Bilan de puissance Bâtiment (hors chaufferie)

	P.unit	Cos Φ	Q	P.inst (kVA)	K.sim	K.util	K.ext	P.util (kVA)		Mono	Tétra	I installée (A)	I consommée (A)
Bilan global hors chaufferie pour vérifier si la puissance actuelle de 250 kVA est suffisante. Le détail par armoire sera réalisé ultérieurement.													
ECLAIRAGE (moyenne)	25W	0,9	1552	43,11	1	0,8	1	34,50		1		186,7	149,4
								34,50			1	49,8	49,8
PC	200W	0,8	849	212,25	1	0,11	1	22,50		1		919,1	97,4
Poste de travail	600W	0,8	159	119,25	1	0,15	1	17,90		1		516,4	77,5
								40,40			1	58,3	58,3
Aérothermes électriques	6,00kW	1	5	30,00	1	0,8	1	24,00			1	43,3	34,6
Radiateur électrique	2,50kW	1	8	20,00	1	0,8	1	16,00		1		86,6	69,3
Sous-station batiment	4,00kW	1	6	24,00	1	0,8	1	19,20		1		103,9	83,1
Pac batiment (à confirmer si repris depuis tj chaufferie ?)	10,00kW	1	12	120,00	1	0,8	1	96,00			1	173,2	138,6
CTA DF Pouponnière	22,00kW	1	1	22,00	0,6	1	1	13,20			1	31,8	19,1
CTA CUISINE	10,00kW	1	1	10,00	0,6	1	1	6,00			1	14,4	8,7
CTA LAVERIE	22,00kW	1	1	22,00	0,6	1	1	13,20			1	31,8	19,1
CTA COMPENSATION	7,50kW	1	1	7,50	0,6	1	1	4,50			1	10,8	6,5
EXTRACTION HOTTE	7,50kW	1	1	7,50	0,6	1	1	4,50			1	10,8	6,5
CTA MNA	15,00kW	1	1	15,00	0,6	1	1	9,00			1	21,7	13
CTA SCOLAIRE	22,00kW	1	1	22,00	0,6	1	1	13,20			1	31,8	19,1
CTA VESTIAIRE	7,00kW	1	1	7,00	0,6	1	1	4,20			1	10,1	6,1
CTA GYM	6,00kW	1	1	6,00	0,6	1	1	3,60			1	8,7	5,2
CTA POMME CANNELLE	5,00kW	1	1	5,00	0,6	1	1	3,00			1	7,2	4,3
CTA DADMIN	5,00kW	1	1	5,00	0,6	1	1	3,00			1	7,2	4,3
ECS ADMIN	3,00kW	1	1	3,00	0,6	0,75	1	1,40		1		13	6,1
Buanderie (suivant plan Synergie du 22/07/2026)	119,00kW	1	1	119,00	1	0,7	1	83,30			1	171,8	120,2
Cuisine (suivant bilan cuisiniste, CCTP TD 1.0.3)	165,00kW	0,8	1	206,25	1	0,4	1	82,50			1	297,7	119,1
IRVE	22,00kW	1	7	154,00	1	0,15	1	23,10			1	222,3	33,3
Sèches mains	1,35kW	1	24	32,40	0,6	0,75	1	14,60		1		140,3	63,2
Ascenseur	11,50kW	0,8	2	28,75	0,6	0,3	1	5,20			1	41,5	7,5
BSO	0,22kW	1	180	39,60	0,6	0,5	1	11,90		1		171,5	51,5
								454,60			1	656,2	656,2
				Total (kVA)	0,7	1	1,2	**444,78**			1	642	642
				Total (A)				**642A**					
				Calibre protection: 1000 A									

Calibre protection : 1 000 A, réglage Ir ≥ 642 A (In ≥ 1,25 × Ib, suivant CCTP §D.3)
À ce stade, une puissance de 250 kVA apparaît insuffisante, sous réserve de confirmation des puissances et coefficients

	Norme NFC15-100 §31 & guide UTE 15-105
	Norme CEI 63-439 & NFC63-410
	Estimation ou CCTP