

01



DPEWin de Perrenoud

Le 08/12/2023

version moteur DPE 1.4.22,2

Exemple de maison modélisée

Lieu et type de DPE

Sélection du département
MORBIHAN

Numéro de département 🔍

Altitude du lieu m

Divers

Année construction précise si justifiée

Surface habitable m²

Hauteur moyenne sous plafond m ?

Nombre de niveaux chauffés

Nombre de logements



1/ Saisie d'une chaudière existante

« Chaudière standard » chauffage et ECS

Chaudière anc... +

Intitulé Chaudière ancienne **Génération dans le volume chauffé**

Nombre de générateur dans cette génération 1

Libellé Chaudière ancienne **Année** 2005

Energie utilisée Gaz

Type de générateur Chaudière standard entre 2001 et 2015

Puissance 24,00 kW **DEF** **Nombre de générateur identique** 1

Saisir le type de chaudière et sa période d'installation

Système d'ecs +

Ecs n°1

Type d'ecs Générateur mixte (chauffage + ecs)

Installation Individuelle **Année** 2005 **Nbre de niveau** 1,00

Position Hors volume habitable

Pièce raccordée contigüe

Type de production Instantanée

Lien sur la génération chauffage Chaudière ancienne

Lien sur le générateur Ensemble des générateurs

Nombre de générateur identique 1

Existence d'un système solaire

Lier la production d'ECS au système de production de chauffage.



1/ Saisie d'une chaudière existante

Emetteurs

Emission de chauffage

Emission n°1 +

Intitulé Emission n°1

Type d'émission Emetteurs reliés à un chauffage central individuel

Type de chauffage Chauffage gaz

Type d'émetteur Radiateur BT avec robinet therm.

Année d'installation 1979

Liée à la génération Chaudière ancienne

Equipement d'intermittence Par pièce avec minimum de température

Présence d'une régulation par pièce

Type de distribution Réseau bitube eau chaude moyenne ou basse tempé. Réseau isolé

Nombre de niveau 1

Présence d'un poêle ou insert bois en appoint



Hypothèse dans l'exemple ici : radiateurs sans robinet thermostatique.

2/ Saisie d'une chaudière THPE « Chaudière THPE » chauffage et ECS

Saisir le type de production « chauffage/ECS »

Génération de chauffage

Chaudière TH... +

Intitulé Chaudière THPE Génération dans le volume chauffé

Nombre de générateur dans cette génération 1

Libellé Chaudière THPE Année 2023

Energie utilisée Gaz

Type de générateur Chaudière condensation depuis 2016

Puissance 24,00 kW DEF Nombre de générateur identique 1

Je connais les caractéristiques ?

Rendement à pleine charge % Rendement à charge intermédiaire %

Pertes à l'arrêt kw Puissance de la veilleuse w

Présence d'une régulation Avec ventouse Avec veilleuse

Existence d'un système solaire

Présence ventilateur combustion

Caractéristiques de performances de la chaudière à condensation à renseigner en fonction du projet. Pour plus de précisions, renseigner les rendements de fonctionnement de la chaudière.

Ecs n°1 +

Type d'ecs Générateur mixte (chauffage + ecs)

Installation Individuelle Année 2005 Nbre de niveau 1,00

Position Hors volume habitable

Pièce raccordée contigue

Type de production Instantanée

Production rénovée

Lien sur la génération chauffage Chaudière THPE

Lien sur le générateur Chaudière THPE

Nombre de générateur identique 1

Existence d'un système solaire



2/ Saisie d'une chaudière THPE

« Chaudière THPE » chauffage et ECS

Généralités Enveloppe Métré **Chauffage** Ecs Divers Bilan Récapitulatif

Emission de chauffage

Emission n°1 +

Intitulé Emission n°1 Etat initial ou rénové Initial

Type d'émission Emetteurs reliés à un chauffage central individuel

Type de chauffage Chauffage gaz

Type d'émetteur Radiateur BT avec robinet therm.

Année d'installation 1979

Liée à la génération Chaudière THPE

Equipement d'intermittence Par pièce avec minimum de température

Type de distribution Réseau bitube eau chaude moyenne ou basse tempé. Réseau isolé

Présence d'une régulation par pièce

Présence d'un poêle ou insert bois en appoint

Nombre de niveau 1



Hypothèse dans l'exemple ici : radiateurs avec robinet thermostatique.

