






QUI CONSOMME QUOI



Chauffage

T1 – 25m² - 1 pers






Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Convecteurs électriques 	Pas isolé	3 640 kWh	430 €
	Moyennement isolé	1 290 kWh	150 €
	Bien isolé	560 kWh	70 €
Panneaux rayonnants 	Pas isolé	3 060 kWh	360 €
	Moyennement isolé	1 080 kWh	130 €
	Bien isolé	380 kWh	50 €
Radiateurs à eau chaude Gaz naturel  	Pas isolé	4 340 kWh	510 €
	Moyennement isolé	1 470 kWh	180 €
	Bien isolé	480 kWh	60 €
Poêle à pétrole 	Pas isolé	6 240 kWh	1 460 €
	Moyennement isolé	2 130 kWh	500 €
	Bien isolé	700 kWh	170 €

Gefosat

11 ter, avenue Lépici - 34070 Montpellier
Tél : 04 67 13 80 90 – Mél : contact@gefosat.org - www.gefosat.org

Chauffage

T2 – 50m² - 2 pers






Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Convecteurs électriques 	Pas isolé	7 300 kWh	860 €
	Moyennement isolé	2 600 kWh	300 €
	Bien isolé	1 130 kWh	140 €
Panneaux rayonnants 	Pas isolé	6 140 kWh	730 €
	Moyennement isolé	2 180 kWh	260 €
	Bien isolé	780 kWh	100 €
Radiateurs à eau chaude Gaz naturel  	Pas isolé	8 890 kWh	1 050 €
	Moyennement isolé	3 070 kWh	360 €
	Bien isolé	1 040 kWh	130 €
Poêle à pétrole 	Pas isolé	12 780 kWh	2 980 €
	Moyennement isolé	4 440 kWh	1 040 €
	Bien isolé	1 530 kWh	360 €

Gefosat

11 ter, avenue Lepic - 34070 Montpellier
Tél : 04 67 13 80 90 – Mél : contact@gefosat.org - www.gefosat.org






Chauffage

T3 – 80m² - 3 pers

Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Convecteurs électriques 	Pas isolé	11 830 kWh	1 400 €
	Moyennement isolé	4 240 kWh	500 €
	Bien isolé	1 880 kWh	220 €
Panneaux rayonnants 	Pas isolé	9 940 kWh	1 180 €
	Moyennement isolé	3 570 kWh	420 €
	Bien isolé	1 300 kWh	160 €
Radiateurs à eau chaude Gaz naturel  	Pas isolé	14 490 kWh	1 190 €
	Moyennement isolé	5 090 kWh	420 €
	Bien isolé	1 780 kWh	150 €
Poêle à pétrole 	Pas isolé	20 840 kWh	4 860 €
	Moyennement isolé	7 370 kWh	1 720 €
	Bien isolé	2 610 kWh	610 €

Chauffage

T4 – 110m² - 4 pers






Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Convecteurs électriques 	Pas isolé	16 290 kWh	1 920 €
	Moyennement isolé	5 850 kWh	690 €
	Bien isolé	2 130 kWh	250 €
Panneaux rayonnants 	Pas isolé	13 690 kWh	1 620 €
	Moyennement isolé	4 920 kWh	580 €
	Bien isolé	1 800 kWh	220 €
Radiateurs à eau chaude Gaz naturel 	Pas isolé	10 100 kWh	1 650 €
	Moyennement isolé	7 110 kWh	590 €
	Bien isolé	2 520 kWh	210 €
Radiateurs à eau chaude Fioul 	Pas isolé	20 860 kWh	2 360 €
	Moyennement isolé	7 380 kWh	840 €
	Bien isolé	2 620 kWh	300 €
Poêle à pétrole 	Pas isolé	28 900 kWh	6 740 €
	Moyennement isolé	10 290 kWh	2 400 €
	Bien isolé	3 690 kWh	860 €

Gefosat

11 ter, avenue Lepic - 34070 Montpellier
Tél : 04 67 13 80 90 – Mèl : contact@gefosat.org - www.gefosat.org

