



MANUEL DU RÉTICULE

# **EBR-7C**

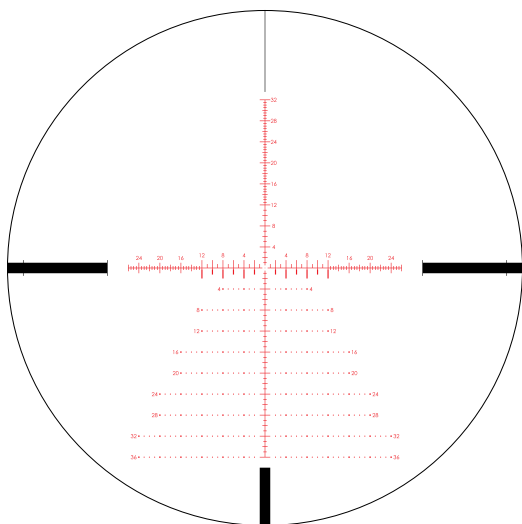
## **RÉTICULE MOA**

**PREMIER PLAN FOCAL**

## RÉTICULE 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.

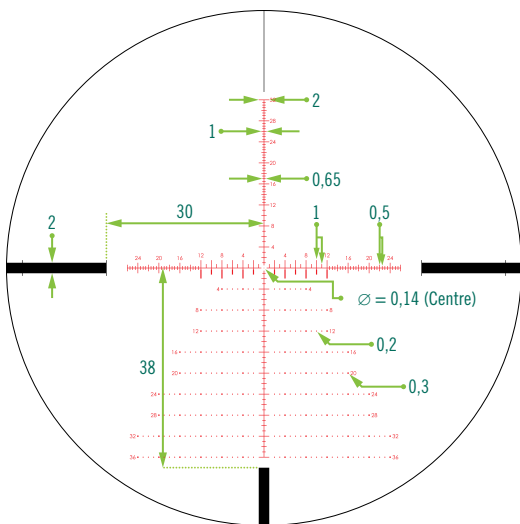
Les valeurs de recouvrement du croisillon central fin ont été soigneusement choisies pour fournir l'équilibre optimal entre la précision de tir et la compensation des mauvaises conditions d'éclairage. Le croisillon inclut des points de référence de dérive et de chute de balle.



## Valeurs de recouvrement en MOA

Les valeurs de recouvrement du réticule EBR-7C MOA sont basées sur les minutes d'angle. Ces mesures angulaires sont utilisées pour estimer la portée et corriger la chute de balle des lunettes de tir. 1 MOA vaut 1,05 pouce pour chaque 100 verges de distance.

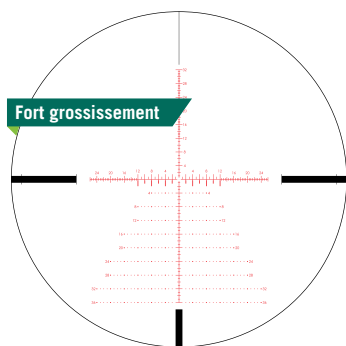
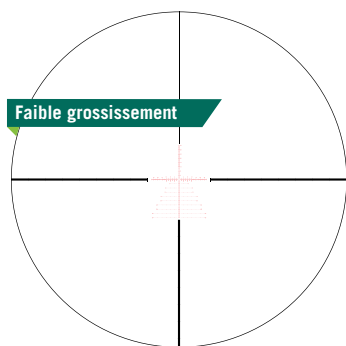
**Note:** Même si la valeur attribuée à 1 MOA est habituellement 1 pouce aux 100 verges, cette donnée n'est pas totalement précise: 1 MOA aux 100 verges équivaut à 1,47 pouces. Attribuer un pouce aux 100 verges à 1 MOA peut être acceptable sur de courtes distances, mais cela occasionnera une marge d'erreur de cinq pour cent dans les ajustements de portée et de chute de balle. Ce qui résultera en tirs manqués sur de longues distances.



