

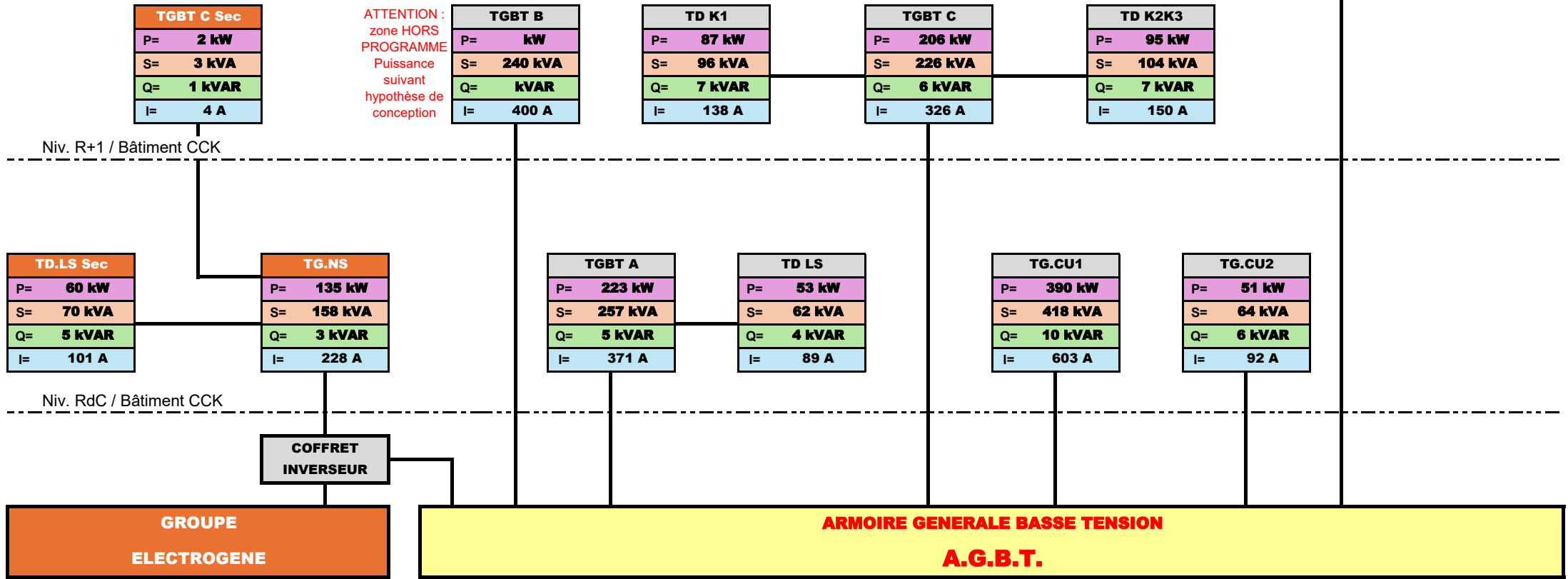


CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU SYNOPTIQUE COURANT FORT	 COLOMB & MORESCHETTI 97600 MAMOUDZOU BE Fauvel St MEDARD d'EYRANS		Ind. : C du 18/11/2025 Phase : EXE Zone : CCK - C48 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118) Tableau : SYN.CFO Niveau : TNx
--	---	---	--

AG.VENT	TG.PV
P= 36 kW	P=
S= 45 kVA	S=
Q= 4 kVAR	Q=
I= 65 A	I=

Niveau TOIT / Bâtiment CCK



Niv. RdC / L.T. HT / BT

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REPECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : **AGBT** Niveau : **RdC**

TD source **AGBT**

RdC

Quantité	Type de récepteurs		
	Divers	Eclairage	Prise de courant
BAES			
		1	
			1
IRVE			
	1		
PC			
			1
			1
Type 03b			
		4	
IRVE			
	1		

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.06	230	0.00
1	2	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.06	230	0.01
1	22000	3P+N+PE	0.5	1	1	0.50		0.9	0.44	11.00	12.22	0.30	400	17.64
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
4	156	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.12	0.13	0.06	230	0.57
1	22000	3P+N+PE	0.5	1	1	0.50		0.9	0.44	11.00	12.22	0.30	400	17.64
1	36397	3P+PEN	1	0.8	1			0.83	0.56	36.40	44.77	3.82	400	64.62
1	135418	3P+PEN	1	0.8	1			0.92	0.39	135.42	157.87	2.57	400	227.87
1	222971	3P+PEN	1	0.8	1			0.95	0.31	222.97	257.21	4.67	400	371.25
1	0	3P+PEN	1	0.8	1			0.83	0.56	0.00	240.00	0.00	400	346.41
1	205517	3P+PEN	1	0.8	1			0.91	0.42	205.52	225.66	5.78	400	325.71
1	389678	3P+PEN	1	0.8	1			0.91	0.41	389.68	417.92	9.59	400	603.22
1	51164	3P+PEN	1	0.8	1			0.86	0.52	51.16	63.80	5.97	400	92.09

AG.VENT			
Armoire Général Ventilation			
TG.NS			
Tableau Général Secouru			
TGBT A			
Tableau Général Basse Tension - Zone A			
TGBT B			
Tableau Général Basse Tension - Zone B			
TGBT C			
Tableau Général Basse Tension - Zone C			
TG.CU1			
Tableau Général Cuisine - Secteur 1			
TG.CU2			
Tableau Général Cuisine - Secteur 2			

Cos phi moyen : 0.92	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale AGBT :	1063.46	1431.99	33.30	2066.90
Facteur d'extension en % : 10%	106.35	143.20	3.33	206.69
TOTAL avec Réserve:	1169.80 kW	1575.19 kVA	36.63 kVAR	2273.6 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REPECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : AG.VENT Niveau : RdC

TD source **AG.VENT**

RdC

Quantité	Type de récé
Étiquettes de lignes	Divers
GCA/R0/69	
VEX 08	1
GCA/R0/70	
VEX 09	1
GCA/R0/71	
VEX 10	1
GCA/TT/45	
MS01	1
GCA/TT/46	
Split 01	1
GCA/TT/47	
Split 02	1
GCA/TT/48	
Split 03	1
GCA/TT/58	
VAN 03	1
GCA/TT/59	
VAN 05	1
GCA/TT/60	
VAN 06	1
GCA/TT/61	
VAN 07	1
GCA/TT/62	
VAN 08	1
GCA/TT/63.1	
VEX 11.1	1
GCA/TT/63.2	
VEX 11.2	1
GCA/TT/64	
VEX 02	1
GCA/TT/65	
VEX 03	1
GCA/TT/66	
VEX 05	1
GCA/TT/67	
VEX 06	1
GCA/TT/68	
VEX 07	1

