



## Les cabines du téléphérique



### Téléphérique du Mont Bochor (Pralognan la Vanoise)

#### Caractéristiques d'Exploitation

Saison d'exploitation : Hiver et Eté  
Capacité : 32+1 personne(s)  
Débit à la montée : 544 personnes/heure  
Débit à la descente : 544 personnes/heure  
Temps de Trajet : 3min27  
Vitesse d'exploitation : 8.5 m/s

#### Caractéristiques Géométriques

Altitude Aval : 1416 m  
Altitude Amont : 2002 m  
Dénivelée : 586 m  
Longueur développée : 1086 m

Regardez la vidéo :

<http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/mathsenvie/IMG/Telepherique.mp4>



### Questions :

- Au bout de combien de temps les deux cabines se croisent-elles ?
- A quelle fraction du parcours les deux cabines se croisent-elles ?
- Quelle distance les cabines ont-elles parcourue quand elles se croisent ?
- Combien de trajets fait une cabine en une heure ?