METHODE QUALITE SANITAIRE ET ENERGETIQUE DES RENOVATIONS

QUESTIONNAIRE « ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT »

PHASE « AVANT TRAVAUX »

Date de création :	19 novembre 2022	Référence :	CSTB/ SC-QEI-2022-220
Date de mise à jour :	5 novembre 2024	Nom du fichier :	QSE-Q_enseignement_AV_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'enseignement 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 « AVANT travaux »)	☐ **AVANT travaux**

Table des matières

1- ETABLISSEMENT SCOLAIRE 3
1.1- Altitude 3
1.2- Typologie de l'établissement scolaire 3
2- BATIMENT ABRITANT LES 3 SALLES DE CLASSE INVESTIGUEES 3
2.1- Période de construction 3
2.2- Rénovation énergétique globale précédente 3
2.3- Surface et usage du bâtiment 4
2.4- Mode constructif et isolation thermique 5
2.5- Travaux de rénovation énergétique 6
3- SYSTEMES ET EQUIPEMENTS 7
3.1- Système de ventilation 7
3.2- Système de chauffage 8
3.3- Système de refroidissement 9
3.4- Système de production d'eau chaude sanitaire 9
3.5- Système de production d'électricité 9
3.6- Équipements de cuisine 10
3.7- Menuiseries extérieures et vitrage 10
3.8- Protections solaires 10
3.9- Revêtements de surface et mobilier 10
4- ENERGIES UTILISEES ET CONSOMMATIONS ANNUELLES 11
4.1- Diagnostic de performance énergétique (DPE) 11
4.2- Energies utilisées 11
4.2.1- Chauffage 11
4.2.1- Refroidissement 12
4.2.2- Production d'eau chaude sanitaire 13
4.2.3- Cuisson des aliments 13
4.3- Année considérée pour la déclaration des consommations annuelles de toutes les énergies 14
4.4- Déclaration des consommations annuelles de l'électricité 14
4.5- Déclaration des consommations annuelles de gaz 15
4.6- Déclaration des consommations annuelles de fioul 15
4.7- Déclaration des consommations annuelles de bois 15
4.8- Déclaration des consommations annuelles du réseau de chaleur 16
4.9- Déclaration des consommations annuelles du réseau de froid 16
4.10- Déclaration des consommations annuelles des autres énergies 16

1- ETABLISSEMENT SCOLAIRE

1.1- ALTITUDE

ALTIAV **Altitude où se trouve l'établissement scolaire :** (nombre entier) └─┴─┴─┴─┴─┘ → ETYPAV

1.2- TYPOLOGIE DE L'ETABLISSEMENT SCOLAIRE

ETYPAV S'agit-il d'un(e) ..... (cocher une seule case)

École maternelle (de la petite à la grande section) ? ☐ 1→ DPEOUIAV
École élémentaire (du CP au CM2) ? ☐ 2→ DPEOUIAV
École primaire (classe de maternelle et classe d'élémentaire) ? ☐ 3→ DPEOUIAV
Collège (6ème à la 3ème) ? ☐ 4→ DPEOUIAV
Lycée (seconde à la terminale) ? ☐ 5→ DPEOUIAV

2- BATIMENT ABRITANT LES 3 SALLES DE CLASSE INVESTIGUEES

2.1- PERIODE DE CONSTRUCTION

BCONAV Connaissez-vous **l'année de fin de construction** de ce bâtiment ? (cocher une seule case)

Oui, je connais l'année de construction ☐ 1→BCONAV1
Oui, je connais la période de construction ☐ 2→BCONAV2
Non ☐ 3→BRENOAV

BCONAV1 Pouvez-vous indiquer **l'année de construction** ? (indiquer un nombre entier à 4 chiffres) └─┴─┴─┴─┴─┘ → BRENOAV

BCONAV2 Pouvez-vous indiquer la **période de construction** de ce bâtiment? (cocher une seule case)

