DESCRIPTIF DES TELECORDES

Télécordes POMA : installés en 2013 par POMA – Les caractéristiques des installations sont les suivantes :

Télécorde Chalet 1

Longueur ligne horizontale	121 m
D+	8.6 m
Longueur selon la pente	121.3 m
Pente moyenne	7.1 %
Diamètre corde	24 mm
Masse corde	0.37 kg/m
Résistance à la rupture	78400 N
Masse contrepoids	600 kg
Nb de pylône en ligne	1
Vitesse linéaire	1.65 m/s
Débit	1500 p/h
Nb de skieurs en ligne	30 p
Couple arbre PV	1151 Nm
Puissance nécessaire	6 kW
Puissance disponible	11 kW
Vitesse rotation moteur	1420 tr/min
Vitesse rotation arbre lent	42.5 tr/min
Diamètre galet	500 mm
Diamètre poulie motrice	740 mm
Hauteur pylône gare	6 m
T à vide	2917 N
T en charge	6044 N

Télécorde Châlet 2

Longueur ligne horizontale	117.5 m
D+	12.7 m
Longueur selon la pente	118.2 m
Pente moyenne	10.8 %
Diamètre corde	24 mm
Masse corde	0.37 kg/m
Résistance à la rupture	78400 N
Masse contrepoids	1050 kg
Nb de pylône en ligne	1
Vitesse linéaire	1.65 m/s
Débit	1500 p/h
Nb de skieurs en ligne	30 p
Couple arbre PV	1434 Nm
Puissance nécessaire	7.5 kW
Puissance disponible	11 kW
Vitesse rotation moteur	1420 tr/min
Vitesse rotation arbre lent	42.5 tr/min
Diamètre galet	500 mm
Diamètre poulie motrice	740 mm
Hauteur pylône gare	6 m
T à vide	5116 N
T en charge	9014 N