BILAN DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE – TABLEAU GÉNÉRAL BASSE TENSION (TGBT)

Rep.	Désignation / équipement	Quantité	Unité	P. unitaire (W)	Ku	Ks	P. utile (kW)	cos ϕ	S (kVA)	Observations
A – ÉCLAIRAGE (saisie directe : quantités × puissances unitaires)										
A1	Luminaires bureaux	45	u	35	1,00	1,00	1,6	0,95	1,7	*Selon carnet de luminaires*
A2	Luminaires LT	10	u	25	1,00	1,00	0,3	0,95	0,3	
A3	Luminaires sanitaires / locaux	21	u	18	1,00	1,00	0,4	0,95	0,4	
A6	Éclairage de sécurité (BAES/BAEH + source centrale)	28	u	50	1,00	1,00	1,4	0,90	1,6	
							0,0		0,0	
B – PETITE FORCE / PRISES DE COURANT (saisie directe)										
B1	Postes de travail (PC quintuple + VDI)	15	postes	250	0,40	0,80	1,2	0,90	1,3	*Ku 0,4 usuel bureautique*
B2	PC entretien / divers 16A	110	u	100	0,30	0,50	1,7	0,90	1,8	
B3	Offices / tisaneries (équipements)	5	ens.	1 500	0,70	0,70	3,7	0,90	4,1	
							0,0		0,0	
C – CVC – CLIMATISATION / VENTILATION (évaluation par ratios W/m²)										
C1	Production de froid (P élec = ratio froid / EER)	0	u	0	0,80	0,90	0,0	0,88	0,0	*À caler sur bilan thermique CVC*
C2	Ventilation (CTA, extracteurs, désenfumage hors AES)	1	u	12 000	0,80	0,90	8,6	0,85	10,2	
C3	Terminaux sous sol	4	u	1 000	0,80	0,80	2,6	0,85	3,0	
C3	Terminaux (VCV, poutres actives, pompes)	12	u	1 000	0,80	0,80	7,7	0,85	9,0	
C4	Extracteurs	1	u	1	0,80	0,80	0,0	0,85	0,0	
C5	ECS électrique	5	u	2 000	1,00	0,60	6,0	1,00	6,0	*Si ballons élec.*
D – COURANTS FAIBLES / IT (saisie directe)										
D1	Baies VDI / SR (par baie)	1	baies	3 000	0,80	1,00	2,4	0,90	2,7	*Ondulé*
D2	SSI (CMSI, sources, DAS)	0	ens.	850	1,00	1,00	0,0	0,90	0,0	
D3	Sûreté (contrôle accès, vidéo, intrusion, appel malade)	1	ens.	1 500	1,00	1,00	1,5	0,90	1,7	
							0,0		0,0	
E – APPAREILS ÉLÉVATEURS (saisie directe)										
E1	Ascenseurs – [charge/vitesse]	1	app.	8 000	0,80	0,70	4,5	0,85	5,3	*Données ascensoriste*
F – ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES DIVERS (saisie directe)										
F1	Surpresseur / pompes de relevage plomberie	1	ens.	2 000	0,80	0,60	1,0	0,85	1,1	
F2	Portes / rideaux automatiques, barrières parking	1	ens.	3 000	0,60	0,60	1,1	0,85	1,3	
F3	Convecteurs	2	ens.	1 000	1,00	0,40	0,8	0,98	0,8	*Ks via gestionnaire de charge*
F4	Divers / imprévus	1	ens.	5 000	1,00	1,00	5,0	0,90	5,6	*Forfait*
f5	Registres motorisés	1	ens.	300	1,00	1,00	0,3	0,90	0,3	
F6	BATTERIES CHAUDES	1	ens.				0,0		0,0	

TOTAL PUISSANCE UTILE (Σ P. utile, avant foisonnement TGBT)							51,5		58,0	