

**COMPOSITION MUR**

T int / %humidité : 20,0 °C / 50%  
 T ext / %humidité : -10,0 °C / 80%

### Vider la liste ###

	lambda / w/m.K	épaisseur / cm	U / w/m².k	R =1/U / m².k/W	dephasage / heures	Poids / Kg/m²
<b>Intérieur (+20°C)</b>						
Carrelage	1,700	0,12	1416,67	0,00	0,0	2,8
Plaque plâtre BA...	0,250	0,13	192,31	0,01	0,1	1,1
Plaque plâtre BA...	0,250	0,13	192,31	0,01	0,1	1,1
Béton coulé	2,300	250	0,92	1,09	57,4	5750,0
Ponces naturelles	0,120	400	0,03	33,33	168,0	1600,0
	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
<b>Extérieur (-10°C)</b>						

Situation : mur + 0,17 Résistances superficielles

Tout n'est pas renseigné !!!  
 énergie grise a prendre avec des

Énergie grise / KWh/m²	Niveau
0,000	0,0
1,888	0,1
1,888	0,3
1,888	0,4
1075,000	250,4
64,000	650,4
#N/A	650,4
#N/A	650,4
#N/A	650,4

épaisseur	U	R =1/U	dephasage	Poids
<b>TOTAL =</b>	<b>650,4 cm</b>	<b>0,03 W/m².k</b>	<b>34,60 m².k/W</b>	<b>7 354,91 Kg/m²</b>

Énergie grise  
 #####

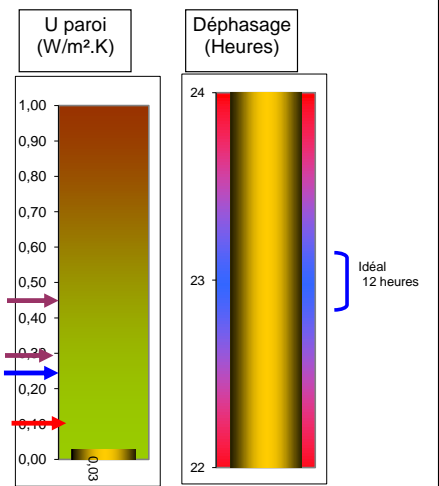
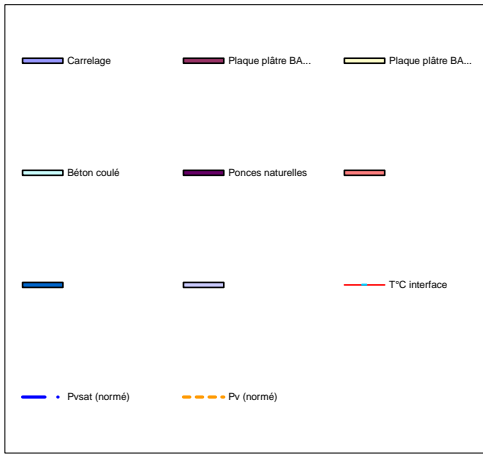
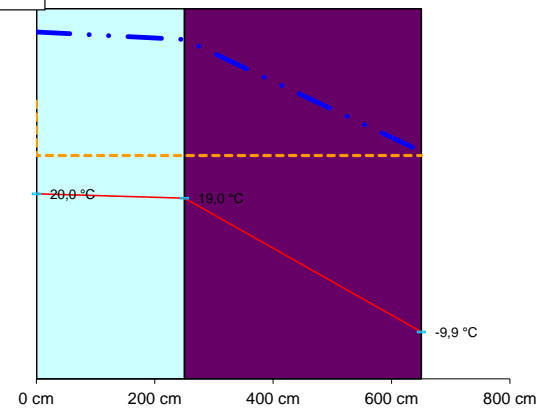
**Résultats**

Garde-fous RT2005	Umax	amélioration
murs en contact ext	0,45	0 94%
mur en contact avec local non chauffé	0,45	0 94%
plancher bas sur terre plein	1,7	2 98%
plancher bas sur ext ou parking collectif	0,36	0 92%
plancher bas sur VS ou LNC	0,36	0 92%
facades rideaux	2,6	3 99%
toiture	0,28	0 90%

Pour 100 m² de paroi : P chauffe Qvap (g/jour) homme au repos  
 0 087 W 35g/heure 840g/jour

**Pas de condensation dans le mur**

**Profil de température et pression vapeur**



T°C interface	our	graph	Pvsat (Pa)	Pv (Pa)	Sd (m)	Z	Pvsat (normé)	Pv (normé)	inertie (Wh/m²K)
20,0 °C	20,0 °C		2325	1162			55,0	40,0	
20,0 °C	#N/A		2325	254	1200000	6E+15	55,0	28,3	1
20,0 °C	#N/A		2324	254	0,0091	5E+07	55,0	28,3	0
20,0 °C	#N/A		2324	254	0,0091	5E+07	55,0	28,3	0
19,0 °C	19,0 °C		2196	253	262,5	1E+12	53,3	28,3	1593
-9,9 °C	-9,9 °C		320	253	28	2E+11	29,1	28,3	444
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
-10,0 °C	-10,0 °C		317	253	1200290,518	6E+15			

Objectif : 1,06Kj/m²K

(vider la liste avec le bouton bleu en haut (macros actives - 1  
 (composer le mur de INT a EXT (on peut laisser des blancs - 2  
 modifier les épaisseurs au besoin - 3  
 (regler la température int et ext et humidités (haut a gauche - 4

.resultats dans la bande jaune, niveau/garde fous RT2005  
 a droite, pour une surface de mur (réglable) :puissance thermique et vapeur  
 d'eau qui passent a travers, risque (ou pas) de condensation et graphe  
 ("temp et pressions de vapeur (saturante et "réelle

3,6Kj 3600joule 1wh  
 0,294444444