



QUALITÉ SANITAIRE
ET ÉNERGÉTIQUE

METHODE QUALITE SANITAIRE ET ENERGETIQUE DES RENOVATIONS

QUESTIONNAIRE « HABITATION »

PHASE « APRES TRAVAUX »

Date de création :	13 octobre 2022	Référence :	CSTB/ SC-QEI-2022-196
Date de mise à jour :	24 octobre 2024	Nom du fichier :	QSE-Q_habitation_AP_V3.docx
Document confidentiel à l'usage exclusif des utilisateurs de la méthode QSE			

IDENTIFICATION DU BATIMENT ET DE L'ENQUETE

CODE

Quel est le numéro unique d'identification à 3 chiffres du bâtiment à usage d'habitation lors de sa création dans le centre de ressources de la méthode QSE ? (exemple : ID153)

ID

PHASE

Quelle est la phase d'enquête ?
(confirmer la phase d'enquête « APRES travaux »)

APRES travaux

PIECE

Indiquer le numéro d'identification du logement (1 dans le cas d'une maison individuelle)

1

2

3

Table des matières

1- BATIMENT D'HABITATION	3
1.1- Travaux de rénovation énergétique	3
1.2- Surface habitable	3
1.3- Mode constructif et isolation thermique	3
1.4- Activité commerciale	4
2- LOGEMENT.....	4
2.1- Surface habitable et typologie	4
2.1.1- Surface habitable	4
2.1.2- Typologie.....	5
2.2- Systèmes et équipements.....	5
2.2.1- Système de ventilation	5
2.2.2- Système de chauffage.....	7
2.2.1- Système de refroidissement	7
2.2.2- Système de production d'eau chaude sanitaire.....	7
2.2.3- Système de production d'électricité	8
2.2.4- Menuiseries extérieures et vitrages	8
2.3- Revêtements de surface et mobilier	9
2.4- Composition du ménage.....	10
3- ENERGIES UTILISEES ET CONSOMMATIONS ANNUELLES.....	10
3.1- Diagnostic de performance énergétique (DPE)	10
3.2- Energies utilisées	10
3.2.1- Chauffage.....	10
3.2.2- Refroidissement	11
3.2.3- Production d'eau chaude sanitaire	11
3.2.4- Cuisson des aliments.....	12
3.3- Année considérée pour la déclaration des consommations annuelles de toutes les énergies	12
3.4- Déclaration des consommations annuelles de l'électricité	13
3.5- Déclaration des consommations annuelles de gaz	13
3.6- Déclaration des consommations annuelles de fioul	13
3.7- Déclaration des consommations annuelles de bois.....	14
3.8- Déclaration des consommations annuelles du réseau de chaleur	14
3.9- Déclaration des consommations annuelles de l'autre énergie.....	14

1- BATIMENT D'HABITATION

1.1- TRAVAUX DE RENOVATION ENERGETIQUE

LTRXAP

Indiquez la **date de fin des travaux** de rénovation énergétique (mois/année au format MM/AAAA) : / → SHAVAP1

1.2- SURFACE HABITABLE

SHAVAP1

Est-ce que la surface habitable du bâtiment a changé depuis les travaux de rénovation ?

Oui 1 → SHABAP2
Non 2 → LTOIAP

SHAVAP2

Après les travaux, 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 → LTOIAP

1.3- MODE CONSTRUCTIF ET ISOLATION THERMIQUE

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 → LPLHAP
Oui, isolation SANS rénovation d'une partie ou de la totalité de la toiture 2 → LPLHAP
Oui, rénovation AVEC isolation d'une partie ou de la totalité de la toiture 3 → LPLHAP
Non 4 → LPLHAP

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 → LPLBAP
Non 2 → LPLBAP

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 → LMRSAP
Oui, rénovation AVEC isolation d'une partie ou de la totalité du plancher bas 2 → LMRSAP
Non 3 → LMRSAP

LMRSAP

Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné 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 → MTISAP
- Oui, rénovation extérieure SANS isolation (ravalement, bardage, crépi, peinture, ...) d'une partie ou de la totalité des façades 2 → MTISAP
- Oui, rénovation AVEC isolation d'une partie ou de la totalité des façades 3 → MTISAP
- Non 4 → MTISAP

