

Page 1/12

Montants et consommations annuels d'énergie

usage		consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	 répartition des dépenses
 chauffage	 électricité	1378 (599 é.f.)	entre 148€ et 200€	53%
 eau chaude sanitaire	 gaz naturel	992 (992 é.f.)	entre 94€ et 127€	33,7%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
 éclairage	 électricité	283 (123 é.f.)	entre 30€ et 41€	10,9%
 auxiliaires	 électricité	63 (27 é.f.)	entre 7€ et 9€	2,4%

énergie totale pour les usages recensés

2716 kWh
(1741 kWh é.f.)

entre 279€ et 377€
par an

Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19° réduite à 16°C en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau chaude de 123ℓ par jour.

é.f. → énergie finale
* Prix moyens des énergies indexés au 1^{er} janvier 2021 (abonnements compris)

▲ Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.
▲ Les factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le logement et habitudes de vie, entretien des équipements....

Recommandations d'usage pour votre logement

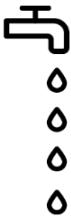
Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



Température recommandée en hiver → 19°
Chauffer à 19° plutôt que 21° c'est -16% sur votre facture **soit -28€ par an**



Si climatisation, température recommandée en été → 28°



Consommation recommandée → 103ℓ/jour d'eau chaude à 40°
42ℓ consommés en moins par jour, c'est -41% sur votre facture **soit -45€ par an**
Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2personnes). Une douche de 5 minute = environ 40ℓ.

astuces
→ Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
→ Chauffez les chambres à 17° la nuit.

astuces
→ Fermez les fenêtres et volets la journée quand il fait chaud.
→ Aérez votre logement la nuit.

astuces
→ Installez des mousseurs d'eau sur les robinets et un pommeau à faible débit sur la douche.
→ Réduisez la durée des douches.

Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
 murs	- Béton ép. 16 + TH32 10+1 - U=0,280 W/m².K Rt : 3.12 m².K/W	bonne
 plancher bas	- Plancher Bas Dallage vs - U=0,113 W/m².K Rt : 4.65 m².K/W - Plancher Bas Dalle béton 23 - U=0,196 W/m².K - Plancher Bas Béton 20 + PSE sous face 10 cm - U=0,309 W/m².K	très bonne
 toiture/plafond	- Plancher haut EFIGREEN 8 cm (Dalle béton 20) - U=0,262 W/m².K - Plancher haut EFIGREEN 12 cm (Dalle béton 20) - U=0,176 W/m².K	très bonne
 portes et fenêtres	- Fenêtre et porte fenêtre en PVC double vitrage avec volet - U=1.28528 W/m².K	très bonne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	- Electrique directe (Effet joule) - panneaux rayonnants, sèche serviette
 eau chaude sanitaire	- Chaudiere gaz à condensation
 climatisation	
 ventilation	- - Mécanique Simple flux - Hygroréglable type B
 pilotage	- Horloge à heure fixe associée à un contrôle de l'ambiance

Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

Pour maîtriser vos consommations d'énergie, la bonne gestion et l'entretien régulier des équipements de votre logement sont essentiels.

	type d'entretien
 Ventilation	Ne pas obstruer les entrées d'air. Les nettoyer à l'aide d'un chiffon sec -> 1 fois par an Nettoyer les bouches d'extraction -> au moins 2 fois par an Entretien des conduits par un professionnel -> tous les 3 à 5 ans Aérer les pièces 5 minutes par jour, fenêtres grandes ouvertes
 Chaudière	Entretien obligatoire par un professionnel -> 1 fois par an Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence. Baisser la température la nuit. / Abaisser la température de 2 à 3°C la nuit.
 Radiateurs	Dépoussiérer les radiateurs régulièrement.
 Circuit de chauffage	Faire déboucher le circuit de chauffage par un professionnel -> tous les 10 ans Veiller au bon équilibrage de l'installation de chauffage.
 Chauffe-eau	Régler la température du chauffe-eau entre 55 et 60°C. Arrêter le chauffe-eau en cas d'absence de plus de 4 jours.
 Chauffe-eau thermodynamique	Entretien obligatoire par un professionnel -> tous les 2 ans Régler la température du chauffe-eau thermodynamique entre 45 et 50°C. Arrêter le chauffe-eau en cas d'absence de plus de 4 jours.
 Eclairage	Nettoyer les ampoules et les luminaires.

▲ Selon la configuration, certaines recommandations relèvent de la copropriété ou du gestionnaire de l'immeuble.

Fiche technique du logement

Cette fiche liste les caractéristiques techniques du bien diagnostiqué renseignées par le diagnostiqueur pour obtenir les résultats présentés dans ce document. En cas de problème, contactez la personne ayant réalisé ce document ou l'organisme certificateur qui l'a certifiée (diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr).

