

RECONSTRUCTION DU BATIMENT 332

Décembre 2022

APD – TABLEAU CVC



Maître d'Ouvrage

C.H Le Vinatier
95, Boulevard Pinel
69678 Bron



AMO

3SConcept Ingénierie
320 rue des Frères Voisin
69970 Chaponnay



Bureau de Contrôle

BTP Consultant
62 Chemin de la bruyère
69570 Dardilly



SPS

QUALICONSLUT
5 bis rue Claude Chappe
69771 St Didier au Mt D'Or



Mandataire

CITINEA
61-63, av. Paul Krüger
69100 Villeurbanne



Architecte

107 ARCHITECTURE
107 rue Ferdinand Buisson
69003 Lyon



BET Fluide

CET Ingénierie Lyon
3, Place Renaude!
69003 Lyon



BET Structure

Structures Bâtiment
3 rue de la Dombes
01700 Neyran



Architecte d'intérieur

ATELIER Espinosa
39 rue Ste Hélène
69002 Lyon



BET HQE

MILIEU Studio
70 rue Boileau
69006 Lyon



BETVRD

AGS Développement
14 av. Simone Veil
69150 Decines Charpieu



BET Acoustique

LASA
20 bld Eugène Deruelle
69003 Lyon



Economiste

BIMING
13 rue Jean Grolier
69007 Lyon



Indice	Date	Modification

Hypothèses besoins chaud
N50 = 2,5 V/h
Efficacité échangeur 85%
Pas de surpuissance dans le total
Prétraitement air neuf 22°C

Hypothèses besoins froid :
N50 = 2,5 V/h
Efficacité échangeur 85%
Pas de surpuissance dans le total
Prétraitement air neuf 26°C
Eclairage apports 4W/m²
Occupant 80 W/m²
Prise en compte des protections solaires
FS 0,38

