



**GROUPEMENT HOSPITALIER CENTRE**

**HOPITAL EDOUARD HERRIOT**



## Restructuration du Pavillon A

Accord cadre N°22\_5514 Maîtrise d'œuvre

MS 1 - N° 2022\_5529

MS 2 - N° 2022\_5530

# DCE

**BILAN DE PUISSANCE LOT 08**

**06 JUIN 2025**

AGBT PAV-A Complet	
Surface sdp PAVA en m²	3664,00
Surface sdp PCS en m²	220,00
Surface sdp SS en m²	1600,00
TOTAL :	5484,00

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE EN (kW)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
LOCAL AGBT et circulations SS	1 000	1	1,00	1	1	1,0
Façades Bâtiment	1 000	1	1,00	0,5	0,9	0,5
AGE : ECL PUBLIC Extérieur MH et 2 panneaux signalisations + FM	3 000	1	3,00	0,5	0,9	1,4
TOTAL ECLAIRAGE						2,8

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR PC NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE EN (kW)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique, LT et Circulations SS (tous les 10m)	250	31	7,75	0,5	0,5	1,9
BAIES CFA/AM/GTB/TEL/SECURISATION (ALIM A LCB)	5 000	1	5,00	1	1	5,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						6,9

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE EN (kW)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ascenseur	10 000	1	10,00	0,9	0,9	8,10
Monte malade	8 000	1	8,00	0,9	0,9	6,48
Salle Imagerie :						
Coffret Table D²RS + Suspension SP4S (N65HF-N)	64 000	1	64,00	0,7	0,9	40,32
Coffret Table D²RS + Suspension SP4S (N80HF)	80 000	1	80,00	0,7	0,9	50,40
Alims CVCP/PB						
Split Local AGBT	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Split Local VDI LCB	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Split Local TGO + EXTRACTEUR	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Split Local SSI	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Ventilateur VMC alimenté depuis le TGS	1 000	0	0,00	1	1	0,00
Armoire CVCP/PB/FM						
Armoire AEC CVC 01 Distribution EG / EC	7 680	1	7,68	0,8	0,9	5,53
Armoire AEC CVC 02 TERTIAIRE + PREPA RADIO	21 840	1	21,84	0,8	0,9	15,72
GARE PNEUMATIQUE	9 000	1	9,00	0,5	0,9	4,05
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						137 kW

TABLEAUX DIVISIONNAIRES JDB RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (kW)	NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
TGS (FM) alimenté en 1ère position de l'inverseur depuis le TGSH	78 975	0	0,00	1	1	0,0
TGO / LCB	23 616	1	23,62	1	1	23,6
AGE SS	3 720	1	3,72	1	1	3,7
AGE1 R0	21 888	1	21,89	1	1	21,9
AGE2 R0	30 113	1	30,11	1	1	30,1
AGE3 R0	12 736	1	12,74	1	1	12,7
AGE1 R1	13 480	1	13,48	1	1	13,5
AGE2 R1	10 613	1	10,61	1	1	10,6
AGE3 R1	24 422	1	24,42	1	1	24,4
AGE PCS	12 203	1	12,20	1	1	12,2
TOTAL TABLEAUX DIVISIONNAIRES						152,8

			BILAN GLOBAL AGBT			
PROJET			PUISSANCE D'UTILISATION (kW)		COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE			2,8		0,7	2
PRISES DE COURANT SUR RESEAU NORMAL			6,9		0,7	5
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES			137,2		0,7	96
TABLEAUX DIVISIONNAIRES			152,8		0,7	107
			PUISSANCE GLOBALE AGBT			210 kW
			PUISSANCE GLOBALE AGBT			210 kW
			RATIOT W/m² PAVA + PCS (3884m²)			54,0
ECL Locaux en sous-sol existants (4W/m²) 200lux	4	1 300	5,20	0,5	0,9	2 kW
PC/FM EXISTANTS SS (11W/1300m²)	11	1 300	14,30	1	1	14 kW
			RATIOT W/m² PAVA SS (1300m²)			12,8
			PUISSANCE TOTALE AGBT cos phi 0,93			244 kVA
			DISPONIBILITE 20%			292 kVA
			TOTAL RATIOT W/m² PAVA/PCS/SS (5484m²)			41,3

