



## Evaluation thermique d'un appartement : Saisie "Expert"



2023.2

## CONTEXTE

## Contexte client

- Priorités du client**
- Améliorer le confort thermique     Adapter/ réagencer le logement
- Embellir le logement     Réduire l'emprunte environnementale
- Faire des économies     Résoudre une panne / une dégradation
- Augmenter la valeur du bien immobilier

- Solution technique**
- oui, je sais ce que je veux     oui, j'ai une idée mais je suis ouvert à d'autres propositions     seulement en partie     non

Décrire la solution

- Sources de conseils**
- un professionnel     un espace info-énergie     un proche     Internet     Personne

- Occupation du logement**
- depuis plus d'un an     depuis moins d'un an

- Habitation du logement pendant les travaux**
- oui     non     ne sais pas

- Niveau de confort**
- hiver**  mauvais     correct     Bon

- été**  mauvais     correct     Bon

- acoustique**  mauvais     correct     Bon

- Intérêt porté à l'accès aux personnes âgées, handicapées**
- oui     non prioritaire     non

- Contraintes**
- Postes intouchables     Allergies / maladies des occupants
- Délais de réalisation

Date de construction : date précise ou période de construction (avant 1948, après 2012, ...)

- Contraintes architecturales ou d'urbanisme**
- Oui     Non     Je ne sais pas

Commentaire

- Logement en zone ABF**  Oui  Non

## Pathologies ou désordres

- Problèmes d'humidité

- Problèmes de structure

- Autres problèmes

Commune ou code postal

Altitude

 m

## ARCHITECTURE

Surface habitable

 m<sup>2</sup>

Situation

- Île     Littoral     Terres

Nombre de niveaux chauffés

- 1     2     3

Numéro d'étage

Feuille de saisie de données pour CAP RENOV+

Plancher haut	Nombre de plancher haut	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Surface des planchers hauts	A	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>	B	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>				
	Type de plancher haut	<input type="checkbox"/> Autre logement (A) (B)	<input type="checkbox"/> Local non chauffé (A) (B)	<input type="checkbox"/> Toiture sous rampants (A) (B)	<input type="checkbox"/> Toit terrasse (A) (B)	<input type="checkbox"/> Commerce ou bureaux (A) (B)					
Plancher bas	Nombre de plancher bas	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	Surface des planchers bas	A	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>	B	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>				
	Type de plancher bas	<input type="checkbox"/> Autre logement (A) (B)	<input type="checkbox"/> Local non chauffé (A) (B)	<input type="checkbox"/> Terre plein (A) (B)	<input type="checkbox"/> Commerce ou bureaux (A) (B)	<input type="checkbox"/> Extérieur (A) (B)					
Hauteurs	Sous-plafond	<input type="text" value=""/> m	Sous-faîtage	<input type="text" value=""/> m	En pied de pente	<input type="text" value=""/> m					
Enfouissements (Ces données n'impactent pas le calcul de l'étiquette énergie et GES)	De la construction	<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Léger	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Important						
	Du sous-sol	<input type="checkbox"/> Enterré	<input type="checkbox"/> Semi-enterré	<input type="checkbox"/> Non-enterré							
Forme du logement		<input type="checkbox"/> Compact	<input type="checkbox"/> Allongé	<input type="checkbox"/> En L	<input type="checkbox"/> En L allongé	<input type="checkbox"/> En U					
Orientation de la façade principale		<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Nord-Est	<input type="checkbox"/> Est <input type="checkbox"/> Nord-Ouest	<input type="checkbox"/> Sud <input type="checkbox"/> Sud-Est	<input type="checkbox"/> Ouest <input type="checkbox"/> Sud-Ouest						
Exposition au vent	Nord (ou N-O)	Niveau d'exposition	<input type="checkbox"/> Pas ou peu exposé	<input type="checkbox"/> Exposé	<input type="checkbox"/> Très exposé						
	EST (ou N-E)	Niveau d'exposition	<input type="checkbox"/> Pas ou peu exposé	<input type="checkbox"/> Exposé	<input type="checkbox"/> Très exposé						
	Ouest (ou S-O)	Niveau d'exposition	<input type="checkbox"/> Pas ou peu exposé	<input type="checkbox"/> Exposé	<input type="checkbox"/> Très exposé						
	Sud (ou SE)	Niveau d'exposition	<input type="checkbox"/> Pas ou peu exposé	<input type="checkbox"/> Exposé	<input type="checkbox"/> Très exposé						
Mitoyenneté des murs	Nord (ou N-O)	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Autre logement	<input type="checkbox"/> Commerce ou bureau	<input type="checkbox"/> Couloir	<input type="checkbox"/> Véranda non-chauffée	<input type="checkbox"/> Local non-chauffé non-accessible	<input type="checkbox"/> Local non-chauffé accessible			
		En cas de mitoyenneté donnant sur un local non-chauffé accessible	Surface du local donnant sur l'extérieur	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>	Parois isolées	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Surface du local donnant sur l'extérieur	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>	Parois isolées	<input type="checkbox"/> Oui
	Ouest (ou S-O)	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Autre logement	<input type="checkbox"/> Commerce ou bureau	<input type="checkbox"/> Couloir	<input type="checkbox"/> Véranda non-chauffée	<input type="checkbox"/> Local non-chauffé non-accessible	<input type="checkbox"/> Local non-chauffé accessible			
		En cas de mitoyenneté donnant sur un local non-chauffé accessible	Surface du local donnant sur l'extérieur	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>	Parois isolées	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Surface du local donnant sur l'extérieur	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>	Parois isolées	<input type="checkbox"/> Oui
Masques solaires lointains	Nord (ou N-O)	Type de masque	<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Arbre (feuilles caduques)	<input type="checkbox"/> Arbre (feuillage persistant)	<input type="checkbox"/> Construction	<input type="checkbox"/> Relief				
		Hauteur du masque	<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 20m	<input type="checkbox"/> >20m					
	Distance du masque	<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 30m	<input type="checkbox"/> >30m						
	EST (ou N-E)	Type de masque	<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Arbre (feuilles caduques)	<input type="checkbox"/> Arbre (feuillage persistant)	<input type="checkbox"/> Construction	<input type="checkbox"/> Relief				
Hauteur du masque		<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 20m	<input type="checkbox"/> >20m						
Distance du masque	<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 30m	<input type="checkbox"/> >30m							

