

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R01	P1001	Bureaux Mixte	115	364	458	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+494	+210
										-	-				
R01	P1009	SDR 6	230	235	169	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+654	+524
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R01	P1003	Bureaux Mixte	115	367	570	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+762	+309
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R01	P1007	Bureaux alternatif	380	360	615	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+529	+78
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R01	P1005	Bureaux Mixte	115	366	562	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	800*2400	1	238,30	185,20	492,40	383,20	+126	-179
								1000*2000	1	254,10	198,00				

Tableau correctif des pièces en déficit dans le tableau ci-dessus

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R01	P1005	Bureaux Alternatif (Augmentation du débit d'air : baisse des besoins)	165	361	358	Après travaux	ZEHNDER Alumline	800*2400	1	238,30	185,20	492,40	383,20	+131	+25
								1000*2000	1	254,10	198,00				

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R03	P3001	Bureaux Mixte	115	368	500	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+490	+168
R03	P3067	SDR 6	230	239	168	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+650	+525
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R03	P3066	Bureaux Mixte	115	368	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+521	+121
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R03	P3003	SDR 6	380	360	332	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+769	+547
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R03	P3063	Bureaux Mixte	115	368	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+521	+121
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R03	P3005	Bureaux Mixte	115	372	571	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+757	+308
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R03	P3006	SDR 6	230	360	332	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+769	+547
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R03	P3014	Bureaux Mixte	115	412	577	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	1	310,30	241,40	564,40	439,40	+152	-138
								1000*2000	1	254,10	198,00				
R03	P3011	Bureaux Mixte	115	371	571	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+566	+159
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3013	Bureaux Mixte	115	369	627	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+568	+103
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3016	SDR 6	230	357	387	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+580	+343
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3015	Bureaux Mixte	115	369	627	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+568	+103
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3092	Bureaux alternatif	155	10	306	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+418
										-	-				
R03	P3060	SDR 15	570	715	792	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	6	254,10	198,00	1 524,60	1 188,00	+810	+396
										-	-				
R03	P3096	Bureaux Mixte	115	12	255	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+919	+469
										-	-				
R03	P3097	Bureaux Mixte	115	11	250	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+920	+474
										-	-				
R03	P3100	Bureaux alternatif	155	11	309	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+920	+415
										-	-				
R03	P3019	Bureaux Mixte	115	369	627	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+568	+103
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3073	Bureaux Mixte	115	369	627	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+568	+103
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3025	SDR 6	230	357	387	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+580	+343
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3021	Bureaux Mixte	115	369	627	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+568	+103
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R03	P3112	SDR 10	380	-	30	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	1 501,80	1 169,10	+1 502	+1 139
								1000*1500	3	190,30	148,30				
R03	P3056	SDR 8	570	384	617	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+515	+83
								800*2000	2	195,30	152,00				
R03	P3030	SDR 15	305	148	101	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	2 032,80	1 584,00	+1 885	+1 483
								1000*1500	4	190,30	148,30				
R03	P3055	Bureaux Mixte	115	370	564	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	4	254,10	198,00	1 016,40	792,00	+646	+228
										-	-				
R03	P3054	Bureaux Mixte	115	370	567	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+529	+133
								800*2000	2	195,30	152,00				
R03	P3034	Bureaux Mixte	115	374	598	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+750	+278
								800*2500	2	244,30	190,10				
R03	P3037	SDR 6	230	362	359	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+762	+517
								800*2500	2	244,30	190,10				
R03	P3052	Bureaux Mixte	115	378	598	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	1 014,40	790,00	+636	+192
								800*2000	2	195,30	152,00				

