

# BUREAU VERITAS CONSTRUCTION



# **DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE – Logement (6.1.neuf)**

Décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006, Décret n° 2006-1147 du 14 septembre 2006, Arrêtés du 15 septembre 2006, Arrêté du 21 septembre 2007, Arrêté du 24 décembre 2012

**INFORMATIONS GENERALES** Diagnostiqueur: RAGER SEBASTIEN Date du rapport : 07/11/2017 Signature: N° de rapport : 20742 Valable jusqu'au: 06/11/2027 Type de bâtiment : **Immeuble Collectif** Nature: **Appartement** Année de construction: 2017 Surface habitable: 119,2 m<sup>2</sup> Adresse: 4 allée des ateliers Référence ADEME : 1793N1005627R 93500 PANTIN INSEE: 93055 N° de Lot :8 Etage: 4 Propriétaire : Propriétaire des installations communes (s'il y a lieu) : Nom: **SCI MERA PEAK** Nom: Adresse: 14 B passage Roche Adresse: **93500 PANTIN** 

#### CONSOMMATIONS ANNUELLES PAR ENERGIE

Obtenues par la méthode Th-BCE, approuvée par l'arrêté du 20 juillet 2011, prix moyen des énergies indexés au 15/08/2015

	Consommation en énergie finale (détail par énergie et par usage en kWh <sub>ef</sub> )	Consommation en énergie primaire (détail par usage en kWh <sub>ep</sub> )	Frais annuels d'énergie (TTC)				
Chauffage	Electrique 1 450,94	3 743,41	200,52 €				
Eau chaude sanitaire	Electrique 1 204,79	3 108,35	166,50 €				
Refroidissement							
Production d'électricité à demeure							
Consommations d'énergie pour les usages recensés	Electrique 2 655,72	6 851,76	628,64 € <sup>(1)</sup>				

(1)coût éventuel des abonnements inclus

Consommations énergétiques  (en énergie primaire) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement, déduction faite de la production d'électricité à demeure		Emissions de gaz à effet de serre (GES) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement			
Consommation conventionnelle : 57,48 kV		Estimation des émissions : 1,87 kg <sub>eqCO2</sub> /m <sup>2</sup> .	an		
Logement économe ≤ 50 A 51 à 90 B 91 à 150 C	Logement  57  kWh <sub>EP</sub> /m².an	Faible émission de GES ≤5 A 6à 10 B	kg <sub>éqCO2</sub> /m².an		
151 à 230 D		21 à 35 D			
331 à 450 F		56 à 80 F			
Logement énergivore		Forte émission de GES			



# C DESCRIPTIF DU LOGEMENT ET DE SES EQUIPEMENTS

# C.1 DESCRIPTIF DU LOGEMENT

TYPE(S) DE MUR(S)								
Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Epaisseur (cm)	Isolation			
Mur brique	Double briques pleines avec lame d'air		Extérieur	35	Résistance : 5,18 m².K/W (répartie, intérieure)			
Mur bois	Autre		Extérieur	35	Résistance : 6,44 m².K/W (intérieure, extérieure)			
Mur Inc	Double briques pleines avec lame d'air		Local non chauffé	35	Résistance : 5,18 m².K/W (intérieure)			

TYPE(S) DE TOITURE(S)								
Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Isolation				
Toiture	Dalle béton		Terrasse	Résistance : 7,8 m².K/W (extérieure)				
Toit courett	Dalle béton		Terrasse	Résistance : 7,8 m².K/W (extérieure)				

### TYPE(S) DE PLANCHER(S) BAS - AUCUN PLANCHER BAS DEPERDITIF-

TYPE(S) DE MENUISERIE(S)								
Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Type de fermeture	Remplissage en argon ou krypton			
Porte Logement	Bois Opaque pleine		Circulation					
Porte-fenêtre	Portes-fenêtres battantes ou coulissantes sans soubassement, <u>Menuiserie Bois</u> ou mixte Bois/Métal VIR - <u>triple vitrage vertical</u> (e = 16 mm)		Extérieur	Volets roulants	Oui			
Fenêtre	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - triple vitrage vertical (e = 16 mm)		Extérieur	Volets roulants	Oui			

# C.2 DESCRIPTIF DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

TYPE(S) DE SYSTEME(S) DE CHAUFFAGE							
Type de système	Type d'énergie	Puissance nominale	Rendement	Veilleuse	Date de Fabrication	Rapport d'inspection	Individuel / Collectif
Pompe à chaleur géothermique	Electrique			Non	2017	Non requis	Collectif