## Feuille de saisie de données pour CAP RENOV+

Ouest (ou S-O)	<b>Type de masque</b>	<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Arbre (feuilles caduques)	<input type="checkbox"/> Arbre (feuillage persistant)	<input type="checkbox"/> Construction	<input type="checkbox"/> Relief	
		<b>Hauteur du masque</b>		<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 20m	<input type="checkbox"/> >20m
		<b>Distance du masque</b>		<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 30m	<input type="checkbox"/> >30m
Sud (ou SE)	<b>Type de masque</b>	<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Arbre (feuilles caduques)	<input type="checkbox"/> Arbre (feuillage persistant)	<input type="checkbox"/> Construction	<input type="checkbox"/> Relief	
		<b>Hauteur du masque</b>		<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 20m	<input type="checkbox"/> >20m
		<b>Distance du masque</b>		<input type="checkbox"/> < 5m	<input type="checkbox"/> 5 à 10m	<input type="checkbox"/> 10 à 30m	<input type="checkbox"/> >30m
<b>COMPOSITION DES PAROIS</b>							
<b>Plancher haut</b>							
<i>Préciser par type de plancher</i>							
<b>Gros-œuvre</b>		<input type="checkbox"/> Bois (A) (B)	<input type="checkbox"/> Béton ou terre crue (A) (B)	<input type="checkbox"/> Plafond suspendu (A) (B)	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas (A) (B)		
<b>Isolation</b>		<input type="checkbox"/> Aucune (A) (B)	<input type="checkbox"/> > 10 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> 5 à 10 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> <5 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas (A) (B)	
<b>Epaisseur de l'isolant</b>		(A) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm	(B) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm				
<b>Plancher bas</b>							
<i>Préciser par type de plancher</i>							
<b>Gros-œuvre</b>		<input type="checkbox"/> Bois (A) (B)	<input type="checkbox"/> Béton ou terre crue (A) (B)	<input type="checkbox"/> Polystyrène (A) (B)	<input type="checkbox"/> Voute pierre ou brique (A) (B)	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas (A) (B)	
<b>Isolation</b>		<input type="checkbox"/> Aucune (A) (B)	<input type="checkbox"/> > 10 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> 5 à 10 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> <5 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas (A) (B)	
<b>Epaisseur de l'isolant</b>		(A) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm	(B) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm				
<b>Plancher intermédiaire</b>							
<input type="checkbox"/> Plancher léger en bois		<input type="checkbox"/> Plancher lourd (entrevous béton ou terre cuite)		<input type="checkbox"/> Polystyrène	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas (A) (B)		
<b>Murs</b>							
<i>Préciser par type de murs (A) (B)</i>							
<b>Pierre</b>		<input type="checkbox"/> Granit	<input type="checkbox"/> Calcaire	<input type="checkbox"/> Grès	<input type="checkbox"/> Pierres locales maçonnées	<input type="checkbox"/> Pierres meulières	
