

Hypothèses d'air neuf hygiénique		Taux de foisonnement (donnée bailleur)	
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers	Bureaux & zones communes	100%
Convivialité	38 m³/h / pers	Convivialité	100%
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Salles de réunions (gestion CO²)	50%
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE						REPRISE / VMC			
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
RDQ	PQ102	Entretien vélos	51,12	EXT SF		1	38	Fixe	38	0	300		100%	300		-300	0	300	-300
RDQ	PQ053	Régie Salle polyvalente 1	7,27	CTA POL		2	38	Fixe	76	100	100		100%	100		0			0
RDQ	PQ054	SAS Régie Salle polyvalente 1	4,03	CTA POL				Fixe					100%	0		0	100	100	0
RDQ	PQ039	Stockage Salle polyvalente 2	14,47	CTA POL				Fixe		670	600		100%	550		120			0
RDQ	PQ039	Baie Salle polyvalente 2	1,00	CTA POL				Fixe		0	70		100%	120		-120			0
TOTAUX			77,89			3			114	770	1 070	0		1 070	0	-300	100	400	-300

Hypothèses d'air neuf hygiénique		Taux de foisonnement (donnée bailleur)	
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers	Bureaux & zones communes	100%
Convivialité	38 m³/h / pers	Convivialité	100%
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Salles de réunions (gestion CO²)	50%
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE						REPRISE / VMC			
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
RDJ	PJ004	Salle de déconnection	11,55	CTA BC		4	38	Fixe	152	200	155		100%	155		45	200	155	45
RDJ	PJ005	Salle de déconnection	11,62	CTA BC		4	38	Fixe	152	0	155		100%	155		-155	0	155	-155
RDJ	PJ006	Bien-être	13,09	CTA BC		2	38	Fixe	76	200	80		100%	80		120	200	80	120
RDJ	PJ013	Bien-être	12,30	CTA BC		2	38	Fixe	76	0	80		100%	80		-80	0	80	-80
RDJ	PJ014	Stock	3,73	CTA BC				Fixe	0	200	50		100%	50		150	200	0	200
RDJ	PJ015	Conciergerie	9,67	CTA BC		2	38	Fixe	76	0	80		100%	80		-80	0	130	-130
TOTALX			61,96			14			532	600	600	0		600	0	0	600	600	0

Hypothèses d'air neuf hygiénique			Taux de foisonnement (donnée bailleur)		
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers		Bureaux & zones communes	100%	
Convivialité	38 m³/h / pers		Convivialité	100%	
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers		Salles de réunions (gestion CO²)	50%	
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers		Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%	

Les débits surlignés en vert ci-dessous sont volontairement augmentés pour palier un manque de puissance des panneaux rayonnants

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE						REPRISE / VMC			
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R01	P1002	Bureaux	38,73	CTA A1	A1	6	38	Fixe	228	210	230		100%	230		-20			0
R01	P1003	Bureaux Mixte	14,26	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R01	P1004	Bureaux	56,74	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	300	380		100%	380		-80			0
R01	P1005	Bureaux Mixte	13,29	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	165		50%	85		-25			0
R01	P1014 / P1015	LTS	11,51	CTA A1	A1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R01	P1006	Convivialité	20,07	CTA A1	A1	8	38	Variable (CO²)	304	240	305		100%	305		-65			0
R01	P1007	Salle silence	12,43	CTA A1	A1	4	38	Variable (CO²)	152	60	155		50%	80		-20			0
R01	P1008	Bureaux	32,38	CTA A1	A1	8	38	Fixe	304	120	305		100%	305		-185			0
R01	P1009	SRD 6	13,41	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R01	P1000	Bureaux	56,63	CTA A1	A1	11	38	Fixe	418	270	420		100%	420		-150			0
R01	P1001	Bureaux Mixte	12,25	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R01		Circulations		CTA A1	A1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	2 090	2020	70
R01		Sanitaires		VMC A1	A1			Fixe	0		0		100%	0		0	120	120	0
TOTAUX			281,70			62			2 356	1 540	2 520	0		2 140	0	-600	2 210	2 140	70

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Aéraulique
EXE ind B en date du 13/05/2025

LA SOMME DES DEBITS DES MR NE CORRESPOND PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMMES

	Air Neuf en plafond (m³/h)	Air Neuf en faux plancher (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)
CTA A1	2 210	0	2 090	120

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A1	1 540	2 520	0	oui	2 140	0	70	2 210	2 140	70

Nb de personnes en + potentielles CTA A1 : 1

Hypothèses d'air neuf hygiénique				Taux de foisonnement (donnée bailleur)			
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers			Bureaux & zones communes	100%		
Convivialité	38 m³/h / pers			Convivialité	100%		
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers			Salles de réunions (gestion CO²)	50%		
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers			Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%		

Les débits surlignés en vert ci-dessous sont volontairement augmentés pour palier un manque de puissance des panneaux rayonnants

