



UNIVERSITE DE TOURS

60 rue du Plat D'Etain

37020 TOURS Cedex 1

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Exploitation des installations de chauffage, d'eau chaude
sanitaire, traitement d'air, ventilation, et climatisation

DISPOSITIONS SPECIFIQUES

AU

POLE IMMOBILIER LUTHIER

ANNEXE II C

Descriptif technique - Caractéristique des équipements

SOMMAIRE

1	BATIMENT A – RDC.....	3
2	BATIMENT A – 1 ^{er} étage.....	4
3	BATIMENT B.....	4
4	BATIMENT C – RDC.....	5
5	BATIMENT C – 1er ETAGE.....	5
6	BATIMENT C – 2ème ETAGE.....	5
7	BATIMENT D.....	6
8	BATIMENT E – RDC.....	6
9	BATIMENT E – 1er ETAGE.....	7
10	BATIMENT E – 2ème ETAGE.....	8
11	BATIMENT E – 3ème ETAGE.....	9
12	BATIMENT E – 4ème ETAGE.....	9
13	BATIMENT F – RDC EST.....	10
14	BATIMENT F – RDC OUEST.....	10
15	BATIMENT F – 1er ETAGE EST.....	11
16	BATIMENT F – 1er ETAGE OUEST.....	11
17	BATIMENT G – RDC.....	11
18	BATIMENT G – 1er ETAGE.....	12
19	BATIMENT G – 2ème ETAGE.....	13

1 BATIMENT A – RDC

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
A0010	BUREAU	31.75	95.25	2	LAMELLA	60	30	2
A0011	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	30	1
A0020	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	30	1
A0030	BUREAU	15.75	47.25	1	ACOVA	1.2X0.6m		1
A0040	BUREAU	15.75	47.25	1	ACOVA	1.2X0.6m		1
A0050	BUREAU	23.63	70.90	2	LAMELLA	60	24	2
A0060	BUREAU	31.75	95.25	3	ACOVA	2X0.6m		3
A0070	BUREAU	13.5	40.50	1	LAMELLA	60	28	1
A0080	MICRO	31.5	94.50	4	CONVECTEUR			
A0090	CLASSIQUE	73.44	220.32	4	LAMELLA	60	28	4
A0100	BUREAU	14.7	44.10	1	LAMELLA	60	30	1
A0110	REUNION	36.75	110.25	2	LAMELLA	60	40	2
A0120	BUREAU	14.7	44.10	1	EN TOLE	75		0
A0130	ACCUEIL	31.2	93.60	1	EN TOLE	75		0
A0131	BUREAU	36.4	109.20	1	EN TOLE	75		0
A0140	BUREAU	18.2	54.60	1	EN TOLE	75		0
A0150	REUNION	23.63	70.89	1	LAMELLA	60	34	1
A0160	IMPRIMERIE	115.56	346.68	11	LAMELLA	30	80	0
A0163	BUREAU	16	48	2	CONVECTEUR			
A0170	INFORMATIQUE	23.63	70.89	3	CONVECTEUR			
A0190	CAFETARIAT	58.8	176.40	2	LAMELLA	60	36	0
A0003	COULOIR	64.8	194.40	3	CONVECTEUR			
A0005	COULOIR	72.36	217.08	5	CONVECTEUR			
A0902	WC	14.7	44.10	1	LAMELLA	60	28	0

2 BATIMENT A – 1^{ER} ETAGE

N°	Désignation	Surface (m ²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
A1010	CDI	238.61	775.83	23	LAMELLA	60	40	23
A1011	BUREAU	7.59	22.77	2	LAMELLA	60	32	1
A1020	VIDEO	23.85	71.55	2	LAMELLA	60	32	2
A1030	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1031	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1040	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1050	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1060	BUREAU	19	57	2	LAMELLA	60	28	2
A1070	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	24	1
A1080	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1090	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1100	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	36	1
A1110	INFORMATIQUE	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	34	1
A1120	INFORMATIQUE	31.7	95	2	LAMELLA	60	32	1
A1130	BUREAU	20.5	61.3	2	LAMELLA	60	28	1
A1140	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	28	1
A1150	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	34	1
A1160	CLASSIQUE	49	147	11	LAMELLA	60	40	0
A1170	BUREAU	15.75	47.25	1	CONVECTEUR			
A1180	SERVICE	7.9	23.6	1	CONVECTEUR			
A1190	CLASSIQUE	55.3	165.85	2	LAMELLA	60	36	0
A1200	CLASSIQUE	31	93	1	LAMELLA	60	36	1
A1210	ARCHIVES	15.5	194.40	1	CONVECTEUR			
A1220	BUREAU	15.75	47.25	1	LAMELLA	60	36	1
A1230	BUREAU	15.75	47.25	2	CONVECTEUR			
A1240	BUREAU	15.75	47.25	2	CONVECTEUR			
A1250	RESERVE CDI	63	189	4	LAMELLA	60	48	4
A1009	ESCALIER	28.80	100.8	1	LAMELLA	80	60	0
A1001	COULOIR	101.75	305.25	3	CONVECTEUR			

