

Résultats des programmes du PGEÉ 2020 - Résultats nets

Programmes	Taux Opp. Écon. Unitaires		Taux Opp. Écon. Unitaires		Nombre de participants			Économies totales (m\$)						Aides Financières (\$)			Autres Frais (\$)			Budget total (\$)		
	Plan	Plan (m3)	Réel	Réel (m3)	5	6	7 = 6/5	8	9	10	11	12=10 / 8	13=11 / 9	14	15	16=15/14	17	18	19=18/17	20=14+17	21=15+18	22=21/20
	1	2	3	4	Plan	Réel	% Participants	Plan Brut	Plan Net	Réel Brut	Réel Net	% Brut	% Net	Plan	Réel	%	Plan	Réel	%	Plan	Réel	%
SECTEUR RÉSIDENTIEL																						
Échangeur d'air avec récupération de chaleur (R)	5%	338	5%	338	42	8	19%	14 209	13 498	2 706	2 571	19%	19%	14 700	2 800	19%	0	0	-	14 700	2 800	19%
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)	58%	206	52%	211	127	60	47%	26 124	10 972	12 660	6 077	48%	55%	63 500	30 000	47%	0	0	-	63 500	30 000	47%
Thermostat intelligent (R)	17%	120	17%	82	175	800	457%	20 958	17 395	65 469	54 339	312%	312%	17 500	80 000	457%	0	0	-	17 500	80 000	457%
Sous-total résid.					344	868	252%	61 291	41 865	80 835	62 987	132%	150%	95 700	112 800	118%	0	0	-	95 700	112 800	118%
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)																						
Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI) - Programme 2020	27%	14 429	27%	14 429	2	0	0%	28 859	21 067	0	0	0%	0%	8 732	0	0%	3 859	0	0%	12 591	0	0%
Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI)	25%	23 767	25%	23 767	3	0	0%	71 300	53 475	0	0	0%	0%	21 390	0	0%	6 615	0	0%	28 005	0	0%
Sous-Total Appui aux initiatives					5	0	0%	100 158	74 541	0	0	0%	0%	30 122	0	0%	10 474	0	0%	40 596	0	0%
Étude de faisabilité (CI)	13%	0	13%	0	4	1	25%	0	0	0	0			8 000	2 000	25%	4 410	1 036	23%	12 410	3 036	24%
Chaudières à condensation (CI) < 300 kbtu/h	30%	1 552	30%	1 448	8	14	175%	12 416	8 691	20 274	14 192	163%	163%	10 400	15 000	144%	0	0	-	10 400	15 000	144%
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kbtu/h	30%	7 943	30%	13 153	13	15	115%	103 255	72 279	197 293	138 105	191%	191%	84 500	141 750	168%	0	0	-	84 500	141 750	168%
Sous-total Chaudières à condensation					21	29	138%	115 672	80 970	217 567	152 297	188%	188%	94 900	156 750	165%	0	0	-	94 900	156 750	165%
Aérotherme à condensation (CI)	22%	1 069	22%	677	5	2	40%	5 345	4 169	1 354	1 056	25%	25%	8 500	3 400	40%	500	200	40%	9 000	3 600	40%
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	21%	860	21%	573	3	15	500%	2 579	2 037	8 599	6 793	333%	333%	600	1 500	250%	150	0	0%	750	1 500	200%
Régulateur extérieur de mise en marche de chaudière (CI)	20%	2 002	20%	2 002	21	0	0%	42 032	33 625	0	0	0%	0%	5 250	0	0%	0	0	-	5 250	0	0%
Cuisinier vapeur ENERGY STAR (CI)	20%	2 935	20%	2 935	1	2	200%	2 935	2 348	5 870	4 696	200%	200%	200	400	200%	0	0	-	200	400	200%
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	20%	922	20%	922	5	1	20%	4 610	3 688	922	738	20%	20%	2 000	400	20%	0	0	-	2 000	400	20%
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples	27%	2 469	27%	2 469	1	0	0%	2 469	1 802	0	0	0%	0%	100	0	0%	0	0	-	100	0	0%
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	0%	472	0%	472	35	49	140%	16 520	16 520	23 128	23 128	140%	140%	7 699	4 856	63%	0	0	-	7 699	4 856	63%
Sous-Total Cuisine Commerciale					42	52	124%	26 534	24 358	29 920	28 561	113%	117%	9 999	5655,8	57%	0	0	-	9 999	5655,77	57%
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	(1)	25 783	10%	12 580	4	3	75%	103 132	92 819	37 740	33 966	37%	37%	41 387	22 590	55%	800	200	25%	42 187	22 790	54%
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	10%	1 975	10%	1 553	7	4	57%	13 826	12 443	6 212	5 591	45%	45%	29 400	5 750	20%	0	0	-	29 400	5 750	20%
Chauffe-eau à condensation (CI) instantané	10%	3 528	10%	2 103	5	12	240%	17 641	15 877	25 236	22 712	143%	143%	27 500	21 800	79%	0	0	-	27 500	21 800	79%
Sous-total C&I					117	118	101%	426 918	340 840	326 629	250 978	77%	74%	255 658	219 446	86%	16 334	1 436	9%	271 992	220 882	81%
Total progr.					461	986	214%	488 208	382 706	407 464	313 965	83%	82%							367 692	333 682	91%
Tronc commun																				203 072	206 122	102%
Évaluation																				32 500	22 923	71%
Total du tronc commun																				235 572	229 045	97%
Grand total																				603 264	562 727	93%
Taux actualisation		3,92%																				

(1) Un incitatif à l'installateur pour le programme Combo - Hotte et Générateur à Condensation a été versé en 2021. Un montant de 200\$ pour cet équipement installé en 2020 sera imputé au tronc commun en 2021.

