



QUALITÉ SANITAIRE
ET ÉNERGÉTIQUE

METHODE QUALITE SANITAIRE ET ENERGETIQUE DES RENOVATIONS

QUESTIONNAIRE « BUREAU »

PHASE « APRES TRAVAUX »

Date de création :	19 novembre 2022	Référence :	CSTB/ SC-QEI-2022-223
Date de mise à jour :	7 novembre 2024	Nom du fichier :	QSE-Q_bureau_AP_V3
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 de bureau 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

Table des matières

1- BATIMENT ABRITANT LES 3 ESPACES DE BUREAU INVESTIGUES	3
1.1- Travaux de rénovation énergétique	3
1.2- Surface et usage du bâtiment	3
1.3- Mode constructif et isolation thermique	5
2- SYSTEMES ET EQUIPEMENTS.....	6
2.1- Système de ventilation	6
2.2- Système de chauffage	8
2.3- Système de refroidissement	9
2.4- Système de production d'eau chaude sanitaire	9
2.5- Système de production d'électricité	9
2.6- Équipements de cuisine	9
2.7- Menuiseries extérieures et vitrages	10
2.8- Protections solaires.....	10
2.9- Revêtements de surface et mobilier	10
3- ENERGIES UTILISEES ET CONSOMMATIONS ANNUELLES.....	11
3.1- Diagnostic de performance énergétique (DPE)	11
3.2- Energies utilisées	11
3.2.1- Chauffage	11
3.2.2- Refroidissement	12
3.2.3- Production d'eau chaude sanitaire	12
3.2.4- Cuisson des aliments.....	13
3.3- Année considérée pour la déclaration des consommations annuelles de toutes les énergies	13
3.4- Déclaration des consommations annuelles de l'électricité	14
3.5- Déclaration des consommations annuelles de gaz	14
3.6- Déclaration des consommations annuelles de fioul	15
3.7- Déclaration des consommations annuelles de bois.....	15
3.8- Déclaration des consommations annuelles du réseau de chaleur	15
3.9- Déclaration des consommations annuelles du réseau de froid	16
3.10- Déclaration des consommations annuelles des autres énergies	16

1- BATIMENT ABRITANT LES 3 ESPACES DE BUREAU INVESTIGUES

1.1- TRAVAUX DE RENOVATION ENERGETIQUE

LTRXAP Indiquez la **date de fin des travaux** de rénovations énergétiques (mois/année au format MM/AAAA) : / → SPLAAV1

1.2- SURFACE ET USAGE DU BATIMENT

SPLAAV1 Est-ce que la **surface totale de plancher du bâtiment a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SPLAAP
Non 2 → SCHAAV1

SPLAAP Après les travaux, quelle est la **surface totale de plancher** du bâtiment (nombre entier en m²) ? → SCHAAV1

SCHAAV1 Est-ce que la **surface totale chauffée du bâtiment a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SCHAAP
Non 2 → SREFAV1

SCHAAP Après les travaux, quelle est la **surface totale chauffée** du bâtiment (nombre entier en m²) ? → SREFAV1

SREFAV1 Est-ce que la **surface totale refroidie du bâtiment a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SREFAP
Non 2 → SBSTAV1

SREFAP Après les travaux, quelle est la **surface totale refroidie** du bâtiment (nombre entier en m²) ?

SBSTAV1 Est-ce que la **surface de plancher de bureaux standards** (cloisonnés et attribués + salles de réunion intégrées dans la zone) **a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SBSTAP
Non 2 → SOPNAV1

SBSTAP Après les travaux, quelle est la **surface de plancher de bureaux standards** (cloisonnés et attribués + salles de réunion intégrées dans la zone) (nombre entier en m²) ?

SOPNAV1

Est-ce que la **surface de plancher de bureaux Open Space** (non cloisonnés mais attribués + salles de réunion intégrées dans la zone) **a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SOPNAP
Non 2 → SFLEAV1

SOPNAP

Après les travaux, quelle est la **surface de plancher de bureaux Open Space** (non cloisonnés mais attribués + salles de réunion intégrées dans la zone) (nombre entier en m²) ?

