

CENTRE DE SOINS

Docteur Jean Yves Sentenac

42 Route de Bouillargues

30129 MANDUEL

tel : 0466207938

fax :

Référence : Centre de soins

Objet : Construction d'un centre de soin

Permis de construire : PC en cours

Du

Maitre d'œuvre :

LP INGENIERIE

12 route de la Cave 30 420 Calvisson

tel :

fax :

Architecte :

Florent DOUSTALY

26 Les Boulevards – 30190 Saint Genies de Malgoires

tel :

fax :

Concepteur :

CETEX INGENIERIE

285, rue Gilles Roberval – CS 32028 – 30915 NIMES

CEDEX2

tel :

fax :

Bureau de contrôle :

Immeuble

tel :

fax :

DEPERDITIONS**RECAPITULATION**

Groupe : C01 - Centre de soins
 Surface totale : 870,95 m²
 Volume total : 2692,4 m³

Numéro du département : 30
 Température extérieure : -5 °C

N° Rep	Désignation	Surfac e m2	Ti °C	Vi m3/h	Déper W	Déper ventil.	Déper total	Em.	Puiss. à installer
1	Attente dentiste	26,81	20	3	162	28	190	V13	209
2	Circulation, LT	13,57	20	3	425	28	453	V13	498
3	Secrétariat dentiste 3	9,02	20	32	146	274	420	V13	461
4	Salle dentaire 3	18,20	20	64	293	548	841	V13	925
5	Stérilisation 3	9,17	20	33	234	284	517	V13	569
6	Repos, wc	10,33	20	33	177	277	454	V13	499
7	Secrétariat dentiste 2	8,81	20	1	53	9	62	V13	69
8	Salle dentaire 2	23,76	20	69	491	584	1075	V13	1183
9	Stérilisation 2, wc	6,40	20	32	138	268	406	V13	446
10	Secrétariat dentiste 1	5,53	20	1	33	6	39	V13	43
11	Salle dentaire 1	23,90	20	66	415	560	975	V13	1073
12	Adm, wc	9,13	20	32	154	274	428	V13	471
13	Chir + sas	18,07	20	64	462	548	1010	V13	1111
14	Secrétariat ortho	30,06	20	4	182	31	213	V13	235
15	Attente ortho	18,37	20	65	484	548	1032	V13	1135
16	Stérilisation, wc	10,47	20	33	249	277	526	V13	579
17	Salle radio, LT ortho	11,04	20	3	67	23	90	V13	99
18	Salle ortho 1	30,27	20	71	614	605	1219	V13	1341
19	Salle ortho 2	25,60	20	66	351	563	915	V13	1006
20	Archives	25,81	20	36	350	309	658	V13	724
21	Salle de repos	31,94	20	102	621	865	1486	V13	1635
22	Sanit ortho	3,97	20	0	24	4	28	V13	31
23	Hall R+1, LT	49,90	20	78	1424	666	2090	V13	2299
24	Sanit. R+1	12,96	20	5	244	41	284	P03	341
25	Hall R+2	35,70	20	75	1486	641	2127	V13	2340
26	Sanit. R+2	12,96	20	6	296	48	343	P03	412
27	Attente 1	15,11	20	182	82	1549	1630	V13	1793
28	Circulation 1	32,28	20	95	174	805	979	V13	1077
29	Kine	67,52	20	269	1250	2288	3539	V13	3892
30	Local libre 1	20,05	20	66	341	559	900	V13	990
31	Local libre 2	21,06	20	66	321	562	883	V13	971
32	podologue 1	21,06	20	66	321	562	883	V13	971
33	podologue 2	11,84	20	63	254	539	793	V13	872
34	podologue 3	6,64	20	33	205	279	484	V13	532
35	WC pract	5,49	20	2	133	20	154	V13	169
36	Infirmières	21,06	20	66	546	562	1108	V13	1219
37	Orthophoniste 1	34,62	20	70	493	595	1088	V13	1197
38	Orthophoniste 2	25,23	20	71	580	603	1183	V13	1301
39	Attente 2	42,76	20	6	231	52	283	V13	312
40	WC	4,19	20	1	61	10	71	V13	78
41	Medecin	60,29	20	146	1004	1242	2246	V13	2471

