

Tableau armo ir e	Circuits Récepteurs	Quantit é	P installée			P foisonnée				Sources				Protections				
			P active (KW)	cos phi	P app totale (kVA)	Ku (utilisati on)	Ks	Ks hiver	Papp (KVA)	Réseau normal	mono 230V	TRI 400V	Intensit é é (A)	Nbre de réceptr/ départ	Nbre de disjonct eurs	Ib charge (A)	In calibre (A)	Type
R040-TDS1																		
	Eclairage																	
	Eclairage Type 1	26	0,03	0,90	0,9	1	0,8		0,7	x	X		3,0	10	3	1,4	2x10	
	Eclairage Type 2	54	0,03	0,90	1,8	1	0,8		1,4	x	X		6,3	10	6	1,4	2x10	
	Eclairage Type 3	1	0,02	0,90	0,0	1	0,8		0,0	x	X		0,1	10	1	1,0	2x10	
	Eclairage Type 4	2	0,03	0,90	0,1	1	0,8		0,1	x	X		0,2	10	1	1,4	2x10	
	Eclairage Type 5	4	0,03	0,90	0,1	1	0,8		0,1	x	X		0,5	10	1	1,4	2x10	
	PC																	
	PC 2P+T 16A banalisée	24	0,20	0,90	5,3	1	0,4		2,1	x	X		9,3	12	2	11,6	2x16	+diff30mA
	PC 2P+T 16A service	19	0,20	0,90	4,2	1	0,1		0,4	x	X		1,8	12	2	11,6	2x16	+diff30mA
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)	23	0,60	0,90	15,3	1	0,4		6,1	x	X		26,7	3	8	8,7	2x16	+diff30mA
	PC 2P+T 16A bureau (PT2)	17	0,15	0,90	2,8	1	0,4		1,1	x	X		4,9	12	2	8,7	2x16	+diff30mA
	PC 2P+T 16A étanche	2	0,20	0,90	0,4	1	0,4		0,2	x	X		0,8	12	1	11,6	2x16	+diff30mA
	PC Réactifs 1 et 2	4	0,50	0,90	2,2	0,8	0,2		0,4	x	X		1,5	2	2	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Microscope 1 et 2	2	0,50	0,90	1,1	0,8	0,2		0,2	x	X		0,8	1	2	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Etuve Friocell 1 et 2	4	0,50	0,90	2,2	0,8	0,2		0,4	x	X		1,5	2	2	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Incub. Biorad 1 et 2	4	0,50	0,90	2,2	0,8	0,2		0,4	x	X		1,5	2	2	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Ortho Bio 1 et 2	4	0,50	0,90	2,2	0,8	0,2		0,4	x	X		1,5	2	2	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Bain-marie	1	1,40	0,90	1,6	0,8	0,2		0,2	x	X		1,1	1	1	6,8	2x16	+diff30mA
	PC Centri. Tubes 1 et 2	4	1,95	0,90	8,7	0,8	0,2		1,4	x	X		6,0	2	2	18,8	2x16	+diff30mA
	PC Centri. Ortho 1, 2, 3 et 4	4	1,95	0,90	8,7	0,8	0,2		1,4	x	X		6,0	1	4	9,4	2x16	+diff30mA
	PC Centri. Grifols 1, 2, 3 et 4	4	1,95	0,90	8,7	0,8	0,2		1,4	x	X		6,0	1	4	9,4	2x16	+diff30mA
	PC Agitateur 1 et 2	2	0,50	0,90	1,1	0,8	0,2		0,2	x	X		0,8	1	2	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Effexys	2	0,50	0,90	1,1	0,8	0,2		0,2	x	X		0,8	2	1	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Ortho	2	0,50	0,90	1,1	0,8	0,2		0,2	x	X		0,8	2	1	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Qwalys	2	0,50	0,90	1,1	0,8	0,2		0,2	x	X		0,8	2	1	4,8	2x16	+diff30mA
