

Descente de charges sur fondations

C.H. Louis PASTEUR Dole

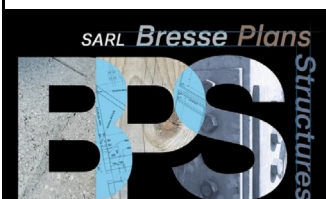
Extension et restructuration de la dialyse

Numéro d'affaire : BPS24-005

Phase : DCE

Date 1ère édition : 10 juin 2025

Date / indice : A / 26 août 2025



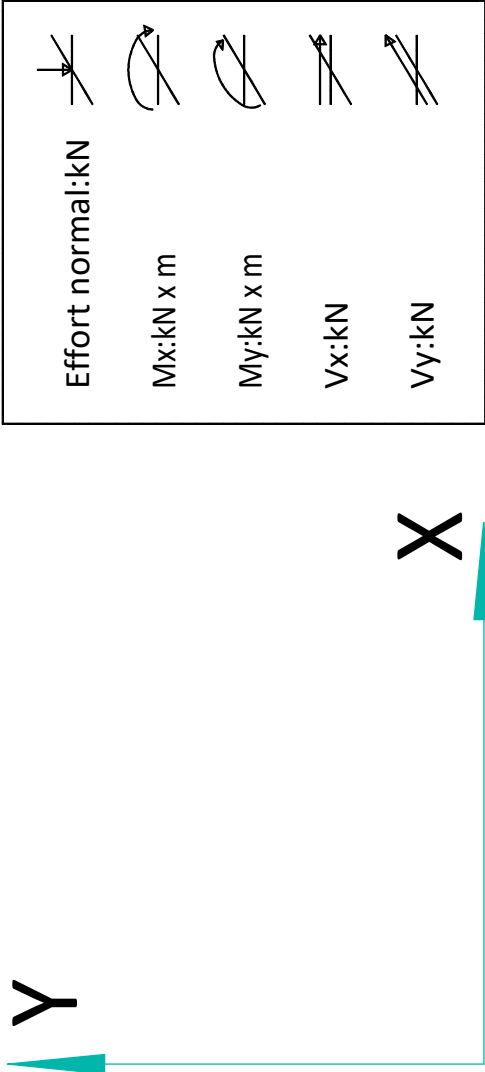
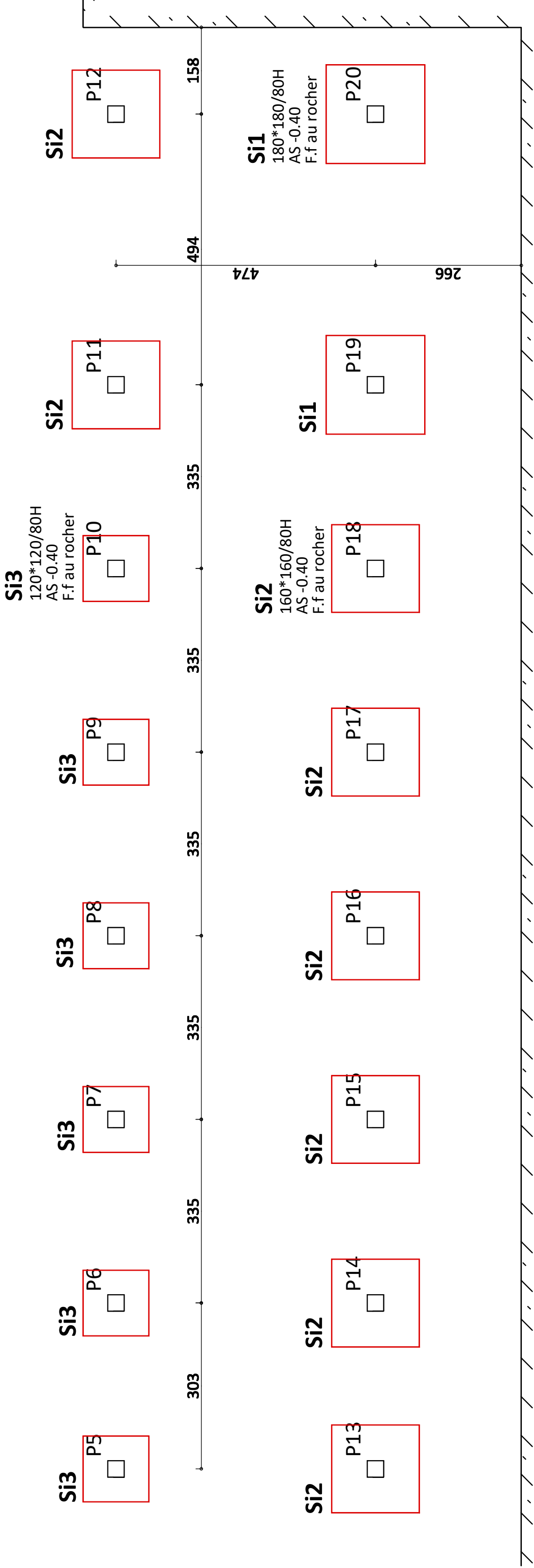
SARL BRESSE PLANS STRUCTURES
394 route de Champ-Bise
71500 SORNAY
06 43 72 16 17 / 03 85 75 54 47
www.bresseplansstructures.fr



