

## FICHE DE RENSEIGNEMENTS

### PROJET

#### Nom et lieu du projet

Nom du projet :

Adresse :

Code postal :

Date de l'étude :

Référence du dossier :

Commentaire divers :

#### Informations sur le client


Nom :

Prénom :

Numéro de téléphone :

Adresse mail :

### SITE

Département :  



Situation géographique :    
 Entre 0 & 2400 m  
 suivant les régions

Energies : Choix des abonnements énergétiques et personnalisation des tarifs

<b>Energie n°1</b>	<input type="text" value="ELECTRICITE"/>	Abonnement €	<input type="text"/>
1 <sup>er</sup> tarif €/unité	<input type="text"/>	2 <sup>ème</sup> tarif €/unité	<input type="text"/>
<b>Energie n°2</b>	<input type="text"/>	Abonnement €	<input type="text"/>
1 <sup>er</sup> tarif €/unité	<input type="text"/>	2 <sup>ème</sup> tarif €/unité	<input type="text"/>
<b>Energie n°3</b>	<input type="text"/>	Abonnement €	<input type="text"/>
1 <sup>er</sup> tarif €/unité	<input type="text"/>	2 <sup>ème</sup> tarif €/unité	<input type="text"/>

### FORME



















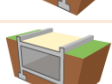
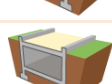

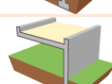
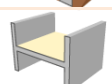








#### Type de bâtiment

Maison individuelle :   Appartement :  

Surface habitable chauffée :  m<sup>2</sup> (hauteur > 1.80 m) Hauteur sous plafond :  m

Nombre de niveau chauffés :  Nombre de pièces principales :

### Saisie simplifiée de l'enveloppe

	Maison individuelle		Appartement	
<b>Forme de l'habitat</b>	<input type="checkbox"/> Carrée ou rectangulaire		<input type="checkbox"/> Carrée ou rectangulaire	
	<input type="checkbox"/> Allongée		<input type="checkbox"/> Allongée	
	<input type="checkbox"/> Plus découpée		<input type="checkbox"/> Plus découpée	
<b>Position de l'habitat</b>	<input type="checkbox"/> Non accolée		<input type="checkbox"/> Non accolée	
	<input type="checkbox"/> Accolée sur 1 petit côté		<input type="checkbox"/> Accolée sur 1 côté	
	<input type="checkbox"/> Accolée sur 1 grand côté		<input type="checkbox"/> Accolée sur 2 côtés	
	<input type="checkbox"/> Accolée sur 2 petits côtés		<input type="checkbox"/> Accolée sur 3 côtés	
	<input type="checkbox"/> Accolée sur 1 grand et 1 petit côté			
	<input type="checkbox"/> Accolée sur 2 grands côtés			
<b>Type de plancher bas principal</b>	<input type="checkbox"/> Terre-plein		<input type="checkbox"/> Terre-plein	
	<input type="checkbox"/> Vide sanitaire		<input type="checkbox"/> Vide sanitaire	
	<input type="checkbox"/> Sous-sol / local non chauffé		<input type="checkbox"/> Sous-sol / local non chauffé	
			<input type="checkbox"/> Extérieur	
			<input type="checkbox"/> Intérieur	
<b>Type de toiture principale</b>	<input type="checkbox"/> Combles perdus		<input type="checkbox"/> Combles perdus	
	<input type="checkbox"/> Combles aménagés		<input type="checkbox"/> Combles aménagés	
	<input type="checkbox"/> Toiture terrasse		<input type="checkbox"/> Toiture terrasse	
			<input type="checkbox"/> Intérieur	

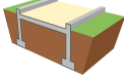
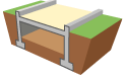
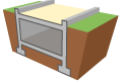
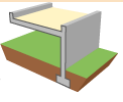







Surfaces des baies vitrées suivant l'orientation :







N :  m<sup>2</sup> NE :  m<sup>2</sup> E :  m<sup>2</sup> SE :  m<sup>2</sup> S :  m<sup>2</sup> SO :  m<sup>2</sup> O :  m<sup>2</sup> NO :  m<sup>2</sup>

Surface totale des portes extérieures :  m<sup>2</sup>

*Saisie détaillée de l'enveloppe*

	Maison individuelle	Appartement	Libellé	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (S) (m <sup>2</sup> )	Oriente- tion	S baies m <sup>2</sup>	S portes m <sup>2</sup>
<b>Plancher bas</b>	<input type="checkbox"/> Terre-plein 								
	<input type="checkbox"/> Vide sanitaire 								
	<input type="checkbox"/> Sous-sol / local non chauffé 								
	<input type="checkbox"/> Extérieur 								
	<input type="checkbox"/> Intérieur 								
<b>Murs</b>	<input type="checkbox"/> Sur l'extérieur 								
	<input type="checkbox"/> Sur véranda 								
	<input type="checkbox"/> Sur local non chauffé 								
<b>Plancher intermédiaire</b>	<input type="checkbox"/> Extérieur 								
	<input type="checkbox"/> Intérieur sur local non chauffé 								
	<input type="checkbox"/> Intérieur 								

<b>Plancher haut</b>	<input type="checkbox"/> Combles perdus 									
	<input type="checkbox"/> Combles aménagés 									
	<input type="checkbox"/> Toiture terrasse 									
	<input type="checkbox"/> Intérieur 									

## CONFORT

### Température de confort



Température habituelle de chauffage :  °C

Programmation de chauffage :  Temp constante et permanente  - 2°C la nuit durant 8 h  
 -2°C la nuit durant 8h et 6h le jour  -2°C durant 12h du lundi au vendredi

### Electricité



Tension d'alimentation :  230 V mono 50 Hz  400 V tri 50 Hz

Type d'éclairage :  Basse consommation  Standard  Intensif

Equipements électroménagers :  Performant, utilisation modérée  Standard, utilisation modérée  
 Standard, utilisation standard  Gros consommateur, utilisation intensive

### Cuisson



Energie principale de cuisson :  Electricité  Gaz Propane  
 Gaz Naturel  Gaz bouteille