<b>Béton</b>		<input type="checkbox"/> Parpaing	<input type="checkbox"/> Béton banché	<input type="checkbox"/> Béton de mâchefer			
		<input type="checkbox"/> Béton de pouzzolane	<input type="checkbox"/> Bloc coffrant isolant	<input type="checkbox"/> Panneaux de béton précontraints			
<b>Béton cellulaire</b>		<input type="checkbox"/> 20cm	<input type="checkbox"/> 25cm	<input type="checkbox"/> 30cm	<input type="checkbox"/> 36,5cm	<input type="checkbox"/> 50cm	
<b>Brique</b>		<input type="checkbox"/> Brique pleine	<input type="checkbox"/> Brique alvéolée	<input type="checkbox"/> Brique alvéolée avec isolation intégrée	<input type="checkbox"/> Brique creuse		
<b>Terre</b>		<input type="checkbox"/> Pisé	<input type="checkbox"/> Adobe / Bauge	<input type="checkbox"/> Brique de terre crue	<input type="checkbox"/> Torchis / Pan de bois		
<b>Bois</b>		<input type="checkbox"/> Madrier	<input type="checkbox"/> Ossature bois	<input type="checkbox"/> Poteaux poutre	<input type="checkbox"/> Pan de bois / collombages		
<b>Epaisseur du gros-œuvre</b>		(A) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm	(B) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm				
<b>Isolation</b>							
<i>Préciser par type de murs (A) (B)</i>							
<b>Présence d'isolant</b>		<input type="checkbox"/> Aucune (A) (B)	<input type="checkbox"/> > 10 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> 5 à 10 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> <5 ans (A) (B)	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas (A) (B)	
<b>Technique d'isolation</b>		<input type="checkbox"/> ITI	<input type="checkbox"/> ITE	<input type="checkbox"/> Contre-cloison sur vide d'air	<input type="checkbox"/> Contre-cloison sur mousse PU	<input type="checkbox"/> Contre-cloison sur laine minérale	
<b>Epaisseur de l'isolant</b>		(A) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm	(B) <input style="width: 50px;" type="text"/> mm				
<b>Espace dans la structure bois</b>		<input type="checkbox"/> Aucune isolation	<input type="checkbox"/> Isolation entre montants				
<b>Surfaces nettes</b>		Murs extérieurs Type A		Murs extérieurs Type B			
<i>Préciser par type de murs (A) (B)</i>		Nord (ou N-O)					
		Murs mitoyens Type A		Murs mitoyens Type B			
		<input style="width: 50px;" type="text"/> m <sup>2</sup>	<input style="width: 50px;" type="text"/> m <sup>2</sup>	<input style="width: 50px;" type="text"/> m <sup>2</sup>	<input style="width: 50px;" type="text"/> m <sup>2</sup>		

## Feuille de saisie de données pour CAP RENOV+

EST (ou N-E)	Murs extérieurs Type A	m <sup>2</sup>	Murs extérieurs Type B	m <sup>2</sup>
	Murs mitoyens Type A	m <sup>2</sup>	Murs mitoyens Type B	m <sup>2</sup>
Ouest (ou S-O)	Murs extérieurs Type A	m <sup>2</sup>	Murs extérieurs Type B	m <sup>2</sup>
	Murs mitoyens Type A	m <sup>2</sup>	Murs mitoyens Type B	m <sup>2</sup>
Sud (ou SE)	Murs extérieurs Type A	m <sup>2</sup>	Murs extérieurs Type B	m <sup>2</sup>
	Murs mitoyens Type A	m <sup>2</sup>	Murs mitoyens Type B	m <sup>2</sup>

### Menuiseries

#### Quantité

Orientation  Nord (ou N-O)  EST (ou N-E)  Ouest (ou S-O)  Sud (ou SE)

Type de menuiserie  Fenêtre  Châssis fixe  Double fenêtre  Fenêtre de toit  Porte-fenêtre  Baie vitrée