SFLEAV1

Est-ce que la **surface de plancher de bureaux Flex Office** (non cloisonnés et non attribués + salles de réunion intégrées dans la zone) **a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SFLEAP
Non 2 → SRESAV1

SFLEAP

Après les travaux, quelle est la **surface de plancher de bureaux Flex Office** (non cloisonnés et non attribués + salles de réunion intégrées dans la zone) (nombre entier en m²) ?

SRESAV1

Est-ce que la **surface de plancher** de la partie « **restauration** » du bâtiment **a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SRESAP
Non 2 → SINFAV1

SRESAP

Après les travaux, quelle est la **surface de plancher** de la partie « **restauration** » du bâtiment (nombre entier en m²) ?

SINFAV1

Est-ce que la **surface de plancher de salles et de centre d'exploitation informatique a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SINFAP
Non 2 → SSTAAV1

SINFAP

Après les travaux, quelle est la **surface de plancher de salles et de centre d'exploitation informatique** (nombre entier en m²) ?

SSTAAV1

Est-ce que la **surface de plancher de places de stationnement a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SSTAAP
Non 2 → SAUTAV1

SSTAAP

Après les travaux, quelle est la **surface de plancher de places de stationnement** (nombre entier en m²) ?

SAUTAV1

Est-ce que la **surface totale de plancher d'autres usages** que ceux précédemment cités du bâtiment **a changé** depuis les travaux de rénovation ? (cocher une seule case)

Oui 1 → SAUTAP
Non 2 → LTOIAP

SAUTAP

Après les travaux, quelle est la **surface totale de plancher d'autres usages** que ceux précédemment cités du bâtiment (nombre entier en m²) ?

--	--	--	--	--	--	--	--

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 ? (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** du bâtiment (cocher une seule case) ?

- Isolation par l'intérieur (ITI) 1 → LVNTAP
 Isolation par l'extérieur (ITE) 2 → LVNTAP
 Isolation mixte (ITI + ITE) 3 → LVNTAP
 Isolation répartie (ex : béton cellulaire) 4 → LVNTAP
 Isolation pour ossature (bois, métal) 5 → LVNTAP
 Ne sais pas 6 → LVNTAP
 Sans objet car absence d'isolation 7 → LVNTAP

2- SYSTEMES ET EQUIPEMENTS

2.1- SYSTEME DE VENTILATION

LVNTAP

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

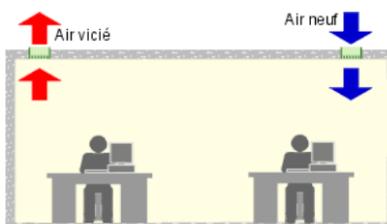
Oui 1 → VNATAP
Non 2 → LCHFAP

VNATAP

Après les travaux, le bâtiment est équipé d'un système naturel de ventilation

Oui 1 → LCHFAP
Non 2 → VMCSFEAP

Présence de conduits de ventilation (cas illustré ici) ou de grilles à travers les parois

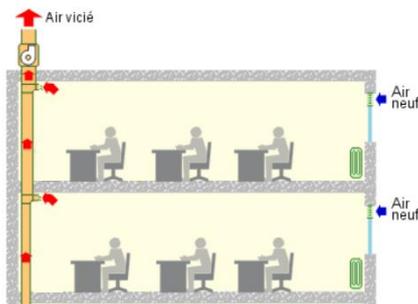


VMCSFEAP

Après les travaux, le bâtiment est équipé d'un système mécanique contrôlée simple flux par extraction (VMC SF extraction)

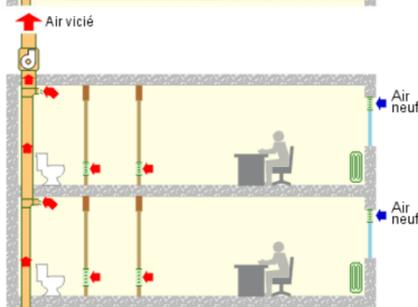
Oui 1 → LCHFAP
Non 2 → VMCSFIAP

VMC SF extraction sans balayage
Entrées d'air et bouches d'extraction dans le bureau



ou

VMC SF extraction avec balayage
Entrées d'air dans le bureau, détalonnage de portes ou passages de transit entre le bureau et une autre pièce, bouches d'extraction dans cette autre pièce

