



1.- DONNÉES GÉNÉRALES DE LA STRUCTURE

Projet: Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Clé: MATERNITE_CMA_BOROMO_CENTRE_ONESTOP

2.- NORMES CONSIDÉRÉES

Béton: BAEL-91 (R-99)

Aciers formés à froid: Eurocodes 3 et 4

Aciers laminés et rcst. soudés: Eurocodes 3 et 4

Feu: EN1992-1-2:2004 - Calcul des structures en béton - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu.

Catégorie d'utilisation: B. Offices

3.- ACTIONS CONSIDÉRÉES

3.1.- Séisme

Sans action de séisme

3.2.- Feu

Données par niveau				
Niveau	R. req.	F. Part.	Revêtement des éléments en béton	
			Inférieur (planchers et poutres)	Poteaux et murs
Toiture	R 30	X	Sans revêtement ignifuge	Sans revêtement ignifuge
Dallage niveau +3.50	R 30	X	Sans revêtement ignifuge	Sans revêtement ignifuge
Niveau Chainge +2.50	R 30	X	Sans revêtement ignifuge	Sans revêtement ignifuge
PB-RDC	R 30	X	Sans revêtement ignifuge	Sans revêtement ignifuge
<i>Notes:</i> - R. req.: résistance requise, temps durant lequel un élément doit maintenir sa capacité portante, exprimé en minutes. - F. Part.: indique si le plancher possède une fonction de compartimentage.				

3.3.- Hypothèses de charge

Automatiques	Poids propre Charges permanentes Charge d'exploitation
--------------	--

3.4.- Récapitulatif des charges

Charges spéciales introduites (en kN, kN/m et kN/m²)