AGBT1 PAV-A

Surface sdp PAVA en m²	3664,00
Surface sdp PCS en m²	220,00
Surface sdp SS en m²	1600,00
TOTAL :	5484,00

ECLAIRAGE

	PUISSANCE UNITAIRE EN (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
AGE EXTERIEUR						
ECL Locaux en sous-sol existants (4W/m²) 200lux	4	650	2,60	0,5	0,9	1,2
Façades Bâtiment	1 000	1	1,00	0,5	0,9	0,5
AGE : ECL PUBLIC Extérieur MH et 2 panneaux signalisations + FM	3 000	1	3,00	0,5	0,9	1,4
TOTAL ECLAIRAGE						3,0

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR PC NORMAL

	PUISSANCE UNITAIRE EN (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
BAIES CFA/AM/GTB/TEL/SECURISATION (ALIM A LCB)	5 000	1	5,00	1	1	5,00
PC/FM EXISTANTS SS (11W/m²)	11	650	7,15	1	1	7,15
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						12,2

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES

	PUISSANCE UNITAIRE EN (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ascenseur 1	10 000	1	10,00	0,9	0,9	8,10
Salle Imagerie 1 :						
Coffret Table D²RS + Suspension SP4S (N65HF-N)	64 000	1	64,00	0,7	0,9	40,32
Alims CVCP/PB						
Split Local AGBT	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Armoire Local VDI LCB	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Ventilateur VMC PAVA alimenté depuis le TGS	1 000	0	0,00	1	1	0,00
Armoire CVCP/PB/FM						
Armoire AEC CVC01 Distribution EG / EC	7 680	1	7,68	0,8	0,9	5,53
GARE PNEUMATIQUE	9 000	1	9,00	0,5	0,9	4,05
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						61 kW

TABLEAUX DIVISIONNAIRES JDB RESEAU NORMAL

	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (kW)	NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
TGS (FM) alimenté en 1ère position de l'inverseur depuis le TGSH	78 975	0	0,00	1	1	0,0
TGO / LCB Réseau 1 - ALIM Redondante A	23 616	1	23,62	1	0,5	11,8
AGE1 R0	21 888	1	21,89	1	1	21,9
AGE3 R0	12 736	1	12,74	1	1	12,7
AGE1 R1	13 480	1	13,48	1	1	13,5
AGE3 R1	24 422	1	24,42	1	1	24,4
TOTAL TABLEAUX DIVISIONNAIRES						84,3

BILAN GLOBAL AGBT1

PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	3,0	0,7	2
PRISES DE COURANT SUR RESEAU NORMAL	12,2	0,7	9
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	61,3	0,7	43
TABLEAUX DIVISIONNAIRES	84,3	0,7	59
PUISSANCE GLOBALE AGBT1			113 kW

PUISSANCE GLOBALE AGBT1	113 kW
PUISSANCE TOTALE AGBT1 cos phi 0,93	121 kVA
DISPONIBILITE 20%	145 kVA

AGBT2 PAV-A	
Surface sdp PAVA en m²	3664,00
Surface sdp PCS en m²	220,00
Surface sdp SS en m²	1600,00
TOTAL :	5484,00

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE EN (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
LOCAL AGBT et circulations SS	1 000	1	1,00	1	1	1,0
ECL Locaux en sous-sol existants (4W/m²) 200lux	4	650	2,60	0,5	0,9	1,2
TOTAL ECLAIRAGE						2,2

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR PC NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE EN (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT Circulations (tous les 10m)	250	31	7,75	0,5	0,5	1,9
PC/FM EXISTANTS SS (11W/m²)	11	650	7,15	1	1	7,2
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						9,1

