

**CENTRE MEDICAL DE SAINTE MAXIME
BILAN DE PUISSANCE TABLEAU GENERAL**

	Désignation	Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L4	Suspension extérieure étanche	24	50	1 200	0,95	1,26	1,00	1,26
TOTAL ECLAIRAGE								1,26
P1	Prise de Courant 10/16A	1	300	300	0,80	0,38	0,30	0,11
TOTAL PC								0,11
VDI	Baie Informatique	2	2 500	5 000	0,80	6,25	0,70	4,38
PR	Pompe de relevage	1	1 500	1 500	0,70	2,14	0,70	1,50
ASC	Ascenseur	2	6 000	12 000	0,65	18,46	0,70	12,92
CP	Compresseur d'air	1	3 300	3 300	0,70	4,71	0,70	3,30
TOTAL DIVERS								22,10
TD 0.1	Tableau Divisionnaire RDC Gauche	1						30,58
TD 0.2	Tableau Divisionnaire RDC Droite Haut	1						12,60
TD 0.3	Tableau Divisionnaire RDC Droite Bas	1						17,57
TD 1.1	Tableau Divisionnaire R+1 Gauche	1						37,16
TD 1.2	Tableau Divisionnaire R+1 Centre	1						18,17
TD 1.3	Tableau Divisionnaire R+1 Droite	1						47,21
TOTAL TD								163,31
Puissance utile totale								186,78
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								149,42
Puissance Utile Totale :			149,42 Kva					
Puissance à Souscrire :			150,00 Kva					

BILAN DE PUISSANCE
TABLEAU DIVISIONNAIRE 0.1 - RDC GAUCHE

Désignation		Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L1	Suspension Linaire	7	40	280	0,95	0,29	1,00	0,29
L2	Double spot ultra plat	165	25	4 125	0,95	4,34	1,00	4,34
TOTAL ECLAIRAGE								4,64
P1	Prise de Courant 10/16A	13	300	3 900	0,80	4,88	0,30	1,46
P2	Double Prises de Courant 10/16A	16	450	7 200	0,80	9,00	0,30	2,70
PT1	Poste de travail 1 PC 10/16A	4	200	800	0,80	1,00	0,30	0,30
PT2	Poste de travail 2 PC 10/16A	7	300	2 100	0,80	2,63	0,70	1,84
PT3	Poste de travail 3 PC 10/16A	13	400	5 200	0,80	6,50	0,70	4,55
AC	Poste de travail Accueil 4 PC 10/16A	3	500	1 500	0,80	1,88	0,70	1,31
PB	Poste bureau 4 PC 10/16A	1	500	500	0,80	0,63	0,70	0,44
TOTAL PC								12,60
IMP	Imprimante	3	800	2 400	0,70	3,43	0,70	2,40
EC	Ecran PC déporté	4	150	600	0,95	0,63	0,70	0,44
M	Miroir rétro éclairé	4	70	280	0,95	0,29	0,70	0,21
VMC	Extracteur sanitaire	1	300	300	0,70	0,43	1,00	0,43
CTA	Centrale de traitement d'air	1	2 800	2 800	0,80	3,50	0,70	2,45
VRV	Unité extérieure de Clim	1	8 700	8 700	0,80	10,88	0,70	7,61
VC	Unité Intérieure de Clim	13	120	1 560	0,70	2,23	0,70	1,56
ECS	Ballon d'eau chaude instantané	4	2 000	8 000	0,95	8,42	0,70	5,89
TOTAL DIVERS								20,99
Puissance utile totale								38,23
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								30,58

BILAN DE PUISSANCE
TABLEAU DIVISIONNAIRE 0.2 - RDC DROITE HAUT

Désignation		Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L2	Double spot ultra plat	38	25	950	0,95	1,00	1,00	1,00
L5	Spot encastré	23	15	345	0,95	0,36	1,00	0,36
TOTAL ECLAIRAGE								1,36
P1	Prise de Courant 10/16A	8	300	2 400	0,80	3,00	0,30	0,90
P2	Double Prises de Courant 10/16A	2	450	900	0,80	1,13	0,30	0,34
PT1	Poste de travail 1 PC 10/16A	2	200	400	0,80	0,50	0,30	0,15
PT2	Poste de travail 2 PC 10/16A	2	300	600	0,80	0,75	0,70	0,53
TOTAL PC								1,91
TV	Ecran TV	2	250	500	0,80	0,63	0,70	0,44
LAS	Laser	2	750	1 500	0,80	1,88	0,70	1,31
PLA	Plasmair	3	500	1 500	0,80	1,88	0,70	1,31
WAI	Wall-I	3	120	360	0,80	0,45	0,70	0,32
CTA	Centrale de traitement d'air	1	1 300	1 300	0,80	1,63	0,70	1,14
VRV	Unité extérieure de Clim	2	4 000	8 000	0,80	10,00	0,70	7,00
VC	Unité Intérieure de Clim	8	120	960	0,70	1,37	0,70	0,96
TOTAL DIVERS								12,48
Puissance utile totale								15,75
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								12,60