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
PB-RDC	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(24.28,0.00) (27.72,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(27.72,-2.50) (27.72,-0.00)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(27.72,-2.50) (32.07,-2.50)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(32.07,-2.50) (32.07,-0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	10.10	(32.07,0.00) (35.72,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(35.72,-2.00) (35.72,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(35.72,-2.00) (41.50,-2.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(41.50,-2.00) (41.50,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.70,0.00) (41.50,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.70,-0.00) (40.70,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(40.70,3.50) (40.70,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.70,5.15) (40.70,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.70,10.10) (40.70,12.35)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.20,12.35) (40.70,12.35)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.20,12.35) (40.20,12.58)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.20,12.58) (40.20,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.20,14.60) (40.20,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(40.70,16.25) (40.70,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(36.45,21.00) (40.70,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(32.07,21.00) (36.45,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(27.72,21.00) (32.07,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(24.07,21.00) (27.72,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(18.85,20.60) (18.85,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(20.84,22.85) (20.84,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(20.84,26.15) (20.84,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(20.84,29.45) (20.84,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(19.10,32.75) (20.84,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(15.60,32.75) (19.10,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(15.60,31.00) (15.60,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(13.35,31.00) (15.60,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(13.35,31.00) (13.35,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(9.85,32.75) (13.35,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(8.39,32.75) (9.85,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(8.39,31.00) (8.39,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(5.84,31.00) (8.39,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(5.84,31.00) (5.84,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.65,32.75) (5.84,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.65,32.75) (1.65,37.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(-0.00,37.00) (1.65,37.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.00,32.75) (0.00,37.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.00,29.45) (0.00,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.00,26.15) (0.00,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.00,22.85) (0.00,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.00,19.55) (0.00,22.85)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.00,16.25) (0.00,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.20,14.60) (0.20,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,-0.00) (27.72,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,-0.00) (32.07,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(35.72,0.00) (40.70,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(37.03,3.50) (40.70,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,3.50) (37.03,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,3.50) (32.07,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.28,3.50) (27.72,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.28,0.00) (24.28,3.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(35.71,5.15) (40.70,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,5.15) (35.71,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,5.15) (32.07,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,3.50) (27.72,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(26.07,5.15) (27.72,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,5.15) (26.07,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(26.07,5.15) (26.07,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,5.15) (27.72,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,10.10) (32.07,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,10.10) (36.45,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(36.45,10.10) (40.70,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(36.45,10.10) (36.45,12.38)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(36.45,12.38) (36.45,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,12.38) (32.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,10.10) (32.07,12.38)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,10.10) (27.72,12.38)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,12.38) (27.72,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,14.60) (32.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,14.60) (36.45,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(36.45,14.60) (40.20,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(36.45,16.25) (40.70,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,16.25) (36.45,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(36.45,16.25) (36.45,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,16.25) (32.07,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,16.25) (32.07,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(27.72,16.25) (27.72,21.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,16.25) (27.72,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,16.25) (24.07,20.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,14.60) (24.07,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,12.57) (24.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,10.10) (24.07,12.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(23.86,14.60) (23.86,16.25)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(23.86,10.10) (23.86,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(21.04,10.10) (23.86,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,10.10) (26.07,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(26.07,10.10) (27.72,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.07,14.60) (27.72,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(20.84,14.60) (23.86,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(20.84,12.57) (20.84,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(16.62,14.60) (20.84,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(16.62,12.57) (16.62,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(16.62,14.60) (16.62,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,16.25) (18.85,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(18.85,16.25) (18.85,20.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,16.25) (15.60,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,19.55) (15.60,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,22.85) (20.84,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.35,19.55) (13.35,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.35,16.25) (13.35,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.35,16.25) (15.60,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,16.25) (13.35,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(12.34,12.58) (12.34,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(12.34,14.60) (12.34,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(6.16,14.60) (12.34,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.07,12.57) (8.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(6.16,12.57) (6.16,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(3.91,12.58) (3.91,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(3.91,10.50) (3.91,12.58)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(3.91,14.60) (6.16,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(0.20,14.60) (3.91,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,16.25) (5.84,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,16.25) (8.39,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,16.25) (5.84,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,16.25) (8.39,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,19.55) (5.84,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,19.55) (8.39,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,19.55) (13.35,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,22.85) (13.35,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,22.85) (5.84,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,22.85) (5.84,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,22.85) (8.39,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.35,22.85) (13.35,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,22.85) (15.60,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,16.25) (1.65,19.55)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,19.55) (1.65,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,22.85) (1.65,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,19.55) (5.84,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,26.15) (5.84,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,26.15) (5.84,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,26.15) (8.39,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,26.15) (1.65,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,29.45) (5.84,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,29.45) (1.65,31.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,31.10) (1.65,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,29.45) (5.84,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,29.45) (8.39,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,29.45) (9.85,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.85,29.45) (13.35,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.85,31.00) (13.35,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.85,29.45) (9.85,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.85,31.00) (9.85,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,29.45) (15.60,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,26.15) (15.60,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,29.45) (19.10,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(19.10,29.45) (20.84,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.35,28.25) (15.60,28.