Energie secondaire de cuisson :  Electricité  Gaz Propane  
 Gaz Bouteille


### Occupation



Occupation hebdomadaire :  Permanente  La semaine  
 Le week end

Occupation mensuelle :  Permanente  Saisie détaillée

Janv.	<input type="checkbox"/>	Fév.	<input type="checkbox"/>	Mars	<input type="checkbox"/>	Avril	<input type="checkbox"/>	Mai	<input type="checkbox"/>	Juin	<input type="checkbox"/>
Juil.	<input type="checkbox"/>	Aout	<input type="checkbox"/>	Sept.	<input type="checkbox"/>	Oct.	<input type="checkbox"/>	Nov.	<input type="checkbox"/>	Déc.	<input type="checkbox"/>

Nombre de personnes dans le logement :  

Besoins Eau Chaude Sanitaire



Saisie simplifiée

Econome       Normal       Intensif       Balnéo

Saisie détaillée

Nombre d'équipements sanitaires

	Nombre	Type robinetterie			
Lavabo	<input type="text"/>	Mélangeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur thermostatique <input type="checkbox"/>	
Baignoire	<input type="text"/>	Mélangeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur thermostatique <input type="checkbox"/>	
Balnéo	<input type="text"/>	Mélangeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur thermostatique <input type="checkbox"/>	
Douche	<input type="text"/>	Mélangeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur <input type="checkbox"/>	Mitigeur thermostatique <input type="checkbox"/>	

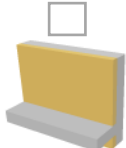
Usage :  Normal     Econome     Intensif

Présence Lave-Vaisselle :    oui     non

## ISOLATION

### Type d'isolation

Isolation intérieure



Isolation extérieure



Isolation répartie



Ossature Bois



Aucune isolation



### Date de construction

 Année : 

Saisie de l'isolation : Si l'habitation a bénéficié d'améliorations depuis sa construction, renseigner le nouveau type d'isolant

### Saisie simplifiée

	Plancher bas	Murs	Toiture
<b>Type d'isolation</b>	<u>Animal</u>	<u>Animal</u>	<u>Animal</u>
	Laine de mouton <input type="checkbox"/>	Laine de mouton <input type="checkbox"/>	Laine de mouton <input type="checkbox"/>
	Plume de canard <input type="checkbox"/>	Plume de canard <input type="checkbox"/>	Plume de canard <input type="checkbox"/>
	<u>Mince</u>	<u>Mince</u>	<u>Mince</u>
	Produit réfléchissant 7 mm <input type="checkbox"/>	Produit réfléchissant 7 mm <input type="checkbox"/>	Produit réfléchissant 7 mm <input type="checkbox"/>
		Produit réfléchissant 8 mm <input type="checkbox"/>	Produit réfléchissant 10 mm <input type="checkbox"/>
	<u>Minéral</u>	<u>Minéral</u>	<u>Minéral</u>
	Laine de verre <input type="checkbox"/>	Laine de verre <input type="checkbox"/>	Laine de verre <input type="checkbox"/>
	Laine de roche <input type="checkbox"/>	Laine de roche <input type="checkbox"/>	Laine de roche <input type="checkbox"/>
	Verre cellulaire <input type="checkbox"/>	Verre cellulaire <input type="checkbox"/>	Verre cellulaire <input type="checkbox"/>
	Perlite expansée <input type="checkbox"/>	Perlite expansée <input type="checkbox"/>	Perlite expansée <input type="checkbox"/>
	Vermiculite <input type="checkbox"/>	Vermiculite <input type="checkbox"/>	Vermiculite <input type="checkbox"/>
	Argile expansée <input type="checkbox"/>	Argile expansée <input type="checkbox"/>	Argile expansée <input type="checkbox"/>
	Flocage <input type="checkbox"/>	Argile expansée <input type="checkbox"/>	Laine soufflée en combles <input type="checkbox"/>
	<u>Synthétique</u>	<u>Synthétique</u>	<u>Synthétique</u>
	Polystyrène expansé PSE <input type="checkbox"/>	Polystyrène expansé PSE <input type="checkbox"/>	Polystyrène expansé PSE <input type="checkbox"/>
	Polystyrène extrudé XPS <input type="checkbox"/>	Polystyrène extrudé XPS <input type="checkbox"/>	Polystyrène extrudé XPS <input type="checkbox"/>
	Polyuréthane PUR <input type="checkbox"/>	Polyuréthane PUR <input type="checkbox"/>	Polyuréthane PUR <input type="checkbox"/>
	Polyisocyanurate PIR <input type="checkbox"/>	Polyisocyanurate PIR <input type="checkbox"/>	Polyisocyanurate PIR <input type="checkbox"/>
	Mousses phénoliques <input type="checkbox"/>	Mousses phénoliques <input type="checkbox"/>	Mousses phénoliques <input type="checkbox"/>
	Polyesters <input type="checkbox"/>	Polyesters <input type="checkbox"/>	Polyesters <input type="checkbox"/>
	Polycarbonate <input type="checkbox"/>	Polycarbonate <input type="checkbox"/>	Polycarbonate <input type="checkbox"/>
	Polyéthylène basse densité <input type="checkbox"/>	Polyéthylène basse densité <input type="checkbox"/>	Polyéthylène basse densité <input type="checkbox"/>
	<u>Végétal</u>	<u>Végétal</u>	<u>Végétal</u>
	Ouate de cellulose <input type="checkbox"/>	Ouate de cellulose <input type="checkbox"/>	Ouate de cellulose <input type="checkbox"/>
Panneau de cellulose <input type="checkbox"/>	Panneau de cellulose <input type="checkbox"/>	Panneau de cellulose <input type="checkbox"/>	
Liège expansé <input type="checkbox"/>	Liège expansé <input type="checkbox"/>	Panneau de cellulose <input type="checkbox"/>	
Laine de lin <input type="checkbox"/>	Laine de lin <input type="checkbox"/>	Liège expansé <input type="checkbox"/>	
Laine de coton <input type="checkbox"/>	Laine de coton <input type="checkbox"/>	Laine de lin <input type="checkbox"/>	
Laine de coco <input type="checkbox"/>	Laine de coco <input type="checkbox"/>	Laine de coton <input type="checkbox"/>	
Laine de chanvre <input type="checkbox"/>	Laine de chanvre <input type="checkbox"/>	Laine de coco <input type="checkbox"/>	
Chênevotte <input type="checkbox"/>	Chênevotte <input type="checkbox"/>	Laine de chanvre <input type="checkbox"/>	
Panneau paille compressée <input type="checkbox"/>	Chanvribloc <input type="checkbox"/>	Chênevotte <input type="checkbox"/>	
Panneau fibre de bois <input type="checkbox"/>	Roseaux <input type="checkbox"/>	Panneau paille compressée <input type="checkbox"/>	
Panneau fibragloss <input type="checkbox"/>	Panneau paille compressée <input type="checkbox"/>	Panneau fibre de bois <input type="checkbox"/>	
Plaque Fermacell <input type="checkbox"/>	Paille de lavande <input type="checkbox"/>	Panneau fibragloss <input type="checkbox"/>	
	Panneau fibre de bois <input type="checkbox"/>	Granulats de bois <input type="checkbox"/>	
	Panneau fibragloss <input type="checkbox"/>	Textile recyclé <input type="checkbox"/>	
	Textile recyclé <input type="checkbox"/>		
<b>Epaisseur cm</b>			
<b>Résistance thermique m<sup>2</sup>.K/W</b>			

