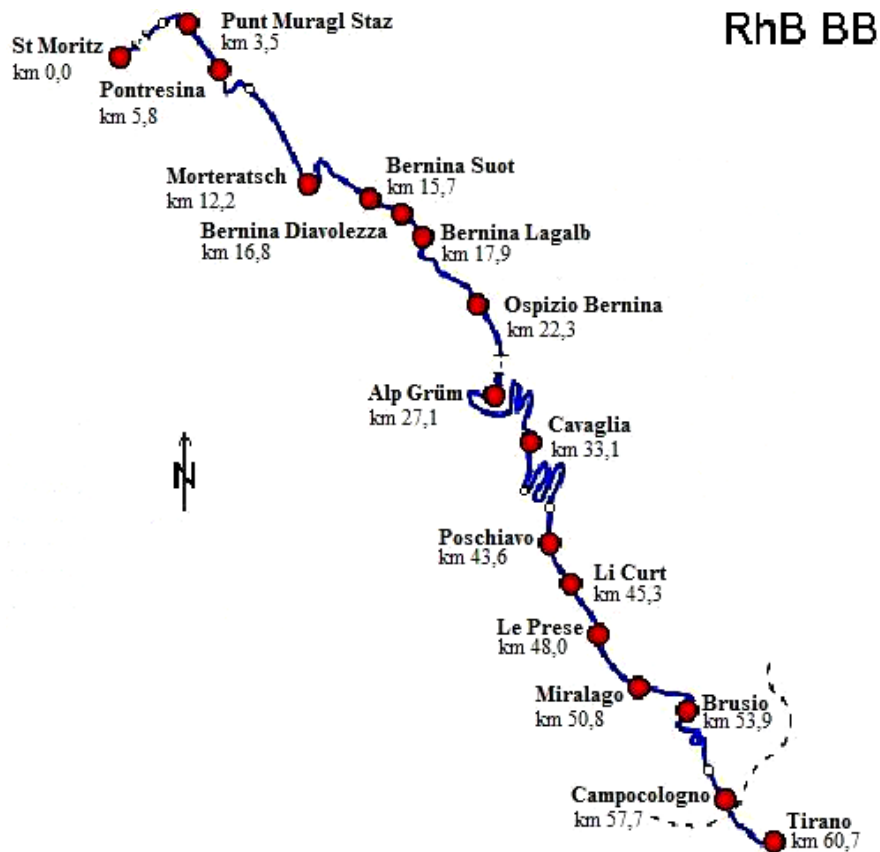


## La ligne de la Bernina



### Sous-stations de redresseurs :

Pontresina 2x 1,2 MW  
Morteratsch 1,2 MW  
Bernina Lagalb 1,6 MW  
Ospizio Bernina 1,6 MW  
Alp Grüm 2x1,2 MW  
Cavaglia 1,6 MW  
Cadera 1,6 MW  
Poschiavo 1,6 MW  
Miralago 1,6 MW  
Brusio 1,6 MW  
Campocologno 1,6 MW

*Tensions à vide* : 1,045 kV

*Surcharges autorisées (depuis la puissance nominale)* :

2 heures : + 50%  
5 minutes : +100%

*Résistance interne* : 28 mΩ

### Ligne de contact :

Caténaire avec fil de contact de 186 mm<sup>2</sup> et câble porteur de 3×95 mm<sup>2</sup>.  
Pour la section équivalente de cuivre (rail+ligne de contact) : 282·10<sup>-6</sup> mm<sup>2</sup>.

Entre Poschiavo et Miralago : porteur de seulement 2×95 mm<sup>2</sup>.  
Pour la section équivalente de cuivre (rail+ligne de contact) : 230·10<sup>-6</sup> mm<sup>2</sup>.

Profil de la ligne :

