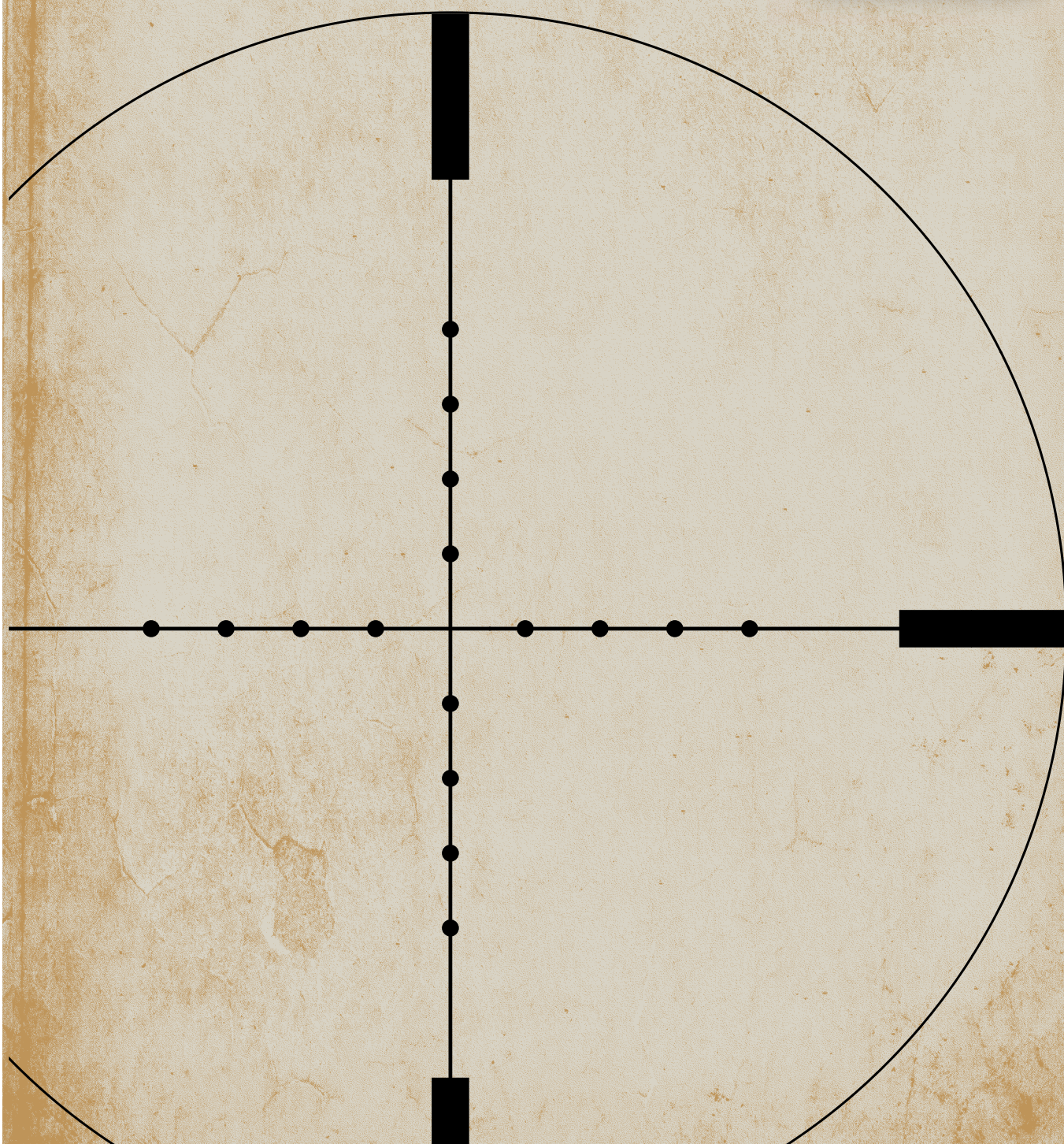


VORTEX
LA FORCE DE L'OPTIQUE®

MIL DOT®

RÉTICULE

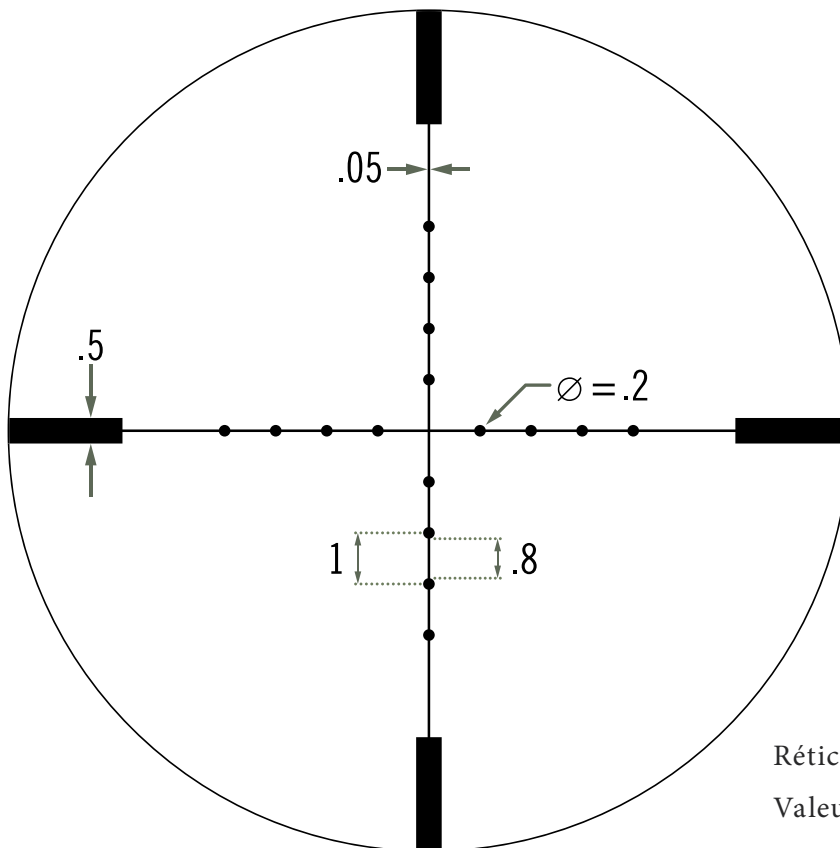
Réticule de second plan focal





RÉTICULE MIL DOT DE VORTEX®

Ceci est un réticule extrêmement polyvalent pour le tir de haute précision excellent pour l'estimation de la distance et la compensation de chute de balle et la dérive due au vent à longue portée. Il est très important de comprendre que votre lunette de tir doit être réglée à un grossissement de 14x afin d'utiliser correctement les valeurs de recouvrement répertoriées. Le croisillon central de série peut être utilisé à n'importe quel grossissement.



Réticule Mil Dot Vortex
Valeurs de recouvrement

Valeurs de recouvrement en MRAD

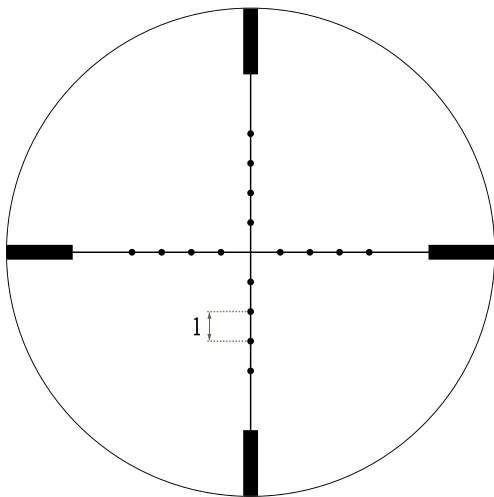
Le réticule Mil Dot de Vortex est calibré en milliradians. Les termes mil et mrad réfèrent à un milliradian—la distance qui vaut 1/1 000 de radian.