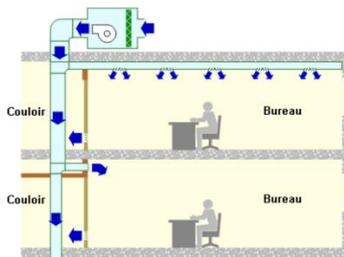


VMCSFIAP

Après les travaux, le bâtiment est équipé d'un système mécanique contrôlée simple flux par insufflation (VMC SF insufflation)

Oui 1 → LCHFAP
Non 2 → VMCDFAP

VMC SF insufflation
Bouches d'insufflation dans le bureau, détalonnage de portes ou passages de transit entre le bureau et une autre pièce

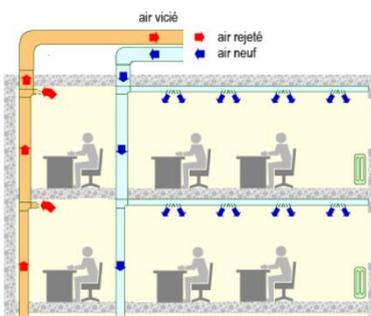


VMCDFAP

Après les travaux, le bâtiment est équipé d'un système mécanique contrôlée double flux SANS échangeur

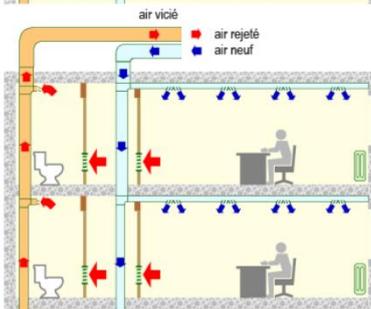
Oui 1 → LCHFAP
Non 2 → VMCDFEAP

VMC DF sans balayage
Entrées d'air et bouches d'extraction dans le bureau



ou

VMC DF avec balayage
Entrées d'air dans le bureau, détalonnage de portes ou passages de transit entre le bureau et une autre pièce, bouches d'extraction dans cette autre pièce

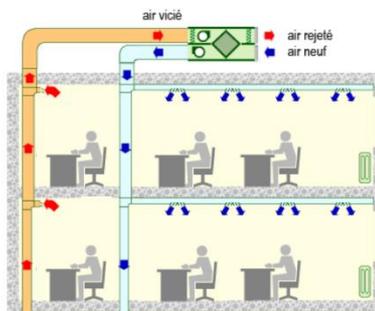


VMCDFEAP

Après les travaux, le bâtiment est équipé d'un système mécanique contrôlée double flux AVEC échangeur

Oui 1 → LCHFAP
Non 2 → LCHFAP

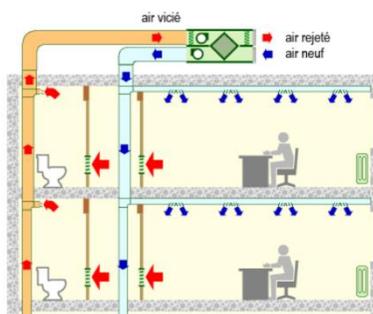
VMC DF sans balayage
Entrées d'air et bouches d'extraction dans le bureau



ou

VMC DF avec balayage

Entrées d'air dans le bureau, détalonnage de portes ou passages de transit entre le bureau et une autre pièce, bouches d'extraction dans cette autre pièce



2.2- SYSTEME DE CHAUFFAGE

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

Oui 1 → LCFH1AP1
Non 2 → LCLMAP

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 → CHAPAP

Remplacement ou isolation des émetteurs de chaleurs 2 → CHAPAP

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

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

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

CHAPAP **Après les travaux**, le bâtiment est chauffé par un **système principal de chauffage** (cocher une seule case)

Desservant uniquement le bâtiment 1 → CHAPSAP
Desservant le bâtiment et d'autres bâtiments également 2 → CHAPAP1

CHAPAP1 Dans le cas d'un système de chauffage principal alimentant le bâtiment et d'autres bâtiments, indiquer la **surface totale des locaux desservis par la production de chauffage après les travaux** (nombre entier en m²) : _____ → CHAPSAP

CHAPSAP Indiquez le type de **système de chauffage principal après les travaux** : _____ → CHASSAP
(par exemple : chaudière, poêle, pompe à chaleur, convecteurs, panneaux rayonnants, radiateur mobile...)

