

## APPLICATION : CONFORT INTERIEUR DE 24°C

CLIENT ..... Date d'étude .....


Adresse ..... Date d'été .....

..... Tél. ....


Type de chantier : ..... Fax .....

### Surface des fenêtres exposées au soleil dans la pièce à climatiser :


(Ne prendre qu'une seule exposition : celle qui donne le résultat le plus élevé)

au SUD ou à l'EST	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	x 142 =	<input type="text"/>	
au SUD-OUEST	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	x 252 =	<input type="text"/>	
à l'OUEST	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	x 315 =	<input type="text"/>	
au NORD-OUEST ou au SUS-EST	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	x 190 =	<input type="text"/>	
Sous-total					<input type="text"/> (1)

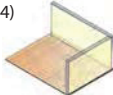
### Surface des fenêtres non comprises dans la question précédente :

<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	x 79 =	<input type="text"/> (2)	
----------------------	----------------	--------	--------------------------	--

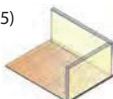
### Longueur des murs donnant sur l'extérieur les plus exposés au soleil pour la pièce à climatiser :

murs non isolés	<input type="text"/>	m linéaires	x 67 =	<input type="text"/>	
murs isolés	<input type="text"/>	m linéaires	x 48 =	<input type="text"/>	
Sous-total				<input type="text"/> (3)	

### Longueur des murs donnant sur l'extérieur non comprises dans la question précédente :

<input type="text"/>	m linéaires	x 34 =	<input type="text"/> (4)	
----------------------	-------------	--------	--------------------------	---

### Longueur des cloisons adjacentes à d'autres pièces non climatisées :

<input type="text"/>	m linéaires	x 29 =	<input type="text"/> (5)	
----------------------	-------------	--------	--------------------------	---

### Surface de la pièce ou de l'espace situé au dessus de la pièce :

surface séparée par une cloison ou espace isolé

(laine de roche, polystyrène...)

m<sup>2</sup>

x 9 =

surface non séparée par une isolation

m<sup>2</sup>

x 29 =

surface inexistante (toiture directe)

m<sup>2</sup>

x 50 =



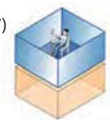
Sous-total  (6)

### Surface de plancher au dessous duquel on trouve une pièce non climatisée ou un vide sanitaire :

m<sup>2</sup>

x 9 =

(7)



### Nombre d'occupants :

pers

x 170 =

(8)



### Nombre d'appareils électriques régulièrement en fonctionnement dans la pièce :

Téléviseur

x 100 =

Chaîne Hi-Fi

x 50 =

Ordinateur

x 200 =

Imprimante

x 50 =

Sous-total  (9)

### Largeur, en mètres, des portes ou baies vitrées continuellement ouvertes sur un local non climatisé :

m linéaires

x 240 =

(10)

TOTAL :

watts

= (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)+(9)+(10)

#### IMPORTANT :

Cette méthode simplifiée permet seulement d'obtenir un bilan thermique approché et ne peut être utilisé dans le cas où des garanties précises de température et d'hygrométrie sont exigées. Il est inutile d'appliquer un coefficient de réserve sur le résultat obtenu.