Avant 1975 ☐ 1→ BRENOAV
Entre 1975 et 1982 ☐ 2→ BRENOAV
Entre 1983 et 1989 ☐ 3→ BRENOAV
Entre 1990 et 1998 ☐ 4→ BRENOAV
1999 et après ☐ 5→ BRENOAV

2.2- RENOVATION ENERGETIQUE GLOBALE PRECEDENTE

BRENOAV Est-ce que l'établissement d'enseignement 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, je connais l'année de rénovation ☐ 1→ BRENOAV1
Oui, je connais la période de rénovation ☐ 2→ BRENOAV2
Non ☐ 3→ SPLAAV

BRENOAV1 Pouvez-vous indiquer **l'année de cette rénovation** ? (indiquer un nombre entier à 4 chiffres)

└─┴─┴─┴─┴─┘ → SPLAAV

BRENOAV2 Pouvez-vous indiquer la **période de rénovation** de l'établissement scolaire ? (cocher une seule case)

Avant 1975	☐	1→ SPLAAV
Entre 1975 et 1982	☐	2→ SPLAAV
Entre 1983 et 1989	☐	3→ SPLAAV
Entre 1990 et 1998	☐	4→ SPLAAV
1999 et après	☐	5→ SPLAAV

2.3- Surface et usage du batiment

SPLAAV Quelle est la **surface totale de plancher** du bâtiment ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__| → SCHAAV

SCHAAV Quelle est la **surface totale chauffée** du bâtiment ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__| → SREFAV

SREFAV Quelle est la **surface totale refroidie** du bâtiment ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SMATAV

SMATAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie **« maternelle »** du bâtiment (inclus locaux de bureaux, pôle santé, aide social) ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SELEAV

SELEAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie **« élémentaire »** du bâtiment (inclus locaux de bureaux, pôle santé, aide social) ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SINTPAV

SINTPAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie « internat d'enseignement primaire (maternelle ou élémentaire) » du bâtiment ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SCOLAV

SCOLAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie **« collège »** du bâtiment (inclus locaux de bureaux, pôle santé, aide social) ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SLYCAV

SLYCAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie **« lycée d'enseignement général ou Salles d'enseignement standard pour tout type de lycée»** du bâtiment (inclus locaux de bureaux, pôle santé, aide social) ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SLYCPAV

SLYCPAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie **« lycée d'enseignement professionnel ou adapté ou salles de TP pour tout type de lycée»** du bâtiment (inclus locaux de bureaux, pôle santé, aide social) ? (nombre entier en m^2)
|__|__|__|__|__|
Sans objet ☐ 1→ SINTSAV

SINTSAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie « internat d'enseignement secondaire (collège ou lycée) » du bâtiment ? (nombre entier en m²)

Sans objet ☐1→ SMACAV

SMACAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie « multi activité et périscolaire » du bâtiment ? (nombre entier en m²)

Sans objet ☐1→ SRESAV

SRESAV Quelle est la **surface totale de plancher** de la partie « restauration » du bâtiment ? (nombre entier en m²)

Sans objet ☐1→ SAUTAV

SAUTAV Quelle est la **surface totale de plancher** d'autres usages que ceux précédemment cités du bâtiment ? (nombre entier en m²)

Sans objet ☐1→ MMATAV

2.4- MODE CONSTRUCTIF ET ISOLATION THERMIQUE

MMATAV Indiquer le **matériau principal constitutif des parois extérieures** de ce bâtiment (cocher une seule case) :

Brique ☐1→ MTISAV
Béton ☐2→ MTISAV
Béton cellulaire (ex : monomur) ☐3→ MTISAV
Pan de bois/torchis (colombage avec remplissage par un mortier non porteur) ☐4→ MTISAV
Parpaing ☐5→ MTISAV
Pierre tendre (tuffeau, craie, calcaire poreux) ou dure (granit, gneiss, grés) ☐6→ MTISAV
Pisé (matériau moulé et constitué de terre argileuse mêlée à du foin ou de la paille) ☐7→ MTISAV
Ossature bois ☐8→ MTISAV
Ossature métallique ☐9→ MTISAV
Ne sais pas ☐10→ MTISAV