Chauffage






Maison individuelle – 140m² - 4 pers

Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Convecteurs électriques 	Pas isolé	25 200 kWh	2 970 €
	Moyennement isolé	9 570 kWh	1 130 €
	Bien isolé	3 730 kWh	440 €
Panneaux rayonnants 	Pas isolé	21 170 kWh	2 500 €
	Moyennement isolé	8 040 kWh	950 €
	Bien isolé	3 140 kWh	370 €
Radiateurs à eau chaude Gaz naturel 	Pas isolé	31 210 kWh	2 560 €
	Moyennement isolé	11 700 kWh	960 €
	Bien isolé	4 470 kWh	370 €
Radiateurs à eau chaude Fioul 	Pas isolé	32 400 kWh	3 670 €
	Moyennement isolé	12 150 kWh	1 380 €
	Bien isolé	4 640 kWh	530 €
Poêle à pétrole 	Pas isolé	44 840 kWh	10 450 €
	Moyennement isolé	16 920 kWh	3 950 €
	Bien isolé	6 530 kWh	1 520 €

Gefosat

11 ter, avenue Lepic - 34070 Montpellier
Tél : 04 67 13 80 90 – Mél : contact@gefosat.org - www.gefosat.org

Eau chaude et rafraîchissement

Type d'équipement	Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année	
Chauffe-eau électrique 	(consommations d'électricité uniquement pour chauffer l'eau) :		
	1 personne	1 287 kWh	152 €
	2 personnes	2 154 kWh	254 €
	3 personnes	2 890 kWh	341 €
	4 personnes	3 600 kWh	425 €
	5 personnes	4 308 kWh	508 €
Chaudière gaz 	(consommations de gaz uniquement pour chauffer l'eau) :		
	1 personne	1 444 kWh	118 €
	2 personnes	2 416 kWh	198 €
	3 personnes	3 241 kWh	266 €
	4 personnes	4 037 kWh	331 €
	5 personnes	4 832 kWh	396 €
Chaudière fioul 	(consommations de fioul uniquement pour chauffer l'eau) :		
	1 personne	1 635 kWh	185 €
	2 personnes	2 736 kWh	309 €
	3 personnes	3 671 kWh	415 €
	4 personnes	4 571 kWh	517 €
	5 personnes	5 472 kWh	618 €
Climatisation <i>(500 heures de fonctionnement)</i> 	T1 (25m ²)	500 kWh	60 €
	T2 (50 m ²)	700 kWh	85 €
	T3 (70 m ²)	900 kWh	110 €
	T4 (100 m ²)	1 100 kWh	140 €
	T5 (140 m ²)	1 450 kWh	180 €
	Ventilateur <i>(50 W - 500 heures d'utilisation)</i> 	T1 (25m ²)	25 kWh
T2 (50 m ²)		35 kWh	4 €
T3 (70 m ²)		45 kWh	5,5 €
T4 (100 m ²)		55 kWh	7 €
T5 (140 m ²)		70 kWh	8 €

Cuisson

Type d'équipement	Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Plaques électriques 	410 kWh	49 €
Plaques à induction 	300 kWh	36 €
Plaques vitrocéramiques 	250 kWh	30 €
Plaques de cuisson au gaz 	270 kWh	32 €
Four électrique 	200 kWh	24 €
Four à gaz 	270 kWh	32 €

Gros électroménager

Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Combiné (frigo + congélateur) 	Ancien + de 10 ans	580 kWh	69 €
	Classe A++	260 kWh	31 €
Réfrigérateur 	Ancien + de 10 ans	270 kWh	32 €
	Classe A++	135 kWh	16 €
Congélateur 	Ancien /courant B	580 kWh	69 €
	Classe A++	250 kWh	30 €
Lave-linge 	Moyenne de 4 cycles/semaine		
	Courant	290 kWh	34 €
	Classe A+++	160 kWh	19 €
Lave-vaisselle 	Moyenne de 4 cycles/semaine		
	Ancien / courant	280 kWh	33 €
	Performant	190 kWh	23 €
Sèche-linge 	Moyenne de 2 cycles/semaine		
	Courant	650 kWh	77 €
	Classe A	430 kWh	51 €

Petit électroménager









Type d'équipement	Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Micro-ondes 	70 kWh	8 €
Friteuse 	10 kWh	1 €
Grille-pain 	12 kWh	1,5 €
Bouilloire électrique 	52 kWh	6 €
Cafetière 	31 kWh	4 €
Aspirateur 	33 kWh	4 €
Fer à repasser 	55 kWh	6,5 €
Sèche-cheveux 	16 kWh	2 €