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE EN (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ascenseur 2	10 000	1	10,00	0,9	0,9	8,10
<b>Salle Imagerie 2 :</b>						
Coffret Table D²RS + Suspension SP4S (N80HF)	80 000	1	80,00	0,7	0,9	50,40
<b>Alims CVCP/PB</b>						
Split Local TGO + EXTRACTION	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Split Local SSI	2 300	1	2,30	0,8	0,9	1,66
Ventilateur VMC PCS alimenté depuis le TGS	1 000	0	0,00	1	1	0,00
<b>Armoire CVCP/PB/FM</b>						
Armoire AEC CVC 02 TERTIAIRE + PREPA RADIO	21 840	1	21,84	0,8	0,9	15,72
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						78 kW

TABLEAUX DIVISIONNAIRES JDB RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
TGS (FM) alimenté en 1ère position de l'inverseur depuis le TGSH	78 975	0	0,00	1	1	0,0
TGO / LCB Réseau 2 - ALIM Redondante A	23 616	1	23,62	1	0,5	11,8
AGE SS	3 720	1	3,72	1	1	3,7
AGE2 R0	30 113	1	30,11	1	1	30,1
AGE2 R1	10 613	1	10,61	1	1	10,6
AGE PCS	12 203	1	12,20	1	1	12,2
TOTAL TABLEAUX DIVISIONNAIRES						68,5

BILAN GLOBAL AGBT2			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	2,2	0,7	2
PRISES DE COURANT SUR RESEAU NORMAL	9,1	0,7	6
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	77,5	0,7	54
TABLEAUX DIVISIONNAIRES	68,5	0,7	48
PUISSANCE GLOBALE AGBT 2			110 kW
PUISSANCE GLOBALE AGBT2			110 kW
PUISSANCE TOTALE AGBT2 cos phi 0,93			118 kVA
DISPONIBILITE 20%			142 kVA

TGO PAV-A

TABLEAU DEDIE LOCAL LCB RESEAU ONDULE

	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
SR Local LCB	4 000	1	4,00	1	1	4,00
Réserve de puissance Cœur de réseau JK et I	8 000	1	8,00	1	1	8,00
Automates CVC/ELE/GTB PAV A	500	5	2,50	1	1	2,50
UTL 1	4 350	1	4,35	0,6	1	2,61
UTL 2	5 800	1	5,80	0,6	1	3,48
Automate interlockage SAS PCS	400	1	0,40	1	1	0,40
SLAT ACT	2 000	1	2,00	1	1	2,00
Centrale AM/FM	1 000	1	1,00	1	1	1,00
TOTAL ALIM SUR RESEAU ONDULE						24,0

PRISES DE COURANT & ALIMENTATION SPECIFIQUES SUR JDB RESEAU ONDULE

	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
PC Ondulée PAV-A PAB01	250	0	0,00	0,8	1	0,00
PC Ondulée salle de contrôle PAVA-PCS	250	15	3,75	0,6	1	2,25
Poste de commandes salle radiologie	500	0	0,00	0,8	1	0,00
Poste d'Interprétation salle radiologie	1 000	0	0,00	0,8	1	0,00
		PCO à la charge du lot Imagerie				
TOTAL SUR JDB RESEAU ONDULE						2,3

BILAN GLOBAL ONDULEUR (ASI/60mn)

	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
TABLEAU DEDIE SALLE SERVEUR RESEAU ONDULE	24,0	0,9	21,59
PRISES DE COURANT & ALIMENTATION SPECIFIQUES SUR JDB RESEAU ONDULE	2,3	0,9	2,03
TABLEAUX DIVISIONNAIRES JDB RESEAU ONDULE	0,0	0,9	0,00
PUISSANCE TOTAL ASI			24 kW

PUISSANCE GLOBALE ASI	24 kW
PUISSANCE TOTALE ASI cos phi 0,93	25 kVA
DISPONIBILITE 20%	30 kVA
SELECTION ASI SOCOMEC MASTERYS GP4 3/3	40 kVA