MTISAV Indiquer le **système principal d'isolation thermique des parois extérieures** de ce bâtiment (cocher une seule case) :

Pas d'isolation ☐1→ PTYPAV
Isolation par l'intérieur (ITI) ☐2→ PTYPAV
Isolation par l'extérieur (ITE) ☐3→ PTYPAV
Isolation mixte (ITI + ITE) ☐4→ PTYPAV
Isolation répartie (ex : béton cellulaire) ☐5→ PTYPAV
Isolation pour ossature (bois, métal) ☐6→ PTYPAV
Ne sais pas ☐7→ PTYPAV

PTYPAV Indiquer le **type de plancher bas** de ce bâtiment (plusieurs réponses possibles) :

Dallage sur terre-plein (plancher bas directement en contact du sol) ☐1→ PISOAV
Dallage/plancher sur vide sanitaire (plancher bas séparé du sol par une épaisseur d'air) ☐2→ PISOAV
Sous-sol sur terre battue (plancher bas séparé du sol par un sous-sol sans dallage) ☐3→ PISOAV
Sous-sol sur dallage (plancher bas séparé du sol par un sous-sol avec dallage) ☐4→ PISOAV
Plancher sur l'extérieur (en porte à faux, sur pilotis, au-dessus d'un porche) ☐5→ PISOAV
Ne sais pas ☐6→ PISOAV

PISOAV Existe-t-il une **isolation du plancher bas** de ce bâtiment ? (cocher une seule case)

Oui ☐1➔ TTYPAV
Non ☐2➔ TTYPAV
Ne sais pas ☐3➔ TTYPAV

TTYPAV Indiquer le **type principal de toiture** de ce bâtiment (cocher une seule case) :

Toiture terrasse (toiture plate) ☐1➔ TISOAV
Toiture terrasse végétalisé (toiture plate) ☐2➔ TISOAV
Toiture en pente (à une, deux, à trois ou quatre pentes) ☐3➔ TISOAV
Toiture arrondie ☐4➔ TISOAV

TISOAV Existe-t-il une **isolation de la toiture** de ce bâtiment ? (cocher une seule case)

Oui ☐1➔ LTRXAV
Non ☐2➔ LTRXAV
Ne sais pas ☐3➔ LTRXAV

2.5- TRAVAUX DE RENOVATION ENERGETIQUE

LTRXAV Les **travaux de rénovations énergétiques** de ce bâtiment sont-ils prévus à ce jour ? (cocher une seule case)

Oui ☐1➔ LTRXAV1
Non ☐2➔ NOVENAV

LTRXAV1 Indiquez la **date potentielle de démarrage des travaux** de rénovations énergétiques (mois/année au format MM/AAAA) : ⌊_⌋⌊_⌋ / ⌊_⌋⌊_⌋⌊_⌋⌊_⌋

3- SYSTEMES ET EQUIPEMENTS

3.1- SYSTEME DE VENTILATION

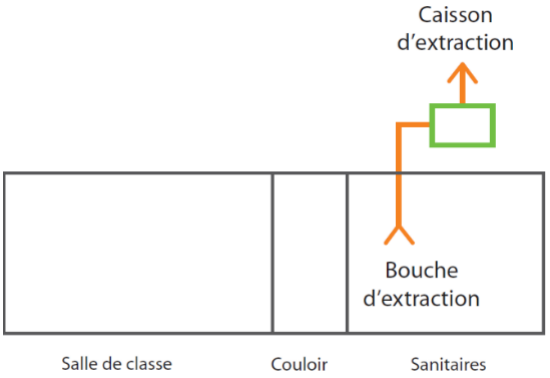
Note : Illustrations des installations de ventilation provenant du guide Ecol'air (https://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/ecolair-2018-010490.pdf)

