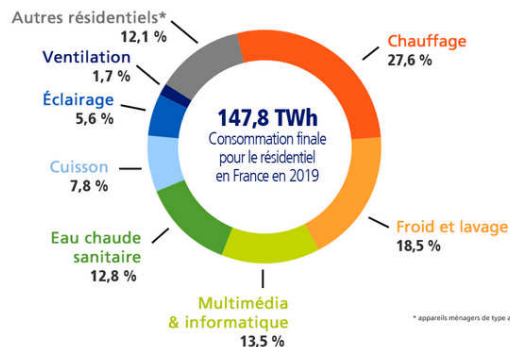


## Enigme 2 : Les différents usages de l'énergie

Le secteur résidentiel occupe plus d'un tiers (36 %) de la consommation électrique française, les entreprises arrivent tout de suite derrière avec 27 % de la consommation.

Répartition des usages pour le secteur résidentiel



La consommation d'électricité résidentielle par usages en France

Source ADEME - Clés pour Agir 2019

© EDF

Source : <https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/tout-sur-l-energie/l-electricite-au-quotidien/la-consommation-d-electricite-en-chiffres>

A titre d'exemple, le réseau RESET a établi un état des lieux des consommations d'énergies sur plusieurs Centres Hospitaliers de Bourgogne Franche-Comté :

Consommation surfacique moyenne 2022

de 5 CH de la Région BFC :

**ELECTRICITE : 116 kWh/m<sup>2</sup>**

**CHALEUR : 189 kWh/m<sup>2</sup>**

Source : <https://reset.pole-energie-bfc.fr/>

De son côté, le gouvernement a étudié la consommation d'énergie par usage du résidentiel :

Consommation surfacique moyenne 2021

d'une résidence principale française :

**ELECTRICITE : 170 kWh/m<sup>2</sup>**

**CHALEUR : 185 kWh/m<sup>2</sup>**

Source : <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/consommation-denergie-par-usage-du-residentiel?rubrique=&dossier=168>

Placez les réglettes de l'enveloppe n°2 sur le support pour trouver le chiffre de cette énigme.

**Le haut de la réglette doit recouvrir la quantité d'énergie consommée par l'entité** (voir exemple avec l'eau). **Les lettres à lire sont celles juste sous les bandeaux que vous aurez placés (voir exemple → réponse = « N° »)**. Notez les lettres sur votre carton réponse et déduisez-en le 2<sup>e</sup> chiffre du code.



EXEMPLE : Consommation d'eau par lit et place = 93 m<sup>3</sup>

Réponse de l'exemple	ELECTRICITE		CHALEUR	
CONSO EAU CH B-FC	CH B-FC	RESIDENCE	CH B-FC	RESIDENCE
en m <sup>3</sup>	en kWh/m <sup>2</sup>	en kWh/m <sup>2</sup>	en kWh/m <sup>2</sup>	en kWh/m <sup>2</sup>
97	127	220	197	245
96	126	210	196	240
95	125	200	195	235
94	124	190	194	230
93	123	180	193	225
92	122	170	192	220
91	121	160	191	215
90	120	150	190	210
89	119	140	189	205
88	118	130	188	200
87	117	120	187	195
86	116	110	186	190
85	115	100	185	185
84	114	90	184	180
83	113	80	183	175
82	112	70	182	170
81	111	60	181	165
80	110	50	180	160
%	U	V	O	H
&	D	I	A	V
\$	T	T	E	D
Ou	Q	Q	N	K
N°	H	C	U	J
Le	S	S	Y	N
OK	C	H	P	Q
Fin	N	N	G	F
STOP	D	D	M	D