TGS PAV-A

FORCE MOTRICE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COS Phi	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kVA)
SSI PAVA	3 000	1	3,00	0,8	0,9	5,10
SSI Tableau Report et UGA PCS	1 000	2	2,00	0,8	0,9	3,40
ALARME FM	500	1	0,50	0,8	0,9	0,85
Extracteurs Désenfumage						
	3 000	1	3,00	0,8	0,6	4,20
	3 500	6	21,00	0,8	0,6	29,40
	4 500	6	27,00	0,8	0,6	37,80
	5 000	1	5,00	0,8	0,6	7,00
PUISSANCE TOTAL FM						88 kVA

EXTRACTEUR DE DESENFUMAGE

	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
PUISSANCE GLOBALE FM	0,9	88
PUISSANCE TOTAL TGS		79 kVA
DISPONIBILITE 20%		95 kVA

AGE SS

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, déchets, vestiaires, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	300	1,20	0,5	1	0,60
TOTAL ECLAIRAGE						1 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT	250	57	14,25	0,25	0,9	3,2
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	1	0,50	0,5	0,5	0,13
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						3 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur / CHAUFFAGE	125	2	0,25	0,9	0,9	0,20
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						0 kW

BILAN GLOBAL AGE SS			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	0,6	0,9	0,54
PC ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL	3,3	0,9	3,00
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	0,2	0,9	0,18
PUISSANCE TOTALE AGE SS			4 kW
PUISSANCE TOTALE AGE SS			4 kW
PUISSANCE TOTALE AGE SS cos phi 0,93			4 kVA
DISPONIBILITE 20%			5 kVA

AGE1 R0

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	100	0,80	1	1	0,80
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, dechets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	500	2,00	0,9	1	1,80
TOTAL ECLAIRAGE						3 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT, ménages, circulations (tous les 10m)	250	57	14,25	0,3	0,9	3,8
Prise 16A Bur et Boxs de consultations	250	22	5,50	0,5	0,9	2,48
Prise 16A TV (2PC)	100	10	1,00	0,5	0,9	0,45
Espace détente : Rdc (1 réfrigérateur, 1 micro-onde, 1 machine à café) (3PC)	2 000	1	2,00	0,5	0,9	0,90
BORNE ACCUEIL 1PC	250	4	1,00	0,5	0,9	0,45
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	15	7,50	0,5	0,5	1,88
PC NEGATOSCOPE box consultations	50	4	0,20	0,2	0,8	0,03
PC Tables d'examens	50	4	0,20	0,25	0,9	0,05
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	4	3,60	0,25	0,9	0,81
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						11 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur / CHAUFFAGE	125	16	2,00	0,9	0,9	1,62
Rideau d'air chaud si nécessaire	10 000	2	20,00	0,5	0,9	9,00
Volets roulants	150	16	2,40	0,1	0,9	0,22
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						11 kW

BILAN GLOBAL AGE1 R0			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	2,6	0,9	2,34
PC ET ALIMs SUR PC SUR RESEAU NORMAL	10,9	0,9	9,80
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	10,8	0,9	9,75
PUISSANCE TOTALE AGE1 R0			22 kW
PUISSANCE TOTALE AGE1 R0			22 kW
PUISSANCE TOTALE AGE1 R0 cos phi 0,93			24 kVA
DISPONIBILITE 20%			28 kVA



