

Maître d'ouvrage	SEM de Val Cenis
Commune	Val Cenis
Département	73 - Savoie



OPÉRATION	
Construction du télésiège de Grand Coin	
PHASE	
DAET	
DOCUMENT	ÉCHELLE
Profil en Long	1/1 000 ème

Dessinateur	Vérifié par	Nature des Modifications	DATE	Réf.Indices
A. MANIGAND / P. MOGUET	DOCUMENT DE BASE		07/01/2025	VAC_230205

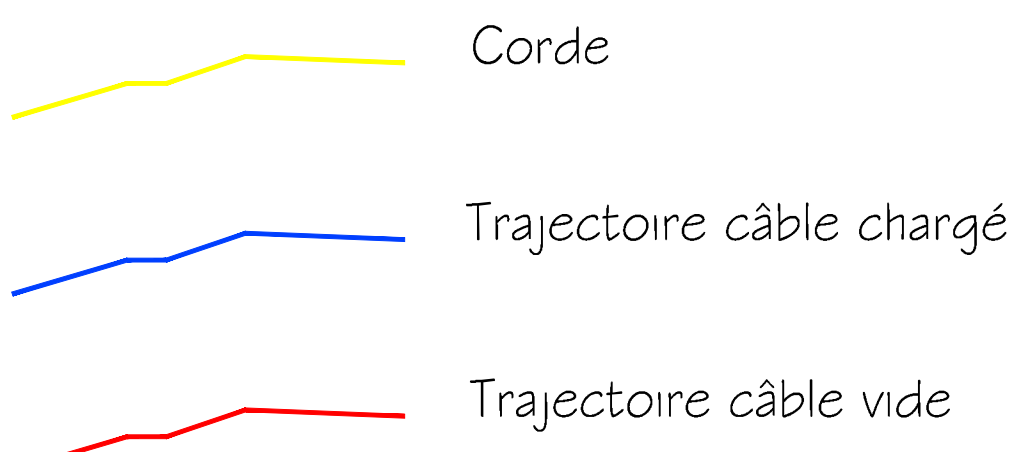


GEOMETRIE
Longueur horizontale: 1 417.610 m
Longueur corde cumulée: 1 472.678 m
Dénivellation: 367.600 m
Pente moyenne: 25.93 %
Sens Aller: Droite
Largeur de voie: 6.400 m

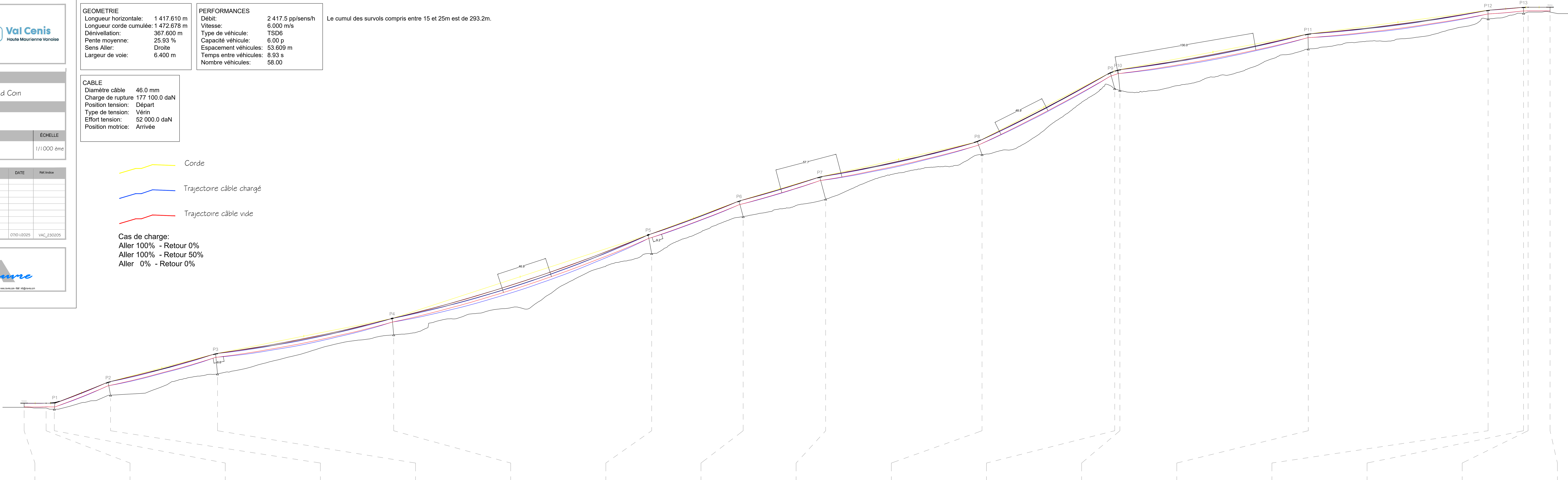
PERFORMANCES
Débit: 2 417.5 pp/sens/h
Vitesse: 6.000 m/s
Type de véhicule: TSD6
Capacité véhicule: 6.00 p
Espacement véhicules: 53.609 m
Temps entre véhicules: 8.93 s
Nombre véhicules: 58.00

