

AGE2 URCC PAVX Niv0

ECLAIRAGE						
LOCALISATION	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux Supports / stockage / circulations et escalier (5w/m²) 200lux	5	111	0,56	1	0,9	0,50
Espaces Tertiaires (8w/m²) 300lux, 500 sur plan de travail	8	64	0,51	1	1	0,51
Sas Labos (6w/m²) 300lux	6	26	0,16	1	1	0,16
ZAC (8w/m²) 300lux, 500 sur plan de travail	8	64	0,51	1	1	0,51
SU TOTAL URCC en m²		265	TOTAL ECLAIRAGE			1,7 kW

PRISES DE COURANT ET ALIM SUR PC SUR RESEAU NORMAL TERTIAIRE						
DESIGNATION EQUIPEMENTS	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX V4	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT	250	11	2,75	0,3	0,9	0,74
Prises 16A ménages circulations (tous les 10m)	250	17	4,25	0,3	0,9	1,15
Vidéoprojecteur en plafond ou Poste de travail (2PCN)	250	1	0,25	0,5	0,9	0,11
Poste ou Table de Travail (4PCN)	400	11	4,40	0,5	0,9	1,98
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						4,0 kW

PRISES DE COURANT ET ALIM SUR PC SUR RESEAU NORMAL LABOS						
DESIGNATION EQUIPEMENTS	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX V4	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prises 16A ménages	250	8	2,00	0,5	0,9	0,90
Prise 16A LABOS	250	13	3,25	0,5	0,9	1,46
Poste ou Table de Travail (2PCN)	400	7	2,80	0,5	0,9	1,26
Autoclave (1PC)	2 300	1	2,30	0,5	1	1,15
Isolateurs (Disj 2x20A-300mA)	1 000	3	3,00	0,9	0,9	2,43
PSM (1PC)	280	2	0,56	0,5	1	0,28
Passe plat et charriot	500	4	2,00	0,2	0,9	0,36
Armoire réfrigérée (1PC) Espace de départs produits	500	2	1,00	0,5	0,9	0,45
Frigos (1PC) prépa labos	250	4	1,00	0,5	0,9	0,45
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC & ALIM SUR RESEAU NORMAL						8,7 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES ET DIVERSES						
DESIGNATION EQUIPEMENTS	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur locaux	300	6	1,80	0,9	0,9	1,46
VMC	250	1	0,25	1	1	0,25
ECS	2 000	2	4,00	0,5	0,9	1,80
Volets roulants sous réserve qts (Alim)	150	13	1,95	0,1	0,9	0,18
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						3,7 kW

BILAN GLOBAL AGE2			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE TER ET LOGISTIQUES	1,2	0,8	0,93
ECLAIRAGE LABO	0,5	0,8	0,41
PC ET ALIM SUR PC SUR RESEAU NORMAL TER/LOG	4,0	0,8	3,19
PC ET ALIM SUR PC SUR RESEAU NORMAL LABO	8,7	0,8	6,99
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	3,7	0,8	2,95
TDO URCC	8,4	0,8	6,73
PUISSANCE TOTALE AGE2 URCC			21,2 kW
PUISSANCE TOTALE AGE2 URCC			21 kW
PUISSANCE TOTALE AGE2 cos phi 0,93			23 kVA
DISPONIBILITE 20%			27 kVA
TOTAL RATIOT W/m² LABO/TER (265m²)			80,0
RATIOT W/m² TER + LOG (175m²)			23,5

TDO URCC PAVX Niv0

PRISES DE COURANT & ALIMENTATION SPECIFIQUES SUR RESEAU ONDULE

	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Isolateurs (Disj 2x20A-300mA)	1 000	3	3,00	0,9	0,9	2,43
PSM (1PCO)	280	2	0,56	0,5	1	0,28
Poste de travail bureaux (2PCO)	250	8	2,00	0,5	0,9	0,90
Armoire réfrigérée (1PCO) stock Médicaments	500	2	1,00	0,5	0,9	0,45
Congel -20° (1PCO) stock Médicaments	500	1	0,50	0,5	0,9	0,23
TOTAL ALIM SUR RESEAU ONDULE						4,3