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.39,26.15) (13.35,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,26.15) (20.84,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(0.00,32.75) (1.65,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.65,31.00) (5.84,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,37.00) (19.06,37.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(9.03,38.25) (13.29,38.25)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(13.29,38.25) (14.53,38.25)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(14.53,38.25) (18.55,38.25)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(18.56,38.25) (18.56,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(14.53,42.10) (18.56,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(16.78,42.10) (16.78,43.35)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(15.78,43.35) (19.56,43.35)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(19.56,43.35) (19.56,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(19.56,47.20) (19.56,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(15.78,48.85) (19.56,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(14.53,48.85) (15.78,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(10.28,48.85) (14.53,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(9.03,48.85) (10.28,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(5.53,48.85) (9.03,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.25,48.85) (5.53,48.85)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.25,47.20) (1.25,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.25,43.35) (1.25,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.25,39.50) (1.25,43.35)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(1.25,39.50) (5.53,39.50)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(5.53,39.50) (9.03,39.50)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(9.03,38.25) (9.03,39.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.25,43.35) (5.53,43.35)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(1.25,47.20) (5.53,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,45.00) (5.53,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,47.20) (5.53,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,43.35) (5.53,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,41.40) (5.53,43.35)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,39.50) (5.53,41.40)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,39.50) (9.03,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,42.10) (9.03,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,45.00) (9.03,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,47.20) (9.03,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,47.20) (10.28,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,47.20) (9.03,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,45.00) (9.03,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,45.00) (10.28,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(10.28,42.10) (10.28,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(10.28,45.00) (10.28,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(10.28,45.00) (14.53,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(14.53,45.00) (14.53,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.78,43.35) (15.78,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.78,47.20) (15.78,48.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.29,38.25) (13.29,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.29,40.85) (14.53,40.85)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(14.53,38.25) (14.53,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(10.28,42.10) (13.29,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(9.03,42.10) (10.28,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.29,42.10) (14.53,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(14.53,47.20) (15.78,47.20)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(0.20,10.50) (3.91,10.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(3.91,10.50) (5.96,10.50)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(18.85,16.25) (23.86,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.84,32.75) (8.39,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(13.35,32.75) (15.60,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(32.07,-2.00) (35.72,-2.00)
	Charges permanentes	Linéaire	11.60	(12.54,0.00) (16.42,0.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(-1.55,6.10) (-0.20,6.10)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(21.04,5.15) (21.04,10.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(21.04,10.10) (21.04,12.58)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(16.62,12.57) (20.84,12.57)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(12.34,12.58) (16.62,12.57)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(8.07,12.57) (12.34,12.58)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(6.16,12.57) (8.07,12.57)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(22.68,0.20) (22.68,3.30)
	Charges permanentes	Linéaire	11.70	(0.20,12.57) (0.20,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(19.10,31.00) (19.10,32.75)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(19.10,29.45) (19.10,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(15.60,31.00) (19.10,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	8.00	(18.85,20.60) (23.86,20.60)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.33,-2.02) (27.72,-2.02)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(24.28,-2.02) (24.28,-0.10)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(21.04,5.15) (23.86,5.15)
	Charges permanentes	Linéaire	6.60	(5.53,41.43) (9.03,41.43)
Niveau Chaigne +2.50	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(16.78,43.35) (16.78,42.10) (18.45,42.10) (18.45,42.20) (18.66,42.20) (18.66,42.00) (18.56,42.00) (18.56,38.35) (18.66,38.35) (18.66,38.15) (18.56,38.15) (18.56,37.00) (18.96,37.00) (18.96,37.10) (19.06,37.10) (19.06,43.35)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(18.45,38.25) (14.63,38.25) (14.63,38.15) (14.53,38.15) (14.53,37.00) (18.56,37.00) (18.56,38.15) (18.45,38.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(14.43,38.25) (13.39,38.25) (13.39,38.15) (13.29,38.15) (13.29,37.00) (14.53,37.00) (14.53,38.15) (14.43,38.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.29,38.15) (13.19,38.15) (13.19,38.25) (9.13,38.25) (9.13,38.15) (9.03,38.15) (9.03,37.10) (9.13,37.10) (9.13,37.00) (13.29,37.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.93,38.25) (7.33,38.25) (7.33,37.00) (8.93,37.00) (8.93,37.10) (9.03,37.10) (9.03,38.15) (8.93,38.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(9.03,38.35) (9.03,39.40) (8.93,39.40) (8.93,39.50) (7.33,39.50) (7.33,38.25) (8.93,38.25) (8.93,38.35)
Dallage niveau +3.50	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,16.25) (5.84,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,19.55) (5.84,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,22.85) (5.84,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,26.15) (5.84,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,29.45) (5.84,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,31.00) (8.39,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.39,29.45) (8.39,31.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.39,26.15) (8.39,29.45)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.39,22.85) (8.39,26.15)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.39,19.55) (8.39,22.85)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.39,16.25) (8.39,19.55)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.84,16.25) (8.39,16.25)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(27.72,14.60) (32.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(27.72,13.58) (32.07,13.58)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(32.07,13.58) (32.07,14.60)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(27.72,13.58) (27.72,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(24.07,13.57) (26.07,13.58)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(26.07,13.58) (26.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(24.07,14.60) (26.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(24.07,13.57) (24.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(16.62,13.57) (20.84,13.57)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(20.84,13.57) (20.84,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(16.62,14.60) (20.84,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(16.62,13.57) (16.62,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(12.34,13.58) (12.34,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.07,13.58) (12.34,13.58)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.07,14.60) (12.34,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(8.07,13.58) (8.07,14.60)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(6.73,42.10) (6.73,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(6.73,45.00) (9.03,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(9.03,42.10) (9.03,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,42.10) (9.03,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(10.28,42.10) (10.28,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(10.28,45.00) (13.29,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(13.29,42.10) (13.29,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(10.28,42.10) (13.29,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,46.25) (9.03,46.25)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(9.03,46.25) (10.28,46.25)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(10.28,46.25) (14.53,46.25)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(14.53,45.00) (14.53,46.25)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(14.53,42.10) (14.53,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(14.53,40.85) (14.53,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(9.03,40.85) (14.53,40.85)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,40.85) (9.03,40.85)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,40.85) (5.53,42.10)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,42.10) (5.53,43.35)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,43.35) (5.53,45.00)