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R04	P4001	Bureaux Mixte	115	368	458	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+490	+209
										-	-				
R04	P4068	SDR 6	230	239	168	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+650	+525
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R04	P4067	Bureaux Mixte	115	368	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+521	+120
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R04	P4004	SDR 6	380	360	332	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+769	+547
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R04	P4065	Bureaux Mixte	115	368	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+521	+121
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R04	P4006	Bureaux Mixte	115	412	578	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+717	+301
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R04	P4007	SDR 6	230	401	338	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+728	+541
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R04	P4009	Bureaux Mixte	115	412	577	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	1	310,30	241,40	564,40	439,40	+152	-138
								1000*2000	1	254,10	198,00				
R04	P4011	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4013	Bureaux Mixte	115	410	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4014	SDR 6	230	398	394	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+539	+336
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4015	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4088	Bureaux alternatif	155	10	306	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+418
										-	-				
R04	P4062	SDR 15	570	715	793	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	6	254,10	198,00	1 524,60	1 188,00	+810	+395
										-	-				
R04	P4127	Bureaux Mixte	115	12	253	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+919	+471
										-	-				
R04	P4126	Bureaux Mixte	115	11	250	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+920	+474
										-	-				
R04	P4125	Bureaux alternatif	155	14	323	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+917	+401
										-	-				
R04	P4017	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4019	Bureaux Mixte	115	410	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4021	SDR 6	230	398	395	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+539	+335
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4022	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R04	P4091	SDR 10	380	1	29	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	1 501,80	1 169,10	+1 503	+1 140
								1000*1500	3	190,30	148,30				
R04	P4031	SDR 15	570	199	115	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	2 032,80	1 584,00	+1 834	+1 469
								1000*1500	4	190,30	148,30				
R04	P4057	SDR 8	305	384	617	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+515	+83
								800*2000	2	195,30	152,00				
R04	P4056	Bureaux Mixte	115	370	564	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	4	254,10	198,00	1 016,40	792,00	+646	+228
										-	-				
R04	P4055	Bureaux Mixte	115	370	567	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+529	+133
								800*2000	2	195,30	152,00				
R04	P4033	Bureaux Mixte	115	374	598	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+750	+278
								800*2500	2	244,30	190,10				
R04	P4053	Bureaux Mixte	115	378	599	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	1 014,40	790,00	+637	+191
								800*2000	2	195,30	152,00				
								800*1200	1	115,60	90,00				
R04	P4036	SDR 6	230	362	359	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+762	+517
								800*2500	2	244,30	190,10				
R04	P4038	SDR 6	230	2	20	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+1 123	+856
								800*2500	2	244,30	190,10				
R04	P4094	Bureaux Mixte	115	6	226	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	508,20	396,00	+502	+170
										-	-				
R04	P4093	Bureaux Mixte	115	11	249	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	508,20	396,00	+497	+147
										-	-				
R04	P4048	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+204
										-	-				
R04	P4047	SDR 6	230	358	225	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+500	+443
										-	-				
R04	P4045	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+204
										-	-				
R04	P4042	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+203
										-	-				