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE						REPRISE / VMC			
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R03	P3002	Bureaux	38,63	CTA A1	A1	6	38	Fixe	228	210	230		100%	230		-20			0
R03	P3003	SRD 6	14,28	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R03	P3004	Bureaux	57,30	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R03	P3005	Bureaux Mixte	14,28	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3061 / P3062	LTS	11,28	CTA A1	A1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R03		P3063	Bureaux Mixte	12,15	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0		0
R03	P3064	Bureaux	37,94	CTA A1	A1	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R03	P3066	Bureaux Mixte	12,19	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3067	SRD 6	13,20	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R03	P3000	Bureaux	53,19	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	270	380		100%	380		-110			0
R03	P3001	Bureaux Mixte	12,21	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03		Circulations		CTA A1	A1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	2 120	1745	375
R03		Sanitaires		VMC A1	A1			Fixe	0		0		100%	0		0	120	120	
R03	P3006	SRD 6	14,28	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R03	P3008	Bureaux	34,58	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	60	230		100%	230		-170			0
R03	P3014	Bureaux Mixte	14,26	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	155		50%	80		-20			0
R03	P3007	Bureaux	56,28	CTA A2	A2	10	38	Fixe	380	255	380		100%	380		-125			0
R03	P3011	Bureaux Mixte	12,81	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3012	Bureaux	34,44	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	255	230		100%	230		25			0
R03	P3013	Bureaux Mixte	12,81	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3016	SRD 6	12,81	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R03	P3015	Bureaux Mixte	12,81	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3092	Bureaux Alternatif	14,05	CTA A2	A2	4	38	Variable (CO²)	152	90	155		50%	80		10			0
R03	P3060	SDR 15	32,11	CTA A2	A2	15	38	Variable (CO²)	570	150	570		50%	285		-135			0
R03		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	1 765	1545	220
R03		Sanitaires		VMC A2	A2			Fixe	0		0		100%	0		0	150	150	0
R03	P3017	Bureaux	46,75	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	360	380		100%	380		-20			0
R03	P3019	Bureaux Mixte	12,81	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3018	Bureaux	40,22	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	360	305		100%	305		55			0
R03	P3073	Bureaux Mixte	12,81	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3020	Bureaux	41,75	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	150	305		100%	305		-155			0
R03	P3025	SDR 6	12,81	CTA B2	B2	6	38	Variable (CO²)	228	75	230		50%	115		-40			0
R03	P3021	Bureaux Mixte	12,83	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	120	115		50%	60		60			0
R03	P3022	Bureaux	39,24	CTA B2	B2	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R03	P3096	Bureaux Mixte	13,10	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	120	115		50%	60		60			0
R03	P3097	Bureaux Mixte	12,50	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3100	Bureaux Alternatif	14,54	CTA B2	B2	4	38	Variable (CO²)	152	60	155		50%	80		-20			0
R03	P3112	SDR 10	20,88	CTA B2	B2	10	38	Variable (CO²)	380	75	380		50%	190		-115			0
R03	P3114	Repro	2,49	CTA B2	B2			Fixe	0	75	0		100%	0		75			0
R03	P3059	Bureaux	69,89	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	360	380		100%	380		-20			0
R03	P3058	Convivialité	49,07	CTA B2	B2	18	38	Variable (CO²)	684	240	685		100%	685		-445			0
R03	P3030	SDR 15	34,26	CTA B2	B2	15	38	Variable (CO²)	570	75	570		100%	570		-495			0
R03	P3031	Bureaux	54,06	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	300	305		100%	305		-5			0
R03		Circulations		CTA B2	B2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	3 765	3500	265
R03		Sanitaires		VMC B2	B2			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	
R03	P3033	Bureaux	35,64	CTA B1	B1-1	6	38	Fixe	228	225	230		50%	115		110			0
R03	P3034	Bureaux Mixte	15,60	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	75	115		100%	115		-40			0
R03	P3035	Bureaux	35,64	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	225	155		50%	80		145			0
R03	P3037	SDR 6	15,64	CTA B1	B1-1	6	38	Variable (CO²)	228	75	230		50%	115		-40			0
R03	P3121 / P3122	LTS	11,48	CTA A1	B1-1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R03		P3052	Bureaux Mixte	17,75	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	75	115		50%	60		15		
R03	P3053	Bureaux	28,70	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R03	P3054	Bureaux Mixte	13,66	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	75	115		50%	60		15			0
R03	P3055	Bureaux Mixte	13,38	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	75	115		50%	60		15			0
R03	P3056	SDR 8	17,05	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	150	305		50%	155		-5			0
R03	P3051	Bureaux	73,97	CTA B1	B1-2	12	38	Fixe	456	225	460		100%	460		-235			0
R03	P3049	Bureaux	42,16	CTA B1	B1-2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R03	P3048	Bureaux Mixte	13,01	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3047	SDR 6	12,99	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R03	P3046	Bureaux	24,45	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R03	P3045	Bureaux Mixte	12,99	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3044	Bureaux	24,31	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R03	P3043	Bureaux Mixte	12,98	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3042	Bureaux	23,31	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R03	P3137	Bureaux Mixte	12,35	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3136	Bureaux Mixte	9,55	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R03	P3135	Cassiers	6,21	CTA B1	B1-2			Fixe	0	60	60		100%	60		0			0
R03	P3134	Repro	2,77	CTA B1	B1-2			Fixe	0	0	0		100%	0		0			0
R03	P3039	SDR 6	13,81	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	75	230		50%	115		-40			0
R03	P3038	Bureaux	63,23	CTA B1	B1-2	10	38	Fixe	380	300	380		100%	380		-80			0
R03		Circulations		CTA B1	B1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	4 140	2945	1195
R03		Sanitaires		VMC B1	B1			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	
TOTAUX			1 402,01			348			13 224	8 015	13 605	0		10 545	0	-2 530	12 600	10 545	2 055