LOCAL LCB RESEAU ONDULE

	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
COFFRET GTB	500	1	0,50	0,9	0,9	0,41
Automate GTB	500	2	1,00	0,9	0,9	0,81
Automate CVC	500	3	1,50	0,9	0,9	1,22
Automate Interlockage SAS	350	6	2,10	0,9	0,9	1,70
TOTAL ALIM SUR RESEAU ONDULE						4,1

BILAN GLOBAL TDO URCC

	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kVA)
PC & ALIM SPECIFIQUES SUR RESEAU ONDULE	4,3	0,8	3,43
LOCAL LCB/CFA RESEAU ONDULE	4,1	0,9	3,72
PUISSANCE TOTALE TDO Cos phi 0,93			8 kVA
DISPONIBILITE 20%			9 kVA

AGE4 PAVX LOCAUX DETENTE ET REUNION EN SS (PSE)

ECLAIRAGE						
LOCALISATION	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux (6w/m²) 300lux	6	70	0,42	1	1	0,42
TOTAL ECLAIRAGE						0,4 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
DESIGNATION EQUIPEMENTS	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX V4	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A PLAN DE TRAVAIL et VIDEOPROJECTEUR	250	12	3,00	0,5	0,9	1,35
Prise 16A kitchenette	500	4	2,00	0,5	0,9	0,90
CTA EN FP	500	1	0,50	1	1	0,50
ECS	2 000	1	2,00	0,5	0,9	0,90
Prises 16A ménage	250	2	0,50	0,5	0,9	0,23
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						3,9 kW

BILAN AGE4 SS			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	0,4	1	0,42
PC ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL	3,9	1	3,88
PUISSANCE TOTALE AGE4 SS			4,3 kW
PUISSANCE TOTALE AGE4 SS			4 kW
PUISSANCE TOTALE AGE4 cos phi 0,93			5 kVA
DISPONIBILITE 20%			6 kVA

AGE5 LT EN SS Depuis AGBT3

ECLAIRAGE						
LOCALISATION	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Local Technique (5w/m²) 200lux	5	81	0,41	1	1	0,41
TOTAL ECLAIRAGE						0,4 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR RESEAU NORMAL						
DESIGNATION EQUIPEMENTS	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX V4	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
TURBINE GARE PNEUMATIQUE (400v)	5 500	1	5,50	1	1	5,50
Prises 16A de service	1 000	1	1,00	1	1	1,00
TOTAL PC / Alims SUR RESEAU NORMAL						6,5 kW

BILAN AGE5 SS			
PROJET		PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE		0,4	0,36
PC ET ALIMs SUR RESEAU NORMAL		6,5	5,85
		PUISSANCE TOTALE AGE5 SS	6,2 kW
PUISSANCE TOTALE AGE5 SS			6 kW
PUISSANCE TOTALE AGE5 cos phi 0,93			7 kVA
DISPONIBILITE 20%			8 kVA

Alimentation diverses AEC CVC en SS depuis CHAQUE AGBT						
DESIGNATION EQUIPEMENTS	PUISSANCE UNITAIRE NOMINALE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX V4	PUISSANCE TOTALE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
ARMOIRE AEC CVC 01 (400v)	7 740	1	7,74	0,5	1	3,87
ARMOIRE AEC CVC 02 (400v)	7 740	1	7,74	0,5	1	3,87
ARMOIRE AEC CVC 03 (400v)	6 700	1	6,70	1	1	6,70
PUISSANCE TOTALE AEC CVC SS						14 kW
PUISSANCE TOTALE AEC CVC cos phi 0,93						16 kVA
DISPONIBILITE 20%						19 kVA