

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE DE PESSAC

6 rue Georges Pompidou, 33600 Pessac

BILAN DE PUISSANCE



8, Av. de la Madeleine
33 170 GRADIGNAN

BE Fauvel
33650 St MEDARD d'EYRANS



Ind. : A du 08/08/2025
Phase : EXE Zone : PAM PESSAC
Doc n° : PAM_EXE_CEG_L21_TNx_BdP_21 300 (A)

Tableau : TD ARTO Niveau : RdC

TD source TD ARTO

Quantité	Type de récepteurs	
	Eclairage	Prise de courant
BAES		
Éclairage de sécurité - BAES	2	.
Éclairage de sécurité - BAES étanche	1	.
PC		
Prise 2P+T 10/16A - Atelier	.	3
Prise 2P+T 10/16A - Atelier Etanche	.	3
Prise 2P+T 10/16A - Salle	.	7
Prise 2P+T 10/16A Ménage Etanche	.	3
Type 05		
Downlight encastré Ø193 LED 13W, IP44-20/IK07 840	2	.
Type 09		
Réglette fonctionnel LED 29W, IP20, IK02	9	.
Type 11		
Luminaire étanche fonctionnel LED 36W, IP66, IK08 840	9	.
Type 15		
Hublot fonctionnel Ø300 LED 17,3, IP66/IK10	1	.
Type 16		
Projecteur sur rail LED 30W, IP20	20	.

Qté	TOTALE (W)	K.Util.	K.Fois.	K.Simul.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
2	2	1	1	1	0.92	0.39	0.00	0.00	0.09	230	0.01
1	1	1	1	1	0.92	0.39	0.00	0.00	0.09	230	0.00
3	1500	0.8	1	0.6	0.8	0.60	0.72	0.90	0.14	230	3.91
3	1500	0.8	1	0.6	0.8	0.60	0.72	0.90	0.14	230	3.91
7	3500	0.8	1	0.6	0.8	0.60	1.68	2.10	0.14	230	9.13
3	750	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.14	0.18	0.14	230	0.78
2	26	1	1	1	0.92	0.39	0.03	0.03	0.09	230	0.12
9	261	1	1	1	0.92	0.39	0.26	0.28	0.09	230	1.23
9	324	1	1	1	0.92	0.39	0.32	0.35	0.09	230	1.53
1	27	1	1	1	0.92	0.39	0.03	0.03	0.09	230	0.13
20	600	1	1	1	1	0.00	0.60	0.60	0.00	400	0.87

Cos phi moyen :	0.88			
Puissance totale du TD ARTO :	4.51	5.38	1.09	7.76
Coefficient de foisonnement Général :	0.80			
Puissance totale FOISONNÉE du TD ARTO :	3.60	4.30	0.87	6.21
Facteur d'extension en % :	30%	1.08	1.29	0.26
TOTAL avec Réserve:	4.69 kW	5.59 kVA	1.14 kVAR	8.1 A

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE DE PESSAC

6 rue Georges Pompidou, 33600 Pessac

BILAN DE PUISSANCE



8, Av. de la Madeleine
33 170 GRADIGNAN

BE Fauvel
33650 St MEDARD d'EYRANS



Ind. : A du 08/08/2025
Phase : EXE Zone : PAM PESSAC
Doc n° : PAM_EXE_CEG_L21_TNx_BdP_21_300 (A)

