

	SELF DU PERSONNEL LOT ELECTRICITE - CFO CFA	Auteur : JR	Vérif. : FAS
		Valid. : FAS	Indice : 0
		Code : S17012	

Bilan de puissance électrique

Eclairage

Désignation	Quantité	Puissance unitaire (W)	Puissance installée (kW)	Cosφ	Puissance apparente Installée (kVA)	Facteur d'utilisation	Facteur de Simultanéité	Foisonnement Général	Puissance totale demandée (kVA)
Eclairage Cuisine	45	115	5,2	0,96	5,4	0,6	0,7	1	2,3
Eclairage Self	150	48	7,2	0,96	7,5	0,6	0,9	1	4,1
Eclairage circulation	50	64	3,2	0,96	3,3	1	0,6	1	2,0
Eclairage de sécurité	15	5	0,1	0,96	0,1	0,6	0,9	1	0,0
Puissance totale installée (kVA)					16,3	Puissance totale nécessaire (kVA)			8,4

Forces de Sécurité

Désignation	Quantité	Puissance unitaire (W)	Puissance installée (kW)	Cosφ	Puissance apparente Installée (kVA)	Facteur d'utilisation	Facteur de Simultanéité	Foisonnement Général	Puissance totale demandée (kVA)
Insufflateur Désenfumage	4	1 800	7,2	0,9	8,0	1	1	1	8,0
Puissance totale installée (kVA)					8,0	Puissance totale nécessaire (kVA)			8,0

Forces Diverses

Désignation	Quantité	Puissance unitaire (W)	Puissance installée (kW)	Cosφ	Puissance apparente Installée (kVA)	Facteur d'utilisation	Facteur de Simultanéité	Foisonnement Général	Puissance totale demandée (kVA)
Prises de courants de service	30	400	12,0	0,85	14,1	1	0,1	0,5	0,7
Ballon d'ECS	1	2 000	2,0	0,98	2,0	1	0,3	0,5	0,3
Puissance totale installée (kVA)					16,2	Puissance totale nécessaire (kVA)			1,0

Forces Cuisine

Désignation	Quantité	Puissance unitaire (W)	Puissance installée (kW)	Cosφ	Puissance apparente Installée (kVA)	Facteur d'utilisation	Facteur de Simultanéité	Foisonnement Général	Puissance totale demandée (kVA)
ARMOIRE FROIDE NEGATIVE DOUBLE PORTES EXISTANT location (PC)	1	900	0,9	0,9	1,0	1	0,6	0,8	0,5
FOUR REMISE EN TEMPERATURE 10 NIVEAU GN1/1 EXISTANT	1	20 000	20,0	0,9	22,2	0,6	0,8	0,7	7,5
FOUR REMISE EN TEMPERATURE 10 NIVEAUX GN2/1 EXISTANT	1	20 000	20,0	0,9	22,2	0,6	0,8	0,7	7,5
FOURNEAU 2 PLAQUES ELECTRIQUES SUR PLACARD	1	7 000	7,0	0,9	7,8	0,6	0,8	0,7	2,6
FOUR MIXTE 10 NIVEAUX GN1/1 EXISTANT	1	38 000	38,0	0,9	42,2	0,6	0,8	0,7	14,2
ADOUCISSEUR D'EAU (PC)	1	100	0,1	0,9	0,1	1	0,6	0,4	0,0
FOUR MIXTE 10 NIVEAUX GN2/1	1	38 000	38,0	0,9	42,2	0,6	0,8	0,7	14,2
ARMOIRE A COUTEAUX (PC)	2	100	0,2	0,9	0,2	1	0,6	1	0,1
TABLE INOX 120*70 (PC)	1	400	0,4	0,9	0,4	1	0,6	1	0,3
CELLULE DE REFROIDISSEMENT 10 NIVEAUX (PC)	1	2 000	2,0	0,9	2,2	1	0,6	1	1,3
ARMOIRE FROIDE POSITIVE 600 LITRES EXISTANTE	1	600	0,6	0,9	0,7	1	0,6	1	0,4
ARMOIRE FROIDE NEGATIVE 600 LITRES EXISTANTE (LOCATION)	1	600	0,6	0,9	0,7	1	0,6	1	0,4



