



Université Paris 8
Construction d'une maison des associations
au campus de Saint Denis (93)



**PHASE
DCE**

BILAN DE PUISSANCE ET SYNOPTIQUE COURANTS FORTS

**Juillet
2025**

Bilan de puissance électrique

TGBT ASSO

Désignation	Puissance W	Nombre	PuissanceW	puissance installée (KVA)	Facteur d' utilisation	Puissance utile (KVA)
Eclairage (RDC)						
Appareil N°1	40,00	22	880,00	0,88	1,00	0,88
Appareil N°2	18,00	6	108,00	0,11	1,00	0,11
Appareil N°3	44,00	3	132,00	0,13	1,00	0,13
Appareil N°4	18,00	11	198,00	0,20	1,00	0,20
Appareil N°5	21,00	6	126,00	0,13	1,00	0,13
Appareil N°6	15,00	2	30,00	0,03	1,00	0,03
Appareil N°7	26,00	5	130,00	0,13	1,00	0,13
Appareil N°8	36,00	3	108,00	0,11	1,00	0,11
Appareil N°9	203,00	0	0,00	0,00	1,00	0,00
Appareil N°EX10	9,00	3	27,00	0,03	1,00	0,03
Bornes éclairages	15,00	5	75,00	0,08	1,00	0,08
Total éclairage			1814,00	1,81		1,81
PC mono	200,00	47,00	9400,00	9,40	0,30	2,82
PC Poste PT1	200,00	28,00	5600,00	5,60	0,30	1,68
PC Poste PT2	200,00	16,00	3200,00	3,20	0,30	0,96
PC Poste PT3	200,00	8,00	1600,00	1,60	0,30	0,48
PC Poste PT4	200,00	8,00	1600,00	1,60	0,30	0,48
PC Poste PT5	200,00	1,00	200,00	0,20	0,30	0,06
Poste Video	200,00	2,00	400,00	0,40	0,30	0,12
Prise au sol	200,00	28,00	5600,00	5,60	0,30	1,68
Total Prise de courant			27600,00	27,60		8,28
Alimentation						
Sous-station	3000,00	1,00	3000,00	3,00	0,70	2,10
Armoire CVC	6000,00	1,00	6000,00	6,00	0,70	4,20
Ascenseur	6000,00	1,00	6000,00	6,00	0,30	1,80
BECS	2000,00	3,00	6000,00	6,00	0,30	1,80
Stores	200,00	12,00	2400,00	2,40	0,30	0,72
Baie info	2000,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Centrale intrusion	200,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Sèche-mains	2000,00	4,00	8000,00	8,00	0,30	2,40
Distributeurs	1000,00	2,00	2000,00	2,00	0,70	1,40
Affichage	200,00	1,00	200,00	0,20	0,30	0,06
Ecran motorisé	200,00	3,00	600,00	0,60	0,30	0,18
Rideau métallique	200,00	1,00	200,00	0,20	0,30	0,06
Pompe Cuve	2000,00	1,00	2000,00	2,00	0,30	0,60
Total alimentation				27,40		15,32
TOTAL TD 1 Non foisonnée						11,22
TOTAL				36,80		36,64
Coeff simul						0,90
Total Foisonnée						32,97
Reserve 30 %						6,6
Total avec Réserve						39,6
Intensité : 57 A - Choix calibre 63 A						

Bilan de puissance électrique

TD1 ASSO

Désignation	Puissance W	Nombre	PuissanceW	puissance installée (KVA)	Facteur d'utilisation	Puissance utile (KVA)
Eclairage (RDC)						
Appareil N°1	40,00	28	1120,00	1,12	1,00	1,12
Appareil N°2	18,00	6	108,00	0,11	1,00	0,11
Appareil N°3	44,00	0	0,00	0,00	1,00	0,00
Appareil N°4	18,00	10	180,00	0,18	1,00	0,18
Appareil N°5	21,00	0	0,00	0,00	1,00	0,00
Appareil N°6	15,00	3	45,00	0,05	1,00	0,05
Appareil N°7	26,00	0	0,00	0,00	1,00	0,00
Appareil N°8	36,00	3	108,00	0,11	1,00	0,11
Appareil N°9	203,00	1	203,00	0,20	1,00	0,20
Appareil N°EX10	9,00	0	0,00	0,00	1,00	0,00
Bornes éclairages	15,00	0	0,00	0,00	1,00	0,00
Total éclairage			1764,00	1,76		1,76
PC mono	200,00	39,00	7800,00	7,80	0,30	2,34
PC Poste PT1	200,00	56,00	11200,00	11,20	0,30	3,36
PC Poste PT2	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
PC Poste PT3	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
PC Poste PT4	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
PC Poste PT5	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Poste Video	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Prise au sol	200,00	4,00	800,00	0,80	0,30	0,24
Total Prise de courant			19800,00	19,80		5,94
Alimentation						
Sous-station	3000,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00
Armoire CVC	6000,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00
Ascenseur	6000,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
BECS	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Stores	200,00	12,00	2400,00	2,40	0,30	0,72
Baie info	2000,00	1,00	2000,00	2,00	1,00	2,00
Intrusion	200,00	1,00	200,00	0,20	1,00	0,20
Sèche-mains	2000,00	1,00	2000,00	2,00	0,30	0,60
Distributeurs	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00
Affichage	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Ecran motorisé	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Rideau métallique	200,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Pompe Cuve	2000,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
Total alimentation				6,60		3,52
TOTAL				14,40		11,22
Coeff simul						0,90
Total Foisonnée						10,10
Reserve 30 %						2,0
Total avec Réserve						12,1
	Intensité: 17 A - Choix calibre : 40 A (pour sélectivité)					

