

Afin que nous puissions réaliser l'étude énergétique du projet de construction, merci de remplir ce document. Les données administratives sont indispensables. Les données techniques pourront être complétées par vos soins ou lors d'un rendez-vous technique avec un ingénieur thermicien.

**DONNEES ADMINISTRATIVES**

CHANTIER	
<b>Références cadastrales* :</b>	
<b>Adresse :</b>	
<b>Code postal :</b>	
<b>Ville :</b>	

\* Indispensables pour établir l'attestation Bbio

CONTACTS		
<b>Maître d'ouvrage</b>  <i>Futur(e) titulaire du permis de construire</i>	Nom :	
	Adresse :	
	Téléphone :	
	Mail :	
<b>Nom et adresse de facturation</b>  <i>(Si différents de ceux du maître d'ouvrage)</i>	Nom :	
	Adresse :	
	Téléphone :	
	Mail :	
<b>Interlocuteur professionnel et/ou technique</b>  <i>Exemple : architecte, maître d'œuvre, négociant, etc...</i>	<b>Phase Permis de Construire</b>	<b>Phase chantier (si différent)</b>
	Nom :	
	Adresse :	
	Téléphone :	
	Mail :	

**L'ensemble des éléments relatifs à notre étude énergétique sera envoyé aux contacts renseignés ci-dessus, sauf indication contraire. Le cas échéant, merci de compléter le tableau suivant :**

	ENVOI DE L'ETUDE ENERGETIQUE	
	Phase Permis de Construire	Phase chantier
<b>Maître d'ouvrage</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Contact facturation</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Interlocuteur pro. et/ou technique</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## DONNEES TECHNIQUES - Bâti 1/2

**NOTA** : En cas d'absence de renseignements nous proposerons des solutions.

Les épaisseurs d'isolants renseignées seront susceptibles d'être revues à la hausse, suivant les besoins, pour que le projet soit conforme à la RE2020.

### MURS

#### Mur extérieur

**Structure :**

- Brique isolante     Ossature bois  
 Parpaing     Autre

**Isolation :**

- Laine minérale  
 Polystyrène  
 Autre

**Précision :**

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

---

---

---

#### Mur /Cloison sur local non chauffé

**Structure :**

- Brique isolante     Ossature bois  
 Cloison isolée

**Isolation :**

- Laine minérale  
 Autre

**Précision :**

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

---

---

---

#### Murs autres

---

---

---

### PLANCHERS

#### Plancher bas

**Plancher sur :**

- Vide sanitaire     Terre-plein     Sous-sol     Autre : \_\_\_\_\_

**Structure :**

- Hourdis isolant     Dalle béton  
 Hourdis béton     Ossature bois  
 Autre

**Isolation :**

- Laine minérale  
 Polyuréthane  
 Autre

**Précision :**

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

---

---

---

#### Autre plancher

**Plancher sur :**

- Vide sanitaire     Terre-plein     Sous-sol     Autre : \_\_\_\_\_

**Structure :**

- Hourdis isolant     Dalle béton  
 Hourdis béton     Ossature bois  
 Autre

**Isolation :**

- Laine minérale  
 Polyuréthane  
 Autre

**Précision :**

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

---

---

---

#### Plancher intermédiaire

**Structure :**

- Hourdis léger     Hourdis béton     Bois isolé     Dalle béton     Autre : \_\_\_\_\_

### PLAFONDS

#### Plafond

**Typologie :**

- Combles perdus     Rampants     Terrasse     Autre : \_\_\_\_\_

**Structure :**

- Plafond léger     Dalle béton  
 Hourdis béton     Ossature bois  
 Autre

**Isolation :**

- Laine minérale  
 Ouate de cellulose  
 Autre

**Précision :**

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

---

---

---

#### Autre plafond

**Typologie :**

- Combles perdus     Rampants     Terrasse     Autre : \_\_\_\_\_

**Structure :**

- Plafond léger     Dalle béton  
 Hourdis béton     Ossature bois  
 Autre

**Isolation :**

- Laine minérale  
 Ouate de cellulose  
 Autre

**Précision :**

(marques, références, épaisseurs de l'isolation et de la structure)

---

---

---

## DONNEES TECHNIQUES - Bâti 2/2

### PONTS THERMIQUES

Les ponts thermiques correspondent aux liaisons entre les différentes parois. Exemple : liaison mur extérieur - plancher. Ils doivent être traités pour les limiter au maximum. **En l'absence de renseignements nous proposerons des solutions.**

#### Liaison plancher bas / mur

**Traitement :**  Planelle isolante  Rupteurs  Isolant sous chape  Plancher bois  Autre : \_\_\_\_\_

#### Liaison plancher intermédiaire / mur

**Traitement :**  Planelle isolante  Rupteurs  Isolant sous chape  Plancher bois  Autre : \_\_\_\_\_

#### Liaison plafond / mur

**Traitement :**  Planelle isolante  Rupteurs  Plafond bois  Plafond léger  Autre : \_\_\_\_\_

### PERMEABILITE

La perméabilité à l'air de votre projet sera contrôlée par un contrôleur agréé. Une valeur seuil à ne pas dépasser est requise. Le projet ne sera pas conforme dès lors que cette valeur maximale ( $0,60 \text{ m}^3/\text{h.m}^2$  en maison individuelle) est dépassée.