3 BATIMENT B

N°	Désignation	Surface (m ²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
A0001	HALL	194.02	582.06	2	LAMELLA	30	60	0
				3	LAMELLA	30	88	0
				2	LAMELLA	30	44	0
B0001	GALERIE	237.63	712.89	2	LAMELLA	100	36	0
				8	LAMELLA	30	64	0
B0010	INFORMATIQUE	25.24	75.72	1	LAMELLA	60	28	1

4 BATIMENT C – RDC

N°	Désignation	Surface (m ²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
C0010	SERVICE	24.50	73.50	1	CONVECTEUR			
C0020	CLASSIQUE	59.85	179.55	5	CONVECTEUR			
C0030	CLASSIQUE	98.00	294	8	CONVECTEUR			
C0040	INFIRMERIE	9.84	29.52	1	LAMELLA	60	30	1
C0050	BUREAU	12.25	36.75	1	CONVECTEUR			
C0060	BUREAU	24.50	73.50	2	CONVECTEUR			
C0070	INFORMATIQUE	36.75	110.25	3	CONVECTEUR			
C0080	INFORMATIQUE	61.25	183.75	5	CONVECTEUR			
C0090	CLASSIQUE	61.25	183.75	5	CONVECTEUR			
C0001	COULOIR	101.4	304.3	2	LAMELLA	60	58	0
C0902	WC	12.5	37.5	1	CONVECTEUR			
C0991	MACHINERIE	12.25	36.75	1	TOLE	90		1
C0003	ESC NORD	23.80	238	1	LAMELLA	60	44	0

5 BATIMENT C – 1ER ETAGE

N°	Désignation	Surface (m ²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
C1010	CLASSIQUE	49.00	147.00	2	CONVECTEUR			
				1	LAMELLA	60	34	0
C1020	ASSO	23.10	69.30	1	CONVECTEUR			
C1030	BUREAU	24.50	73.50	1	LAMELLA	60	48	0
C1040	BUREAU	24.50	73.50	1	LAMELLA	60	48	0
C1050	BUREAU	24.50	73.50	1	LAMELLA	60	48	0
C1060	BUREAU	36.75	110.25	2	LAMELLA	60	70	1
C1070	CLASSIQUE	61.25	183.75	5	CONVECTEUR			
C1080	CLASSIQUE	61.25	183.75	5	CONVECTEUR			
C1090	CLASSIQUE	61.25	183.75	5	CONVECTEUR			
C1001	COULOIR	99.82	299.46	2	CONVECTEUR			
C1901	WC	12.5	37.5	1	LAMELLA	60	26	0
C1902	SERVICE	5.4	16.2	1	CONVECTEUR			
C1903	WC	10.7	32.1	1	CONVECTEUR			

6 BATIMENT C – 2EME ETAGE

N°	Désignation	Surface (m ²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
C2010	CLASSIQUE	96.60	289.80	3	CONVECTEUR			
				2	LAMELLA	60	36	0
C2020	DOCUMENTATION	24.50	73.50	1	LAMELLA	60	30	0
C2030	DOCUMENTATION	49.00	147.00	2	CONVECTEUR			
				1	LAMELLA	60	36	0

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
C2040	ARCHIVES	12.25	36.75	1	CONVECTEUR			
C2060	LABO PHOTO	17.75	53.25	1	CONVECTEUR			
C2071	INFORMATIQUE	36.75	110.25	3	CONVECTEUR			
C2080	CLASSIQUE	49.00	147.00	4	CONVECTEUR			
C2090	CLASSIQUE	49.00	147.00	4	CONVECTEUR			
C2001	COULOIR	99.82	299.46	2	CONVECTEUR			
C2100	CLASSIQUE	49.00	147.00	2	CONVECTEUR			
				1	LAMELLA	60	34	1
C2901	WC	17.9	53.7	1	CONVECTEUR			

