



Architectes Mandataires

PARIS

70 rue de la gare
Tél : 01 30 10 59 59
95120 ERMONT

ANTILLES - GUYANE

11 rue des Arts et Métiers
Lot. Dillon, imm. Avantage
Entrée B
Tél : 05 96 42 57 57
97200 FORT-DE-FRANCE



REHABILITATION DE LA PROPRIETE FLICHE BERGIS

Avenue Fliche Bergis
83430 SAINT-MANDRIER SUR MER



Maître d'Ouvrage

Ville de Saint-Mandrier
sur mer
Métropole TPM



70 rue de la Gare
95120 ERMONT
+33 (0)1 30 10 59 59

www.basalt-architecture.com

PC4 / PC BILAN DE PUISSANCE

31/01/2024

BUREAUX D'ETUDES CO-TRAITANTS

PROJEX

Parc du Golf, 350
Rue Jean René
Guilbert Gauthier
de la Lauzière
Bâtiment 30, 13290
Aix-en-Provence

ANTEA

360 Avenue du
Président Wilson,
93200 Saint-Denis

CCVH

72 Rue Leybardie
33000 Bordeaux

Akiko

5 rue de Pouy
75013 Paris

Thomas Gentilini

2486 Chemin de
Réganat
13170 Les Pennes
Mirabeau

Désignation	U	P U (W)	P TOT (kW)	Cos Phi	KS et KF	P (kVA)
Eclairage Intérieur	1	6000	6,00	0,9	1	6,67
Eclairage Extérieur	1	2500	2,5	0,9	0,7	1,94
Eclairage de sécurité	1	500	0,5	0,9	1	0,56
Détection de présence	1	500	0,5	0,9	1	0,56
Prises ménage	44	150	6,6	0,9	0,35	2,57
Poste de travail	14	450	6,3	0,85	0,7	5,19
Prises spécialisés (Micro-onde...)	2	3680	7,36	0,9	0,3	2,45
Prises 32 A	2	12160	24,32	0,9	0,3	8,11
			0			
Equipements Cuisine	1	20000	20	0,85	0,8	18,82
			0			
Equipements CFA	1	6500	6,5	0,85	0,8	6,12
Ascenseur	1	8500	8,5	0,85	1	10,00
Portes automatique et autres systèmes	1	2000	2	0,85	0,3	0,71
			0			
CVC PBS						
Mitigeur a commande infra	10	20	0,2	0,9	0,3	0,07
CTA1 - ALSH	1	3200	3,2	0,85	0,8	3,01
VMC1 - ALSH	1	320	0,32	0,85	0,8	0,30
CTA 2 - Réfectoire	1	3400	3,4	0,85	0,8	3,20
EXT 1 - Cuisine	1	100	0,1	0,85	0,8	0,09
HOT 1 - Cuisine	1	1500	1,5	0,85	0,8	1,41
COMP 1 - Cuisine	1	1000	1	0,85	0,8	0,94
PAC 1 - ALSH	1	30000	30	0,85	0,8	28,24
Pompes PAC1	2	2500	5	0,85	0,8	4,71
GF 1 - Déchet	1	1000	1	0,85	0,8	0,94
Emetteurs rayonnants ELE - ALSH	1	8500	8,5	1	0,3	2,55
Ballon ECS compact ALSH	3	2000	6	1	0,3	1,80
ECS thermo cuisine + appoint	1	10000	10	1	0,4	4,00
EXTERIEUR						
Arrosage extérieur	1	500	0,5	0,85	0,5	0,29
Portails/portillons	1	1500	1,5	0,85	0,3	0,53
Divers extérieur	1	1000	1	0,85	0,3	0,35
	TOTAL Bâtiment					116,12 kVA
	Foisonnement général					0,85
	TOTAL Bâtiment					98,70 kVA