AGE2 R0

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	400	3,20	1	1	3,20
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, dechets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	300	1,20	0,9	1	1,08
TOTAL ECLAIRAGE						4 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMIS SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT, ménages, circulations (tous les 10m)	250	36	9,00	0,3	0,9	2,4
Prise 16A Bur et Boxs de consultations	250	103	25,75	0,5	0,9	11,59
Prise 16A TV (2PC)	100	9	0,90	0,5	0,9	0,41
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	19	9,50	0,5	0,5	2,38
6 PC Suspension SP4S (N65) derrière paravant	500	6	3,00	0,5	0,9	1,35
6 PC Suspension SP4S (N80) derrière paravant	500	6	3,00	0,5	0,9	1,35
Echographe Box+Echo. OMS	500	1	0,50	0,6	0,9	0,27
Local Pré-désinfection (LAVEUR desinfecteur 1PC 400V)	5 600	1	5,60	0,25	0,9	1,26
Plateau Kiné - Appareil de cryothérapie	100	1	0,10	0,8	0,8	0,06
Alim SCIALYTIQUE	220	5	1,10	0,8	0,8	0,70
1 PC four attelé sur support à roulette BOX 00-66	500	1	0,50	0,5	0,8	0,20
1 PC frigo à pharmacie Box OMI 00-66	300	1	0,30	0,5	0,8	0,12
PC NEGATOSCOPE box consultations	50	6	0,30	0,2	0,8	0,05
PC Tables d'examens	50	10	0,50	0,25	0,9	0,11
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	5	4,50	0,25	0,9	1,01
Salle d'ergothérapie :						
1 PC Four	2 000	1	2,00	0,5	0,9	0,90
1 Plaque de cuisson 2 feux PC MONO 20A	3 000	1	3,00	0,5	0,9	1,35
1 hotte	300	1	0,30	0,8	0,9	0,22
1 PC Frigo	500	1	0,50	0,8	0,9	0,36
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						26 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur bureaux et box et autres	125	28	3,50	0,9	0,9	2,84
Volets roulants	150	17	2,55	0,1	0,9	0,23
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						3 kW

BILAN GLOBAL AGE2 R0			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	4,3	0,9	3,85
PC ET ALIMIS SUR PC SUR RESEAU NORMAL	26,1	0,9	23,50
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	3,1	0,9	2,76
PUISSANCE TOTALE AGE2 R0			30 kW
PUISSANCE TOTALE AGE2 R0			30 kW
PUISSANCE TOTALE AGE2 R0 cos phi 0,93			32 kVA
DISPONIBILITE 20%			39 kVA

AGE3 R0

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	200	1,60	1	1	1,60
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, déchets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	150	0,60	0,9	1	0,54
TOTAL ECLAIRAGE						2 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT, ménages, circulations (tous les 10m)	250	18	4,50	0,3	0,9	1,2
Prise 16A Bur et Boxs de consultations	250	50	12,50	0,5	0,9	5,63
Prise 16A TV (2PC)	100	1	0,10	0,5	0,9	0,05
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	13	6,50	0,5	0,5	1,63
Alim SCIALYTIQUE	220	3	0,66	0,8	0,8	0,42
PC NEGATOSCOPE box consultations	50	6	0,30	0,2	0,8	0,05
PC Tables d'examens	50	9	0,45	0,25	0,9	0,10
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	2	1,80	0,25	0,9	0,41
PC SCANNER IDE RAC	1 500	1	1,50	0,5	0,9	0,68
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						10 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur bureaux et box et autres	125	16	2,00	0,9	0,9	1,62
Volets roulants	150	17	2,55	0,1	0,9	0,23
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						2 kW

BILAN GLOBAL AGE3 R0		
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	2,1	1,93
PC ET ALIMs SUR PC SUR RESEAU NORMAL	10,2	9,15
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	1,8	1,66
PUISSANCE TOTALE AGE3 R0		13 kW
PUISSANCE TOTALE AGE3 R0		13 kW
PUISSANCE TOTALE AGE3 R0 cos phi 0,93		14 kVA
DISPONIBILITE 20%		16 kVA