Baies vitrées		
Type de menuiserie	Type de vitrage	Coefficient Uw W/m <sup>2</sup> .K
Alu	<input type="checkbox"/> Simple vitrage	<input type="checkbox"/>
Alu à rupture de pont thermique	<input type="checkbox"/> Survitrage	<input type="checkbox"/>
Bois	<input type="checkbox"/> Double fenêtres	<input type="checkbox"/>
Bois/Alu	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 4/6/4 air	<input type="checkbox"/>
PVC	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 4/8/4 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 4/10/4 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 4/12/4 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 4/16/4 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 6/12/6 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage peu performant 6/16/6 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage moyennement performant 4/12/4 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage moyennement performant 4/16/4 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage moyennement performant 6/12/6 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage moyennement performant 6/16/6 air	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage performant 4/12/4 argon	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage performant 4/16/4 argon	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage performant 6/12/6 argon	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage performant 6/16/6 argon	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage très performant 4/12/4 krypton	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage très performant 4/16/4 krypton	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage très performant 6/12/6 krypton	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Double vitrage très performant 6/16/6 krypton	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Triple vitrage argon	<input type="checkbox"/>

Portes extérieures		
Type de menuiserie	Type de porte	Coefficient Up W/m <sup>2</sup> .K
Bois	<input type="checkbox"/> Porte opaque pleine	<input type="checkbox"/>
Métal	<input type="checkbox"/> Avec simple vitrage	<input type="checkbox"/>
PVC	<input type="checkbox"/> Avec double vitrage	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Porte opaque isolée	<input type="checkbox"/>



### Saisie détaillée

Pour alléger les tableaux certains matériaux n'ont pas été répétés dans chaque tableau, pour vous aider, nous leur avons attribué un numéro que vous pouvez reporter dans les lignes correspondantes :

#### **Pour les baies vitrées :**

Type de menuiserie		Type de vitrage	
Alu	(1)	Simple vitrage	(6)
Alu à rupture de pont thermique	(2)	Survitrage	(7)
Bois	(3)	Double fenêtres	(8)
Bois/Alu	(4)	Double vitrage peu performant 4/6/4 air	(9)
PVC	(5)	Double vitrage peu performant 4/8/4 air	(10)
		Double vitrage peu performant 4/10/4 air	(11)
		Double vitrage peu performant 4/12/4 air	(12)
		Double vitrage peu performant 4/16/4 air	(13)
		Double vitrage peu performant 6/12/6 air	(14)
		Double vitrage peu performant 6/16/6 air	(15)
		Double vitrage moyennement performant 4/12/4 air	(16)
		Double vitrage moyennement performant 4/16/4 air	(17)
		Double vitrage moyennement performant 6/12/6 air	(18)
		Double vitrage moyennement performant 6/16/6 air	(19)
		Double vitrage performant 4/12/4 argon	(20)
		Double vitrage performant 4/16/4 argon	(21)
		Double vitrage performant 6/12/6 argon	(22)
		Double vitrage performant 6/16/6 argon	(23)
		Double vitrage très performant 4/12/4 krypton	(24)
		Double vitrage très performant 4/16/4 krypton	(25)
		Double vitrage très performant 6/12/6 krypton	(26)
		Double vitrage très performant 6/16/6 krypton	(27)
		Triple vitrage argon	(28)

#### **Pour les portes extérieures :**

Type de menuiserie		Type de vitrage	
Bois	(29)	Porte opaque pleine	(32)
Métal	(30)	Avec simple vitrage	(33)
PVC	(31)	Avec double vitrage	(34)
		Porte opaque isolée	(35)

**Plancher bas**

Terre-Plain	Nom	Surface	Présence d'une chape		Type d'isolation	
				oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/>
Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>						
Isolation <input type="checkbox"/>						
Finition <input type="checkbox"/>						
Lame d'air <input type="checkbox"/>						

Vide sanitaire	Nom	Surface	Présence d'une chape			
				oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/>
Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>						
Isolation <input type="checkbox"/>						
Finition <input type="checkbox"/>						
Lame d'air <input type="checkbox"/>						

Sous-sol/local non chauffé	Nom	Surface	Présence d'une chape			
				oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/>
Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>						
Isolation <input type="checkbox"/>						
Finition <input type="checkbox"/>						
Lame d'air <input type="checkbox"/>						

Extérieur	Nom	Surface	Présence d'une chape			
				oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/>
Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>						
Isolation <input type="checkbox"/>						
Finition <input type="checkbox"/>						
Lame d'air <input type="checkbox"/>						