Dimension Hauteur :  m Largeur :  m Code dimension VELUX®

Inclinaison pour fenêtre de toit  Horizontale  < 25°  Entre 25° et 75°

Toiture concernés  Toiture A  Toiture B

Mur concerné  Mur A  Mur B

**Donnant sur la mitoyenneté**  Oui  Non

Masques proches  Auvent ou balcon sans masques latéraux  Auvent ou balcon avec présence masques latéraux

**Profondeur de l'avancée**  Moins d'1m  Entre 1 et 2m  Entre 2 et 3m  Plus de 3m

Paroi latérale orientée Est, Ouest, Sud-Est, Sud-Ouest  Paroi latérale orientée au Sud

Type de pose  Au nu intérieur ou en feuillure  En tunnel  Au nu extérieur **! Les fenêtres de toit sont posées au nu extérieur !**

**pour double fenêtre**  Au nu intérieur et au nu extérieur  Au nu intérieur et au en tunnel  En tunnel et au nu extérieur

Présence d'un retour isolant  Oui  Non

Système d'ouverture pour fenêtre et baie  Battant  Couissant **Système d'ouverture**  Intérieur et pour double fenêtre extérieur battant  Intérieur et extérieur couissant  Intérieur couissant et extérieur battant  Intérieur et extérieur couissant

Largeur du dormant  5 cm  10 cm

Type de volets  Volets accordéon  Volets battants PVC  Volets battants bois  Volets roulants alu  Volets roulants PVC  Volets roulants bois **Epaisseur volets**  mm

**pour fenêtre de toit : volets roulants**  Oui  Non

Huisserie  Bois  PVC  Aluminium  Aluminium à RPT  Bois-aluminium

**pour fenêtre de toit**  Bois-métal  Bois  PVC  Métallique

Vitrage  Simple vitrage  Double vitrage  Triple vitrage **Epaisseur de la lame d'air**  mm

**Remplissage de la lame d'air en gaz isolant**  Oui  Non **Faible émissivité**  Oui  Non

### Portes

#### Quantité

Orientation  Nord (ou N-O)  EST (ou N-E)  Ouest (ou S-O)  Sud (ou SE)

Dimension Hauteur :  m Largeur :  m

## Feuille de saisie de données pour CAP RENOV+

<b>Mur concerné</b>	<input type="checkbox"/> Mur A	<input type="checkbox"/> Mur B				
	<b>Donnant sur la mitoyenneté</b>		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non		
<b>Porte isolante</b>	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non				
	<b>Type de pose</b>		<input type="checkbox"/> Au nu intérieur ou en feuillure	<input type="checkbox"/> En tunnel	<input type="checkbox"/> Au nu extérieur	
	<b>Présence d'un retour isolant</b>		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non		
Si porte non isolante	<b>Largeur du dormant</b>		<input type="checkbox"/> 5 cm	<input type="checkbox"/> 10 cm		
	<b>Huisserie</b>		<input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Aluminium	
	<b>Vitrage</b>		<input type="checkbox"/> Pleine	<input type="checkbox"/> Simple vitrage	<input type="checkbox"/> Double vitrage	<b>% de vitrage</b> <input type="checkbox"/> < 30% <input type="checkbox"/> > 30%

### Véranda non-chauffée

#### Menuiseries

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7
Type de menuiserie							
Quantité							
Orientation							
Dimensions ou code							
Velux®							
Inclinaison							
Masque par auvent ou balcon							
Masque par auvent ou balcon avec masques latéraux							
Profondeur de l'avancée							
Masque par paroi latérale orientée E, O, S-E, S-O							
Système d'ouverture							
Huisserie							
Vitrage							
Faible émissivité							

#### Toiture Polycarbonate

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7
Inclinaison							
Dimensions							
Huisserie							

#### Toiture en verre

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7
Inclinaison							
Dimensions							
Huisserie							
Vitrage							
Faible émissivité							

#### Toiture Panneau sandwich

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7
Surface nette (m²)							
Huisserie							

#### Toiture lourde

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6	Type 7
Surface nette (m²)							

**VENTILATION**

Système de ventilation	<input type="checkbox"/> par infiltration	<input type="checkbox"/> VMI (par insufflation)	<input type="checkbox"/> VMC DF sans échangeur	Année du système de ventilation <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> grilles hautes et basses	<input type="checkbox"/> VMC hygro		
	<input type="checkbox"/> VMC SF auto	<input type="checkbox"/> VMC DF avec échangeur	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas	

