|  |  |
| --- | --- |
|  | **METHODE QUALITE SANITAIRE ET ENERGETIQUE DES RENOVATIONS** |

**Questionnaire HABITATION**

**Phase AVANT TRAVAUX**

Date de création : 13 octobre 2022

Date de mise à jour : 14 novembre 2022

Référence CSTB/ SC-QEI-2022-195

Nom du fichier : QSE-Q\_habitation\_AV\_V1.docx

Document confidentiel à l’usage exclusif des utilisateurs de la méthode QSE

**Table des matières**

[1- Identification du bâtiment 3](#_Toc119774411)

[2- Bâtiment 3](#_Toc119774412)

[2.1- Typologie de bâtiment 3](#_Toc119774413)

[2.2- Etat des façades extérieures du bâtiment 3](#_Toc119774414)

[2.3- Période de construction 3](#_Toc119774415)

[2.4- Rénovation énergétique globale antérieure 4](#_Toc119774416)

[2.5- Surface habitable 4](#_Toc119774417)

[2.6- Mode constructif et isolation thermique 4](#_Toc119774418)

[3- Logement 6](#_Toc119774419)

[3.1- Surface habitable 6](#_Toc119774420)

[3.2- Type de logement 6](#_Toc119774421)

[3.3- Problèmes d’humidité 6](#_Toc119774422)

[4- Systèmes et équipements 7](#_Toc119774423)

[4.1- Système de ventilation 7](#_Toc119774424)

[4.2- Système de chauffage 8](#_Toc119774425)

[4.3- Système de climatisation 8](#_Toc119774426)

[4.4- Système de production d’eau chaude sanitaire 9](#_Toc119774427)

[4.5- Système de production d’électricité 9](#_Toc119774428)

[4.6- Menuiseries extérieures et vitrage 9](#_Toc119774429)

[4.7- Protections solaires 10](#_Toc119774430)

[5- Revètements de surface et mobilier 10](#_Toc119774431)

[6- Travaux de rénovation énergétique 10](#_Toc119774432)

[6.1- Généralités 10](#_Toc119774433)

[7- Composition du ménage 11](#_Toc119774434)

[7.1- Description du ménage 11](#_Toc119774435)

[8- Consommation d’énergie 11](#_Toc119774436)

[8.1- Note importante 11](#_Toc119774437)

[8.2- Chauffage 11](#_Toc119774438)

[8.3- Production d’eau chaude sanitaire 12](#_Toc119774439)

[8.4- Cuisson des aliments 12](#_Toc119774440)

# Identification du bâtiment

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODEAV** | **Code enquête du logement :** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHASEAV** | **Pouvez-vous confirmer la phase d’enquête ?**  (cocher la case pour confirmer) | **AVANT travaux** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEPTAV** | **Département où se situe le logement :**  (indiquer le numéro de département à deux caractères) | **└──┴──┘** |

# Bâtiment

## Typologie de bâtiment

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTYPAV | Le **bâtiment d’habitation** est-il…………………………………………………………………………………………..  (cocher une seule case) | |
|  | une maison individuelle ? | 1 |
|  | un immeuble collectif ? | 2 |

## Etat des façades extérieures du bâtiment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FINFAV | | L’une des façades extérieures présente-elle des **traces d’infiltration d’eau de pluie** ? (ex : coulure depuis la toiture, une gouttière ou une descente d’eau pluviale ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FRECAV | | L’une des façades extérieures présente-elle des **pathologies liées à des remontées capillaires** depuis le sol ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FFISAV | | L’une des façades extérieures présente-elle **des fissurations de plus de 0,2 mm** ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FFISAV | | Le **revêtement extérieur principal** (crépi ou enduit, bardage, parement) d’une des façades extérieures est-il **humide ou manquant par endroit** ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

## Période de construction

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BCONAV | | Connaissez-vous **l’année de fin de construction** de la maison/l’immeuble? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺BCONAV1 |
|  | Non | | 2🡺BCONAV2 |

|  |  |
| --- | --- |
| BCONAV1 | Si oui, pouvez-vous indiquer **laquelle** ? (indiquer un nombre entier à 4 chiffres) :**└──┴──┴──┴──┘** 🡺 BRENOAV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BCONAV2 | | Sinon, pouvez-vous indiquer la **période de construction** de la maison/ l’immeuble ? (cocher une seule case) | | |
|  | Avant 1975 | | 1 |
|  | Entre 1975 et 1982 | | 2 |
|  | Entre 1983 et 1989 | | 3 |
|  | Entre 1990 et 1998 | | 4 |
|  | 1999 et après | | 5 |
|  | Ne sais pas | | 6 |

