



**GROUPEMENT HOSPITALIER CENTRE
HOPITAL EDOUARD HERRIOT**



Restructuration du Pavillon A

Accord cadre N°22_5514 Maîtrise d'œuvre

MS 1 - N° 2022_5529

MS 2 - N° 2022_5530

DCE

NdC DESENFUMAGE LOT 9.1 CVC-D

06 JUIN 2025

HEH - PAV A

DIMENSIONNEMENT DES DÉBITS DE DESENFUMAGE

CALCULS DES DÉBITS & DÉFINITIONS DES VERTICALITÉS																															
Étage	Affectation de la surface à désenfumer			Surface nette	Longueur théorique	Largeur moyenne	Hauteur (local)	Taux de brassage 12v/h	Type de bouche	Dénomination de l'ouvrant ^(*)				Largeur	Largeur	Vitesse	Débit		Section bouche	Dim. Int. gaine ^(**)			Section gaine	Dim. Ext. gaine ^(**)			Section gaine	Commentaire	Insufflateur / Extracteur en toiture		
[/]	[/]		[/]	[m²]	[m]	[m]	[m]	[m³/h]	[/]	[/]				[UP]	[UP]	[m/s]	[m³/s]	[m³/h]	[dm²]	[mm]	x	[mm]	[dm²]	[mm]	x	[mm]	[dm²]				
S1	Circulation	-101	C_-101	56	15	3.67	2.5		AN	-	AN	-	-109	-	04	6.11	4	5	1.80	6 480	36	600	x	600	36	700	x	700	49	Mécanique	
									AE	-	AE	-	-110	-	04	6.11	6	8	3	10 800	38	650	x	600	39	750	x	700	53	Mécanique	
	Circulation	-102	C_-102	64	18	3.63	2.5		AN	-	AN	-	-111	-	04	6.04	4	5	1.80	6 480	36	600	x	600	36	700	x	700	49	Mécanique	
									AE	-	AE	-	-112	-	04	6.04	6	8	3	10 800	38	650	x	600	39	750	x	700	53	Mécanique	
RDC	Circulation	HEH-A-00-10b	C_HEH-A-00-10b	49	22	2.25	2.5		AN	-	AN	-	001	-	04	3.75	4	5	2.00	7 200	40	800	x	500	40	900	x	600	54		
									AE	-	AE	-	002	-	04	3.75	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	
	Circulation	HEH-A-00-10	C_HEH-A-00-10	30	12	2.55	2.5		AN	-	AN	-	003	-	04	4.25	2	5	1.20	4 320	24	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	
									AE	-	AE	-	004	-	04	4.25	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	
	Hall	'HEH-A-00-20	L_HEH-A-00-20	198			2.8	8100	AE	-	AE	-	016	-	04	5.00	5	8	2.5	9 000	31	600	x	550	33	700	x	650	46	Mécanique	
	Circulation	'HEH-A-00-30	C_'HEH-A-00-30	45	20	2.23	2.5		AN	-	AN	-	005	-	04	3.71	4	5	2	7 200	40	800	x	500	40	900	x	600	54		
									AE	-	AE	-	006	-	04	3.71	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1
	Circulation	'HEH-A-00-40	C_'HEH-A-00-40	30	16	1.88	2.5		AN	-	AN	-	007	-	04	3.14	3	5	1.5	5 400	30	600	x	500	30	700	x	600	42		
									AE	-	AE	-	008	-	04	3.14	3	8	1.5	5 400	19	600	x	350	21	700	x	450	32	Mécanique	1
	Circulation	HEH-A-00-50b	C_HEH-A-00-50b	38	18	2.15	2.5		AN	-	AN	-	009	-	04	3.59	4	5	1.80	6 480	36	600	x	600	36	700	x	700	49	Mécanique	
									AE	-	AE	-	010	-	04	3.59	6	8	3	10 800	38	650	x	600	39	750	x	700	53	Mécanique	
	Circulation	HEH-A-00-50	C_HEH-A-00-50	55	21	2.62	2.5		AN	-	AN	-	011	-	04	4.37	4	5	1.80	6 480	36	600	x	600	36	700	x	700	49	Mécanique	
AE									-	AE	-	012	-	04	4.37	6	8	3	10 800	38	650	x	600	39	750	x	700	53	Mécanique		
Circulation	HEH-A-00-80	C_HEH-A-00-80	48	19	2.53	2.5		AN	-	AN	-	013	-	04	4.22	2	5	1.2	4 320	24	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1	
								AE	-	AE	-	014	-	04	4.22	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique		
R+1	Circulation	HEH-A-01-02	DCE	37	17	2.18	2.5		AN	-	AN	-	101	-	04	3.64	4	5	2.00	7 200	40	800	x	500	40	900	x	600	54		
									AE	-	AE	-	102	-	04	3.64	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1
	Circulation	HEH-A-01-02b	C_HEH-A-01-02b	28	12	2.25	2.5		AN	-	AN	-	103	-	04	3.75	2	5	1.20	4 320	24	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1
									AE	-	AE	-	104	-	04	3.75	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1
	Circulation	HEH-A-01-28	C_HEH-A-01-28	36	17	2.14	2.5		AN	-	AN	-	115	-	04	3.57	3	5	1.5	5 400	30	600	x	500	30	700	x	600	42	Mécanique	1
									AE	-	AE	-	116	-	04	3.57	5	8	2.5	9 000	31	600	x	550	33	700	x	650	46	Mécanique	1
	Circulation	HEH-A-01-52.1	C_HEH-A-01-52.1	40	15	2.65	2.5		AN	-	AN	-	109	-	04	4.42	4	5	1.80	6 480	36	600	x	600	36	700	x	700	49	Mécanique	1
									AE	-	AE	-	110	-	04	4.42	6	8	3	10 800	38	650	x	600	39	750	x	700	53	Mécanique	1
	Circulation	HEH-A-01-52.2	C_HEH-A-01-52.2	42	16	2.69	2.5		AN	-	AN	-	111	-	04	4.48	4	5	1.80	6 480	36	600	x	600	36	700	x	700	49	Mécanique	1
									AE	-	AE	-	112	-	04	4.48	6	8	3	10 800	38	650	x	600	39	750	x	700	53	Mécanique	1
Circulation	HEH-A-01-32	C_HEH-A-01-32	73	29	2.56	2.5		AN	-	AN	-	117	-	04	4.26	2	5	1.2	4 320	24	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1	
								AE	-	AE	-	114	-	04	4.26	4	8	2	7 200	25	500	x	500	25	600	x	600	36	Mécanique	1	