Les valeurs en MOA sont valables à tout grossissement.

## Réticules à premier plan focal

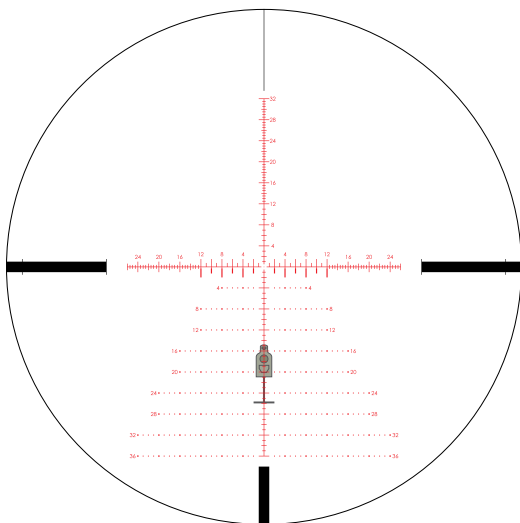
Cette lunette de tir est dotée d'un réticule de premier plan focal (PPF). Les réticules PPF sont situés dans la lunette, près des tourelles de dérive et d'élévation, devant le tube érecteur. Ce style de réticule semblera grandir et rétrécir au gré de la puissance de grossissement.



## Compenser les chutes de balles

Corriger la chute de balle est facile avec les repères de 1 MOA du réticule EBR-7C MOA. Le tireur peut compenser la chute de balle en MOA et la faire correspondre aux repères du réticule.

### Exemple



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

**Note:** Vous pouvez également utiliser le réticule comme une règle lors de la visée et lors des corrections à la volée. Mesurez la différence entre le point d'impact de la balle et votre point de visée, et maintenez ce repère respectif ou apportez la correction avec la tourelle, en utilisant la valeur du repère correspondant.

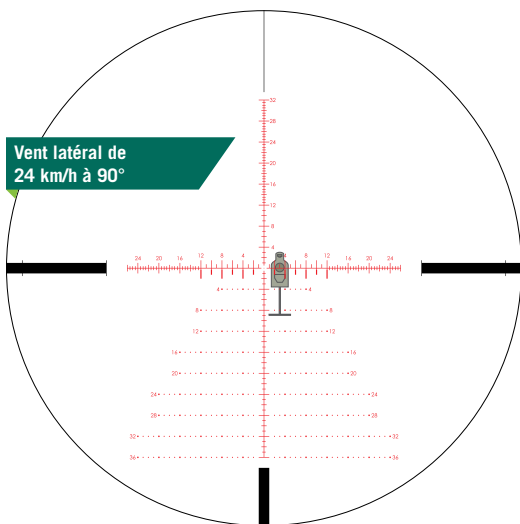
## DÉRIVE ET CIBLES EN MOUVEMENT

L'utilisation du réticule EBR-7C MOA pour corriger la dérive et estimer le tir d'avance pour les cibles en mouvement 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

Lorsque vous compensez l'élévation, utilisez le stadia horizontal pour corriger la dérive ou pour le tir d'avance.

