

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 1

[illegible]

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 2

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef utils	Coef smit	Total kW	ONDULE	N/S
TD BÂTIMENT 2	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U	44	0,033	1,452	1,00	1,00	1,45		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	39	0,011	0,429	1,00	1,00	0,43		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	4	0,017	0,068	1,00	1,00	0,07		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	6	0,016	0,098	1,00	1,00	0,10		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U	21	0,039	0,819	1,00	1,00	0,82		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 20 - Liseuse avec interrupteur intégré	U	49	0,006	0,294	1,00	1,00	0,29		
	PC 2P+T 16A	u	14,1	0,500	70,500	1,00	0,25	17,63		
	PC 2P+T 16A étanche	u	26	0,500	13,000	1,00	0,25	3,25		
	PC 2P+T 16A ondule	u	9	0,500	4,500	1,00	0,25	1,13	ONDULE	
	PC 2P+T 16A ondule étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00	ONDULE	
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Poste de relevage	u	1	2,000	2,000	1,00	0,75	1,50		
	Chauffe-eau	u	1	12,000	12,000	1,00	0,30	3,60		
	Sèche-mains	u	2	2,300	4,600	1,00	0,30	1,38		
	Brasseur d'air	u	35	0,040	1,400	1,00	0,75	1,05		
	Climatisation local technique	u	1	1,320	1,320	1,00	0,75	0,99		
	Climatisation bureau sergent	u	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38		
	Extracteur	u	3	0,108	0,324	1,00	0,75	0,24		
	VDI Serveur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	ONDULE	
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					114,30			35,30		
					Facteur de puissance moyen =			0,85		
					Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =			1,20		
					Puissance appelée S (kVA) =			49,83		
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR					5,50			2,13		
					Facteur de puissance moyen =			0,85		
					Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =			1,20		
					Puissance appelée S (kVA) =			3,00		
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
					Facteur de puissance moyen =			0,85		
					Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =			1,20		
					Puissance appelée S (kVA) =			-		

MINISTRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENTS 3 - 4 - 6 - 7
BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef util	Coef smIt	Total kW	ONDULE	N/S	
TO TYPE BÂTIMENT 3 - 4 - 6 - 7	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U		0,011	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U		0,017	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	1	0,016	0,016	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	13	0,012	0,156	1,00	1,00	0,16			
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U	5	0,010	0,050	1,00	1,00	0,05			
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U	1	0,019	0,019	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 19 - Spot encastré deck	U	9	0,020	0,180	1,00	1,00	0,18			
	Luminaire type 22 - Suspente LED décorative	U	5	0,030	0,150	1,00	1,00	0,15			
		PC 2P+T 16A	u	19	0,500	9,500	1,00	0,25	2,38		
		PC 2P+T 16A étanche	u	5	0,500	2,500	1,00	0,25	0,63		
		PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
		PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Brasseur d'air type 1	U	1	0,050	0,050	1,00	0,75	0,04			
	Chauffe-eau	u	1	2,400	2,400	1,00	0,30	0,72			
	Climatisation bungalow	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01			
	Extracteur	u	1	0,033	0,033	1,00	0,75	0,02			
	VDI	ens	1	0,300	0,300	1,00	1,00	0,30			
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					16,70			5,67			
			Facteur de puissance moyen =					0,85			
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =					1,20			
			Puissance appelée S (kVA) =					8,00			
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR											
			Facteur de puissance moyen =					0,85			
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =					1,20			
			Puissance appelée S (kVA) =					-			
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS											
			Facteur de puissance moyen =					0,85			
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =					1,20			
			Puissance appelée S (kVA) =					-			