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Aéraulique EXE ind B en date du 13/05/2025

LA SOMME DES DEBITS DES NR NE CORRESPOND PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMMES

	Air Neuf en plafond (m³/h)	Air Neuf en faux plancher (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)
CTA A1	2 240	0	2 120	120
CTA A2	1 915	0	1 765	150
CTA B2	4 035	0	3 765	270
CTA B1	4 410	0	4 140	270

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A1	1 360	2 315	0	oui	1 865	0	375	2 240	1 865	375
CTA A2	1 170	2 525	0	oui	1 695	0	220	1 915	1 695	220
CTA B2	2 700	4 425	0	oui	3 770	0	265	4 035	3 770	265
CTA B1	2 785	4 340	0	oui	3 215	0	1 195	4 410	3 215	1 195

Nb de personnes en + potentielles CTA A1 : 9
Nb de personnes en + potentielles CTA A2 : 5
Nb de personnes en + potentielles CTA B2 : 6
Nb de personnes en + potentielles CTA B1 : 31

Hypothèses d'air neuf hygiénique				Taux de foisonnement (donnée bailleur)			
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers			Bureaux & zones communes	100%		
Convivialité	38 m³/h / pers			Convivialité	100%		
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers			Salles de réunions (gestion CO²)	50%		
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers			Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%		

Les débits surlignés en vert ci-dessous sont volontairement augmentés pour palier un manque de puissance des panneaux rayonnants

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE							REPRISE / VMC		
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R04	P4003	Bureaux	38,65	CTA A1	A1	6	38	Fixe	228	210		230	100%		230	-20			0
R04	P4004	SRD 6	14,26	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4005	Bureaux	56,74	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R04	P4006	Bureaux Mixte	14,28	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4063 / P4064	LTS	11,25	CTA A1	A1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R04		Bureaux Mixte	12,15	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4066	Bureaux	37,94	CTA A1	A1	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R04	P4067	Bureaux Mixte	12,19	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4068	SRD 6	13,26	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4000	Bureaux	53,13	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	270	380		100%	380		-110			0
R04	P4001	Bureaux Mixte	12,21	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04		Circulations		CTA A1	A1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	2 120	1745	375
R04		Sanitaires		VMC A1	A1			Fixe	0		0		100%	0		0	120	120	0
R04	P4007	SRD 6	14,28	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4008	Bureaux	34,54	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	180	230		100%	230		-50			0
R04	P4009	Bureaux Mixte	14,26	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	0		155	50%		80	-80			0
R04	P4010	Bureaux	56,28	CTA A2	A2	10	38	Fixe	380	360	380		100%	380		-20			0
R04	P4011	Bureaux Mixte	12,83	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4012	Bureaux	33,46	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R04	P4013	Bureaux Mixte	12,81	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4014	SRD 6	12,81	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4015	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4088	Salle silence	14,05	CTA A2	A2	4	38	Variable (CO²)	152	60		155	50%		80	-20			0
R04	P4062	SDR 15	32,18	CTA A2	A2	15	38	Variable (CO²)	570	150	570		50%	285		-135			0
R04		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	1 820	1545	275
R04		Sanitaires		VMC A2	A2			Fixe	0		0		100%	0		0	150	150	0
R04	P4016	Bureaux	46,79	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R04	P4017	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4018	Bureaux	40,24	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R04	P4019	Bureaux Mixte	12,82	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4020	Bureaux	41,81	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R04	P4021	SDR 6	12,82	CTA B2	B2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4022	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4023	Bureaux	39,16	CTA B2	B2	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R04	P4127	Bureaux Mixte	12,91	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	120	115		50%	60		60			0
R04	P4126	Bureaux Mixte	12,43	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R04	P4125	Bureaux Aternatif	16,13	CTA B2	B2	4	38	Variable (CO²)	152	75	155		50%	80		-5			0
R04	P4091	SDR 10	20,70	CTA B2	B2	10	38	Variable (CO²)	380	75	380		50%	190		-115			0
R04	P4090	Repro	2,89	CTA B2	B2			Fixe	0	75	0		100%	0		75			0
R04	P4060	Bureaux	69,94	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	320	380		100%	380		-60			0
R04	P4059	Convivialité	48,69	CTA B2	B2	20	38	Variable (CO²)	760	230		760	100%		760	-530			0
R04	P4031	SDR 15	34,28	CTA B2	B2	15	38	Variable (CO²)	570	180		570	50%		285	-105			0
R04	P4030	Bureaux	63,41	CTA B2	B2	12	38	Fixe	456	270	460		100%	460		-190			0
R04		Circulations		CTA B2	B2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	3 610	3445	165
R04		Sanitaires		VMC B2	B2			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
R04	P4032	Bureaux	35,62	CTA B1	B1-1	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R04	P4033	Bureaux Mixte	15,60	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4034	Bureaux	29,70	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R04	P4036	Salle de projet	15,64	CTA B1	B1-1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4108 / P4109	LTS	11,13	CTA B1	B1-1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R04		Bureaux Mixte	17,80	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70		115	50%		60	10			0
R04	P4054	Bureaux	28,70	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	140	155		100%	155		-15			0
R04	P4055	Bureaux Mixte	13,66	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70		115	50%		60	10			0
R04	P4056	Bureaux Mixte	13,38	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70		115	50%		60	10			0
R04	P4057	SDR 8	17,06	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	70		305	50%		155	-85			0
R04	P4052	Bureaux	73,97	CTA B1	B1-2	12	38	Fixe	456	280	460		100%	460		-180			0
R04	P4049	Bureaux	42,09	CTA B1	B1-2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R04	P4048	Bureaux Mixte	13,01	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4047	SDR 6	13,00	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R04	P4046	Bureaux	24,36	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R04	P4045	Bureaux Mixte	12,96	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4044	Bureaux	28,31	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R04	P4042	Bureaux Mixte	12,98	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4041	Bureaux	23,11	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R04	P4093	Bureaux Mixte	12,35	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4094	Bureaux Mixte	9,54	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R04	P4095	Cassiers	6,22	CTA B1	B1-2			Fixe	0	60	60		100%	60		0			0
R04	P4096	Repro	2,77	CTA B1	B1-2			Fixe	0	0	0		100%	0		0			0
R04	P4038	Salle de créativité	13,81	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	120		230	50%		115	5			0
R04	P4037	Bureaux	63,23	CTA B1	B1-2	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R04		Circulations		CTA B1	B1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	4 275	3080	1195
R04		Sanitaires		VMC B1	B1			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
TOTAUX			1 354,46			354			13 452	7 405	7 635	6 200		6 975	3 650	-3 220	12 635	10 625	2 010