Pour assurer l'étanchéité à l'air, veillez à porter une attention particulière aux liaisons entre parois, à la pose des menuiseries, des équipements électriques, des traversées de parois et des trappes de combles.

Il est recommandé d'éviter de mettre en place un nombre important de menuiseries coulissantes, de mettre en oeuvre des baies à galandages, de positionner les équipements (équipements de chauffage, d'eau chaude et le tableau électrique) hors du volume chauffé, de prévoir des spots encastrés...

**Perméabilité à l'air (Q4)**  Valeur RE 2020 par défaut (Test obligatoire)  Autre : \_\_\_\_\_

### MENUISERIES

#### Menuiseries vitrées

	Marque et référence	Performances thermiques si connues		
<input type="checkbox"/> Menuiseries PVC	_____	Uw = ____ W/m <sup>2</sup> .K	F <sub>s</sub> = _____	T <sub>L</sub> = _____
<input type="checkbox"/> Menuiseries Alu	_____	Uw = ____ W/m <sup>2</sup> .K	F <sub>s</sub> = _____	T <sub>L</sub> = _____
<input type="checkbox"/> Menuiseries Bois	_____	Uw = ____ W/m <sup>2</sup> .K	F <sub>s</sub> = _____	T <sub>L</sub> = _____
<input type="checkbox"/> Fenêtres de toit	_____	Uw = ____ W/m <sup>2</sup> .K	F <sub>s</sub> = _____	T <sub>L</sub> = _____
<input type="checkbox"/> Autre	_____	Uw = ____ W/m <sup>2</sup> .K	F <sub>s</sub> = _____	T <sub>L</sub> = _____

Une surface de baie totale (baies vitrées + porte) d'au moins 1/6 de la surface habitable est requise. Les menuiseries des chambres doivent être munies de fermetures.

#### Fermetures

**Volets :**  Roulants Alu  Roulants PVC  Battants Bois  Battants PVC  Brise Soleil  Sans fermeture

**Fermeture :**  Electrique  Manuelle  Automatique

**Coffre :**  Tunnel  Demi-Coffre  Monbloc intérieur  Monbloc extérieur  Sans coffre  
 Autre : \_\_\_\_\_

#### Portes

	Marque et référence	Performances thermiques si connues
<input type="checkbox"/> Porte extérieure	_____	Ud = ____ W/m <sup>2</sup> .K
<input type="checkbox"/> Porte sur local non chauffé	_____	Ud = ____ W/m <sup>2</sup> .K
<input type="checkbox"/> Autre	_____	Ud = ____ W/m <sup>2</sup> .K

## DONNEES TECHNIQUES - Systèmes

**NOTA** : En maison individuelle ou accolée le recours à une énergie renouvelable est obligatoire pour le chauffage, la production d'eau chaude ou la production d'électricité.

### VENTILATION

Marque et référence :

VMC Simple Flux Hygro B \_\_\_\_\_

VMC Double Flux \_\_\_\_\_

Autre : \_\_\_\_\_

### CHAUFFAGE

#### Générateur de chauffage

- PAC air / eau     PAC air / air + élec.     Chaudière bois     Chaudière gaz (prévoir ENR)     Poêle à granulés + élec.     Poêle à bois + élec.     Electrique + photovoltaïque
- PAC eau / eau     PAC géothermie     Générateur hybride
- Autre : \_\_\_\_\_

**Précision** :

Marque et réf. \_\_\_\_\_

#### Emetteurs de chauffage

- Radiateurs     Plancher chauffant     Plafond chauffant     Gainable     Split ou Multisplit     Poêle     Panneaux rayonnants
- Autre : \_\_\_\_\_

**Précision** :

Zone 1 : Pièces de jour

Emetteur : \_\_\_\_\_

Zone 2 : Pièces de nuit

Emetteur : \_\_\_\_\_

Zone 3 : Salles de bains

Emetteur : \_\_\_\_\_

### REGULATION / GESTIONNAIRE D'ENERGIE

Un affichage des consommations est obligatoire.  
Une programmation et une régulation du chauffage sont obligatoires.

Affichage des consommations \_\_\_\_\_

Programmation / Régulation \_\_\_\_\_

### EAU CHAUDE SANITAIRE

- PAC double service     Chaudière gaz (prévoir ENR)     Electro-solaire     Chaudière bois     Thermodynamique gainé sur extérieur     Thermodynamique sur VMC     Thermodynamique Split
- Solaire appoint gaz
- Autre : \_\_\_\_\_

**Précision** :

Marque et réf. : \_\_\_\_\_

Volume stockage : \_\_\_\_\_

**Position de la production** :

En volume chauffé

Hors volume chauffé (déconseillé)

**Appareils sanitaires** :

Douche

Baignoire

### REMARQUES

Pour toutes observations et/ou solutions alternatives que vous souhaiteriez que nous étudions merci de compléter le champ ci-dessous.