Un radian est l'angle formé au centre d'un cercle par un arc qui a une longueur égale au rayon du cercle. Un cercle est toujours composé de 6,283 radians. Puisqu'il y a 1 000 milliradians dans un radian, il y a donc 6 283 milliradians (MRAD) dans un cercle. Le réticule Mil Dot utilise cet angle et l'échelle d'arc pour estimer la distance et la chute de balle.

1 Mil à différentes distances

100 verges	3,6 pouces	100 mètres	10 cm
200 verges	7,2 pouces	200 mètres	20 cm
300 verges	10,8 pouces	300 mètres	30 cm
400 verges	14,4 pouces	400 mètres	40 cm
500 verges	18,0 pouces	500 mètres	50 cm
600 verges	21,6 pouces	600 mètres	60 cm
700 verges	25,2 pouces	700 mètres	70 cm
800 verges	28,8 pouces	800 mètres	80 cm
900 verges	32,4 pouces	900 mètres	90 cm
1 000 verges	1 verge	1 000 mètres	1 mètre

Un mil (mrad) donnera toujours 1 unité de chute par 1 000 unités de distance.



Exemple

1 mil (mrad) vaudra 1 verge
à 1 000 yards ou 1 mètre à 1
1 000 mètres.

Estimation des distances

Pour vous permettre d'estimer les distances avec le réticule, vous devez connaître la hauteur ou la largeur d'une portion de la cible ou d'un objet à proximité.

Exemples de dimension connues

- La distance entre la poitrine et le dos d'un chevreuil est de 18 pouces
- Une marmotte debout mesure près de 10 pouces
- Une cible de 20 pouces de diamètre

À l'aide du réticule, voyez combien de mil (mrad) sont requis pour couvrir l'espace occupé par une portion d'une dimension connue et utilisez cette donnée dans une formule simple pour calculer la distance de votre cible.

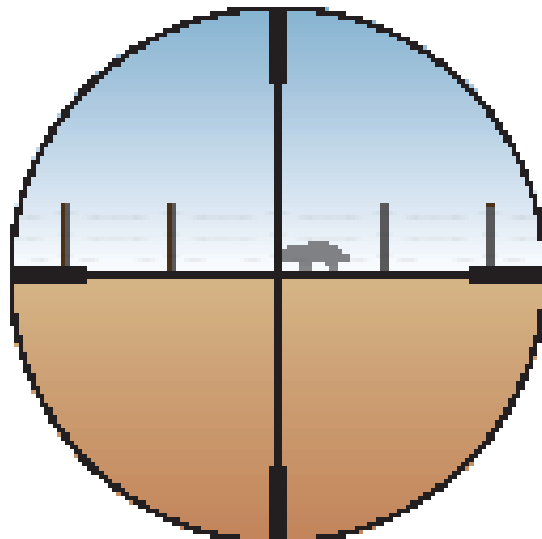
$$\frac{\text{Hauteur ou largeur connue en verges} \times 1\,000}{\text{Hauteur ou largeur en mil ou MRAD selon l'information du réticule}} = \text{Distance en verges}$$

$$\frac{\text{Hauteur ou largeur connue en mètres} \times 1\,000}{\text{Hauteur ou largeur en mil ou MRAD selon l'information du réticule}} = \text{Distance en mètres}$$

$$\frac{\text{Hauteur ou largeur connue en pouces} \times 27.8}{\text{Hauteur ou largeur en mil ou MRAD selon l'information du réticule}} = \text{Distance en verges}$$

Exemple

Disons que votre cible est un coyote et vous savez qu'une clôture à proximité fait 3 pieds de hauteur. Réglez votre lunette au grossissement requis et placez le croisillon de façon à ce que la ligne horizontale soit au niveau du sol et la verticale sur un poteau. Vous lisez 2 mil (mrad) de hauteur pour le poteau. Convertissez en verge les 3 pieds du poteau et utilisez la formule pour calculer la distance de votre cible. Dans le cas présent, votre coyote est à une distance de 500 verges.



