



BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE								
CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE VIGIE ISSY LES MOULINEAUX				Phase PRO		SNIA		
Désignation	Qté	Pu	Puissance installée (W)	Cos plu	Puissance installée (VA)	Coef foisonnement	Puissance utilisée (KVA)	Observations
Eclairage								
Luminaire type A	3	14,5	43,5	1	44	0,5	0,02	Luminaires sur détection de présence
Luminaire type B	2	30	60	1	60	0,5	0,03	Luminaires sur détection de présence
Luminaire type C	7	33,5	234,5	1	235	0,5	0,12	Luminaires sur détection de présence
Luminaire type D	9	19	171	1	171	0,5	0,09	Luminaires sur détection de présence
Luminaire type E	7	14	98	1	98	0,5	0,05	Luminaires sur détection de présence
Luminaire type F	3	16	48	1	48	0,5	0,02	Luminaires sur détection de présence
Total Eclairage	28						0,33	
Prises de courant								
	U	W						
Prise de courants normal	31	100	3100	0,85	3647	0,2	0,73	
Prise de courants étanche	14	100	1400	0,85	1647	0,2	0,33	
Poste de travail 3PC	2	300	600	0,85	706	0,6	0,42	
Poste de travail 4PC	3	400	1200	0,85	1412	0,6	0,85	
Poste de travail 6PC	1	600	600	0,85	706	0,6	0,42	
Poste de travail 8PC	3	800	2400	0,85	2824	0,6	1,69	
Prise de courants 20/32A	1	2400	2400	0,85	2824	0,2	0,56	
Total Prises de courant							5,01	
Alim. Courants faibles								
	U	W						
Alarme incendie	1	500	500	1	500	1	0,50	
Système de Vidéophonie	1	350	350	1	350	1	0,35	
Baie opérateur	1	600	600	1	600	1	0,60	
Total Alim. Courants faibles							1,45	
Alim. CVC								
	U	W						
VMC Double Flux thermodynamique - Système 4 en 1 Marque : Geco Type PKOM4 Classic	1	2875	2875	0,8	3594	1	3,59	Disjoncteur 16A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=12,5A
Pompe à chaleur Air Air - mini DRV - Normal ST Marque : HITACHI Type unité ext : RAS-2HVR3	1	1265	1265	0,8	1581	1	1,58	Disjoncteur 16A - Courbe D 1P - 230V - 50 Hz In=5,5A
Pompe à chaleur Air Air - mini DRV - Secours ST + Vigie Marque : HITACHI Type unité ext : RAS-SHVRPE (qté : x1)	1	3795	3795	0,8	4744	1		Disjoncteur 25A - Courbe D 1P - 230V - 50 Hz In=16,5A
Pompe à chaleur Air Air - mini DRV - Normal Vigie Marque : HITACHI Type unité ext : RAS-3HVR3	1	1886	1886	0,8	2358	1	2,36	Disjoncteur 20A - Courbe D 1P - 230V - 50 Hz In=8,2A
Unités intérieures murales - Normales et Secours ST Marque : HITACHI Type unité int : RPK-2,0FSRM	2	46	92	0,8	115	1	0,12	Disjoncteur 5A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=0,2A
Unités intérieures - Consoles normales non carrossée Vigie Marque : HITACHI Type unité int : RPFI - 1.8FSN2E	2	46	92	0,8	115	1	0,12	Disjoncteur 5A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=0,2A
Unités intérieures - Consoles normales Vigie Marque : HITACHI Type unité int : RPFI - 2.5FSN2E	1	92	92	0,8	115	1	0,12	Disjoncteur 5A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=0,4A
Caisson d'insufflation d'air neuf vigie et filtration - Régulation Marque : France-air - Rectilys ECM - Version "REG"	1	184	184	0,8	230	1	0,23	Disjoncteur 0,63-1A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=0,8A
Coffret Régulation CVC - Energy Management	1	230	230	0,8	288	1	0,29	Disjoncteur 1A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=1A
Adoucisseur de 10L	1	184	184	0,8	230	1	0,23	Disjoncteur 16A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=0,8A
Hotte aspirante	1	265	265	0,8	331	0,2	0,07	Disjoncteur 16A - Courbe C 1P - 230V - 50 Hz In=1,15A
Total Alim. CVC							8,40	
TD 230V/24V								
Chargeur 24V	1	3000	3000	1	3000	1	3,00	Hors lot
Onduleur 24V	1	2000	2000	1	2000	1	2,00	Hors lot
Onduleur 230V	2	5000	10000	1	10000	1	10,00	Hors lot
Système anti-intrusion	1	900	900	1	900	1	0,90	Mesure conservatoire (hors lot)
Système contrôles d'accès	1	1200	1200	1	1200	1	1,20	Mesure conservatoire (hors lot)
Système de vidéoprotection	1	300	300	1	300	1	0,30	Mesure conservatoire (hors lot)
GTB	1	200	200	1	200	1	0,20	Mesure conservatoire (hors lot)
Alimentation portes contrôlées	1	200	200	1	200	1	0,20	Mesure conservatoire (hors lot)
Total Alim. Sépcifiques							17,80	
Alim divers								
Stores	19	40	760	1	760	0,2	0,15	
Pompe de relavage	1	300	300	1	300	0,2	0,06	
Portillon	2	100	200	1	200	0,2	0,04	
Portail motorisé	1	500	500	1	500	0,2	0,10	
Total Alim divers							0,10	
TOTAL								
Coef. Foisonnement global		0,8	KVA Foisonné				26,91	
Réserve		30%	Réserve KVA				8,07	
			TOTAL KVA				34,98	