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Aéraulique EXE ind B en date du 13/05/2025

LA SOMME DES DEBITS DES NR NE CORRESPOND PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMMES

	Air Neuf en plafond (m³/h)	Air Neuf en faux plancher (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)
CTA A1	1 360	880	2 120	120
CTA A2	1 200	770	1 820	150
CTA B2	2 460	1 420	3 610	270
CTA B1	2 635	1 910	4 275	270

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A1	1 360	1 165	1 150	oui	1 165	700	375	2 240	1 865	375
CTA A2	1 170	1 410	1 115	oui	1 125	570	275	1 970	1 695	275
CTA B2	2 395	2 750	1 905	oui	2 375	1 340	165	3 880	3 715	165
CTA B1	2 480	2 310	2 030	oui	2 310	1 040	1 195	4 545	3 350	1 195

Nb de personnes en + potentielles C

Hypothèses d'air neuf hygiénique		Taux de foisonnement (donnée bailleur)	
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers	Bureaux & zones communes	100%
Convivialité	38 m³/h / pers	Convivialité	100%
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Salles de réunions (gestion CO²)	50%
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%

Les débits surlignés en vert ci-dessous sont volontairement augmentés pour palier un manque de puissance des panneaux rayonnants

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE						REPRISE / VMC			
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R05	P5002	Bureaux	38,66	CTA A1	A1	6	38	Fixe	228	210		230	100%		230	-20			0
R05	P5003	SRD 6	14,28	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R05	P5004	Bureaux	56,77	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R05	P5005	Bureaux Mixte	14,28	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5060 / P5061	LTS	11,28	CTA A1	A1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R05	P5057	Bureaux Mixte	12,15	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5063	Bureaux	37,93	CTA A1	A1	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R05	P5059	Bureaux Mixte	13,19	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5064	SRD 6	13,19	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R05	P5000	Bureaux	53,12	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	270	380		100%	380		-110			0
R05	P5001	Bureaux Mixte	12,18	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05		Circulations		CTA A1	A1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	2 120	1745	375
R05		Sanitaires		VMC A1	A1			Fixe	0		0		100%	0		0	120	120	0
R05	P5006	SRD 6	14,28	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R05	P5007	Bureaux	34,54	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	180	230		100%	230		-50			0
R05	P5008	Bureaux Mixte	14,26	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		155	50%		80	-20			0
R05	P5009	Bureaux	56,30	CTA A2	A2	10	38	Fixe	380	360	380		100%	380		-20			0
R05	P5010	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5011	Bureaux	33,48	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R05	P5012	Bureaux Mixte	12,82	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5013	SRD 6	12,82	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R05	P5014	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5067	Bureaux Aternatif	14,05	CTA A2	A2	4	38	Variable (CO²)	152	90		155	50%		80	10			0
R05	P5055	SDR 15 (Salle de Crise)	32,15	CTA A2	A2	15	38	Variable (CO²)	570	150	570		50%	285		-135			0
R05		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	1 820	1545	275
R05		Sanitaires		VMC A2	A2			Fixe	0		0		100%	0		0	150	150	0
R05	P5015	Bureaux	26,41	CTA B2	B2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R05	P5016	Bureaux	19,88	CTA B2	B2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R05	P5017	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5018	Bureaux	40,24	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R05	P5019	Bureaux Mixte	12,82	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5020	Bureaux	41,77	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R05	P5021	SDR 6	12,82	CTA B2	B2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R05	P5022	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5023	Bureaux	39,05	CTA B2	B2	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R05	P5089	Bureaux Mixte	12,90	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	120	115		50%	60		60			0
R05	P5090	Bureaux Mixte	12,35	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R05	P5093	Bureaux Aternatif	14,15	CTA B2	B2	4	38	Variable (CO²)	152	75	155		50%	80		-5			0