3/ Saisie d'une PAC hybride en recommandation « PAC hybride » avec ECS 100% gaz

Généralités Enveloppe Métré Chauffage Ecs Divers **Bilan** Récapitulatif

Bilan

Étiquettes Déperditions Enveloppe Performance

Détails	Energie finale kWh/an	Energie primaire kWhEP/m ² .an	Bilan financier en euros/an	
Chauffage			Chauffage	829,0
Gaz naturel	9660,5	109,98	Eau chaude sanitaire	135,0
Eau chaude sanit			Refroidissement	0,0
			Eclairage	48,0
			Ventilateurs	165,0

Indicateurs Energie / Climat

Energie **152** kWhEP/m².an Cef **138** kWhEF/m².an

Gain = 18,28% Gaz à effet de serre **29** kgéqCO₂/m².an

logement extrêmement performant

consommation (énergie primaire) émissions

152 kWh/m².an **29*** kgCO₂/m².an

138 kWh/m².an d'énergie finale

passoire énergétique

logement extrêmement peu performant

*Dont émissions de gaz à effet de serre

peu d'émissions de CO₂

A B C 29 kg CO₂/m².an

D E F G

émissions de CO₂ très importantes

Créer une nouvelle recommandation

Généralités Enveloppe Métré Chauffage Ecs Divers **Bilan** Récapitulatif

Bilan

Étiquettes Déperditions Enveloppe Performance

Détails	Energie finale kWh/an	Energie primaire kWhEP/m ² .an	Bilan financier en euros/an	
Chauffage			Chauffage	829,0
Gaz naturel	9660,5	109,98	Eau chaude sanitaire	135,0
Eau chaude sanit			Refroidissement	0,0
Gaz naturel	1574,5		Eclairage	48,0
Refroidissement			Ventilateurs	165,0

Indicateurs Energie / Climat

Energie **152** kWhEP/m².an Cef **138** kWhEF/m².an

Gain = 18,28% Gaz à effet de serre **29** kgéqCO₂/m².an

logement extrêmement performant

consommation (énergie primaire) émissions

152 kWh/m².an **29*** kgCO₂/m².an

138 kWh/m².an d'énergie finale

passoire énergétique

logement extrêmement peu performant

*Dont émissions de gaz à effet de serre

peu d'émissions de CO₂

A B C 29 kg CO₂/m².an

D E F G

émissions de CO₂ très importantes

DPEVS

À partir de quelle solution voulez-vous initialiser la nouvelle recommandation ?

OK

Annuler

0 - Etat actuel

1 à 10 - Solution 1 à 10

0

Sélectionner le numéro de l'étape de laquelle régénérer le logement (état initial, recommandation déjà saisie).

3/ Saisie d'une PAC hybride en recommandation « PAC hybride » avec ECS 100% gaz

Recommandation 9

Si vous souhaitez saisir vous même cette recommandation, vous pouvez fermer cette fenêtre.

EA0

186 37*

Recommandation future

186 37*

Non Imprimée

Gain : 0%

- BATI
 - MURS EXTERIEURS
 - MURS INTERIEURS
 - PLANCHERS SUR TERRE-PLEIN
 - PLANCHERS SUR SOUS-SOL
 - PLANCHERS SUR VIDE SANITAIRE
 - PLANCHERS EXTERIEURS
 - PLAFOND SOUS COMBLES
 - PLAFOND TERRASSE
 - MENUISERIES EXTERIEURES
 - PORTES
- VENTILATION
 - VENTILATION MECANIQUE
- CHAUFFAGE GAZ
 - REPLACEMENT GENERATEUR**
 - Chaudière murale à condensation
 - Chaudière à condensation au sol
 - Chaudière murale basse température
 - Chaudière basse température au sol
 - PAC air/eau
- REGULATION
 - INSERT BOIS
- ECS ELECTRIQUE
 - ECS Thermodynamique
- ECS CHAUFFE-BAIN GAZ
 - REPLACEMENT MATERIEL**
- ECS SOLAIRE
 - ECS SOLAIRE
- ECS LIEE AU CHAUFFAGE
 - ECS SOLAIRE
- PHOTOVOLTAIQUE
 - Installation de panneaux photovoltaïques

Ne pas cocher de case dans « remplacement de générateur » et utiliser la possibilité de « saisir vous-même votre recommandation ». La recommandation doit être générée manuellement.

3/ Saisie d'une PAC hybride en recommandation « PAC hybride » avec ECS 100% gaz

DPEV5 : Recommandation 9

Si vous souhaitez saisir vous même cette recommandation, vous pouvez fermer cette fenêtre.

Saisissez un montant !

Vous devez impérativement rentrer un montant d'investissement pour cette recommandation : (en €)

11000

EA0

Recommandation future

Non Imprimée

Gain : 0%

08/02/2024 15:59

Lors de la préconisation d'une PAC hybride, la recommandation doit être générée manuellement. Fermer la fenêtre.