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 5

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef u/s	Coef smt	Total kW	ONDULE	N/S
TD BÂTIMENT 5	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	15	0,011	0,165	1,00	1,00	0,17		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	8	0,017	0,136	1,00	1,00	0,14		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U		0,016	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	8	0,012	0,096	1,00	1,00	0,10		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U	8	0,042	0,336	1,00	1,00	0,34		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U	8	0,057	0,456	1,00	1,00	0,46		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	mL	90	0,010	0,864	1,00	1,00	0,86		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U	8	0,008	0,064	1,00	1,00	0,06		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00		
	PC 2P+T 16A	U		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche	U	38	0,500	19,000	1,00	0,25	4,75		
	PC 2P+T 16A ondulé	U		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	U		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Brasseur d'air type 1	U	0	0,050	0,000	1,00	0,75	0,00		
	Chauffe-eau instantanée	U	2	5,000	10,000	1,00	0,30	3,00		
	Sèche-mains	U	2	2,300	4,600	1,00	0,30	1,38		
	Climatisation local technique	U	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38		
	Extracteur	U	2	0,033	0,066	1,00	0,75	0,05		
	VDI	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00		
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					37,28			12,67		
		Facteur de puissance moyen =						0,85		
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20		
		Puissance appelée S (kVA) =						17,89		
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR										
		Facteur de puissance moyen =						0,85		
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20		
		Puissance appelée S (kVA) =						-		
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =						0,85		
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20		
		Puissance appelée S (kVA) =						-		

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
ZONE TECHNIQUE PONTON

BILAN DE PUISSANCE PRO											
Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef ults	Coef smlt	Total kW	ONDULE	N/S	
TD ZONE TECHNIQUE PONTON	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U		0,011	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	2	0,017	0,034	1,00	1,00	0,03			
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U		0,016	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 19 - Applique garde-corps	U	9	0,020	0,180	1,00	1,00	0,18			
	PC 2P+T 16A	U		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A étanche	U	2	0,500	1,000	1,00	0,25	0,25			
	PC 2P+T 16A ondulé	U		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	U		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	Bâtiment type 3 - 4 - 6 - 7	ens	4	5,666	22,662	1,00	1,00	22,66			
	Bâtiment 5	ens	1	37,283	37,283	1,00	1,00	37,28			
	BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					61,16			60,41		
		Facteur de puissance moyen =							0,85		
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20		
		Puissance appelée S (kVA) =							85,28		
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR											
		Facteur de puissance moyen =							0,85		
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20		
		Puissance appelée S (kVA) =							-		
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS											
		Facteur de puissance moyen =							0,85		
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20		
		Puissance appelée S (kVA) =							-		

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 10
BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance Wd	Puissance installée	Coef util	Coef amb	Total Wd	ONDULE	N/S
------	-------------------------------------	---	---------------	-----------------	------------------------	--------------	-------------	-------------	--------	-----

[illegible]

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 11
BILAN DE PUISSANCE PRO

BILAN DE PUISSANCE PRO										
Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef utls	Coef smt	Total kW	ONDULE	N/S