Tableau : TD RdC Niveau : RdC

TD source	TD RdC
-----------	--------

Quantité	Type de récepteurs			
	Chauffage	Divers	Eclairage	Prise de courant
BAES				
Éclairage d'antipanique - Bloc d'Ambiance	.	.	4	.
Éclairage de sécurité - BAES	.	.	25	.
Éclairage de sécurité - BAES étanche	.	.	3	.
Éclairage de sécurité - BAES fléché	.	.	4	.
Éclairage de sécurité - BAPI	.	.	.	1
DIV				
Attente ELEC - Porte Automatique	.	2	.	.
Attente ELEC - Volet Roulant	.	14	.	.
Sortie de câble - BALLON ECS	2	.	.	.
PC				
Prise 2P+T 10/16A	.	.	.	88
Prise 2P+T 10/16A - 45x45	.	.	.	21
Prise 2P+T 10/16A - Micro-onde	.	.	.	1
Prise 2P+T 10/16A Etanche	.	.	.	1
Prise 2P+T 10/16A Ménage	.	.	.	31
Prise 2P+T 10/16A Ménage Etanche	.	.	.	6
Prise 32A 400V 3P+N+PE	.	.	.	1
Prise Mono 32A (hors fourniture)	.	.	.	1
PC1				
Poste de Travail - 6 PC + 2 RJ45	.	.	.	5
PC2				
Poste de Travail - 4 PC + 2 RJ45	.	.	.	13
Type 01				
Encastré LED 600x600 36W, IP40/IK08	.	.	11	.
Type 02				
Encastré LED 1200x300 36W, IP40-20/IK08	.	.	4	.
Type 03				
Encastré LED 600x600 26W, IP44-20/IK07 840	.	.	11	.
Type 05				
Downlight encastré Ø193 LED 13W, IP44-20/IK07 840	.	.	67	.
Type 05b				
Downlight encastré Ø193 LED 13W, IP44-20/IK07 830	.	.	17	.
Type 06				
Downlight encastré Ø220 LED 20W, IP54-20/IK07 840	.	.	18	.
Type 06b				
Downlight encastré Ø220 LED 20W, IP54-20/IK07 830	.	.	6	.
Type 07				
Downlight encastré Ø151 LED 27.24W, IP20 4000°K	.	.	32	.
Type 08				
Downlight encastré Ø151 LED Asymm. 19.65W, IP20 4000°K	.	.	3	.
Type 10				
Spot LED Ø68 7.2W, IP54-20/IK03 840	.	.	13	.
Type 11				
Luminaire étanche fonctionnel LED 36W, IP66, IK08 840	.	.	19	.
Type 12				
Luminaire étanche fonctionnel LED 30W, IP66, IK08 840	.	.	1	.
Type 15				
Hublot fonctionnel Ø300 LED 17,3, IP66/IK10	.	.	2	.

Qté	TOTALE (W)	K.Util.	K.Fois.	K.Simul.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
4	4	1	1	1	0.92	0.39	0.00	0.00	0.09	230	0.02
25	25	1	1	1	0.92	0.39	0.03	0.03	0.09	230	0.12
3	3	1	1	1	0.92	0.39	0.00	0.00	0.09	230	0.01
4	4	1	1	1	0.92	0.39	0.00	0.00	0.09	230	0.02
1	1	0.6	0.8	0.4	0.92	0.39	0.00	0.00	0.09	230	0.00
2	2000	0.8	1	1	0.9	0.44	1.60	1.78	0.10	230	7.73
14	4200	0.4	1	0.6	0.9	0.44	1.01	1.12	0.10	230	4.87
2	7000	0.2	0.8	1	1	0.00	1.12	1.12	0.00	230	4.87
88	22000	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	4.22	5.28	0.14	230	22.96
21	5250	0.8	0.8	0.6	0.8	0.60	2.02	2.52	0.14	230	10.96
1	800	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.83
1	250	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.05	0.06	0.14	230	0.26
31	7750	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	1.49	1.86	0.14	230	8.09
6	1500	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.29	0.36	0.14	230	1.57
1	7000	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	1.34	1.68	0.42	400	2.42
1	6000	0.8	1	1	0.8	0.60	4.80	6.00	0.14	230	26.09
5	6000	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	1.15	1.44	0.14	230	6.26
13	10400	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	2.00	2.50	0.14	230	10.85
11	396	1	1	1	0.92	0.39	0.40	0.43	0.09	230	1.87
4	144	1	1	1	0.92	0.39	0.14	0.16	0.09	230	0.68
11	286	1	1	1	0.92	0.39	0.29	0.31	0.09	230	1.35
67	871	1	1	1	0.92	0.39	0.87	0.95	0.09	230	4.12
17	221	1	1	1	0.92	0.39	0.22	0.24	0.09	230	1.04
18	360	1	1	1	0.92	0.39	0.36	0.39	0.09	230	1.70
6	120	1	1	1	0.92	0.39	0.12	0.13	0.09	230	0.57
32	864	1	1	1	0.92	0.39	0.86	0.94	0.09	230	4.08
3	60	1	1	1	0.92	0.39	0.06	0.07	0.09	230	0.28
13	91	1	1	1	0.92	0.39	0.09	0.10	0.09	230	0.43
19	684	1	1	1	0.92	0.39	0.68	0.74	0.09	230	3.23
1	30	1	1	1	0.92	0.39	0.03	0.03	0.09	230	0.14
2	54	1	1	1	0.92	0.39	0.05	0.06	0.09	230	0.26

