Cordeliers - A2

16/03/2026

Zone	Repére	Pièce	Surface (m²)	Nombre de personnes	Avec faux plafond	Sans faux plafond	Nombre de lux (/G = gradable)	ECLAIRAGE: Encastré LED 600 x 600 - 4400 lm - Thorn Anna varioflex	Encastré LED 600 x 600 - 4400 lm gradable Thorn Anna varioflex	Luminaire étanche 636 x 636 type L2 - Horus Bio 2 -33 W	Luminaire étanche 636 x 636 type L2 - Horus Bio 2 -25 W	Luminaire saillie 1,5 m - Thorn Roxy	Luminaire en ligne 1180 mm - Thorn Equaline mini	Downlight 2000 lm - Thorn Zoe vario	Spot encastré LED	Luminaire étanche LED - 1,5 m - 6300 lm - Thorn Julie	hublot LED - 2000 lm - Thorn Tom vario	interrupteur simple	interrupteur simple étanche	Interrupteur va et vient	Bouton poussoir lumineux	Bouton gradation type Dali	Détecteur de mouvement	Détecteur de présence	BAES balisage	BAES ambiance
Etage 2 - Bâtiment A	A2.1	Labo	48	4	X		500	11												2						
	A2.2	Labo	5.1	1	X		500	1										1								
	A2.3	Circulation	30	3		X	200						18										4		3	
	A2.4	Labo robot	47	4	X		500					2	9					1							1	
	A2.5	Bureau	21.7	4	X		400	2						3								3				
	A2.6	Bureau	16.2	3	X		400	2										1								
	A2.7	Réserve	1.8			X	250										1	1								
	A2.8	Salle de réunion	11.9	5	X		400	3										1								
	A2.9	Local info	3.2			X	300										1	1								
	A2.10	Chambre froide	8.8			X	250									1		1	1							
	A2.11	WC	4.5	1	X		200							1				1								
	A2.12	Entrée public	33	3	X		300	2						4								4			1	
	A2.13	Salle mutualisée congelateurs	29	1	X		250	4										1								
	A2.14	Sas L2	7.5	1	X		200				1									2					1	
	A2.15 a	Labo L2 A	19.6	2	X		500			3								1							1	
	A2.15 b	Labo L2 B	14.3	2	X		500			2								1								
	A2.16	Local technique CTA	40.1			X	250									7		2								
		Cour extérieure 1																								
		Cour extérieure 2																								
		Cour extérieure 3																								
		A préciser																								
		Nombre d'appareil						25		5	1	2	27	8		8	2	13	1	4	7		4		7	
		Puissance unitaire						36	36	34	26	43	19	22	9	55	20									
		Puissance totale						900		170	26	86	513	176		440	40									
		Coef utilisation						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
		Coef simultanéité						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
		puissance foisonnée normal						900		170	26	86	513	176		440	40									

Repére	PRISE DE COURANT ET ALIMS DIVERSES – Courant Normal: PC service	1 PC	Bloc 2PC	Bloc 2PC (alimentation congélateurs)	Bloc 3PC	Bloc 3PC étanches	Bloc 4PC	Bloc 5PC	Perche pour distribution centrale (6 alims vers 5PC chacune / 3 RJ comunes / 3 RJ labo)	Alim baie VDI (tri + N 32 Amp) avec onduleur 6kW	Alim divers: Sorbonne (PC + éclairage + extraction) alim / PC	Alimentation hotte Robot	Alimentation baie existante(CRC) - placard technique	Contrôle d'accés KABA (lecteur à pile)	Détection + signalisation Co^2 / attente câble .	Gestion porte labo L2 / attente câble .	Alimentation et onduleur pour caméras L2
A2.1	2	6	4		9		2	1						1			
A2.2											1						
A2.3	3																
A2.4	2	1	2		1			4	2			1			1		
A2.5	1							4						1			
A2.6	1				1			3									
A2.7																	
A2.8	1	5	3														
A2.9					2					1							
A2.10						1											
A2.11																	
A2.12	3		2										1	1			
A2.13	1	3		7										1			
A2.14														1	1	1	
A2.15 a	1	5	2		3						2						
A2.15 b	1	3	3		2						1						
A2.16	3																
Cour extérieure 1																	
Cour extérieure 2																	
Cour extérieure 3																	
A préciser																	
Nombre d'appareil	19	23	16	7	18	1	2	12	2	1	4	1	1	5	2	1	1
Puissance unitaire	250	250	500	1500	750	750	900	1000		6000	200	4500	1000				
Puissance totale	4750	5750	8000	10500	13500	750	1800	12000	12800	6000	800	4500	1000				
Coef utilisation	0.75	0.75	0.75	1	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1	1	1	1				
Coef simultanéité	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	1				
puissance foisonnée normal	1781	2156	3000	5250	5063	281	675	4500	12800	6000	800	4500	1000				

Repére	Alims CVC: CTA tertiaire (400 V / 3 + N + T)	CTA laboratoire (400 V / 3 + N + T)	Caisson reprise laboratoire (230 V mono + T)	Unité extérieure CTA laboratoire (400 V / 3 + N + T)	Unité extérieure local serveur A2.9 (230 V mono + T)	Unité extérieure lbureaux A2.5 et 6 (230 V mono + T)	Unité extérieure 1 salle congélateurs A2.13 (230 V mono + T)	Unité extérieure 2 salle congélateurs A2.14 (existante)	Unité extérieure laboratoire robot A2.4 (400 V / 3 + N + T)	Unité extérieure laboratoires A2.1 et 2 (230 V mono + T)	Caisson compensation Laboratoires A2.1 et 2 (400 V / 3 + N + T)	Groupe froid chambre froide A2.10 (230 V mono + T)	Unité intérieure murale ou plafond (230 V mono + T)	Extracteur sorbonne A2.2 (230 V mono + T)	Ballon eau chaude (230 V mono + T)	Divers: Bouton sonnette (entrée public)	Buzzer ou sonnerie	Caméra pour la bo L2	Ecran visualisation caméras labo L2		SSI: Bloc d'Alarme Sonore	Bris de glace	Signalisation lumineuse WC	VDI: Prise RJ 45 vers réseau général CRC (Liaisons CAT 6a)	Prise RJ 45 vers réseau interne (liaisons CAT 7)	Prise RJ45 borne WIFI ou DECT (1RJ45 POE)
A2.1													3											4	3	
A2.2													1													
A2.3																	1				1					
A2.4													4				1							6	6	
A2.5													1				1							7	4	
A2.6													1											5	4	
A2.7																										
A2.8															1									2	1	
A2.9													1											4		
A2.10													1													
A2.11															1								1			
A2.12																1	1		1		1			2		
A2.13													4											2		
A2.14																										
A2.15 a																	1	1						2	1	
A2.15 b																		1						1	1	
A2.16	1	1	1	1						1	1															
Cour extérieure 1					1	1			1																	
Cour extérieure 2				1				1																		
Cour extérieure 3							1	1																		
A préciser														1												
Nombre d'appareil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	1	2	1	5	2	1		2		1	35	20	
Puissance unitaire	360	7000	16000	400	6550	2500	2000	900	1800	6000	2500	5000	1000	100	250	2000										
Puissance totale	360	7000	16000	400	6550	2500	2000	900	1800	6000	2500	5000	1000	1600	250	4000										
Coef utilisation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Coef simultanéité	1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1	0.5	0.5										
puissance foisonnée normal	360	5600	11200	320	4585	2000	1600	630	1260	4800	2000	3500	800	1600	125	2000										

Puissance totale foisonnée TD (W)	**92537.25**

A confirmer