Intérieur	Nom	Surface	Présence d'une chape			
				oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/>
Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>						
Isolation <input type="checkbox"/>						
Finition <input type="checkbox"/>						
Lame d'air <input type="checkbox"/>						

## Murs

### Murs extérieurs

Mur extérieur 1	Nom	Orientation	Surface	Teinte	
				Non absorbant <input type="checkbox"/>	Rouge, vert-bleu clair, gris <input type="checkbox"/>
				Blanc, beige <input type="checkbox"/>	Brun, vert-bleu sombre <input type="checkbox"/>
				Jaune, Orange, Brun clair <input type="checkbox"/>	bleu foncé, brun sombre, noir <input type="checkbox"/>
	Type de paroi	Composants	Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W
	Gros œuvre <input type="checkbox"/>				
	Isolation <input type="checkbox"/>				
	Finition <input type="checkbox"/>				
	Lame d'air <input type="checkbox"/>				
		Type de menuiserie		Type de vitrage	
Baies Vitrées 1					
Baies Vitrées 2					
	Type de menuiserie		Type de porte		Up
Porte extérieure					

Mur extérieur 2	Nom	Orientation	Surface	Teinte	
				Non absorbant <input type="checkbox"/>	Rouge, vert-bleu clair, gris <input type="checkbox"/>
				Blanc, beige <input type="checkbox"/>	Brun, vert-bleu sombre <input type="checkbox"/>
				Jaune, Orange, Brun clair <input type="checkbox"/>	bleu foncé, brun sombre, noir <input type="checkbox"/>
	Type de paroi	Composants	Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W
	Gros œuvre <input type="checkbox"/>				
	Isolation <input type="checkbox"/>				
	Finition <input type="checkbox"/>				
	Lame d'air <input type="checkbox"/>				
		Type de menuiserie		Type de vitrage	
Baies Vitrées 1					
Baies Vitrées 2					
	Type de menuiserie		Type de porte		Up
Porte extérieure					

Mur extérieur 3	Nom	Orientation	Surface	Teinte	
				Non absorbant <input type="checkbox"/>	Rouge, vert-bleu clair, gris <input type="checkbox"/>
				Blanc, beige <input type="checkbox"/>	Brun, vert-bleu sombre <input type="checkbox"/>
				Jaune, Orange, Brun clair <input type="checkbox"/>	bleu foncé, brun sombre, noir <input type="checkbox"/>
	Type de paroi	Composants	Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W
	Gros œuvre <input type="checkbox"/>				
	Isolation <input type="checkbox"/>				
	Finition <input type="checkbox"/>				
	Lame d'air <input type="checkbox"/>				
		Type de menuiserie		Type de vitrage	
Baies Vitrées 1					
Baies Vitrées 2					
	Type de menuiserie		Type de porte		Up
Porte extérieure					

Mur extérieur 4	Nom	Orientation	Surface	Teinte			
				Non absorbant	<input type="checkbox"/>	Rouge, vert-bleu clair, gris	<input type="checkbox"/>
				Blanc, beige	<input type="checkbox"/>	Brun, vert-bleu sombre	<input type="checkbox"/>
				Jaune, Orange, Brun clair	<input type="checkbox"/>	bleu foncé, brun sombre, noir	<input type="checkbox"/>
	Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
	Gros œuvre	<input type="checkbox"/>					
	Isolation	<input type="checkbox"/>					
	Finition	<input type="checkbox"/>					
	Lame d'air	<input type="checkbox"/>					
	Type de menuiserie		Type de vitrage		Uw		
Baies Vitrées 1							
Baies Vitrées 2							
Type de menuiserie		Type de porte		Up			
Porte extérieure							

### Murs sur véranda

Mur sur véranda	Nom	Orientation	Surface				
	Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
	Gros œuvre	<input type="checkbox"/>					
	Isolation	<input type="checkbox"/>					
	Finition	<input type="checkbox"/>					
Lame d'air	<input type="checkbox"/>						

### Mur sur Local Non Chauffé

Mur sur LNC 1	Nom	Orientation	Surface	Teinte			
				Non absorbant	<input type="checkbox"/>	Rouge, vert-bleu clair, gris	<input type="checkbox"/>
				Blanc, beige	<input type="checkbox"/>	Brun, vert-bleu sombre	<input type="checkbox"/>
				Jaune, Orange, Brun clair	<input type="checkbox"/>	bleu foncé, brun sombre, noir	<input type="checkbox"/>
	Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
	Gros œuvre	<input type="checkbox"/>					
	Isolation	<input type="checkbox"/>					
	Finition	<input type="checkbox"/>					
	Lame d'air	<input type="checkbox"/>					
	Type de menuiserie		Type de vitrage		Uw		
Baies Vitrées 1							
Baies Vitrées 2							
Type de menuiserie		Type de porte		Up			
Porte extérieure							

Mur sur LNC 2	Nom	Orientation	Surface	Teinte			
				Non absorbant	<input type="checkbox"/>	Rouge, vert-bleu clair, gris	<input type="checkbox"/>
				Blanc, beige	<input type="checkbox"/>	Brun, vert-bleu sombre	<input type="checkbox"/>
				Jaune, Orange, Brun clair	<input type="checkbox"/>	bleu foncé, brun sombre, noir	<input type="checkbox"/>
	Type de paroi	Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
	Gros œuvre	<input type="checkbox"/>					
	Isolation	<input type="checkbox"/>					
	Finition	<input type="checkbox"/>					
	Lame d'air	<input type="checkbox"/>					
	Type de menuiserie		Type de vitrage		Uw		
Baies Vitrées 1							
Baies Vitrées 2							
Type de menuiserie		Type de porte		Up			
Porte extérieure							

### Plancher intermédiaire

Extérieur	Nom		Surface		Présence d'une chape		
					oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Type de paroi		Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>							
Isolation <input type="checkbox"/>							
Finition <input type="checkbox"/>							
Lame d'air <input type="checkbox"/>							

Intérieur sur LNC	Nom		Surface		Présence d'une chape		
					oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Type de paroi		Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>							
Isolation <input type="checkbox"/>							
Finition <input type="checkbox"/>							
Lame d'air <input type="checkbox"/>							