SELF DU PERSONNEL
LOT ELECTRICITE - CFO CFA

Auteur : JR	Vérif. : FAS
Valid. : FAS	Indice : 0
Code : S17012	

Bilan de puissance électrique

LAVE BATTERIE	1	15 000	15,0	0,9	16,7	1	0,6	1	10,0
TUE INSECTES (PC)	1	400	0,4	0,9	0,4	1	0,6	1	0,3
ARMOIRE FROIDE POSITIVE DOUBLE PORTES 1200 LITRES EXISTANTE (Cuisson actuelle)	1	1 000	1,0	0,9	1,1	1	0,6	1	0,7
ARMOIRES FROIDES A ECHELLES DOUBLE PORTES EXISTANTE HAUTEUR 2,10 PROFONDEUR 0,82	1	1 000	1,0	0,9	1,1	1	0,6	1	0,7
ARMOIRE VITREE REFRIGEREE A BOISSONS	1	2 000	2,0	0,9	2,2	1	0,6	1	1,3
VITRINE REFRIGEREE DESSOUS LIBRE	3	2 000	6,0	0,9	6,7	1	0,6	1	4,0
BUFFET "SALAD'BAR" REFRIGERE	1	2 000	2,0	0,9	2,2	0,6	0,8	0,7	0,7
MEUBLE ANIMATION 3 GN1/1	1	3 000	3,0	0,9	3,3	0,6	0,8	0,7	1,1
MEUBLE CHAUD VITROCERAMIQUE 2 GN1/1	1	1 400	1,4	0,9	1,6	0,6	0,8	0,7	0,5
CHARIOT CHAUFFE ASSIETTES	2	1 500	3,0	0,9	3,3	0,6	0,8	0,7	1,1
BAIN MARIE A AIR	1	7 000	7,0	0,9	7,8	0,6	0,8	0,7	2,6
ARMOIRE CHAUDE MOBILE 20 NIVEAUX EXISTANTE	2	3 000	6,0	0,9	6,7	0,6	0,8	0,7	2,2
FRITEUSE A HAUT RENDEMENT	2	23 000	46,0	0,9	51,1	0,6	0,8	0,7	17,2
BAC DE SALAGE	1	2 000	2,0	0,9	2,2	0,6	0,5	0,6	0,4
PLAQUE A SNACKER	1	14 000	14,0	0,9	15,6	0,6	0,8	0,7	5,2
ARMOIRE FROIDE NEGATIVE 600 litres EXISTANTE	1	600	0,6	0,9	0,7	1	0,6	1	0,4
LAVERIE VAISSELLE MOTORISATION ET BOITERS ARRET URGENCE	1	1 000	1,0	0,9	1,1	1	0,2	1	0,2
ADOUCCISSEUR D'EAU	1	1 000	1,0	0,9	1,1	1	0,6	0,4	0,3
MACHINE A LAVER A CASIERS AVEC CONDENSEUR ET TUNNEL DE SECHAGE	1	42 000	42,0	0,9	46,7	1	0,2	1	9,3
FONTAINE A EAU REFRIGEREE (PC)	3	300	0,9	0,9	1,0	0,3	0,5	1	0,2
MICRO-ONDES (PC)	3	800	2,4	0,9	2,7	0,5	0,5	1	0,7
MACHINE A GLACONS (PC)	2	400	0,8	0,9	0,9	1	0,5	0,8	0,4
Puissance totale installée (kVA)					318,1	Puissance totale nécessaire (kVA)			108,5

Chauffage Ventilation Climatisation

Désignation	Quantité	Puissance unitaire (W)	Puissance installée (kW)	Cosφ	Puissance apparente Installée (kVA)	Facteur d'utilisation	Facteur de Simultanéité	Foisonnement Général	Puissance totale demandée (kVA)
PAC	1	20 000	20,0	0,85	23,5	1	0,7	0,8	13,2
Ventiloconvecteurs	11	100	1,1	0,98	1,1	1	0,7	0,9	0,7
CTA Restaurant	1	2 900	2,9	0,8	3,6	1	1	0,9	3,3
CTA Laverie/Cuisine	1	2 900	2,9	0,8	3,6	1	1	0,9	3,3
Extraction Cuisine	1	750	0,8	0,98	0,8	1	1	0,8	0,6
Climatiseur Préparation Froide	1	1 500	1,5	0,85	1,8	1	0,7	0,9	1,1
Climatiseur Local Déchets	1	1 500	1,5	0,8	1,9	1	0,7	0,8	1,1
Convecteur Bureau du Chef	1	1 000	1,0	0,85	1,2	1	1	0,4	0,5
VMC	1	50	0,1	0,98	0,1	1	1	1	0,1
Extracteur Machinerie Ascenseur	1	30	0,0	0,8	0,0	1	1	1	0,0
Puissance totale installée (kVA)					37,6	Puissance totale nécessaire (kVA)			23,7

Bilan de puissance électrique

Bilan électrique final

Puissance installée (kVA)		Foisonnement Total	Puissance totale nécessaire (kVA)
Eclairage	16,3	0,51	8,4
Forces de Sécurité	8,0	1,00	8,0
Forces Diverses	16,2	0,06	1,0
Forces Cuisine	318,1	0,34	108,5
CVC	37,6	0,63	23,7
TOTAL	396,1	0,38	149,6
Puissance nécessaire (kVA)			150