	Charges permanentes	Linéaire	4.50	(5.53,45.00) (5.53,46.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(9.03,-0.20) (3.97,-0.20) (3.97,-2.03) (9.03,-2.02)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(12.54,-0.20) (9.03,-0.20) (9.03,-2.02) (12.54,-2.02)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(12.54,-0.20) (12.54,-2.02) (16.42,-2.02) (16.42,-0.20)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(20.84,-0.20) (16.42,-0.20) (16.42,-2.02) (20.84,-2.03)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(24.07,-1.92) (24.07,-0.20) (20.84,-0.20) (20.84,-2.02) (23.97,-2.02) (23.97,-1.92)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,-2.40) (32.07,-0.10) (31.97,-0.10) (31.97,0.00) (27.82,0.00) (27.82,-0.10) (27.72,-0.10) (27.72,-2.40) (27.82,-2.40) (27.82,-2.50) (31.97,-2.50) (31.97,-2.40)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(35.82,-2.00) (41.40,-2.00) (41.40,-1.90) (41.50,-1.90) (41.50,0.00) (40.80,0.00) (40.80,-0.10) (40.60,-0.10) (40.60,0.00) (35.82,0.00) (35.82,-0.10) (35.62,-0.10) (35.62,0.00) (32.17,0.00) (32.17,-0.10) (32.07,-0.10) (32.07,-2.00) (35.62,-2.00) (35.62,-1.90) (35.82,-1.90)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(41.40,-2.00) (35.82,-2.00) (35.82,-2.10) (35.62,-2.10) (35.62,-2.00) (32.07,-2.00) (32.07,-2.40) (32.17,-2.40) (32.17,-2.50) (41.50,-2.50) (41.50,-2.10) (41.40,-2.10)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(41.50,18.63) (40.70,18.63) (40.70,16.35) (40.80,16.35) (40.80,16.15) (40.70,16.15) (40.70,10.20) (40.80,10.20) (40.80,10.00) (40.70,10.00) (40.70,5.25) (40.80,5.25) (40.80,5.05) (40.70,5.05) (40.70,3.60) (40.80,3.60) (40.80,3.40) (40.70,3.40) (40.70,0.10) (40.80,0.10) (40.80,0.00) (41.50,0.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(0.00,33.95) (0.00,32.85) (0.10,32.85) (0.10,32.75) (1.55,32.75) (1.55,32.85) (1.75,32.85) (1.75,32.75) (5.74,32.75) (5.74,32.85) (5.84,32.85) (5.84,33.95)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.49,32.75) (9.75,32.75) (9.75,32.85) (9.85,32.85) (9.85,33.95) (5.84,33.95) (5.84,32.85) (5.94,32.85) (5.94,32.75) (8.29,32.75) (8.29,32.85) (8.49,32.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,32.85) (13.35,33.95) (9.85,33.95) (9.85,32.85) (9.95,32.85) (9.95,32.75) (13.25,32.75) (13.25,32.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.70,32.75) (19.00,32.75) (19.00,32.85) (19.10,32.85) (19.10,33.95) (13.35,33.95) (13.35,32.85) (13.45,32.85) (13.45,32.75) (15.50,32.75) (15.50,32.85) (15.70,32.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.23,10.50) (-1.55,10.50) (-1.55,6.10) (-0.23,6.10)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.23,10.50) (-0.23,12.57) (-0.23,16.25) (-1.55,16.25) (-1.55,10.50)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.10,19.55) (-1.55,19.55) (-1.55,16.25) (-0.23,16.25) (-0.10,16.25) (-0.10,16.35) (0.00,16.35) (0.00,19.45) (-0.10,19.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.10,22.85) (-1.55,22.85) (-1.55,19.55) (-0.10,19.55) (-0.10,19.65) (0.00,19.65) (0.00,22.75) (-0.10,22.75)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.10,26.15) (-1.55,26.15) (-1.55,22.85) (-0.10,22.85) (-0.10,22.95) (0.00,22.95) (0.00,26.05) (-0.10,26.05)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.10,29.45) (-1.55,29.45) (-1.55,26.15) (-0.10,26.15) (-0.10,26.25) (0.00,26.25) (0.00,29.35) (-0.10,29.35)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(-0.10,32.75) (-1.55,32.75) (-1.55,29.45) (-0.10,29.45) (-0.10,29.55) (0.00,29.55) (0.00,32.65) (-0.10,32.65)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(0.00,32.85) (0.00,33.95) (-1.55,33.95) (-1.55,32.75) (-0.10,32.75) (-0.10,32.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(40.60,16.25) (36.55,16.25) (36.55,16.15) (36.45,16.15) (36.45,14.70) (36.55,14.70) (36.55,14.50) (36.45,14.50) (36.45,12.68) (36.55,12.68) (36.55,12.57) (40.10,12.58) (40.10,12.68) (40.30,12.68) (40.30,12.57) (40.70,12.57) (40.70,16.15) (40.60,16.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(36.45,12.68) (36.45,14.50) (36.35,14.50) (36.35,14.70) (36.45,14.70) (36.45,16.15) (36.35,16.15) (36.35,16.25) (32.17,16.25) (32.17,16.15) (32.07,16.15) (32.07,14.70) (32.17,14.70) (32.17,14.50) (32.07,14.50) (32.07,13.58) (32.07,12.68) (32.17,12.68) (32.17,12.57) (36.35,12.57) (36.35,12.68)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,14.70) (32.07,16.15) (31.97,16.15) (31.97,16.25) (27.82,16.25) (27.82,16.15) (27.72,16.15) (27.72,14.60) (31.97,14.60) (31.97,14.70)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,12.68) (32.07,13.58) (27.72,13.58) (27.72,12.68) (27.82,12.68) (27.82,12.57) (31.97,12.57) (31.97,12.68)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(27.72,12.68) (27.72,13.58) (27.72,14.60) (27.72,16.15) (27.62,16.15) (27.62,16.25) (24.17,16.25) (24.17,16.15) (24.07,16.15) (24.07,14.70) (24.17,14.70) (24.17,14.60) (26.07,14.60) (26.07,13.58) (24.07,13.57) (24.07,12.68) (24.17,12.68) (24.17,12.57) (27.62,12.57) (27.62,12.68)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(24.07,12.68) (24.07,13.57) (24.07,14.50) (23.97,14.50) (23.97,14.70) (24.07,14.70) (24.07,16.15) (23.97,16.15) (23.97,16.25) (23.96,16.25) (23.96,16.15) (23.76,16.15) (23.76,16.25) (18.95,16.25) (18.95,16.15) (18.75,16.15) (18.75,16.25) (15.70,16.25) (15.70,16.15) (15.50,16.15) (15.50,16.25) (13.45,16.25) (13.45,16.15) (13.25,16.15) (13.25,16.25) (8.49,16.25) (8.49,16.15) (8.29,16.15) (8.29,16.25) (5.94,16.25) (5.94,16.15) (5.74,16.15) (5.74,16.25) (3.91,16.25) (3.91,14.70) (4.01,14.70) (4.01,14.50) (3.91,14.50) (3.91,12.68) (4.01,12.68) (4.01,12.57) (6.06,12.57) (6.06,12.68) (6.26,12.68) (6.26,12.57) (7.97,12.57) (7.97,12.68) (8.17,12.68) (8.17,12.58) (12.24,12.58) (12.24,12.68) (12.44,12.68) (12.44,12.58) (16.52,12.58) (16.52,12.68) (16.62,12.68) (16.62,13.57) (16.62,14.50) (16.52,14.50) (16.52,14.70) (16.72,14.70) (16.72,14.60) (20.74,14.60) (20.74,14.70) (20.94,14.70) (20.94,14.50) (20.84,14.50) (20.84,13.57) (20.84,12.68) (20.94,12.68) (20.94,12.57) (23.97,12.57) (23.97,12.68)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(0.28,12.57) (3.81,12.57) (3.81,12.68) (3.91,12.68) (3.91,14.50) (3.81,14.50) (3.81,14.70) (3.91,14.70) (3.91,16.25) (1.75,16.25) (1.75,16.15) (1.55,16.15) (1.55,16.25) (0.30,16.25) (0.30,16.15) (-0.10,16.15) (-0.10,16.25) (-0.23,16.25) (-0.23,12.57) (-0.12,12.57) (-0.12,12.68) (0.29,12.68)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(20.84,12.68) (20.84,13.57) (16.62,13.57) (16.62,12.68) (16.72,12.68) (16.72,12.57) (20.74,12.57) (20.74,12.68)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(6.73,44.90) (6.63,44.90) (6.63,45.00) (5.63,45.00) (5.63,44.90) (5.53,44.90) (5.53,43.45) (5.63,43.45) (5.63,43.25) (5.53,43.25) (5.53,42.10) (6.73,42.10)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(9.13,40.85) (14.43,40.85) (14.43,40.95) (14.53,40.95) (14.53,42.00) (14.43,42.00) (14.43,42.10) (13.39,42.10) (13.39,42.00) (13.19,42.00) (13.19,42.10) (10.38,42.10) (10.38,42.00) (10.18,42.00) (10.18,42.10) (9.13,42.10) (9.13,42.00) (8.93,42.00) (8.93,42.10) (5.53,42.10) (5.53,40.95) (5.63,40.95) (5.63,40.85) (8.93,40.85) (8.93,40.95) (9.13,40.95)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(10.18,45.00) (9.13,45.00) (9.13,44.90) (9.03,44.90) (9.03,42.20) (9.13,42.20) (9.13,42.10) (10.18,42.10) (10.18,42.20) (10.28,42.20) (10.28,44.90) (10.18,44.90)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(6.83,45.00) (8.93,45.00) (8.93,45.10) (9.13,45.10) (9.13,45.00) (10.18,45.00) (10.18,45.10) (10.38,45.10) (10.38,45.00) (13.19,45.00) (13.19,45.10) (13.39,45.10) (13.39,45.00) (14.43,45.00) (14.43,45.10) (14.53,45.10) (14.53,46.15) (14.43,46.15) (14.43,46.25) (10.38,46.25) (10.38,46.15) (10.18,46.15) (10.18,46.25) (9.13,46.25) (9.13,46.15) (8.93,46.15) (8.93,46.25) (5.63,46.25) (5.63,46.15) (5.53,46.15) (5.53,45.10) (5.63,45.10) (5.63,45.00) (6.63,45.00) (6.63,45.10) (6.83,45.10)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(14.53,42.20) (14.53,44.90) (14.43,44.90) (14.43,45.00) (13.39,45.00) (13.39,44.90) (13.29,44.90) (13.29,42.20) (13.39,42.20) (13.39,42.10) (14.43,42.10) (14.43,42.20)
Toiture	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(5.53,39.50) (5.53,40.85) (5.53,43.35) (1.25,43.35) (1.25,39.50) (1.25,38.25) (3.39,38.25) (5.53,38.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(5.53,43.35) (5.53,45.00) (5.53,46.25) (5.53,47.20) (1.25,47.20) (1.25,43.35)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(5.53,47.20) (5.53,48.85) (1.25,48.85) (1.25,47.20)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(9.03,46.25) (9.03,47.20) (9.03,48.85) (5.53,48.85) (5.53,47.20) (5.53,46.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(10.28,46.25) (10.28,48.85) (9.03,48.85) (9.03,47.20) (9.03,46.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(14.53,46.25) (14.53,48.85) (10.28,48.85) (10.28,46.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(15.78,47.20) (15.78,48.85) (14.53,48.85) (14.53,46.25) (14.53,45.00) (14.53,43.35) (15.78,43.35)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(19.56,43.35) (19.56,47.20) (19.56,48.85) (15.78,48.85) (15.78,47.20) (15.78,43.35)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(19.56,43.35) (15.78,43.35) (15.78,42.10) (18.56,42.10) (18.56,38.25) (14.53,38.25) (14.53,37.00) (19.06,37.00) (19.56,37.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(18.56,38.25) (18.56,42.10) (14.53,42.10) (14.53,40.85) (14.53,38.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(15.78,43.35) (14.53,43.35) (14.53,42.10) (15.78,42.10)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(14.53,38.25) (13.29,38.25) (9.03,38.25) (3.39,38.25) (1.25,38.25) (1.25,37.00) (1.65,37.00) (9.03,37.00) (14.53,37.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.18	(14.53,38.25) (14.53,40.85) (9.03,40.85) (5.53,40.85) (5.53,39.50) (5.53,38.25) (9.03,38.25) (13.29,38.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(5.84,26.15) (5.84,29.45) (1.65,29.45) (1.65,26.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(1.65,19.55) (1.65,22.85) (1.65,26.15) (1.65,29.45) (0.00,29.45) (0.00,26.15) (0.00,22.85) (0.00,19.55) (0.00,16.25) (1.65,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(8.39,26.15) (8.39,29.45) (5.84,29.45) (5.84,26.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(13.35,29.45) (9.85,29.45) (8.39,29.45) (8.39,26.15) (13.35,26.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(18.85,26.15) (15.60,26.15) (15.60,22.85) (18.85,22.85)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,29.45) (13.35,29.45) (13.35,26.15) (15.60,26.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(19.10,31.00) (19.10,32.75) (15.60,32.75) (15.60,31.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(20.84,26.15) (20.84,29.45) (19.10,29.45) (18.85,29.45) (18.85,26.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(20.84,29.45) (20.84,32.75) (19.10,32.75) (19.10,31.00) (19.10,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(1.65,29.45) (1.65,31.00) (1.65,32.75) (-0.00,32.75) (0.00,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(5.84,32.75) (1.65,32.75) (1.65,31.00) (5.84,31.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(8.39,32.75) (5.84,32.75) (5.84,31.00) (8.39,31.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(13.35,32.75) (9.85,32.75) (8.39,32.75) (8.39,31.00) (9.85,31.00) (13.35,31.