CHASSAP Indiquez le type de **système de chauffage secondaire ou d'appoint après les travaux** : _____ → LCLMAP
(par exemple : chaudière, poêle, pompe à chaleur, convecteurs, panneaux rayonnants, radiateur mobile...)

2.3- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

LCLMAP

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

Oui 1 → REFPSAP
Non 2 → LPEAAP

REFPSAP

Indiquez le type de **système de refroidissement principal** après les travaux :

_____ → REFSSAP
(par exemple : climatiseur mobile, groupe froid, VRV, split system, réseau de froid, pompe à chaleur réversible...)

REFSSAP

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

_____ → LPEAAP

2.4- SYSTEME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

LPEAAP

Est-ce que les **travaux de rénovation** ont concerné le remplacement ou l'installation du système de production d'eau chaude sanitaire du bâtiment ? (cocher une seule case)

Oui 1 → ECSPTAP
Non 2 → LEPVAP

ECSPTAP

Indiquez le type de **système principal de production d'eau chaude sanitaire après les travaux** (par exemple : Ballon électrique, ballon thermodynamique, chaudière assurant le chauffage, réseau de chaleur, panneaux solaires...) _____ → ECSSTAP

ECSSTAP

Indiquez le type de **système de production d'eau chaude sanitaire secondaire ou d'appoint après les travaux** (par exemple : Ballon électrique, ballon thermodynamique, chaudière assurant le chauffage, réseau de chaleur, panneaux solaires...) _____ → LEPVAP

2.5- SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE

LEPVAP

Après les travaux, le bâtiment dispose-t-il d'un système de production d'électricité ? (cocher une seule case)

Oui par panneaux photovoltaïques 1 → LEPVAP1
Non 2 → EPCUAP

LEPVAP1

Surface totale des panneaux photovoltaïques (m²) **après les travaux**: _____ → EPCUAP

2.6- ÉQUIPEMENTS DE CUISINE

EPCUAP

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

Oui 1 → LMEXAP
Non (aucune cantine/cuisine dans le bâtiment) 2 → LMEXAP

2.7- MENUISERIES EXTERIEURES ET VITRAGES

LMEXAP Est-ce que les **travaux de rénovation** ont consisté au remplacement des menuiseries extérieures du bâtiment, 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 bâtiment **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 bâtiment **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

2.8- PROTECTIONS SOLAIRES

LTSEAP Est-ce que les **travaux de rénovation** ont consisté à l'installation ou au remplacement des protections solaires des menuiseries extérieures (fenêtres et portes-fenêtres) du bâtiment ? (cocher une seule case)

Oui 1 → LRSEAP1
Non 2 → LRSOLAP

LTSEAP1 Indiquez le **type de protections solaires des menuiseries extérieures** (fenêtres et portes-fenêtres) du bâtiment **après les travaux** (plusieurs réponses possibles) :

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

2.9- REVETEMENTS DE SURFACE ET MOBILIER

LRSOLAP 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 → LRMURAP
Non 2 → LRMURAP

LRMURAP 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 → LRPLAAP
Non 2 → LRPLAAP

LRPLAAP

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 → LRDALAP
Non 2 → LRDALAP

LRDALAP

Est-ce que votre bâtiment 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 le bâtiment il y a moins d'un an? (cocher une seule case)

Oui 1 → DPEOUIAP
Non 2 → DPEOUIAP

3- ENERGIES UTILISEES ET CONSOMMATIONS ANNUELLES

3.1- DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE (DPE)

DPEOUIAP

Suite à la rénovation du bâtiment abritant les 3 espaces de bureau investigués, disposez-vous d'un diagnostic de performance énergétique ou DPE après rénovation ? (cocher une case)

Oui 1 → DPEDATAP
Non 2 → CHAPEAP

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

CHAPEAP

Après les travaux, quelle est la **principale énergie utilisée par le système de chauffage** ?
(cocher une seule case)

Electricité 1 → CHASEAP
Gaz 2 → CHASEAP
Fioul 3 → CHASEAP
Bois et/ou charbon 4 → CHASEAP
Réseau de chaleur 5 → CHASEAP
Autre 6 → CHAPEAP1

CHAPEAP1

Indiquez l'autre énergie de chauffage :

