

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE ALIMENTATION NORMALE

ARMOIRE DE DISTRIBUTION VISIATOME					
Consommateurs	Puissance unitaire (VA)	Quantité	Puissance totale (VA)	Ku	Puissance foisonnée (VA)
Eclairage de type A (pavé LED)	39,20	60	2352,00	0,7	1646,40
Eclairage de type B (downlight LED)	10,00	19	190,00	0,7	133,00
Eclairage de type C (downlight LED)	20,00	39	780,00	0,7	546,00
Eclairage de type D (réglette LED)	51,00	4	204,00	0,7	142,80
Eclairage de type E (downlight LED)	11,40	29	330,60	0,7	231,42
Eclairage de type F (pavé LED)	27,00	21	567,00	0,7	396,90
Eclairage de type EXT 1	25,00	5	125,00	0,5	62,50
Eclairage de type EXT 2	14,00	1	14,00	0,5	7,00
Prises de services	250,00	60	15000,00	0,3	4500,00
Prise directe	2000,00	4	8000,00	0,3	2400,00
Poste de travail type A (1 PC)	200,00	7	1400,00	0,6	840,00
Poste de travail type B (1 PC)	200,00	7	1400,00	0,5	700,00
Poste de travail type C (4 PC)	800,00	18	14400,00	0,3	4320,00
Poste de travail type D (6 PC)	1200,00	10	12000,00	0,3	3600,00
Poste de travail type E (1 PC)	800,00	3	2400,00	0,3	720,00
Poste de travail type F (1 PC)	800,00	11	8800,00	0,3	2640,00
Poste de travail type G (6 PC)	1200,00	14	16800,00	0,3	5040,00
Poste de travail WIFI (1 PC)	200,00	1	200,00	0,3	60,00
BECS	2000,00	2	4000,00	0,4	1600,00
CTA DF	4000,00	1	4000,00	1	4000,00
Unités intérieures	150,00	10	1500,00	0,8	1200,00
Radiateurs	750,00	2	1500,00	0,8	1200,00
PAC principale	17940,00	1	17940,00	0,8	14352,00
PAC local informatique	644,00	1	644,00	0,8	515,20
Volets Roulants	200,00	22	4400,00	0,3	1320,00
Sèche Mains	2000,00	2	4000,00	0,3	1200,00
Machine à café	2000,00	2	4000,00	0,8	3200,00
Fontaine	150,00	2	300,00	0,8	240,00
Onduleur	4090,00	1	4090,00	1	4090,00
Baie informatique	2000,00	1	2000,00	0,8	1600,00
TOTAL Puissance foisonnée (VA)					62503,22
Coéfficient de simultanéité					0,80
Coéfficient d'extension					1,30
TOTAL Puissance Tableau (VA)					65003,35
Ampérage Tableau (en A sous réseau TRI 400V)					94,21

BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE ALIMENTATION ONDULEE

ARMOIRE DE DISTRIBUTION VISIATOME					
Consommateurs	Puissance unitaire (VA)	Quantité	Puissance totale (VA)	Ku	Puissance foisonnée (VA)
Poste de travail type B (1 PC)	200,00	7	1400,00	0,5	700,00
Baie informatique	2000,00	1	2000,00	0,5	1000,00
Baie vidéo	500,00	1	500,00	0,5	250,00
SSI	200,00	1	200,00	0,5	100,00
Poste de travail type C (2 PC)	400,00	17	6800,00	0,3	2040,00
TOTAL Puissance foisonnée (VA)					4090,00
Coéficant de simultanéité					0,80
Coéficant d'extension					1,30
TOTAL Puissance Tableau (VA)					4253,60
Ampérage Tableau (en A sous réseau TRI 400V)					6,16

BILAN DE PUISSANCE DEPART VISIATOME

ARMOIRE DE DISTRIBUTION VISIATOME					
Consommateurs	Puissance unitaire (VA)	Quantité	Puissance totale (VA)	Ku	Puissance foisonnée (VA)
Pic de puissance données SAG	57000,00	1	57000,00	1	57000,00
Bilan de puissance projet INVICTUS	65003,35	1	65003,35	1	65003,35
Bilan de puissance projet VISIATOME (réaménagement)	97843,00	1	97843,00	1	97843,00
TOTAL Puissance foisonnée (VA)					219846,35
Coéficiant de simultanéité					0,80
TOTAL Puissance Tableau (VA)					175877,08
Ampérage Tableau (en A sous réseau TRI 400V)					254,89

Départ actuel VISIATOME	400A
Ampérage de réserve après projet	145,11