NOVENAV Le bâtiment **n'est pas équipé d'un système spécifique de ventilation**

Absence d'un système ☐1→ CHAPAV
Présence d'un système ☐2→ VENPAAV

- **salles de classe** : aération par ouverture des fenêtres et des portes

- **sanitaires** : ventilation assurée par un système d'extraction

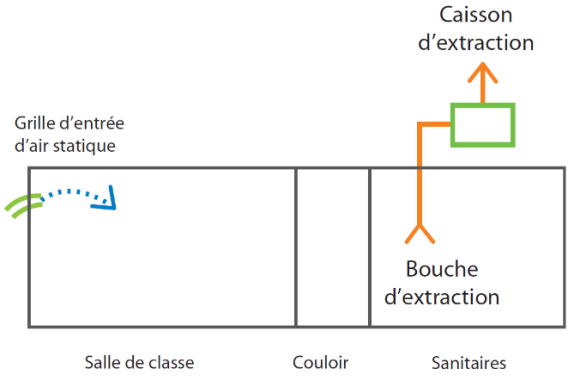


VENPAAV Le bâtiment **est ventilé partiellement**

Oui ☐1→ CHAPAV
Non ☐2→ VMCSFAV

- **salles de classe** : présence de moins de 10 entrées d'air statiques, absence de passages de transit vers le couloir à travers les portes ou les murs

- **sanitaires** : ventilation assurée par un système d'extraction

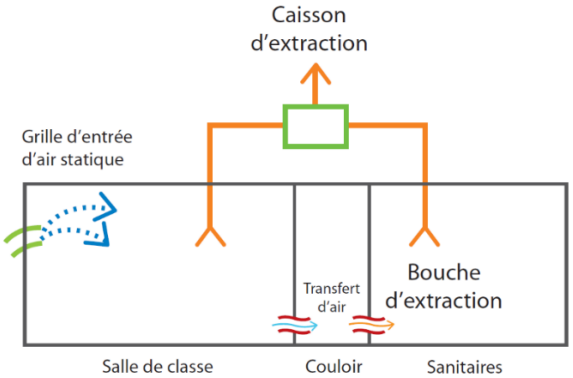


VMCSFAV Le bâtiment **est ventilé par un système de ventilation simple flux par extraction d'air (avec ou sans balayage)**

Oui ☐1→ CHAPAV
Non ☐2→ VMCDFAV

- **salles de classe** : au moins 10 entrées d'air statiques et présence de bouches d'extraction (sans balayage) OU de grilles de transit aménagées entre la SDC et le couloir et entre le couloir et les sanitaires (balayage))

- **sanitaires** : ventilation assurée par un système d'extraction général (présence de bouches d'extraction, amené d'air par transit depuis le couloir)



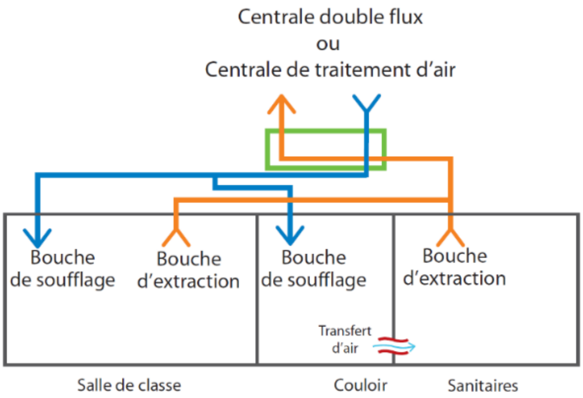
VMCDFAV Le bâtiment **est ventilé par un système de ventilation double flux (avec ou sans balayage)**

Oui ☐ 1→ CHAPAV
Non ☐ 2→ CHAPAV

- **salles de classe :** présence de bouches de soufflage et de bouches d'extraction

- **couloirs :** présence de bouches de soufflage et de grilles de transit entre le couloir et les sanitaires ou de grilles de transit entre la SDC et le couloir et le couloir et les sanitaires