	PC Incub. 1, 2 et 3	6	0,50	0,90	3,3	0,8	0,2		0,5	x	X		2,3	2	3	4,8	2x16	+diff30mA
	PC IH 1	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Centri. 1 et 2	2	1,95	0,90	4,3	0,8	0,2		0,7	x	X		3,0	1	2	9,4	2x16	+diff30mA
	PC Frigo	10	0,70	0,90	7,8	0,2	0,8		1,2	x	X		5,4	1	10	3,4	2x16	+diff30mA
	PC Congélateur	8	0,90	0,90	8,0	0,2	0,8		1,3	x	X		5,6	1	8	4,3	2x16	+diff30mA
	PC PFC	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	PC CGR	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Décongélation	3	1,20	0,90	4,0	0,8	0,2		0,6	x	X		2,8	1	3	5,8	2x16	+diff30mA
	PC Armoire ventilée	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Prod Eau déminéralisée	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Pompe Eau déminéralisée	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	PC Paillasse hauteur réglable	1	0,20	0,90	0,2	0,8	0,2		0,0	x	X		0,2	1	1	1,0	2x16	+diff30mA
	CVC																	
	CEI	1	1,50	1,00	1,5	1	0,2		0,3	x	X		1,3	1	1	6,5	2x16	+diff30mA
	Bloc évaporateur cubique à détente directe	1	3,00	0,90	3,3	0,9	0,8		2,4	x	X		10,4	1	1	14,5	2x16	
	Extracteur cuisine + WC	1	0,50	0,85	0,6	0,5	0,8		0,2	x	X		1,0	1	1	2,6	2x16	
	CTA Verticale	1	11,18	0,85	13,1	0,9	0,8		9,5	x		X	13,6	1	1	19,0	4x25	
	Compresseur Chambre Froide	1	6,00	0,85	7,1	1	0,8		5,6	x		X	8,1	1	1	10,2	4x16	
	Extracteur Hotte	3	0,50	0,85	1,8	0,8	0,5		0,7	x	X		3,1	1	3	2,6	2x16	
	Pompe Eau osmosée (au R+1)	1	0,50	0,90	0,6	0,8	0,2		0,1	x	X		0,4	1	1	2,4	2x16	+diff30mA
	Divers																	
	Alimentation Armoire Ventilée	1	0,10	0,85	0,1	1	1		0,1	x	X		0,5	1	1	0,5	2x16	
	Alimentation Porte Auto	2	0,20	0,90	0,4	0,5	0,2		0,0	x	X		0,2	1	2	1,0	2x16	
	Alimentation Pneumatique	2	1,00	0,90	2,2	1	0,5		1,1	x	X		4,8	1	2	4,8	2x16	
	Alimentation Gyrostockeur	2	1,50	0,90	3,3	1	0,1		0,3	x	X		1,5	1	2	7,2	2x16	
	Alimentation Table Réfrigérée	1	1,00	0,90	1,1	0,2	0,8		0,2	x	X		0,8	1	1	4,8	2x16	
	Alimentation UTL	1	0,50	0,90	0,6	1	1		0,6	x	x		2,4	1	1	2,4	2x16	
	Balise DATI	3	0,05	0,90	0,2	1	1		0,2	x	X		0,7	12	1	2,9	2x16	
	Réserve de puissance 30%	1	20,00	1,00	20,0	1	1		20,0	x	X							
	SOURCE REGIME TNS : Armoire AGBT 1									65,3 KVA			95 A					

