

RÉTICULE

Les réticules permettent d'évaluer les distances. Pour cela, vous devez uniquement connaître la taille approximative de l'objet visé ainsi que les dimensions de couverture de votre réticule. Pour connaître les dimensions de couverture de votre réticule, consultez notre site web (www.schmidtbender.de/fr/telechargements/fiches-techniques).

Si votre lunette de visée est équipée d'un réticule situé au premier plan focal, vous pouvez évaluer les distances à l'aide de la formule ci-dessous, indépendamment du grossissement. Pour un réticule dans le deuxième plan focal, la formule ne s'applique qu'au grossissement de référence (voir la fiche technique).

La formule suivante vous permet d'évaluer la distance de l'objet visé :

$$d = \frac{g}{a} \cdot 100 \text{ m}$$

d: distance à calculer en m

g: taille de l'objet visé en cm

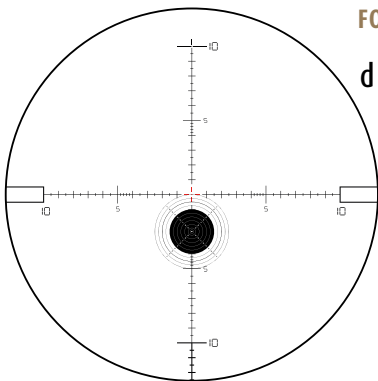
a: dimensions de couverture de la structure couverte par le réticule en cm

CES EXEMPLES PEUVENT VOUS AIDER À MIEUX COMPRENDRE :

EXEMPLE POUR LES TIREURS SPORTIFS

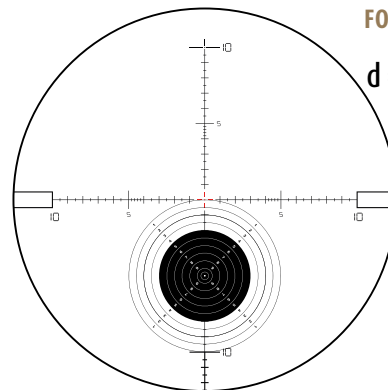
L'exemple de référence pour le sport est une cible à gros calibre (ISSF) d'un diamètre d'env. 100 cm [g] observée au premier plan focal avec un réticule P5FL. L'unité de ce réticule est le mrad (1 mrad = 10 cm sur 100 m). Si la cible à gros calibre couvre la zone entre le milieu du réticule et le marquage 5 mrad, cela correspond à une dimension de couverture de 50 cm [a] sur 100 m. D'après la formule ci-dessus, la

distance évaluée correspondante est de 200 m [d]. Si la cible à gros calibre couvre la zone entre le milieu du réticule et le marquage 10 mrad, cela correspond à une dimension de couverture de 100 cm [a] sur 100 m, ce qui donne une distance de 100 m [d].



FORMULE 200 M:

$$d = \frac{100 \text{ cm}}{50 \text{ cm}} \cdot 100 \text{ m} = 200 \text{ m}$$



FORMULE 100 M:

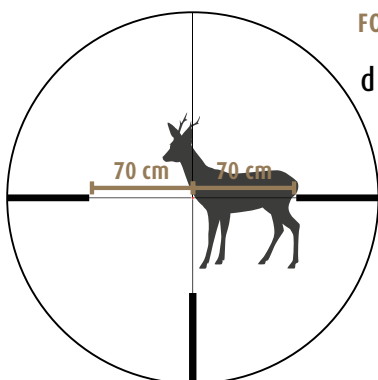
$$d = \frac{100 \text{ cm}}{100 \text{ cm}} \cdot 100 \text{ m} = 100 \text{ m}$$

EXEMPLE POUR LES CHASSEURS

L'exemple de référence pour la chasse est un chevreuil (≈ 70 cm [g], fig. à gauche) observé au second plan focal à l'aide d'un réticule LP7. Pour le grossissement de référence (ex. 3-18x42 : 9x), la dimension de couverture de la distance entre les deux barres horizontales du réticule est de 140 cm sur 100 m. Si le chevreuil couvre la zone entre le centre du réticule et une barre horizontale, cela correspond à une dimension de couverture de 70 cm sur 100 m [a]. D'après la formule ci-dessus, la distance évaluée correspondante

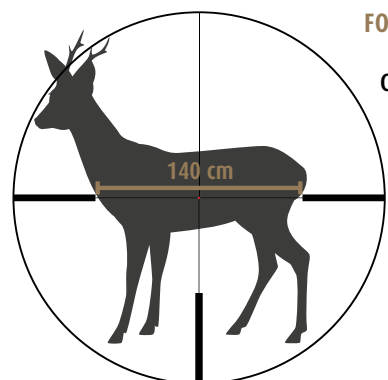
est de 100 m [d]. Si le chevreuil couvre la surface entre les deux barres horizontales, cela correspond à une dimension de couverture de 140 cm sur 100 m [a], ce qui donne une distance de 50 m ([d], fig. à droite).

Si le chevreuil est observé avec un grossissement de 18x, les distances doivent être multipliées par 2 [d*2] en raison du grossissement deux fois supérieur.



FORMULE 100 M:

$$d = \frac{70 \text{ cm}}{70 \text{ cm}} \cdot 100 \text{ m} = 100 \text{ m}$$



FORMULE 50 M:

$$d = \frac{70 \text{ cm}}{140 \text{ cm}} \cdot 100 \text{ m} = 50 \text{ m}$$