R05	P5101	SDR 10	23,69	CTA B2	B2	10	38	Variable (CO²)	380	120	380		50%	190		-70			0
R05	P5099	Repro	3,33	CTA B2	B2			Fixe	0	75	0		100%	0		75			0
R05	P5063	Bureaux	69,94	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	320	380		100%	380		-60			0
R05	P5056	Convivialité	48,80	CTA B2	B2	20	38	Variable (CO²)	760	230		760	100%		760	-530			0
R05	P5031	SDR 15	34,30	CTA B2	B2	15	38	Variable (CO²)	570	180		570	50%		285	-105			0
R05	P5030	Bureaux	53,35	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	270	305		100%	305		-35			0
R05		Circulations		CTA B2	B2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	3 610	3295	315
R05		Sanitaires		VMC B2	B2			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
R05	P5032	SDR 8	27,04	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	60	305		50%	155		-95			0
R05	P5033	SDR 8	23,69	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	120	305		50%	155		-35			0
R05	P5034	Convivialité	31,78	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	120		305	100%		305	-185			0
R05	P5035	Bureaux Mixte	15,60	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5120 / P5121	LTS	11,13	CTA B1	B1-1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R05	P5037	Placard Tech	2,21	CTA B1	B1-1			Fixe	0		30		100%	30		-30			0
R05	P5050	Accueil DG	31,44	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	210		155	100%		155	210			0
R05	P5054	SDR 20	43,75	CTA B1	B1-1	20	38	Variable (CO²)	760	210	760		50%	380		-170			0
R05	P5042	SDR 28	93,11	CTA B1	B1-2	28	38	Fixe / Variable (CO²)	1064	360	300	765	50%	300	385	-325			0
R05	P5047	Bureaux DG	25,92	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R05	P5046	SDR 8	22,55	CTA B1	B1-2	8	38	Variable (CO²)	304	120		305	50%		155	-35			0
R05	P5052	Secrétariat DG	16,81	CTA B1	B1-2	2	38	Fixe	76	70	80		100%	80		-10			0
R05	P5044	SDR 6	16,81	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R05	P5051	Bureaux	22,55	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	0	155		100%	155		0			0
R05	P5043	Bureaux Mixte	12,95	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5045	Bureaux Mixte	12,95	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R05	P5049	Bureaux	22,91	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	0	155		100%	155		0			0
R05	P5041	Local Baie	4,73	CTA B1	B1-2			Fixe	0	0	30		100%	30		-30			0
R05	P5040	Convivialité	109,35	CTA B1	B1-2	19	38	Fixe / Variable (CO²)	722	360	325	400	100%	325	400	-365			0
R05	P5039	Bureaux Mixte	9,50	CTA B1	B1-2	3	38	Fixe	114	60	115		100%	115		-55			0
R05	P5038	SDR 6	15,26	CTA B1	B1-2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R05		Circulations		CTA B1	B1			Fixe	0		0		100%	0		0	4 275	3790	485
R05		Sanitaires		VMC B1	B1			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
TOTAUX			1 403,28			382			14 516	7 330	8 220	6 675		6 880	4 305	-3 390	12 635	11 185	1 450

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Aéraulique
EXE ind B en date du 13/05/2025

LA SOMME DES DEBITS DES MR NE CORRESPOND
PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMMES

	Air Neuf en plafond (m³/h)	Air Neuf en faux plancher (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)
CTA A1	1 360	880	2 120	120
CTA A2	1 200	770	1 820	150
CTA B2	2 460	1 420	3 610	270
CTA B1	2 635	1 910	4 275	270

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A1	1 360	1 165	1 150	oui	1 165	700	375	2 240	1 865	375
CTA A2	1 260	1 410	1 115	oui	1 125	570	275	1 970	1 695	275
CTA B2	2 440	2 600	1 905	oui	2 225	1 340	315	3 880	3 565	315
CTA B1	2 270	3 045	2 505	oui	2 365	1 695	485	4 545	4 060	485

Nb de personnes en + potentielles CTA A1 : 9
Nb de personnes en + potentielles CTA A2 : 7
Nb de personnes en + potentielles CTA B2 : 8
Nb de personnes en + potentielles CTA B1 : 12

Hypothèses d'air neuf hygiénique			Taux de foisonnement (donnée bailleur)		
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers		Bureaux & zones communes	100%	
Convivialité	38 m³/h / pers		Convivialité	100%	
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers		Salles de réunions (gestion CO²)	50%	
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers		Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%	

Les débits surlignés en vert ci-dessous sont volontairement augmentés pour palier un manque de puissance des panneaux rayonnants