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ECARTS				
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)			
R05	P5001	Bureaux Mixte	115	371	473	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+487	+195			
										-	-							
R05	P5059	Bureaux Mixte	230	248	415	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+641	+278			
								1000*1500	2	190,30	148,30							
R05	P5064	SDR 6	115	358	340	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+531	+353			
								1000*1500	2	190,30	148,30							
R05	P5003	SDR 6	230	372	571	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+757	+308			
								1000*2000	2	254,10	198,00							
R05	P5057	Bureaux Mixte	155	364	615	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+525	+78			
								1000*1500	2	190,30	148,30							
R05	P5005	Bureaux Mixte	115	412	578	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+717	+301			
								1000*2000	2	254,10	198,00							
R05	P5006	SDR 6	230	400	338	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+728	+541			
								1000*2000	2	254,10	198,00							
R05	P5008	Bureaux Mixte	115	302	577	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	1	310,30	241,40	564,40	439,40	+263	-138			
								1000*2000	1	254,10	198,00							
R05	P5010	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5012	Bureaux Mixte	115	410	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+96			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5013	SDR 6	380	398	395	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+539	+335			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5014	Bureaux Mixte	380	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5067	Bureaux alternatif	155	10	306	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+418			
										-	-							
R05	P5055	SDR 15	570	715	792	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	6	254,10	198,00	1 524,60	1 188,00	+810	+396			
										-	-							
R05	P5089	Bureaux Mixte	115	12	253	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+919	+471			
										-	-							
R05	P5090	Bureaux Mixte	115	11	249	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+920	+475			
										-	-							
R05	P5093	Bureaux alternatif	155	10	306	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+418			
										-	-							
R05	P5017	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5019	Bureaux Mixte	115	410	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+96			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5021	SDR 6	230	398	395	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+539	+335			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5022	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95			
								1000*1200	2	150,40	117,20							
R05	P5101	SDR 10	380	3	18	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	1 501,80	1 169,10	+1 505	+1 151			
								1000*1500	3	190,30	148,30							
R05	P5031	SDR 15	570	199	115	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	2 032,80	1 584,00	+1 834	+1 469			
								1000*1500	4	190,30	148,30							
R05	P5054	SDR 20	760	1 101	1 002	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	10	254,10	198,00	2 931,60	2 284,00	+1 831	+1 282			
								800*2000	2	195,30	152,00							
R05	P5032	SDR 8	305	710	748	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	1 760,20	1 371,00	+1 050	+623			
								800*2500	2	244,30	190,10							
R05	P5033	SDR 8	305	546	562	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	1 760,20	1 371,00	+1 214	+809			
								800*2500	2	244,30	190,10							
R05	P5034	Salon / SDR 8	305	738	787	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	6	317,90	247,70	2 396,00	1 866,40	+1 658	+1 079			
								800*2500	2	244,30	190,10							
R05	P5035	Bureaux Mixte	115	378	582	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+746	+294			
								800*2500	2	244,30	190,10							
R05	P5038	SDR 6	230	5	33	Avant travaux	ZEHNDER Alumline					Bulle Autonome						
R05	P5039	Bureaux Mixte	115	6	151	Avant travaux	ZEHNDER Alumline					Bulle Autonome						
R05	P5042	SDR 28	1065	1 498	1 587	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	10	254,10	198,00	5 077,60	3 955,20	+3 580	+2 368			
								1000*1200	6	150,40	117,20							
								800*2000	6	195,30	152,00							
								800*1200	4	115,60	90,00							
R05	P5046	SDR 8	305	721	490	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	8	214,50	166,90	1 716,00	1 335,20	+995	+845			
										-	-							
R05	P5044	SDR 6	230	549	361	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	6	214,50	166,90	1 287,00	1 001,40	+738	+640			
										-	-							
R05	P5043	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+204			
										-	-							
R05	P5045	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+204			
										-	-							

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R06	P6001	Bureaux Mixte	115	368	458	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+490	+209
										-	-				
R06	P6066	SDR 6	230	239	168	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+650	+525
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R06	P6065	Bureaux Mixte	115	368	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+521	+121
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R06	P6003	SDR 6	380	360	332	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+769	+547
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R06	P6063	Bureaux Mixte	115	368	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+521	+121
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R06	P6006	Bureaux Mixte	115	412	578	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+717	+301
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R06	P6007	SDR 6	230	401	338	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+728	+541
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R06	P6009	Bureaux Mixte	115	412	577	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	1	310,30	241,40	564,40	439,40	+152	-138
								1000*2000	1	254,10	198,00				
R06	P6011	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6013	Bureaux Mixte	115	410	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6014	SDR 6	230	398	395	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+539	+335
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6015	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6089	Bureaux alternatif	155	10	306	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+418
										-	-				
R06	P6059	SDR 15	570	715	793	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	6	254,10	198,00	1 524,60	1 188,00	+810	+395
										-	-				
R06	P6093	Bureaux Mixte	115	12	255	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+919	+469
										-	-				
R06	P6094	Bureaux Mixte	115	11	250	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+920	+474
										-	-				
R06	P6097	Bureaux alternatif	155	14	323	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+917	+401
										-	-				
R06	P6017	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6019	Bureaux Mixte	305	- 114 -	141	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+1 051	+871
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6021	SDR 6	230	398	395	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+539	+335
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6022	Bureaux Mixte	115	410	635	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+527	+95
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R06	P6098	SDR 10	380	- 1	29	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	1 501,80	1 169,10	+1 503	+1 140
								1000*1500	3	190,30	148,30				
R06	P6031	SDR 15	570	199	115	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	2 032,80	1 584,00	+1 834	+1 469
								1000*1500	4	190,30	148,30				
R06	P6055	SDR 8	305	384	617	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+515	+83
								800*2000	2	195,30	152,00				
R06	P6054	Bureaux Mixte	115	370	564	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	4	254,10	198,00	1 016,40	792,00	+646	+228
										-	-				
R06	P6053	Bureaux Mixte	115	370	564	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+529	+136
								800*2000	2	195,30	152,00				
R06	P6032	Bureaux Mixte	115	372	591	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+752	+285
								800*2500	2	244,30	190,10				
R06	P6051	Bureaux Mixte	115	378	598	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	1 014,40	790,00	+637	+192
								800*2000	2	195,30	152,00				
								800*1200	1	115,60	90,00				
R06	P6024	SDR 6	230	361	352	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+763	+524
								800*2500	2	244,30	190,10				
R06	P6038	SDR 6	230	2	20	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+1 123	+856
								800*2500	2	244,30	190,10				
R06	P6134	Bureaux Mixte	115	6	226	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	508,20	396,00	+502	+170
										-	-				
R06	P6135	Bureaux Mixte	115	11	249	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	508,20	396,00	+497	+147
										-	-				
R06	P6047	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+204
										-	-				
R06	P6046	SDR 6	230	357	224	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+501	+444
										-	-				
R06	P6044	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+204
										-	-				
R06	P6042	Bureaux Mixte	115	369	464	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+489	+203
										-	-				

