BILAN DE PUISSANCE

Puissance des locaux

DESIGNATION	PUISSANCE W	QT	FOIS.	TOTAL kW	COS.PHI	TOTAL KVA NORMAL	REM.
ECLAIRAGE SALLE + CIRCULATION	15	73	0,80	0,88	0,90	0,97	
ECLAIRAGE SANITAIRES	9	4	0,40	0,01	0,90	0,02	
ECLAIRAGE LOCAUX TECHNIQUES / STOCKAGE	12	5	0,25	0,02	0,90	0,02	
ECLAIRAGE EXTERIEUR	20	17	0,25	0,09	0,90	0,09	
LOCAL CUISINE	10 000	1	0,40	4,00	0,90	4,44	
PC SALLES	200	85	0,30	5,10	0,90	5,67	
PC BUREAUX	500	25	0,50	6,25	0,90	6,94	
PUISSANCE TOTAL				**16,3**		**18,2**	
FOISONNEMENT GLOBAL DE 10%				**14,7**		**16,3**	
RESERVE DE 15%				**2,2**		**2,5**	
PUISSANCE TOTALE				**16,9**		**18,8**	

Puissance retenue : **18,8** **kVA**

BILAN DE PUISSANCE							
Puissance équipements CVC							
DESIGNATION	**PUISSANCE**	**QT**	**FOIS.**	**TOTAL kW**	**COS.PHI**	**TOTAL KVA NORMAL**	**REM.**
VMC	350	1	1,00	0,35	0,70	0,50	
CTA	5 000	1	0,80	4,00	0,70	5,71	
Boite à débit Variable	50	34	0,10	0,17	1,70	0,10	
PAC	8 000	1	0,80	6,40	0,70	9,14	
VR	200	26	0,30	1,56	0,70	2,23	
Ballons ECS	2 500	2	0,40	2,00	0,90	2,22	
Alarme incendie + Equipements	500	1	1,00	0,50	0,90	0,56	
Contrôle d'accès + Equipements	1 500	1	0,30	0,45	0,90	0,50	
Baie info	500	1	1,00	0,50	0,90	0,56	
Recharge Véhicule	22 000	2	0,30	13,20	0,90	14,67	
PUISSANCE TOTAL				**29,1**		**36,2**	
FOISONNEMENT GLOBAL DE 10%				**26,2**		**32,6**	
RESERVE DE 15%				**3,9**		**4,9**	
PUISSANCE TOTALE				**30,1**		**37,5**	
Puissance retenue :						**37,5 kVA**	

BILAN DE PUISSANCE

RECAPITULATIF

DESIGNATION	TOTAL kW		TOTAL kVA NORMAL	REM
Puissance des locaux	17		19	
Puissance équipements CVC	30		37	
PUISSANCE TOTAL	**47,1**		**56,2**	
FOISONNEMENT GLOBAL DE 10%	**42,4**		**50,6**	
RESERVE DE 15%	**6,4**		**7,6**	
PUISSANCE TOTALE	**48,7**		**58,2**	

Puissance retenue : **60** **kVA**