- **sanitaires** : ventilation assurée par un système d'extraction général (présence de bouches d'extraction, amené d'air par transit depuis le couloir)



3.2- SYSTEME DE CHAUFFAGE

CHAPAV Le bâtiment est chauffé par un **système principal de chauffage** (cocher une seule case)

Desservant uniquement ce bâtiment ☐ 1→ CHAPSAV
Desservant ce bâtiment et d'autres bâtiments ☐ 2 →CHAPAV1
Sans objet en absence de système de chauffage ☐ 3→REFAV

CHAPAV1 Dans le cas d'un système de chauffage principal alimentant l'établissement scolaire et d'autres bâtiments, indiquer la **surface totale des locaux desservis par la production de chauffage** (nombre entier en m²) : |__|__|__|__| → CHAPSAV

CHAPSAV Indiquez le **type de système de chauffage principal** (par exemple : chaudière, poêle, pompe à chaleur, convecteurs, panneaux rayonnants, radiateur mobile…) :

|________________________________| → CHASSAV

CHASSAV Indiquez le **type de système de chauffage secondaire ou d'appoint** (par exemple : aucun système de chauffage secondaire ou d'appoint, chaudière, poêle, pompe à chaleur, convecteurs, panneaux rayonnants, radiateur mobile) :

|________________________________| → REFAV

3.3- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

REFAV Est-ce que le bâtiment est équipé **d'un système de refroidissement** ? (cocher une seule case)

Oui ☐ 1➔ REFPEAV
Non ☐ 2➔ ECSPEAV

REFPSAV Indiquez le type de **système de refroidissement** :

└──────────────────────────────┘ ➔ REFSSAV

(par exemple : climatiseur mobile, groupe froid, VRV, split system, réseau de froid, pompe à chaleur réversible…)

REFSSAV Indiquez le type de **système de refroidissement secondaire ou d'appoint** (par exemple : aucun système de refroidissement secondaire, climatiseur mobile, groupe froid, VRV, split system, réseau de froid, pompe à chaleur réversible…) :

└──────────────────────────────┘ ➔ ECSPEAV

3.4- SYSTEME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

ECSPTAV Est-ce que le bâtiment est équipé **d'un système de production d'eau chaude sanitaire** ? (cocher une seule case)

Oui ☐ 1➔ ECSPTAV1
Non ☐ 2➔ LEPVAV

ECSPTAV1 Indiquez le type de **système principal de production d'eau chaude sanitaire** (par exemple : Ballon électrique, ballon thermodynamique, chaudière assurant le chauffage, réseau de chaleur, panneaux solaires…) : └──────────────────────────────┘ ➔ ECSSTAV

ECSSTAV Indiquez le type de **système de production d'eau chaude sanitaire secondaire ou d'appoint** par exemple : Ballon électrique, ballon thermodynamique, chaudière assurant le chauffage, réseau de chaleur, panneaux solaires…) : └──────────────────────────────┘ ➔ LEPVAV

3.5- SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

LEPVAV Le bâtiment 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 (m^2) : └─┴─┴─┘ ➔ EPCUAV

3.6- ÉQUIPEMENTS DE CUISINE

EPCUAV Une cantine ou une installation de cuisine est-elle présente dans le bâtiment ? (cocher une seule case)

Oui ☐ 1➔ LTMEAV
Non (aucune cantine/cuisine dans l'établissement) ☐ 2➔ LTMEAV

3.7- MENUISERIES EXTERIEURES ET VITRAGE

LTMEAV Indiquez le **type de menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du bâtiment : (plusieurs réponses possibles)

Bois ☐ 1➔ LVMEAV
PVC ☐ 2➔ LVMEAV
Aluminium ☐ 3➔ LVMEAV
Acier ☐ 4➔ LVMEAV
Autre ☐ 5➔ LTMEAV1

LTMEAV1 Indiquez l'autre type de menuiserie :

_____ ➔ LVMEAV

LVMEAV Indiquez la **nature du vitrage des menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du bâtiment : (plusieurs réponses possibles)