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	2500	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	2.50	3.13	0.14	230	13.59
1	2500	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	2.50	3.13	0.14	230	13.59
1	200	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.20	0.25	0.14	230	1.09
1	2280	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	1.37	1.52	0.10	230	6.61
1	657	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.39	0.41	0.07	230	1.80
1	800	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.48	0.51	0.07	230	2.20
1	1676	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	1.01	1.06	0.07	230	4.60
1	600	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.60	0.75	0.14	230	3.26
1	600	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.60	0.75	0.14	230	3.26
1	950	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.95	1.19	0.14	230	5.16
1	500	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.50	0.63	0.14	230	2.72
1	600	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.60	0.75	0.14	230	3.26
1	6500	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	6.50	8.13	0.42	400	11.73
1	6500	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	6.50	8.13	0.42	400	11.73
1	1200	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	1.20	1.50	0.14	230	6.52
1	500	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.50	0.63	0.14	230	2.72
1	600	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.60	0.75	0.14	230	3.26
1	500	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.50	0.63	0.14	230	2.72
1	500	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	0.50	0.63	0.14	230	2.72

Cos phi moyen : 0.83	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale AG.VENT :	28.00	34.44	2.94	49.70
Facteur d'extension en % : 30%	8.40	10.33	0.88	14.91
TOTAL avec Réserve:	36.40 kW	44.77 kVA	3.82 kVAR	64.6 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TG.NS Niveau : RdC

TD source	TG.NS
-----------	-------

RdC

Quantité	Type de ré
Étiquettes de lignes	Divers
GCA/R0/20.1	
Cubique+ Plafonnier (cde à modifier) A550	1
GCA/R0/20.2	
Cubique+ Plafonnier (cde à modifier) A550	1
GCA/R0/22	
Plafonnier double flux A570-1	1
GCA/R0/24	
Cubique A570-2	1
GCA/R0/25	
Coffret régulation et pilotage registre B151	1
GCA/R0/25.06	
Coffret régulation et pilotage registre couloir	1
GCA/R0/25.07	
Coffret régulation et pilotage registre A310	1
GCA/R0/25.08	
Coffret régulation et pilotage registre C311	1
GCA/R0/25.09	
Coffret régulation et pilotage registre B111	1
GCA/R0/25.10	
Coffret régulation et pilotage registre A550	1
GCA/R0/25.13	
Centrale d'acquisition données cuisine A590	1
GCA/R0/44.1	
Armoire automate de pilotage ECS et autre régulateur GTC RDC C311	1
GCA/TT/50	
Groupe GEG.02	1
GCA/TT/56	
Armoire de régulation GTC	1

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1250	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	1.00	1.11	0.10	230	4.83
1	1250	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	1.00	1.11	0.10	230	4.83
1	3796	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	2.28	2.40	0.07	230	10.42
1	940	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.75	0.84	0.10	230	3.63
1	180	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.11	0.11	0.07	230	0.49
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.24	0.27	0.10	230	1.16
1	1800	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	1.44	1.60	0.10	230	6.96
1	114600	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.85	0.53	91.68	107.86	0.36	400	155.68
1	1800	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	1.44	1.60	0.10	230	6.96
1	2419	3P+N+PE	1	0.8	1.00			0.91	0.41	1.94	2.12	0.28	400	3.06
1	2419	3P+N+PE	1	0.8	1.00			0.95	0.33	1.94	2.05	0.23	400	2.96

TD.LS Sec	
Tableau Divisionnaire Livraison Stockage Secouru	
TGBT C Sec	
Tableau Général Basse Tension - Zone B Secouru	

Cos phi moyen : 0.92	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale TG.NS :	104.17	121.44	1.98	175.28
Facteur d'extension en % : 30%	31.25	36.43	0.59	52.59
TOTAL avec Réserve:	135.42 kW	157.87 kVA	2.57 kVAR	227.9 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.LS Sec Niveau : RdC

TD source TD.LS Sec

RdC

Quantité	Type de récépissé
Étiquettes de lignes	Divers
GCA/R0/07	
Plafonnier double flux A230	1
GCA/R0/08	
Plafonnier double flux A240	1
GCA/R0/10	
Plafonnier double flux A250	1
GCA/R0/11	
Plafonnier double flux A41-1	1
GCA/R0/13	
Cubique A41-4	1
GCA/R0/14	
Cubique A41-5	1
GCA/R0/15	
Cubique A41-6	1
GCA/R0/16	
Cubique A41-7	1
GCA/R0/17	
Plafonnier double flux A510	1
GCA/R0/18	
Plafonnier double flux A520	1
GCA/R0/19	
Plafonnier double flux A530	1
GCA/R0/23	
Plafonnier double flux A710-2	1
GCA/R0/25.02	
Coffret régulation et pilotage registre A41-1	1
GCA/R0/25.03	
Coffret régulation et pilotage registre A610	1
GCA/R0/25.04	
Coffret régulation et pilotage registre A240/A250	1
GCA/R0/25.05	
Coffret motorisation porte (FTM) A240	1
GCA/R0/25.11	
Coffret régulation et pilotage registre A530	1
GCA/R0/25.12	
Coffret régulation et pilotage registre A650	1
GCA/R0/33	
Trame chauffante pour sol CF négative A41-2	1
GCA/R0/34	
Trame chauffante pour seuil chambre froide négative A41-2	1
GCA/R0/35	
Cordon chauffant porte+ Evacuation condensat A41-2	1
GCA/R0/36	
Alarme personne enfermée A41-2	1
GCA/R0/37	
Soupape A41-2	1
GCA/R0/39	
Trame chauffante pour sol CF négative A41-3	1
GCA/R0/41	
Cordon chauffant porte+ Evacuation condensat A41-4	1
GCA/R0/42	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	250	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.15	0.16	0.07	230	0.69
1	3500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	2.10	2.21	0.07	230	9.61
1	250	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.15	0.16	0.07	230	0.69
1	3720	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	2.23	2.35	0.07	230	10.22
1	1150	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.92	1.02	0.10	230	4.44
1	1150	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.92	1.02	0.10	230	4.44
1	2020	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	1.62	1.80	0.10	230	7.81
1	940	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.75	0.84	0.10	230	3.63
1	80	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.05	0.05	0.07	230	0.22
1	3792	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	2.28	2.39	0.07	230	10.41
1	160	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.10	0.10	0.07	230	0.44
1	72	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.04	0.05	0.07	230	0.20
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	2000	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	1.20	1.26	0.07	230	5.49
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	3000	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		1	0.00	2.40	2.40	0.00	230	10.43
1	560	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		1	0.00	0.45	0.45	0.00	230	1.95
1	600	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	0.48	0.51	0.07	230	2.20
1	15	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.01	0.01	0.10	230	0.04
1	3	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.00	0.00	0.10	230	0.01
1	3000	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		1	0.00	2.40	2.40	0.00	230	10.43
1	600	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	0.48	0.51	0.07	230	2.20

