

Résultats des programmes du PGEÉ 2021 - Résultats nets

Programmes	Taux Opp.		Écon. Unitaires		Nombre de participants			Économies totales (m3)					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	13%	338	42	18	43%	14 209	13 498	6 089	5 280	43%	39%	14 994	6 300	42%	0	0	-	14 994	6 300	42%	
Chaudière-eau à condensation sans réservoir (R)	58%	206	27%	211	127	73	57%	26 124	10 972	15 403	11 244	59%	102%	64 770	36 500	56%	0	0	-	64 770	36 500	56%	
Thermostat intelligent (R)	17%	120	17%	82	175	1 140	651%	20 958	17 395	93 480	77 588	446%	446%	17 850	114 000	639%	0	0	-	17 850	114 000	639%	
Sous-total résid.					344	1 231	358%	61 291	41 865	114 972	94 112	188%	225%	97 614	156 800	161%	0	0	-	97 614	156 800	161%	
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%	8 907	0	0%	3 936	0	0%	12 843	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%	21 818	0	0%	6 747	0	0%	28 565	0	0%	
Sous-Total Appui aux initiatives					5	0	0%	100 158	74 541	0	0	0%	0%	30 725	0	0%	10 683	0	0%	41 408	0	0%	
Étude de faisabilité (CI)	13%	0	13%	0	4	0	0%	0	0	0	0	-	-	8 160	0	0%	4 498	0	0%	12 658	0	0%	
Chaudières à condensation (CI) < 300 kbtu/h	30%	1 552	37%	1 229	8	3	38%	12 416	8 691	3 687	2 323	30%	27%	10 608	2 700	25%	0	0	-	10 608	2 700	25%	
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kbtu/h	30%	7 943	37%	5 163	13	31	238%	103 255	72 279	160 053	100 833	155%	140%	86 190	188 000	218%	0	0	-	86 190	188 000	218%	
Chaudières à condensation					21	34	162%	115 672	80 970	163 740	103 156	142%	127%	96 798	190 700	197%	0	0	-	96 798	190 700	197%	
Aérotherme à condensation (CI)	22%	1 069	22%	1 069	5	0	0%	5 345	4 169	0	0	0%	0%	8 670	0	0%	510	0	0%	9 180	0	0%	
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	21%	860	21%	1 505	3	1	33%	2 579	2 037	1 505	1 189	58%	58%	612	250	41%	153	50	33%	765	300	39%	
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%	5 355	0	0%	0	0	-	5 355	0	0%	
Cuiseur vapeur ENERGY STAR (CI)	20%	2 935	29%	2 935	1	0	0%	2 935	2 348	0	0	0%	0%	204	0	0%	0	0	-	204	0	0%	
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	20%	922	29%	922	5	0	0%	4 610	3 688	0	0	0%	0%	2 040	0	0%	0	0	-	2 040	0	0%	
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples	27%	2 469	29%	2 469	1	0	0%	2 469	1 802	0	0	0%	0%	102	0	0%	0	0	-	102	0	0%	
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	0%	472	29%	472	35	60	171%	16 520	16 520	28 320	20 249	171%	123%	7 853	5 700	73%	0	0	-	7 853	5 700	73%	
Sous-Total Cuisine Commerciale					42	60	143%	26 534	24 358	28 320	20 249	107%	83%	10 199	5 700	56%	0	0	-	10 199	5 700	56%	
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	(1)	25 783	17%	20 626	4	5	125%	103 132	92 819	103 130	85 598	100%	92%	42 214	40 880	97%	816	800	98%	43 030	41 680	97%	
Chaudière-eau à condensation (CI) à accumulation	10%	1 975	10%	3 152	7	7	100%	13 826	12 443	22 061	19 855	160%	160%	29 988	16 000	53%	0	0	-	29 988	16 000	53%	
Chaudière-eau à condensation (CI) instantané	10%	3 528	10%	2 894	5	8	160%	17 641	15 877	23 151	20 836	131%	131%	28 050	35 000	125%	0	0	-	28 050	35 000	125%	
Chaudière-eau à condensation (CI) instantané < 75 kbtu/h	58%	206	10%	211	0	200	inf	0	0	42 200	37 980	-	-	0	100 000	-	0	0	-	0	100 000	-	
Sous-total C&I					117	115	98%	426 918	340 840	384 107	288 862	90%	85%	260 771	388 530	149%	16 660	850	5%	277 431	389 380	140%	
Total progr.					461	1 546	335%	488 208	382 706	499 079	382 974	102%	100%							375 045	546 180	146%	
Tronc commun																							
Évaluation																							
Total du tronc commun																							
Grand total																							
Taux actualisation		3,92%																					

(1) Un incitatif à l'installateur pour le programme Combo - Hotte et Générateur à Condensation a été versé en 2022. Un montant de 200\$ pour cet équipement installé en 2021 sera imputé au tronc commun en 2022.