7 BATIMENT D

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Nbre d'éléments	Thermostatique
D0010	BUREAU	12.60	31.50	1	958	22	1
D0012	ATELIER	18.90	47.25	1	958	42	1
D0020	AMPHI BERGER	153.90	787.96	2	958	50	2
D0030	SORTIE BERGER	20	50	1	958	36	1
D0040	SORTIE RABELAIS	20	50	1	958	36	1
D0050	AMPHI RABELAIS	153.90	787.96	2	958	60	2
D0051	AUDIO VISUEL	16.65	41.56	1	958	42	1
D0001	COULOIR	68.70	171.75	2	958	32	2
D0901	WC	9.5	23.6	1	958	24	1

8 BATIMENT E – RDC

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E0010	T P	61.25	183.75	2	RADSON	75	2266	2
E0020	T P	59.85	179.55	4	RADSON	75	2175	4
E0030	T P	122.50	367.50	9	RADSON	75	2548	9
E0051	CULTURE	17.85	53.55	1	RADSON	75	2370	1
E0060	RESERVE	12.25	36.75	1	RADSON	75	1101	1
E0070	PREPA T.P	49	147	3	RADSON	75	1830	3
E0080	T P	72.10	216.3	4	RADSON	75	2043	4
E0090	T P	49	147	2	RADSON	75	2487	2
E0100	T P	49	147	2	RADSON	75	2487	2
E0110	SERVICE	12.25	36.75	1	RADSON	75	2930	1
E0120	T P	98	294	5	RADSON	75	2155	5
E0130	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	1775	3
E0140	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	1796	3
E0150	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	1796	3

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E0160	BUREAU	37.50	112.50	1	RADSON	75	2724	1
E0180	T P	98	294	5	RADSON	75	2155	5
E0190	PREPA T.P	61.25	183.75	4	RADSON	75	1840	4
E0210	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	2013	1
E0220	BUREAU	37.50	112.50	1	RADSON	75	1576	1
E0221	BUREAU	11.80	35.40	1	RADSON	75	1974	1
E0001	COULOIR	342	1026	4	RADSON	75	11105	0
E0903	WC	24.50	73.50	1	RADSON	75	1974	0
E0901	WC	12.25	36.75	2	RADSON	75	917	0
E0904	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	1974	0
E0005	ESC A	23.45	387	2	RADSON	75	1500	0
E0006	ESC B	23.45	452.60	1	RADSON	75	3000	0
E0007	ESC C	23.45	387	2	RADSON	75	1500	0
E0008	ESC D	23.45	387	2	RADSON	75	1500	0

9 BATIMENT E – 1ER ETAGE

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E1010	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1797	1
E1020	CDI	36.75	110.25	2	RADSON	75	1602	2
E1030	CDI	59.85	179.55	3	RADSON	75	1800	3
E1040	CLASSIQUE	61.25	183.75	3	RADSON	75	1800	3
E1050	CLASSIQUE	61.25	183.75	3	RADSON	75	1890	3
E1060	INFORMATIQUE	73.50	220.50	3	RADSON	75	1797	3
E1070	SERVEURS	24.5	73.5	1	RADSON	75	1544	1
E1080	CLASSIQUE	62.50	187.5	3	RADSON	75	1820	3
E1090	INFORMATIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1975	1
E1100	CLASSIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1975	1
E1110	ARCHIVES	24.50	73.50	1	RADSON	75	1716	1
E1120	INFORMATIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E1130	INFORMATIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E1140	CLASSIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1985	1
E1150	INFORMATIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1985	1
E1160	INFORMATIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	2030	1
E1170	CLASSIQUE	87.5	262.5	4	RADSON	75	1910	4
E1180	BUREAU	20.25	60.75	1	RADSON	75	1823	1
E1190	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1544	1
E1200	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E1210	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E1220	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E1230	BUREAU	36.75	110.25	1	RADSON	75	2181	1
E1240	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1520	1

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E1250	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1544	1
E1260	BUREAU	36.75	110.25	1	RADSON	75	2181	1
E1270	ARCHIVES	12.25	36.75	1	RADSON	75	2627	1
E1901	WC	12.25	36.75		RADSON	75	943	0
E1902	SERVICE	12.25	36.75		RADSON	75	967	0
E1903	WC	12.25	36.75		RADSON	75	2457	0
E1904	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	714	0
E1905	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	689	0
E1906	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	689	0
E1001	COULOIR	145.70	437.10	1	RADSON	75	1093	0
E1004	COULOIR	139.5	418.50	1	RADSON	75	1093	0

