

soldat 1 = 1s
soldat 2 = 2s
soldat 5 = 5s
soldat 10 = 10s

Jeanne CM1

Honda CM1

Lily CE2

Traversée du tunnel

Étape 1: 2s

Le soldat 1 fait l'aller avec le soldat 2 en sachant qu'ils n'ont qu'une lampe et ils mettent 2 secondes. (Parce que celui qui peut traverser en 1s peut traverser aussi en 2, 5 ou 10s).

Étape 2: 1s

Le soldat 1 fait le retour tout seul avec la lampe en 1 seconde.

Étape 3: 10s

Il repart avec le soldat 10 et ils mettent 10 secondes.

Étape 4: 1s

Le soldat 1 refait le retour en 1 seconde avec la lampe.

Étape 5: 5s

Le soldat 1 repart avec le soldat 5 avant que la grotte explose et ils mettent 5 secondes.

total: $2 + 1 + 10 + 1 + 5 = 19s$

En tout, ils mettent 19 secondes pile avant que la grotte explose.