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE							REPRISE / VMC		
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R06	P6002	Bureaux	38,65	CTA A1	A1	6	38	Fixe	228	210		230	100%		230	-20			0
R06	P6003	SRD 6	14,28	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6004	Bureaux	56,78	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R06	P6006	Bureaux Mixte	14,28	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6061 / P6062	LTS	11,28	CTA A1	A1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R06		Bureaux Mixte	12,17	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6064	Bureaux	37,92	CTA A1	A1	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R06	P6065	Bureaux Mixte	12,19	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6066	SRD 6	13,26	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6000	Bureaux	53,12	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	270	380		100%	380		-110			0
R06	P6001	Bureaux Mixte	12,21	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06		Circulations		CTA A1	A1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	2 120	1745	375
R06		Sanitaires		VMC A1	A1			Fixe	0		0		100%	0		0	120	120	0
R06	P6007	SRD 6	14,28	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6008	Bureaux	34,54	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	180	230		100%	230		-50			0
R06	P6009	Bureaux Mixte	14,26	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	0		155	50%		80	-80			0
R06	P6010	Bureaux	56,32	CTA A2	A2	10	38	Fixe	380	360	380		100%	380		-20			0
R06	P6011	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6012	Bureaux	33,50	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R06	P6013	Bureaux Mixte	12,82	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6014	Salle de créativité	12,82	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6015	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6089	Bureaux Alternatif	14,05	CTA A2	A2	4	38	Variable (CO²)	152	60		155	50%		80	-20			0
R06	P6059	SDR 15	32,27	CTA A2	A2	15	38	Variable (CO²)	570	150	570		50%	285		-135			0
R06		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	1 820	1545	275
R06		Sanitaires		VMC A2	A2			Fixe	0		0		100%	0		0	150	150	0
R06	P6016	Bureaux	46,79	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R06	P6017	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6018	Bureaux	40,24	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R06	P6019	Bureaux Mixte	12,82	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6020	Bureaux	41,77	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R06	P6021	SDR 6	12,82	CTA B2	B2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6022	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6023	Bureaux	39,10	CTA B2	B2	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R06	P6093	Bureaux Mixte	13,15	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	120	115		50%	60		60			0
R06	P6094	Bureaux Mixte	12,48	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R06	P6097	Bureaux Alternatif	16,11	CTA B2	B2	4	38	Variable (CO²)	152	75	155		50%	80		-5			0
R06	P6098	SDR 10	20,71	CTA B2	B2	10	38	Variable (CO²)	380	75	380		50%	190		-115			0
R06	6100	Repro	2,68	CTA B2	B2			Fixe	0	75	0		100%	0		75			0
R06	P6058	Bureaux	69,68	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	320	380		100%	380		-60			0
R06	P6057	Convivialité	48,70	CTA B2	B2	20	38	Variable (CO²)	760	230		760	100%		760	-530			0
R06	P6031	SDR 15	34,28	CTA B2	B2	15	38	Variable (CO²)	570	180		570	50%		285	-105			0
R06	P6030	Bureaux	62,32	CTA B2	B2	12	38	Fixe	456	270	460		100%	460		-190			0
R06		Circulations		CTA B2	B2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	3 610	3445	165
R06		Sanitaires		VMC B2	B2			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
R06	P6034	Bureaux	35,62	CTA B1	B1-1	6	38	Fixe	228	240	230		100%	230		10			0
R06	P6032	Bureaux Mixte	15,60	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6033	Bureaux	29,71	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	240	155		100%	155		85			0
R06	P6036	Salle de projet	15,49	CTA B1	B1-1	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6120 / P6121	LTS	11,13	CTA B1	B1-1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R06	P6051	Bureaux Mixte	17,67	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70		115	50%		60	10			0
R06	P6052	Bureaux	28,96	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	140	155		100%	155		-15			0
R06	P6053	Bureaux Mixte	13,40	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70		115	50%		60	10			0
R06	P6054	Bureaux Mixte	13,38	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70		115	50%		60	10			0
R06	P6055	SDR 8	17,06	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	70		305	50%		155	-85			0
R06	P6050	Bureaux	73,86	CTA B1	B1-2	12	38	Fixe	456	280	460		100%	460		-180			0
R06	P6048	Bureaux	42,18	CTA B1	B1-2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R06	P6047	Bureaux Mixte	12,90	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6046	SDR 6	12,93	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	60		230	50%		115	-55			0
R06	P6045	Bureaux	24,47	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R06	P6044	Bureaux Mixte	12,93	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6043	Bureaux	24,30	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R06	P6042	Bureaux Mixte	12,98	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6041	Bureaux	23,11	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	120	155		100%	155		-35			0
R06	P6135	Bureaux Mixte	12,35	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6134	Bureaux Mixte	9,54	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60		115	50%		60	0			0
R06	P6133	Cassiers	6,23	CTA B1	B1-2			Fixe	0	60	60		100%	60		0			0
R06	P6132	Repro	2,31	CTA B1	B1-2			Fixe	0	0	0		100%	0		0			0
R06	P6038	SDR 6	13,81	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	120		230	50%		115	5			0
R06	P6037	Bureaux	63,20	CTA B1	B1-2	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R06		Circulations		CTA B1	B1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	4 275	2850	1425
R06		Sanitaires		VMC B1	B1			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
TOTAUX			1 352,97			354			13 452	7 645	7 635	6 200		6 975	3 650	-2 980	12 635	10 395	2 240

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Aéraulique EXE ind B en date du 13/05/2025
LA SOMME DES DEBITS DES NR NE CORRESPOND PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMMES

	Air Neuf en plafond (m³/h)	Air Neuf en faux plancher (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)
CTA A1	1 360	880	2 120	120
CTA A2	1 200	770	1 820	150
CTA B2	2 460	1 420	3 610	270
CTA B1	2 635	1 910	4 275	270

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A1	1 360	1 165	1 150	oui	1 165	700	375	2 240	1 865	375
CTA A2	1 170	1 410	1 115	oui	1 125	570	275	1 970	1 695	275
CTA B2	2 395	2 750	1 905	oui	2 375	1 340	165	3 880	3 715	165
CTA B1	2 720	2 310	2 030	oui	2 310	1 040	1 195	4 545	3 120	1 425