Saisir le coût d'investissement estimatif de la PAC hybride.

3/ Saisie d'une PAC hybride

« PAC hybride » avec ECS 100% gaz

Saisir le champ « PAC hybride » dans Gestion des générateurs.

Génération de chauffage

PAC hybride

Intitulé: PAC hybride

Génération dans le volume chauffé:

Nombre de générateur dans cette génération: 2

Gestion des générateurs: PAC hybride

Générateur n° 1 (highlighted)

Libellé: PAC élec

Energie utilisée: Electrique thermodynamique

Type de générateur: PAC air/eau

Etat initial ou rénové: Rénové ou neuf

Année: 2023

Je connais les caractéristiques:

Existence d'un système solaire:

Renseigner le type de générateurs et la période d'installation pour chacun des générateurs. Toujours saisir la PAC A/E en premier: GENERATEUR 1

Possibilité de renseigner le SCOP de la PAC ou de sélectionner une valeur par défaut.

Valeur par défaut DEF

Rappel : prise en compte de la « PAC hybride » dans la méthode 3CL 2021

% du besoin de chauffage assuré par chaque équipement		
Zone	PAC	Chaudière
H1	80	20
H2	83	17
H3	88	12

La fourniture d'ECS est considérée assurée à 100% par la chaudière.

PAC hybride

Intitulé: PAC hybride

Génération dans le volume chauffé:

Nombre de générateur dans cette génération: 2

Gestion des générateurs: PAC hybride

Générateur n° 1 (highlighted)

Libellé: Chaudière gaz THPE

Energie utilisée: Gaz

Type de générateur: Chaudière condensation depuis 2016

Année: 2023

Puissance: 24,00 kW

Nombre de générateur identique: 1

Je connais les caractéristiques:

Rendement à pleine charge: %

Rendement à charge intermédiaire: %

Pertes à l'arrêt: kw

Puissance de la veilleuse: w

Présence d'une régulation:

Existence d'un système solaire:

Présence ventilateur combustion:

Avec ventouse: Avec veilleuse:

Renseigner le type de générateurs et la période d'installation pour chacun des générateurs. Toujours saisir la PAC A/E en premier: GENERATEUR 1

Possibilité de renseigner les rendements de fonctionnement de la chaudière.

3/ Saisie d'une PAC hybride

« PAC hybride » avec ECS 100% gaz

Généralités Enveloppe Métré Chauffage **Ecs** Divers Bilan Récapitulatif

Système d'ecs

Ecs n°1 +

Type d'ecs Générateur mixte (chauffage + ecs)

Installation Individuelle Année 2005
Nbre de niveau 1,00

Position Hors volume habitable

Pièce raccordée contiguë

Type de production Accumulation

Production renouvelée

Lien sur la génération chauffage PAC hybride

Lien sur le générateur Chaudière gaz THPE

Volume du ballon en l 5,00

Nombre de générateur identique 1

Existence d'un système solaire



La production d'ECS peut être instantanée ou à accumulation (le type micro-accumulé, accumulé dépendra du volume de stockage saisi).
Retrouvez [ici](#) la liste des matériels disponible sur le marché en rénovation.

Lier la production d'ECS avec la chaudière THPE, la fourniture d'ECS étant considérée assurée à 100% par la chaudière.

4/ Saisie d'une PAC électrique

« PAC air/eau », ECS 100% thermodynamique

Génération de chauffage

PAC élec +

Intitulé PAC élec Génération dans le volume chauffé

Nombre de générateur dans cette génération 1

Libellé PAC élec Etat initial ou rénové Rénové ou neuf Année 2023

Energie utilisée Electrique thermodynamique

Type de générateur PAC air/eau

Je connais les caractéristiques

Existence d'un système solaire

Saisir le type de production « Electrique thermodynamique » « PAC air/eau ».

Saisir les caractéristiques du générateur ou laisser la performance par défaut. Dans la méthode 3L, les performances des PAC sont définies par leur SCOP. Les COP par défaut sont différents entre les zones H1/H2 et H3. Se référer à la méthode 3CL pour les consulter

Généralités Enveloppe Métré Chauffage Ecs Divers Bilan Récapitulatif

Système d'ecs

Ecs n°1 +

Type d'ecs Générateur mixte (chauffage + ecs)

Etat initial ou rénové Initial

Installation Individuelle Année 2005 Nbre de niveau 1,00

Position Hors volume habitable

Pièce raccordée contigüe

Type de production Accumulation

Production rénovée

Lien sur la génération chauffage PAC élec

Lien sur le générateur PAC élec

Volume du ballon en l 200,00

Nombre de générateur identique par logement 1,00

Existence d'un système solaire