## Rénovation énergétique globale antérieure

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BRENOAV | | Est-ce que votre maison/l’immeuble a déjà fait l’objet d’une **rénovation énergétique globale** (modification de l’enveloppe du bâti et des systèmes/équipements) dans les années précédentes ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 BRENOAV1 |
|  | Non | | 2🡺 SHABAV |

|  |  |
| --- | --- |
| BRENOAV1 | Si oui, pouvez-vous indiquer **l’année de cette rénovation** ? (indiquer un nombre entier à 4 chiffres) **└──┴──┴──┴──┘** 🡺 SHABAV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BRENOAV2 | | Sinon, pouvez-vous indiquer la **période de rénovation** de la maison/ l’immeuble ? (cocher une seule case) | | |
|  | Avant 1975 | | 1 |
|  | Entre 1975 et 1982 | | 2 |
|  | Entre 1983 et 1989 | | 3 |
|  | Entre 1990 et 1998 | | 4 |
|  | 1999 et après | | 5 |
|  | Ne sais pas | | 6 |

## Surface habitable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SHABAV | Quelle est la **surface habitable** de la maison/l’immeuble? Tenir compte de toutes les pièces y compris couloir, cuisine, salle de bains, WC mais ne pas tenir compte des balcons, terrasses, caves, greniers, parkings ou pièces à usage exclusivement professionnel (nombre entier) | **└──┴──┴──┴──┴──┘** m2 |

## Mode constructif et isolation thermique

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MMATAV | | Indiquer le **matériau principal constitutif des parois extérieures** de la maison/l’immeuble (cocher une seule case) | | |
|  | Brique | | 1 |
|  | Béton | | 2 |
|  | Béton cellulaire (ex : Monomur) | | 3 |
|  | Pan de bois/torchis (colombage avec remplissage par un mortier non porteur) | | 4 |
|  | Parpaing | | 5 |
|  | Pierre tendre (tuffeau, craie, calcaire poreux) ou dure (granit, gneiss, grés) | | 6 |
|  | Pisé (matériau moulé et constitué de terre argileuse mêlée à du foin ou de la paille) | | 7 |
|  | Ossature bois | | 8 |
|  | Ossature métallique | | 9 |
|  | Ne sais pas | | 10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MTISAV | | Quel est le **système principal d’isolation thermique des parois extérieures** de la maison/l’immeuble (cocher une seule case)? | | |
|  | Pas d’isolation | | 1 |
|  | Isolation par l’intérieur (ITI) | | 2 |
|  | Isolation par l’extérieur (ITE) | | 3 |
|  | Isolation mixte (ITI + ITE) | | 4 |
|  | Isolation répartie (ex :béton cellulaire) | | 5 |
|  | Isolation pour ossature (bois, métal) | | 6 |
|  | Ne sais pas | | 7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PTYPAV | | Indiquer le **type de plancher bas** de la maison/l’immeuble (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Dallage sur terre plein (plancher bas directement en contact du sol) | | 1 |
|  | Dallage/plancher sur vide sanitaire (plancher bas séparé du sol par une épaisseur d’air) | | 2 |
|  | Sous-sol sur terre battue (plancher bas séparé du sol par un sous-sol sans dallage) | | 3 |
|  | Sous-sol sur dallage (plancher bas séparé du sol par un sous-sol avec dallage) | | 4 |
|  | Plancher sur l’extérieur (en porte à faux, sur pilotis, au-dessus d’un porche) | | 5 |
|  | Ne sais pas | | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PISOAV | | Existe-t-il une **isolation du** **plancher bas** de la maison/l’immeuble (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |
|  | Ne sais pas | | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TTYPAV | | Indiquer le **type principal de toiture** de la maison/l’immeuble (cocher une seule case) | | |
|  | Toiture terrasse (toiture plate) | | 1 |
|  | Toiture terrasse végétalisé (toiture plate) | | 2 |
|  | Toiture en pente (à une, deux, à trois ou quatre pentes) | | 3 |
|  | Toiture arrondie | | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TISOAV | | Existe-t-il une **isolation de la toiture** de la maison/l’immeuble (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |
|  | Ne sais pas | | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIAV | | Existe-t-il une **activité commerciale dans** la maison/l’immeuble (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 ACTIAV1 |
|  | Non | | 2🡺 LSHABAV |
|  | Ne sais pas | | 3🡺 LSHABAV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIAV1 | | Si oui, quelle est **cette activité** ? (cocher une seule case) | | |
|  | Commerce de restauration | | 1🡺 LSHABAV |
|  | Commerce de détail des carburants (station-service) | | 2🡺 LSHABAV |
|  | Entretien et réparation de véhicules ou motocycles | | 3🡺 LSHABAV |
|  | Autres commerces avec livraisons régulières | | 4🡺 LSHABAV |
|  | Nettoyage à sec (pressing) | | 5🡺 LSHABAV |
|  | Autre | | 6🡺 ACTIAV2 |
|  | Ne sais pas | | 7🡺 LSHABAV |