Référence du logiciel validé : DPEWIN version V5
Référence du DPE : 2313N0014762S
Date de visite du bien : 15/12/2022
Invariant fiscal du logement :
Référence de la parcelle cadastrale :
Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : Th-BCE 2012 (v8100)
Numéro d'immatriculation de la copropriété :

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

- Récapitulatif standardisé d'étude thermique
- Attestation de prise en compte de la Réglementation Thermique à l'achèvement des travaux



Explications personnalisées sur les éléments pouvant amener à des différences entre les consommations estimées et les consommations réelles :

Sans objet - bâtiment ou partie de bâtiment neuf

généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Département			13
Altitude		Document fourni	200 m
Type de bâtiment		Document fourni	Appartement
Année de construction		Document fourni	2023
Surface habitable		Document fourni	59,10 m²
Nombre de logement du bâtiment		Document fourni	30

Les informations de l'enveloppe et des systèmes sont issues du calcul RT2012.

DPE / ANNEXES

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Mur n° 1 Béton ép. 16 + TH32 10+1 - U=0,280 W/m².K Rt : 3.12 m².K/W	surface	 Document Fourni	910,56 m²
	Umur	 Document Fourni	0,280 W/m².K
	état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	résistance isolant	 Document Fourni	3,12 m².K/W
	épaisseur isolant	 Document Fourni	10,00 cm

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Plancher n° 1 Plancher Bas Dallage vs - U=0,113 W/m².K Rt : 4.65 m².K/W	surface	 Document Fourni	185,87 m²
	Upb	 Document Fourni	0,113 W/m².K
	état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	résistance isolant	 Document Fourni	4,65 m².K/W
	épaisseur isolant	 Document Fourni	10,00 cm
Plancher n° 2 Plancher Bas Dalle béton 23 - U=0,196 W/m².K	surface	 Document Fourni	202,15 m²
	Upb	 Document Fourni	0,196 W/m².K
	état d'isolation	 Document Fourni	isolé
Plancher n° 3 Plancher Bas Béton 20 + PSE sous face 10 cm - U=0,309 W/m².K	surface	 Document Fourni	48,02 m²
	Upb	 Document Fourni	0,309 W/m².K
	état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	résistance isolant	 Document Fourni	2,95 m².K/W
	épaisseur isolant	 Document Fourni	10,00 cm

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Plafond n° 1 Plancher haut EFIGREEN 8 cm (Dalle béton 20) - U=0,262 W/m².K	surface	 Document Fourni	76,27 m²
	Uph	 Document Fourni	0,262 W/m².K
	état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	résistance isolant	 Document Fourni	3,60 m².K/W
	épaisseur isolant	 Document Fourni	8,00 cm
Plafond n° 2 Plancher haut EFIGREEN 12 cm (Dalle béton 20) - U=0,176 W/m².K	surface	 Document Fourni	393,20 m²
	Uph	 Document Fourni	0,176 W/m².K
	état d'isolation	 Document Fourni	isolé
	résistance isolant	 Document Fourni	5,45 m².K/W
	épaisseur isolant	 Document Fourni	12,00 cm

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Paroi vitrée n° 1 Fenêtre et porte fenêtre en PVC double vitrage avec volet - U=1.28528 W/m².K	surface	 Document Fourni	12,30 m²
	U	 Document Fourni	1,285 W/m².K
	type de vitrage	 Document Fourni	Double vitrage
	épaisseur lame d'air	 Document Fourni	6,0 mm
	gaz de remplissage	 Document Fourni	air sec
	type menuiserie	 Document Fourni	PVC
	type ouverture	 Document Fourni	Fenêtre battante
	type volets	 Document Fourni	Volet battant PVC (e>22mm)

DPE / ANNEXES

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Porte n°1	Uporte	 Document Fourni	0 W/m².K
	type de menuiserie	 Document Fourni	Porte simple en bois
	type de porte	 Document Fourni	Porte opaque pleine simple

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
pont thermique 1	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	103,73 m
pont thermique 2	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	10,02 m
pont thermique 3	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,4150 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	2,12 m
pont thermique 4	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,2200 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	5,88 m
pont thermique 5	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,2200 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	8,66 m
pont thermique 6	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,2200 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	8,25 m
pont thermique 7	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	11,33 m
pont thermique 8	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,4150 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	4,91 m
pont thermique 9	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,4150 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	1,90 m
pont thermique 10	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,2200 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	6,67 m
pont thermique 11	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,2200 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	2,66 m
pont thermique 12	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,0600 W/m.K
	longueur du pont thermique	 Document Fourni	0,66 m
pont thermique 13	type de pont thermique	 Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k	 Document Fourni	0,2200 W/m.K