Nb de personnes en + potentielles CTA A1 : 9
Nb de personnes en + potentielles CTA A2 : 7
Nb de personnes en + potentielles CTA B2 : 4
Nb de personnes en + potentielles CTA B1 : 31

Hypothèses d'air neuf hygiénique		Taux de foisonnement (donnée bailleur)	
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers	Bureaux & zones communes	100%
Convivialité	38 m³/h / pers	Convivialité	100%
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Salles de réunions (gestion CO²)	50%
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%

Les débits surlignés en vert ci-dessous sont volontairement augmentés pour palier un manque de puissance des panneaux rayonnants

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE						REPRISE / VMC			
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R07	P7000	Bureaux	89,81	CTA A1	A1	16	38	Fixe	608	210	610		100%	610		-400			0
R07	P7002	Bureaux Mixte	14,31	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7003	SRD 6	14,28	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R07	P7004	Bureaux	56,09	CTA A1	A1	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R07	P7005	Bureaux Mixte	14,27	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7059 / P7060	LTS	11,31	CTA A1	A1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R07	P7061	Bureaux Mixte	12,17	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7062	Bureaux	37,91	CTA A1	A1	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R07	P7063	Bureaux Mixte	12,18	CTA A1	A1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7064	SRD 6	13,12	CTA A1	A1	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R07		Circulations		CTA A1	A1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	2 120	1745	375
R07		Sanitaires		VMC A1	A1			Fixe	0		0		100%	0		0	120	120	0
R07	P7006	SRD 6	14,27	CTA A2	A2	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R07	P7007	Bureaux	34,53	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R07	P7008	Bureaux Mixte	14,26	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	155		50%	80		-20			0
R07	P7009	Bureaux	56,31	CTA A2	A2	10	38	Fixe	380	285	380		100%	380		-95			0
R07	P7010	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7011	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7012	Bureaux	33,46	CTA A2	A2	6	38	Fixe	228	120	230		100%	230		-110			0
R07	P7013	Bureaux Mixte	12,82	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7014	Bureaux Mixte	12,84	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7091	Bureaux Aternatif	14,05	CTA A2	A2	4	38	Variable (CO²)	152	90	155		50%	80		10			0
R07	P7057	SDR 15	32,15	CTA A2	A2	15	38	Variable (CO²)	570	150	570		50%	285		-135			0
R07		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	1 765	1490	275
R07		Sanitaires		VMC A2	A2			Fixe	0		0		100%	0		0	150	150	0
R07	P7015	Bureaux	44,16	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	240	380		100%	380		-140			0
R07	P7016	SDR 6	12,84	CTA B2	B2	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R07	P7017	Bureaux	40,24	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R07	P7018	Bureaux Mixte	12,82	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7019	Bureaux	41,76	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R07	P7020	SDR 6	12,82	CTA B2	B2	6	38	Variable (CO²)	228	60	230		50%	115		-55			0
R07	P7021	Bureaux Mixte	12,84	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7022	Bureaux	39,06	CTA B2	B2	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R07	P7095	Bureaux Mixte	13,13	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	120	115		50%	60		60			0
R07	P7096	Bureaux Mixte	12,43	CTA B2	B2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7099	Bureaux Aternatif	14,33	CTA B2	B2	4	38	Variable (CO²)	152	60	155		50%	80		-20			0
R07	P7103	SDR 10	20,71	CTA B2	B2	10	38	Variable (CO²)	380	75	380		50%	190		-115			0
R07	P7102	Repro	2,87	CTA B2	B2			Fixe	0	75	0		100%	0		75			0
R07	P7056	Bureaux	72,38	CTA B2	B2	10	38	Fixe	380	360	380		100%	380		-20			0
R07	P7055	Convivialité	48,90	CTA B2	B2	18	38	Variable (CO²)	684	240	685		100%	685		-445			0
R07	P7030	SDR 15	34,27	CTA B2	B2	15	38	Variable (CO²)	570	180	570		50%	285		-105			0
R07	P7029	Bureaux	53,93	CTA B2	B2	8	38	Fixe	304	270	305		100%	305		-35			0
R07		Circulations		CTA B2	B2			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	3 765	3270	495
R07		Sanitaires		VMC B2	B2			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
R07	P7032	Bureaux	35,62	CTA B1	B1-1	6	38	Fixe	228	300	230		100%	230		70			0
R07	P7031	Bureaux Mixte	15,58	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7033	Bureaux	29,70	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	300	155		100%	155		145			0
R07	P7035	Bureaux Mixte	15,60	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	75	115		50%	60		15			0
R07	P7130	LTS	7,75	CTA B1	B1-1			Fixe	0	100	100		100%	100		0			0
R07	P7048	Bureaux Mixte	17,68	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	75	115		50%	60		15			0
R07	P7049	Bureaux	28,96	CTA B1	B1-1	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R07	P7051	Bureaux Mixte	13,39	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70	115		50%	60		10			0
R07	P7052	Bureaux Mixte	13,38	CTA B1	B1-1	3	38	Variable (CO²)	114	70	115		50%	60		10			0
R07	P7053	SDR 8	17,06	CTA B1	B1-1	8	38	Variable (CO²)	304	70	305		50%	155		-85			0
R07	P7047	Bureaux	73,91	CTA B1	B1-2	12	38	Fixe	456	300	460		100%	460		-160			0
R07	P7045	Bureaux	41,95	CTA B1	B1-2	8	38	Fixe	304	180	305		100%	305		-125			0
R07	P7044	Bureaux Mixte	12,99	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7043	Bureaux Mixte	12,99	CTA B1	B1-2	3	38	Variable (CO²)	114	60	115		50%	60		0			0
R07	P7042	Bureaux	49,24	CTA B1	B1-2	8	38	Fixe	304	240	305		100%	305		-65			0
R07	P7039	Bureaux	21,92	CTA B1	B1-2	4	38	Fixe	152	150	155		100%	155		-5			0
R07	P7119	SDR 6	14,61	CTA B1	B1-2	6	38	Variable (CO²)	228	75	230		50%	115		-40			0
R07	P7036	Bureaux	61,04	CTA B1	B1-2	12	38	Fixe	456	300	460		100%	460		-160			0
R07		Circulations		CTA B1	B1			Variable (Pression Constante)	0		0		100%	0		0	3 650	2300	1350
R07		Sanitaires		VMC B1	B1			Fixe	0		0		100%	0		0	270	270	0
TOTALUX			1 401,11			332			12 616	7 280	12 930	0		10 060	0	-2 780	12 110	9 615	2 495