Centre Hospitalier "Louis PASTEUR"
71 avenue Léon JOUHAUX
39108 DOLE
travaux.ingenieur@ch-dole.fr

Maître d'ouvrage





P5

P5: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	104.88	-0.25	0.57	-0.32	0.57
Charges permanentes	29.21	-0.15	0.14	-0.21	0.22
Charge d'exploitation	26.82	-0.14	0.18	-0.24	0.27
Vent +X exc.+	-0.99	1.18	0.10	0.55	0.05
Vent +X exc.-	-1.19	1.13	-0.12	0.52	-0.05
Vent -X exc.+	0.48	-0.58	-0.05	-0.27	-0.03
Vent -X exc.-	0.58	-0.55	0.06	-0.26	0.03
Vent +Y exc.+	1.27	-0.14	0.51	-0.06	0.23
Vent +Y exc.-	2.09	0.09	1.51	0.05	0.70
Vent -Y exc.+	-1.27	0.14	-0.51	0.06	-0.23
Vent -Y exc.-	-2.09	-0.09	-1.51	-0.05	-0.70
Séisme X	-27.92	13.94	14.70	5.96	6.26
Séisme Y	21.08	8.99	17.69	3.89	7.58

P10

P10: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	116.10	0.16	0.33	0.14	0.32
Charges permanentes	45.50	0.14	0.19	0.12	0.30
Charge d'exploitation	48.86	0.22	0.27	0.16	0.45
Vent +X exc.+	-0.05	1.41	-0.04	0.77	-0.02
Vent +X exc.-	0.00	1.35	0.05	0.74	0.03
Vent -X exc.+	0.03	-0.69	0.02	-0.38	0.01
Vent -X exc.-	0.00	-0.66	-0.02	-0.36	-0.01
Vent +Y exc.+	1.00	-0.18	1.66	-0.10	0.90
Vent +Y exc.-	0.78	0.09	1.27	0.05	0.69
Vent -Y exc.+	-1.00	0.18	-1.66	0.10	-0.90
Vent -Y exc.-	-0.78	-0.09	-1.27	-0.05	-0.69
Séisme X	-4.95	17.02	-8.58	8.43	-4.24
Séisme Y	8.26	10.88	15.86	5.40	7.84

P15

P15: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	161.89	-0.76	-0.47	-0.61	-0.42
Charges permanentes	95.48	-0.50	-0.44	-0.41	-0.28
Charge d'exploitation	104.11	-0.23	-0.75	-0.22	-0.48
Vent +X exc.+	0.10	2.21	0.09	1.06	0.04
Vent +X exc.-	0.18	2.28	-0.12	1.10	-0.05
Vent -X exc.+	-0.05	-1.08	-0.04	-0.52	-0.02
Vent -X exc.-	-0.09	-1.12	0.06	-0.54	0.03
Vent +Y exc.+	-0.49	0.21	1.62	0.10	0.77
Vent +Y exc.-	-0.85	-0.11	2.53	-0.05	1.20
Vent -Y exc.+	0.49	-0.21	-1.62	-0.10	-0.77
Vent -Y exc.-	0.85	0.11	-2.53	0.05	-1.20
Séisme X	6.08	23.09	-17.84	10.73	-8.21
Séisme Y	-6.12	14.68	20.03	6.82	9.22

P20

P20: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	265.90	1.32	-1.36	0.97	-0.99
Charges permanentes	115.19	0.77	-0.72	0.55	-0.40
Charge d'exploitation	188.42	0.40	-0.88	0.26	-0.42
Vent +X exc.+	1.04	2.43	-0.21	1.13	-0.10
Vent +X exc.-	0.91	2.50	0.25	1.16	0.11
Vent -X exc.+	-0.51	-1.19	0.10	-0.55	0.05
Vent -X exc.-	-0.45	-1.23	-0.12	-0.57	-0.06
Vent +Y exc.+	-1.77	0.20	3.85	0.09	1.78
Vent +Y exc.-	-1.20	-0.13	1.75	-0.07	0.81
Vent -Y exc.+	1.77	-0.20	-3.85	-0.09	-1.78
Vent -Y exc.-	1.20	0.13	-1.75	0.07	-0.81
Séisme X	16.03	24.28	13.81	11.06	6.26
Séisme Y	-16.08	15.24	35.65	6.89	16.14