Intérieur	Nom		Surface		Présence d'une chape		
					oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>		
Type de paroi		Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>							
Isolation <input type="checkbox"/>							
Finition <input type="checkbox"/>							
Lame d'air <input type="checkbox"/>							

### Plancher haut

Combles perdus	Nom		Surface				
Type de paroi		Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>							
Isolation <input type="checkbox"/>							
Finition <input type="checkbox"/>							
Lame d'air <input type="checkbox"/>							

Combles aménagés	Nom		Orientation		Surface		Teinte	
							Non absorbant <input type="checkbox"/> Rouge, vert-bleu clair, gris <input type="checkbox"/> Blanc, beige <input type="checkbox"/> Brun, vert-bleu sombre <input type="checkbox"/> Jaune, Orange, Brun clair <input type="checkbox"/> bleu foncé, brun sombre, noir <input type="checkbox"/>	
Type de paroi		Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W		
Gros œuvre <input type="checkbox"/>								
Isolation <input type="checkbox"/>								
Finition <input type="checkbox"/>								
Lame d'air <input type="checkbox"/>								
m <sup>2</sup> Baies Vitrées 1				m <sup>2</sup> Baies Vitrées 2				

Toiture terrasse	Nom		Surface		Teinte		
					Non absorbant <input type="checkbox"/> Rouge, vert-bleu clair, gris <input type="checkbox"/> Blanc, beige <input type="checkbox"/> Brun, vert-bleu sombre <input type="checkbox"/> Jaune, Orange, Brun clair <input type="checkbox"/> bleu foncé, brun sombre, noir <input type="checkbox"/>		
Type de paroi		Composants		Epaisseur (cm)		Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	
Gros œuvre <input type="checkbox"/>							
Isolation <input type="checkbox"/>							
Finition <input type="checkbox"/>							
Lame d'air <input type="checkbox"/>							

## VENTILATION

### Type de ventilation

- |   |                          |                                 |                          |                               |                          |
|---|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Naturelle + cheminée sans trappe d'obturation   | <input type="checkbox"/> | Simple flux non modulée < 1983  | <input type="checkbox"/> | Double flux avec échangeur    | <input type="checkbox"/> |
| Naturelle par entrée d'air/extraction (grilles) | <input type="checkbox"/> | Simple flux autoréglable > 1983 | <input type="checkbox"/> | Puits canadien                | <input type="checkbox"/> |
| Hybride   | <input type="checkbox"/> | Simple flux autoréglable gaz    | <input type="checkbox"/> | Puits canadien et double flux | <input type="checkbox"/> |
|   |                          | Simple flux hygroréglable gaz   | <input type="checkbox"/> |                               |                          |
|   |                          | Simple flux hygroréglable A     | <input type="checkbox"/> |                               |                          |
|   |                          | Simple flux hygroréglable B     | <input type="checkbox"/> |                               |                          |

### Typologie du logement

- |                                    |                      |                          |                      |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Nombre de cuisine(s)               | <input type="text"/> | Nombre de WC             | <input type="text"/> |
| Nombre de salle(s) de bain avec WC | <input type="text"/> | Nombre de salle(s) d'eau | <input type="text"/> |
| Nombre de salle(s) de bain sans WC | <input type="text"/> |                          |                      |

### Puits canadien et/ou double flux

- |                                |                      |                                    |                      |   |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Rendement de l'échangeur       | <input type="text"/> | Profondeur dans le sol de la gaine | <input type="text"/> | m |
| Nombre de conduits             | <input type="text"/> | Longueur de la gaine               | <input type="text"/> | m |
| Diamètre extérieur de la gaine | <input type="text"/> | cm                                 |                      |   |

### Type de ventilateur d'extraction

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Extracteur ancien             | <input type="checkbox"/> |
| Extracteur récent             | <input type="checkbox"/> |
| Extracteur basse consommation | <input type="checkbox"/> |

## APPORTS SOLAIRES

### Types d'occultations

- |   |                          |                                |                          |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Aucune  | <input type="checkbox"/> | Volet battant bois (e ≤ 22 mm) | <input type="checkbox"/> |
| Fermetures à lames orientables y compris les vénitiens ext. métal | <input type="checkbox"/> | Volet battant bois (e ≥ 22 mm) | <input type="checkbox"/> |
| Jalousie accordéon  | <input type="checkbox"/> | Volet battant PVC              | <input type="checkbox"/> |
| Persienne coulissante (e ≤ 22 mm)                                 | <input type="checkbox"/> | Volet roulant alu              | <input type="checkbox"/> |
| Persienne coulissante (e ≥ 22 mm)                                 | <input type="checkbox"/> | Volet roulant PVC (e ≤ 12 mm)  | <input type="checkbox"/> |
| Volets avec ajours  | <input type="checkbox"/> | Volet roulant PVC (e ≥ 12 mm)  | <input type="checkbox"/> |

### Présences masques

- |                   |                              |  |                              |
|-------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| Masques proches   | oui <input type="checkbox"/> |  | non <input type="checkbox"/> |
| Masques lointains | oui <input type="checkbox"/> |  | non <input type="checkbox"/> |

## CHAUFFAGE

### ENERGIE PRINCIPALE ET SECONDAIRE

#### Energie principale chauffage

- |  |  |  |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Electricité (Joule) | <input type="checkbox"/> Electricité (PAC) | <input type="checkbox"/> Electricité (chaudière) | <input type="checkbox"/> Fioul        |
| <input type="checkbox"/> Charbon             | <input type="checkbox"/> Gaz Naturel       | <input type="checkbox"/> Propane                 | <input type="checkbox"/> Bois pellets |
| <input type="checkbox"/> Bois bûches         | <input type="checkbox"/> Réseau de chaleur | <input type="checkbox"/> Solaire                 |                                       |

