



Maître d’Ouvrage :
Centre National de la Recherche Scientifique
ECOTRON européen de Montpellier
Campus de Baillargue – 1 Chemin du Rioux
34980 MONTFERRIER SUR LEZ

Maître d’Oeuvre :

BET SAI
3, rue Henri Becquerel
ZI Plaine de Caumont
11200 LÉZIGNAN-CORBIÈRES

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE PLATEFORME
LYSIMETRIQUE

BILAN DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE

Phase - DCE

BET SAI
ZI Plaine de Caumont
3 rue Henri Becquerel
11200 LEZIGNAN CORBIÈRES
Tél. : 04 68 40 18 73
Fax : 04 68 33 86 71





TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE PLATEFORME LYSIMETRIQU



Récapitulatif des puissances du projet																
CNRS-HL-SAI-DCE-BP-0021-A																
Libellé	Récepteur	tension(V)	P/u (W)	Cos Phi	Angle phi	S/u (VA)	Qté	S installé (VA)	Ku	Ks	F1 = Kux Ks	Coefficient Nbre circuit	P foisonné (W)	Q foisonné (Var)	S foisonné (VA)	Observations
Eclairages réseau normal														Total S(VA)	507	
Réglette LED Étanche	ECL	230/MONO	43	0,95	0,32	45	16	724	0,70	1,00	0,70	1,00	482	158	507	
Prises de courant réseau normal (Ph+N+T)														Total S(VA)	28 988	
Prise de courant 16A 2P+T	PC	230/MONO	500	0,95	0,32	526	24	12 632	0,70	0,70	0,49	1,00	5 880	1 933	6 189	
Prise industrielle type Hypra 400 V tétrapolaire 16A 3P+T	PC	400/TRI	11 000	0,85	0,55	12941	8	103 529	0,70	0,40	0,28	1,00	24 640	15 271	28 988	
Puissances (400V-AC)														Total S(VA)	12 706	
PONT ROULANT	ALIM	400/TRI	12 000	0,85	0,55	14118	1	14 118	0,90	1,00	0,90	1,00	10 800	6 693	12 706	
Puissances divers (230V-AC)														Total S(VA)	840	
Alimentation rideau métallique	ALIM	230/MONO	300	1,00		300	4	1 200	0,70	1,00	0,70	1,00	840		840	

Résultats des besoins du projet																
Les puissances des appareils terminaux sont données à titre indicatif.											RESEAU	K fois	S foisonné (VA)		Observations	
											NORMAL	0,8	34 433			