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Aéraulique EXE ind B en date du 13/05/2025
LA SOMME DES DEBITS DES MR NE CORRESPOND PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMIES

	Air Neuf en plafond (m³/h)	Air Neuf en faux plancher (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)
CTA A1	2 240	0	2 120	120
CTA A2	1 910	0	1 765	150
CTA B2	4 035	0	3 765	270
CTA B1	3 920	0	3 650	270

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A1	1 090	2 315	0	oui	1 865	0	375	2 240	1 865	375
CTA A2	1 125	2 410	0	oui	1 640	0	270	1 915	1 640	275
CTA B2	2 430	4 540	0	oui	3 540	0	495	4 035	3 540	495
CTA B1	2 635	3 665	0	oui	3 015	0	905	3 920	2 570	1 350

Nb de personnes en + potentielles CTA A1 : 9
Nb de personnes en + potentielles CTA A2 : 7
Nb de personnes en + potentielles CTA B2 : 13
Nb de personnes en + potentielles CTA B1 : 23

Hypothèses d'air neuf hygiénique		Taux de foisonnement (donnée bailleur)	
Bureaux & zones communes	38 m³/h / pers	Bureaux & zones communes	100%
Convivialité	38 m³/h / pers	Convivialité	100%
Salles de réunions (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Salles de réunions (gestion CO²)	50%
Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	38 m³/h / pers	Bureaux mixtes & Alternatifs (gestion CO²)	50%

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				SYSTÈME		DIMENSIONNEMENT				SOUFFLAGE							REPRISE / VMC		
Niveau	Codification	Locaux	Surf (m²)	CTA	GT	Nbre Pers	Débit AN/pers (m³/h)	Typologie	Débit AN Théorique (m³/h)	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Taux de foisonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
R08	P8001	Bureaux	152,81	CTA A2	A2	20	38	Fixe	760	Tout Air - non modifié									0
R08	P8026 / P8027	LTS	12,39	CTA A2	A2			Fixe	0	100		100	100%		100	0			0
R08	P8024	Bureaux Mixte	9,11	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	0		115	100%		115	-115			0
R08	P8025	Bureaux Mixte	9,03	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	0		115	100%		115	-115			0
R08	P8029	Bureaux Mixte	15,19	CTA A2	A2	3	38	Variable (CO²)	114	0		115	100%		115	-115			0
R08	P8031	SRD 10	22,67	CTA A2	A2	10	38	Variable (CO²)	380	120		380	100%		380	-260			0
R08	P8014	Convivialité	33,37	CTA B2	B2	10	38	Variable (CO²)	380	Tout Air - non modifié									0
R08		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0	150	0		100%	0		150	820	675	145
R08		Sanitaires		VMC A2	A2			Fixe	0		0		100%	0		0	150	150	0
R09	P9002	Mezzanine	138,06	CTA A2	A2	20	38	Fixe	760	8000	8000		100%	8000		0			0
R09		Circulations		CTA A2	A2			Variable (Pression Constante)	0	150	0		100%	0		150	8 000	8000	0
TOTAUX			254,57			49			1 862	370	0	825		0	825	-455	970	825	145

Tableau ci-contre, issu du Synoptique Adraulique EXE ind B en date du 13/05/2025		Air Neuf en plafond du R+09 (m³/h)	Air Neuf en faux plancher du R+08 (m³/h)	Reprise (m³/h)	VMC (m³/h)	
LA SOMME DES DEBITS DES MR NE CORRESPOND PAS AUX DEBITS DES SORTIES DE TREMIES		CTA A2	8 000	970	8 820	150

	Débit AN Actuel (m³/h)	Débit installé en plafond après travaux	Débit installé en faux plancher après travaux	Folsonnement	Débit retenu en plafond après travaux	Débit retenu en faux plancher après travaux	Débit Actuel / Théorique	Débit REP Actuel (m³/h)	Débit installé après travaux	Débit Actuel / Théorique
CTA A2	8 520	8 000	825	oui	8 000	825	145	8 970	8 825	145

Nb de personnes en + potentielles CTA A2 : 3