10 BATIMENT E – 2EME ETAGE

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E2010	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2075	2
E2020	CLASSIQUE	47.60	142.80	2	RADSON	75	2075	2
E2030	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2082	2
E2040	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E2050	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	793	2
E2060	ARCHIVES	12.25	36.75	1	RADSON	75	967	1
E2070	CLASSIQUE	96.60	289.8	4	RADSON	75	2187	4
E2080	INFORMATIQUE	49	147	2	RADSON	75	2028	2
E2090	INFORMATIQUE	73.50	220.50	4	RADSON	75	1635	4
E2100	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E2110	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E2120	CLASSIQUE	73.50	220.50	3	RADSON	75	2180	3
E2130	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1627	1
E2140	BUREAU	36.75	110.25	2	RADSON	75	1190	2
E2150	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1603	1
E2160	BUREAU	19.25	57.75	1	RADSON	75	1627	1
E2170	CLASSIQUE	36.75	110.25	2	RADSON	75	1635	2
E2180	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2190	2
E2190	INFORMATIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1985	1
E2200	INFORMATIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1985	1
E2210	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1520	1
E2220	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1544	1
E2230	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2029	2
E2240	CLASSIQUE	36.75	110.25	2	RADSON	75	1718	2
E2250	CLASSIQUE	36.75	110.25	2	RADSON	75	1635	2
E2993	SERVEURS	12.25	36.75	1	RADSON	75	908	1
E2901	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	748	0
E2902	SERVICE	12.25	36.75	1	RADSON	75	772	0
E2903	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	2457	0
E2904	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	2550	0
E2905	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	665	0
E2001	COULOIR	145.70	437.1	1	RADSON	75	837	0
E2004	COULOIR	139.5	175.50	1	RADSON	75	837	0

11 BATIMENT E – 3EME ETAGE

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E3010	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2089	2
E3020	CLASSIQUE	72.10	216.30	3	RADSON	75	2180	3
E3030	CLASSIQUE	73.50	220.50	3	RADSON	75	2180	3
E3040	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3050	CLASSIQUE	61.25	183.75	3	RADSON	75	1810	3
E3060	CLASSIQUE	59.85	179.55	3	RADSON	75	1830	3
E3070	CLASSIQUE	61.25	183.75	3	RADSON	75	1810	3
E3080	INFORMATIQUE	49	147	2	RADSON	75	1460	2
E3090	INFORMATIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3100	INFORMATIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3110	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3120	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3130	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3140	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1520	1
E3150	ASSO	19.25	57.75	1	RADSON	75	1544	1
E3160	ASSO	24.50	73.50	1	RADSON	75	2462	1
E3170	CLASSIQUE	49	147	2	RADSON	75	2005	2
E3180	ARCHIVES	49	147	2	RADSON	75	1554	2
E3190	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1544	1
E3200	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1544	1
E3210	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1627	1
E3220	BUREAU	24.50	73.50	2	RADSON	75	2239	2
E3230	BUREAU	24.50	73.50	1	RADSON	75	1627	1
E3240	CLASSIQUE	49	147	1	RADSON	75	2089	1
E3901	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	665	0
E3902	SERVICE	12.25	36.75	1	RADSON	75	665	0
E3903	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	2457	0
E3904	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	837	0
E3905	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	689	0
E3906	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	665	0
E3001	COULOIR	145.70	437.1	1	RADSON	75	837	0
E3004	COULOIR	139.5	175.50	1	RADSON	75	837	0

12 BATIMENT E – 4EME ETAGE

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E4010	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	2565	3
E4020	INFORMATIQUE	24.50	73.50	2	RADSON	75	1852	2
E4030	BUREAU	24.50	73.50	2	RADSON	75	1624	2
E4040	BUREAU	24.50	73.50	2	RADSON	75	1686	2
E4050	BUREAU	24.50	73.50	2	RADSON	75	1724	2
E4060	INFORMATIQUE	24.50	73.50	2	RADSON	75	1660	2
E4070	INFORMATIQUE	24.50	73.50	2	RADSON	75	1660	2
E4080	INFORMATIQUE	49	147	3	RADSON	75	2565	3