→ CHASEAP

CHASEAP

Après les travaux, quelle est l'énergie utilisée par le système de chauffage secondaire ou d'appoint ? (cocher une seule case)

- Absence de chauffage secondaire ou d'appoint 1 → REFPEAP
- Electricité 2 → REFPEAP
- Gaz 3 → REFPEAP
- Fioul 4 → REFPEAP
- Bois et/ou charbon 5 → REFPEAP
- Réseau de chaleur 6 → REFPEAP
- Autre 7 → CHASEAP1

CHASEAP1

Indiquez l'autre énergie de chauffage :

→ CHASSAP

3.2.2-Refroidissement

REFPEAP

Après les travaux, quelle est la principale énergie utilisée par le système de refroidissement ? (cocher une seule case)

- Electricité 1 → REFSEAP
- Gaz 2 → REFSEAP
- Réseau de froid 3 → REFSEAP
- Autre 4 → REFPEAP1

REFPEAP1

Indiquez l'autre énergie de refroidissement :

→ REFSEAP

REFSEAP

Après les travaux, quelle est l'énergie utilisée par le système de refroidissement secondaire ou d'appoint ? (cocher une seule case)

- Absence de système de refroidissement secondaire ou d'appoint 1 → ECSPEAP
- Electricité 2 → ECSPEAP
- Gaz 3 → ECSPEAP
- Réseau de froid 5 → ECSPEAP
- Autre 7 → REFSEAP1

REFSEAP1

Indiquez l'autre énergie de refroidissement :

→ ECSPEAP

3.2.3- Production d'eau chaude sanitaire

ECSPEAP

Après les travaux, quelle est la principale énergie utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire du bâtiment ? (cocher une seule case)

- Electricité 1 → ECSSEAP
- Gaz 2 → ECSSEAP
- Fioul 3 → ECSSEAP
- Bois et/ou charbon 4 → ECSSEAP
- Réseau de chaleur 5 → ECSSEAP
- Autre 6 → ECSPEAP1

ECSPEAP1

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

→ ECSSEAP

ECSSEAP

Après les travaux, quelle est l'énergie utilisée par le système de production d'eau chaude sanitaire secondaire ou d'appoint ? (cocher une seule case)

- Absence de système de production d'ECS secondaire ou d'appoint 1 → EPCUEAP
- Electricité 2 → EPCUEAP
- Gaz 3 → EPCUEAP
- Fioul 4 → EPCUEAP
- Bois et/ou charbon 5 → EPCUEAP
- Réseau de chaleur 6 → EPCUEAP
- Autre 7 → ECSSEAP1

ECSSEAP1

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

→ EPCUEAP

3.2.4-Cuisson des aliments

EPCUEAP

Après les travaux, 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 → CAANNAV
- Electricité 2 → ESCUEAP
- Gaz 3 → ESCUEAP
- Autre 4 → EPCUEAP1

EPCUEAP1

Indiquez l'autre énergie de cuisson :

→ ESCUEAP

ESCUEAP

Après les travaux, quelle est l'énergie secondaire utilisée pour la cuisson des aliments dans le bâtiment ? (cocher une seule case)

- Absence de système de cuisson des aliments 1 → CAANNAP
- Electricité 2 → CAANNAP
- Gaz 3 → CAANNAP
- Autre 4 → ESCUEAP1

ESCUEAP1

Indiquez l'autre énergie de cuisson :

→ CAANNAP

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

CAELEMAP

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

Indiquez 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

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

3.6- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE FIOUL

CAFIOAP

Indiquez la consommation annuelle en litre de fioul : _____

3.7- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DE BOIS

CABIOAP

Indiquez 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

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

CABIOBAP

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

CABIOLAP

Indiquez 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

Indiquez la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCI du réseau de chaleur :

3.9- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DU RESEAU DE FROID

CAREFMAP

Indiquer le mois de début de consommation du réseau de froid 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

CAREFEFAP

Indiquez la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCI du réseau de froid :

3.10- DECLARATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES DES AUTRES ENERGIES

CAAUTAP

Indiquez la consommation annuelle en kWh d'énergie finale PCI de l'autre énergie :

MERCI D'AVOIR BIEN VOULU REpondre A CE QUESTIONNAIRE