Simple vitrage ☐ 1➔ LTSEAV
Double vitrage ☐ 2➔ LTSEAV
Triple vitrage ☐ 3➔ LTSEAV
Survitrage ☐ 4➔ LTSEAV
Double fenêtre ☐ 5➔ LTSEAV

3.8- PROTECTIONS SOLAIRES

LTSEAV Est-ce que les menuiseries extérieures (fenêtres et portes-fenêtres) du bâtiment sont **équipées de protections solaires** (extérieures et/ou intérieures) ? (cocher une seule case)

Oui ☐ 1➔ LTSEAV1
Non ☐ 2➔ LRSOLAV

LTSEAV1 Indiquez **le type de protections solaires des menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du bâtiment (plusieurs réponses possibles) :

Extérieures (volets battants, roulants ou coulissants, stores extérieurs) ☐ 1➔ LRSOLAV
Intérieures (rideaux occultants, stores intérieurs, voilages) ☐ 2➔ LRSOLAV

3.9- REVETEMENTS DE SURFACE ET MOBILIER

LRSOLAV Est-ce que le(s) **revêtement(s) de sol du bâtiment** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, il y a moins d'un an ? (cocher une seule case)

Oui ☐ 1➔ LRMURAV
Non ☐ 2➔ LRMURAV

LRMURAV Est-ce que le(s) **revêtement(s) de mur du bâtiment** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, il y a moins d'un an ? (cocher une seule case)

Oui ☐1➔ LRPLAAV
Non ☐2➔ LRPLAAV

LRPLAAV Est-ce que le(s) **revêtement(s) de plafond du bâtiment** a(ont) été remplacé(s), en partie ou en totalité, il y a moins d'un an ? (cocher une seule case)

Oui ☐1➔ LRDALAV
Non ☐2➔ LRDALAV

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

Oui ☐1➔ LRMOBAV
Non ☐2➔ LRMOBAV

LRMOBAV Est-ce que du **mobilier neuf en bois** (bois massif, bois aggloméré ou contreplaqué) a été introduit dans le bâtiment il y a moins d'un an ? (cocher une seule case)

Oui ☐1➔ DPEOUIAV
Non ☐2➔ DPEOUIAV

4- ENERGIES UTILISEES ET CONSOMMATIONS ANNUELLES

4.1- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (DPE)

DPEOUIAV Disposer-vous d'un diagnostic de performance énergétique ou DPE pour le bâtiment abritant les 3 salles de classe investiguées ? (cocher une case)

Oui ☐1➔ DPEDATAV
Non ☐2➔ BCONAV

DPEDATAV Indiquer la date de réalisation du DPE (JJ/MM/AAAA) ___/___/_____

DPECEPAV Indiquer la consommation annuelle en énergie primaire exprimée en kWhEP/m^2.an (nombre entier) : _____

DPEGESAV Indiquer l'émission annuelle des gaz à effet de serre (GES) exprimée en kgCO_2/m^2.an (nombre entier) : _____

4.2- ENERGIES UTILISEES

4.2.1-Chauffage

LEPCAV Quelle est la **principale énergie utilisée pour le chauffage** du bâtiment ? (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

LESCAV Quelle est l'**énergie secondaire ou d'appoint utilisée pour le chauffage** du bâtiment ? (cocher une seule case)

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint ☐ 1→ LEPRAV
- Electricité ☐ 2→ LEPRAV
- Gaz ☐ 3→ LEPRAV
- Fioul ☐ 4→ LEPRAV
- Bois et/ou charbon ☐ 5→ LEPRAV
- Réseau de chaleur ☐ 6→ LEPRAV
- Autre ☐ 7→ LESCAV1

LESCAV1 Indiquez l'autre énergie de chauffage :

|____________________| → LEPRAV

4.2.1-Refroidissement

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

- Absence de système de refroidissement ☐ 1→ LESRAV
- Electricité ☐ 2→ LESRAV
- Gaz ☐ 3→ LESRAV
- Réseau de froid ☐ 4→ LESRAV
- Autre ☐ 5→ LEPRAV1