MTISAP

Après les travaux, 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 → ACTIAP
- Isolation par l'extérieur (ITE) 2 → ACTIAP
- Isolation mixte (ITI + ITE) 3 → ACTIAP
- Isolation répartie (ex : béton cellulaire) 4 → ACTIAP
- Isolation pour ossature (bois, métal) 5 → ACTIAP
- Ne sais pas 6 → ACTIAP
- Sans objet car absence d'isolation 7 → ACTIAP

1.4- ACTIVITE COMMERCIALE

ACTIAP

Existe-t-il une **activité commerciale** dans la maison/l'immeuble (cocher une seule case)

- Oui 1 → ACTIAP1
- Non 2 → LSHBAP

ACTIAP1

Quelle est **cette activité** ? (cocher une seule case)

- Commerce de restauration 1 → LSHBAP
- Commerce de détail des carburants (station-service) 2 → LSHBAP
- Entretien et réparation de véhicules ou motocycles 3 → LSHBAP
- Autres commerces avec livraisons régulières 4 → LSHBAP
- Nettoyage à sec (pressing) 5 → LSHBAP
- Autre 6 → ACTIAP2
- Ne sais pas 7 → LSHBAP

ACTIAP2

Précisez cette **activité** ? _____ → LSHBAP

2- LOGEMENT

2.1- SURFACE HABITABLE ET TYPOLOGIE

2.1.1-Surface habitable

LSHBAP

Est-ce que la surface habitable du logement a changé depuis les travaux de rénovation ?

- Oui 1 → LSHBAP1
- Non 2 → LNPPAP

LSHBAP1

Après les travaux, 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 → LNPPAP

2.1.2-Typologie

LNPPAP 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 → TYCUIAP
 T2 (2 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) 2 → TYCUIAP
 T3 (3 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) 3 → TYCUIAP
 T4 (4 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) 4 → TYCUIAP
 T5 (5 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) 5 → TYCUIAP
 T6 (6 pièces hors cuisine, salle de bain, WC) 6 → TYCUIAP
 T7 et plus 7 → TYCUIAP

TYCUIAP Est-ce que la cuisine est fermée ? (cocher une seule case)

- Oui 1 → LVNTAP
 Non 2 → LVNTAP

2.2- SYSTEMES ET EQUIPEMENTS

2.2.1-Système de ventilation

LVNTAP Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné le remplacement ou l'installation du système de ventilation du bâtiment/logement ? (cocher une seule case)

- Oui 1 → LVDSAP
 Non 2 → LCHFAP

LVDSAP

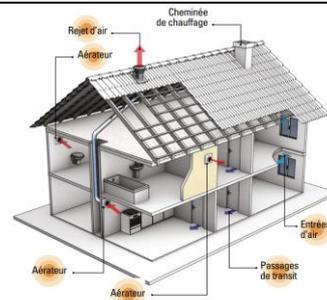
Après les travaux, la **ventilation du logement** est assurée au moyen :

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

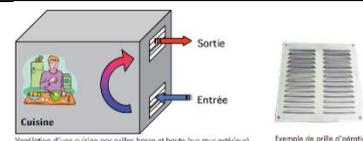
D'une ventilation mécanique répartie (par pièces) (l'air « neuf » est introduit dans les pièces principales par des entrées d'air, passe sous les portes puis est extrait par plusieurs aérateurs dans les pièces du logement les plus humides) 2 → LCHFAP



<https://www.programmepacte.fr/sites/default/files/pdf/ccvmrhabrenoian17145web.pdf>

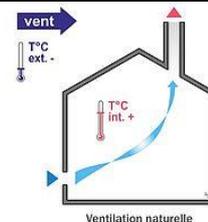
De moteurs de ventilateurs placés dans quelques pièces 3 → LCHFAP

D'une ventilation naturelle par grilles d'aération hautes et basses 4 → LCHFAP

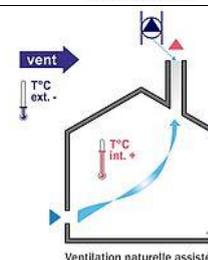


<https://arc-copro.fr/>

D'une ventilation par conduits à tirage naturel (sans extraction mécanique) 5 → LCHFAP



