

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE

France travail - Synthèse

HYPOTHESE DE CALCUL PHASE DCE

Tension 230V / 400V, 50Hz

Puissance installée

Puissance active de l'installation foisonnée	44	kW
Cos phi moyen estimé de l'installation	0,97	
Puissance apparente de l'installation foisonnée	45	kVA

Alimentation sans interruption

Part de puissance active ondulée	8	kW
Cos phi moyen estimé de l'installation avec compensation	0,93	
Part de puissance apparente ondulée	9	kVA

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE

Tableau Général Basse Tension (TGBT)

HYPOTHESE DE CALCUL PHASE DCE

TITRE 01 - SECTEUR DE CALCUL ET FAISSE DCE									Dont	Dont
Localisation	Départ	Désignation	Tension (V)	Qté	Puissance (W)	Puissance Totale (W)	Coef Foisson. Ks x Ku	Puissance fournie (W)	P Ondulée (W)	P GE (W)
TGBT					Total	48575	0,9	43717,64	8440	
Tableaux divisionnaires								8157	0	0
TD 01	TD RDC		400	1	3986,75	3986,75	0,9	3588	0	
TD 02	TD R+1		400	1	5077	5076,75	0,9	4569	0	
								5111		
PC	Prises de courants 2P+T		230	68	250	17000	0,2	3400	0	
Éclairage	REF 01: Dalles 600 LED THORN Beta Cell réf 96222744		230	41	31	1271	1	1271	0	
Éclairage	REF 02: Réglettes étanches 1.2m LED THORN Aquaforce réf 96636061		230	6	24	144	1	144	0	
Éclairage	REF 04: Downlights THORN CHALICE 96108666		230	9	27	243	1	243	0	
Attente	vidéoprojecteur		230	2	35	70	0,75	53	0	
CVD								34895		
Attente	DRV 1		400	1	27600	27600	0,75	20700	0	
Attente	DRV 2		400	1	6620	6620	0,75	4965	0	
Attente	CTAsimple flux		400	1	8500	8500	0,8	6800	0	
Attente	Caisson d'extraction VMC		230	1	440	440	0,75	330	0	
Attente	monosplit 2,5 Kwf		230	4	700	2800	0,75	2100	0	
Plomberie										
Attente	Surpresseur pompe AEP		230	1	550	550	0,75	413	0	

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE

Tableau Général Basse Tension (TGBT)

HYPOTHESE DE CALCUL PHASE DCE

Localisation	Départ	Désignation	Tension (V)	Qté	Puissance (W)	Puissance Totale (W)	Coef Folsion Ks x Ku	Puissance foisonnée (W)	Dont P Ondulé e (W)	Dont P GE (W)
TD 01		TD RDC			Total	14343		3987	0	0
	PC	Prises de courants 2P+T	230	52	250	13000	0,2	2600	0	
	Éclairage	REF 01: Dalles 600 LED THORN Beta Cell réf 96222744	230	30	31	930	1	930	0	
	Éclairage	REF 03: Hublots LED détection THORN Katona réf 96631745	230	6	27	162	1	162	0	
	Éclairage	REF 04: Downlights THORN CHALICE 96108666	230	8	27	216	1	216	0	
	Attente	Fontaine à eau	230	1	35	35	0,75	26	0	
	Attente	seche main	230	2	35	70	0,75	53	0	
TD 02		TD R+1			Total	17073		5077		
	PC	Prises de courants 2P+T	230	63	250	15750	0,2	3150	0	
	Éclairage	REF 01: Dalles 600 LED THORN Beta Cell réf 96222744	230	24	31	744	1	744	0	
	Éclairage	REF 02: Réglettes étanches 1.2m LED THORN Aquaforce réf 96636061	230	5	24	120	1	120	0	
	Éclairage	REF 03: Hublots LED détection THORN Katona réf 96631745	230	3	27	81	1	81	0	
	Éclairage	REF 04: Downlights THORN CHALICE 96108666	230	14	27	378	1	378	0	
	Attente	Fontaine à eau	230	1	35	35	0,75	26,25	0	
	Attente	seche main	230	2	35	70	0,75	53	0	
	Attente	monosplit 2,5 KWf	230	1	700	700	0,75	525	0	
TD 03		TD RDC			Total		1	8440	8440	
	PC	Prises de courants 2P+T ondulées	230	144	250	36000	0,2	7200	7200	
	PC	BAIE VDI	230	2	500	1000	1	1000	1000	
	PC	GTB	230	1	400	400	0,2	80	80	
	PC	Contrôle d'accès	230	1	400	400	0,2	80	80	
	PC	centrale d'entrusion	230	1	400	400	0,2	80	80	