



BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE

Activité
2507MS
No chrono

Emetteur
SCh
XX

IFREMER | Laboratoire SAPPHIRE

Date
29/07/2025

Révision
2

Départs	TBT T - RDC bâtiment 503		Puissance absorbée avec réserve (kVA)	Coef. de foisonnement	Puissance absorbée finale (kVA)	Courant absorbé (A)
	Local	Alimentations				
	Design TD SAPPHIRE					
	TBT Bâtiment 503 "IFREMER"	TD Labo SAPPHIRE	50,09	0,90	45,09	63,49
Bilan des puissances absorbées (en kVA)			50,09		45,09	63,49



BILAN DE PUISSANCE ELECTRIQUE

Activité
2507MS
No chrono

Emetteur
SCh
XX

IFREMER | Laboratoire SAPHIRE

Intitulé : RDC - Laboratoire SAPHIRE
Localisation : Batiment 503
Origine électrique : TBT Bâtiment 503 SUD

Date
29/07/2025

Révision
2

Réf.	Local	Equipements	Quantité	Puissance unitaire (kW)	Puissance unitaire (kVA)	Puissance totale (kVA)	Coef. de faisonnement	Puissance faisonnée (kVA)
	Surface							
	41	Surface (m²) Laboratoire	12	0,007	0,009	0,1	0,9	0,095
		Liénaire paillasse						
		Prises de courant RDC						
		PC Normale 10/16A IP44 au sol et hauteur paillasse + Ménage	15		0,400	6,0	0,7	4,2
		Départ RDC IDQ						
	Labo	PC Ondulée 10/16A IP41 et IP55	6		0,400	2,4	1	2,4
		Automate SAPHIRE Nu Instrument type SAPHIRE - Instruments + pompes à vide + RF Générateurs + Poste Info.	1	10,72	13,4	13,4	1	13,4
		Alimentations Spécifiques Process						
		Porte SAS						
		Centrale de détection Gaz						
	Labo	ETRAF	1	0,25	0,3125	0,3	0,7	0,2
	Labo	MILLI Q	1	0,3	0,375	0,4	0,7	0,3
	Labo	Passeur	1	0,25	0,3125	0,3	0,7	0,2
	Labo	Lazer	1	0,25	0,3125	0,3	0,7	0,2
	Labo	Divers labo	1	0,4	0,5	0,5	0,7	0,4
	Labo	Refroidisseurs 1 et 2 Saphier	2	1	1,25	2,5	0,7	1,8
		Alimentations Spécifiques Utilités						
		CTA (Soufflage)	1	8	10	10,0	1	10,0
		Groupe de froid dédié CTA - Eau Glacée et non détente directe	1	22	27,5	27,5	0,6	16,5
		Extracteur (Reprise)	1	8	10	10,0	1	10,0
		Extracteur spécifiques	1	0,7	0,875	0,9	0,7	0,6
		Batterie chaude électrique terminale	1	2	2,5	2,5	1	2,5
		Split Système	1	8	10	10,0	1	10,0
		ocal technique Armoire divisionnaire Ondulée + GFs SAPHIRE	1					
Bilan des puissances absorbées (en kVA)								56,93
Bilan des puissances absorbées avec coefficient de simultanéité (en kVA)							Coef:	45,54
Bilan des puissances absorbées avec reserve (en kVA)							Réserve (%)	50,09