

Tableau de consommation d'appareils électriques domestiques				
Appareils électriques	Puissance (Watt)	Heure	Jour	Coût
Ventilateur de plafond	50	5 / 24	365	6,74 / 32,33
Téléviseur cathodique couleur moins de 36"	79	5	365	10,78
Téléviseur cathodique couleur 36" et plus	139	5	365	18,73
Téléviseur ACL 42"	203	5	365	27,35
Téléviseur plasma 42"	271	5	365	36,51
Lecteur DVD/magnétoscope	17	5	365	2,29
Lecteur Blu Ray	10	5	365	1,35
Système de cinéma maison	7	5	365	0,94
Ordinateur et moniteur (mode actif)	130	5 / 24	365	17,51 / 84,07
Ordinateur et moniteur (mode veille)	30	5 / 24	365	4,00 / 19,22
Humidité		Heure	Jour	
Déshumidificateur	720	5	365	97,00
Humidificateur	100	5	365	13,47
Éclairage		Heure	Jour	
Ampoule incandescente	60	5	365	8,08
Ampoule fluocompacte	13	5	365	1,75
Minuterie	2	5	365	0,27
Veilleuse	2	5	365	0,27
Électroménagers		Utilisation	Jour	
Laveuse (lavage eau chaude et rinçage eau froide)	N/D	1	365	78,95
Laveuse (lavage eau tiède et rinçage eau froide)	N/D	1	365	42,84
Laveuse (lavage et rinçage eau froide)	N/D	1	365	6,74
Sècheuse à linge	N/D	1	365	59,28
Lave-Vaisselle incluant eau chaude, moins de 11 ans	N/D	1	365	53,89
Alimentation		Utilisation	Jour	
Cuisinière (four)	2400	1	365	64,67
Cuisinière (serpentin 6")	1250	1	365	33,68
Cuisinière (serpentin 12")	2100	1	365	56,59
Mijoteuse	300	1	365	8,08
Petit four grille-pain	1200	1	365	32,33
Four à micro-onde	1200	1	365	5,39
Grille-pain	800	1	365	1,80
Conservation		Utilisation	Jour	
Réfrigérateur moyen (14-18 pi ³) moins de 11 ans	N/D	365	365	41,55
Congélateur coffre moyen (12-16 pi ³) moins de 11 ans	N/D	365	365	25,81
Climatisation individuelle		Heure	Jour	
6000 btu/hr (0,5 tonne) EER 10 (2000)	N/D	5	30	6,64
12 000 btu/hr (1 tonne) EER 10 (2000)	N/D	5	30	13,29
18 000 btu/hr (1,5 tonne) EER 10 (2000)	N/D	5	30	19,93
Climatisation central ou thermopompe				D / DT
12 000 btu/hr (1 tonne) SEER 11 (2000)	N/D	N/D	N/D	56,67 / 35,19
12 000 btu/hr (1 tonne) SEER 15				38,62 / 25,81
24 000 btu/hr (2 tonnes) SEER 11 (2000)	N/D	N/D	N/D	105,34 / 70,39
24 000 btu/hr (2 tonnes) SEER 15				77,25 / 51,62
36 000 btu/hr (3 tonnes) SEER 11 (2000)	N/D	N/D	N/D	158,01 / 105,58
36 000 btu/hr (3 tonnes) SEER 15				115,87 / 77,43
Chauffage		Heure	Jour	
Plinthe électrique de 2'	500	12	30	13,69
Plinthe électrique de 4'	1000	12	30	26,58
Plinthe électrique de 6'	1500	12	30	39,86
Plinthe électrique de 8'	2000	12	30	53,15

