



INSTRUCTIONS > TENSION DU CÂBLE > 30m

MARCHE A SUIVRE	EXPLICATIF - FORMULE	DONNEES	A REMPLIR SUR PLACE
1 Mettre en place le niveau à lunette = NL	Au milieu du téléphérique, à environ 200cm	Voir la coupe schématique	
2 Hauteurs du terrain: > à mesurer et à calculer	TA = Hauteur du terrain à l'arrivée TM = Hauteur du terrain au milieu TD = Hauteur du terrain au départ	TA = +0.00 TM = +0.00 TD = +0.94	TA = TM = TD =
3 Longueur du téléphérique: (câble) > à mesurer et à marquer	L1 = Longueur totale L2 = Demi-longueur	L1 = 3000cm L2 = 1500cm	L1 = L2 =
4 Différence de hauteur entre les poutres horizontales du départ et de l'arrivée: > à mesurer et à calculer, voir détail-A > bord extérieur de la poutre horizontale - axe du câble	PD = Poutre horizontale au départ PA = Poutre horizontale à l'arrivée H1 = PD - PA + TD	PD = +4.20 = 326cm depuis le terrain PA = +3.00 = 300cm depuis le terrain H1 = 326cm - 300cm + 94cm = 120cm	PD = PA = H1 =
5 Moitié de la différence de hauteur au milieu du téléphérique: > à calculer	H2 = H1 : 2	H2 = 120cm : 2 = 60cm	H2 =
6 Distance entre la partie inférieure de l'assiette et l'axe du câble dans le chariot: > à mesurer et à contrôler, voir Detail-B	AC = Assiette-corde	AC = Distance = 210cm	AC =
7 Déterminer le fléchissement du câble: > Par défaut, selon Fuchs Thun AG, 69.5kg de charge	FC = Fléchissement du câble	FC = 110cm	FC = 110cm
8 Garde au sol entre la partie inférieure de l'assiette et le terrain: > à calculer, par défaut 40cm (minimum 35cm)	GS = Garde au sol GS = PA + H1 + TM - H2 - FC - AC	GS = 300cm + 120cm + 0cm - 60cm - 110cm - 210cm = 40cm	GS =
9 Resserer le câble: > Au moyen de serre-câbles, fixer le chariot et son assiette au milieu du téléphérique	> Lester le chariot et son assiette avec une charge de 69.5kg, puis tendre le câble avec le tendeur de câble pour assurer une garde au sol de l'assiette de 40cm	Voir la coupe schématique GS = 40cm > minimum 35cm Tolérance = +- 5cm	

!!! Le câble doit être retendu à chaque inspection annuelle principale, et ceci conformément aux instructions !!!