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,32.75) (13.35,32.75) (13.35,31.00) (15.60,31.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(5.84,31.00) (1.65,31.00) (1.65,29.45) (5.84,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(8.39,29.45) (8.39,31.00) (5.84,31.00) (5.84,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(13.35,31.00) (9.85,31.00) (8.39,31.00) (8.39,29.45) (9.85,29.45) (13.35,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,31.00) (13.35,31.00) (13.35,29.45) (15.60,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(19.10,31.00) (15.60,31.00) (15.60,29.45) (19.10,29.45)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(5.84,19.55) (1.65,19.55) (1.65,16.25) (5.84,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(8.39,19.55) (5.84,19.55) (5.84,16.25) (8.39,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(13.35,22.85) (8.39,22.85) (8.39,19.55) (13.35,19.55)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,19.55) (13.35,19.55) (13.35,16.25) (15.60,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(18.85,29.45) (15.60,29.45) (15.60,26.15) (18.85,26.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(20.84,26.15) (18.85,26.15) (18.85,22.85) (20.84,22.85)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(5.84,22.85) (5.84,26.15) (1.65,26.15) (1.65,22.85)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(8.39,22.85) (8.39,26.15) (5.84,26.15) (5.84,22.85)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(13.35,22.85) (13.35,26.15) (8.39,26.15) (8.39,22.85)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,22.85) (15.60,26.15) (13.35,26.15) (13.35,22.85)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,19.55) (15.60,16.25) (18.85,16.25) (18.85,19.55)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(27.72,16.25) (27.72,21.00) (20.84,21.00) (20.84,22.85) (18.85,22.85) (18.85,20.60) (18.85,16.25) (23.86,16.25) (24.07,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(5.84,19.55) (5.84,22.85) (1.65,22.85) (1.65,19.55)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(8.39,19.55) (8.39,22.85) (5.84,22.85) (5.84,19.55)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(13.35,19.55) (8.39,19.55) (8.39,16.25) (13.35,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(15.60,19.55) (15.60,22.85) (13.35,22.85) (13.35,19.55)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(18.85,20.60) (18.85,22.85) (15.60,22.85) (15.60,19.55) (18.85,19.55)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(36.45,16.25) (36.45,21.00) (32.07,21.00) (32.07,16.25)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(32.07,21.00) (27.72,21.00) (27.72,16.25) (32.07,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-2.80	(40.70,16.25) (40.70,21.00) (36.45,21.00) (36.45,16.25)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(32.07,5.15) (35.71,5.15) (40.70,5.15) (40.70,10.10) (36.45,10.10) (32.07,10.10) (27.72,10.10) (27.72,5.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(27.72,10.10) (26.07,10.10) (26.07,5.15) (27.72,5.15)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(27.72,-0.00) (27.72,3.50) (27.72,5.15) (26.07,5.15) (24.07,5.15) (24.07,-0.20) (24.07,-2.02) (27.72,-2.02)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(40.70,3.50) (37.03,3.50) (32.07,3.50) (32.07,0.00) (35.72,0.00) (40.70,0.00)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(32.07,3.50) (37.03,3.50) (40.70,3.50) (40.70,5.15) (35.71,5.15) (32.07,5.15) (27.72,5.15) (27.72,3.50)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(32.07,0.00) (32.07,3.50) (27.72,3.50) (27.72,-0.00) (27.72,-2.02) (32.07,-2.01)
	Charges permanentes	Surfacique	-4.40	(35.72,-2.01) (41.50,-2.00) (41.55,0.00) (40.70,0.00) (35.72,0.00) (32.07,0.00) (32.07,-2.01)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.53,39.50) (5.53,40.85) (5.53,43.35) (1.25,43.35) (1.25,39.50) (1.25,38.25) (3.39,38.25) (5.53,38.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.53,43.35) (5.53,45.00) (5.53,46.25) (5.53,47.20) (1.25,47.20) (1.25,43.35)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.53,47.20) (5.53,48.85) (1.25,48.85) (1.25,47.20)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(14.53,38.25) (13.29,38.25) (9.03,38.25) (3.39,38.25) (1.25,38.25) (1.25,37.00) (1.65,37.00) (9.03,37.00) (14.53,37.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(14.53,38.25) (14.53,40.85) (9.03,40.85) (5.53,40.85) (5.53,39.50) (5.53,38.25) (9.03,38.25) (13.29,38.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(19.56,43.35) (15.78,43.35) (15.78,42.10) (18.56,42.10) (18.56,38.25) (14.53,38.25) (14.53,37.00) (19.06,37.00) (19.56,37.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(18.56,38.25) (18.56,42.10) (14.53,42.10) (14.53,40.85) (14.53,38.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.78,43.35) (14.53,43.35) (14.53,42.10) (15.78,42.10)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(19.56,43.35) (19.56,47.20) (19.56,48.85) (15.78,48.85) (15.78,47.20) (15.78,43.35)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.78,47.20) (15.78,48.85) (14.53,48.85) (14.53,46.25) (14.53,45.00) (14.53,43.35) (15.78,43.35)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(14.53,46.25) (14.53,48.85) (10.28,48.85) (10.28,46.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(10.28,46.25) (10.28,48.85) (9.03,48.85) (9.03,47.20) (9.03,46.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(9.03,46.25) (9.03,47.20) (9.03,48.85) (5.53,48.85) (5.53,47.20) (5.53,46.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.84,26.15) (5.84,29.45) (1.65,29.45) (1.65,26.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(1.65,19.55) (1.65,22.85) (1.65,26.15) (1.65,29.45) (0.00,29.45) (0.00,26.15) (0.00,22.85) (0.00,19.55) (0.00,16.25) (1.65,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.39,26.15) (8.39,29.45) (5.84,29.45) (5.84,26.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,29.45) (9.85,29.45) (8.39,29.45) (8.39,26.15) (13.35,26.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(18.85,26.15) (15.60,26.15) (15.60,22.85) (18.85,22.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,29.45) (13.35,29.45) (13.35,26.15) (15.60,26.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(19.10,31.00) (19.10,32.75) (15.60,32.75) (15.60,31.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(20.84,26.15) (20.84,29.45) (19.10,29.45) (18.85,29.45) (18.85,26.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(20.84,29.45) (20.84,32.75) (19.10,32.75) (19.10,31.00) (19.10,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(1.65,29.45) (1.65,31.00) (1.65,32.75) (-0.00,32.75) (0.00,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.84,32.75) (1.65,32.75) (1.65,31.00) (5.84,31.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.39,32.75) (5.84,32.75) (5.84,31.00) (8.39,31.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,32.75) (9.85,32.75) (8.39,32.75) (8.39,31.00) (9.85,31.00) (13.35,31.00)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Groupe	Hypothèse	Type	Valeur	Coordonnées
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,32.75) (13.35,32.75) (13.35,31.00) (15.60,31.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.84,31.00) (1.65,31.00) (1.65,29.45) (5.84,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.39,29.45) (8.39,31.00) (5.84,31.00) (5.84,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,31.00) (9.85,31.00) (8.39,31.00) (8.39,29.45) (9.85,29.45) (13.35,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,31.00) (13.35,31.00) (13.35,29.45) (15.60,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(19.10,31.00) (15.60,31.00) (15.60,29.45) (19.10,29.45)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.84,19.55) (1.65,19.55) (1.65,16.25) (5.84,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.39,19.55) (5.84,19.55) (5.84,16.25) (8.39,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,22.85) (8.39,22.85) (8.39,19.55) (13.35,19.55)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,19.55) (13.35,19.55) (13.35,16.25) (15.60,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(18.85,29.45) (15.60,29.45) (15.60,26.15) (18.85,26.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(20.84,26.15) (18.85,26.15) (18.85,22.85) (20.84,22.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.84,22.85) (5.84,26.15) (1.65,26.15) (1.65,22.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.39,22.85) (8.39,26.15) (5.84,26.15) (5.84,22.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,22.85) (13.35,26.15) (8.39,26.15) (8.39,22.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,22.85) (15.60,26.15) (13.35,26.15) (13.35,22.85)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,19.55) (15.60,16.25) (18.85,16.25) (18.85,19.55)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(27.72,16.25) (27.72,21.00) (20.84,21.00) (20.84,22.85) (18.85,22.85) (18.85,20.60) (18.85,16.25) (23.86,16.25) (24.07,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(5.84,19.55) (5.84,22.85) (1.65,22.85) (1.65,19.55)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(8.39,19.55) (8.39,22.85) (5.84,22.85) (5.84,19.55)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(13.35,19.55) (8.39,19.55) (8.39,16.25) (13.35,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(15.60,19.55) (15.60,22.85) (13.35,22.85) (13.35,19.55)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(18.85,20.60) (18.85,22.85) (15.60,22.85) (15.60,19.55) (18.85,19.55)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(36.45,16.25) (36.45,21.00) (32.07,21.00) (32.07,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,21.00) (27.72,21.00) (27.72,16.25) (32.07,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(40.70,16.25) (40.70,21.00) (36.45,21.00) (36.45,16.25)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,5.15) (35.71,5.15) (40.70,5.15) (40.70,10.10) (36.45,10.10) (32.07,10.10) (27.72,10.10) (27.72,5.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(27.72,10.10) (26.07,10.10) (26.07,5.15) (27.72,5.15)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(27.72,-0.00) (27.72,3.50) (27.72,5.15) (26.07,5.15) (24.07,5.15) (24.07,-0.20) (24.07,-2.02) (27.72,-2.02)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(40.70,3.50) (37.03,3.50) (32.07,3.50) (32.07,0.00) (35.72,0.00) (40.70,0.00)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,3.50) (37.03,3.50) (40.70,3.50) (40.70,5.15) (35.71,5.15) (32.07,5.15) (27.72,5.15) (27.72,3.50)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(32.07,0.00) (32.07,3.50) (27.72,3.50) (27.72,-0.00) (27.72,-2.02) (32.07,-2.01)
	Charge d'exploitation	Surfacique	1.00	(35.72,-2.01) (41.50,-2.00) (41.55,0.00) (40.70,0.00) (35.72,0.00) (32.07,0.00) (32.07,-2.01)