	Nb de locaux	Surface unitaire	Surface totale	Volume total	Renouv. Air	Débit air neuf / pers.	Effectif	Débit air neuf	Débit air extrait	T Max été	T Max hiver	Besoins Chaud		Besoins Froid	
		m²	m²	m3	Vol/h	m3/pers		m3/h	m3/h	°C	°C	W	W/m²	W	W/m²
ZONE ENTREE ACCUEIL															
Espace accueil	1	10	10	27	2	25	8	200	200	26	22	647	65	1270	127
Salon des familles	1	15,7	16	42	2	25	7	175	145	26	22	1201	76	1360	87
Sanitaire visiteur	1	3	3	9		RSDT	1		30	NC	22	82	24	0	
ZONE ACTIVITE															
Salle polyvalente	1	49	49	197	2	25	10	390	360	26	22	1277	26	3450	70
Salle activité	1	20	20	53	2	25	6	150	120	26	22	2041	104	1800	92
WC + SAS salle polyvalente	1	8	8	19		RSDT			60	NC	22	243	32		
ZONE DE VIE COMMUNE															
Espace de vie commune compris alcoves ouvertes et hors IDE	1	172	172	585	2	25	25	1050	930	27	22	4512	26	8090	47
Sanitaires personnel 1	1	3	3	9	2	RSDT			30	NC	22	72	22		
Sanitaires personnel 2	1	3	3	9	2	RSDT			30	NC	22	106	33		
Sanitaires Snoezelen	1	4	4	12	2	RSDT			30	NC	22	84	21		
Sanitaires Apaisement	1	4	4	12	2	RSDT			30	NC	22	58	15		
Salle à manger et cuisine thérapeutique	1	31	31	84	2	25	15	375	375	27	22	1804	58	2550	82
Office préparation alimentaire	1	20	20	53	2	25	4	110	110	27	22	1497	76	3990	202
Locaux ASH	1	9	9	25	2	25	2	50	50	26	22	108	12	200	22
ZONE MEDICALE SOINS															
Bureau IDE	1	22	22	60	2	25	10	250	250	26	22	425	19	2710	121
Salle de désinfection, préparation et soins	1	18	18	49	2	25	3	95	95	26	22	207	11	600	33
Locaux rangement	1	11	11	29			1	0	30	NC	19	280	26	0	
Espace d'isolement	1	16	16	44	2	25	1	90	30	22	22	539	33	1630	99
Sas Espace d'isolement	1	6	6	17	2	25	1	30	30	26	22	67	11	100	16
Douche Espace d'isolement	1	3	3	9		RSDT	1		60	26	24	68	21	20	6
ZONE NUIT															
Chambres simples 1	1	16	16	45	2	25	1	90		26	22	643	40	570	36
Salle de bain chambres simples 1	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	185	46	110	28
Chambres simples 2	1	16	16	45	2	25	1	90		26	22	668	42	610	38
Salle de bain chambres simples 2	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	131	33	70	18
Chambres simples 3	1	15	15	43	2	25	1	86		26	22	518	34	540	35
Salle de bain chambres simples 3	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	67	17	40	10
Chambres simples 4	1	16	16	45	2	25	1	90		26	22	518	32	540	34
Salle de bain chambres simples 4	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	55	14	40	10
Chambres simples 5	1	17	17	47	2	25	1	94		26	22	528	32	540	32
Salle de bain chambres simples 5	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	54	14	40	10
Chambres simples 6	1	16	16	43	2	25	1	87		26	22	690	45	640	41
Salle de bain chambres simples 6	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	125	31	40	10
Chambres simples 7	1	16	16	43	2	25	1	87		26	22	715	46	610	39
Salle de bain chambres simples 7	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	125	31	60	15
Chambres simples 8	1	16	16	45	2	25	1	90		26	22	508	32	510	32
Salle de bain chambres simples 8	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	125	31	60	15
Chambres simples 9	1	16	16	45	2	25	1	90		26	22	506	32	520	33
Salle de bain chambres simples 9	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	134	34	70	18
Chambres médicalisées	1	18	18	50	2	25	1	100		26	22	587	33	580	32
Salle de bain chambre médicalisée	1	10	10	27		RSDT	1		100	NC	22	238	24	140	14
Chambre de polysomnographie	1	13	13	36	2	25	1	90		24	22	472	36	670	52
Salle de bain patient chambre	1	4	4	11		RSDT	1		90	NC	22	52	13	70	18
Sas technique	1	15	15	41	2	25		80	80	26	22	366	24	700	47
Circulation 1	1	33	33	86	1			86	86	27	19	491	15	1090	33
Circulation 2	1	33	33	86	2			86	86	27	19	586	18	1250	38
ZONE PASSIVE REPLI															
Snoezelen passif	1	30	30	84	2	25	3	180	180	27	22	1112	37	1010	34
Salle de bain thérapeutique	1	16	16	43	2		1	90	90	26	24	525	33	460	29
ZONE ADMINISTRATIVE															
Bureau médecin chef d'unité	1	12	12	32	2	25	3	75	75	26	22	599	50	750	63
Bureau du cadre de santé	1	12	12	32	2	25	3	75	75	26	22	484	40	700	58
Salle de pause et réunion	1	33	33	89		25	20	500	500	27	22	715	22	3420	104
ZONE LOGISTIQUE PERSONNEL															
Vestiaires personnel féminin	1	15	15	38	2	25	8	105	105	26	22	374	25	1270	84

	Nb de locaux	Surface unitaire	Surface totale	Volume total	Renouv. Air	Débit air neuf / pers.	Effectif	Débit air neuf	Débit air extrait	T Max été	T Max hiver	Besoins Chaud		Besoins Froid	
		m²	m²	m3	Vol/h	m3/pers		m3/h	m3/h	°C	°C	W	W/m²	W	W/m²
Vestiaires personnel masculin	1	11	11	29	2	25	6	75	75	26	22	240	21	950	83
Valiserie Buanderie	1	11	11	28	2				60	NC	19	106	10		
Local Linge Propre	1	13	13	34	2				70	NC	22	281	21		
Local linge sale	1	11	11	27				0	90	21	16	251	23	430	40
Locaux déchets	1	13	13	32				0	120	21	16	408	32	350	27
Local VDI	1	6	6	16				0	60	22	22	306	48	450	70
Circulation	1	33	33	82	1			90		27	19	512	16	130	4
TOTAL			951	2744				5398	5747			30318		47800	
PUISSANCE BATTERIE CHAUDE/FROIDE CTA (Watts)												9514,6122		20 670	
TOTAL GENERAL (Watts)												39833		68470	