



Projet Alip

Saint-Omer

G					
F					
E					
D					
C					
B	Mise à jour DCE	26/11/2025	JC. H	JC.H	J.C H
A	Mise à jour	28/10/2025	JC. H	JC.H	J.C H
OR	CREATION DU DOCUMENT	23/10/2025	JC. H	JC.H	J.C H
Ind	MODIFICATION	DATE	DESS	VERIFIE	APPROUVE

FICHIER EXCEL : REP ET PRINC

BILAN DE PUISSANCE_Etude_Projet

Alip - Saint-Omer

(INF) INFORMEL (BPV) BON POUR VALIDATION (BPE) BON POUR EXECUTION
(VAO) VALIDE AVEC OBSERVATION (VSO) VALIDE SANS OBSERVATION (DOE) DOSSIER d'OUVRAGE EXECUTE

REPÈRE DU TABLEAU	TGBT - RDC - Sciences
-------------------	-----------------------

Tension Simple	230 V
----------------	-------

Tension Composee	400 V
------------------	-------

Local	Type	Nbre	P unitaire (W)	cos	S Installé totale par circuit (VA)	mono tetra alimentation	mono tetra distribution	Tension (V)	NBRE/Ph theorique	Nbr Ph1	Nbr Ph2	Nbr Ph3	I inst Ph1 (A)	I inst Ph2 (A)	I inst Ph3 (A)	K Util	K Simul	S foisonnée (VA)	I fois Ph1 (A)	I fois Ph2 (A)	I fois Ph3 (A)
	Eclairage Intérieur Type 1	85	34	0,928	3114,22	MONO	MONO	230	85,00	29	28	28	4,62	4,46	4,46	1	1	3114,22	4,62	4,46	4,46
	Eclairage Intérieur Type 2	12	27	0,928	349,14	MONO	MONO	230	12,00	4	4	4	0,51	0,51	0,51	1	1	349,14	0,51	0,51	0,51
	Eclairage Intérieur Type 3a	3	48	0,928	155,17	MONO	MONO	230	3,00	1	1	1	0,22	0,22	0,22	1	1	155,17	0,22	0,22	0,22
	Eclairage Intérieur Type 3b	5	24	0,928	129,31	MONO	MONO	230	5,00	1	2	2	0,11	0,22	0,22	1	1	129,31	0,11	0,22	0,22
	Eclairage Intérieur Type 4	4	12	0,928	51,72	MONO	MONO	230	4,00	2	1	1	0,11	0,06	0,06	1	1	51,72	0,11	0,06	0,06
	Eclairage Intérieur Type 5	36	27	0,928	1047,41	MONO	MONO	230	36,00	12	12	12	1,52	1,52	1,52	1	1	1047,41	1,52	1,52	1,52
	Eclairage Intérieur Type 6	9	13	0,928	126,08	MONO	MONO	230	9,00	3	3	3	0,18	0,18	0,18	1	1	126,08	0,18	0,18	0,18
	Eclairage Intérieur Type 7	37	13	0,928	518,32	MONO	MONO	230	37,00	12	12	13	0,73	0,73	0,79	1	1	518,32	0,73	0,73	0,79
	Eclairage Intérieur Type 8	19	36	0,928	737,07	MONO	MONO	230	19,00	7	6	6	1,18	1,01	1,01	1	1	737,07	1,18	1,01	1,01
	Prises de courant	74	100	1,000	7400,00	MONO	MONO	230	74,00	25	25	24	10,87	10,87	10,43	0,5	0,11	415,00	0,61	0,61	0,59
	PAI-A	43	400	1,000	17200,00	MONO	MONO	230	43,00	14	14	15	24,35	24,35	26,09	0,5	0,12	1040,00	1,47	1,47	1,58
	PAI-B	14	400	1,000	5600,00	MONO	MONO	230	14,00	5	5	4	8,70	8,70	6,96	0,5	0,16	460,00	0,71	0,71	0,57
	PAI-C	6	100	1,000	600,00	MONO	MONO	230	6,00	2	2	2	0,87	0,87	0,87	0,5	0,25	75,00	0,11	0,11	0,11
	SSI	1	250	0,800	312,50	MONO	MONO	230	1,00	1			1,36			1	0,75	234,38	1,02		
	Baie Info	1	1000	0,800	1250,00	MONO	MONO	230	1,00		1			5,43		1	0,75	937,50		4,08	
	Intrusion	1	250	0,800	312,50	MONO	MONO	230	1,00			1			1,36	1	0,75	234,38			1,02
	Frigo	2	500	0,800	1250,00	MONO	MONO	230	2,00	1	1		2,72	2,72		0,75	1	937,50	2,04	2,04	
	Plaques de cuisson	2	2500	1,000	5000,00	MONO	MONO	230	2,00	1		1	10,87		10,87	0,25	0,75	937,50	2,04		2,04
	Four	2	3000	0,800	7500,00	MONO	MONO	230	2,00		1	1		16,30	16,30	0,25	0,75	1406,25		3,06	3,06
	Volet roulants	59	100	0,800	7375,00	MONO	MONO	230	59,00	20	20	19	10,87	10,87	10,33	0,3	0,75	1659,38	2,45	2,45	2,32
	CTA 1	1	13500	0,800	16875,00	TETRA	TETRA	400	1,00	1	1	1	24,36	24,36	24,36	0,9	1	15187,50	21,92	21,92	21,92
	CTA 2	1	13500	0,800	16875,00	TETRA	TETRA	400	1,00	1	1	1	24,36	24,36	24,36	0,9	1	15187,50	21,92	21,92	21,92
	PAC 1	1	15000	0,800	18750,00	TETRA	TETRA	400	1,00	1	1	1	27,06	27,06	27,06	0,9	1	16875,00	24,36	24,36	24,36
	PAC 2	1	15000	0,800	18750,00	TETRA	TETRA	400	1,00	1	1	1	27,06	27,06	27,06	0,9	1	16875,00	24,36	24,36	24,36
	Clim Serveur	1	3000	0,800	3750,00	MONO	MONO	230	1,00	1			16,30			0,9	1	3375,00	14,67		
	Sèche-mains	6	1550	0,800	11625,00	MONO	MONO	230	6,00	2	2	2	16,85	16,85	16,85	0,3	1	3487,50	5,05	5,05	5,05
	Gâche	1	100	0,800	125,00	MONO	MONO	230	1,00	1			0,54			0,3	1	37,50	0,16		
	BECS 30L	3	2000	0,800	7500,00	MONO	MONO	230	4,00	1	1	1	10,87	10,87	10,87	0,5	0,75	2812,50	4,08	4,08	4,08
	BECS 200L	1	2000	0,800	2500,00	MONO	MONO	230	1,00		1			10,87		0,5	0,75	937,50		4,08	

S installée TOTAL
156,78 kVA

I installée TOTAL
227,19 A 230,46 A 222,74 A

S foisonnée TOTAL	I foisonnée TOTAL		
89,34 kVA	136,16 A	129,20 A	121,95 A

Coefficient d'extention :	1,1
---------------------------	-----

98,27 kVA	149,78 A	142,12 A	134,14 A
-----------	----------	----------	----------

Calibre calcule organe de tête

160,00 A