**USAGE DU LOGEMENT**

Température de confort d'hiver	<input type="text"/> °C	Nombre d'occupants adultes	<input type="text"/>
Témpérature de confort Été	<input type="text"/> °C	Nombre d'occupants enfants	<input type="text"/>

**USAGE DE L'EAU CHAUDE**

		Occupant 1	Occupant 2	Occupant 3	Occupant 4	Occupant 5	Occupant 6
Nombre de douches	Par semaine	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre de bains	Par semaine	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Durée douche	de 3 à 12min par douche	<input type="text"/> min	<input type="text"/> min	<input type="text"/> min	<input type="text"/> min	<input type="text"/> min	<input type="text"/> min
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Taille du bain	120L/200L/300L	<input type="text"/> litres	<input type="text"/> litres	<input type="text"/> litres	<input type="text"/> litres	<input type="text"/> litres	<input type="text"/> litres
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**EQUIPEMENTS**

Production de chauffage	<input type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif	Production d'eau chaude	<input type="checkbox"/> Individuel	<input type="checkbox"/> Collectif
-------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

**Energie**

Préciser par production : chauffage / ECS

<input type="checkbox"/> Fioul	<input type="checkbox"/> Gaz	<input type="checkbox"/> Propane	<input type="checkbox"/> Réseau de chaleur
<input type="checkbox"/> Bois bûche	<input type="checkbox"/> Bois granule	<input type="checkbox"/> Electricité	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas

Générateur de chauffage	Type	<input type="checkbox"/> Chaudière haute T°	<input type="checkbox"/> Chaudière basse T°	<input type="checkbox"/> Chaudière à condensation	<input type="checkbox"/> Radiateurs		
		<input type="checkbox"/> PAC A/A	<input type="checkbox"/> PAC A/E	<input type="checkbox"/> PAC E/E	<input type="checkbox"/> Poêle	<input type="checkbox"/> Insert	<input type="checkbox"/> Cheminée
		<input type="checkbox"/> Convecteur	<input type="checkbox"/> Panneau rayonnant	<input type="checkbox"/> Radiateur à chaleur douce	<input type="checkbox"/> Plancher rayonnant	Label NF pour les radiateurs électriques	
	Caractéristiques	Année	<input type="text"/>	Puissance nominale	<input type="text"/> kW	COP (avant 2008) ou SCOP	<input type="text"/>
		Rendement à la puissance nominale	<input type="text"/> %	rendement à la puissance intermédiaire	<input type="text"/> %	Perte à l'arrêt	<input type="text"/> W
	Présence de régulation de la chaudière (sonde extérieure)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Position du générateur	<input type="checkbox"/> Murale <input type="checkbox"/> Au sol			
	Placé dans le volume chauffé	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Isolation du réseau	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			

Emetteurs	Nombre de zones	<input type="checkbox"/> 1	Répartition entre les zones	<input type="checkbox"/> 20%(A)	<input type="checkbox"/> 30%(A)	<input type="checkbox"/> 50%(A)
		<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> / 80% (B)	<input type="checkbox"/> / 70% (B)	<input type="checkbox"/> / 50% (B)

Type	Préciser par type de Zone (A) (B)	<input type="checkbox"/> Radiateur fonte	<input type="checkbox"/> Radiateur acier	<input type="checkbox"/> Radiateur aluminium	<input type="checkbox"/> Ventilconvecteurs	<input type="checkbox"/> Plancher Chauffant
------	-----------------------------------	--	--	--	--	---

Température de distribution	Préciser par type de Zone (A) (B)	<input type="checkbox"/> Inférieure à 65°C	<input type="checkbox"/> Supérieure ou égale à 65°C	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas
-----------------------------	-----------------------------------	--	---	---

Année émetteurs	Préciser par type de Zone (A) (B)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Entre 1981 et 2000	<input type="checkbox"/> Après 2000	<input type="checkbox"/> Je ne sais pas
-----------------	-----------------------------------	----------------------	---	-------------------------------------	---

Régulation	Centrale	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Thermostat individuel	<input type="checkbox"/> Thermostat programmable
------------	----------	---------------------------------	--	--

Préciser par type de

Feuille de saisie de données pour CAP RENOV+

Préciser par type de Zone (A) (B)	Par pièce	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Thermostat individuel	<input type="checkbox"/> Thermostat programmable	<input type="checkbox"/> Thermostat programmable avec détection de présence
	Par pièce (radiateurs hydrauliques)	<input type="checkbox"/> Aucune	<input type="checkbox"/> Vannes thermostatiques	<input type="checkbox"/> Vannes motorisées et programmable	

