

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	
Références cadastrales* :	
Adresse :	
Code postal :	
Ville :	

* Indispensables pour établir l'attestation Bbio

CONTACTS		
Maître d'ouvrage <i>Futur(e) titulaire du permis de construire</i>	Nom :	
	Adresse :	
	Téléphone :	
	Mail :	
Nom et adresse de facturation <i>(Si différents de ceux du maître d'ouvrage)</i>	Nom :	
	Adresse :	
	Téléphone :	
	Mail :	
Interlocuteur professionnel et/ou technique <i>Exemple : architecte, maître d'œuvre, négociant, etc...</i>	Phase Permis de Construire	Phase chantier (si différent)
	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
Maître d'ouvrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contact facturation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interlocuteur pro. et/ou technique	<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 ² .K F _s = ____ T _L = ____
<input type="checkbox"/> Menuiseries Alu	_____	Uw = ____ W/m ² .K F _s = ____ T _L = ____
<input type="checkbox"/> Menuiseries Bois	_____	Uw = ____ W/m ² .K F _s = ____ T _L = ____
<input type="checkbox"/> Fenêtres de toit	_____	Uw = ____ W/m ² .K F _s = ____ T _L = ____
<input type="checkbox"/> Autre	_____	Uw = ____ W/m ² .K F _s = ____ T _L = ____

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 ² .K
<input type="checkbox"/> Porte sur local non chauffé	_____	Ud = ____ W/m ² .K
<input type="checkbox"/> Autre	_____	Ud = ____ W/m ² .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

Poêle à granulés

Poêle à bois + élec.

Electrique + photovoltaïque

PAC eau / eau

PAC géothermie

Générateur hybride

(prévoir ENR)

+ élec.

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

Electro-solaire

Chaudière bois

Thermodynamique

Thermodynamique

Thermodynamique

Solaire appoint gaz

(prévoir ENR)

gainé sur extérieur

sur VMC

Split

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.