

Facturation au professionnel Facturation au client final

Type d'étude : Calcul BBIO seul *pour le dépôt du permis de construire*
 Calcul Complet *obligatoire à l'achèvement des travaux*

Nom et prénom du propriétaire :

Adresse du propriétaire :

Code postal : Ville :

Adresse du chantier :

Code postal : Ville :

N° de parcelle cadastre :
Format 000 AA 000

Cas particulier (si permis déjà déposé):
Date de dépôt :
N° de PC :

Surface habitable : m² Emprise au sol du bâti : m²
Surface parcelle : m²
Surface Plancher : m²
Distance entre maison et raccordement extérieur : m
Assainissement : Collectif Non collectif

Coordonnées de l'interlocuteur

Constructeur de maison Architecte Coordinateur de travaux
 Maître d'œuvre Autre :
 M. Mme
 Société :

Tél: Mail :

Adresse de l'interlocuteur :

Code postal : Ville :

Date : Signature :

Phase dépôt de permis de construire

Calcul du BBIO Seul

Les parois									
			Composition	Type	Marque	N° Fiche INIES	Unité		
Murs	<i>Mur extérieur</i>	Enduit extérieur					m ²		
		Mur extérieur	<input type="checkbox"/> Brique <input type="checkbox"/> Parpaing				m ² m ²		
		Poteaux					ml		
		Isolation					m ²		
		doublage intérieur					m ²		
		Revêtement intérieur					m ²		
		Linteau					ml		
		Appui fenêtre					ml		
		seuil de porte					ml		
	<i>Mur intérieur (entre garage et logement)</i>	Revêtement "extérieur"					m ²		
		doublage "extérieur"					m ²		
		Mur intérieur	<input type="checkbox"/> Brique <input type="checkbox"/> Parpaing <input type="checkbox"/> Cloison sèche				m ² m ² m ²		
		Poteaux					ml		
		Isolation					m ²		
		doublage intérieur					m ²		
		Revêtement intérieur					m ²		
		Linteau					ml		
		Seuil de porte					ml		
Plafond	<i>Sous combles</i>	Isolant					m ²		
		Placoplâtre (BA13)	Plâtre				m ²		
		Revêtement intérieur					m ²		
	<i>Rampant</i>	Isolant					m ²		
		Placoplâtre (BA13)	Plâtre				m ²		
		Revêtement intérieur					m ²		
	<i>Toit terrasse</i>	Isolant extérieur					m ²		
		Plancher					m ²		
		Isolant Intérieur					m ²		
Placoplâtre (BA13)		Plâtre				m ²			
Plancher RDC	<i>Sur terre plein</i>	Revêtement de sol	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Carrelage	Pièce : Pièce :			m ² m ²		
		Chappe					m ³		
		Isolant sous chape					m ²		
		Dalle béton					m ³		
		Ferraillage					kg		
		Hérisson					m ³		
		<i>Sur vide sanitaire ou sous-sol</i>	Revêtement de sol	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Carrelage	Pièce : Pièce :			m ² m ³	
			Chappe					m ³	
			Isolant sous chape					m ²	
	Entrevous / dalle béton						m ²		
	Rupteurs		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non				ml		
	Profondeur vide sanitaire :								
	Plancher étage		<i>Sur extérieur ou garage</i>	Revêtement de sol	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Carrelage	Pièce : Pièce :			m ² m ³
				Chappe					m ³
				Isolant sous chape					m ²
		Entrevous / dalle béton						m ²	
		Rupteurs		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non				ml	
		Planelles		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non				ml	
Placoplâtre (BA13)		Plâtre					ml		

La ventilation

Simple flux :

 Hygroréglable A

 Hygroréglable B

Double flux :

 Rendement échangeur :

Marque du système, y compris entrée d'air :

Modèle :

Nombre de groupes :

 1

 2

Les vitrages



Les trappes de visite des combles seront isolées et calfeutrées

Menuiseries	Huisserie <small>(bois,Alu,PVC ...)</small>	N°fiche INIES	Double vitrage				Uw	Sw	TLw
			Verre	Composition gaz intercalaire					
Porte d'entrée				<input type="checkbox"/> Argon	Ep:	mm			
Porte de service vers l'extérieur						mm			
Porte entre logement et garage						mm			
Fenêtre battante				<input type="checkbox"/> Argon	Ep:	mm			
Baie coulissante				<input type="checkbox"/> Argon	Ep:	mm			
Fenêtre de toit				<input type="checkbox"/> Argon	Ep:	mm			