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Puissance (W)	Thermostatique
E4091	ARCHIVES	12.25	36.75	1	RADSON	75	1887	0
E4100	SERVICE	12.25	36.75	1	RADSON	75	1994	0
E4110	CLASSIQUE	61.25	183.75	4	RADSON	75	2410	4
E4120	LABO LANGUE	35.35	106.05	3	RADSON	75	1915	3
E4130	LABO LANGUE	61.25	183.75	4	RADSON	75	2410	4
E4140	BUREAU	24.50	73.50	2	RADSON	75	1624	2
E4150	CLASSIQUE	24.50	73.5	2	RADSON	75	1660	2
E4160	CLASSIQUE	24.50	73.5	2	RADSON	75	1660	2
E4170	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	2565	3
E4180	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	2565	3
E4190	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	2565	3
E4200	CLASSIQUE	49	147	3	RADSON	75	2565	3
E4210	CLASSIQUE	61.25	183.75	4	RADSON	75	2385	4
E4220	BUREAU	19.25	57.75	2	RADSON	75	1650	2
E4230	REGIE SON	36.75	110.25	2	RADSON	75	2874	2
E4240	STUDIO SON	61.25	183.75	3	RADSON	75	5225	2
E4250	INFORMATIQUE	24.50	73.50	1	RADSON	75	1935	1
E4260	VIDEO	24.50	73.50	1	RADSON	75	1935	1
E4270	VIDEO	49	147	3	RADSON	75	2565	3
E4280	STUDIO VIDEO	61.25	183.75	3	RADSON	75	2385	3
E4290	STUDIO VIDEO	36.75	110.25	2	RADSON	75	2875	2
E4300	VIDEO	24.50	73.50	1	RADSON	75	2410	1
E4901	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	1772	0
E4902	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	1772	0
E4903	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	3228	0
E4904	WC	12.25	36.75	1	RADSON	75	4500	0
E4001	COULOIR	145.7	437.10	1	RADSON	75	4274	0
E4004	COULOIR	139.50	418.50	1	RADSON	75	4274	0

13 BATIMENT F – RDC EST

Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
Bureau	11	27.5	1	LAMELLA	80	18	1
WC	5	12.5	1	LAMELLA	80	12	1
Bureau	12	30	1	LAMELLA	80	16	1
Bureau	12	30	1	LAMELLA	80	12	1
Bureau	12	30	1	LAMELLA	80	12	1
Circulation	14	25	1	LAMELLA	80	9	1
Bureau	30	75	2	LAMELLA	80	41+23	2

14 BATIMENT F – RDC OUEST

Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
Cuisine	9	22.5	1	LAMELLA	80	18	1
Séjour	18.3	45.75	1	LAMELLA	80	44	1
Chambre 1	14.4	36	1	LAMELLA	80	19	1

Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
Chambre 2	14.8	37	1	LAMELLA	80	16	1
Salon	14.6	36.5	1	LAMELLA	80	19	1
Circulation	13.25	33.12	1	LAMELLA	80	9	1
Salle de bains	3.5	8.75	1	LAMELLA	80	12	1

15 BATIMENT F – 1ER ETAGE EST

Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
Cuisine	13.30	33.25	1	LAMELLA	80	18	1
Séjour	26.30	65.75	2	LAMELLA	80	40+20	2
Chambre 1	10.75	26.87	1	LAMELLA	80	14	1
Chambre 2	12.75	21.87	1	LAMELLA	80	16	1
Chambre 3	9.5	23.75	1	LAMELLA	80	12	1
Chambre 4	14.20	35.50	1	LAMELLA	80	24	1
Douche	4	20	1	LAMELLA	80	7	1
Salle de bains	5.20	13	1	LAMELLA	80	14	1
circulation	20	50	1	LAMELLA	80	12	1

16 BATIMENT F – 1ER ETAGE OUEST

Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Hauteur (cm)	Nbre d'éléments	Thermostatique
Cuisine	9	22.5	1	LAMELLA	80	18	1
Entrée	9	22.5	1	LAMELLA	80	15	1
Séjour	24	60	2	LAMELLA	80	40+20	2
Chambre 1	11	27.5	1	LAMELLA	80	15	1
Chambre 2	13	32.5	1	LAMELLA	80	15	1
Chambre 3	14	35	2	LAMELLA	80	25+23	2
Chambre 4	9	22.5	1	LAMELLA	80	13	1
Chambre 5	7	17.5	1	LAMELLA	80	14	1
Chambre 6	13	32.5	1	LAMELLA	80	16	1
Douche	2	5	1	LAMELLA	80	16	1
Salle de bains	4	10	1	LAMELLA	80	17	1

