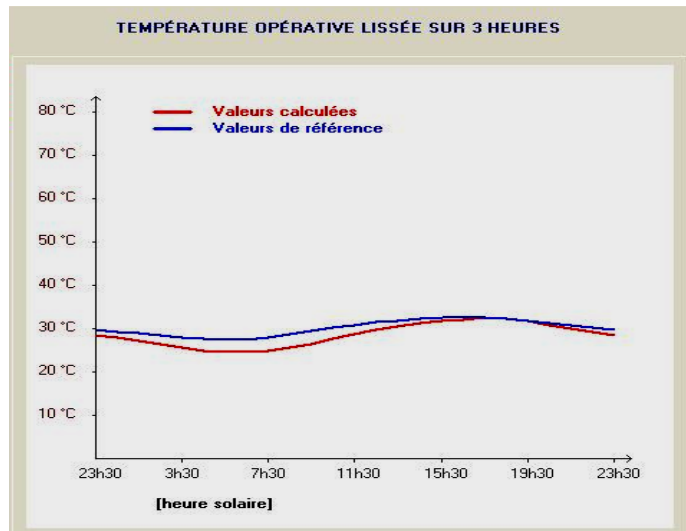


CLIMA-WIN CONFORT D'ÉTÉ

TEMPÉRATURE OPÉRATIVE CORRIGÉE



Calcul de confort d'été en RT 2000

Dans le cadre de la RT 2005 et de la RT pour l'existant, le module CONFORT D'ÉTÉ permet de calculer la température opérative corrigée Tic pour les locaux classifiés CE1. Il est également possible d'effectuer les calculs régis par la RT 2000 : Tic, facteur ROSE pour les bâtiments tertiaires et facteur solaire moyen des baies pour les bâtiments d'habitation. Dans les deux cas, ces calculs sont effectués grâce au moteur de calcul fourni par le CSTB.

La saisie se confond avec celle effectuée dans le cadre des modules THERMIQUE, C+ et C existant.

CONFORT D'ÉTÉ - CALCUL DE Tic et TicRef													
Domaine:		Bâtiment											
Zone climatique d'été:		Eb				Version du moteur CSTB:		3.1.0 - 23 juillet 2003					
Inertie quotidienne:		très faible (*)				Température Tic:		32.5°C					
Calcul de Ticref:		La valeur maximale de Ticref est obtenue avec une inertie très forte.				Temp. de référence Ticref:		32.7°C					
L'exigence réglementaire relative à Tic est respectée.													
VALEURS CALCULÉES POUR LE PROJET							VALEURS DE RÉFÉRENCE						
Heure d'hiver	T air extér	T air intér	Temp. opér.	Tint lissée	T opér lissée	Vtot m³/h	T air extér	T air intér	Temp. opér.	Tint lissée	T opér lissée	Vtot m³/h	
0h-1h	16.23	25.92	27.17	26.65	27.88	313.02	16.23	27.49	28.97	27.97	29.38	313.02	
1h-2h	15.33	25.18	26.45	25.91	27.16	313.02	15.33	27.00	28.53	27.48	28.96	313.02	
2h-3h	14.39	24.41	25.71	25.17	26.44	313.02	14.39	26.49	28.08	26.99	28.53	313.02	
3h-4h	13.64	23.70	25.00	24.43	25.72	313.02	13.64	26.02	27.64	26.50	28.09	313.02	
4h-5h	13.46	23.14	24.40	23.75	25.04	313.02	13.46	25.68	27.29	26.06	27.67	313.02	
5h-6h	14.16	23.78	24.61	23.54	24.67	219.11	14.16	26.58	27.68	26.09	27.54	219.11	
6h-7h	15.83	23.96	24.69	23.63	24.57	219.11	15.83	26.81	27.82	26.36	27.60	219.11	
7h-8h	18.26	25.41	25.69	24.38	25.00	103.95	18.26	28.39	28.81	27.26	28.10	103.95	
8h-9h	21.01	26.31	26.50	25.22	25.63	103.95	21.01	29.09	29.42	28.10	28.68	103.95	
9h-10h	23.60	27.38	27.50	26.36	26.56	103.95	23.60	29.88	30.12	29.12	29.45	103.95	
10h-11h	25.69	28.98	28.91	27.55	27.64	103.95	25.69	31.01	31.03	29.99	30.19	103.95	
11h-12h	27.18	29.60	29.66	28.65	28.69	103.95	27.18	31.31	31.46	30.73	30.87	103.95	
12h-13h	28.18	30.51	30.57	29.69	29.71	103.95	28.18	31.84	31.97	31.39	31.48	103.95	
13h-14h	28.83	31.28	31.35	30.46	30.53	103.95	28.83	32.26	32.37	31.80	31.93	103.95	
14h-15h	29.21	31.84	31.91	31.21	31.27	103.95	29.21	32.51	32.62	32.20	32.32	103.95	
15h-16h	29.23	32.14	32.23	31.75	31.83	103.95	29.23	32.57	32.68	32.45	32.56	103.95	
16h-17h	28.72	32.32	32.39	32.10	32.18	103.95	28.72	32.56	32.65	32.55	32.65	103.95	