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.LS Sec Niveau : RdC

TD source TD.LS Sec

RdC

Quantité	Type de récép
Étiquettes de lignes	Divers
Alarme personne enfermée A41-3	1
GCA/R0/43	
Soupape A41-3	1
GCA/R0/51.1	
Unite condensation CF surgelés n°1.1	1
GCA/R0/51.2	
Unite condensation CF surgelés n°1.2	1
GCA/R0/52.1	
Unite condensation CF surgelés n°2.1	1
GCA/R0/52.2	
Unite condensation CF surgelés n°2.2	1
GCA/TT/73	
Pompe eau Gycolée	1
GCA/VS/91	
Coffret pilotage électrovannes	1
GCA/VS/93	
Pompe de relevage	1

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	15	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.01	0.01	0.10	230	0.04
1	3	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.00	0.00	0.10	230	0.01
1	7000	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.8	0.60	5.60	7.00	0.42	400	10.10
1	7000	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.8	0.60	5.60	7.00	0.42	400	10.10
1	7000	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.8	0.60	5.60	7.00	0.42	400	10.10
1	5500	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.75	0.66	3.30	4.40	0.15	230	19.13
1	300	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.18	0.19	0.07	230	0.82
1	1400	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.75	0.66	0.84	1.12	0.15	230	4.87

Cos phi moyen : 0.91	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale TD.LS Sec :	45.81	53.78	3.99	77.62
Facteur d'extension en % : 30%	13.74	16.13	1.20	23.29
TOTAL avec Réserve:	59.56 kW	69.91 kVA	5.19 kVAR	100.9 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TGBT C Sec Niveau : R+1

TD source **TGBT C Sec**

R+1

Quantité	Type de ré
Étiquettes de lignes	Divers
GCA/R1/28	
Cubique C131-2	1
GCA/R1/29	
Plafonnier double flux C131-1	1
GCA/R1/30	
Plafonnier C151	1
GCA/R1/30.2	
Coffret régulation et pilotage registre C311	1
GCA/R1/30.3	
Coffret régulation et pilotage registre C234	1
GCA/R1/30.4	
Coffret régulation et pilotage registre C121	1
GCA/R1/30.5	
Coffret régulation et pilotage registre C344	1
GCA/R1/30.6	
Coffret régulation et pilotage registre C311	1
GCA/R1/30.7	
Coffret régulation et pilotage registre C311	1
GCA/R1/30.8	
Coffret régulation et pilotage registre C165	1

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1360	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	1.09	1.21	0.10	230	5.26
1	296	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.18	0.19	0.07	230	0.81
1	152	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.09	0.10	0.07	230	0.42
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33
1	120	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33

Cos phi moyen : 0.95	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale TGBT C Sec :	1.86	2.02	0.75	2.92
Facteur d'extension en % : 30%	0.56	0.61	0.22	0.88
TOTAL avec Réserve:	2.42 kW	2.63 kVA	.97 kVAR	3.8 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TGBT A Niveau : RdC

TD source		TGBT A													RdC					
Quantité	Type de récepteurs				Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)	
	Étiquettes de lignes	Chauffage	Divers	Eclairage																Prise de courant
A50 302																				
		1			1	1000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.8	0.60	0.60	0.75	0.42	400	1.08	
A86 200.1																				
					1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39	
A86 200.2																				
					1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39	
BAES																				
			6		6	6	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.06	230	0.03	
			15		15	15	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.02	0.02	0.19	400	0.02	
					1	2	P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.06	230	0.01	
GCA/R0/01																				
		1			1	114	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33	
GCA/R0/02																				
		1			1	57	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.95	0.31	0.04	0.04	0.07	230	0.17	
GCA/R0/03																				
		1			1	57	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.95	0.31	0.04	0.04	0.07	230	0.17	
GCA/R0/05																				
		1			1	88	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.95	0.31	0.06	0.06	0.07	230	0.26	
GCA/R0/06																				
		1			1	114	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.95	0.31	0.07	0.08	0.07	230	0.33	
GCA/R0/25.17																				
	1				1	2500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.95	0.31	0.25	0.26	0.07	230	1.14	
GCA/R0/25.18																				
	1				1	2500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.95	0.31	0.25	0.26	0.07	230	1.14	
GCA/R0/44																				
		1			1	145000	3P+N+PE	0.4	1	1	0.40	0.00	0.95	0.31	0.00	0.00	0.22	400	0.00	
GCA/TT/49																				
		1			1	189000	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80	0.50	0.85	0.53	94.50	111.18	0.36	400	160.47	
GCA/TT/55																				
		1			1	29530	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.8	0.60	23.62	29.53	0.42	400	42.62	
PC																				
					12	12	27600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	1.10	1.13	0.05	230	4.90
					9	9	20700	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.83	0.84	0.05	230	3.67
					1	1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
					7	7	16100	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.64	0.66	0.05	230	2.86
					1	1	3680	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.15	0.15	0.05	230	0.65
					5	5	11500	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.46	0.47	0.05	230	2.04
					7	7	16100	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.64	0.66	0.05	230	2.86
					5	5	11500	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.46	0.47	0.05	230	2.04
					1	1	3680	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.15	0.15	0.05	230	0.65
PT																				
					6	6	13800	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	1.66	1.69	0.05	230	7.35
					6	6	13800	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	1.66	1.69	0.05	230	7.35
Type 01																				
			10		10	480	P+N+PE	0.5	0.2	0.4	0.04		0.96	0.28	0.02	0.02	0.06	230	0.09	
Type 02a																				
			29		29	1044	P+N+PE	0.5	0.2	0.4	0.04		0.96	0.28	0.04	0.04	0.06	230	0.19	
Type 02b																				
			10		10	360	P+N+PE	0.5	0.2	0.4	0.04		0.96	0.28	0.01	0.02	0.06	230	0.07	
Type 03a																				
			23		23	598	P+N+PE	0.5	0.2	0.4	0.04		0.96	0.28	0.02	0.02	0.06	230	0.11	

