

Mise en place des capteurs: relevé des pressions (atm. et hydrostatique) avec les capteurs Slope Indicator

Date	No. série	Description phase	Slope I.-68980 (SI ₀)			Slope I.-68981 (SI ₁)			Slope I.- 68982 (SI ₂)			Slope I. -68983 (SI ₃)		
			temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression
			°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa
C. Installation des capteurs sur la cage														
07-mars		Après installation des capteurs sur la cage (cage horizontale)	14,9	3124,87	-2,5	18,3	3127,42	0,2	14,4	3064,64	-2,3	15,3	3132,01	0,5
D. Mise en place de la cage														
09-mars 10h	0	Mesure "0" (capteurs en position vert./ /cage vert. avant descente)	10,9	3124,62	-3,4	10,9	3127,8	-0,6	10,0	3062,44	-0,8	10,9	3133,16	-1,9
09-mars 10h25	1	Après pose cage (NSC=5,43, NB=5,08) pression hydrost. niveau capteur	14,4	3041,1	85,3	14,4	3032,58	107,59	14,5	2990,42	81,5	13,8	3056,23	81,4
					106,1			106,1			81,6			81,6
d-mars 10h50	2	Après pose cage (NSC=5,43, NB=5,28) pression hydrost. niveau capteur	15,4	3040,02	86,4	15,4	3031,62	108,5	15,4	2989,72	82,3	15,3	3054,65	83,1
					108,5			108,5			83,9			83,9
09-mars	3	Après soulèv. cage (7cm) (NSC=5,50, NB=4,98) pression hydrost. niveau capteur	15	3043,87	82,4	15,7	3035,69	103,9	15,5	2993,45	78,1	15,5	3058,91	78,5
					104,2			104,2			79,6			79,6

pression atmosphérique courante 101,3 kPa 07-mars (valeur standard prise par défaut)

pression atmosphérique courante 102,6 kPa 09-mars 102,8 (au niveau de la mer)

Bétonnage panneaux S81, S82 et S83 : relevé des pressions avec les capteurs Slope Indicator

Date	No. série	Description phase	Slope I.-68980 (SI ₀)			Slope I.-68981 (SI ₁)			Slope I.- 68982 (SI ₂)			Slope I. -68983 (SI ₃)		
			temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression
			°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa

Annexe 4-2/2 : capteurs Slope Indicator

Relevé des mesures de pression lors du bétonnage des panneaux S81, S82, S83

E. Mise en œuvre du béton en séries de 2 camions (6mc)														
09-mars 12h50	4	Après série 1 (NSC=5,50 ; NB=5,28) <i>pression hydrost. niveau capteur</i>	15,6	3042,43	83,9	15,8	3033,29	106,6	15,5	2989,14	82,9	15,6	3053,07	84,8
					107,7			107,7			83,1			83,1
09-mars 13h00	5	Après série 2 (NB=5,35) et mise en contact capteurs SI <i>pression hydrost. niveau capteur</i> <i>pression de contact capteur/sol</i> (p _{vérin} = 11 bars)	15,6	2979,52	149,2	15,8	3023,5	117,6	15,5	2961,82	113,7	15,6	3028,15	111,3
					108,5			108,5			83,9			83,9
					35,1			35,1			35,1			35,1
09-mars 13h18	6	Après série 2 (NB=5,25) et capteurs SI en contact le sol <i>pression hydrost. niveau capteur</i> <i>pression de contact capteur/sol</i> (p _{vérin} = 9,5 bars)	15,6	2975,01	153,9	15,8	3021,12	120,2	15,5	2954,96	121,4	15,6	3027,08	112,4
					107,3			107,3			82,7			82,7
					30,3			30,3			30,3			30,3
09-mars 13h30	7	Après série 3 (NB=5,04) suppression vérinage SI <i>pression hydrost. niveau capteur</i> <i>pression de contact capteur/sol</i> (p _{vérin} = 14 bars)	15,5	2962,39	166,8	15,8	3018,27	123,4	15,5	2946,14	131,2	15,6	3014,25	126,0
					104,9			104,9			80,3			80,3
					44,6			44,6			44,6			44,6
09-mars 13h50	8	Après série 4 (NB=5,04) pression vérinage en diminution <i>pression hydrost. niveau capteur</i> <i>pression de contact capteur/sol</i> (p _{vérin} = 13,5 bars)	15,5	2969,38	159,6	15,7	3016,61	125,3	15,5	2942,64	135,1	15,6	3016,26	123,9
					104,9			104,9			80,3			80,3
					43,0			43,0			43,0			43,0
09-mars	9	Après série 5 (NB=5,48) pression vérinage en diminution <i>pression hydrost. niveau capteur</i> <i>pression de contact capteur/sol</i> (p _{vérin} = 12 bars)	15,6	2962,73	166,4	15,8	2999,8	144,0	15,4	2937,69	140,6	15,5	3011,65	128,7
					110,0			110,0			85,4			85,4
					38,3			38,3			38,3			38,3

