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

**Questionnaire habitation**

**Phase APRES TRAVAUX**

Date de création : 13 octobre 2022

Date de mise à jour : 19 novembre 2022

Référence CSTB/ SC-QEI-2022-196

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

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

**Table des matières**

[1- Identification du bâtiment 3](#_Toc119774330)

[2- Bâtiment 3](#_Toc119774331)

[2.1- Etat des façades extérieures du bâtiment 3](#_Toc119774332)

[2.2- Surface habitable 3](#_Toc119774333)

[2.3- Activité commerciale 3](#_Toc119774334)

[3- Logement 4](#_Toc119774335)

[3.1- Surface habitable 4](#_Toc119774336)

[3.2- Problèmes d’humidité 4](#_Toc119774337)

[4- Travaux de rénovation énergétique 5](#_Toc119774338)

[4.1- Généralités 5](#_Toc119774339)

[4.2- Enveloppe du bâtiment 5](#_Toc119774340)

[4.3- Systèmes du bâtiment 6](#_Toc119774341)

[4.3.1- Système de chauffage 6](#_Toc119774342)

[4.3.2- Système de production d’eau cha ude sanitaire 7](#_Toc119774343)

[4.3.3- Système de ventilation 7](#_Toc119774344)

[4.3.4- Système de climatisation 9](#_Toc119774345)

[4.3.5- Système de production d’électricité 9](#_Toc119774346)

[5- Revètements de surface et mobilier 9](#_Toc119774347)

[6- Composition du ménage 10](#_Toc119774348)

[6.1- Description du ménage 10](#_Toc119774349)

[7- Consommation énergie 10](#_Toc119774350)

[7.1- Note importante 10](#_Toc119774351)

[7.2- Chauffage 10](#_Toc119774352)

[7.3- Production d’eau chaude sanitaire 11](#_Toc119774353)

[7.4- Cuisson des aliments 11](#_Toc119774354)

# Identification du bâtiment

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

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

# Bâtiment

## Etat des façades extérieures du bâtiment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FINFAP | | 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 | | 11 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FRECAP | | L’une des façades extérieures présente-elle des **pathologies liées à des remontées capillaires** depuis le sol ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 11 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FFISAP | | L’une des façades extérieures présente-elle **des fissurations de plus de 0,2 mm** ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 11 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FFISAP | | 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 | | 11 | |
|  | Non | | 2 | |
|  | Ne sais pas | | 6 |

## Surface habitable

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SHABAP1 | | Est-ce que la surface habitable de la maison/l’immeuble a changé depuis les travaux de rénovation ? | | |
|  | Oui | | 1🡺 SHABAP2 |
|  | Non | | 2🡺 ACTIAP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SHABAP2 | 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 |

## Activité commerciale

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIAP | | Existe-t-il une **activité commerciale dans** la maison/l’immeuble (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 ACTIAP1 |
|  | Non | | 2🡺 LSHBAP |
|  | Ne sais pas | | 3🡺 LSHBAP |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIAP1 | | Si oui, quelle est **cette activité** ? (cocher une seule case) | | |
|  | Commerce de restauration | | 1 |
|  | Commerce de détail des carburants (station-service) | | 2 |
|  | Entretien et réparation de véhicules ou motocycles | | 3 |
|  | Autres commerces avec livraisons régulières | | 4 |
|  | Nettoyage à sec (pressing) | | 5 |
|  | Autre | | 6🡺 ACTIAP2 |
|  | Ne sais pas | | 7 |

|  |  |
| --- | --- |
| ACTIAP2 | Précisez cette **activité** ? **└──────────────────────────────────┘** |

# Logement

## Surface habitable

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LSHBAP | | Est-ce que la surface habitable du logement a changé depuis les travaux de rénovation ? | | |
|  | Oui | | 1🡺 LSHBAP1 |
|  | Non | | 2🡺 MTRAAP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LSHBAP1 | 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 |

## Problèmes d’humidité

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MTRAAP | | Depuis la fin des travaux de rénovation, 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MINFAP | | Depuis la fin des travaux de rénovation, 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 | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MDEGAP | | Depuis la fin des travaux de rénovation, 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 |

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

# Travaux de rénovation énergétique

## Généralités

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTRXAP | | Les **travaux de rénovations énergétiques** de votre bâtiment/logement ont-ils été réalisés………….?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui depuis moins d’1 an ? | | 1 |
|  | Oui depuis 1 à 3 ans ? | | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| LTRXAP2 | Indiquez la **date de fin des travaux** de rénovations énergétiques (mois/année au format MM/AAAA):**└──┴──┘ / └──┴──┴──┴──┘** |

