



Bilan de puissance électrique

Projet : Site industriel

Zone	Matériel	Quantité	Puissance nominale (kW)	Commentaire	Puissance apparente (kVA)	Puissance active (kW)	Puissance réactive (kVAr)	Facteur de puissance (cos φ)	Puissance totale (kVA)	Remarque
Dalle technique	Alimentation	3	1500		0	1500	0	1	1500	
	Compteur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre / isolateur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Traverse de montage	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
Surtout	Alimentation	3	1500		0	1500	0	1	1500	
	Compteur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre / isolateur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Traverse de montage	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
Endroits	Alimentation	3	1500		0	1500	0	1	1500	
	Compteur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre / isolateur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Traverse de montage	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
Chambre froide	Alimentation	3	1500		0	1500	0	1	1500	
	Compteur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre / isolateur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Traverse de montage	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
Local eau	Alimentation	3	1500		0	1500	0	1	1500	
	Compteur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre / isolateur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Traverse de montage	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
Zone vpe	Alimentation	3	1500		0	1500	0	1	1500	
	Compteur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Chaque panneau manœuvre / isolateur	3	400		0	2700	0	1	2700	
	Traverse de montage	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	
	Traverse de montage / isolateur	3	320		24	3200	0	1	3200	

Puissance totale active et de stockage : 214 332 VA
Puissance totale réactive : 214 332 VA
Puissance totale apparente : 275 460 VA

COEFFICIENT DE POISSONNEMENT GÉNÉRAL : 0,77

POISSANCE APPARENTE FOISSONNE : 193 kVA