D'une ventilation par conduits à tirage naturel avec assistance mécanique 6 → LCHFAP



Aucun dispositif spécifique de ventilation 7 → LCHFAP

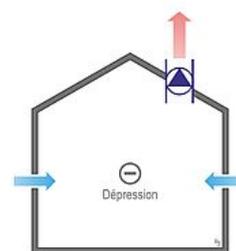
LVMCAP

La ventilation mécanique contrôlée est :

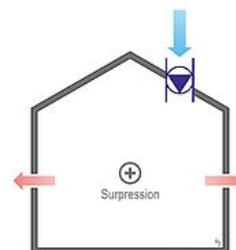
Illustrations des systèmes de ventilation

<https://www.batiment-ventilation.fr/>

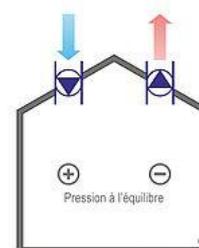
Simple flux par extraction (système composé d'entrées d'air dans les pièces sèches (séjour, chambre, bureau,...) et de bouches d'extraction dans les pièces humides (cuisine, salle de bain, WC) reliées par un réseau de conduit à un moteur d'extraction) 1 → LCHFAP



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 → LCHFAP



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 → LCHFAP



2.2.2-Système de chauffage

LCHFAP

Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné le système de chauffage du bâtiment/logement ? (cocher une seule case)

Oui 1 → LTCPAP

Non 2 → LCLMAP

LTCPAP

Après les travaux, 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 → LCHFAP1

Chauffage individuel (chaudière propre au logement, chauffage tout électrique, poêle à bois, etc.) 2 → LCHFAP1

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 → LSPCAP

Remplacement ou isolation des émetteurs de chaleurs 2 → LSPCAP

Amélioration du dispositif de régulation du chauffage (robinets thermostatiques, programmateur, répartiteur de frais de chauffage, système de gestion du chauffage électrique,...) 3 → LSPCAP

Equilibrage de l'ensemble du réseau de chauffage 4 → LSPCAP

Remplacement ou installation d'un système de production de chauffage 5 → LSPCAP

LSPCAP

Quel est ce **système de chauffage** ? (cocher une seule case)

Chaudière (classique, à condensation ou à basse température) 1 → LCLMAP

Pompe à chaleur 2 → LCLMAP

Réseau de chaleur 3 → LCLMAP

Autre 4 → LSPCAP1

LSPCAP1

Préciser cet **autre système de chauffage central** : _____ → LCLMAP

2.2.1-Système de refroidissement

LCLMAP

Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné le remplacement ou l'installation du **système de refroidissement** du bâtiment/logement ? (cocher une seule case)

Oui 1 → LPEAAP

Non 2 → LPEAAP

2.2.2-Système de production d'eau chaude sanitaire

LPEAAP

Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont concerné 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 → LEPVAP1

LPEAAP1

Après les travaux, quel équipement assure le **chauffage de l'eau chaude sanitaire du logement** ? (cocher une seule case)

- Ballon d'eau chaude électrique 1 → LEPVAP1
 Chaudière assurant également le chauffage 2 → LEPVAP1
 Chauffe-eau thermodynamique 3 → LEPVAP1
 Réseau de chaleur 4 → LEPVAP1
 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) : → LEPVAP1

LPEAAP3

Préciser cet **autre équipement** : → LEPVAP1

2.2.3-Système de production d'électricité

LEPVAP1

Est-ce que ces **travaux de rénovation** ont consisté à équiper le bâtiment/logement d'un **système de production d'électricité** ? (cocher une seule case)

- Oui par panneaux photovoltaïques 1 → LEPVAP2
 Non 2 → LMEWAP

LEPVAP2

Surface totale des panneaux photovoltaïques (m²) : → LRSOLAP

2.2.4-Menuiseries extérieures et vitrages

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 **après les travaux** (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

LVMEAP

Indiquez la **nature du vitrage des menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement **après les travaux**? (plusieurs réponses possibles)

- Simple vitrage 1 → LTSEAP
 Double vitrage 2 → LTSEAP
 Triple vitrage 3 → LTSEAP
 Survitrage 4 → LTSEAP
 Double fenêtre 5 → LTSEAP