# Types d'émetteurs liés aux systèmes de chauffage

Plancher chauffant à eau, basse température

# TYPE(S) DE SYSTEME(S) DE REFROIDISSEMENT - AUCUN -



Diagnostic de Performance Energétique (Logement 6.1 neuf)

# C.3 DESCRIPTIF DU SYSTÈME D'EAU CHAUDE SANITAIRE

TYPE(S) DE SYSTEME(S) D'EAU CHAUDE SANITAIRE									
Type de système	Type d'énergie	Puissance nominale	Rendement	Veilleuse	Date de Fabrication	Rapport d'inspection	Individuel / Collectif		
Pompe à chaleur géothermique	Electrique			Non	2017	Non requis	Individuel		

# C.4 DESCRIPTIF DU SYSTÈME DE VENTILATION

TYPE DE SYSTEME DE VENTILATION					
Type de système	Menuiseries sans joint	Cheminée sans trappe			
Ventilation mécanique à extraction et entrées d'air hygroréglable	Non	Non			

# C.5 DESCRIPTIF DES EQUIPEMENTS UTILISANT DES ENERGIES RENOUVELABLES - AUCUN -

Quantité d'énergie d'origine renouvelable apportée au	Néant
bâtiment :	

#### **D** NOTICE D'INFORMATION

#### Pourquoi un diagnostic

- Pour informer l'occupant ou l'acheteur ;
- Pour comparer différents logements entre eux ;
- Pour inciter à effectuer des travaux d'économie d'énergie et contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

# **Consommation conventionnelle**

Ces consommations sont dites conventionnelles car calculées pour des conditions d'usage fixées (on considère que les occupants les utilisent suivant des conditions standard), et pour des conditions climatiques moyennes du lieu.

Il peut donc apparaître des divergences importantes entre les factures d'énergie que vous payez et la consommation conventionnelle pour plusieurs raisons : suivant la rigueur de l'hiver ou le comportement réellement constaté des occupants, qui peuvent s'écarter fortement de celui choisi dans les conditions standard.

#### Conditions standard

Les conditions standard portent sur le mode de chauffage

(températures de chauffe respectives de jour et de nuit, périodes de vacance du logement), le nombre d'occupants et leur consommation d'eau chaude, la rigueur du climat local (température de l'air et de l'eau potable à l'extérieur, durée et intensité de l'ensoleillement). Ces conditions standard servent d'hypothèses de base aux méthodes de calcul. Certains de ces paramètres font l'objet de conventions unifiées entre les méthodes de calcul.

#### Constitution des étiquettes

La consommation conventionnelle indiquée sur l'étiquette

énergie est obtenue en déduisant de la consommation d'énergie calculée, la consommation d'énergie issue éventuellement d'installations solaires thermiques ou pour le solaire photovoltaïque, la partie d'énergie photovoltaïque utilisée dans la partie privative du lot.

# Énergie finale et énergie primaire

L'énergie finale est l'énergie que vous utilisez chez vous (gaz, électricité, fioul domestique, bois, etc.). Pour que vous disposiez de ces énergies, il aura fallu les extraire, les distribuer, les stocker, les produire, et donc dépenser plus d'énergie que celle que vous utilisez en bout de course.

L'énergie primaire est le total de toutes ces énergies consommées.

### <u>Usages recensés</u>

Dans les cas où une méthode de calcul est utilisée, elle ne relève pas l'ensemble des consommations d'énergie, mais seulement celles nécessaires pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement du logement.

Certaines consommations comme l'éclairage, la cuisson ou l'électroménager ne sont pas comptabilisées dans les étiquettes énergie et climat des bâtiments.

# <u>Variations des conventions de calcul</u> et des prix de l'énergie

Le calcul des consommations et des frais d'énergie fait intervenir des valeurs qui varient sensiblement dans le temps. La mention « prix de l'énergie en date du... » indique la date de l'arrêté en vigueur au moment de l'établissement du diagnostic.

Elle reflète les prix moyens des énergies que l'Observatoire de l'Énergie constate au niveau national.

### **Energies renouvelables**

Elles figurent sur cette page de manière séparée. Seules sont estimées les quantités d'énergie renouvelable produite par les équipements installés à demeure et utilisées dans la maison.

20742 DP - Page 3/6



#### Conseils pour un bon usage

En complément de l'amélioration de son logement (voir page suivante), il existe une multitude de mesures non coûteuses ou très peu coûteuses permettant d'économiser de l'énergie et de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ces mesures concernent le chauffage, l'eau chaude sanitaire et le confort d'été.