Résultats des programmes du PGÉÉ 2020 - Économies Prévisionnelles (m³) vs économies réelles (m³)

Programmes		(A)	(B)	(B-A)
		Prévisionnelles	Réel	Écart
		(m³)	(m³)	(m³)
SECTEUR RÉSIDENTIEL				
Échangeur d'air avec récupération de chaleur (R)		13 498	2 571	-10 927
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)		10 972	6 077	-4 895
Thermostat intelligent (R)		17 395	54 339	36 944
	Sous-total résid.	41 865	62 987	21 121
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)				
Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI) - Programme 2020		21 067	0	-21 067
Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI)		53 475	0	-53 475
Sous-total - Appui aux initiatives		74 541	0	-74 541
Étude de faisabilité (CI)		0	0	0
Chaudières à condensation (CI) < 300 kBtu/h		8 691	14 192	5 500
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kBtu/h		72 279	138 105	65 827
Sous-total - Chaudières à condensation		80 970	152 297	71 327
Aérotherme à condensation (CI)		4 169	1 056	-3 112
Unité de chauffage à infrarouge (CI)		2 037	6 793	4 756
Régulateur extérieur de mise en marche de chaudière (CI)		33 625	0	-33 625
Cuiseur vapeur ENERGY STAR (CI)		2 348	4 696	2 348
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire		3 688	738	-2 950
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples		1 802	0	-1 802
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)		16 520	23 128	6 608
Sous-total - Cuisine commercial		24 358	28 561	4 203
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)		92 819	33 966	-58 853
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation		12 443	5 591	-6 852
Chauffe-eau à condensation (CI) instantané		15 877	22 712	6 835
	Sous-total C&I	340 840	250 978	-89 863
	Total progr.	382 706	313 965	-68 741

Note: (1) Selon la décision D-2017-133, requête 4003-2017 (Cause tarifaire 2018).