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 ? (cocher une seule réponse)

- Oui 1 → LTSEAP1
 Non 2 → LRSOLAP

LTSEAP1

Indiquez le **type de protections solaires des menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du logement **après les travaux** (plusieurs réponses possibles) :

- Extérieures (volets battants, roulants ou coulissants, stores extérieurs) 1 → LRSOLAP
 Intérieures (rideaux occultants, stores intérieurs, voilages) 2 → LRSOLAP

2.3- REVETEMENTS 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 → LRMURAP
 Non 2 → LRMURAP

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 → LRPLAAP
 Non 2 → LRPLAAP

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 → LRDALBAP
 Non 2 → LRDALBAP

LRDALAP

Est-ce que votre logement présente **des dalles au plafond** ou un **faux-plafond constitué de dalles** ? (cocher une seule case)

- Oui 1 → LRMOBAP
 Non 2 → LRMOBAP

LRMOBAP

Est-ce que du **meuble 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 → OPVLAP
 Non 2 → OPVLAP

2.4- COMPOSITION DU MENAGE

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

OCOMAP Quelle est la composition de votre ménage ? (cocher une seule réponse)

- Personne seule 1 → DPEOUIAP
 Famille monoparentale avec enfant(s) 2 → DPEOUIAP
 Couple sans enfant 3 → DPEOUIAP
 Couple avec enfant(s) 4 → DPEOUIAP
 Colocation 5 → DPEOUIAP

3- ENERGIES UTILISEES ET CONSOMMATIONS ANNUELLES

3.1- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (DPE)

DPEOUIAP Disposer-vous d'un diagnostic de performance énergétique ou DPE pour votre logement rénové (réalisé par vos soins ou par le précédent propriétaire) ? (cocher une case)

Oui 1 → DPEDATAP
Non 2 → LEPCAP

DPEDATAP Indiquer la date de réalisation du DPE / /
(JJ/MM/AAAA) ?

DPECEPAP Indiquer la consommation annuelle en énergie primaire
exprimée en kWhEP/m².an (nombre entier) :

DPEGESAP Indiquer l'émission annuelle des gaz à effet de serre (GES)
exprimée en kgCO₂/m².an (nombre entier) :

3.2- ENERGIES UTILISEES

3.2.1-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

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 → LEPRAP
- Electricité 2 → LEPRAP
- Gaz 3 → LEPRAP
- Fioul 4 → LEPRAP
- Bois et/ou charbon 5 → LEPRAP
- Réseau de chaleur 5 → LEPRAP
- Autre 7 → LEPCAP1

LESCAP1

Indiquez l'autre énergie de chauffage : _____ → LEPRAP

3.2.2-Refroidissement

LEPRAP

Quelle est la principale énergie utilisée pour le refroidissement du logement ? (cocher une seule case)

- Absence de système de refroidissement 1 → LESRAP
- Electricité 2 → LESRAP
- Gaz 3 → LESRAP
- Réseau de froid 4 → LESRAP
- Autre 5 → LEPRAP1

LEPRAP1

Indiquez l'autre énergie de refroidissement : _____ → LESRAP

LESRAP

Quelle est l'énergie secondaire ou d'appoint utilisée pour le refroidissement du logement ? (cocher une seule case)

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint 1 → LEPECSAP
- Electricité 2 → LEPECSAP
- Gaz 3 → LEPECSAP
- Réseau de froid 4 → LEPECSAP
- Autre 5 → LESRAP1

LESRAP1

Indiquez l'autre énergie de refroidissement : _____ → LEPECSAP

3.2.3-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 → LESECSAP
- Gaz 2 → LESECSAP
- Fioul 3 → LESECSAP
- Bois et/ou charbon 4 → LESECSAP
- Réseau de chaleur 5 → LESECSAP
- Autre 6 → LEPECSAP1

LEPECSAP1

Indiquez l'autre énergie de production d'eau chaude sanitaire : _____ → LESECSAP

LESECSAP

Quelle est l'énergie secondaire ou d'appoint utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire du logement ? (cocher une seule case)