P7

P7: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	121.37	0.10	0.35	0.07	0.31
Charges permanentes	49.62	0.07	0.25	0.04	0.33
Charge d'exploitation	52.94	0.15	0.44	0.08	0.56
Vent +X exc.+	0.11	1.41	0.05	0.77	0.03
Vent +X exc.-	0.03	1.35	-0.07	0.74	-0.04
Vent -X exc.+	-0.05	-0.69	-0.03	-0.38	-0.01
Vent -X exc.-	-0.02	-0.66	0.04	-0.36	0.02
Vent +Y exc.+	0.58	-0.17	1.02	-0.09	0.56
Vent +Y exc.-	0.93	0.09	1.60	0.05	0.87
Vent -Y exc.+	-0.58	0.17	-1.02	0.09	-0.56
Vent -Y exc.-	-0.93	-0.09	-1.60	-0.05	-0.87
Séisme X	4.62	16.97	-13.37	8.39	-6.63
Séisme Y	6.50	10.86	14.98	5.37	7.43

P12

P12: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	195.07	0.41	1.60	0.29	1.27
Charges permanentes	63.22	0.20	0.39	0.13	0.43
Charge d'exploitation	75.60	0.32	0.66	0.18	0.75
Vent +X exc.+	1.07	2.22	-0.18	1.05	-0.09
Vent +X exc.-	1.28	2.13	0.24	1.01	0.12
Vent -X exc.+	-0.52	-1.09	0.09	-0.51	0.04
Vent -X exc.-	-0.63	-1.04	-0.12	-0.49	-0.06
Vent +Y exc.+	2.41	-0.27	3.52	-0.12	1.69
Vent +Y exc.-	1.49	0.15	1.62	0.07	0.77
Vent -Y exc.+	-2.41	0.27	-3.52	0.12	-1.69
Vent -Y exc.-	-1.49	-0.15	-1.62	-0.07	-0.77
Séisme X	12.00	22.48	13.22	10.26	6.13
Séisme Y	24.61	14.36	34.21	6.56	15.87

P17

P17: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	190.24	-0.28	-0.46	-0.23	-0.39
Charges permanentes	113.85	-0.15	-0.38	-0.13	-0.21
Charge d'exploitation	115.83	-0.01	-0.80	-0.05	-0.48
Vent +X exc.+	0.00	2.21	-0.01	1.06	-0.01
Vent +X exc.-	-0.01	2.28	0.01	1.09	0.01
Vent -X exc.+	-0.00	-1.08	0.01	-0.52	0.00
Vent -X exc.-	0.01	-1.12	-0.01	-0.54	-0.00
Vent +Y exc.+	-0.74	0.21	2.30	0.10	1.09
Vent +Y exc.-	-0.69	-0.11	2.19	-0.05	1.04
Vent -Y exc.+	0.74	-0.21	-2.30	-0.10	-1.09
Vent -Y exc.-	0.69	0.11	-2.19	0.05	-1.04
Séisme X	4.10	23.09	-13.40	10.73	-6.17
Séisme Y	-6.22	14.68	19.79	6.82	9.10

P18

P18: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	140.67	0.92	-1.04	0.71	-0.83
Charges permanentes	82.32	0.66	-0.77	0.50	-0.50
Charge d'exploitation	90.35	0.58	-1.23	0.41	-0.79
Vent +X exc.+	-0.12	2.21	-0.06	1.06	-0.03
Vent +X exc.-	-0.18	2.28	0.08	1.09	0.04
Vent -X exc.+	0.06	-1.08	0.03	-0.52	0.01
Vent -X exc.-	0.09	-1.12	-0.04	-0.54	-0.02
Vent +Y exc.+	-1.03	0.21	2.64	0.10	1.26
Vent +Y exc.-	-0.75	-0.10	2.02	-0.05	0.96
Vent -Y exc.+	1.03	-0.21	-2.64	-0.10	-1.26
Vent -Y exc.-	0.75	0.10	-2.02	0.05	-0.96
Séisme X	-3.10	23.08	-11.55	10.72	-5.32
Séisme Y	-7.17	14.68	21.35	6.82	9.84