Chauffage portatif d'appoint électrique		Heure	Jour	
Radiateur portatif de garage Mastercraft 240/208 V	4800	12	30	127,57
Radiateur mural avec ventilateur NOMA 240V	2000	12	30	53,15
Radiateur à convection Stelpro 22 7/8 "120V	1000	12	30	26,58
Radiateurportatif Quick Heat 2-en-1 Honeywell 29,76"	1500	12	30	39,86
Radiateur parabolique NOMA 2 réglages, 120V	400 / 800	12	30	10,63 / 21,26
Foyer électrique Chimney Free 4 600 btu (400 pi ²)	1350	12	30	35,88
Chauffage portatif d'appoint à l'huile		Heure	Jour	
Radiateur Garrison, 3 réglages, modèle H00270 (le coût d'huile en sus)	600 / 1500	12	30	*15,95 / *39,86
Eau Chaude		Utilisation	Jour	D / DT
1 personne	N/D	N/D	365	195,19 / 164,16
2 personnes	N/D	N/D	365	296,92 / 249,72
3 personnes	N/D	N/D	365	423,97 / 356,58
4 personnes	N/D	N/D	365	525,99 / 442,39
5 personnes	N/D	N/D	365	623,44 / 524,34
6 personnes	N/D	N/D	365	689,14 / 579,60
Bain Standard de 100 litres d'eau (57% eau chaude-43% eau froide)	N/D	1	365	94,90
Bain Standard de 200 litres d'eau	N/D	1	365	189,80
Douche de 8min, avec pomme de douche débit réduit	N/D	1	365	73,00
Pompe pour piscine		heure	Jour	
1 hp (piscine hors-terre)	700	10	60	31,01
2 hp (piscine hors-terre)	1400	10	60	62,01
1 hp (piscine creusée)	800	10	60	35,44
2 hp (piscine creusée)	1500	10	60	66,44
Chauffage de l'eau de la piscine		Heure	Jour	D / DT
Piscine hors-terre 21 pi de diamètre (Thermopompe)	N/D	N/D	120	211,95 / 141,63
Piscine hors-terre 21 pi de diamètre (Résistance électrique)	N/D	N/D	120	635,84 / 424,88
Piscine creusée 15 pi x 30 pi (Thermopompe)	N/D	N/D	120	300,39 / 200,72
Piscine creusée 15 pi x 30 pi (Résistance électrique)	N/D	N/D	120	901,16 / 602,17
spas				
Spa hors-terre (6 pi x 4 pi x 2,5 pi) 7 167 kWh/an	N/D	0,5	365	522,47
Spa creusé octogonal (8 pi x 2,75 pi) 2 583 kWh/an	N/D	0,5	365	188,30

Données et hypothèses utilisée pour l'estimation :

Eau chaude - La consommation annuelle est basée sur une utilisation moyenne typique des usages suivants : bain, douche, lave-vaisselle, lessive et autres usages.

Si le nombre d'occupants sélectionnés est de 1, 2 ou 3 personnes, les pertes en attente d'un chauffe-eau de 40 gallons (97 Watt) sont considérées pour les calculs.

Si le nombre d'occupants sélectionnés est de plus de 3 personnes, les pertes en attente d'un chauffe-eau de 60 gallons (115 Watt) sont considérées pour les calculs.

Au Tarif D - Résidentiel, le coût d'un kWh varie en fonction de la consommation d'électricité totale durant la période de facturation, laquelle varie d'un client à l'autre.

Il y a un tarif applicable pour les 30 premiers kWh par jour (« 1er tranche ») et un tarif applicable pour le reste de la consommation (« 2e tranche »).

Au Tarif DT - Bi-énergie, le coût d'un kWh varie en fonction de la température extérieure mesurée par la sonde intégrée au compteur. Il y a un tarif applicable lorsque la température

-12°C ou -15°C selon la zone climatique (« bas tarif ») et un tarif applicable lorsque la température est inférieure à ces mêmes températures (« haut tarif »).

« 1er tranche » : 6,14 ¢/kWh * 2e tranche* : 8,56¢/kWh(taxes incluses)

Coût avec la moyenne des 2 tarifs : 7,35 ¢/kWh (taxes incluses)

Bains et douches - Volume d'eau du bain de taille standard : 100 litres

Température de l'eau prélevé du chauffe-eau : 60°C

Pomme de douche à débit réduit : 9,5 litres/minute

Pomme de douche à débit ordinaire : 11 litres/minute

Température de l'eau du bain ou des douches : 38°C

Température moyenne annuelle de l'eau de l'aqueduc : 7°C

Piscine - est chauffée 120 jours durant l'année, à une température de 26,6 °C (80 °F).

La température de l'eau est de 40°C durant l'utilisation.

SPA - Le spa est utilisé 30 minutes par jour, 365 jours par année.

L'élément chauffant est mis hors service en dehors des périodes d'utilisation.

Le spa est recouvert d'un couvercle isolant (R12.)

Le coût de fonctionnement des pompes n'est pas inclus dans le calcul.

Les informations sont basées sur le wattage par pouce carré moyen de différents types de téléviseurs pour l'estimation du coût de d'utilisation

Tube cathodique 0,23 watts/po² ACL 0,27 watts/po²; plasma 0,36 watts/po²) et sur le nombre d'heures de visionnement au Qc, soit 23 heures /semaine

source: www.hydroquebec.com/mieuxconsommer/outils-calcul/appareil.html 31 août 2011

Protégez-Vous de septembre 2009 pp. 28-29-30 inclusivement

http://www.energystar.gov/ia/products/prod_lists/audio_video_prod_list.pdf

<http://www.stelpro.com/web/index.php?action=menu>