Tableau armoire	Circuits Récepteurs	Quantité	P installée			P foisonnée				Sources				Protections				
			P active	cos phi	P app totale	Ku (utilisation)	Ks	Ks hiver	Papp	Réseau ondulé	mono 230V	TRI 400V	Intensité (A)	Nbre de réceptr/départ	Nbre de disjoncteurs	lb charge	In calibre	Type
			(kW)		(kVA)				(KVA)							(A)	(A)	
R040-TDO1																		
	PC																	
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)	23	0,30	0,90	7,7	1	0,3		2,3	x	X		10,0	4	6	5,8	2x16 +diff30mA	
	Divers																	
	Réserve de puissance 30%		1,00	1,00	0,0	1	1		0,0	x	X		0,0					
	TG HQ									2,3 KVA								

PC 2P+T 16A bureau (PT1)

Tableau armoie	Circuits Récepteurs	Quantité	P installée			P foisonnée				Sources				Protections				
			P active (KW)	cos phi	P app totale (kVA)	Ku (utilisation)	Ks	Ks hiver	Papp (KVA)	Réseau normal	mono 230V	TRI 400V	Intensité (A)	Nbre de récepteur/départ	Nbre de disjoncteurs	Ib charge (A)	In calibre (A)	Type
R125-TDS1																		
	Eclairage																	
	Eclairage Type 1	32	0,03	0,90	1,1	1	0,8	0,9	x	x		3,7	10	4	1,4	2x10		
	Eclairage Type 2	26	0,03	0,90	0,9	1	0,8	0,7	x	x		3,0	10	3	1,4	2x10		
	Eclairage Type 3	5	0,02	0,90	0,1	1	0,8	0,1	x	x		0,4	10	1	1,0	2x10		
	Eclairage Type 4	4	0,03	0,90	0,1	1	0,8	0,1	x	x		0,5	10	1	1,4	2x10		
	Eclairage Type 5	1	0,03	0,90	0,0	1	0,8	0,0	x	x		0,1	10	1	1,4	2x10		
	PC																	
	PC 2P+T 16A banalisée	12	0,20	0,90	2,7	1	0,4	0,0	x	X		0,0	12	1	11,6	2x16		+diff30mA
	PC 2P+T 16A service	17	0,20	0,90	3,8	1	0,1	0,0	x	X		0,0	12	2	11,6	2x16		+diff30mA
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)	11	0,60	0,90	7,3	1	0,4	2,9	x	X		12,8	3	4	8,7	2x16		+diff30mA
	PC 2P+T 16A bureau (PT2)	2	0,15	0,90	0,3	1	0,4	0,1	x	X		0,6	12	1	8,7	2x16		+diff30mA
	PC 2P+T 16A étanche	1	0,20	0,90	0,2	1	0,3	0,1	x	X		0,3	12	1	11,6	2x16		+diff30mA
	PC 2P+T 16A vidéophonie	1	0,15	0,90	0,2	1	0,4	0,1	x	X		0,3	12	1	8,7	2x16		+diff30mA
	CVC																	
	Alimentation Cassette	10	0,07	0,85	0,8	1	0,9	0,7	x	x		3,2	6	2	2,1	2x16		
	Alimentation Unité de Ventilation	1	0,60	0,85	0,7	1	0,9	0,6	x	x		2,8	1	1	3,1	2x16		
	Alimentation VRV	1	6,00	0,85	7,1	1	0,9	6,4	x		x	9,1	1	1	10,2	4x16		
	Alimentation Extracteur WC	1	0,50	0,85	0,6	0,5	0,8	0,2	x	x		1,0	1	1	2,6	2x16		
	Divers																	
	Alimentation Porte Automatique Entrée	1	0,20	0,90	0,2	0,5	0,2	0,0	x	x		0,1	1	1	1,0	2x16		
	Alimentation Centrale DATI	1	0,10	0,90	0,1	1	1	0,1	x	x		0,5	6	1	2,9	2x16		
	Alimentation Centrale SSI	1	1,00	0,90	1,1		1	0,0	x	x		0,0	1	1	4,8	2x16		
	Alimentation UTL	1	0,50	0,90	0,6	1	1	0,6	x	x		2,4	1	1	2,4	2x16		
	Réserve de puissance 30%	1	10,00	1,00	10,0	1	1	10,0	x	X								
	SOURCE REGIME TNS : Armoire AGBT 2								23,6 KVA			34 A						