#### Emission / Distribution

Pourcentage génération principale  %


Pourcentage zone émission  %


<b>Type émetteur chauffage</b>	Sans émetteur	<input type="checkbox"/>	Sans émetteur	<input type="checkbox"/>
	Accumulateurs électriques	<input type="checkbox"/>	Accumulateurs électriques	<input type="checkbox"/>
	Convecteurs électriques	<input type="checkbox"/>	Convecteurs électriques	<input type="checkbox"/>
	Panneaux rayonnants	<input type="checkbox"/>	Panneaux rayonnants	<input type="checkbox"/>
	Plancher chauffant électrique	<input type="checkbox"/>	Plancher chauffant électrique	<input type="checkbox"/>
	Radiateurs électriques à inertie	<input type="checkbox"/>	Radiateurs électriques à inertie	<input type="checkbox"/>
	Sèche-serviettes électriques	<input type="checkbox"/>	Sèche-serviettes électriques	<input type="checkbox"/>
	Ventilo convecteurs électriques	<input type="checkbox"/>	Ventilo convecteurs électriques	<input type="checkbox"/>
	Plancher chauffant basse température	<input type="checkbox"/>	Plancher chauffant basse température	<input type="checkbox"/>
	Radiateurs Chaleur douce 55/45°C	<input type="checkbox"/>	Radiateurs Chaleur douce 55/45°C	<input type="checkbox"/>
Radiateurs Chaleur douce 70/55°C	<input type="checkbox"/>	Radiateurs Chaleur douce 70/55°C	<input type="checkbox"/>	
Radiateurs Haute température 90/70°C	<input type="checkbox"/>	Radiateurs Haute température 90/70°C	<input type="checkbox"/>	
Ventilo-convecteurs eau chaude	<input type="checkbox"/>	Ventilo-convecteurs eau chaude	<input type="checkbox"/>	
Bouche de soufflage	<input type="checkbox"/>	Bouche de soufflage	<input type="checkbox"/>	
Cassette/split	<input type="checkbox"/>	Cassette/split	<input type="checkbox"/>	
Plancher solaire	<input type="checkbox"/>	Plancher solaire	<input type="checkbox"/>	
<b>Type régulation chauffage</b>	En fonction de la t° extérieure	<input type="checkbox"/>	En fonction de la t° extérieure	<input type="checkbox"/>
	Programmation centralisée	<input type="checkbox"/>	Programmation centralisée	<input type="checkbox"/>
	Thermostat intégré	<input type="checkbox"/>	Thermostat intégré	<input type="checkbox"/>
	T° extérieure + Rob. thermostatiques	<input type="checkbox"/>	T° extérieure + Rob. thermostatiques	<input type="checkbox"/>
	Manuelle	<input type="checkbox"/>	Manuelle	<input type="checkbox"/>
Rob. thermostatiques	<input type="checkbox"/>	Rob. thermostatiques	<input type="checkbox"/>	
T° ambiance + Rob. thermostatiques	<input type="checkbox"/>	T° ambiance + Rob. thermostatiques	<input type="checkbox"/>	
<b>Type distribution</b>	Bitube	<input type="checkbox"/>	Bitube	<input type="checkbox"/>
	Monotube série	<input type="checkbox"/>	Monotube série	<input type="checkbox"/>
	Monotube dérivé	<input type="checkbox"/>	Monotube dérivé	<input type="checkbox"/>
	Pieuvre	<input type="checkbox"/>	Pieuvre	<input type="checkbox"/>


#### Position distribution / génération (sauf électricité joule)

distribution principale :  Dans le volume chauffé  Hors volume chauffé, tubes isolés  Hors volume chauffé, tubes non isolés


Générateur principal  Dans le volume chauffé  Hors volume chauffé

<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Indépendant électrique (PAC)</b> 				
<b>Type de PAC</b>	<input type="checkbox"/> PAC Air/Eau	<input type="checkbox"/> PAC Eau/Eau	<input type="checkbox"/> PAC Eau glycolée/Eau	<input type="checkbox"/> PAC sol/eau	<input type="checkbox"/> PAC air/air
<b>Puissance du générateur</b>	<input type="text"/> kW				
<b>Fonctionnement de la PAC</b>	<input type="checkbox"/> Inverter		<input type="checkbox"/> Non inverter		
<b>Détail générateur principal</b> <i>(A indiquer si connu)</i>	COP nominal			<input type="text"/>	
	Température minimum source froide			<input type="text"/> °C	
	Température maximum source froide			<input type="text"/> °C	
	Température minimum source chaude			<input type="text"/> °C	
	Température maximum source chaude			<input type="text"/> °C	

<b>Assurée par</b>	<input type="checkbox"/> Une chaudière 				
<b>Type de chaudière</b>	<input type="checkbox"/> Haute température	<input type="checkbox"/> Vétuste	<input type="checkbox"/> Ancienne		
	<input type="checkbox"/> Basse Température	<input type="checkbox"/> Ancienne	<input type="checkbox"/> Récente		
	<input type="checkbox"/> Condensation	<input type="checkbox"/> Ancienne	<input type="checkbox"/> Récente		
<b>Puissance du générateur</b>	<input type="text"/> W				
<b>Détail générateur principal</b> <i>(A indiquer si connu)</i>	Rendement à 100% de charge sur PCI			<input type="text"/> %	
	Rendement à charge partiel 30% sur PCI			<input type="text"/> %	
	Perte à charge nulle pour un écart de température de 30°C			<input type="text"/> W	
	Puissance électrique des auxiliaires de générateur			<input type="text"/> W	
	Température de départ minimal chaudière			<input type="text"/> °C	
Température de retour à charge partielle			<input type="text"/> °C		

<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Réseau de chaleur</b> 				
<b>Type générateur</b>	<input type="checkbox"/> Eau Chaude Basse Température (température réseau primaire 105°C)	<input type="checkbox"/> Eau Chaude Haute Température (température réseau primaire 150°C)			
	<input type="checkbox"/> Vapeur Basse Pression (température réseau primaire 110°C)	<input type="checkbox"/> Vapeur Haute Pression (température réseau primaire 180°C)			
<b>Puissance échangeur</b>	<input type="text"/> kW				



