

Agence :	
Contact :	
Etude à remettre pour le :	

## Etude et dimensionnement de plancher chauffant ALTECH

### Client (Maitre d'ouvrage)

Nom :	
Adresse du chantier :	Altitude :

- Le client **fournit le bilan thermique pièce par pièce** : compléter uniquement le questionnaire n°2.
- Le client **ne fournit pas le bilan thermique pièce par pièce** mais **il fournit la note de calcul BBio ou la note de calcul R<sub>Tex</sub>** :
  - Be3c réalise le bilan thermique en fonction des notes de calculs fournies
  - Compléter uniquement le questionnaire n°2.
- Le client **ne fournit ni le bilan thermique pièce par pièce, ni la note de calcul BBio, ni la note de calcul R<sub>Tex</sub>**.  
Le maître d'ouvrage est informé que la vérification de la conformité à la réglementation thermique est obligatoire. Il s'engage donc à prendre toutes les mesures nécessaires en ce sens.
  - Compléter les questionnaires 1 et 2 pour que BE3C réalise le bilan thermique et dimensionne le plancher chauffant.

## Questionnaire 1 : Informations Bilan Thermique

Construction	<b>Constitution des murs extérieurs :</b>	
	<input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 100 + 10	<input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 120 + 10
	<input type="checkbox"/> 40 cm de terre et Calibel 80 + 10	<input type="checkbox"/> Autre :
	<b>Constitution des murs sur zone non chauffée :</b>	
	<input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 100 + 10	<input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 120 + 10
	<input type="checkbox"/> 40 cm de terre et Calibel 80 + 10	<input type="checkbox"/> Autre :
	<b>Constitution des plafonds</b>	
	<input type="checkbox"/> 30 cm laine de verre et BA13	<input type="checkbox"/> Sous local chauffé <input type="checkbox"/> Autre :
	<b>Constitution du plancher bas</b>	
	<b>Dalle béton :</b>	<input type="checkbox"/> Sur local chauffé Isolation : <input type="checkbox"/> Sur terre plein Isolation : <input type="checkbox"/> Sur Vide sanitaire Isolation : <input type="checkbox"/> Sur local non chauffé Isolation :
Types d'ouvrants	<b>Fenêtres et portes fenêtres</b> (Autant que possible, préciser le Uw par ouvrant)	
	<input type="checkbox"/> PVC / Uw=	<input type="checkbox"/> Bois / Uw= <input type="checkbox"/> Alu / Uw= <input type="checkbox"/> Autre : / Uw=
	<b>Vitrage</b>	
	<input type="checkbox"/> 4-12-4	<input type="checkbox"/> 4-16-4 <input type="checkbox"/> 4-20-4 <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> ITR <input type="checkbox"/> Argon
	<b>Porte sur local non chauffé</b> (Porte donnant sur le garage)	
<input type="checkbox"/> Avec joints / Up =	<input type="checkbox"/> Isolée / Up = <input type="checkbox"/> Isoplane (sans joints ni isolation) / Up =	
	<b>Porte d'entrée / UP =</b>	
	<input type="checkbox"/> Avec joints <input type="checkbox"/> Bois plein <input type="checkbox"/> Isolée <input type="checkbox"/> PVC double vitrage <input type="checkbox"/> Bois double vitrage	
VMC	<input type="checkbox"/> Simple Flux <input type="checkbox"/> Hygro A <input type="checkbox"/> Hygro B <input type="checkbox"/> Double Flux <input type="checkbox"/> Autre :	
		Rendement :

## Questionnaire 2 : Dimensionnement de plancher chauffant

### Revêtements de sol

#### Carrelage :

Partout  Dans les autres pièces

#### Parquet :

Chambres  Dressing  Bureau  Autres :

Flottant / Coef R= m<sup>2</sup>.K/W  Collé / Coef R= m<sup>2</sup>.K/W

Autre : / Coef R= m<sup>2</sup>.K/W

Epaisseur :  5 mm  10 mm  Autres :

#### Autres revêtements :

Type de revêtement : Pièces concernées :

### Matériel de plancher chauffant

Installateur :  
(cachet)

Tél :

#### Dalle plane

30/R=1.35 |  40/R=1.8 |  50/R=2.25 |  54/R=2.45 |  60/R=2.7 |  70/R=3.15 |  82/R=3.7 |  105/R=4.75

#### Tube

Tube PER

13x16

Tube BAO

16x20

#### Couronnes

120 m

240 m

#### Béton d'enrobage :

Traditionnel (avec adjuvant)

Chape liquide (sans adjuvant)

### Générateur de chauffage

Chaudière

Chaudière à condensation

Pompe à chaleur

Rafraîchissant

#### Remarques et autres informations

(Plan et coupes, hauteurs sous plafond, hauteurs des ouvrants, locaux non chauffés, implantations collecteurs)

Fait le

à

Par :  Maître d'ouvrage - M. ....

Maître d'œuvre (cachet)

Tél :