TD BÂTIMENT 11	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	7	0,011	0,077	1,00	1,00	0,08			
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	5	0,017	0,085	1,00	1,00	0,09			
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	3	0,016	0,049	1,00	1,00	0,05			
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U	11	0,039	0,429	1,00	1,00	0,43			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00			
		PC 2P+T 16A	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche	u	14	0,500	7,000	1,00	0,25	1,75			
	PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	Chauffe-eau	u	2	2,400	4,800	1,00	0,30	1,44			
	Climatisation local technique	u	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38			
	Extracteur	u	2	0,108	0,216	1,00	0,75	0,16			
	VDI Serveur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00			
TD LOT 1	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U	1	0,023	0,023	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	8	0,012	0,096	1,00	1,00	0,10			
	PC 2P+T 16A	u	17	0,500	8,500	1,00	0,25	2,13			
	PC 2P+T 32A	u	1	6,000	6,000	1,00	0,25	1,50			
	PC 2P+T 16A étanche	u	4	0,500	2,000	1,00	0,25	0,50			
	Brasseur d'air	u	2	0,040	0,080	1,00	0,75	0,06			
	Climatisation chambre	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01			
TD LOT 2	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U	1	0,023	0,023	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	8	0,012	0,096	1,00	1,00	0,10			
	PC 2P+T 16A	u	17	0,500	8,500	1,00	0,25	2,13			
	PC 2P+T 32A	u	1	6,000	6,000	1,00	0,25	1,50			
	PC 2P+T 16A étanche	u	4	0,500	2,000	1,00	0,25	0,50			
	Brasseur d'air	u	2	0,040	0,080	1,00	0,75	0,06			
	Climatisation chambre	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01			
TD LOT 3	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U	1	0,023	0,023	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	8	0,012	0,096	1,00	1,00	0,10			
	PC 2P+T 16A	u	17	0,500	8,500	1,00	0,25	2,13			
	PC 2P+T 32A	u	1	6,000	6,000	1,00	0,25	1,50			
	PC 2P+T 16A étanche	u	4	0,500	2,000	1,00	0,25	0,50			
	Brasseur d'air	u	2	0,040	0,080	1,00	0,75	0,06			
	Climatisation chambre	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01			
TD LOT 4	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U	1	0,023	0,023	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	8	0,012	0,096	1,00	1,00	0,10			
	PC 2P+T 16A	u	17	0,500	8,500	1,00	0,25	2,13			
	PC 2P+T 32A	u	1	6,000	6,000	1,00	0,25	1,50			
	PC 2P+T 16A étanche	u	4	0,500	2,000	1,00	0,25	0,50			
	Brasseur d'air	u	2	0,040	0,080	1,00	0,75	0,06			
	Climatisation chambre	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01			
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL				86,35		26,63					
		Facteur de puissance moyen =						0,85			
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20			
		Puissance appelée S (kVA) =						37,60			
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR											
		Facteur de puissance moyen =						0,85			
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20			
		Puissance appelée S (kVA) =						-			
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS											
		Facteur de puissance moyen =						0,85			
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20			
		Puissance appelée S (kVA) =						-			

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 12

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef u/lis	Coef smit	Total kW	ONDULE	N/S
TD BÂTIMENT 12	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	6	0,011	0,066	1,00	1,00	0,07		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	3	0,017	0,051	1,00	1,00	0,05		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U		0,016	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U	1	0,073	0,073	1,00	1,00	0,07		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 21 - Réglette LED étanche 2 tubes (1,3m)	U	18	0,038	0,684	1,00	1,00	0,68		
	PC 2P+T 16A	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche	u	22	0,500	11,000	1,00	0,25	2,75		
	PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Volet roulant	u	3	0,500	1,500	1,00	0,25	0,38		
	Sèche-mains	u	2	2,300	4,600	1,00	0,30	1,38		
	Brasseur d'air	u	6	0,325	1,950	1,00	0,75	1,46		
	Climatisation local technique	u	1	1,320	1,320	1,00	0,75	0,99		
	Extracteur	u	1	0,035	0,035	1,00	0,75	0,03		
	VDI Serveur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00		
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					22,28			0,86		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							12,51	
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 13

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef u/lis	Coef sm/t	Total kW	ONDULE	N/S
TD BÂTIMENT 13	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U	9	0,033	0,297	1,00	1,00	0,30		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U		0,011	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	10	0,017	0,170	1,00	1,00	0,17		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U		0,016	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U	2	0,039	0,078	1,00	1,00	0,08		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U	4	0,073	0,292	1,00	1,00	0,29		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 21 - Réglette LED étanche 2 tubes (1,3m)	U	17	0,038	0,646	1,00	1,00	0,65		
	PC 2P+T 16A	u	7	0,500	3,500	1,00	0,25	0,88		
	PC 2P+T 16A étanche	u	35	0,500	17,500	1,00	0,25	4,38		
	PC 2P+T 16A ondulé	u	6	0,500	3,000	1,00	0,25	0,75	ONDULE	
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00	ONDULE	
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Compresseur	u	1	2,200	2,200	1,00	0,75	1,65		
	Machine à démonter pneu	u	1	1,100	1,100	1,00	0,25	0,28		
	Pont élévateur	u	1	2,200	2,200	1,00	0,25	0,55		
	Aspirateur gaz d'échappement	u	2	0,370	0,740	1,00	0,75	0,56		
	Volet roulant	u	2	0,500	1,000	1,00	0,25	0,25		
	Brasseur d'air	u	9	0,325	2,925	1,00	0,75	2,19		
	Climatisation bureau	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01		
	Extracteur	u	1	0,035	0,035	1,00	0,75	0,03		
	VDI Serveur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	ONDULE	
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					30,03			15,00		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							21,17	
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR					4,00			1,75		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							2,47	
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 14