## Enveloppe du bâtiment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LMEXAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont consisté au remplacement des menuiseries extérieures du logement, en totalité ou en partie ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 LMEX1AP |
|  | Non | | 2🡺 LTSEAP |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LMEX1AP | | Indiquez le **type de menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement ? (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Bois | | 1🡺 LVMEAP |
|  | PVC | | 2🡺 LVMEAP |
|  | Aluminium | | 3🡺 LVMEAP |
|  | Acier | | 4🡺 LVMEAP |
|  | Autre | | 5🡺 LMEXAP2 |

|  |  |
| --- | --- |
| LMEXAP2 | Indiquez l’autre type de menuiserie : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVMEAP | | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTSEAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont consisté à l’installation ou au remplacement **de protections solaires des** **menuiseries** **extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement ? (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Oui, protections extérieures (volets battants, roulants ou coulissants, stores extérieurs) | | 1 |
|  | Oui, protections intérieures (rideaux occultants, stores intérieurs, voilages) | | 2 |
|  | Non | | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LTOIAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné la toiture du bâtiment ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui, rénovation SANS isolation d’une partie ou de la totalité de la toiture | | 1 |
|  | Oui, isolation SANS rénovation d’une partie ou de la totalité de la toiture | | 2 |
|  | Oui, rénovation AVEC isolation d’une partie ou de la totalité de la toiture | | 3 |
|  | Non | | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LPLHAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont consisté à la mise en place ou le renforcement de l’isolation des combles du bâtiment ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LPLBAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné le plancher bas du bâtiment ?( cocher une seule case) | | |
|  | Oui, rénovation SANS isolation d’une partie ou de la totalité du plancher bas | | 1 |
|  | Oui, rénovation AVEC isolation d’une partie ou de la totalité du plancher bas | | 2 |
|  | Non | | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LMRSAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ontconcerné les façades extérieures du bâtiment/logement ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui, rénovation intérieure SANS isolation (peinture, papier peint,...) d’une partie ou de la totalité des façades | | 1🡺 LCHFAP |
|  | Oui, rénovation extérieure SANS isolation (ravalement, bardage, crépi, peinture,…) d’une partie ou de la totalité des façades | | 2🡺 LCHFAP |
|  | Oui, rénovation AVEC isolation d’une partie ou de la totalité des façades | | 3🡺 MTISAP |
|  | Non | | 4🡺 LCHFAP |

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

## Systèmes du bâtiment

### Système de chauffage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LCHFAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ontconcerné le système de chauffage du bâtiment/logement ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 LCFH1AP1 |
|  | Non | | 2🡺 LPEAAP |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LCHFAP1 | | S’agit-il de…………………………….…………………………………………………………… (plusieurs réponses possibles) | | |
|  | Calorifugeage de tout ou partie de l’installation de production ou de distribution de chaleur ou d’eau chaude sanitaire | | 1🡺 LPEAAP |
|  | Remplacement ou isolation des émetteurs de chaleurs | | 2🡺 LPEAAP |
|  | Amélioration du dispositif de régulation du chauffage (robinets thermostatiques, programmateur, répartiteur de frais de chauffage, système de gestion du chauffage électrique,…) | | 3🡺 LPEAAP |
|  | Equilibrage de l’ensemble du réseau de chauffage | | 4🡺 LPEAAP |
|  | Remplacement ou installation d’un système de production de chauffage | | 5🡺 LSPCAV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LSPCAV | | Quel est ce **système de chauffage** ?(cocher une seule case) | | |
|  | Chaudière (classique, à condensation ou à basse température) | | 1🡺 LPEAAP |
|  | Pompe à chaleur | | 2🡺 LPEAAP |
|  | Réseau de chaleur | | 3🡺 LPEAAP |
|  | Autre | | 4🡺 LSPCAV1 |

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

### Système de production d’eau cha ude sanitaire

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LPEAAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ontconcerné le remplacement ou l’installation du système de production d’eau chaude sanitaire du bâtiment/logement ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 LPEAAP1 |
|  | Non | | 2🡺 LVNTAP |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LPEAAP1 | | Quel équipement assure le **chauffage de l’eau chaude sanitaire du logement** ?(cocher une seule case) | | |
|  | Ballon d’eau chaude électrique | | 1🡺 LVNTAP |
|  | Chaudière assurant également le chauffage | | 2🡺 LVNTAP |
|  | Chauffe-eau thermodynamique | | 3🡺 LVNTAP |
|  | Réseau de chaleur | | 4🡺 LVNTAP |
|  | Panneaux solaires | | 5🡺 LPEAAP2 |
|  | Panneaux solaires avec appoint par une résistance électrique | | 6🡺 LPEAAP2 |
|  | Autre équipement | | 7🡺 LPEAAP3 |

|  |  |
| --- | --- |
| LPEAAP2 | Surface totale des panneaux solaires thermiques (m2) : **└──┴──┴──┘** |

|  |  |
| --- | --- |
| LPEAAP3 | Préciser cet **autre équipement** **└─────────────────────────────┘** |