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

4.- ÉTATS LIMITES

E.L.U. de rupture. Béton	BAEL 91
E.L.U. de rupture. Béton en fondations	Altitude inférieure ou égale à 500 m
E.L.U. de rupture. Contrainte du terrain	
E.L.S. Contrainte de terrain	
Déplacements	Actions caractéristiques

5.- SITUATIONS DE PROJET

Pour les différentes situations du projet, les combinaisons des actions se définiront en accord avec les critères suivants:

- Avec coefficients de combinaison

- Sans coefficients de combinaison

- Où:

G_k Action permanente

P_k Action de précontrainte

Q_k Action variable

γ_G Coefficient partiel de sécurité des actions permanentes

γ_P Coefficient partiel de sécurité de l'action de précontrainte

γ_{Q1} Coefficient partiel de sécurité de l'action variable principale

γ_{Qi} Coefficient partiel de sécurité des actions variables d'accompagnement

ψ_{p1} Coefficient de combinaison de l'action variable principale

ψ_{ai} Coefficient de combinaison des actions variables d'accompagnement

5.1.- Coefficients partiels de sécurité (γ) et coefficients de combinaison (ψ)

Pour chaque situation de projet et état limite les coefficients à utiliser seront:

E.L.U. de rupture. Béton: BAEL-91 (R-99)

E.L.U. de rupture. Béton en fondations: BAEL-91 (R-99)