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef util	Coef smi	Total kW	ONDULE	N/S
TO BÂTIMENT 14	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U	54	0,033	1,782	1,00	1,00	1,78		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	10	0,011	0,110	1,00	1,00	0,11		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	20	0,017	0,340	1,00	1,00	0,34		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	2	0,016	0,033	1,00	1,00	0,03		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U	10	0,039	0,390	1,00	1,00	0,39		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U	2	0,045	0,090	1,00	1,00	0,09		
	PC 2P+T 16A	u	87	0,500	43,500	1,00	0,25	10,88		
	PC 2P+T 16A étanche	u	23	0,500	11,500	1,00	0,25	2,88		
	PC 2P+T 16A ondulé	u	90	0,500	45,000	1,00	0,25	11,25	ONDULE	
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00	ONDULE	
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Poste de relevage	u	1	2,000	2,000	1,00	0,75	1,50		
	Sèche-mains	u	2	2,300	4,600	1,00	0,30	1,38		
	Brasseur d'air	u	15	0,040	0,600	1,00	0,75	0,45		
	Climatisation 14.0 salle informatique/local technique CFO CFA	u	1	2,500	2,500	1,00	0,75	1,88		
	Climatisation 14.6 bureau prof	u	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38		
	Climatisation 14.9 bureaux	u	1	2,250	2,250	1,00	0,75	1,69		
	Climatisation 14.11 14.12 salle de cours	u	1	3,010	3,010	1,00	0,75	2,26		
	Climatisation 14.13 salle de cours	u	1	2,250	2,250	1,00	0,75	1,69		
	Extracteur	u	2	0,035	0,070	1,00	0,75	0,05		
	VDI sous-répartiteur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	ONDULE	
	Bâtiment 13	ens	1	14,996	14,996	1,00	1,00	15,00		
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					136,52			55,01		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							77,65	
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR					46,00			12,25		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							17,29	
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER CONSTRUCTION DE LA 4ÈME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF BÂTIMENT 15														
BILAN DE PUISSANCE PRO														
Art.			LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef utils	Coef smi	Total kW	ONDULE	N/S		
TD BÂTIMENT 15			Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U	23	0,033	0,759	1,00	1,00	0,76				
			Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	17	0,011	0,187	1,00	1,00	0,19				
			Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U	24	0,020	0,480	1,00	1,00	0,48				
			Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	104	0,017	1,768	1,00	1,00	1,77				
			Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	5	0,016	0,082	1,00	1,00	0,08				
			Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00				
			Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U	6	0,039	0,234	1,00	1,00	0,23				
		007 MRC - 15,6	Batteur-mélangeur 20 L (PC 2P+T 16A)	U	1	0,900	0,900	1,00	0,25	0,23				
			Armoire froide positive (PC 2P+T 16A)	U	1	0,400	0,400	1,00	0,25	0,10				
			Armoire froide négative (PC 2P+T 16A)	U	1	0,400	0,400	1,00	0,25	0,10				
			Tour pâtisseries statique avec plateau granit (PC 2P+T 16A)	U	1	0,400	0,400	1,00	0,25	0,10				
		007 MRC - 15,6	Four micro-ondes professionnel (PC 2P+T 16A)	U	1	1,850	1,850	1,00	0,25	0,46				
			Cellule de refroidissement rapide (PC 3P+N 32A)	U	1	2,300	2,300	1,00	0,25	0,58				
		007 MRC - 15,6	Four pâtisseries (PC 3P+N+T 32A)	U	1	17,900	17,900	1,00	0,25	4,48		SECOURS		
			PC service	U	13	0,500	6,500	1,00	0,25	1,63				
		020 MRC - 15,18												
			Essoreuse à légumes 10 kg (PC 3P+N+T 32A)	U	1	0,750	0,750	1,00	0,25	0,19				
			Eplucheuse (PC 3P+N+T 32A)	U	1	1,100	1,100	1,00	0,25	0,28				
			Ouvre-bottes électrique (PC 3P+N+T 32A)	U	1	0,260	0,260	1,00	0,25	0,07				
			PC service	U	4	0,500	2,000	1,00	0,25	0,50				
		022 MRC - 15,14												
			Coupe-légumes (PC 3P+N+T 32A)	U	1	0,750	0,750	1,00	0,25	0,19				
			Cutter mélangeur 5,5 litres (PC 2P+T 16A)	U	1	1,100	1,100	1,00	0,25	0,28				