<b>Assurée par</b>	<input type="checkbox"/> Une génération solaire 
<b>Type générateur</b>	<input type="checkbox"/> Capteur solaire plan <input type="checkbox"/> Capteur solaire thermique à tubes sous vide
<b>Nombre de capteurs</b>	<input type="text"/>
<b>Orientation</b>	<input type="checkbox"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Est <input type="checkbox"/> Ouest <input type="checkbox"/> Sud Est <input type="checkbox"/> Sud-Ouest <input type="checkbox"/> Sud
<b>Inclinaison des capteurs</b>	<input type="text"/> °
<b>Type de ballon de stockage</b>	<input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Ballon ECS et chauffage <input type="checkbox"/> Ballon mixte (si plancher solaire direct)
<b>Détail générateur principal</b> (A indiquer si connu)	Surface d'entrée capteurs solaires <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Coefficient de perte du capteur solaire <input type="text"/> W/m <sup>2</sup> .K
	Rendement optique du capteur solaire <input type="text"/>

<b>Assurée par</b>	<input type="checkbox"/> Poêle à granulés <input type="checkbox"/> Poêle à bois <input type="checkbox"/> Cheminée à foyer ouvert <input type="checkbox"/> Cheminée à insert
<b>Détail générateur principal</b> (A indiquer si connu)	Rendement moyen <input type="text"/>
	Puissance électrique des auxiliaires <input type="text"/> W

### Appoint générateur principal

- |  |  |                                       |                                      |
|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Electricité (Joule) | <input type="checkbox"/> Electricité (chaudière) | <input type="checkbox"/> Fioul        | <input type="checkbox"/> Charbon     |
| <input type="checkbox"/> Gaz Naturel         | <input type="checkbox"/> Propane                 | <input type="checkbox"/> Bois pellets | <input type="checkbox"/> Bois bûches |



<b>Assurée par</b>	<input type="checkbox"/> Une chaudière
	<input type="checkbox"/> Haute température
<b>Type de chaudière</b>	<input type="checkbox"/> Basse Température
	<input type="checkbox"/> Condensation
	<input type="checkbox"/> Vétuste
	<input type="checkbox"/> Ancienne
	<input type="checkbox"/> Récente
<b>Puissance du générateur</b>	<input type="text"/> W
<b>Détail générateur principal</b>	Rendement à 100% de charge sur PCI <input type="text"/> %
	Rendement à charge partiel 30% sur PCI <input type="text"/> %
	Perte à charge nulle pour un écart de température de 30°C <input type="text"/> W
	Puissance électrique des auxiliaires de générateur <input type="text"/> W
	Température de départ minimale chaudière <input type="text"/> °C
	Température de retour à charge partielle <input type="text"/> °C

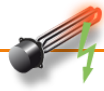
### Mois de chauffage


- Janv.  Fév.  Mars  Avril  Mai  Juin   
 Juil.  Aout  Sept.  Oct.  Nov.  Déc.


## EAU CHAUDE SANITAIRE


### Energie Eau Chaude Sanitaire (production)


<b>Assurée par le générateur de chauffage</b>	<input type="checkbox"/> principal	<input type="checkbox"/> appoint principal	<input type="checkbox"/> secondaire	<input type="checkbox"/> appoint secondaire
<b>Stockage ECS</b>	Type de production ECS			
	<input type="checkbox"/> Instantanée			
	<input type="checkbox"/> Semi-accumulée			
	<input type="checkbox"/> Accumulée			
	Position du stockage		<input type="checkbox"/> Dans volume chauffé	<input type="checkbox"/> Hors volume chauffé
	Capacité <input type="text"/> l	Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour		


<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Indépendant électrique (effet joule)</b> 			
<b>Type du générateur</b>	<input type="checkbox"/> Récent	<input type="checkbox"/> Ancien	<input type="checkbox"/> Vétuste	
<b>Stockage ECS</b>	Position du stockage		<input type="checkbox"/> Dans volume chauffé	<input type="checkbox"/> Hors volume chauffé
	Capacité <input type="text"/> l	Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour		

<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Indépendant électrique (PAC)</b> 			
<b>Type de PAC</b>	<input type="checkbox"/> PAC Air/Eau HT	<input type="checkbox"/> PAC Eau/Eau HT	<input type="checkbox"/> PAC Eau glycolée/Eau HT	
<b>Puissance du générateur</b>	<input type="text"/> kW			
<b>Fonctionnement de la PAC</b>	<input type="checkbox"/> Inverter		<input type="checkbox"/> Non inverter	
<b>Détail générateur principal ECS (si connu)</b>	COP nominal		<input type="text"/>	
	Température minimum source froide		<input type="text"/> °C	
	Température maximum source froide		<input type="text"/> °C	
	Température minimum source chaude		<input type="text"/> °C	
Température maximum source chaude		<input type="text"/> °C		
<b>Stockage ECS</b>	Position du stockage		<input type="checkbox"/> Dans volume chauffé	<input type="checkbox"/> Hors volume chauffé
	Capacité <input type="text"/> l	Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour		

<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Indépendant ballon ECS thermodynamique</b>	
<b>Modèle du ballon</b>	<input type="text"/> kW	
<b>Fonctionnement</b>	<input type="checkbox"/> Sur air ambiant <input type="checkbox"/> Sur air extrait	
<b>Détail générateur principal ECS (si connu)</b>	COP nominal	<input type="text"/>
	Température minimum de fonctionnement	<input type="text"/> °C
	COP à température minimale	<input type="text"/> °C
<b>Stockage ECS</b>	Position du stockage <input type="checkbox"/> Dans volume chauffé <input type="checkbox"/> Hors volume chauffé	
	Capacité <input type="text"/> l Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour	