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint 1 → LEPCUIAP
 Electricité 2 → LEPCUIAP
 Gaz 3 → LEPCUIAP
 Fioul 4 → LEPCUIAP
 Bois et/ou charbon 5 → LEPCUIAP
 Réseau de chaleur 6 → LEPCUIAP
 Autre 7 → LESECSAP1

LESECSAP1

Indiquez l'autre énergie de production d'eau chaude sanitaire : _____ → LEPCUIAP

3.2.4-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
 Bois et/ou charbon 3 → LESCUIAP
 Autre 4 → LEPCUIAP1

LEPCUIAP1

Indiquez l'autre énergie de cuisson des aliments : _____ → LESCUIAP

LESCUIAP

Quelle est l'énergie secondaire ou d'appoint utilisée pour la cuisson des aliments du logement ? (cocher une seule case)

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint 1 → CAANNAP
 Electricité 2 → CAANNAP
 Gaz 3 → CAANNAP
 Bois et/ou charbon 4 → CAANNAP
 Autre 5 → LESCUIAP1

LESCUIAP1

Indiquez l'autre énergie de cuisson des aliments : _____

3.3- ANNEE CONSIDEREE POUR LA DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE TOUTES LES ENERGIES

Note importante : L'utilisateur de la méthode QSE devra récupérer toutes les factures de toutes énergies déclarées précédemment 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. A noter que les consommations de toutes les énergies utilisées doivent être relevées sur la même année.

CAANNAP

Indiquer l'année de début de la période considérée pour les consommations annuelles de toutes les énergies utilisées (cocher une seule case)

- 2015 1
 2016 2
 2017 3
 2018 4
 2019 5
 2020 6
 2021 7

2022 8
2023 9

3.4- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE L'ELECTRICITE

CAELEMAR

Indiquer le mois de début de consommation d'électricité de l'année considérée (cocher une seule case)

Janvier 1
Février 2
Mars 3
Avril 4
Mai 5
Juin 6
Juillet 7
Août 8
Septembre 9
Octobre 10
Novembre 11
Décembre 12

CAELEEFAP

Indiquer la consommation annuelle en kWh d'énergie finale d'électricité :

3.5- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE GAZ

CAGAZAAP

Indiquer le mois de début de consommation de gaz de l'année considérée (cocher une seule case)

Janvier 1
Février 2
Mars 3
Avril 4
Mai 5
Juin 6
Juillet 7
Août 8
Septembre 9
Octobre 10
Novembre 11
Décembre 12

CAGAZEFAP

Indiquer la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCS de gaz :

3.6- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE FIOUL

CAFIOAP

Indiquer la consommation annuelle en litre de fioul : _____

3.7- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE BOIS

CABIOAP Indiquer la consommation annuelle de bois bûche en stère (si le bois bûche n'a pas été utilisé, indiquer « 0 ») : _____ si CABIOAP ≠ 0 -> CABIOPAP

CABIOPAP Indiquez le type de paiement du bois bûche (cocher une seule case):

Totalement payés 1
Partiellement payés 2
Totalement gratuits 3

CABIOGAP Indiquer la consommation annuelle de granulé/pellets bois en kg (si le granulé/pellet bois n'a pas été utilisé, indiquer « 0 ») : _____

CABIOBAP Indiquer la consommation annuelle de briquettes de bois en kg (si les briquettes de bois n'ont pas été utilisées, indiquer « 0 ») : _____

CABIOLAP Indiquer la consommation annuelle de plaquette de bois en kg (si les plaquettes de bois n'ont pas été utilisées, indiquer « 0 ») : _____

3.8- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DU RESEAU DE CHALEUR

CARESMAP Indiquer le mois de début de consommation du réseau de chaleur de l'année considérée (cocher une seule case)

- Janvier 1
Février 2
Mars 3
Avril 4
Mai 5
Juin 6
Juillet 7
Août 8
Septembre 9
Octobre 10
Novembre 11
Décembre 12

CARESEFAP Indiquer la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCI du réseau de chaleur : _____

3.9- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE L'AUTRE ENERGIE

CAAUTAP Indiquer la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCI de l'autre énergie : _____

MERCI D'AVOIR BIEN VOULU REpondre A CE QUESTIONNAIRE