			Batteur mélangeur 10 litres (PC 2P+T 16A)	U	1	0,260	0,260	1,00	0,25	0,07				
			PC service	U	14	0,500	7,000	1,00	0,25	1,75				
		023 MRC - 15,15												
			Plans de cuisson 6 zones de chauffe (PC 3P+N+T 32A)	U	1	16,000	16,000	1,00	0,30	4,80		SECOURS		
			Hôte adossée pour app. Cuisson	U	1	1,300	1,300	1,00	0,30	0,39		SECOURS		
			Four Prépa Chaude	U	1	37,200	37,200	1,00	0,30	11,16		SECOURS		
			Hôte intégrée au four Prépa Chaude	U	1	0,600	0,600	1,00	0,30	0,18		SECOURS		
		023 MRC - 15,15	Cuiseur à pâtes 2 bacs (PC 3P+N 32A)	U	1	18,000	18,000	1,00	0,30	5,40		SECOURS		
			Armoire froide positive (PC 2P+T 16A)	U	1	0,400	0,400	1,00	0,30	0,12		SECOURS		
		023 MRC - 15,15	Cellule de refroidissement rapide (PC 3P+N 32A)	U	1	2,300	2,300	1,00	0,30	0,69		SECOURS		
			Friteuse (PC 3P+N+T 32A)	U	1	13,500	13,500	1,00	0,30	4,05		SECOURS		
		023 MRC - 15,15	Bac de salage pour frites	U	1	1,400	1,400	1,00	0,30	0,42		SECOURS		
			Sauteuse	U	1	21,600	21,600	1,00	0,30	6,48		SECOURS		
		023 MRC - 15,15	Etuves verticales 1 porte	U	2	1,600	3,200	1,00	0,30	0,96		SECOURS		
			PC service	U	9	0,500	4,500	1,00	0,25	1,13		SECOURS		
		024 MRC - 15,20												
			Machine à laver à avancement automatique	U	1	27,000	27,000	1,00	0,25	6,75				
			Machine à laver les ustensiles (PC 3P+N+T 32A)	U	1	12,200	12,200	1,00	0,25	3,05				
		024 MRC - 15,20	Hôte pour machine à laver les ustensiles	U	1	1,300	1,300	1,00	0,25	0,33				
		031 MRC - 15,17	Vitrine réfrigérée 3 niveaux sur meuble pour hors d'œuvres	U	1	1,200	1,200	1,00	0,25	0,30				
			Meuble chauffant bain-marie	U	1	3,000	3,000	1,00	0,25	0,75				
			Vitrine réfrigérée 3 niveaux sur meuble pour desserts	U	1	1,200	1,200	1,00	0,25	0,30				
			Meuble neutre de caisse	U	1	0,250	0,250	1,00	0,25	0,06				
			Congélateur conservateur à crèmes glacées (PC 2P+T 16A)	U	1	0,200	0,200	1,00	0,25	0,05				
			PC service	U	9	0,500	4,500	1,00	0,25	1,13				
			Groupe frigorifique 380V/3 N+T	u	1	2,500	2,500	1,00	0,75	1,88		SECOURS		
			Groupe frigorifique 380V/3 N+T	u	1	2,500	2,500	1,00	0,75	1,88		SECOURS		
			Groupe frigorifique 380V/3 N+T	u	1	2,500	2,500	1,00	0,75	1,88		SECOURS		
			Groupe frigorifique 380V/3 N+T	u	1	2,500	2,500	1,00	0,75	1,88		SECOURS		
			Groupe frigorifique 380V/3 N+T	u	1	2,500	2,500	1,00	0,75	1,88		SECOURS		
			PC 2P+T 16A	u	12	0,500	6,000	1,00	0,25	1,50				
			PC 2P+T 16A étanche	u	46	0,500	23,000	1,00	0,25	5,75				
			PC 2P+T 16A ondulé	u	9	0,500	4,500	1,00	0,25	1,13	ONDULE			
			PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00	ONDULE			
			PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00				
			PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00				
			Sèche-mains	u	3	2,300	6,900	1,00	0,30	2,07				
			Chauffe-eau	u	3	2,400	7,200	1,00	0,30	2,16				
			Taurelle extraction	u	1	1,190	1,190	1,00	0,75	0,89		SECOURS		
			Brasseur d'air	u	9	0,040	0,360	1,00	0,75	0,27				
			Climatisation local technique CFO CFA	u	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38				
			Climatisation 15.23	u	3	3,300	9,900	1,00	0,75	7,43				
			Climatisation 15.10 bureaux	u	1	1,350	1,350	1,00	0,75	1,01				
			Extracteur/CTA	u	2	0,100	0,200	1,00	0,75	0,15				
			VDI sous-répartiteur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	ONDULE			
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL						292,83				96,07				
				Facteur de puissance moyen =				0,85						
				Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =				1,20						
				Puissance appelée S (kVA) =				135,63						
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR						5,50				2,13				
				Facteur de puissance moyen =				0,85						
				Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =				1,20						
				Puissance appelée S (kVA) =				3,00						
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS						151,59				50,52				
				Facteur de puissance moyen =				0,85						
				Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =				1,20						
				Puissance appelée S (kVA) =				71,32						