BILAN DE PUISSANCE
TABLEAU DIVISIONNAIRE 0.3 - RDC DROITE BAS

Désignation		Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L1	Suspension Linaire	3	40	120	0,95	0,13	1,00	0,13
L2	Double spot ultra plat	104	25	2 600	0,95	2,74	1,00	2,74
TOTAL ECLAIRAGE								2,86
P1	Prise de Courant 10/16A	9	300	2 700	0,80	3,38	0,30	1,01
P2	Double Prises de Courant 10/16A	8	450	3 600	0,80	4,50	0,30	1,35
PT1	Poste de travail 1 PC 10/16A	1	200	200	0,80	0,25	0,30	0,08
PT2	Poste de travail 2 PC 10/16A	5	300	1 500	0,80	1,88	0,70	1,31
AC	Poste de travail Accueil 4 PC 10/16A	2	500	1 000	0,80	1,25	0,70	0,88
PB	Poste bureau 4 PC 10/16A	4	500	2 000	0,80	2,50	0,70	1,75
TOTAL PC								6,38
VMC	Extracteur sanitaire	1	300	300	0,70	0,43	1,00	0,43
CTA	Centrale de traitement d'air	1	1 900	1 900	0,80	2,38	0,70	1,66
VRV	Unité extérieure de Clim	1	5 700	5 700	0,80	7,13	0,70	4,99
VC	Unité Intérieure de Clim	12	120	1 440	0,70	2,06	0,70	1,44
ECS	Ballon d'eau chaude instantané	4	2 000	8 000	0,95	8,42	0,50	4,21
TOTAL DIVERS								12,73
Puissance utile totale								21,97
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								17,57

BILAN DE PUISSANCE
TABLEAU DIVISIONNAIRE 1.1 - R+1 GAUCHE

Désignation		Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L1	Suspension Linaire	1	40	40	0,95	0,04	1,00	0,04
L2	Double spot ultra plat	109	25	2 725	0,95	2,87	1,00	2,87
L3	Dalle ronde	6	35	210	0,95	0,22	1,00	0,22
TOTAL ECLAIRAGE								3,13
P1	Prise de Courant 10/16A	14	300	4 200	0,80	5,25	0,30	1,58
P2	Double Prises de Courant 10/16A	12	450	5 400	0,80	6,75	0,30	2,03
PT1	Poste de travail 1 PC 10/16A	6	200	1 200	0,80	1,50	0,30	0,45
PT2	Poste de travail 2 PC 10/16A	7	300	2 100	0,80	2,63	0,70	1,84
AC	Poste de travail Accueil 4 PC 10/16A	2	500	1 000	0,80	1,25	0,70	0,88
PB	Poste bureau 4 PC 10/16A	7	500	3 500	0,80	4,38	0,70	3,06
TOTAL PC								9,83
EC	Ecran PC déporté	6	150	900	0,95	0,95	0,70	0,66
A1	Radio Pano	1	750	750	0,80	0,94	0,70	0,66
A3	PC Radio Pano	1	750	750	0,80	0,94	0,70	0,66
GR	Générateur Rayon X Radio	6	750	4 500	0,80	5,63	0,70	3,94
ER	Eclairage Radio	6	50	300	0,95	0,32	0,70	0,22
FR	Fauteuil Radio	6	880	5 280	0,80	6,60	0,70	4,62
NUS	Nettoyeur à Ultra sons	1	2 140	2 140	0,80	2,68	0,70	1,87
SOU	Soudeuse	1	500	500	0,80	0,63	0,70	0,44
AUT	Autoclave	1	2 450	2 450	0,80	3,06	0,70	2,14
CTA	Centrale de traitement d'air	1	2 400	2 400	0,80	3,00	0,70	2,10
VRV	Unité extérieure de Clim	1	7 500	7 500	0,80	9,38	0,70	6,56
VC	Unité Intérieure de Clim	10	120	1 200	0,70	1,71	0,70	1,20
ECS	Ballon d'eau chaude instantané	8	2 000	16 000	0,95	16,84	0,50	8,42
TOTAL DIVERS								33,49
Puissance utile totale								46,45
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								37,16