Le cumul des survols compris entre 15 et 25m est de 293.2m.

CABLE
Diamètre câble 46.0 mm
Charge de rupture 177 100.0 daN
Position tension: Départ
Type de tension: Vérin
Effort tension: 52 000.0 daN
Position motrice: Arrivée



Cas de charge:
Aller 100% - Retour 0%
Aller 100% - Retour 50%
Aller 0% - Retour 0%



Nom de l'élément	Gare de départ	G1	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	G2	Gare d'arrivée
X pied de fût de pylône (m)	100.000	120.400	128.000	180.270	279.610	443.340	683.000	768.000	844.630	989.910	1 113.130	1 118.000	1 292.950	1 460.060	1 493.000	1 497.210	1 517.610
Z pied de fût de pylône (m)	2 097.500	2 096.800	2 095.700	2 108.725	2 128.474	2 164.797	2 240.240	2 274.482	2 290.697	2 332.082	2 393.336	2 391.608	2 430.088	2 458.073	2 463.300	2 464.400	2 464.430
Distance horizontale terrain (m)		20.400	7.600	52.270	99.340	163.730	239.660	85.000	76.630	145.280	123.220	4.870	174.950	167.110	32.940	4.210	20.400
Dénivelé terrain (m)		-0.700	-1.100	13.024	19.750	36.322	75.444	34.241	16.216	41.385	61.254	-1.729	38.480	27.985	5.228	1.099	0.031
Distance corde terrain (m)		20.412	7.679	53.868	101.284	167.710	251.254	91.638	78.327	151.060	137.605	5.168	179.132	169.437	33.352	4.351	20.400
Hauteur fût (m)	3.800	4.500	6.350	11.997	18.498	14.997	17.564	14.707	21.025	13.069	15.060	18.745	13.615	7.712	5.300	4.500	4.470
Inclinaison du pylône (deg)	0.0000	0.0000	-5.2304	10.6644	5.4763	5.4189	10.5812	15.0000	14.9890	19.9812	15.2570	5.4285	0.8826	0.9920	0.0872	0.0000	0.0000
Équipement Aller	/	/	*** - 16C	*** - 8S	*** - 8S	*** - 4S4C	4SC	*** - 6S	*** - 8S	*** - 12C	*** - 10S	*** - 10S	*** - 10S	*** - 6S	*** - 6S	/	/
Équipement Retour	/	/	*** - 16C	*** - 8S	*** - 8S	*** - 4S4C	4SC	*** - 6S	*** - 8S	*** - 10C	*** - 10S	*** - 10S	*** - 8S	*** - 6S	6S	/	/