<b>Assurée par un générateur indépendant</b>	<input type="checkbox"/> <b>Electrique (chaudière)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Fioul</b>	<input type="checkbox"/> <b>Charbon</b>	
	<input type="checkbox"/> <b>Gaz naturel</b>	<input type="checkbox"/> <b>Propane</b>	<input type="checkbox"/> <b>Bois/pellets</b>	
	<input type="checkbox"/> <b>Bois/bûches</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Générateur principal ECS :</b>	<input type="checkbox"/> Dans le volume chauffé	<input type="checkbox"/> Hors volume chauffé		
<b>Type (si connu)</b>	<input type="checkbox"/> Haute température	<input type="checkbox"/> Vétuste	<input type="checkbox"/> Ancienne	
	<input type="checkbox"/> Basse Température	<input type="checkbox"/> Ancienne	<input type="checkbox"/> Récente	
	<input type="checkbox"/> Condensation	<input type="checkbox"/> Ancienne	<input type="checkbox"/> Récente	
<b>Détail générateur principal ECS (si connu)</b>	Puissance du générateur	<input type="text"/> kW		
	Rendement à 100% de charge sur PCI	<input type="text"/> %		
	Rendement à charge partiel 30% sur PCI	<input type="text"/> %		
	Perte à charge nulle pour un écart de température de 30°C	<input type="text"/> W		
	Puissance électrique des auxiliaires de générateur	<input type="text"/> W		
	Température de départ minimale chaudière	<input type="text"/> °C		
Température de retour à charge partielle	<input type="text"/> °C			
<b>Stockage ECS</b>	<b>Type de production ECS</b>			
	<input type="checkbox"/> Instantanée			
	<input type="checkbox"/> Semi-accumulée			
	<input type="checkbox"/> Accumulée	Position du stockage <input type="checkbox"/> Dans volume chauffé <input type="checkbox"/> Hors volume chauffé		
	Capacité <input type="text"/> l	Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour		

<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Indépendant Réseau de chaleur</b> 	
<b>Génération principale</b>	<input type="checkbox"/> Dans le volume chauffé	<input type="checkbox"/> Hors volume chauffé
<b>Type générateur</b>	<input type="checkbox"/> Eau Chaude Basse Température (température réseau primaire 105°C)	<input type="checkbox"/> Eau Chaude Haute Température (température réseau primaire 150°C)
	<input type="checkbox"/> Vapeur Basse Pression (température réseau primaire 110°C)	<input type="checkbox"/> Vapeur Haute Pression (température réseau primaire 180°C)
<b>Puissance échangeur</b>	<input type="text"/> kW	
<b>Stockage ECS</b>	Type de production ECS	
	<input type="checkbox"/> Instantanée	
	<input type="checkbox"/> Semi-accumulée	
	<input type="checkbox"/> Accumulée	Position du stockage <input type="checkbox"/> Dans volume chauffé <input type="checkbox"/> Hors volume chauffé
	Capacité <input type="text"/> l	Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour

<b>Assurée par un générateur</b>	<input type="checkbox"/> <b>Indépendante solaire thermique</b> 	
<b>Type générateur</b>	<input type="checkbox"/> Capteur solaire plan	<input type="checkbox"/> Capteur solaire thermique à tubes sous vide
<b>Nombre de capteurs</b>	<input type="text"/>	
<b>Orientation</b>	<input type="checkbox"/> Horizontale <input type="checkbox"/> Est <input type="checkbox"/> Ouest <input type="checkbox"/> Sud-Est <input type="checkbox"/> Sud-Ouest <input type="checkbox"/> Sud	
<b>Inclinaison</b>	<input type="text"/> °	
<b>Détail générateur principal d'ECC</b>	Surface d'entrée capteurs solaires	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Coefficient de perte du capteur solaire	<input type="text"/> W/m <sup>2</sup> .K
	Rendement optique du capteur solaire	<input type="text"/>
<b>Stockage ECS</b>	Type de production ECS	
	<input type="checkbox"/> Accumulée	Position du stockage <input type="checkbox"/> Dans volume chauffé <input type="checkbox"/> Hors volume chauffé
	Capacité <input type="text"/> l	Constante de refroidissement <input type="text"/> Wh/l.K.jour

Appoint génération principale

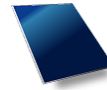
- |  |  |                                       |                                      |
|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Electricité (Joule) | <input type="checkbox"/> Electricité (chaudière) | <input type="checkbox"/> Fioul        | <input type="checkbox"/> Charbon     |
| <input type="checkbox"/> Gaz Naturel         | <input type="checkbox"/> Propane                 | <input type="checkbox"/> Bois pellets | <input type="checkbox"/> Bois bûches |



<b>Assurée par</b>	<input type="checkbox"/> Une chaudière
	<input type="checkbox"/> Haute température
<b>Type de chaudière</b>	<input type="checkbox"/> Basse Température
	<input type="checkbox"/> Condensation
	<input type="checkbox"/> Vétuste
<b>Puissance du générateur</b>	<input type="checkbox"/> Ancienne
	<input type="checkbox"/> Récente
<b>Détail générateur principal</b>	<input type="text"/> W
	Rendement à 100% de charge sur PCI <input type="text"/> %
	Rendement à charge partiel 30% sur PCI <input type="text"/> %
	Perte à charge nulle pour un écart de température de 30°C <input type="text"/> W
	Puissance électrique des auxiliaires de générateur <input type="text"/> W
	Température de départ minimal chaudière <input type="text"/> °C
Température de retour à charge partielle <input type="text"/> °C	

## PHOTOVOLTAÏQUE

Présence de panneaux photovoltaïques : oui  non



Type de panneaux :  Mono cristallin  Multi cristallin  CDTE  
 CIGS  Silicium amorphe  Autres panneaux

Surface des panneaux :  m<sup>2</sup>

Orientation :  Horizontal  Est  Ouest  Sud  Sud Est  Sud-Ouest

Inclinaison :  °

Ventilation des panneaux :  Modules non ventilés  Modules ventilés ou faiblement ventilés  
 Modules très ventilés  Modules avec ventilation forcée

Intégration à la toiture :  Non intégré  Intégré simplifié au bâti  Intégré au bâti

### Détail système photovoltaïque (valeur par défaut pré saisie)

Puissance crête	<input type="text"/>	Wc/m <sup>2</sup>	} (Si connu)
Rendement électrique du module	<input type="text"/>		
Coefficient de température de la puissance crête	<input type="text"/>	°C <sup>-1</sup>	
Température d'équilibre du module	<input type="text"/>	°C	