### Exemple

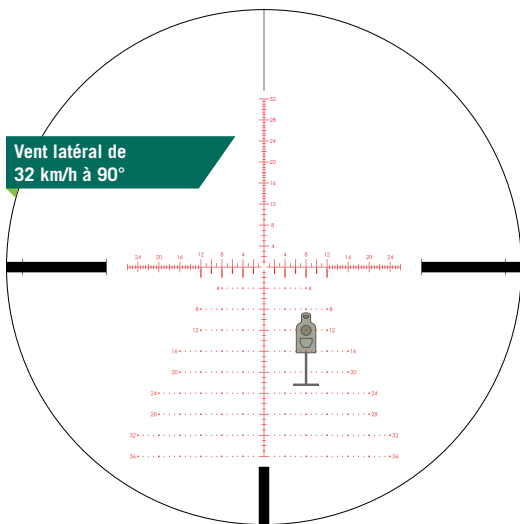


**Correction de 3 MOA pour un vent de 24 km/h**

## Correction de base de la dérive avec les repères 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



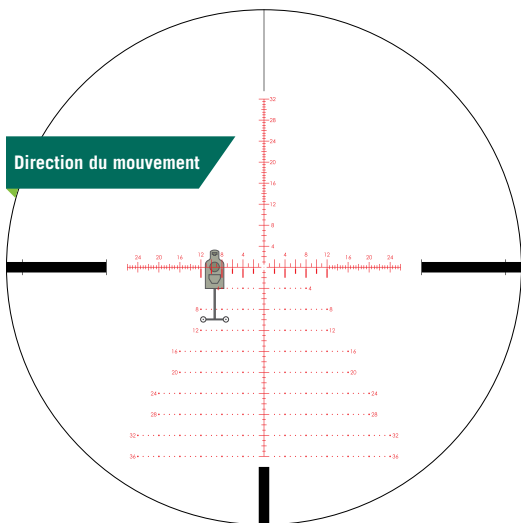
**Correction en élévation de 8 MOA et 12 MOA en dérive selon le réticule sur une distance de 500 verges contre un vent latéral de 32 km/h**

## 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 est très difficile et requiert une pratique et des connaissances excédant la portée de ce manuel.

### Exemple



**Correction de 9.4 MOA pour une cible se déplaçant à 5 km/h**



## TÉLÉMÉTRIE

Les mesures MOA sont très efficaces pour estimer les distances en utilisant une formule simple. Pour utiliser cette formule, le tireur doit connaître la taille de la cible ou de l'objet à proximité en pouces, cm ou mètres.

$$\frac{\text{Taille de la cible (po)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 95,5 = \text{Distance (vg)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (po)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 87,3 = \text{Distance (m)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (m)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 3438 = \text{Distance (m)}$$

$$\frac{\text{Taille de la cible (cm)}}{\text{Lecture en MOA}} \times 34,38 = \text{Distance (m)}$$

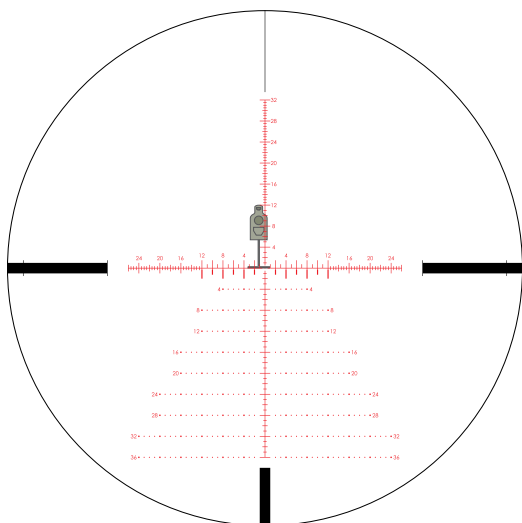
Pour un maximum de précision, utilisez la dimension la plus longue. Si l'objet est plus haut que large, il est préférable d'utiliser la hauteur de l'objet dans la formule.

En utilisant l'échelle MOA verticale ou horizontale, placez le réticule sur une cible de dimensions connues et évaluez le nombre de MOA correspondants. Vous obtiendrez de meilleurs résultats en mesurant au 1/4 MOA près.

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



L'estimation d'une cible de 6 pieds (72") à 12 MOA  
donne 573 verges.

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



## **GARANTIE VIP** NOTRE PROMESSE INCONDITIONNELLE

Nous promettons formellement de réparer ou 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.*

Visitez [VortexCanada.net](http://VortexCanada.net) pour obtenir d'autres manuels incluant les plus récents.

VORTEX®



M-00270-1\_FR

© 2023 Vortex Canada

® Marque déposée, tous droits réservés par Vortex Optics. Brevet en instance