|  |  |
| --- | --- |
| ACTIAV2 | Précisez cette **activité** ? **└──────────────────────────────────┘** |

# Logement

## Surface habitable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LSHBAV | Quelle est la **surface habitable** du logement ? Tenir compte de toutes les pièces y compris couloir, cuisine, salle de bains, WC mais ne pas tenir compte des balcons, terrasses, caves, greniers, parkings ou pièces à usage exclusivement professionnel (nombre entier) | **└──┴──┴──┴──┴──┘** m2 |

## Type de logement

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LNPPAV | | Quel est le **type du logement** ?(cocher une seule case) | | |
|  | T1 ou studio (pièce unique avec cuisine ouverte ou fermée, salle de bain séparée) | | 1 |
|  | T2 (2 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) | | 2 |
|  | T3 (3 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) | | 3 |
|  | T4 (4 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) | | 4 |
|  | T5 (5 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) | | 5 |
|  | T6 (6 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) | | 6 |
|  | T7 et plus | | 7 |

## Problèmes d’humidité

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MTRAAV | | Au cours des 12 derniers mois, avez-vous observé des **traces de surface dans des pièces du logement** (moisissures, tâches, papier peint décollé, peinture cloquée/écaillée, enduit dégradé, condensation, salpêtre, mérule ou autres champignons) ? (cocher une case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MINFAV | | Au cours des 12 derniers mois, est-ce que le logement a subi **des infiltrations d’eau** (remontées capillaires, murs enterrés, gouttières engorgées ou endommagées, couverture ou étanchéité endommagées, murs poreux, joints défectueux, etc)? (cocher une case) | | |
|  | Oui | |  |
|  | Non | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MDEGAV | | Au cours des 12 derniers mois, est-ce que le logement a subi **des dégâts d’eau** (rupture de canalisation, incendie, inondation, autre catastrophe naturelle)? (cocher une case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MFISSAV | | Le revêtement intérieur principal des pièces du logement est-il fissuré ou manquant par endroit ? (cocher une case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

# Systèmes et équipements

## Système de ventilation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LVDSAV | La **ventilation du logement** est assurée au moyen : | | **Illustrations des**  **systèmes de ventilation (**[**https://www.batiment-ventilation.fr/**](https://www.batiment-ventilation.fr/) **sauf exception)** |
|  | D’une ventilation mécanique contrôlée (VMC) (insufflation et/ou extraction) | 1🡪LVMCAV | Voir à la question LVMCAV |
|  | D’une ventilation mécanique répartie (par pièces) (l’air « neuf » est introduit dans les pièces principales par des entrées d’air, passe sous les portes puis est extrait par plusieurs aérateurs dans les pièces du logement les plus humides) | 2🡪LTCPAV | <https://www.programmepacte.fr/sites/default/files/pdf/ccvmrhabrenojan17145web.pdf> |
|  | De moteurs de ventilateurs placés dans quelques pièces | 3🡪 LTCPAV |  |
|  | D’une ventilation naturelle par grilles d’aération hautes et basses | 4🡪 LTCPAV | [https://arc-copro.fr](https://arc-copro.fr/)/ |
|  | D’une ventilation par conduits à tirage naturel (sans extraction mécanique) | 5🡪 LTCPAV |  |
|  | D’une ventilation par conduits à tirage naturel avec assistance mécanique | 6🡪 LTCPAV |  |
|  | Aucun dispositif spécifique de ventilation | 7🡪 LTCPAV |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LVMCAV | La ventilation mécanique contrôlée est : | | **Illustrations des**  **systèmes de ventilation (**[**https://www.batiment-ventilation.fr/**](https://www.batiment-ventilation.fr/) |
|  | **simple flux par extraction** (système composé d’entrées d’air dans les pièces sèches (séjour, chambre, bureau,…) et de bouches d’extraction dans les pièces humides (cuisine, salle de bain, WC) reliées par un réseau de conduit à un moteur d’extraction) | 1 |  |
|  | **simple flux par insufflation** (moteur qui injecte de l’air neuf par un réseau de conduit jusqu’à un ou plusieurs point(s) de diffusion) | 2 |  |
|  | **double flux** (système composé d’un double réseau : un réseau connecté à des bouches d’extraction d’air vicié placées dans les pièces humides et un réseau connecté des bouches d’insufflation d’air neuf placées dans les pièces sèches) | 3 | Agrandir l'image (fenÃªtre modale) |

