





V	 AET LORIENT Atelier d'études techniques	Cep Elec				
		H1c	H2b	H1b	H1a	H2a
Département :		71	44	70	62	29
Niveau BBC :		60	50	65	65	55
1	RT2005	226	189	261	238	208
3	Perméa 0,6	211	169	239	217	188
4	Agglo + R=4,3	198	159	224	203	176
7	Sol R = 3,45 - Psi = 0	187	150	212	192	166
9	Rupteurs Psi = 0,20	169	136	191	172	150
10	Rampants R=6,5	163	132	184	167	145
11	Double flux HR	154	126	171	156	137
13	ECS Solaire bien orienté	108	81	131	114	95
14	PAC	57	48	67	63	54

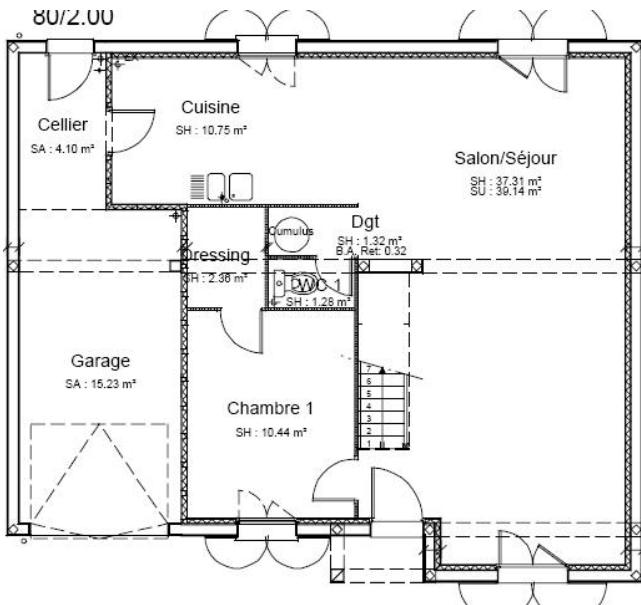
V	 AET LORIENT Atelier d'études techniques	Cep Gaz				
		H1c	H2b	H1b	H1a	H2a
1	RT2005	123	106	140	130	116
3	Perméa 0,6	116	97	129	120	106
4	Agglo + R=4,3	109	92	122	113	100
7	Sol R = 3,45 - Psi = 0	104	88	116	108	96
9	Rupteurs Psi = 0,20	95	81	106	98	87
10	Rampants R=6,5	93	79	103	96	85
11	Double flux HR	92	80	101	94	85
13	ECS Solaire bien orienté	71	58	82	75	65
14	Condensation	60	50	70	64	56



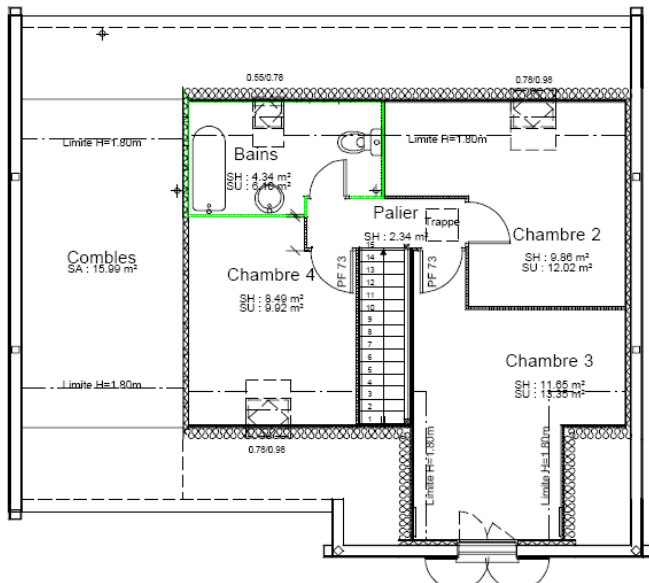
SIMULATIONS AU NIVEAU DU BBC

Caractéristiques de la maison exemple :

Surface habitable : 100m²
Nb de pièces principales : 5
Nb de niveaux : 2 (plancher béton)
Combles aménagés
Type plancher bas : vide sanitaire



RDC



ETAGE

Descriptif de base RT2005 :

- menuiseries PVC 4+16+4 peu émissif Argon
- porte extérieure isolante sous AT
- porte d'accès au garage
- murs extérieurs : agglo + doublage isolant R=2,6
- vide sanitaire : hourdis béton + isolant R=2,3
- rampants : laine minérale R=5
- plancher intermédiaire

Ujn=1,4
Uw=1,6
Uw = 1,2
Up = 0,33
Up = 0,31
Up = 0,19
Psi = 0,64

Equipements : version Electrique

- ventilation hygro B basse consommation
- émetteurs : plancher rayonnant et convecteurs
- ballon électrique de 300 litres dans le volume habitable
- programmation : gestionnaire d'énergie

version Gaz

hygro B basse consommation
PCBT + radiateurs BT
Chaudière basse température dans le garage + ballon de 60 litres