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.LS Niveau : RdC

TD source TD.LS

RdC

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
A21 300				
Pupitre de réception mobile				1
A21 301.1				
Table de travail mobile 1400				1
A21 301.2				
Table de travail mobile 1400				1
A21 302				
Désinsectiseur suspendu	1			
A21 600				
Balance plate-forme inox				1
A21 601				
Chariot gerbeur électrique				1
A61 500				
Lave-cagettes et bacs à convoyeur	1			
A71-1 300				
Désinsectiseur suspendu	1			
A71-1 600				
Tasseur hydraulique pour container 750L	1			
A99-2 300				
Désinsectiseur suspendu	1			
AE-FM				
Cable Tri+N en attente - Quai Niveleur	6			
BAES				
Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI		22		
GCA/R0/09				
Déshydrateur A240	1			
GCA/R0/25.01				
compresseur air	1			
GCA/VS/92				
Surpresseur eau	1			
PC				
Double prises 2P+T - IP55 - IK08 - gris				6
Double prises 2P+T - saillie - IP55 - IK08 - gris				3
Double prises 2P+T - saillie - IP55 - IK08 - gris sur OMEGA inox				9
Prise 2P+T - FR - 90° - Blanc - Ménage				2
Prise courant 2P+T - IP55 IK08 - gris				2
Prise courant 2P+T - saillie - IP55 - IK08 - gris				5
Prise double 2P+T 10/16A				1
PT				
Prise double 2P+T - FR - 45° - Blanc				4
Prise triple 2P+T - FR - 45° - Blanc				2
Type 01				
Tubulaire étanche 48W / IP67 / IK10		18		
Type 02a				
Panneau LED 600x600 36W / IP40		5		
Type 02b				
Panneau LED 600x600 36W / IP54		35		
Type 03a				
Luminaire étanche 26W / IP66 / IK08		36		
Type 03b				
Luminaire étanche 39W / IP66 / IK08		29		

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1000	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.60	0.67	0.10	230	2.90
1	1000	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.80	0.89	0.10	230	3.86
1	1000	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.80	0.89	0.10	230	3.86
1	100	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.08	0.09	0.10	230	0.39
1	250	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.15	0.17	0.10	230	0.72
1	2500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	1.50	1.67	0.10	230	7.25
1	65000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.8	0.60	19.50	24.38	0.42	400	35.18
1	100	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.08	0.09	0.10	230	0.39
1	3500	3P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.80	2.95	0.22	400	4.25
1	100	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.08	0.09	0.10	230	0.39
6	6600	3P+N+PE	0.6	1	0.4	0.24		0.85	0.53	1.58	1.86	0.36	400	2.69
22	22	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.02	0.02	0.06	230	0.10
1	2100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	1.26	1.40	0.10	230	6.09
1	4500	3P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.8	0.60	2.70	3.38	0.42	400	4.87
1	800	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.75	0.66	0.64	0.85	0.15	230	3.71
6	13800	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.55	0.56	0.05	230	2.45
3	6900	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.28	0.28	0.05	230	1.22
9	20700	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.83	0.84	0.05	230	3.67
2	4600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.18	0.19	0.05	230	0.82
2	4600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.18	0.19	0.05	230	0.82
5	11500	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.46	0.47	0.05	230	2.04
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
4	9200	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	1.10	1.13	0.05	230	4.90
2	4600	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	0.55	0.56	0.05	230	2.45
18	864	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.69	0.72	0.06	230	3.13
5	180	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.14	0.15	0.06	230	0.65
35	1260	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	1.01	1.05	0.06	230	4.57
36	936	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.75	0.78	0.06	230	3.39
29	1131	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.90	0.94	0.06	230	4.10

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TG.CU1 Niveau : RdC

TD source TG.CU1

RdC

Quantité	Type de récepteurs		
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage
A54 200.1			
Four mixte électrique 20 GN2/1	1		
A54 200.2			
Four mixte électrique 20 GN2/1	1		
A54 200.3			
Four mixte électrique 20 GN2/1	1		
A54 201.1			
Four mixte électrique 2 chariots 20 GN2/1	1		
A54 201.2			
Four mixte électrique 2 chariots 20 GN2/1	1		
A54 202			
Cuiseur / refroidisseur 2 cuves	1		
A54 203.1			
Marmite basculante électrique 150L	1		
A54 203.2			
Marmite basculante électrique 150L	1		
A54 203.3			
Marmite basculante électrique 150L	1		
A54 204.1			
Marmite basculante électrique 225L	1		
A54 204.2			
Marmite basculante électrique 225L	1		
A54 204.3			
Marmite basculante électrique 225L	1		
A54 205.1			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.2			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.3			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.4			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.5			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.1			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.2			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.3			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.4			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 205.5			
Cuiseur multifonction électrique 3 GN1/1	1		
A54 206.1			
Elément mobile 2 foyers à induction	1		
A54 206.2			
Elément mobile 2 foyers à induction	1		
A54 305			
Armoire de rangement et stérilisation couteaux			1
A54 600			

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	55000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	18.15	19.11	0.22	400	27.58
1	55000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	18.15	19.11	0.22	400	27.58
1	55000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	18.15	19.11	0.22	400	27.58
1	95000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	31.35	33.00	0.22	400	47.63
1	95000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	31.35	33.00	0.22	400	47.63
1	32000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	1	0.00	9.60	9.60	0.00	400	13.86
1	30000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	1	0.00	9.00	9.00	0.00	400	12.99
1	30000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	1	0.00	9.00	9.00	0.00	400	12.99
1	30000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	1	0.00	9.00	9.00	0.00	400	12.99
1	37000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.35	1	0.00	12.95	12.95	0.00	400	18.69
1	37000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.35	1	0.00	12.95	12.95	0.00	400	18.69
1	37000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.35	1	0.00	12.95	12.95	0.00	400	18.69
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.90	1.00	0.10	230	4.35
1	10000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	6.00	7.06	0.36	400	10.19
1	10000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	6.00	7.06	0.36	400	10.19
1	100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.06	0.07	0.10	230	0.29