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R07	P7002	Bureaux Mixte	115	440	603	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	4	214,50	166,90	858,00	667,60	+418	+65
R07	P7064	SDR 6	230	301	174	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+588	+519
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R07	P7063	Bureaux Mixte	115	426	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+463	+120
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R07	P7003	SDR 6	380	428	363	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+700	+516
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R07	P7061	Bureaux Mixte	115	426	572	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	888,80	692,60	+463	+121
								1000*1500	2	190,30	148,30				
R07	P7005	Bureaux Mixte	115	440	602	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+689	+277
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R07	P7006	SDR 6	230	428	363	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	2	310,30	241,40	1 128,80	878,80	+700	+516
								1000*2000	2	254,10	198,00				
R07	P7008	Bureaux Mixte	115	390	579	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	1	310,30	241,40	564,40	439,40	+174	-140
								1000*2000	1	254,10	198,00				
R07	P7010	Bureaux Mixte	115	388	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+549	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7011	Bureaux Mixte	115	388	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+549	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7013	Bureaux Mixte	115	388	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+549	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7014	Bureaux Mixte	115	388	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+549	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7091	Bureaux alternatif	155	10	306	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+418
										-	-				
R07	P7057	SDR 15	570	866	293	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	6	254,10	198,00	1 524,60	1 188,00	+659	+895
										-	-				
R07	P7095	Bureaux Mixte	115	12	254	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+919	+470
										-	-				
R07	P7096	Bureaux Mixte	115	10	245	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+479
										-	-				
R07	P7099	Bureaux alternatif	155	10	308	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	930,90	724,20	+921	+416
										-	-				
R07	P7016	SDR 6	230	376	394	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+561	+336
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7018	Bureaux Mixte	115	388	633	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+549	+97
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7020	SDR 6	230	376	394	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+560	+336
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7021	Bureaux Mixte	115	388	634	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	936,60	729,80	+549	+96
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7103	SDR 10	380	47	47	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2400	3	310,30	241,40	1 501,80	1 169,10	+1 455	+1 122
								1000*1500	3	190,30	148,30				
R07	P7030	SDR 15	570	363	185	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	4	317,90	247,70	2 032,80	1 584,00	+1 670	+1 399
								1000*1500	4	190,30	148,30				
R07	P7053	SDR 8	305	465	653	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+434	+47
								800*2000	2	195,30	152,00				
R07	P7052	Bureaux Mixte	115	434	594	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	4	254,10	198,00	1 016,40	792,00	+582	+198
										-	-				
R07	P7025	Bureaux Mixte	115	434	594	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	898,80	700,00	+465	+106
								800*2000	2	195,30	152,00				
R07	P7031	Bureaux Mixte	115	448	598	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+676	+278
								800*2500	2	244,30	190,10				
R07	P7048	Bureaux Mixte	115	463	636	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*2000	2	254,10	198,00	1 014,40	790,00	+551	+154
								800*2000	2	195,30	152,00				
R07	P7035	Bureaux Mixte	115	449	598	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	800*1200	1	115,60	90,00				
								1000*2500	2	317,90	247,70	1 124,40	875,60	+675	+278
R07	P7119	SDR 6	230	73	41	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	800*2500	2	244,30	190,10				
								1000*2500	1	317,90	247,70	806,50	627,90	+734	+587
R07	P7044	Bureaux Mixte	115	431	453	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	2	214,50	166,90	729,80	568,20	+298	+115
								1000*1200	2	150,40	117,20				
R07	P7043	Bureaux Mixte	115	431	453	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	1000*1700	2	214,50	166,90	729,80	568,20	+298	+115
								1000*1200	2	150,40	117,20				

