verges, sans vent.**

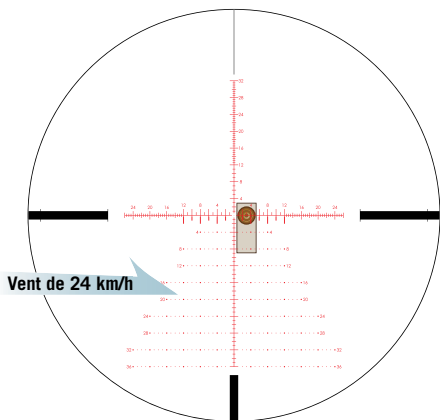
## DÉRIVE ET CIBLES EN MOUVEMENT

Le réticule EBR-7C MOA est hautement efficace pour corriger la dérive et estimer le tir d'avance pour les cibles en mouvement. L'utilisation du réticule pour effectuer ces corrections nécessite une connaissance approfondie du système balistique de votre arme dans diverses conditions de terrain, ainsi qu'une bonne expérience de l'estimation des vents et de la vitesse de déplacement des cibles. Ainsi, pour les chutes de balles, il est impératif que vous appreniez en MOA plutôt qu'en pouces les corrections de dérive/tir d'avance de votre arme. Tenez toujours votre arme face au vent.

### **Correction de base de la dérive par le croisillon central**

Lorsque vous utilisez la correction d'élévation, la ligne horizontale au centre du croisillon servira de base aux corrections de dérive ou de tir d'avance.

## Exemple

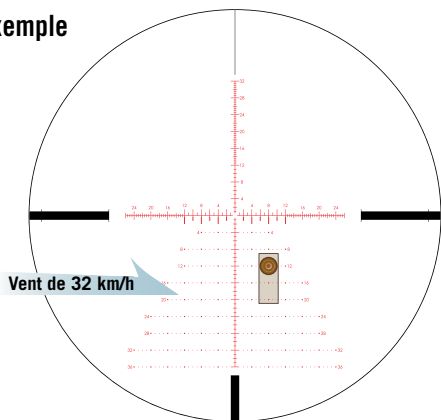


**Correction de 3 MOA pour un vent à 24 km/h à 700 verges. Élévation déjà corrigée avec la tourelle.**

## Correction de base de la dérive avec les lignes de chute du réticule

Quand vous utilisez le réticule pour corriger l'élévation plutôt qu'avec la tourelle, les marques en MOA sur la ligne horizontale au centre du croisillon peuvent quand même être utilisées pour estimer visuellement la correction de dérive. N'oubliez pas de faire face au vent.

### Exemple



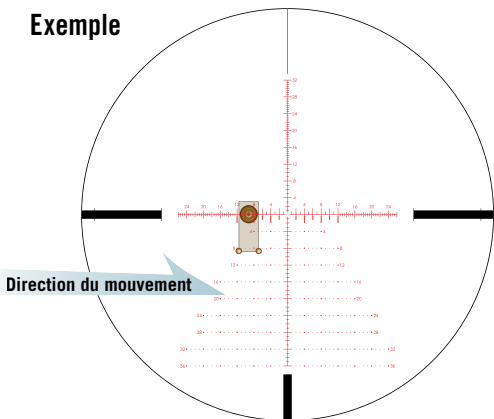
**Correction en dérive de 8 MOA selon le réticule sur une distance de 500 verges contre un vent latéral de 32 km/h en utilisant la ligne de chute de 12 MOA.**

## Correction de base du tir d'avance

Pour estimer le tir d'avance sur une cible en mouvement, les marques en MOA sur la ligne horizontale au centre du croisillon peuvent être utilisées. L'estimation du tir d'avance nécessite de connaître la distance, la vitesse du vent, la vitesse de déplacement de la cible et la durée de trajectoire totale de la balle, incluant le délai mécanique de l'arme. Les durées de trajectoire de balles peuvent être calculées approximativement en pi/sec (fps) ou avec un calculateur balistique.

**NOTE:** Estimer correctement le tir d'avance sur une cible en mouvement est très difficile et requiert une pratique considérable ainsi que des connaissances excédant largement la portée de ce manuel.

## Exemple



**Correction de 9,4MOA pour une cible se déplaçant à 5 km/h à 800 verges. Aucun vent. Durée totale de la trajectoire de balle à compter de la pression de la détente est 1,5 seconde, durant laquelle la cible parcourt 6,6 pieds. Élévation déjà corrigée avec la tourelle.**





## **GARANTIE VIP** **NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE.**

Nous promettons formellement de réparer ou de remplacer gratuitement votre produit.

- ▶ **Illimitée**
- ▶ **Inconditionnelle**
- ▶ **Garantie à vie**

Visitez le [www.VortexCanada.net](http://www.VortexCanada.net)  
[info@VortexCanada.net](mailto:info@VortexCanada.net) • 1 866 343-0054

*Note: La Garantie VIP ne couvre pas la perte, le vol, les dommages volontaires ou esthétiques infligés au produit ou qui n'affectent pas sa performance.*



M-00270-0\_FR

© 2021 Vortex Canada

® Marque déposée et tous droits réservés par Vortex Optics.

Brevet en instance.