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TG.CU1 Niveau : RdC

TD source **TG.CU1**

RdC

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
	Turbo broyeur mélangeur	1		
	A54 702.1			
	Chariot filtration / réserve huile			1
	A54 702.2			
	Chariot filtration / réserve huile			1
	A54 702.3			
	Chariot filtration / réserve huile			1
	A540 RE.01			
	Refrigerateur d'eau	1		
	A55-2 600			
	Trancheuse à côtelettes			1
	A56 100.1			
	Cellule de refroidissement rapide 1 chariot GN 2/1	1		
	A56 100.2			
	Cellule de refroidissement rapide 1 chariot GN 2/1	1		
	A56 100.3			
	Cellule de refroidissement rapide 1 chariot GN 2/1	1		
	A56 101			
	Cellule de refroidissement rapide 2 chariots GN 2/1	1		
	BAES			
	Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI		6	
	GCA/R0/04			
	Cassette A560	1		
	GCA/R0/21			
	Déshydrateur A550	1		
	GCA/R0/31			
	Unité de traitement Odoresse A540	1		
	GCA/TT/53.1			
	Cellule de refroidissement 160kg	1		
	GCA/TT/53.2			
	Cellule de refroidissement 160kg	1		
	GCA/TT/53.3			
	Cellule de refroidissement 160kg	1		
	GCA/TT/54			
	Cellule de refroidissement 320kg	1		
	GCA/TT/57			
	VEX 01	1		
	PC			
	Double prises 2P+T - IP55 - IK08 - gris			12
	Double prises 2P+T - saillie - IP55 - IK08 - gris sur OMEGA inox			2
	Prise 2P+T - FR - 90° - Blanc - Ménage			1
	Prise 2P+T 10/16A Femelle sur cordon			26
	Prise courant 2P+T - IP55 IK08 - gris			1
	Socle de prise inclinée -16A -3P+N+T - 380-415 V CA- IP67 - à vis	5		
	PT			
	Prise double 2P+T - FR - 45° - Blanc			1
	Prise triple 2P+T - FR - 45° - Blanc			2
	Type 02b			
	Panneau LED 600x600 36W / IP54		18	
	Type 03a			
	Luminaire étanche 26W / IP66 / IK08		3	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	0.90	1.20	0.46	400	1.73
1	1200	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.72	0.80	0.10	230	3.48
1	1200	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.72	0.80	0.10	230	3.48
1	1200	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.72	0.80	0.10	230	3.48
1	3950	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	2.37	2.63	0.30	400	3.80
1	4500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	2.70	3.60	0.15	230	15.65
1	750	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	0.45	0.53	0.12	230	2.30
1	750	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	0.45	0.53	0.12	230	2.30
1	750	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	0.45	0.53	0.12	230	2.30
1	1000	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	0.60	0.71	0.12	230	3.07
6	6	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.06	230	0.03
1	171	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.95	0.31	0.11	0.12	0.07	230	0.50
1	740	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.44	0.49	0.10	230	2.14
1	1400	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.8	0.60	1.12	1.40	0.14	230	6.09
1	5960	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	3.58	4.21	0.36	400	6.07
1	5960	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	3.58	4.21	0.36	400	6.07
1	5960	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	3.58	4.21	0.36	400	6.07
1	9310	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.85	0.53	5.59	6.57	0.36	400	9.49
1	18500	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.8	0.60	18.50	23.13	0.42	400	33.38
12	27600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	1.10	1.13	0.05	230	4.90
2	4600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.18	0.19	0.05	230	0.82
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
26	57200	P+N+PE	0.8	0.6	0.7	0.34		0.9	0.44	19.22	21.35	0.10	230	92.85
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
5	50000	3P+N+PE	0.6	0.75	0.8	0.36		0.98	0.20	18.00	18.37	0.14	400	26.51
1	2300	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	0.28	0.28	0.05	230	1.22
2	4600	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	0.55	0.56	0.05	230	2.45
18	648	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.52	0.54	0.06	230	2.35
3	78	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.06	0.07	0.06	230	0.28

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind.: C du 18/11/2025
 Phase: EXE Zone: CCK - C48
 Doc n°: CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau: TG.CU1 Niveau: RdC

TD source TG.CU1

RdC

Quantité	Type de récepteurs		
	Divers	Eclairage	Prise de courant
Type 03b			
Luminaire étanche 39W / IP66 / IK08		6	
Type 10			
Alimentation Eclairage plafoind filtrant		2	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
6	234	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.19	0.20	0.06	230	0.85
2	1000	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.80	0.83	0.06	230	3.62
Cos phi moyen : 0.91											P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale TG.CU1 :											299.75	321.48	7.37	464.02
Facteur d'extension en % : 30%											89.93	96.44	2.21	139.20
TOTAL avec Réserve:											389.68 kW	417.92 kVA	9.59 kVAR	603.2 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TG.CU2 Niveau : RdC

TD source TG.CU2

RdC

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
A42 600				1
Chariot gerbeur électrique				
A43 501.1		1		
Centrale de dilution + bac produit				
A43 501.2		1		
Centrale de dilution + bac produit				
A43 703				1
Nettoyeur vapeur mobile				
A51 600				1
Ouvre-boîte pneumatique				
A51 601.1				1
Eplucheuse à légumes 25kg/cycle				
A51 601.2				1
Eplucheuse à légumes 25kg/cycle				
A51 602		1		
Laveuse automatique de fruits et légumes				
A51 603				1
Essoreuse à légumes				
A51 604		1		
Coupeuse longitudinale				
A51'601				1
Mini gerbeur				
A51'602		1		
Laveuse à riz				
A53 305				1
Armoire de rangement et stérilisation couteaux				
A53 600				1
Coupe-légumes				
A53 601				1
Batteur mélangeur 60L				
A53 602				1
Cutter vertical basculant				
A53 603				1
Trancheur à viandes automatique				
A53 604				1
Balance électronique 6-15kg				
A65 500		1		
Lave batterie à granules 160L				
BAES			4	
Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI				
GCA/R0/12		1		
Déshydrateur A41-1				
PC				6
Double prises 2P+T - IP55 - IK08 - gris				
Double prises 2P+T - saillie - IP55 - IK08 - gris sur OMEGA inox				
Prise courant 2P+T - IP55 IK08 - gris				
Type 02b		50		
Panneau LED 600x600 36W / IP54				
Type 03a			8	
Luminaire étanche 26W / IP66 / IK08				
Type 03b				