PAVILLON DES ARTS ET DE LA MUSIQUE DE PESSAC

6 rue Georges Pompidou, 33600 Pessac

BILAN DE PUISSANCE



8, Av. de la Madeleine
33 170 GRADIGNAN

BE Fauvel
33650 St MEDARD d'EYRANS



Ind. : A du 08/08/2025
Phase : EXE Zone : PAM PESSAC
Doc n° : PAM_EXE_CEG_L21_TNx_BdP_21_300 (A)

Tableau : TD R+1 Niveau : R+1

TD source TD R+1

Quantité	Type de récepteurs			
	Chauffage	Divers	Eclairage	Prise de courant
BAES				
Éclairage de sécurité - BAES	.	.	5	.
Éclairage de sécurité - BAES fléché	.	.	7	.
DIV				
Attente ELEC - Volet Roulant	.	13	.	.
Sortie de câble - BALLON ECS	1	.	.	.
PC				
Prise 2P+T 10/16A	.	.	.	84
Prise 2P+T 10/16A Etanche	.	.	.	2
Prise 2P+T 10/16A Ménage	.	.	.	23
Prise 2P+T 10/16A Ménage Etanche	.	.	.	2
PC2				
Poste de Travail - 4 PC + 2 RJ45	.	.	.	1
Type 04				
Encastré LED 1200x300 24W, IP44-20/IK07 840	.	.	33	.
Type 05				
Downlight encastré Ø193 LED 13W, IP44-20/IK07 840	.	.	37	.
Type 06				
Downlight encastré Ø220 LED 20W, IP54-20/IK07 840	.	.	1	.
Type 10				
Spot LED Ø68 7.2W, IP54-20/IK03 840	.	.	8	.
Type 12				
Luminaire étanche fonctionnel LED 30W, IP66, IK08 840	.	.	4	.
Type 14				
Luminaire suspendu Ø900 LED 58.7W, IP40, IK07 840	.	.	1	.
Type 15				
Hublot fonctionnel Ø300 LED 17,3, IP66/IK10	.	.	2	.

Qté	TOTALE (W)	K.Util.	K.Fois.	K.Simul.	Cos φ	Sin φ	Puiss. Active P (kW)	Puiss. Apparente S (kVA)	Puiss. Réactive Q (kVAR)	Tension U (V)	Intensité In (A)
5	5	1	1	1	0.92	0.39	0.01	0.01	0.09	230	0.02
7	7	1	1	1	0.92	0.39	0.01	0.01	0.09	230	0.03
13	3900	0.4	1	0.6	0.9	0.44	0.94	1.04	0.10	230	4.52
1	3500	0.2	0.8	1	1	0.00	0.56	0.56	0.00	230	2.43
84	21000	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	4.03	5.04	0.14	230	21.91
2	500	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.10	0.12	0.14	230	0.52
23	5750	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	1.10	1.38	0.14	230	6.00
2	500	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.10	0.12	0.14	230	0.52
1	800	0.6	0.8	0.4	0.8	0.60	0.15	0.19	0.14	230	0.83
33	792	1	1	1	0.92	0.39	0.79	0.86	0.09	230	3.74
37	481	1	1	1	0.92	0.39	0.48	0.52	0.09	230	2.27
1	20	1	1	1	0.92	0.39	0.02	0.02	0.09	230	0.09
8	56	1	1	1	0.92	0.39	0.06	0.06	0.09	230	0.26
4	120	1	1	1	0.92	0.39	0.12	0.13	0.09	230	0.57
1	27	1	1	1	0.92	0.39	0.03	0.03	0.09	230	0.13
2	54	1	1	1	0.92	0.39	0.05	0.06	0.09	230	0.26

Cos phi moyen :	0.89			
Puissance totale du TD R+1 :	8.54	10.15	1.60	14.65
Coefficient de foisonnement Général :	0.80			
Puissance totale FOISONNÉE du TD R+1 :	6.83	8.12	1.28	11.72
Facteur d'extension en % :	2.05	2.44	0.38	3.52
TOTAL avec Réserve:	8.88 kW	10.56 kVA	1.67 kVAR	15.2 A