AGE PCS

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	70	0,56	1	1	0,56
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, déchets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	150	0,60	1	1	0,60
Alim mât beton couronné extérieur entrée HEH	50	2	0,10	0,5	1	0,05
Alim panneau signalétique	100	1	0,10	1	1	0,10
TOTAL ECLAIRAGE						1 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, ménages, circulations (tous les 10m)	250	40	10,00	0,2	0,9	1,80
Poste de Travail PAB1 (4PC) bureaux et assimilés	500	8	4,00	0,5	0,9	1,80
PC Salle de crise doublette PCO	250	15	3,75	0,6	0,9	2,03
Poste de Travail PT201 (2PC) PAV-PCS salle de contrôle	400	4	1,60	0,5	0,9	0,72
Poste de Travail PT402 (4PC) PAV-PCS salle de contrôle	500	2	1,00	0,5	0,9	0,45
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	1	0,90	0,25	0,9	0,20
Alim barrière entrée HEH	900	1	0,90	0,25	0,9	0,20
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						7 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur bureaux et box et autres	125	8	1,00	0,9	0,9	0,81
Clim salle de Contrôle et salle reconditionnement	2 000	2	4,00	0,9	0,9	3,24
Volets roulants	150	14	2,10	0,1	0,9	0,19
CTA/VMC PALIER AVANT TOITURE	1 000	1	1,00	0,9	0,9	0,81
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						5 kW

BILAN GLOBAL AGE PCS			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	1,3	0,9	1,18
PC ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL	7,2	0,9	6,48
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	5,0	0,9	4,54
PUISSANCE TOTALE AGE4 PCS			12 kW
PUISSANCE TOTALE AGE4-PCS			12 kW
PUISSANCE TOTALE AGE PCS cos phi 0,93			13 kVA
DISPONIBILITE 20%			16 kVA

TD AGE1 R1

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	150	1,20	1	1	1,20
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, dechets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	200	0,80	0,9	1	0,72
TOTAL ECLAIRAGE						2 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMIS SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT, ménages, circulations (tous les 10m)	250	19	4,75	0,3	0,9	1,3
Prise 16A Bur et Boxs de consultations	250	31	7,75	0,5	0,9	3,49
Prise 16A SALLE DE REUNION	250	11	2,75	0,5	0,9	1,24
Prise 16A TV (2PC)	100	4	0,40	0,5	0,9	0,18
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	7	3,50	0,5	0,5	0,88
Espace détente : Rdc, R+1, R+2 (1 réfrigérateur, 1 micro-onde, 1 machine à café) (3PC)	2 000	2	4,00	0,5	0,9	1,80
Office Rhumato : R+1 (1 réfrigérateur, 1 micro-onde, 1 machine à café) (3PC)	1 500	1	1,50	0,5	0,9	0,68
Office Rhumato au R+1 Lave Vaisselle (PC 400V)	5 920	1	5,92	0,3	0,9	1,60
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	2	1,80	0,25	0,9	0,41
PC Tables d'examens	50	1	0,05	0,25	0,9	0,01
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						12 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur bureaux et box et autres	125	13	1,63	0,9	0,9	1,32
Volets roulants	150	14	2,10	0,1	0,9	0,19
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						2 kW

BILAN GLOBAL AGE1 R1			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	1,9	0,9	1,73
PC ET ALIMIS SUR PC SUR RESEAU NORMAL	11,6	0,9	10,40
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	1,5	0,9	1,35
PUISSANCE TOTALE AGE1 R1			13 kW
PUISSANCE TOTALE AGE1 R1			13 kW
PUISSANCE TOTALE AGE1 R1 cos phi 0,93			14 kVA
DISPONIBILITE 20%			17 kVA

AGE2 R1

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	210	1,68	1	1	1,68
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, dechets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	150	0,60	0,9	1	0,54
TOTAL ECLAIRAGE						2 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT, ménages, circulations (tous les 10m)	250	16	4,00	0,3	0,9	1,1
Prise 16A Bur et Boîtes de consultations	250	42	10,50	0,5	0,9	4,73
Prise 16A TV (2PC)	100	2	0,20	0,5	0,9	0,09
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	13	6,50	0,5	0,5	1,63
PC Tables d'examens	50	9	0,45	0,25	0,9	0,10
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	1	0,90	0,25	0,9	0,20
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						8 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur bureaux et box et autres	125	15	1,88	0,9	0,9	1,52
Volets roulants	150	17	2,55	0,1	0,9	0,23
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						2 kW