## Système de chauffage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTCPAV | | Quel est le **système de chauffage** de votre logement?(cocher une seule case) | | |
|  | Chauffage collectif (chaudière commune à plusieurs logements/bâtiments ou chauffage urbain) | | 1 |
|  | Chauffage individuel (chaudière propre au logement, chauffage tout électrique, poêle à bois, etc.) | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LSPCAV | | Quel est ce **système de chauffage** ?(cocher une seule case) | | |
|  | Chaudière (classique, à condensation ou à basse température) | | 1 |
|  | Pompe à chaleur | | 2 |
|  | Réseau de chaleur | | 3 |
|  | Autre | | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| LSPCAV1 | Préciser cet **autre système de chauffage central** **└─────────────────────┘** |

## Système de climatisation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LCLIAV | | Votre logement **est-il équipé d’un système de climatisation** (hors pompe à chaleur réversible) ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui, avec un climatiseur fixe ou mobile | | 1 |
|  | Non | | 2 |

## Système de production d’eau chaude sanitaire

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LAIEAV | | Quel équipement assure le **chauffage de l’eau chaude sanitaire du logement** ?(cocher une seule case) | | |
|  | Ballon d’eau chaude électrique | | 1🡺LEPVAV |
|  | Chaudière assurant également le chauffage | | 2🡺 LEPVAV |
|  | Chauffe-eau thermodynamique | | 3🡺 LEPVAV |
|  | Réseau de chaleur | | 4🡺 LEPVAV |
|  | Panneaux solaires | | 5🡺 LAIEAV2 |
|  | Panneaux solaires avec appoint par une résistance électrique | | 6🡺 LAIEAV2 |
|  | Autre équipement | | 7🡺 LAIEAV3 |

|  |  |
| --- | --- |
| LAIEAV2 | Surface totale des panneaux solaires thermiques (m2) : **└──┴──┴──┘** |

|  |  |
| --- | --- |
| LAIEAV3 | Préciser cet **autre équipement** **└───────────────────────────────┘** |

## Système de production d’électricité

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPVAV | | Le logement dispose-t-il d’un système de production d’électricité ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui par panneaux photovoltaïques | | 1🡺 LEPVAV1 |
|  | Non | | 2🡺 LTMEAV |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPVAV1 | Surface totale des panneaux photovoltaïques (m2) : **└──┴──┴──┘** |

## Menuiseries extérieures et vitrage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTMEAV | | Indiquez le **type de menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement ? (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Bois | | 1🡺 LTMEAV |
|  | PVC | | 2🡺 LTMEAV |
|  | Aluminium | | 3🡺 LTMEAV |
|  | Acier | | 4🡺 LTMEAV |
|  | Autre | | 5🡺 LTMEAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LTMEAV1 | Indiquez l’autre type de menuiserie : **└───────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVMEAV | | Indiquez la **nature du vitrage** **des** **menuiseries** **extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement ? (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Simple vitrage | | 1 |
|  | Double vitrage | | 2 |
|  | Triple vitrage | | 3 |
|  | Survitrage | | 4 |
|  | Double fenêtre | | 5 |

## Protections solaires

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTSEAV | | Indiquez **le type de protections solaires des** **menuiseries** **extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement ? (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Extérieures (volets battants, roulants ou coulissants, stores extérieurs) | | 1 |
|  | Intérieures (rideaux occultants, stores intérieurs, voilages) | | 2 |
|  | Aucune protection solaire | | 3 |