Tableau correctif des pièces en déficit dans le tableau ci-dessus

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R07	P7008	Bureaux Mixte (Augmentation du débit d'air : baisse des besoins)	155	386	416	Après travaux	ZEHNDER Alumine	1000*2400	1	310,30	241,40	564,40	439,40	+178	+23
								1000*2000	1	254,10	198,00				

LA TAILLE DES PANNEAUX AYANT ÉTÉ MODIFIÉE DANS CERTAINES ZONES PAR L'ENTREPRISE EN CHARGE DES TRAVAUX BAILLEUR :
CE TABLEAU DEVRA ÊTRE REVU ET CORRIGÉ EN PHASE EXE PAR L'ENTREPRISE ATTRIBUTAIRE DU PRÉSENT LOT AVEC LES DERNIERS ÉLÉMENTS A JOUR, AFIN DE VÉRIFIER LES PUISSANCES RÉELLES INSTALLÉES DANS CHACUNES DES PIÈCES CI-DESSOUS.

PLAN PRO DU 29.05.2026

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R08	P8024	Bureaux Mixte	115	5	223	Avant travaux	ZEHNDER Alumline			-	-	Panneaux déposés pour l'adaptation au nouvel aménagement			
R08	P8025	Bureaux Mixte	115	5	222	Avant travaux	ZEHNDER Alumline			-	-	Panneaux déposés pour l'adaptation au nouvel aménagement			
R08	P8031	SDR 10	380	3	45	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	800*2500	5	244,30	190,10	1 221,50	950,50	+1 219	+906
										-	-				
R08	P8029	Bureaux Mixte	115	16	271	Avant travaux	ZEHNDER Alumline	800*2000	5	195,30	152,00	976,50	760,00	+961	+489
										-	-				

Tableau correctif des pièces en déficit dans le tableau ci-dessus

LOCAUX				BESOINS		PANNEAUX CLIMATIQUES						PUISSANCES INSTALLÉES		ÉCARTS	
Niveau	Codification	Locaux	Air neuf (m³/h)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)	Statut	Référence	Taille	Nombre	Puissance unitaire Chaude (W)	Puissance unitaire Froide (W)	Puissance Totale Chaude (W)	Puissance Totale Froide (W)	Puissance Chaude (W)	Puissance Froide (W)
R08	P8024	Bureaux Mixte (Remplacement de panneaux)	115	5	223	Après travaux	ZEHNDER Alumline	800*2000	2	195,30	152,00	390,60	304,00	+386	+81
										-	-				
R08	P8025	Bureaux Mixte (Remplacement de panneaux)	115	5	222	Après travaux	ZEHNDER Alumline	800*2000	2	195,30	152,00	390,60	304,00	+386	+82
										-	-				

Puissance des bacs (en W) - Mode FROID												
800*1200	800*1500	800*1700	800*2000	800*2400	800*2500	960*1490	1000*1200	1000*1500	1000*1700	1000*2000	1000*2400	1000*2500
90,00	113,80	127,40	152,00	185,20	190,10	124,10	117,20	148,30	166,90	198,00	241,40	247,70

Puissance des bacs (en W) - Mode CHAUD												
800*1200	800*1500	800*1700	800*2000	800*2400	800*2500	960*1490	1000*1200	1000*1500	1000*1700	1000*2000	1000*2400	1000*2500
115,60	146,30	160,30	195,30	238,30	244,30	143,60	150,40	190,30	214,50	254,10	310,30	317,90