Bétonnage panneaux S81, S82 et S83 : relevé des pressions avec les capteurs Slope Indicator

Date	No. série	Description phase	Slope I.-68980 (SI ₀)			Slope I.-68981 (SI ₁)			Slope I.- 68982 (SI ₂)			Slope I. -68983 (SI ₃)		
			temp. °C	fréquence Hz	pression kPa	temp. °C	fréquence Hz	pression kPa	temp. °C	fréquence Hz	pression kPa	temp. °C	fréquence Hz	pression kPa
E. Mise en œuvre du béton en séries de 2 camions (6mc) - suite														
09-mars 14h35	10	Après série 6 (NB=5,08) pression vérinage en diminution	16,2	2970,18	158,8	16,5	2986,7	158,3	15,7	2933,42	145,4	15,7	2999,41	141,6

Annexe 4-2/2 : capteurs Slope Indicator

Relevé des mesures de pression lors du bétonnage des panneaux S81,S82, S83

		pression hydrost. niveau capteur			105,3				105,3				80,8			80,8
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 11 bars)			35,1				35,1				35,1			35,1
09-mars 14h45	11	Après série 7 (NB=5,03) et après mise en contact K2	16,6	2979	149,7	16,7	2988,15	156,7	16,4	2932,58	146,3	16,3	2992,58	148,8		
		pression hydrost. niveau capteur			104,9			104,9			80,3			80,3		
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 10 bars)			31,9			31,9			31,9			31,9		
09-mars 15h35	12	Après série 8 (NB=5,12) et mise en contact du K5	16,7	2985,19	143,4	16,7	2987,16	157,8	16,5	2927,16	152,3	16,5	2988,21	153,3		
		pression hydrost. niveau capteur			105,7			105,7			81,0			81,0		
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 8,5 bars)			27,1			27,1			27,1			27,1		
09-mars 16h00	13	Après série 9 (NB=5,01) et pression vérinage en diminution	16,8	2996,9	131,3	16,8	3000	143,6	16,6	2937,24	141,1	16,6	2991,24	150,2		
		pression hydrost. niveau capteur			104,5			104,5			79,8			79,8		
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 7,9 bars)			25,2			25,2			25,2			25,2		
09-mars 16h20	14	Après série 10 (NB=5,40) pression vérinage en diminution	16,8	2981,77	146,9	16,9	3006,81	136,0	16,7	2935,33	143,2	16,7	2998,71	142,3		
		pression hydrost. niveau capteur			109,4			109,4			85,1			85,1		
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 7 bars)			22,3			22,3			22,3			22,3		
09-mars 16h55	15	Après fin béton.(21x6mc) NB=5,51 pression vérinage stationnaire	17	2968,69	160,3	16,9	3006,28	136,6	16,8	2943,88	133,7	16,7	2998	143,1		
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 7 bars)			22,3			22,3			22,3			22,3		

Après la fin du bétonnage : relevé des pressions avec les capteurs Slope Indicator

Heure mesure	No. série	Description phase	Slope I.-68980 (SI ₀)			Slope I.-68981 (SI ₁)			Slope I.- 68982 (SI ₂)			Slope I. -68983 (SI ₃)		
			temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression	temp.	fréquence	pression
			°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa	°C	Hz	kPa

F. Après la fin du bétonnage le même jour

09-mars 17h10	16	Après fin bétonnage (21 x 6mc) pression vérinage stationnaire	17	2961,36	167,8	17	3003,87	139,3	16,8	2935,22	143,3	16,8	2987,28	154,3		
		pression de contact capteur/sol (p _{vérin} = 7 bars)			22,3			22,3			22,3			22,3		

