



METHODE SIMPLIFIEE DE CALCUL POUR L'EVALUATION DU BILAN FRIGORIFIQUE

LOCAL: _____

CLIENT

DATE

ADRESSE

TELEPHONE

.....

EFFECTUE PAR

VALABLE POUR LAT. 50° NORD

CONDITIONS EXTERIEURES: 30°C

CONDITIONS D'AMBIANCE: 24 C., 50% R.V

DESCRIPTION	ORIENTATION PRINCIPALE	UNITE		MAX. WATTS	COEF-FICIENT	UNITES	TOTAL
1. FENETRES EXPOSES AU SOLEIL (n'en prendre qu'une seule en même temps)	NE ou S	m ²		200			
	E - SE ou SO	m ²	X	250	X	X	=
	O	m ²		300			
	NO	m ²		180			
COUPOLES HORIZONTALES		m ²	X	400	X	X	=
2. TOUTES FENETRES NON COMPRISES EN 1		m ²	X	60	X	1	X
3. MURS EXPOSES AU SOLEIL (prendre la même orientation qu'en 1)	NO + E + SE	m ²		20			
	O + SO	m ²	X	30	X	X	=
	S	m ²		25			
4. TOUS LES MURS NON COMPRISES EN 3		m ²	X	8	X	1	X
5. MURS INTERIEURS et CLOISONS	Tous murs ou cloisons intérieurs adjacents à un local non climatisé	m ²	X	5	X	1	X
6. PLAFOND ou TOITURE (prendre l'un ou l'autre)	- Local non climatisé au-dessus	m ²		4			
	- PLAFOND avec mansarde au-dessus	m ²		30			
	- TOIT plat nu	LOURD	m ²	40			
		LEGER	m ²	50			
	- TOIT PLAT avec plafond	LOURD	m ²	30	X		X
	LEGER	m ²	50				
7. PLANCHER	local non-climatisée au-dessus,	m ²		5			
	sur chaufferie	m ²	X	20	X	1	X
	sur caves ou vide	m ²		0			
8. OUVERTURE PERMANENTE A RUE A UN LOCAL NON CLIMATISE		m ²	X	200	X	1	X
		m ²	X	110	X	1	X
9. ECLAIRAGE ET APPAREILS ELECTRIQUES en fonctionnement		W	X	1	X	1	X
	Tubes TL	W	X	1,25	X	1	X
10. OCCUPANTS (Sensible seul)		Pers.	X	70	X	1	X
11. VENTILATION (Sensible seul) naturelle ou fumeurs faibles/nombreux ou mécanique	1/2 a 1 vol/H.	m ³ /H		2			
		Pers.	X	170	X	1	X
		m ³ /H		2			

COMPOSITION	COEFFICIENT
1. PAS DE PERSIENNES	1,00
PERSIENNES INTERIEURES:	0,60
PERSIENNES EXTERIEURS:	0,20
VITRE REFLECHISSANTE	0,60 à 0,20
3. MUR LEGER ISOLE	0,60
MUR LOURD	0,80
MUR LOURD ISOLE	0,50
6. TOIT ISOLE > = 50 MM	0,30
AUTRES CAS	1,00

TOTAL = _____

**COEFFICIENT DE DESHUMIDIFICATION
DE BATTERIE X 1,20**

PUISSANCE DE SELECTION EN WATTS.....
=====

APPAREIL SELECTIONNE:

CONVERSIONS:
 W x 0,86 = Kcal/H (Frig./H.)
 m³/sec. x 3600 = m³/H.