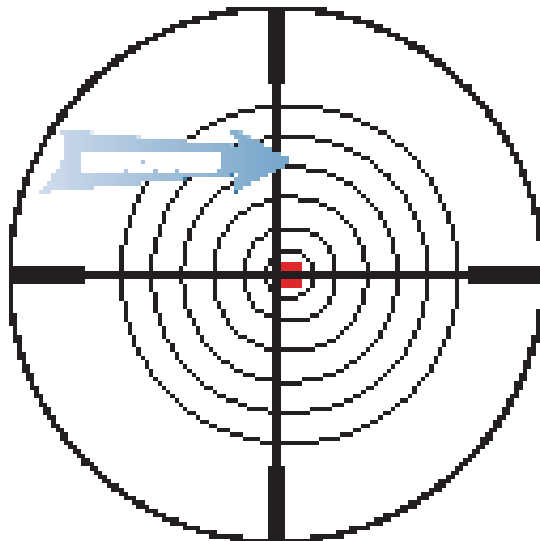
$$\frac{1 \text{ verge (36")} \times 1\,000}{2 \text{ Mil (MRAD)}} = 500 \text{ verges du coyote}$$

Compensation en dérive

Le réticule Mil Dot peut servir à compenser la dérive due au vent. Vous devriez garder une liste de données mrad en fonction de votre arme et de vos munitions, pour toute distance. Vous devrez placer votre lunette au grossissement recommandé afin d'apporter les corrections de dérive appropriées.

Exemple

Votre cible est à 400 verges et vous estimez le vent de travers à 16 kmh. Vos données ballistiques vous indiquent que la trajectoire dérivera de 0,5 mrad dans de telles conditions. Afin de corriger efficacement votre tir, vous devrez compenser de $\frac{1}{2}$ mil dans ce vent de travers.



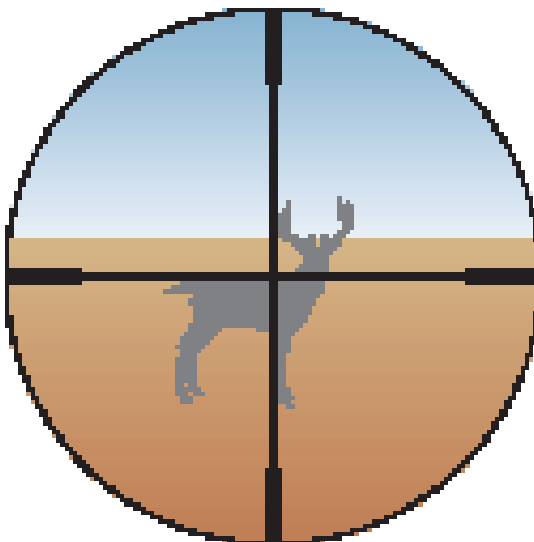
Exemple de tir à 400 verges dans un vent de travers de 16 kmh soufflant de gauche à droite. Vous devrez positionner le centre du croisillon à $\frac{1}{2}$ mil (mrad) à gauche de votre cible.

Chute de balle

Une fois votre distance estimée, le réticule Mil Dot peut servir à rapidement estimer la chute de balle correcte sur les longues distances. Vous devriez garder une liste de données mrad en fonction de votre arme et de vos munitions, pour toute distance. Comme pour la dérive et le calcul de distance, vous devrez placer votre lunette au grossissement recommandé afin d'apporter la correction de chute de balle appropriée.

Exemple

Vous estimez la distance d'un chevreuil à 300 verges. Votre arme est zérotée à 100 verges, or vos données ballistiques vous indiquent que la balle chutera de 1 mrad à 300 verges. Afin de corriger efficacement votre tir, vous devrez positionner le centre du croisillon à 1 mil (mrad) au dessus du point vital du chevreuil pour réussir votre tir.



À 300 verges, placez le centre du croisillon à 1 mil (mrad) au dessus du point vital du chevreuil.

VORTEX

LA FORCE DE L'OPTIQUE®

MIL DOT®

RÉTICULE

WWW.VORTEXCANADA.NET



#RET-MIL-DOT-14A

©Vortex Optics USA