DPE / ANNEXES

Fiche technique du logement (suite)

pont thermique 14	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,75 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,6900 W/m.K
pont thermique 15	longueur du pont thermique		Document Fourni	11,91 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
pont thermique 16	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,86 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,2200 W/m.K
pont thermique 17	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,20 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher bas / façade
	valeur PT k		Document Fourni	0,0600 W/m.K
pont thermique 18	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,72 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0700 W/m.K
pont thermique 19	longueur du pont thermique		Document Fourni	360,96 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 20	longueur du pont thermique		Document Fourni	148,61 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 21	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,48 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 22	longueur du pont thermique		Document Fourni	119,45 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 23	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,18 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 24	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,48 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,0300 W/m.K
pont thermique 25	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,08 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 26	longueur du pont thermique		Document Fourni	6,17 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 27	longueur du pont thermique		Document Fourni	4,40 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 28	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,20 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher intermédiaire
	valeur PT k		Document Fourni	0,4950 W/m.K
pont thermique 29	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,22 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,4350 W/m.K

DPE / ANNEXES

Fiche technique du logement (suite)

pont thermique 30	longueur du pont thermique		Document Fourni	110,12 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,8400 W/m.K
pont thermique 31	longueur du pont thermique		Document Fourni	179,50 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de façade ou de pignon avec plancher haut
	valeur PT k		Document Fourni	0,3033 W/m.K
pont thermique 32	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,17 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,4630 W/m.K
pont thermique 33	longueur du pont thermique		Document Fourni	169,02 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,4630 W/m.K
pont thermique 34	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,41 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 35	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,34 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 36	longueur du pont thermique		Document Fourni	4,68 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 37	longueur du pont thermique		Document Fourni	100,02 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,4630 W/m.K
pont thermique 38	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,44 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,4630 W/m.K
pont thermique 39	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,34 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 40	longueur du pont thermique		Document Fourni	5,17 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,4630 W/m.K
pont thermique 41	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,59 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 42	longueur du pont thermique		Document Fourni	5,17 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 43	longueur du pont thermique		Document Fourni	10,35 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 44	longueur du pont thermique		Document Fourni	7,76 m
	type de pont thermique		Document Fourni	refend avec mur de façade ou de pignon
	valeur PT k		Document Fourni	0,3700 W/m.K
pont thermique 45	longueur du pont thermique		Document Fourni	8,07 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
pont thermique 46	longueur du pont thermique		Document Fourni	42,57 m
	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,81 m

DPE / ANNEXES

Fiche technique du logement (suite) ⬇

pont thermique 47	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	1,81 m
pont thermique 48	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	3,63 m
pont thermique 49	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,61 m
pont thermique 50	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,31 m
pont thermique 51	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	3,63 m
pont thermique 52	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	0,61 m
pont thermique 53	type de pont thermique		Document Fourni	mur de refends avec plancher bas
	valeur PT k		Document Fourni	0,4000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,31 m
pont thermique 54	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,1200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	20,05 m
pont thermique 55	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,1200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,44 m
pont thermique 56	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,1200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	5,17 m
pont thermique 57	type de pont thermique		Document Fourni	liaison angle de mur
	valeur PT k		Document Fourni	0,1200 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	2,69 m
pont thermique 58	type de pont thermique		Document Fourni	liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)
	valeur PT k		Document Fourni	0,0700 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	162,40 m
pont thermique 59	type de pont thermique		Document Fourni	liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)
	valeur PT k		Document Fourni	0,0000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	162,40 m
pont thermique 60	type de pont thermique		Document Fourni	liaisons menuiseries / parois opaques (appui, linteau, tableau)
	valeur PT k		Document Fourni	0,0000 W/m.K
	longueur du pont thermique		Document Fourni	439,46 m

DPE / ANNEXES

Fiche technique du logement (suite)

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de ventilation	type de ventilation	 Document Fourni	- Mécanique Simple flux - Hygroréglable type B

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de chauffage 1	libellé du générateur	 Document Fourni	EFFET JOULE
	type de générateur	 Document Fourni	Générateur effet joule
	puissance	 Document Fourni	70,00 kW
	libellé de l'émetteur	 Document Fourni	panneaux rayonnants
	type d'émetteur	 Document Fourni	Panneaux rayonnants électriques
	surface chauffée	 Document Fourni	1683,81 m²
	libellé de l'émetteur	 Document Fourni	sèche serviette
	type d'émetteur	 Document Fourni	Panneaux rayonnants électriques
Système de chauffage 2	surface chauffée	 Document Fourni	184,98 m²
	libellé du générateur	 Document Fourni	DE DIETRICH
	type de générateur	 Document Fourni	Chaudière gaz à condensation
	nombre de générateur identique	 Document Fourni	2
	puissance	 Document Fourni	65,00 kW
	rendement nominale	 Document Fourni	99,20 %

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de production d'eau chaude sanitaire 1	libellé du générateur	 Document Fourni	DE DIETRICH
	type de générateur	 Document Fourni	Chaudière gaz à condensation
	nombre de générateur identique	 Document Fourni	2
	puissance	 Document Fourni	65,00 kW
	rendement nominale	 Document Fourni	99,20 %