LEPRAV1 Indiquez l'autre énergie de refroidissement :

|____________________| → LESRAV

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

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint ☐ 1→ LEPECSAV
- Electricité ☐ 2→ LEPECSAV
- Gaz ☐ 3→ LEPECSAV
- Réseau de chaleur ☐ 4→ LEPECSAV
- Autre ☐ 5→ LESRAV1

LESRAV1 Indiquez l'autre énergie de refroidissement :

|____________________| → LEPECSAV

4.2.2-Production d'eau chaude sanitaire

LEPECSAV Quelle est la **principale énergie utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire** du bâtiment ? (cocher une seule case)

- Absence de système de production d'eau chaude sanitaire ☐ 1 → LESECSCAV
- Electricité ☐ 2 → LESECSCAV
- Gaz ☐ 3 → LESECSCAV
- Fioul ☐ 4 → LESECSCAV
- Bois et/ou charbon ☐ 5 → LESECSCAV
- Réseau de chaleur ☐ 6 → LESECSCAV
- Autre ☐ 7 → LEPCECSAV1

LEPECSAV1 Indiquez l'autre énergie de production d'eau chaude sanitaire :

└_____┘ → LESECSCAV

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

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint ☐ 1 → LEPCUIAV
- Electricité ☐ 2 → LEPCUIAV
- Gaz ☐ 3 → LEPCUIAV
- Fioul ☐ 4 → LEPCUIAV
- Bois et/ou charbon ☐ 5 → LEPCUIAV
- Réseau de chaleur ☐ 6 → LEPCUIAV
- Autre ☐ 7 → LESECSAV1

LESECSAV1 Indiquez l'autre énergie de production d'eau chaude sanitaire :

└_____┘ → LEPCUIAV

4.2.3-Cuisson des aliments

LEPCUIAV Quelle est la **principale énergie utilisée pour la cuisson** des aliments dans le bâtiment ? (cocher une seule case)

- Absence de système de cuisson des aliments ☐ 1 → LTMEAV
- Electricité ☐ 2 → ESCUEAV
- Gaz ☐ 3 → ESCUEAV
- Autre ☐ 4 → EPCUEAV1

LEPCUIAV1 Indiquez l'autre énergie de cuisson :

└_____┘ → ESCUEAV

LESCUIAV Quelle est l'**énergie secondaire ou d'appoint utilisée pour la cuisson** des aliments dans le bâtiment? (cocher une seule case)

- Absence d'énergie secondaire ou d'appoint ☐ 1 → CAANNAV
- Electricité ☐ 2 → CAANNAV
- Gaz ☐ 3 → CAANNAV
- Autre ☐ 4 → LESCUEAV1

LESCUIAV1 Indiquez l'autre énergie de cuisson :

|__________________________________| → CAANNAV

4.3- 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 avant les travaux de rénovation énergétique. A noter que les consommations de toutes les énergies utilisées doivent être relevées sur la même année.

CAANNAV 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

4.4- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE L'ELECTRICITE

CAELEMAV 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

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

|________________|

4.5- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE GAZ

CAGAZAAV 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

CAGAZEFAV Indiquer la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCS de gaz : └_____┘

4.6- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE FIOUL

CAFIOAV Indiquer la consommation annuelle en litre de fioul : └_____┘

4.7- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE BOIS

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

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

- Totalement payés ☐ 1
- Partiellement payés ☐ 2
- Totalement gratuits ☐ 3

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

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

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

4.8- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DU RESEAU DE CHALEUR

CARESMAV 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

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

4.9- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DU RESEAU DE FROID

CAREFMAV 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

CAREFEFAV Indiquer la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCI du réseau de froid : └_____┘

4.10- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DES AUTRES ENERGIES

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

MERCI D'AVOIR BIEN VOULU REPONDRE A CE QUESTIONNAIRE