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	2500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	1.50	1.67	0.10	230	7.25
1	1100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.66	0.73	0.10	230	3.19
1	1100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.66	0.73	0.10	230	3.19
1	3000	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	1.80	2.40	0.15	230	10.43
1	500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	0.30	0.40	0.15	230	1.74
1	900	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	0.54	0.72	0.15	230	3.13
1	900	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	0.54	0.72	0.15	230	3.13
1	1500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.8	0.60	0.90	1.13	0.42	400	1.62
1	750	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	0.45	0.60	0.15	230	2.61
1	1800	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.8	0.60	1.08	1.35	0.14	230	5.87
1	1500	P+N+PE	0.6	1	0.75	0.45		0.9	0.44	0.68	0.75	0.10	230	3.26
1	4250	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	2.55	3.40	0.46	400	4.91
1	100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.06	0.07	0.10	230	0.29
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.8	0.60	0.90	1.13	0.14	230	4.89
1	4000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.75	0.66	2.40	3.20	0.46	400	4.62
1	4500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.7	0.71	2.70	3.86	0.49	400	5.57
1	500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.75	0.66	0.15	0.20	0.15	230	0.87
1	100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.06	0.07	0.10	230	0.29
1	29000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.8	0.60	17.40	21.75	0.42	400	31.39
4	4	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.06	230	0.02
1	1010	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.61	0.67	0.10	230	2.93
6	13800	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.55	0.56	0.05	230	2.45
6	13800	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.55	0.56	0.05	230	2.45
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
50	1800	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	1.44	1.50	0.06	230	6.52
8	208	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.17	0.17	0.06	230	0.75

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TG.CU2 Niveau : RdC

TD source **TG.CU2**

RdC

Quantité	Type de récepteurs		
	Divers	Eclairage	Prise de courant
Luminaire étanche 39W / IP66 / IK08		16	
Type 04b			
Downlight encastré LED D100 10.5W / IP44 / IK07		6	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
16	624	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.50	0.52	0.06	230	2.26
6	150	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.12	0.13	0.06	230	0.54
										Cos phi moyen : 0.86	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
										Puissance totale TG.CU2 : 39.36	49.08	4.59	70.84	
										Facteur d'extension en % : 30%	11.81	14.72	1.38	21.25
										TOTAL avec Réserve: 51.16 kW	63.80 kVA	5.97 kVAR	92.1 A	

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REPECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TGBT B Niveau : R+1

TD source TGBT B

R+1

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
ASC.950962				
Ascenseur local déchets élémentaires	1			
ASC.950965				
Ascenseur Office élémentaires	1			
ASC.950971				
Ascenseur élèves élémentaires	1			
BAES				
Bloc autonome d'évacuation Adressable SATI			1	
Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI			5	
GRILLE Lot 05.3				
Grille fermeture - Accès attente entrée élémentaire	1			
GRILLE Lot 05.4				
Grille fermeture - Sortie école élémentaire maternelle	1			
Lot 06				
Cable Mono en attente - Jalousie motorisé	4			
PC				
Prise courant 2P+T - IP55 IK08 - gris				2
Type 01				
Tubulaire étanche 48W / IP67 / IK10			10	
Type 04a				
Downlight encastré LED D200 20W / IP44 / IK07			2	
Type 07				
Luminaire LED suspendu 20W IP20 / IK08			8	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	4000	3P+N+PE	0.5	1	0.6	0.30		0.55	0.84	1.20	2.18	0.58	400	3.15
1	11000	3P+N+PE	0.5	1	0.6	0.30		0.61	0.79	3.30	5.41	0.55	400	7.81
1	4000	3P+N+PE	0.5	1	0.6	0.30		0.55	0.84	1.20	2.18	0.58	400	3.15
1	1	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.06	230	0.00
5	5	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.19	400	0.01
1	1500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.82
1	1500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.82
4	360	P+N+PE	0.2	1	0.6	0.12		0.87	0.49	0.04	0.05	0.11	230	0.22
2	4600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.18	0.19	0.05	230	0.82
10	480	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.38	0.40	0.06	230	1.74
2	40	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.03	0.03	0.06	230	0.14
8	160	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.13	0.13	0.06	230	0.58

Cos phi moyen : 0.83	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale TGBT B :	6.78	10.96	2.59	15.82
Facteur d'extension en % : 30%	2.03	3.29	0.78	4.75
TOTAL avec Réserve (Puissance suivant hypothèse de conception) :		240.00 kVA		20.6 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REPECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TGBT C Niveau : R+1

TD source TGBT C

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
ASC.950959				
Ascenseur local déchets K2K3	1			
ASC.950960				
Ascenseur élèves K2K3	1			
ASC.950964				
Ascenseur Office K1	1			
B.A				
Ventilateur de plafond Hunter Protos 132cm	2			
BAES				
Bloc autonome d'évacuation Adressable SATI			7	
Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI			4	
C111-1 300				
Desinsectiseur Suspendu 2X20W -120M²	1			
C131-1 306				
Armoire De Rangement Et Sterilisation 25 Couteaux				1
C131-2 200.1				
Four De Remise En Temperature 15Nx Gn1/1 Avec Humidificateur	1			
C131-2 200.2				
Four De Remise En Temperature 15Nx Gn1/1 Avec Humidificateur	1			
C141 500				
Lave Batterie A Granules 160L Avec Condenseur De Buees + Chargeurs	1			
C151 300				
Desinsectiseur Suspendu 2X20W -120M²	1			
C164 200.1				
Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues				1
C164 200.2				
Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues				1
PC				
Double prises 2P+T - IP55 - IK08 - gris				12
Double prises 2P+T - saillie - IP55 - IK08 - gris sur OMEGA inox				6
Prise 2P+T - FR - 90° - Blanc - Double				2
Prise 2P+T - FR - 90° - Blanc - Ménage				1
PT				
Prise 2P+T - FR - 90° - Blanc - Triple				2
Type 02a				
Panneau LED 600x600 36W / IP40			5	
Type 02b				
Panneau LED 600x600 36W / IP54			24	
Type 03a				
Luminaire étanche 26W / IP66 / IK08			2	
Type 03b				
Luminaire étanche 39W / IP66 / IK08			2	
Type 04a				
Downlight encastré LED D200 20W / IP44 / IK07			14	
Type 04b				
Downlight encastré LED D100 10.5W / IP44 / IK07			12	
Type 05				
Hublot LED en plafond 18W / IP54 / IK10			1	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	6500	3P+N+PE	0.5	1	0.6	0.30		0.61	0.79	1.95	3.20	0.55	400	4.61
1	4000	3P+N+PE	0.5	1	0.6	0.30		0.55	0.84	1.20	2.18	0.58	400	3.15
1	11000	3P+N+PE	0.5	1	0.6	0.30		0.61	0.79	3.30	5.41	0.55	400	7.81
2	128	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.10	0.11	0.06	230	0.46
7	7	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.06	230	0.03
4	4	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.19	400	0.01
1	100	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.08	0.09	0.10	230	0.39
1	100	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.9	0.44	0.06	0.07	0.10	230	0.29
1	13500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	4.46	4.69	0.22	400	6.77
1	13500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.33	0.95	0.31	4.46	4.69	0.22	400	6.77
1	29000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.8	0.60	8.70	10.88	0.42	400	15.70
1	100	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.9	0.44	0.08	0.09	0.10	230	0.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
12	27600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	1.10	1.13	0.05	230	4.90
6	13800	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.55	0.56	0.05	230	2.45
2	4600	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.18	0.19	0.05	230	0.82
1	2300	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.09	0.09	0.05	230	0.41
2	7360	P+N+PE	0.4	0.5	0.6	0.12		0.98	0.20	0.88	0.90	0.05	230	3.92
5	180	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.14	0.15	0.06	230	0.65
24	864	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.69	0.72	0.06	230	3.13
2	52	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.04	0.04	0.06	230	0.19
2	78	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.06	0.07	0.06	230	0.28
14	280	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.22	0.23	0.06	230	1.01
12	300	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.24	0.25	0.06	230	1.09
1	18	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.01	0.02	0.06	230	0.07