**Production d'eau chaude sanitaire**

Instantané

Générateur de chauffage

Chauffe-eau Gaz

Chauffe-eau Electrique

Accumulation

Générateur de chauffage

Chauffe-eau Gaz

Chauffe-eau Electrique

Thermo-dynamique

Chauffe-eau Electro-solaire

COP ECS

Position du ballon  Vol. chauffé  Hors vol. chauffé

Type de chauffe-eau  Vertical  Horizontal

Année du générateur

Volume  L

**Climatisation**

Aucun

Climatiseur Air-Air Monosplit

Climatiseur Air-Air Multisplit

PAC Air-Eau

PAC Eau-Eau

Climatiseur portable

Surface climatisée  m<sup>2</sup>

**Appoints de chauffage**

Préciser l'emplacement, la surface chauffée et le taux de couverture

- Salon  m<sup>2</sup>  %

- Chambre  m<sup>2</sup>  %

- Salle-de-bain  m<sup>2</sup>  %

Cheminée bûches

Insert bûches

Poêle bûches

Poêle granules

Insert granules

Convecteur électrique

Panneau rayonnant

Radiateur à chaleur douce

Radiateur à bain d'huile

Radiateur soufflant

Sèche-serviette

Poêle gaz

Poêle fioul

Cheminée électrique

Climatisation réversible

**Régulation**

Préciser par type de Zone (A) (B)

Centrale  Aucun

Thermostat individuel

Thermostat programmable

Par pièce  Aucun

Thermostat individuel

Thermostat programmable

Thermostat programmable avec détection de présence

**EQUIPEMENTS ELECTRIQUES**

**Eclairage**

Nombre de zones  1  2

Zone A  %

Zone B  %

Type  à incandescence ou halogène  Fluocompacte  LED  Je ne sais pas

Préciser par type de Zone (A) (B)

**Cuisson**

Préciser le nombre d'appareils

gaz  électrique  induction  vitrocéramique  four électrique  four à gaz

**Gros électroménager**

Préciser le nombre d'appareils

Réfrigérateur  peu performant  75 L  performant

Combiné  peu performant  275 L  performant

Réfrigérateur  peu performant  360 L  performant

Congélateur  peu performant  210 L  performant

Lave-vaisselle  peu performant  performant

Lave-linge  peu performant  performant

sèche-linge  peu performant  performant

**Bureautique et audiovisuel**

Préciser le nombre d'appareils

Box internet  Ordinateur fixe  Ordinateur portable  TV écran plat  TV cathodique

Feuille de saisie de données pour CAP RENOV+

<b>Petit électroménager</b> <i>bouilloire, cafetière...</i>	<input type="checkbox"/> sobre en équipements < 2 appareils	<input type="checkbox"/> équipements standards < 5 appareils	<input type="checkbox"/> beaucoup d'équipements > 6 appareils
--	--	---	--

**PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE (optionnel)**

Nombre de panneaux	<input type="text"/>	Surface d'un panneau	<input type="text"/> m <sup>2</sup>
--------------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------

Orientation  ouest  sud-ouest  sud  sud-est  est

Inclinaison  ≤ 15°  entre 16° et 45°  entre 46° et 75°  > 75°

Exploitation de l'installation  auto-consommation  vente totale

**FACTURES D'ENERGIES (optionnel)**

Electricité	<input type="text"/> kWh/an	Bois granulés	<input type="text"/> sac, tonnes ou kWh/an
	<input type="text"/> € TTC/an		<input type="text"/> € TTC/an

Gaz	<input type="text"/> kWh ou m <sup>3</sup> /an	Bois bûches	<input type="text"/> stères ou kWh/an
	<input type="text"/> € TTC/an		<input type="text"/> € TTC/an

Fioul	<input type="text"/> L ou kWh/an	Propane	<input type="text"/> kg, tonnes ou kWh/an
	<input type="text"/> € TTC/an		<input type="text"/> € TTC/an

**STATUT ET NIVEAU DE REVENUS DES CLIENTS**

Propriétaire <input type="checkbox"/> Occupant <input type="checkbox"/> Bailleur	Type de résidence <input type="checkbox"/> Principale <input type="checkbox"/> Secondaire
--	---

Ménage occupant le logement Nb d'occupants adultes  Nb d'occupants enfants mineur ou étudiant > 25 ans

Plafond des ressources du ménage  Indéterminé  Connu  €

*somme des revenus fiscaux de référence*