BILAN GLOBAL AGE2 R1			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	2,2	0,9	2,00
PC ET ALIMENTS SUR PC SUR RESEAU NORMAL	7,8	0,9	7,04
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	1,7	0,9	1,57
PUISSANCE TOTALE AGE2 R1			11 kW
PUISSANCE TOTALE AGE2 R1			11 kW
PUISSANCE TOTALE AGE2 R1 cos phi 0,93			11 kVA
DISPONIBILITE 20%			14 kVA

AGE3 R1

ECLAIRAGE						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	SURFACE SDP ou NBRE	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Locaux du personnel contrôle, bureaux, réunions, détente... (8w/m²) 300lux	8	350	2,80	1	1	2,80
Locaux Logistiques, circulations, réserves, ménages, dechets, sanitaires, galerie.... (4w/m²) 200lux	4	150	0,60	0,9	1	0,54
TOTAL ECLAIRAGE						3 kW

PRISES DE COURANT ET ALIMs SUR PC SUR RESEAU NORMAL						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE DE PRISE CONFORME FICHES LOCAUX E2/V2	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Prise 16A de services, logistique et LT, ménages, circulations (tous les 10m)	250	18	4,50	0,3	0,9	1,2
Prise 16A Bur et Boxs de consultations	250	125	31,25	0,5	0,9	14,06
Prise 16A TV (2PC)	100	2	0,20	0,5	0,9	0,09
Poste de Travail P201 (2PC)	250	12	3,00	0,5	0,5	0,75
Poste de Travail PAB1 (4PC)	500	19	9,50	0,5	0,5	2,38
AMPLI DE BRILLANCE R+1 (1PC16A) Box technique de rhumatologie	1 500	1	1,50	0,8	0,8	0,96
Echographe Box technique de rhumatologie	500	1	0,50	0,6	0,9	0,27
Echographe HDJ Echo 01-09	500	1	0,50	0,6	0,9	0,27
Salle soins rhumatho (PC frigo)	500	1	0,50	0,8	0,9	0,36
PC Tables d'examens	50	1	0,05	0,25	0,9	0,01
PC Fauteuil Médical Electrique HDJ	50	7	0,35	0,5	0,9	0,16
PC 230v Refroidisseur d'eau niagara (fontaine à eau)	900	2	1,80	0,25	0,9	0,41
PC 32A/Tétra	7 000	0	0,00	0,3	0,9	0,00
TOTAL PC SUR RESEAU NORMAL						21 kW

FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES						
	PUISSANCE UNITAIRE ABSORBEE (W)	NBRE ALIMENTATION	PUISSANCE TOTALE ABSORBEE (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE - KS	COEFFICIENT DUTILISATION- KU	PUISSANCE TOTALE FOISONNEE (kW)
Ventilo convecteur bureaux et box et autres	125	25	3,13	0,9	0,9	2,53
Volets roulants	150	25	3,75	0,1	0,9	0,34
TOTAL FORCE MOTRICE & ALIM						3 kW

BILAN GLOBAL AGE3 R1			
PROJET	PUISSANCE D'UTILISATION (kW)	COEFFICIENT DE SIMULTANEITE GLOBAL	PUISSANCE D'UTILISATION TOTAL (kW)
ECLAIRAGE	3,3	0,9	3,01
PC ET ALIMs SUR PC SUR RESEAU NORMAL	20,9	0,9	18,83
FORCE MOTRICE & ALIMENTATION SPECIFIQUES	2,9	0,9	2,58
PUISSANCE TOTALE AGE3 R1			24 kW
PUISSANCE TOTALE AGE3 R1			24 kW
PUISSANCE TOTALE AGE3 R1 cos phi 0,93			26 kVA
DISPONIBILITE 20%			32 kVA