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.K1 Niveau : R+1

TD source TD.K1

R+1

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
B.A				
Ventilateur de plafond Hunter Protos 132cm	18			
BAES				
Bloc autonome d'ambiance 400lm Adressable SATI		4		
Bloc autonome d'évacuation Adressable SATI		10		
Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI		3		
C221-1 ???				
Armoire mobile				4
C221-1 100				
Armoire Froide A Chariots 2 Chariots Gn2/1 Portes Vitrees				1
C221-1 401.1				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C221-1 401.2				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C221-1 402				
Meuble Distribution Chaude Dessus Vitroceramique 3Gn1/1 Lg1300Mm	1			
C221-1 404				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C221-1 404.1				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C221-1 404.2				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C221-1 701.1				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles				1
C221-1 701.2				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles				1
C221-1 701.3				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles				1
C221-1 701.4				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles				1
C221-1 701.5				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles				1
C221-2 ???				
Armoire mobile				4
C221-2 100				
Armoire Froide A Chariots 2 Chariots Gn2/1 Portes Vitrees				1
C221-2 401.1				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C221-2 401.2				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C221-2 402				
Meuble Distribution Chaude Dessus Vitroceramique 3Gn1/1 Lg1300Mm	1			
C221-2 404				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C221-2 404.1				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C221-2 404.2				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C221-2 701.1				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles				1
C221-2 701.2				

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
18	1152	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.92	0.96	0.06	230	4.17
4	4	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.06	230	0.02
10	10	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.19	400	0.02
3	3	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.19	400	0.00
4	8400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	5.04	5.31	0.07	230	23.07
1	850	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.9	0.44	0.54	0.60	0.10	230	2.63
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.90	0.95	0.07	230	4.12
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
4	8400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	5.04	5.31	0.07	230	23.07
1	850	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.9	0.44	0.54	0.60	0.10	230	2.63
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.90	0.95	0.07	230	4.12
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REPECTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.K1 Niveau : R+1

TD source TD.K1

Quantité	Type de récepteurs		
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1
C221-2 701.3			
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1
C221-2 701.4			
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1
C221-2 701.5			
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1
C231 100.1			
Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H			1
C231 100.2			
Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H			1
C231 100.3			
Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H			1
C231 200.1			
Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues			1
C231 200.2			
Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues			1
C231 200.3			
Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues			1
C234-1 500			
Lave Vaisselle A Avancement De Casiers 140 Casiers/H (Din10510)	1		
C234-2 501			
Lave Vaisselle A Avancement De Casiers 140 Casiers/H (Din10510)	1		
GRILLE Lot 05.5			
Grille fermeture - Entrée-Sortie K1	1		
Lot 06			
Cable Mono en attente - Jalousie motorisé	7		
PC			
Double prises 2P+T - IP55 - IK08 - gris			16
PC Sol			
Prise de sol double 2P+T Surface avec platine rectangulaire - inox brossé			4
Type 01			
Tubulaire étanche 48W / IP67 / IK10		10	
Type 02b			
Panneau LED 600x600 36W / IP54		28	
Type 03a			
Luminaire étanche 26W / IP66 / IK08		2	
Type 03b			
Luminaire étanche 39W / IP66 / IK08		2	
Type 04a			
Downlight encastré LED D200 20W / IP44 / IK07		3	
Type 04b			
Downlight encastré LED D100 10.5W / IP44 / IK07		13	
Type 06			
Luminaire LED suspendu 20W IP20 / IK08		66	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	26000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.8	0.60	7.80	9.75	0.42	400	14.07
1	26000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.8	0.60	7.80	9.75	0.42	400	14.07
1	1500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.82
7	630	P+N+PE	0.2	1	0.6	0.12		0.87	0.49	0.08	0.09	0.11	230	0.38
16	36800	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	1.47	1.50	0.05	230	6.53
4	9200	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.37	0.38	0.05	230	1.63
10	480	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.38	0.40	0.06	230	1.74
28	1008	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.81	0.84	0.06	230	3.65
2	52	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.04	0.04	0.06	230	0.19
2	78	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.06	0.07	0.06	230	0.28
3	60	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.05	0.05	0.06	230	0.22
13	325	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.26	0.27	0.06	230	1.18
66	1320	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	1.06	1.10	0.06	230	4.78

Cos phi moyen : 0.94	P. (kW)	S. (kVA)	Q. (kVAR)	I. (A)
Puissance totale TD.K1 :	66.95	73.56	5.36	106.17
Facteur d'extension en % : 30%	20.09	22.07	1.61	31.85
TOTAL avec Réserve:	87.04 kW	95.62 kVA	6.97 kVAR	138.0 A

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
 BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.K2K3 Niveau : R+1