# Revètements de surface et mobilier

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRSOLAV | | Est-ce que le(s) **revêtement(s) de sol de votre logement** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, il y a moins d’un an ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRMURAV | | Est-ce que le(s) **revêtement(s) de mur de votre logement** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, il y a moins d’un an ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRPLAAV | | Est-ce que le(s) **revêtement(s) de plafond de votre logement** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, il y a moins d’un an ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRMOBAV | | Est-ce que du **mobilier neuf en bois** (bois massif, bois aggloméré ou contreplaqué, a été introduit dans votre logement il y a moins d’un an ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

# Travaux de rénovation énergétique

## Généralités

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTRXAV | | Les **travaux de rénovations énergétiques** de votre bâtiment/logement sont-ils prévus à ce jour ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 LTRXAV1 |
|  | Non | | 2🡺 OCCUAV |

|  |  |
| --- | --- |
| LTRXAV1 | Indiquez la **date potentiel de démarrage des travaux** de rénovations énergétiques (mois/année au format MM/AAAA):**└──┴──┘ / └──┴──┴──┴──┘** |

# Composition du ménage

## Description du ménage

|  |  |
| --- | --- |
| OPVLAV | **Combien de personnes (majeures et mineures)** vivent dans le logement (personnes qui dorment habituellement dans le logement au moins une fois par semaine) ? ………………………………………………….**└──┴──┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OCOMAV | | **Quelle est la composition de votre ménage**? ………………...….. (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Personne seule | | 1 |
|  | Famille monoparentale avec enfant(s) | | 2 |
|  | Couple sans enfant | | 3 |
|  | Couple avec enfant(s) | | 4 |
|  | Colocation | | 5 |

# Consommation d’énergie

## Note importante

L’utilisateur de la méthode QSE devra récupérer toutes les factures de toutes énergies utilisées pour le chauffage, la production d’eau chaude sanitaire et la cuisson des aliments sur une période d’au moins 1 an avant les travaux de rénovation énergétique.

## Chauffage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPCAV | | Quelle est la **principale énergie utilisée pour le chauffage** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LESCAV |
|  | Gaz | | 2🡺 LESCAV |
|  | Fioul | | 3🡺 LESCAV |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LESCAV |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LESCAV |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPCAV1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LESCAV | | Quelle est l’**énergie secondaire ou d’appoint utilisée pour le chauffage** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Absence d’énergie secondaire ou d’appoint | | 1🡺 LEPECSAV |
|  | Electricité | | 2🡺 LEPECSAV |
|  | Gaz | | 3🡺 LEPECSAV |
|  | Fioul | | 4🡺 LEPECSAV |
|  | Bois et/ou charbon | | 5🡺 LEPECSAV |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LEPECSAV |
|  | Autre | | 7🡺 LEPCAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LESCAV1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

## Production d’eau chaude sanitaire

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPECSAV | | Quelle est la **principale énergie utilisée pour la production d’eau chaude sanitaire** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LESECSCAV |
|  | Gaz | | 2🡺 LESECSCAV |
|  | Fioul | | 3🡺 LESECSCAV |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LESECSCAV |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LESECSCAV |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCECSAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPECSAV1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LESECSAV | | Quelle est l’**énergie secondaire ou d’appoint utilisée pour la production d’eau chaude sanitaire** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LEPCAV |
|  | Gaz | | 2🡺 LEPCAV |
|  | Fioul | | 3🡺 LEPCAV |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LEPCAV |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LEPCAV |
|  | Autre | | 6🡺 LESECSAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LESECSAV1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

## Cuisson des aliments

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPCUIAV | | Quelle est la **principale énergie utilisée pour la cuisson des aliments** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LESCUIAV |
|  | Gaz | | 2🡺 LESCUIAV |
|  | Fioul | | 3🡺 LESCUIAV |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LESCUIAV |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LESCUIAV |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCUIAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPCUIAV1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LESCUIAV | | Quelle est l’**énergie secondaire ou d’appoint utilisée pour la cuisson des aliments** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 FIN |
|  | Gaz | | 2🡺 FIN |
|  | Fioul | | 3🡺 FIN |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 FIN |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 FIN |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCUIAV1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LESCUIAV1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

**MERCI D'AVOIR BIEN VOULU REPONDRE A CE QUESTIONNAIRE**