Volets

Coffres volets roulants isolés et calfeutrés	N°fiche INIES : <input style="width: 500px;" type="text"/> Marque : <input style="width: 500px;" type="text"/> Modèle : <input style="width: 500px;" type="text"/>
Volets	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Battants Epaisseur : <input style="width: 80px;" type="text"/> mm </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> PVC </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Bois </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Roulants Epaisseur : <input style="width: 80px;" type="text"/> mm </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> PVC </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Alu </div> </div>

Phase exécution

Calcul du Cep

Le système de chauffage

Production centralisée

N° Fiche INIES

Marque: Modèle: Taille: Puissance: kW

- Chaudière à bois
 Poêle à granulé
 Pompe à chaleur

- Split
 Gainbale
 air/eau

 Autre:

Canalisation : réseau extérieur calorifugé classe 2

N° Fiche INIES

Type de réseau intérieur: à l'intérieur du volume chauffé

Pompe de circulation :

Marque: Modèle:

- Intégré au générateur Indépendant

Localisation pompe de circulation :

- Volume chauffé Cellier Garage

 Autre:

Emetteurs par pièce

N° Fiche INIES

*Préciser convecteurs, radiateurs, sèche-serviettes, plancher chauffant... Si radiateur électrique, préciser la marque, le modèle et la taille.*Séjour: Bureau: Sdb: Cuisine: Dégagement: Cellier: Autre: Autre:

Revêtement de sol pour plancher chauffant :

- Carrelage ou pierre naturelle pour toutes les pièces
 Parquet flottant / R:
 Autre: R =

Radiateurs eau chaude :

- Robinet thermostatique

Marque: Modèle: Variation temporelle:

Programmation :

- Relande à heure fixe Avec sonde intérieure Avec sonde extérieure
 Relance à heure variable en fonction de la température intérieure ou extérieure et avec contrôle d'ambiance
 Optimiseur

L'eau chaude sanitaire

Producteur :

- Générateur de chauffage
 Appareil indépendant

Marque: Modèle:

N° Fiche INIES

- Solaire

- Ballon thermodynamique

Volume: litresMarque: Modèle: N° Fiche INIES:

Programmation :

Si réseaux à l'extérieur du logement parfaitement calorifugés

Salle de bain : présence d'appareils sanitaires

- Douche
 Baignoire Moins de 125 l
 de 125 l à 175 l
 Plus de 175 l

Robinetterie de distribution ECS :

- SDB: mélange mitigeur électronique
Cuisine: mélange mitigeur électronique
Autres pièces: mélange mitigeur électronique

Phase execution

Calcul du ICconstruction

	Composition	Type	Marque	Fiche INIES	Unité
Fondations					
Acier de ferrailage					kg
Béton de fondations					m ³
Revêtement pour étanchéité mur enterré					m ²
Mur soubassement					
Blocs béton					kg
Revêtement extérieur					m ²
Cloisons					
Revêtement de mur					m ²
Doublage					m ²
Isolant					m ²
Plinthe					m ²
Toiture					
Charpente		<input type="checkbox"/> Industrielle <input type="checkbox"/> Traditionnelle			m ³ m ³
Tuiles et accessoires					m ²
Tuiles faitières					ml
Tuiles à douille					u
Tuiles de rive					ml
Planches de rive					ml
Anti-piaf					ml
Ecran sous toiture					m ²
Littonage écran s/toit					m ²
Lambris sous avant toit					m ²
Gouttières					ml
Descentes EP					ml
Noue en zinc					m ²
Retour de cheminée en zinc					m ²
Escalier					
Béton					m ³
Bois					m ³
Acier					m ³
Autre					
Menuiseries					
Seuil de porte					m
Portes intérieures	Bois				m ²
Porte garage	Motorisé	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			m ²
Appareils sanitaires					
Receveur de douche	Céramique				Unité
Robinetterie	Laiton				Unité
Evier					Unité
Lave main					Unité
WC					Unité
Siphon					Unité
Tuyau alimentation eau chaude :		Tuyau alimentation eau Froide :			
Type :	<input type="text"/>	Longueur :	<input type="text"/>	Type :	<input type="text"/>
Tuyau évacuation WC		Tuyau évacuation auytre réseau			
Type :	<input type="text"/>	Longueur :	<input type="text"/>	Type :	<input type="text"/>

Prestations complémentaires

- Carnet d'Entretien Numérique - *Mon Suivi Logement*
- Bilan thermique pièce par pièce pour dimensionner l'installation de chauffage
- Dimensionnement de l'installation de plancher chauffant
- Dimensionnement de l'installation chauffage par gainable



Bureau d'études Thermiques

Adresse :

261, rue du Docteur Lapeyre

Code postal : 82000

Ville : Montauban

Tél: 0563232100

Mail : be3c@be3c.com