34106 37579

Déperditions totales : 34106 W
 Puissance totale à installer : 37579 W

Récapitulation par émetteur

Abrev.	Désignation	Déperditions	Majoration	Puissance à Installer
V13	Ventilo-Convecteur (R+2)	33478	major. de 10 %	36826
P03	Panneaux rayonnant	628	major. de 20 %	753

Calculs effectués conformément à la norme EN 12831.

Charges de conditionnement d'air

TOTALISATION DES APPORTS

BATIMENT : 1 / Centre de soins

Zone : Centre de soins en Juillet

Heure	Apports sensibles	Apports latents	Apports totaux
8	25114	9641	34758
9	26488	9338	35824
10	28300	9012	37315
11	30772	8691	39462
12	33045	8358	41402
13	35101	8092	43191
14	36829	7862	44692
15	38384	7707	46093
16	39823	7611	47432
17	40573	7571	48143
18	40683	7611	48291
19	38644	7707	46354
20	37345	7862	45207

APPORT MAXI GENERAL 48290,9 W à 18 heures

RÉCAPITULATION DES APPORTS MAXI.

BATIMENT : 1 / Centre de soins

ZONE : 1 / Centre de soins

Type de locaux : Locaux quelconques

N° Rep.	Désignation	Heure Maxi	Apports Sensibles	Apports Latents	Apports Totaux
Centre de soins					
1	Attente dentiste	JUL 20h	624	210	833
2	Circulation, LT	SEP 17h	905	1	906
3	Secrétariat dentiste 3	JUL 18h	643	107	749
4	Salle dentaire 3	AOU 17h	1174	264	1438
5	Stérilisation 3	JUL 18h	684	108	792
6	Repos, wc	JUL 18h	522	107	629
7	Secrétariat dentiste 2	JUL 20h	356	70	426
8	Salle dentaire 2	JUL 18h	1242	287	1529
9	Stérilisation 2, wc	JUL 18h	601	106	707
10	Secrétariat dentiste 1	JUL 20h	303	69	372
11	Salle dentaire 1	JUL 17h	1078	282	1360
12	Adm, wc	JUL 18h	647	107	753
13	Chir + sas	JUL 13h	1404	272	1677
14	Secrétariat ortho	JUL 20h	701	73	774
15	Attente ortho	JUL 18h	1268	282	1550
16	Stérilisation, wc	JUL 17h	588	106	694
17	Salle radio, LT ortho	JUL 20h	182	4	186
18	Salle ortho 1	JUL 17h	1351	288	1639
19	Salle ortho 2	JUL 14h	1230	291	1521
20	Archives	JUL 13h	834	51	885
21	Salle de repos	AOU 16h	1737	369	2106
22	Sanit ortho	JUL 20h	64	1	65
23	Hall R+1, LT	SEP 16h	2911	24	2936
25	Hall R+2	SEP 17h	2499	23	2522
27	Attente 1	JUL 17h	1196	623	1819
28	Circulation 1	JUL 18h	884	112	996
29	Kine	JUL 18h	3498	866	4364
30	Local libre 1	JUL 16h	1139	215	1354
31	Local libre 2	JUL 18h	1265	215	1480
32	podologue 1	JUL 18h	1265	215	1480
33	podologue 2	AOU 17h	1039	195	1234
34	podologue 3	JUL 18h	449	39	488
35	WC pract	AOU 18h	129	2	132
36	Infirmières	JUL 18h	1262	215	1477
37	Orthophoniste 1	JUL 14h	1559	228	1787
38	Orthophoniste 2	AOU 16h	1626	203	1829
39	Attente 2	JUL 20h	1034	213	1248
40	WC	JUL 20h	94	2	95
41	Medecin	JUL 17h	2844	581	3425
					50257