E.L.U. de rupture. Contrainte du terrain

Durable ou transitoire				
	Coefficients partiels de sécurité (γ)		Coefficients de combinaison (ψ)	
	Favorable	Défavorable	Principal (ψ_p)	Accompagnement (ψ_a)
Charge permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Surcharge (Q)	0.000	1.500	1.000	0.670



Récapitulatif des données de l'ouvrage

E.L.S. Contrainte de terrain

E.L.S. Rares. Contrainte de terrain

Situation 1				
	Coefficients partiels de sécurité (γ)		Coefficients de combinaison (ψ)	
	Favorable	Défavorable	Principal (ψ_p)	Accompagnement (ψ_a)
Charge permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Surcharge (Q)	0.000	1.000	1.000	0.770

E.L.S. Fréquentes. Contrainte de terrain

Situation 1				
	Coefficients partiels de sécurité (γ)		Coefficients de combinaison (ψ)	
	Favorable	Défavorable	Principal (ψ_p)	Accompagnement (ψ_a)
Charge permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Surcharge (Q)	0.000	1.000	0.750	0.650

Déplacements

Actions variables sans séisme		
	Coefficients partiels de sécurité (γ)	
	Favorable	Défavorable
Charge permanente (G)	1.000	1.000
Surcharge (Q)	0.000	1.000

5.2.- Combinaisons

■ Noms des hypothèses

PP Poids propre

G Charges permanentes

Qa Charge d'exploitation

■ E.L.U. de rupture. Béton

■ E.L.U. de rupture. Béton en fondations

■ E.L.U. de rupture. Contrainte du terrain

Comb.	PP	G	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.350	1.350	
3	1.000	1.000	1.500
4	1.350	1.350	1.500



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

- E.L.S. Contrainte de terrain
- E.L.S. Rares. Contrainte de terrain
- Déplacements

Comb.	PP	G	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000

- E.L.S. Fréquentes. Contrainte de terrain

Comb.	PP	G	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	0.750

6.- DONNÉES GÉOMÉTRIQUES DES GROUPES ET NIVEAUX

Groupe	Nom du groupe	Niveau	Nom niveau	Hauteur	Cote
4	Toiture	4	Toiture	2.00	5.50
3	Dallage niveau +3.50	3	Dallage niveau +3.50	0.80	3.50
2	Niveau Chainge +2.50	2	Niveau Chainge +2.50	2.40	2.70
1	PB-RDC	1	PB-RDC	1.50	0.30
0	Fondations				-1.20

7.- DONNÉES GÉOMÉTRIQUES DES POTEAUX, NOYAUX ET MURS

7.1.- Poteaux

GI : groupe initial

GF : groupe final

Ang : angle du poteau en degrés

Données des poteaux

Référence	Coord(P.Fixe)	GI- GF	Liaison extérieure	Ang.	Point fixe	Épaisseur d'appuis
P1	(27.72, -2.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P2	(32.07, -2.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P3	(3.97, -2.02)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.60
P4	(24.28, -2.02)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P5	(35.72, -2.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P6	(41.50, -2.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P7	(3.97, -0.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.60
P8	(9.03, -0.20)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.80
P9	(12.54, -0.10)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P10	(16.42, -0.10)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Référence	Coord(P.Fixe)	GI- GF	Liaison extérieure	Ang.	Point fixe	Épaisseur d'appuis
P11	(20.84, -0.20)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.75
P12	(24.28, -0.10)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P13	(27.72, 0.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P14	(32.07, 0.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P15	(35.72, 0.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P16	(40.70, 0.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P17	(24.28, 3.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P18	(27.72, 3.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P19	(32.07, 3.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P20	(37.30, 3.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P21	(40.70, 3.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P22	(21.04, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P23	(23.86, 5.15)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P24	(24.07, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P25	(26.07, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P26	(27.72, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P27	(32.07, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P28	(36.45, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P29	(40.70, 5.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P30	(-1.55, 6.10)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P31	(-0.23, 6.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P32	(21.04, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P33	(23.86, 10.10)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P34	(24.07, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P35	(26.07, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P36	(27.72, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P37	(32.07, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P38	(36.45, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P39	(40.70, 10.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P40	(-0.20, 10.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P41	(0.20, 10.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P42	(3.91, 10.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P43	(5.96, 10.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P44	(0.09, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P45	(3.91, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P46	(6.16, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.40
P47	(8.07, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P48	(12.34, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P49	(16.62, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P50	(20.84, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P51	(24.07, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P52	(24.07, 12.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P53	(27.72, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P54	(32.07, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P55	(36.45, 12.58)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Référence	Coord(P.Fixe)	GI- GF	Liaison extérieure	Ang.	Point fixe	Épaisseur d'appuis
P56	(40.20, 12.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P57	(0.20, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P58	(3.91, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P59	(6.16, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P60	(8.07, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P61	(12.34, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P62	(16.62, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.40
P63	(20.84, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
P64	(23.86, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P65	(24.07, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P66	(27.72, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P67	(32.07, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P68	(36.45, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P69	(40.20, 14.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P70	(0.10, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P71	(1.65, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P72	(5.84, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P73	(8.39, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P74	(13.35, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P75	(15.60, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P76	(18.85, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P77	(23.86, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P78	(24.07, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P79	(27.72, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P80	(32.07, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P81	(36.45, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P82	(40.70, 16.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P83	(40.70, 18.63)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P84	(0.00, 19.55)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P85	(1.65, 19.55)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P86	(5.84, 19.55)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P87	(8.39, 19.55)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P88	(13.35, 19.55)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P89	(15.60, 19.55)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P90	(18.85, 20.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P91	(23.86, 20.60)	0-3	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P92	(24.07, 20.60)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P93	(27.72, 21.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P94	(32.07, 21.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P95	(36.45, 21.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P96	(40.70, 21.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P97	(0.00, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P98	(1.65, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P99	(5.84, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
P100	(8.39, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Référence	Coord(P.Fixe)	GI- GF	Liaison extérieure	Ang.	Point fixe	Épaisseur d'appuis
PI01	(13.35, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI02	(15.60, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI03	(20.84, 22.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI04	(0.00, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI05	(1.65, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI06	(5.84, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI07	(8.39, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI08	(13.35, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI09	(15.60, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI10	(20.84, 26.15)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI11	(0.00, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI12	(1.65, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI13	(5.84, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI14	(8.39, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI15	(9.85, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI16	(13.35, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI17	(15.60, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI18	(19.10, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI19	(20.84, 29.45)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI20	(1.65, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI21	(5.84, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI22	(8.39, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI23	(9.85, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI24	(13.35, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI25	(15.60, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI26	(19.10, 31.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI27	(0.00, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI28	(1.65, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI29	(5.84, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI30	(8.39, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI31	(9.85, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI32	(13.35, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI33	(15.60, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI34	(19.10, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI35	(20.84, 32.75)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI36	(0.00, 37.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI37	(1.65, 37.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI38	(9.03, 37.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI39	(19.06, 37.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI40	(3.39, 38.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI41	(9.03, 38.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI42	(13.29, 38.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI43	(14.53, 38.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI44	(18.56, 38.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI45	(1.25, 39.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Référence	Coord(P.Fixe)	GI- GF	Liaison extérieure	Ang.	Point fixe	Épaisseur d'appuis
PI46	(5.53, 39.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI47	(9.03, 39.50)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI48	(5.53, 40.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI49	(9.03, 40.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI50	(14.53, 40.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI51	(9.03, 42.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI52	(10.28, 42.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI53	(13.29, 42.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI54	(14.53, 42.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI55	(18.56, 42.10)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI56	(1.25, 43.35)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI57	(5.53, 43.35)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI58	(15.78, 43.35)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI59	(19.56, 43.35)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI60	(5.53, 45.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI61	(6.73, 45.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI62	(9.03, 45.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI63	(10.28, 45.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI64	(13.29, 45.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI65	(14.53, 45.00)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI66	(5.53, 46.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI67	(9.03, 46.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI68	(10.28, 46.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI69	(14.53, 46.25)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI70	(1.25, 47.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI71	(5.53, 47.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI72	(9.03, 47.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI73	(15.78, 47.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI74	(19.56, 47.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI75	(1.25, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI76	(5.53, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI77	(9.03, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI78	(10.28, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI79	(14.53, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI80	(15.78, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
PI81	(19.56, 48.85)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.30
RI	(22.68, 3.30)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50
R2	(22.68, 0.20)	0-4	Avec liaison extérieure	0.0	Centre	0.50