Résultats des programmes du PGÉE 2020 - Tests économiques

Programmes			Coûts unitaires évités (\$/m3)	TCTR prévisionnel (A)		Ratio TCTR prévisionnel (B)	TCTR réel (C)	Ratio TCTR réel (D)	Écart TCTR (C-A)	TNT prévisionnel (E)		Ratio TNT prévisionnel (F)	TNT réel (G)	Ratio TNT réel (H)	Écart TNT (G-E)	TAP prévisionnel (I)		Ratio TAP prévisionnel (J)	TAP réel (K)	Ratio TAP réel (L)	Écart TAP (K-I)	TP prévisionnel (M)		Ratio TP prévisionnel (N)	TP réel (O)	Ratio TP réel (P)	Écart TP (O-M)
				TCTR prévisionnel	TCTR prévisionnel ratio					TNT prévisionnel	TNT prévisionnel ratio					TAP prévisionnel	TAP prévisionnel ratio					TP prévisionnel	TP prévisionnel ratio				
SECTEUR RÉSIDENTIEL																											
			0,2423	33 874	2,21	4 844	1,70	(29 030)	(58 146)	0,54	(9 966)	22999,62	48 180	47 067	3,20	8 358	2,79	-38 709	102642,6934	6,84	19 551	3 350	6,84	(83 092)			
			0,1763	(43 322)	0,48	(1 012)	0,96	42 310	(104 664)	0,28	(51 043)	73471,80	53 621	(28 416)	0,59	(12 004)	0,65	16 412	181999,9286	6,54	88 598	15 530	6,70	(93 401)			
			0,2423	15 742	1,49	9 220	1,07	(6 521)	(53 010)	0,48	(168 205)	304014,19	(115 194)	22 033	1,84	16 168	1,14	-5 865	89286,2943	5,53	270 408	55 330	5,89	181 121			
		Sous-total résid.	6 293	1,04	13 052	1,08	6 760	(215 820)	0,42	(229 213)	0,00	(13 393)	40 684	1,35	12 522	1,08	-28 162	373 929	6,33	378 557	74 210	6,10	4 628				
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)																											
		Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI) - Programme 2019	0,2423	56 297	1,74	0	inf	(56 297)	(45 587)	0,74	0	0,00	45 587	109 759	5,78	0		-109 759	186314,7856	3,49	0	0	inf	(186 315)			
		Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI)	0,2423	124 153	2,56	0	inf	(124 153)	(109 356)	0,65	0	0,00	109 356	149 276	3,74	0		-149 276	339127,4811	6,43	0	0	inf	(339 127)			
		Sous-Total Appui aux initiatives	0,2423	180 450	2,16	0	inf	(180 450)	(154 943)	0,68	0	-	154 943	259 036	4,35		(259 036)	5 254 442	4,83	0	0	-	(525 442)				
		Étude de faisabilité (CI)	0,2423	(20 066)	0,00	(4 441)	0,00	15 624	(12 410)	0,00	(3 036)	3036,00	9 374	(12 410)	0,00	(3 036)	0,00	9 374	-10000,0000	0,00	(2 500)	2 500	0,00	7 500			
		Chaudières à condensation (CI) < 300 kBTU/h	0,2423	16 022	1,57	27 844	1,63	11 822	(25 865)	0,63	(34 127)	106069,75	(8 262)	29 372	3,00	46 590	2,84	17 218	69772,7670	4,20	109 156	40 426	3,70	39 383			
		Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kBTU/h	0,2423	268 299	3,73	491 360	3,35	223 061	(213 109)	0,63	(327 885)	1027994,55	(114 776)	246 245	3,05	457 609	2,89	211 364	733528,9139	26,92	1 420 019	35 638	40,85	686 490			
		Sous-Total Chaudières à condensation	0,2423	284 321	3,25	519 204	3,05	234 883	(238 974)	0,63	(362 012)	0,00	(123 038)	275 616	3,04	2,88	228 582	803 302	17,02	1 529 174	76 065	21,10	725 873				
		Aérotherme à condensation (CI)	0,2423	3 549	1,23	(823)	0,85	(4 372)	(16 009)	0,54	(4 920)	9747,98	11 088	7 992	1,72	457	1,10	-7 535	27012,4123	4,09	5 564	3 499	2,59	(21 449)			
		Unité de chauffage à infrarouge (CI)	0,2423	7 385	6,24	19 398	2,95	12 012	(4 070)	0,68	(9 639)	38970,65	(5 569)	7 040	5,01	22 875	4,54	15 835	15504,2218	19,26	48 790	5 744	9,49	33 285			
		Régulateur extérieur de mise en marche de chaudière (CI)	0,2423	143 736	6,38	0	inf	(143 736)	(65 081)	0,72	0	0,00	65 081	148 618	7,80	0		-148 618	284639,1335	12,17	0	0	inf	(284 639)			
		Culseur vapeur ENERGY STAR (CI)	0,1763	4 573	5,42	6 133	2,21	1 561	(4 864)	0,54	(7 702)	18916,58	(2 837)	4 249	4,13	7 389	2,93	3 140	12315,9093	13,44	24 632	1 980	13,44	12 316			
		Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	0,1763	18 626	4,74	3 386	3,54	(15 240)	(10 436)	0,52	(1 769)	4013,05	8 667	7 401	2,94	1 306	2,39	-6 095	44499,8498	12,96	8 900	744	12,96	(35 600)			
		Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples	0,1763	6 459	7,66	0	inf	(6 459)	(5 015)	0,60	0	0,00	5 015	6 440	7,51	0		-6 440	17201,3529	17,94	0	0	inf	(17 201)			
		Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	0,1763	6 300	1,82	(2 130)	0,90	(8 429)	(26 788)	0,34	(21 599)	41197,00	5 189	(1 852)	0,88	(2 130)	0,90	-278	28692,2789	25,89	41 056	727	57,46	12 364			
		Sous-Total Cuisine Commerciale	0,1763	35 957	3,45	7 390	1,26	(28 567)	(47 103)	0,45	(31 069)	0,00	16 034	16 238	1,74	1,25	(9 672)	102 709	15,93	74 588	3 451	22,61	(28 121)				
		Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	0,2423	289 944	3,82	94 199	2,23	(195 745)	(279 796)	0,55	(65 436)	220647,49	214 359	254 606	3,89	107 442	3,25	-147 164	694341,9368	10,13	234 389	43 389	6,40	(459 953)			
		Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	0,1763	(2 042)	0,95	7 510	1,79	9 553	(57 864)	0,40	(16 127)	33137,50	41 737	2 318	1,07	7 182	1,73	4 864	61389,9366	4,73	33 811	1 176	29,75	(27 579)			
		Chauffe-eau à condensation (CI) instantané	0,1763	11 942	1,22	(38 514)	0,71	(50 457)	(70 797)	0,48	(73 934)	167549,17	(3 137)	30 108	1,85	55 246	2,44	25 138	96149,0535	3,83	60 367	125 828	1,48	(35 782)			
		Sous-total C&I	935 177	2,68	603 922	2,16	(331 254)	(947 046)	0,60	(566 173)	0,00	380 873	989 162	3,25	700 930	2,73	-288 232	2 600 490	8,11	1 984 183	261 652	8,58	(616 307)				
		Total progr.	941 469	2,34	616 975	1,90	(324 495)	(1 162 866)	0,58	(795 386)	0,00	367 480	1 029 846	2,85	713 452	2,27	-316 394	2 974 419	7,82	2 362 740	335 861	8,03	(611 679)				

Note: (1) Selon la décision D-2017-133, requête 4003-2017 (Cause tarifaire 2018).