TD source TD.K2K3

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
B.A				
Ventilateur de plafond Hunter Protos 132cm	30			
BAES				
Bloc autonome d'ambiance 400lm Adressable SATI		8		
Bloc autonome d'évacuation Adressable SATI		11		
Bloc autonome d'évacuation étanche Adressable SATI		4		
C331-1 ???				
Armoire mobile			5	
C331-1 100				
Armoire Froide A Chariots 2 Chariots Gn2/1 Portes Vitrees			1	
C331-1 401.1				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C331-1 401.2				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C331-1 402				
Meuble Distribution Chaude Dessus Vitroceramique 3Gn1/1 Lg1300Mm	1			
C331-1 404				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C331-1 404.1				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C331-1 404.2				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C331-1 701.1				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1	
C331-1 701.2				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1	
C331-1 701.3				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1	
C331-1 701.4				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1	
C331-1 701.5				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1	
C331-2 ???				
Armoire mobile			5	
C331-2 100				
Armoire Froide A Chariots 2 Chariots Gn2/1 Portes Vitrees			1	
C331-2 401.1				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C331-2 401.2				
Meuble Dessus Refrigerer + Vitrine Refrigerer 4Gn1/1 Lg1600Mm	1			
C331-2 402				
Meuble Distribution Chaude Dessus Vitroceramique 3Gn1/1 Lg1300Mm	1			
C331-2 404				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C331-2 404.1				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C331-2 404.2				
Meuble Bain-Marie Air Chaud Pulse 5 Bacs Gn1/1 Lg1900Mm	1			
C331-2 701.1				
Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles			1	
C331-2 701.2				

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
30	1920	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	1.54	1.60	0.06	230	6.96
8	8	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.06	230	0.04
11	11	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.01	0.01	0.19	400	0.02
4	4	3P+N+PE	1	1	1	1.00		0.96	0.28	0.00	0.00	0.19	400	0.01
5	10500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	6.30	6.63	0.07	230	28.83
1	850	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.9	0.44	0.54	0.60	0.10	230	2.63
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.90	0.95	0.07	230	4.12
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
5	10500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	6.30	6.63	0.07	230	28.83
1	850	P+N+PE	0.8	1	0.8	0.64		0.9	0.44	0.54	0.60	0.10	230	2.63
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	2500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.95	0.31	2.00	2.11	0.07	230	9.15
1	1500	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.90	0.95	0.07	230	4.12
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	6500	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.31	0.95	0.31	2.02	2.12	0.22	400	3.06
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84

CONCEPTION - REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET DE DEUX REFACTOIRES AU SEIN DE LA ZONE SCOLAIRE DE KAWENI
 DEPARTEMENT DE MAYOTTE / COMMUNE DE MAMOUDZOU
BILAN DE PUISSANCE



COLOMB & MORESCHETTI
 97600 MAMOUDZOU
BE Fauvel
 33650 St MEDARD EYRANS



Ind. : C du 18/11/2025
 Phase : EXE Zone : CCK - C48
 Doc n° : CCK-C48_EXE_ELC_CFO-Cfa-SSI - BdP (C - 20251118)
 Tableau : TD.K2K3 Niveau : R+1

TD source TD.K2K3

R+1

Quantité	Type de récepteurs			
	Étiquettes de lignes	Divers	Eclairage	Prise de courant
1	Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles C331-2 701.3			1
1	Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles C331-2 701.4			1
1	Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles C331-2 701.5			1
1	Chariot Niveau Constant A Assiettes Chaudes 2 Piles C341 100			1
1	Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H C341 100.1			1
1	Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H C341 100.2			1
1	Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H C341 100.3			1
1	Fontaine Refrigerée Sur Sol 120L/H C341 200			1
1	Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues C341 200.1			1
1	Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues C341 200.2			1
1	Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues C341 200.3			1
1	Four Micro-Ondes Cafeteria 1000W Restitues C344-1 501			1
1	Lave Vaisselle A Avancement De Casiers 180 Casiers/H (Din10510) C344-2 501	1		
1	Lave Vaisselle A Avancement De Casiers 180 Casiers/H (Din10510) GRILLE Lot 05.1	1		
1	Grille fermeture - Hall espace attente K2-K3-Internat GRILLE Lot 05.2	1		
1	Grille fermeture - Palier sortie K2-K3-Internat Lot 06	1		
10	Cable Mono en attente - Jalousie motorisé PC	10		
27	Double prises 2P+T - IP55 - IK08 - gris PC Sol			27
8	Prise de sol double 2P+T Surface avec platine rectangulaire - inox brossé Type 01			8
9	Tubulaire étanche 48W / IP67 / IK10 Type 02b		9	
37	Panneau LED 600x600 36W / IP54 Type 03b		37	
1	Luminaire étanche 39W / IP66 / IK08 Type 04a		1	
4	Downlight encastré LED D200 20W / IP44 / IK07 Type 06		4	
75	Luminaire LED suspendu 20W IP20 / IK08 Type 07		75	
6	Luminaire LED suspendu 20W IP20 / IK08		6	

Qté	Σ Pu. (W)	Alim.	K. Util.	K. Fois.	K. Siml.	Coef Nat.	Coef Opt.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	1400	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.84	0.88	0.07	230	3.84
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	750	P+N+PE	0.6	1	1	0.60		0.95	0.31	0.45	0.47	0.07	230	2.06
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	1600	P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60		0.95	0.31	0.96	1.01	0.07	230	4.39
1	26000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.8	0.60	7.80	9.75	0.42	400	14.07
1	26000	3P+N+PE	0.8	1	0.75	0.60	0.30	0.8	0.60	7.80	9.75	0.42	400	14.07
1	1500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.82
1	1500	P+N+PE	0.2	1	0.5	0.10		0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.82
10	900	P+N+PE	0.2	1	0.6	0.12		0.87	0.49	0.11	0.12	0.11	230	0.54
27	62100	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	2.48	2.53	0.05	230	11.02
8	18400	P+N+PE	0.2	0.5	0.4	0.04		0.98	0.20	0.74	0.75	0.05	230	3.27
9	432	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.35	0.36	0.06	230	1.57
37	1332	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	1.07	1.11	0.06	230	4.83
1	39	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.03	0.03	0.06	230	0.14
4	80	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.06	0.07	0.06	230	0.29
75	1500	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	1.20	1.25	0.06	230	5.43
6	120	P+N+PE	0.8	1	1	0.80		0.96	0.28	0.10	0.10	0.06	230	0.43

