

## 2.- Résumé des résultats de calcul des locaux

### Refroidissement

Ensemble: EZBITI Nouredine													
Local	Niveau	Sous-totaux			Charge interne		Ventilation			Puissance thermique			
		Structural (W)	Sensible intérieur (W)	Total intérieur (W)	Sensible (W)	Total (W)	Débit (m³/h)	Sensible (W)	Charge totale (W)	Par surface (W/m²)	Sensible (W)	Maximale simultanée (W)	Maximale (W)
CH1	Rez-de-Chaussée	122.29	16.05	16.05	149.41	149.41	12.00	18.60	14.78	10.24	168.00	148.66	164.19
SDB	Rez-de-Chaussée	16.56	126.41	167.12	154.41	197.15	0.00	0.00	0.00	30.60	154.41	171.18	197.15
SAM CUISINE	Rez-de-Chaussée	80.90	453.10	453.10	576.72	576.72	15.00	4.07	-31.94	11.49	580.79	461.82	544.78
CELLIER	Rez-de-Chaussée	7.79	131.43	182.60	150.36	204.09	0.00	0.00	0.00	29.60	150.36	186.94	204.09
WC	Rez-de-Chaussée	19.49	120.28	160.98	150.95	193.69	0.00	0.00	0.00	65.16	150.95	192.24	193.69
CH2	ETAGE	84.08	15.45	15.45	107.50	107.50	12.00	23.00	18.47	11.76	130.50	105.73	125.97
CH3	ETAGE	132.67	15.45	15.45	159.97	159.97	12.00	23.00	18.47	12.66	182.97	113.43	178.44
CH4	ETAGE	145.64	15.45	15.45	173.98	173.98	12.00	23.00	18.47	14.90	196.98	131.57	192.45
DGT	ETAGE	23.87	247.51	288.21	293.09	335.83	0.00	0.00	0.00	37.80	293.09	285.64	335.83
SDB	ETAGE	21.05	101.80	142.51	132.68	175.42	0.00	0.00	0.00	47.80	132.68	129.14	175.42
WC	ETAGE	7.40	84.69	125.39	99.46	142.20	0.00	0.00	0.00	117.95	99.46	136.81	142.20
<b>Total</b>							<b>63.0</b>	<b>Charge totale simultanée</b>			<b>2063.2</b>		

### Chauffage

Charge thermique nominale totale de l'ensemble de locaux: EZBITI Nouredine							
Local	Niveau	Déperditions par transmission $\Phi_{T,i}$ (W)	Déperditions par renouvellement d'air $\Phi_{V,i}$ (W)	Surpuissance de relance $\Phi_{RH,i}$ (W)	Majoration de la charge (Hiver) 5 % (W)	Charge thermique simultanée de calcul $\Phi_{HL,CR,i}^*$ (W)	Charge thermique nominale $\Phi_{HL,i}$ (W)
CH1	Rez-de-Chaussée	552.02	240.46	176.34	48.44	966.54	1017.26
SDB	Rez-de-Chaussée	181.73	52.40	70.87	15.25	276.34	320.25
SAM CUISINE	Rez-de-Chaussée	1516.78	722.66	521.68	138.06	2518.08	2899.17
CELLIER	Rez-de-Chaussée	101.73	47.25	75.85	11.24	238.65	236.08
HALL	Rez-de-Chaussée	427.10	51.01	81.79	28.00	577.90	587.90
WC	Rez-de-Chaussée	69.54	20.36	32.70	6.13	126.96	128.73
SAM	Rez-de-Chaussée	619.07	158.41	181.66	47.96	928.14	1007.10
CH2	ETAGE	319.14	205.31	117.81	32.11	651.68	674.37
CH3	ETAGE	342.53	230.18	154.98	36.39	711.21	764.09
CH4	ETAGE	305.40	221.52	142.04	33.45	645.92	702.40
DGT	ETAGE	201.13	94.92	97.73	19.69	395.04	413.48
SDB	ETAGE	126.54	28.75	40.37	9.78	140.62	205.45
WC	ETAGE	47.01	8.59	13.26	3.44	78.06	72.31
<b>Total</b>						<b>8255.15</b>	<b>9028.59</b>

\* Le transfert de chaleur vers des espaces appartenant au même ensemble de locaux est exclu

## 3.- Résumé des résultats pour les ensembles de locaux

Refroidissement		
Ensemble	Puissance par surface (W/m²)	Puissance totale (W)
	8.4	2063.2

Chauffage		
Ensemble	Puissance par surface (W/m²)	Puissance totale (W)
	33.8	8255.1