Tableau armoire	Circuits Récepteurs	Quantité	P installée			P foisonnée				Sources				Protections				
			P active (KW)	cos phi	P app totale (kVA)	Ku (utilisati on)	Ks	Ks hiver	Papp (KVA)	Réseau ondulé	mono 230V	TRI 400V	Intensité (A)	Nbre de réceptr/ départ	Nbre de disjonct eurs	Ib charge (A)	In calibre (A)	Type
R125-TDO1																		
	PC																	
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)	11	0,30	0,90	3,7	1	0,3		1,1	x	X		4,8	4	3	5,8	2x16	+diff30mA
	Divers																	
	Réserve de puissance 30%		1,00	1,00	0,0	1	1		0,0	x	X		0,0					
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)									1,1 KVA								

Tableau armoie	Circuits			P installée			P foisonnée				Sources				Protections				
	Récepteurs	Quantité	P active (KW)	cos phi	P app totale (kVA)	Ku (utilisation)	Ks	Ks hiver	Papp (KVA)	Réseau normal	mono 230V	TRI 400V	Intensité (A)	Nbre de récepteur/départ	Nbre de disjoncteurs	Ib charge (A)	In calibre (A)	Type	
S104-TDS1																			
	Eclairage																		
	Eclairage rampe	2	0,50	0,90	1,1	1	0,1		0,1	x	X		0,5	1	2	2,4	2x10	+diff300mA	
	Eclairage Type 6	3	0,03	0,90	0,1	1	0,8		0,1	x	X		0,3	10	1	1,4	2x10	+diff300mA	
	Divers																		
	Prise Frigo mono	3	2,00	0,90	6,7	0,9	0,7		4,2	x	X		18,3	1	3	9,7	4x16	+diff30mA	
	Prise Frigo tétra	3	5,00	0,90	16,7	0,9	0,3		4,5	x		X	6,5	1	3	8,0	2x16	+diff30mA	
	Enseigne	1	0,50	0,90	0,6	1	0,1		0,1	x	X		0,2	1	1	2,4	2x16	+diff300mA	
	Réserve de puissance (futures bornes VE)	1	80,00	1,00	80,0	1	1		80,0	x	X								
	SOURCE REGIME TNS : Armoire AGBT 2									88,9 KVA			129 A						

Tableau armoie	Circuits			P installée			P foisonnée			Sources				Protections					
	Récepteurs	Quantité		P active (KW)	cos phi	P app totale (kVA)	Ku (utilisation)	Ks	Ks hiver	Papp (KVA)	Réseau normal	mono 230V	TRI 400V	Intensité (A)	Nbre de récepteur/ départ	Nbre de disjoncteurs	Ib charge (A)	In calibre (A)	Type
RG04-TDS1																			
	Eclairage																		
	Eclairage Type 2	4		0,15	0,90	0,7	1	1		0,7	x	X		2,9	10	1	7,2	2x10	
	PC																		
	PC 2P+T 16A service	1		0,20	0,90	0,2	1	0,1		0,0	x	X		0,0	12	1	11,6	2x16	+diff30mA
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)	1		0,60	0,90	0,7	1	0,4		0,3	x	X		1,2	3	1	8,7	2x16	+diff30mA
	Divers																		
	Réserve de puissance	1		0,00	1,00	0,0	1	1		0,0	x	X							
	Armoire RG06-TDS1										0,9 KVA			1 A					

Tableau armoire	Circuits		P installée			P foisonnée				Sources				Protections				
	Récepteurs	Quantité	P active	cos phi	P app totale	Ku (utilisation)	Ks	Ks hiver	Papp	Réseau normal	mono 230V	TRI 400V	Intensité (A)	Nbre de récepteur/départ	Nbre de disjoncteurs	Ib charge	In calibre	Type
			(kW)		(kVA)								(A)			(A)		
RG04-TD01																		
	PC																	
	PC 2P+T 16A bureau (PT1)	1	0,30	0,90	0,3	1	0,3		0,1	x	X		0,4	4	1	5,8	2x16	+diff30mA
	Divers																	
	Réserve de puissance	1	0,00	1,00	0,0	1	1		0,0	x	X							
	TG HQ									0,1 KVA			0 A					

PC 2P+T 16A bureau (PT1)