

SORBONNE UNIVERSITE



TRAVAUX D'INSTALLATION D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION SUR LE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE

BILAN DE PUISSANCE

B		07/02/2025	Mise à jour DCE V3	DC	DB	TB
A		26/09/2024	Mise à jour DCE	DC	DB	TB
0		19/07/2024	Création	DC	DB	TB
Rev	Etat	Date	Sommaire des modifications	Etabli	Vérifié	Validé
						Folio:
						1 / 5

LISTE DES FOLIOS DU DOCUMENT

FOLIO N°	DESCRIPTION	INDICE DE REVISION						
		0	A	B	C	D	E	F
1	PAGE DE GARDE		X					
2	LISTE DES FOLIOS		X					
3	BILAN DE PUISSANCE ECLAIRAGE ET PC		X					
4	BILAN DE PUISSANCE FORCES MOTRICES		X					
5	BILAN DE PUISSANCE RECAPITULATIF		X					
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

LOCALISATION : TRAVAUX D'INSTALLATION D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION SUR LE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE

				ÉTÉ		HIVER	
RECEPTEURS	P(W) Uniatire	Qté	PUISSANCE Totale Installée W	COEFF FOISON.	P. TOT. FOIS	COEFF FOISON.	P. TOT. FOIS
ECLAIRAGE							
NIVEAU SOUS SOL							
TYPE A	31	4	124,00	1,00	124,00	1,00	124,00
TYPE A1	40	0	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
TYPE A2	40	12	480,00	1,00	480,00	1,00	480,00
TYPE A3	53	7	371,00	1,00	371,00	1,00	371,00
NIVEAU RDC							
TYPE A	31	6	186,00	1,00	186,00	1,00	186,00
TYPE A1	40	9	360,00	1,00	360,00	1,00	360,00
TYPE A2	40	1	40,00	1,00	40,00	1,00	40,00
TYPE A3	53	0	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
PRISES DE COURANT							
NIVEAU SOUS SOL							
PC RESEAU NORMAL 230V	400	32	12 800,00	0,50	6 400,00	0,50	6 400,00
PC RESEAU ONDULE 230V	500	20	10 000,00	0,60	6 000,00	0,50	5 000,00
PC RESEAU ONDULE 117V	500	19	9 500,00	0,60	5 700,00	0,50	4 750,00
NIVEAU RDC							
PC RESEAU NORMAL 230V	400	45	18 000,00	0,50	9 000,00	0,50	9 000,00
PC RESEAU ONDULE 230V	500	22	11 000,00	0,60	6 600,00	0,50	5 500,00
PC RESEAU ONDULE 117V	500	16	8 000,00	0,60	4 800,00	0,50	4 000,00



BILAN DE PUISSANCE DE L'INSTALLATION

ECLAIRAGE ET PC

Folio :

3 / 5

LOCALISATION : TRAVAUX D'INSTALLATION D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION SUR LE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE

				ÉTÉ		HIVER	
RECEPTEURS	P(W) Uniatire	Qté	PUISSANCE Totale Installée W	COEFF FOISON.	P. TOT. FOIS	COEFF FOISON.	P. TOT. FOIS
FORCES MOTRICES							
NIVEAU SOUS SOL							
LT CVC	30 500	1	30 500,00	1,00	30 500,00	1,00	30 500,00
VENTILO CONVECTEURS	500	6	3 000,00	1,00	3 000,00	1,00	3 000,00
CASSETTES	500	0	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
GF BOUCLE REFROIDISSEMENT (ONDULE)	5 000	1	5 000,00	1,00	5 000,00	1,00	5 000,00
MET (117V - ONDULE)	9 600	1	9 600,00	1,00	9 600,00	1,00	9 600,00
Camera DECTRIS (117V - ONDULE)	1 000	1	1 000,00	1,00	1 000,00	1,00	1 000,00
NIVEAU RDC							
VENTILO CONVECTEURS	2 500	1	2 500,00	1,00	2 500,00	1,00	2 500,00
CASSETTES	500	1	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00
BATTERIE EG	500	1	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00
ANOXIE	500	1	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00
Afficheur numérique	100	1	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00



BILAN DE PUISSANCE DE L'INSTALLATION


FORCES MOTRICES

Folio :

4 / 5

LOCALISATION : TRAVAUX D'INSTALLATION D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION SUR LE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE

RECEPTEURS	Obs.	Qté	PUISSANCE Totale Installée W	ÉTÉ		HIVER	
				COEFF FOISON.	P. TOT. FOIS	COEFF FOISON.	P. TOT. FOIS
ECLAIRAGE		1	1 561,00		1 561,00		1 561,00
PC RESEAU NORMAL 230V		1	15 400,00		15 400,00		15 400,00
PC RESEAU ONDULE 230V		1	10 500,00		10 500,00		10 500,00
PC RESEAU ONDULE 117V		1	8 750,00		8 750,00		8 750,00
FORCES MOTRICES RESEAU NORMAL 230V		1	37 500,00		37 500,00		37 500,00
FORCES MOTRICES RESEAU ONDULE 230V		1	5 000,00		5 000,00		5 000,00
FORCES MOTRICES RESEAU ONDULE 117V		1	9 600,00		9 600,00		9 600,00
PUISSANCE TOTALE			88 311,00		88 311,00		88 311,00
			Coefficient de foisement général		0,90		0,90
PUISSANCE TOTALE KW					79,48		79,48
PUISSANCE TOTALE KVA					99,35		99,35
DISJONCTEUR DE RACCORDEMENT PRINCIPAL					250A (Règlage 160A)		
PUISSANCE TOTAL ONDULEE (KVA)					34		
DIMENSIONNEMENT ASI (KVA)					40		
PUISSANCE TOTAL RESEAU 117 V(KVA)					18		
DIMENSIONNEMENT TRANSFORMATEUR 117V (KVA)					21		

	BILAN DE PUISSANCE DE L'INSTALLATION	Folio: 5 / 5
	RECAPITULATIF	