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 16

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef u/lts	Coef sm/t	Total kW	ONDULE	N/S	
TD BÂTIMENT 16	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U	1	0,033	0,033	1,00	1,00	0,03			
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	1	0,011	0,011	1,00	1,00	0,01			
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	7	0,017	0,119	1,00	1,00	0,12			
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U		0,016	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00			
	PC 2P+T 16A	u	12	0,500	6,000	1,00	0,25	1,50			
	PC 2P+T 16A étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		ONDULE	
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		ONDULE	
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00			
	Poste de relevage	u	1	2,000	2,000	1,00	0,75	1,50			
	Climatisation 16.0 local gardien	u	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38			
	Extracteur	u	1	0,035	0,035	1,00	0,75	0,03			
	VDI sous-répartiteur	ens	1	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00		ONDULE	
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					9,70			4,56			
			Facteur de puissance moyen =					0,85			
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =					1,20			
			Puissance appelée S (kVA) =					6,44			
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR											
			Facteur de puissance moyen =					0,85			
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =					1,20			
			Puissance appelée S (kVA) =					-			
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS											
			Facteur de puissance moyen =					0,85			
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =					1,20			
			Puissance appelée S (kVA) =					-			

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 17

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef u/lis	Coef smit	Total kW	ONDULE	N/S
TD BÂTIMENT 17	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U	17	0,011	0,187	1,00	1,00	0,19		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	19	0,017	0,323	1,00	1,00	0,32		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U		0,016	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U		0,012	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	ml		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U	36	0,089	3,204	1,00	1,00	3,20		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00		
	PC 2P+T 16A	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche	u	2	0,500	1,000	1,00	0,25	0,25		
	PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00	ONDULE	
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00	ONDULE	
	PC 2P+T 16A secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A étanche secourue	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Poste de relevage	u	1	2,000	2,000	1,00	0,75	1,50		
	Sèche-mains	u	2	2,300	4,600	1,00	0,30	1,38		
	Extracteur	u	1	0,035	0,035	1,00	0,75	0,03		
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					11,35			6,87		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							9,70	
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	