P8

P8: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	119.75	0.05	0.44	0.02	0.41
Charges permanentes	49.26	0.06	0.28	0.03	0.37
Charge d'exploitation	52.31	0.14	0.44	0.08	0.58
Vent +X exc.+	-0.08	1.39	0.02	0.75	0.01
Vent +X exc.-	-0.10	1.34	-0.03	0.72	-0.02
Vent -X exc.+	0.04	-0.68	-0.01	-0.37	-0.01
Vent -X exc.-	0.05	-0.65	0.02	-0.35	0.01
Vent +Y exc.+	0.71	-0.17	1.24	-0.09	0.67
Vent +Y exc.-	0.82	0.09	1.49	0.05	0.81
Vent -Y exc.+	-0.71	0.17	-1.24	0.09	-0.67
Vent -Y exc.-	-0.82	-0.09	-1.49	-0.05	-0.81
Séisme X	-5.86	16.76	-11.62	8.21	-5.76
Séisme Y	6.49	10.72	14.49	5.25	7.19

P13

P13: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	193.99	-0.02	0.18	-0.03	0.07
Charges permanentes	71.75	-0.35	-0.24	-0.29	-0.14
Charge d'exploitation	69.68	-0.34	-0.24	-0.30	-0.13
Vent +X exc.+	-1.03	2.18	0.18	1.04	0.09
Vent +X exc.-	-0.86	2.25	-0.23	1.07	-0.11
Vent -X exc.+	0.50	-1.07	-0.09	-0.51	-0.04
Vent -X exc.-	0.42	-1.10	0.11	-0.52	0.05
Vent +Y exc.+	-1.41	0.19	0.95	0.09	0.44
Vent +Y exc.-	-2.09	-0.12	2.82	-0.06	1.32
Vent -Y exc.+	1.41	-0.19	-0.95	-0.09	-0.44
Vent -Y exc.-	2.09	0.12	-2.82	0.06	-1.32
Séisme X	-10.66	22.82	23.71	10.53	10.81
Séisme Y	-20.67	14.42	28.49	6.63	13.01

P9

P9: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	121.92	0.01	0.41	-0.01	0.39
Charges permanentes	49.56	0.04	0.25	0.01	0.35
Charge d'exploitation	52.22	0.13	0.37	0.06	0.54
Vent +X exc.+	-0.16	1.41	-0.00	0.77	-0.00
Vent +X exc.-	-0.14	1.35	0.01	0.74	0.01
Vent -X exc.+	0.08	-0.69	0.00	-0.38	0.00
Vent -X exc.-	0.07	-0.66	-0.00	-0.36	-0.00
Vent +Y exc.+	0.88	-0.18	1.45	-0.10	0.79
Vent +Y exc.-	0.79	0.09	1.38	0.05	0.76
Vent -Y exc.+	-0.88	0.18	-1.45	0.10	-0.79
Vent -Y exc.-	-0.79	-0.09	-1.38	-0.05	-0.76
Séisme X	-6.27	16.96	-10.00	8.38	-4.95
Séisme Y	7.38	10.85	14.81	5.37	7.35

P14

P14: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	159.36	0.73	-0.76	0.56	-0.66
Charges permanentes	79.41	0.26	-0.70	0.18	-0.49
Charge d'exploitation	88.43	0.15	-0.99	0.08	-0.70
Vent +X exc.+	0.47	2.21	0.14	1.06	0.07
Vent +X exc.-	0.65	2.27	-0.18	1.09	-0.08
Vent -X exc.+	-0.23	-1.08	-0.07	-0.52	-0.03
Vent -X exc.-	-0.32	-1.11	0.09	-0.54	0.04
Vent +Y exc.+	-0.54	0.20	1.27	0.10	0.60
Vent +Y exc.-	-1.32	-0.11	2.70	-0.06	1.28
Vent -Y exc.+	0.54	-0.20	-1.27	-0.10	-0.60
Vent -Y exc.-	1.32	0.11	-2.70	0.06	-1.28
Séisme X	16.80	23.12	-20.52	10.74	-9.44
Séisme Y	-13.94	14.67	22.65	6.81	10.42

P19

P19: Hypothèse	Vz	Mx	My	Vx	Vy
Poids propre	257.27	-2.35	-0.49	-1.76	-0.37
Charges permanentes	123.81	-0.99	-0.39	-0.75	-0.18
Charge d'exploitation	139.70	-0.95	-0.70	-0.74	-0.32
Vent +X exc.+	-0.49	2.46	-0.12	1.15	-0.06
Vent +X exc.-	-0.73	2.54	0.15	1.19	0.07
Vent -X exc.+	0.24	-1.20	0.06	-0.56	0.03
Vent -X exc.-	0.36	-1.24	-0.08	-0.58	-0.03
Vent +Y exc.+	-2.76	0.25	3.34	0.12	1.56
Vent +Y exc.-	-1.75	-0.11	2.08	-0.05	0.97
Vent -Y exc.+	2.76	-0.25	-3.34	-0.12	-1.56
Vent -Y exc.-	1.75	0.11	-2.08	0.05	-0.97
Séisme X	-7.26	24.56	11.33	11.25	5.18
Séisme Y	-25.78	15.73	26.05	7.24	11.90



X