Gefosat

11 ter, avenue Lepic - 34070 Montpellier

Tél : 04 67 13 80 90 – Mél : contact@gefosat.org - www.gefosat.org






Audiovisuel et Hifi

Type d'équipement		Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Télévision classique cathodique 	6 h d'utilisation / jour	160 kWh	19 €
	+ Consommation de la veille	+110 kWh	+2,5 €
Télévision écran plat  Ecran moyen (66cm) Grand écran (107cm)	6 h d'utilisation / jour	200 kWh	24 €
	+ Consommation de la veille	+10 kWh	+1,2 €
	6 h d'utilisation / jour	340 kWh	40 €
	+ Consommation de la veille	+15 kWh	+2 €
Lecteur DVD 	1h d'utilisation / jour	3 kWh	0,35 €
	+ Consommation de la veille	+18 kWh	+2 €
Console de jeux X Box  Playstation  Wii 	1h d'utilisation / jour	50 kWh	6 €
	+ Consommation de la veille	+10 kWh	+1,2 €
	1h d'utilisation / jour	4 kWh	0,50 €
	+ Consommation de la veille	+10 kWh	+1,2 €
Chaîne Hifi 	1h d'utilisation / jour	30 kWh	3,5 €
	+ Consommation de la veille	+35 kWh	+4 €
Radioréveil 	Branchement continu	16 kWh	2 €

Bureautique et téléphonie

Type d'équipement	Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
Ordinateur fixe à écran cathodique 	4 h d'utilisation / jour	
	Eteint après utilisation	160 kWh 19 €
	Laissé en veille après utilisation	560 kWh 67 €
Ordinateur fixe à écran plat 	4 h d'utilisation / jour	
	Eteint après utilisation	110 kWh 13 €
	Laissé en veille après utilisation	135 kWh 16 €
Ordinateur portable 	4 h d'utilisation / jour	
	Eteint après utilisation	55 kWh 6,5 €
	Laissé en veille après utilisation	70 kWh 8 €
Imprimante / Scanner 	Eteint après utilisation	15 kWh 2 €
	Laissé en veille après utilisation	32 kWh 4 €
Box internet   	En fonctionnement 24h/24	200 kWh 24 €
Téléphone fixe sans fil 	Branché en permanence	16 kWh 2 €
Téléphone portable 		9 kWh 1 €
Chargeur branché en permanence 		9 kWh 1 €

Eclairage

Type d'équipement	Consommation en kWh à l'année	Coût en euros à l'année
A multiplier par le nombre d'ampoules	(2h d'utilisation/jour)	
Ampoule classique à incandescence 	45 kWh	5 €
Lampe performante : néon / ampoule basse consommation 	11 kWh	1,2 €
Spot halogène 	25 kWh	2 €
Spot fluocompact 	5 kWh	0,5 €
Lampe halogène sur pied 	220 kWh	25 €

Consommations d'eau

Type d'équipement		Consommation en m ³ à l'année	Coût en euros à l'année
Robinet d'eau (tout usage hors vaisselle) 	Robinets ordinaires	13 m³ pour la 1 ^{ère} pers. + 4,5 m³ / pers. en +	45 € + 16 € / pers. en +
	Avec équipements économes	9 m³ pour la 1 ^{ère} pers. + 2,5 m³ / pers. en +	32 € + 9 € / pers. en +
Douche 	Douche ordinaire	17 m³ pour la 1 ^{ère} pers. + 9,5 m³ / pers. en +	60 € + 33 € / pers. en +
	Douche économe	11 m³ pour la 1 ^{ère} pers. + 5 m³ / pers. en +	39 € + 18 € / pers. en +
Bain 	1 bain / semaine	8 m³	28 €
WC 	A multiplier par le nombre de personnes dans le logement		
	WC standard	10 m³ / personne	35 € / pers.
	Avec double commande	5 m³ / personne	18 € / pers.
Lave-linge 	Moyenne de 4 cycles/semaine		
	Appareil ancien	20 m³	70 €
	Appareil de classe A	12 m³	42 €
Vaisselle 	Vaisselle à la main	10 m³	35 €
	Moyenne de 4 cycles/semaine		
	Appareil de classe A	5 m³	18 €

Gefosat

11 ter, avenue Lepic - 34070 Montpellier
Tél : 04 67 13 80 90 – Mél : contact@gefosat.org - www.gefosat.org

Comparaison du coût des énergies



Le coût de chaque énergie est exprimé en euros TTC par kWh (kilowattheure)

Source : ajena.org