17 BATIMENT G – RDC

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Nbre d'éléments	Thermostatique
G0001	COULOIR	58.40	175.20	1	958	34	0
G0002	COULOIR	58.40	175.20	1	958	34	0
G0003	ESC OUEST	23.63	307.32	1	958	44	0
G0004	ESC EST	23.63	248.11	1	958	44	0

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Nbre d'éléments	Thermostatique
G0010	TD	97.80	293.40	7	958	36	3
G0020	BUREAU	35.80	107.40	2	958	24	2
G0030	BUREAU	24.85	74.65	1	958	34	1
G0040	PREPA. TP	24.85	74.65	1	958	34	1
G0050	TP	23.35	70.05	1	958	34	1
G0060	TP	74.55	223.65	5	958	26	2
G0070	RESERVE	12.45	37.35	1	958	28	1
G0080	TP	74.55	223.65	5	958	30	2
G0090	PREPA. TP	24.85	74.65	1	958	34	1
G0100	TP	37.30	111.90	2	958	36	2
G0110	BUREAU	24.85	74.65	1	958	34	1
G0120	INFORMATIQUE	37.30	111.90	2	958	36	2
G0130	BUREAU	24.85	74.65	1	958	34	1
G0140	BUREAU	24.85	74.65	1	958	34	1
G0150	CAFETARIAT	18.35	55.05	2	958	24	0
G0901	WC EST	12.45	37.35	1	958	48	0
G0902	WC OUEST	12.45	37.35	1	958	48	0

18 BATIMENT G – 1ER ETAGE

N°	Désignation	Surface (m²)	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Nbre d'éléments	Thermostatique
G1001	COULOIR	58.40	175.20	1	958	34	0
G1002	COULOIR	58.40	175.20	1	958	34	0
G1003	ESC OUEST	23.63	248.11	1	958	36	0
G1004	ESC EST	23.63	248.11	1	958	36	0
G1010	TP	23.35	70.05	2	958	26	2
G1020	TP	85.50	256.50	5	958	30	2
G1030	TP	12.45	37.35	1	958	26	1
G1040	PREPA. TP	24.85	74.55	1	958	34	1
G1050	PREPA. TP	24.85	74.55	1	958	34	1
G1060	TP	85.40	256.20	5	958	30	2
G1070	PREPA. TP	24.85	74.55	1	958	34	1
G1080	PREPA. TP	24.85	74.55	1	958	32	1
G1090	TP	86.55	259.65	5	958	30	2
G1100	PREPA. TP	37.3	111.90	2	958	30	2
G1110	TP	87.00	261	5	958	30	2
G1120	PREPA. TP	24.85	74.55	2	958	22	2
G1130	PREPA. TP	18.35	55.05	1	958	34	1
G1901	WC EST	12.45	37.38	1	958	44	0
G1902	WC OUEST	11.70	35.10	1	958	44	0

19 BATIMENT G – 2EME ETAGE

N°	Désignation	Surface	Volume	Qté	Emetteur calorifique	Nbre d'éléments	Thermostatique
		(m²)					
G2001	COULOIR	58.40	175.20	1	958	34	0
G2002	COULOIR	58.40	175.20	1	958	34	0
G2003	ESC OUEST	23.63	248.11	1	958	48	0
G2004	ESC EST	23.63	248.11	1	958	48	0
G2010	CLASSIQUE	85.50	256.50	6	958	32	3
G2020	CLASSIQUE	61.65	184.95	5	958	34	3
G2030	CLASSIQUE	48.20	144.66	4	958	36	2
G2040	CLASSIQUE	53.60	160.80	4	958	30	2
G2050	ANIMALERIE	33.40	100.20	3	958	28	1
G2060	TP	99.40	298.20	6	958	34	3
G2070	PREPA TP	23.40	70.20	1	958	44	1
G2080	SERVICE	12.40	37.20	1	958	30	1
G2090	TP	49.70	149.10	3	958	36	2
G2100	CLASSIQUE	74.55	223.65	6	958	34	3
G2110	RESERVE	18.35	55.05	2	958	22	1
G2901	WC EST	12.45	37.35	1	958	48	0
G2902	WC OUEST	11.70	35.10	1	958	48	0