

---

FORMULES

LOCH DE FORTUNE

$$\text{Vitesse en noeuds} = 1,94 \times \frac{\text{Distance parcourue en mètres}}{\text{Durée en secondes}}$$

CONVERSION DE PIEDS EN METRES

$$\text{Longueur en pieds} \times 0,305 = \text{Longueur en mètres}$$

DISTANCE A UN PHARE EMERGEANT DE L'HORIZON

$$\text{Distance en Milles } D = 2,1 \times (\sqrt{H} + \sqrt{e})$$

$D$  = Distance en Milles  
 $H$  = Hauteur de l'amer en mètres  
 $e$  = Elévation de l'oeil en mètres

FACTEUR DE CORRECTION MULTIPLICATIF DU LOCH

$$f = \frac{\text{Distance sur la Carte}}{\text{Distance Loch}}$$

$$\text{Distance sur la Carte} = f \times \text{Distance Loch}$$

$$\text{Distance Loch} = \frac{\text{Distance Carte}}{f}$$

DURÉE D'UN PARCOURS

$$\text{Durée en minutes} = \frac{\text{Distance en milles}}{\text{Vitesse en noeuds}} \times 60$$