### Système de ventilation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVNTAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ontconcerné le remplacement ou l’installation du système de ventilation du bâtiment/logement ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1🡺 LVDSAP |
|  | Non | | 2🡺 LCLMAP |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LVDSAP | 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🡪LVMCAP | Voir à la question LVMCAP |
|  | 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🡪LTCPAP | <https://www.programmepacte.fr/sites/default/files/pdf/ccvmrhabrenojan17145web.pdf> |
|  | De moteurs de ventilateurs placés dans quelques pièces | 3🡪 LTCPAP |  |
|  | D’une ventilation naturelle par grilles d’aération hautes et basses | 4🡪 LTCPAP | [https://arc-copro.fr](https://arc-copro.fr/)/ |
|  | D’une ventilation par conduits à tirage naturel (sans extraction mécanique) | 5🡪 LTCPAP |  |
|  | D’une ventilation par conduits à tirage naturel avec assistance mécanique | 6🡪 LTCPAP |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LVMCAP | 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 climatisation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LCLMAP | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ontconcerné le remplacement ou l’installation du **système de climatisation** du bâtiment/logement ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

### Système de production d’électricité

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPVAP1 | | Est-ce que ces **travaux de rénovation** ontconsisté à équiper le bâtiment/logement d’un **système de production d’électricité** ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui par panneaux photovoltaïques | | 1🡺 LEPVAP2 |
|  | Non | | 2🡺 LRSOLAP |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPVAP2 | Surface totale des panneaux photovoltaïques (m2) : **└──┴──┴──┘** |

# Revètements de surface et mobilier

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRSOLAP | | Est-ce que le(s) **revêtement(s) de sol de votre logement** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, au cours des travaux de rénovation ?(cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRMURAP | | Est-ce que le(s) **revêtement(s) de mur de votre logement** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, au cours des travaux de rénovation? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRPLAAP | | Est-ce que le(s) **revêtement(s) de plafond de votre logement** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, au cours des travaux de rénovation ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LRMOBAP | | Est-ce que du **mobilier neuf en bois** (bois massif, bois aggloméré ou contreplaqué, a été introduit dans votre logement au cours des travaux de rénovation ? (cocher une seule case) | | |
|  | Oui | | 1 |
|  | Non | | 2 |

# Composition du ménage

## Description du ménage

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OCOMAP | | **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 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 après les travaux de rénovation énergétique.

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

## Chauffage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPCAP | | Quelle est la **principale énergie utilisée pour le chauffage** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LESCAP |
|  | Gaz | | 2🡺 LESCAP |
|  | Fioul | | 3🡺 LESCAP |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LESCAP |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LESCAP |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCAP1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPCAP1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LESCAP | | 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🡺 LEPECSAP |
|  | Electricité | | 2🡺 LEPECSAP |
|  | Gaz | | 3🡺 LEPECSAP |
|  | Fioul | | 4🡺 LEPECSAP |
|  | Bois et/ou charbon | | 5🡺 LEPECSAP |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LEPECSAP |
|  | Autre | | 7🡺 LEPCAP1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LESCAP1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

## Production d’eau chaude sanitaire

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPECSAP | | Quelle est la **principale énergie utilisée pour la production d’eau chaude sanitaire** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LESECSCAP |
|  | Gaz | | 2🡺 LESECSCAP |
|  | Fioul | | 3🡺 LESECSCAP |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LESECSCAP |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LESECSCAP |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCECSAP1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPECSAP1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LESECSAP | | Quelle est l’**énergie secondaire ou d’appoint utilisée pour la production d’eau chaude sanitaire** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LEPCAP |
|  | Gaz | | 2🡺 LEPCAP |
|  | Fioul | | 3🡺 LEPCAP |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LEPCAP |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LEPCAP |
|  | Autre | | 6🡺 LESECSAP1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LESECSAP1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

## Cuisson des aliments

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LEPCUIAP | | Quelle est la **principale énergie utilisée pour la cuisson des aliments** du logement ? (cocher une seule case) | | |
|  | Electricité | | 1🡺 LESCUIAP |
|  | Gaz | | 2🡺 LESCUIAP |
|  | Fioul | | 3🡺 LESCUIAP |
|  | Bois et/ou charbon | | 4🡺 LESCUIAP |
|  | Réseau de chaleur | | 5🡺 LESCUIAP |
|  | Autre | | 6🡺 LEPCUIAP1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LEPCUIAP1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LESCUIAP | | 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🡺 LEPCUIAP1 |

|  |  |
| --- | --- |
| LESCUIAP1 | Indiquez l’autre énergie de chauffage : **└──────────────────────────┘** |