#### Chauffage

- Régulez et programmez : La régulation vise à maintenir la température à une valeur constante, réglez le thermostat à 19 °C; quant à la programmation, elle permet de faire varier cette température de consigne en fonction des besoins et de l'occupation du logement. On recommande ainsi de couper le chauffage durant l'inoccupation des pièces ou lorsque les besoins de confort sont limités. Toutefois, pour assurer une remontée rapide en température, on dispose d'un contrôle de la température réduite que l'on règle généralement à quelques 3 à 4 degrés inférieurs à la température de confort pour les absences courtes. Lorsque l'absence est prolongée, on conseille une température "hors gel" fixée aux environs de 8°C. Le programmateur assure automatiquement cette tâche.
- Réduisez le chauffage d'un degré, vous économiserez de 5 à 10 % d'énergie.
- Éteignez le chauffage quand les fenêtres sont ouvertes.
- Fermez les volets et/ou tirez les rideaux dans chaque pièce pendant la nuit.
- Ne placez pas de meubles devant les émetteurs de chaleur (radiateurs, convecteurs,...), cela nuit à la bonne diffusion de la chaleur.

## Eau chaude sanitaire

- Arrêtez le chauffe-eau pendant les périodes d'inoccupation (départs en congés,...) pour limiter les pertes inutiles.
- Préférez les mitigeurs thermostatiques aux mélangeurs.

### **Aération**

- Une bonne aération permet de renouveler l'air intérieur et d'éviter la dégradation du bâti par l'humidité.
- Il est recommandé de nettoyez régulièrement les entrées d'air et les bouches d'extraction situées dans les pièces de service et surtout de ne pas les obturer.

#### Confort d'été

- Utilisez les stores et les volets pour limiter les apports solaires dans la maison le jour.
- Ouvrez les fenêtres en créant un courant d'air, la nuit pour rafraîchir.

#### **Autres usages**

#### **Eclairage:**

- Optez pour des lampes basse consommation (fluocompactes ou fluorescentes).
- Évitez les lampes qui consomment beaucoup trop d'énergie, comme les lampes à incandescence ou les lampes halogènes.
- Nettoyez les lampes et les luminaires (abat-jour, vasques...); poussiéreux, ils peuvent perdre jusqu'à 40 % de leur efficacité lumineuse.

#### Bureautique / audiovisuel :

 Éteignez ou débranchez les appareils ne fonctionnant que quelques heures par jour (téléviseurs, magnétoscopes,...).
 En mode veille, ils consomment inutilement et augmentent votre facture d'électricité.

#### Électroménager (cuisson, réfrigération,...) :

 Optez pour les appareils de classe A ou supérieure (A+, A++,...).



Diagnostic de Performance Energétique (Logement 6.1 neuf)

### **E** RECOMMANDATIONS D'AMELIORATION ENERGETIQUE

Sont présentées dans le tableau suivant quelques mesures visant à réduire vos consommations d'énergie et à utiliser des énergies renouvelables.

Mesures d'amélioration	Crédit d'impôt (%)	

**Commentaires:** 

Néant

#### Les travaux sont à réaliser par un professionnel qualifié.

Pour aller plus loin, il existe des points info-énergie : <a href="http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste\_eie.asp">http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste\_eie.asp</a> Vous pouvez peut-être bénéficier d'un crédit d'impôt pour réduire le prix d'achat des fournitures, pensez-y! <a href="http://www.impots.gouv.fr">www.impots.gouv.fr</a>

Pour plus d'informations : www.ademe.fr ou www.logement.gouv.fr

## CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature

Etablissement du rapport : Fait à EVRY le 07/11/2017

Cabinet: BUREAU VERITAS CONSTRUCTION
Nom du responsable: DUVERNOY Brian

Désignation de la compagnie d'assurance : MSIG Insurance Europe AG

N° de police : **F210.16.0414** Date de validité : **31/12/2017** 

Date de visite : 02/11/2017

Le présent rapport est établi par RAGER SEBASTIEN dont les compétences sont certifiées par : BUREAU VERITAS CERTIFICATION

FRANCE Le Guillaumet

60, avenue de Général de Gaulle 92046 PARIS LA DEFENSE

N° de certificat de qualification : 2577769

Date d'obtention : 25/01/2013

Version du logiciel utilisé : AnalysImmo DPE-3CL2012 version 2.1.1