BILAN DE PUISSANCE
TABLEAU DIVISIONNAIRE 1.2 - R+1 CENTRE

Désignation		Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L2	Double spot ultra plat	74	25	1 850	0,95	1,95	1,00	1,95
TOTAL ECLAIRAGE								1,95
P1	Prise de Courant 10/16A	13	300	3 900	0,80	4,88	0,30	1,46
P2	Double Prises de Courant 10/16A	6	450	2 700	0,80	3,38	0,30	1,01
PT1	Poste de travail 1 PC 10/16A	2	200	400	0,80	0,50	0,30	0,15
PT2	Poste de travail 2 PC 10/16A	2	300	600	0,80	0,75	0,70	0,53
PT4	Poste de travail 4 PC 10/16A	1	500	500	0,80	0,63	0,70	0,44
PB	Poste bureau 4 PC 10/16A	3	500	1 500	0,80	1,88	0,70	1,31
TOTAL PC								4,90
EC	Ecran PC déporté	2	150	300	0,95	0,32	0,70	0,22
NUS	Nettoyeur à Ultra sons	1	2 140	2 140	0,80	2,68	0,70	1,87
SOU	Soudeuse	1	500	500	0,80	0,63	0,70	0,44
AUT	Autoclave	1	2 450	2 450	0,80	3,06	0,70	2,14
TIS	Besoins Tisannerie	1	1 800	1 800	0,90	2,00	0,70	1,40
VMC	Extracteur sanitaire	1	300	300	0,70	0,43	1,00	0,43
CTA	Centrale de traitement d'air	1	1 800	1 800	0,80	2,25	0,70	1,58
VRV	Unité extérieure de Clim	1	5 400	5 400	0,80	6,75	0,70	4,73
VC	Unité Intérieure de Clim	8	120	960	0,70	1,37	0,70	0,96
ECS	Ballon d'eau chaude instantané	2	2 000	4 000	0,95	4,21	0,50	2,11
TOTAL DIVERS								15,87
Puissance utile totale								22,72
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								18,17

BILAN DE PUISSANCE
TABLEAU DIVISIONNAIRE 1.3 - R+1 DROITE

Désignation		Quantité	Puiss. Unitaire (W)	Puiss. Totale (W)	Cos Phi	Puiss. Totale Installée (Kva)	Coefficient d'utilisation	Puissance Totale Utile
L1	Suspension Linaire	1	40	40	0,95	0,04	1,00	0,04
L2	Double spot ultra plat	137	25	3 425	0,95	3,61	1,00	3,61
TOTAL ECLAIRAGE								3,65
P1	Prise de Courant 10/16A	19	300	5 700	0,80	7,13	0,30	2,14
P2	Double Prises de Courant 10/16A	15	450	6 750	0,80	8,44	0,30	2,53
PT2	Poste de travail 2 PC 10/16A	11	300	3 300	0,80	4,13	0,70	2,89
AC	Poste de travail Accueil 4 PC 10/16A	2	500	1 000	0,80	1,25	0,70	0,88
PB	Poste bureau 4 PC 10/16A	12	500	6 000	0,80	7,50	0,70	5,25
PC32	Prise Mono 32A	5	4 500	22 500	0,80	28,13	0,70	19,69
TOTAL PC								33,37
FAU	Fauteuil Dermato	5	300	1 500	0,80	1,88	0,70	1,31
HOT	Hotte	5	500	2 500	0,70	3,57	0,70	2,50
VR	Voyant Radio	5	30	150	0,95	0,16	0,70	0,11
VMC	Extracteur sanitaire	1	300	300	0,70	0,43	1,00	0,43
CTA	Centrale de traitement d'air	1	3 000	3 000	0,80	3,75	0,70	2,63
VRV	Unité extérieure de Clim	1	9 100	9 100	0,80	11,38	0,70	7,96
VC	Unité Intérieure de Clim	15	120	1 800	0,70	2,57	0,70	1,80
ECS	Ballon d'eau chaude instantané	5	2 000	10 000	0,95	10,53	0,50	5,26
TOTAL DIVERS								22,00
Puissance utile totale								59,02
Coefficient de foisonnement								0,80
Puissance foisonnée								47,21