

Échelles

Débit moyen par 1 m de largeur d'échelles
 $0,77 \text{ m}^3/\text{se}$

Somme des largeurs de tous les échelles. $88,8 \text{ m}$

Somme des débits : $0,77 \cdot 89 = 68,5 \text{ pers/ours/se}$

Temps de remédiation pour les échelles

$$\frac{50.000 \text{ pers}}{68,5 \text{ pers/se}} = 730 \text{ se} = 12 \text{ min } 10 \text{ se}$$

Formule générale moyenne

$$\frac{50.000 \text{ pers}}{89 \text{ m} \cdot 125 \frac{\text{pers}}{\text{se}}} = 450'' = 7 \text{ min } 30 \text{ se}$$