8.- DIMENSIONS, COEFFICIENTS D'ENCASTREMENT ET COEFFICIENTS DE FLAMBEMENT POUR CHAQUE NIVEAU.

Poteau	Niveau	Dimensions	Coefficient d'encastrement	Coefficient de flambement	Coefficient de rigidité axiale
--------	--------	------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

		(cm)	Tête	Pied	X	Y	
P9, P10, P12	3	20x40	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	20x40	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	20x40	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P3, P4, P109, P117, P101, P116, P7	4	25x25	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	25x25	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	25x25	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	25x25	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P13, P1, P2, P14, P15, P5, P16, P21, P19, P18, P17, P29, P26, P27, P22, P25, P35, P32, P51, P50, P36, P52, P37, P38, P39, P67, P53, P54, P65, P79, P78, P80, P81, P68, P69, P82, P55, P49, P48, P61, P47, P46, P59, P45, P58, P96, P95, P94, P93, P76, P74, P73, P72, P71, P75, P103, P110, P119, P88, P89, P87, P100, P99, P86, P107, P106, P114, P113, P129, P121, P122, P130, P124, P132, P133, P135, P125, P126, P115, P131, P134, P118, P123, P128, P112, P105, P98, P85, P57, P42, P41, P43, P84, P97, P104, P127, P111, P141, P142, P144, P147, P146, P145, P157, P156, P151, P153, P162, P163, P165, P158, P159, P154, P143, P155, P181, P180, P179, P173, P174, P92, P90, P77, P170, P171, P160, P176, P177, P172, P178, P175, P152, P63, P62, P136, P137, P138, P139, P1, P31, P64, P34, P24, P120, P2, P83, P60, P66, P164, P161, P166, P169, P148, P167, P168, P150, P149, P28, P20	4	20x20	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	20x20	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	20x20	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
P6	1	20x20	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Poteau	Niveau	Dimensions (cm)	Coefficient d'encastrement		Coefficient de flambement		Coefficient de rigidité axiale
			Tête	Pied	X	Y	
	3	20x30	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	20x30	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	20x30	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P56	4	20x45	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	20x45	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	20x45	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	20x45	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P44, P70	4	40x20	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	40x20	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	40x20	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	40x20	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P91, P33, P23	3	20x20	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	20x20	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	20x20	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
PI02	4	20x25	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	20x25	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	20x25	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	20x25	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P30	3	20x20	0.30	1.00	0.70	0.70	2.00
	2	20x20	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
	1	20x20	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P40	4	30x30	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	30x30	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	30x30	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	30x30	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
PI40	4	Diamètre 40	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	3	Diamètre 40	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	Diamètre 40	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	Diamètre 40	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
P8, P11	3	25x25	0.30	1.00	0.49	0.49	2.00
	2	25x25	1.00	1.00	0.49	0.49	2.00
	1	25x25	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
PI08	4	25x25	0.30	1.00	0.70	0.70	2.00
	3	25x25	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
	2	25x25	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00
	1	25x25	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00

9.- RÉCAPITULATIF DES PLANCHERS

Types de planchers considérés

Nom	Description
-----	-------------



Récapitulatif des données de l'ouvrage

Maternité CMA de Boromo et Centre One Stop

Date: 18/07/25

Nom	Description
Corps creux BF	PLANCHER SUR POUTRELLES COULÉES SUR SITE Épaisseur d'entrevous: 16 cm Épaisseur dalle de compression: 4 cm Entraxe: 70 cm Largeur de la nervure: 10 cm Largeur de la base: 14 cm Entrevous: Hourdis BF Poids propre: 3.118 kN/m ²

10.- RADERS ET ÉLÉMENTS DE FONDATION

-Contrainte admissible aux ELU: 0.300 MPa

-Rapport contraintes admissibles ELS/ELU: 0.67

11.- MATÉRIAUX UTILISÉS

11.1.- Bétons

Élément	Béton	f_{ck} (MPa)	γ_c	Taille maximale du granulat (mm)	E_c (MPa)
Tous	B25	25	1.50	15	32164

11.2.- Aciers par élément et position

11.2.1.- Aciers des barres

Élément	Acier	f_{yk} (MPa)	γ_s
Tous	Fe E400	400	1.15

11.2.2.- Aciers profilés

Type d'acier pour profilés	Acier	Limite élastique (MPa)	Module d'élasticité longitudinale (GPa)
Acier formé à froid	Fe 360	235	210
Acier laminé	Fe 360	235	210