MINISTERE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENT 18
BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance Wd	Puissance Installée	Coef util	Coef amb	Total Wd	ONDULE	N/S
------	-------------------------------------	---	---------------	-----------------	------------------------	--------------	-------------	-------------	--------	-----

TO BÂTIMENT 18	Osmoseur	U	1	45,300	45,300	1,00	0,75	33,98			
	STEP	U	1	4,200	4,200	1,00	0,75	3,15		SECOURS	
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					49,50			37,13			
			Facteur de puissance moyen =						0,85		
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20		
			Puissance appelée S (kVA) =						52,41		
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR											
			Facteur de puissance moyen =						0,85		
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20		
			Puissance appelée S (kVA) =						-		
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS					4,20			3,15			
			Facteur de puissance moyen =						0,85		
			Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20		
			Puissance appelée S (kVA) =						4,45		

MINISTRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENTS 19-20
BILAN DE PUISSANCE PRO

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef utils	Coef smIt	Total kW	ONDULE	N/S	
TD TYPE BÂTIMENT 19-20	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U		0,011	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	3	0,017	0,051	1,00	1,00	0,05			
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	8	0,016	0,130	1,00	1,00	0,13			
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	24	0,012	0,288	1,00	1,00	0,29			
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U	2	0,010	0,020	1,00	1,00	0,02			
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	mI		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00			
	Luminaire type 19 - Spot encastré deck	U	3	0,020	0,060	1,00	1,00	0,06			
		PC 2P+T 16A	u	50	0,500	25,000	1,00	0,25	6,25		
		PC 2P+T 16A étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
		PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
		PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
		Poste de relevage	u	1	0,500	0,500	1,00	0,75	0,38		
		Brasseur d'air type 1	u	1	0,050	0,050	1,00	0,75	0,04		
		Chauffe-eau	u	1	2,400	2,400	1,00	0,30	0,72		
		Climatisation bungalow	u	2	1,350	2,700	1,00	0,75	2,03		
	Extracteur	u	2	0,033	0,066	1,00	0,75	0,05			
	BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL				31,27			10,01			
		Facteur de puissance moyen =						0,85			
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20			
				Puissance appelée S (kVA) =				14,13			
	DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR										
		Facteur de puissance moyen =						0,85			
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20			
				Puissance appelée S (kVA) =				-			
	DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =						0,85			
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =						1,20			
				Puissance appelée S (kVA) =				-			

MINISTÈRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
BÂTIMENTS 21-22

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance Installée	Coef u/s	Coef smit	Total kW	ONDULE	N/S
TD TYPE BÂTIMENT 21-22	Luminaire type 1 - Pavé LED 60x60	U		0,033	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 2 - Spot encastré sanitaire	U		0,011	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 3 - Spot encastré circulation	U		0,020	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	3	0,017	0,051	1,00	1,00	0,05		
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	8	0,016	0,130	1,00	1,00	0,13		
	Luminaire type 6 - Applique murale type 1 (1,3m)	U		0,023	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 7 - Applique murale type 2 (1,6m)	U		0,039	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 8 - Spot encastré chambre	U	24	0,012	0,288	1,00	1,00	0,29		
	Luminaire type 9 - Applique murale down	U	2	0,010	0,020	1,00	1,00	0,02		
	Luminaire type 10 - Applique miroir	U		0,019	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 11 - Suspente décorative	U		0,025	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 12 - Projecteur moyenne puissance	U		0,042	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 13 - Projecteur forte puissance	U		0,057	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 14 - Ruban LED 24VDC IP68	mL		0,010	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 15 - Applique murale up&down	U		0,008	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 16 - Suspente LED industrielle	U		0,089	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 17 - Projecteur LED forte puissance	U		0,073	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 18 - Réglette LED ATEX (1,3m)	U		0,045	0,000	1,00	1,00	0,00		
	Luminaire type 19 - Spot encastré deck	U	3	0,020	0,060	1,00	1,00	0,06		
	PC 2P+T 16A	u	50	0,500	25,000	1,00	0,25	6,25		
	PC 2P+T 16A étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A ondulé	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	PC 2P+T 16A ondulé étanche	u		0,500	0,000	1,00	0,25	0,00		
	Brasseur d'air type 1	u	1	0,050	0,050	1,00	0,75	0,04		
	Chauffe-eau	u	1	2,400	2,400	1,00	0,30	0,72		
	Climatisation bungalow	u	2	1,350	2,700	1,00	0,75	2,03		
	Extracteur	u	2	0,033	0,066	1,00	0,75	0,05		
BILAN DE PUISSANCE RESEAU NORMAL					30,77			9,63		
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							13,60	
DIMENSIONNEMENT DE L'ONDULEUR										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	
DIMENSIONNEMENT RESEAU NORMAL SECOURS										
		Facteur de puissance moyen =							0,85	
		Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =							1,20	
		Puissance appelée S (kVA) =							-	

MINISTRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
TGBT RSMA

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef utls	Coef smit	Total kW
TGBT RSMA HAO	Luminaire type 4 - Réglette LED étanche 1 tube (1,3m)	U	10	0,017	0,170	1,00	1,00	0,17
	Luminaire type 5 - Hublot LED étanche	U	5	0,016	0,082	1,00	1,00	0,08
	PC 2P+T 16A étanche	u	4	0,500	2,000	1,00	0,25	0,50
	Bâtiment 1	ens	1	30,050	30,0	1,00	1,00	30,05
	Bâtiment 2	ens	1	35,298	35,3	1,00	1,00	35,30
	Bâtiment ZONE TECHNIQUE PONTON	ens	1	60,409	60,4	1,00	1,00	60,41
	Bâtiment 10	ens	1	36,330	36,3	1,00	1,00	36,33
	Bâtiment 11	ens	1	26,633	26,6	1,00	1,00	26,63
	Bâtiment 12	ens	1	8,858	8,9	1,00	1,00	8,86
	Bâtiment 14	ens	1	55,005	55,0	1,00	1,00	55,01
	Bâtiment 15	ens	1	96,070	96,1	1,00	1,00	96,07
	Bâtiment 16	ens	1	4,564	4,6	1,00	1,00	4,56
	Bâtiment 17	ens	1	6,870	6,9	1,00	1,00	6,87
	Bâtiment 18	ens	1	37,125	37,1	1,00	1,00	37,13
	Bâtiment 19-20	ens	2	10,006	20,0	1,00	1,00	20,01
	Bâtiment 21-22	ens	2	9,631	19,3	1,00	1,00	19,26
BILAN DE PUISSANCE					438,74			437,24
				Facteur de puissance moyen =				0,85
				Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =				1,20
				Puissance appelée S (kVA) =				617,28

MINISTRE DE L'INTERIEUR ET DES OUTRE-MER
CONSTRUCTION DE LA 4EME COMPAGNIE A HAO POUR LE RSMA PF
SECOURS GE

BILAN DE PUISSANCE PRO

Art.	LISTE DES CONSOMMATEURS ÉLECTRIQUES	U	Qté TOTALE	Puissance kW	Puissance installée	Coef utls	Coef smit	Total kW
BESON GE	Bâtiment 1	ens	1	12,865	12,9	1,00	1,00	12,87
	Bâtiment 15	ens	1	50,518	50,5	1,00	1,00	50,52
	Bâtiment 18	ens	1	3,150	3,2	1,00	1,00	3,15
BILAN DE PUISSANCE					66,53			66,53
					Facteur de puissance moyen =			0,85
					Coefficient prévisionnel d'extension Ka (%) =			1,20
					Puissance appelée S (kVA) =			93,93