Résultats des programmes du PGEÉ 2021 - Économies Prévisionnelles (m³) vs économies réelles (m³)

Programmes	(A)	(B)	(B-A)
	Prévisionnelles (m ³)	Réel (m ³)	Écart (m ³)
SECTEUR RÉSIDENTIEL			
Échangeur d'air avec récupération de chaleur (R)	13 498	5 280	-8 219
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)	10 972	11 244	272
Thermostat intelligent (R)	17 395	77 588	60 193
Sous-total résid.	41 865	94 112	52 247
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	2 323	-6 369
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kBtu/h	72 279	100 833	28 555
Sous-total - Chaudières à condensation	80 970	103 156	22 186
Aérotherme à condensation (CI)	4 169	0	-4 169
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	2 037	1 189	-848
Régulateur extérieur de mise en marche de chaudière (CI)	33 625	0	-33 625
Cuiseur vapeur ENERGY STAR (CI)	2 348	0	-2 348
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	3 688	0	-3 688
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples	1 802	0	-1 802
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	16 520	20 249	3 729
Sous-total - Cuisine commercial	24 358	20 249	-4 109
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	92 819	85 598	-7 221
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	12 443	19 855	7 412
Chauffe-eau à condensation (CI) instantané	15 877	20 836	4 958
Chauffe-eau à condensation (CI) instantané < 75 kBtu/h	0	37 980	37 980
Sous-total C&I	340 840	288 862	-51 978
Total progr.	382 706	382 974	269

Note: [...]

Résultats des programmes du PGÉÉ 2021 - Tests économiques

Programmes	Coûts unitaires évités (\$/m³)	TCTR prévisionnel (S)	Ratio TCTR prévisionnel (S)	TCTR réel (S)	Ratio TCTR réel (O)	Écart TCTR (C-A) (S)	TNT prévisionnel (S)	Ratio TNT prévisionnel (F)	TNT réel (S)	Ratio TNT réel (H)	Écart TNT (G-E) (S)	TAP prévisionnel (S)	Ratio TAP prévisionnel (J)	TAP réel (S)	Ratio TAP réel (L)	Écart TAP (K-I) (S)	TP prévisionnel (M) (S)	Ratio TP prévisionnel (N)	TP réel (S)	Ratio TP réel (P)	Écart TP (O-M) (S)	
SECTEUR RÉSIDENTIEL																						
Échangeur d'air avec récupération de chaleur (R)	0,2423	27 707	1,75	10 984	1,77	(16 723)	(60 971)	0,54	(23 200)	0,54	37 771	47 561	3,04	19 250	3,27	-28 311	105 650	7,01	45 279	7,01	(60 371)	
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)	0,1763	(48 493)	0,47	(9 425)	0,82	39 068	(108 527)	0,28	(80 092)	0,35	28 435	(28 173)	0,60	2 255	1,05	30 428	187 098	6,69	110 802	6,86	(76 296)	
Thermostat intelligent (R)	0,2423	6 729	1,15	8 606	1,04	1 878	(59 226)	0,46	(272 065)	0,43	(212 839)	21 604	1,75	56 833	1,39	35 230	92 245	5,68	384 652	5,88	292 407	
Sous-total résid.		(14 037)	0,92	10 165	1,04	24 222	(228 724)	0,42	(375 356)	0,42	(146 632)	40 992	1,33	78 339	1,40	37 346	384 992	6,49	540 733	6,14	155 740	
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)																						
Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI) - Programme 2020	0,2423	47 472	1,53	0	inf	(47 472)	(59 089)	0,70	0	inf	59 089	111 330	5,27	0	inf	(111 330)	193 682	3,59	0	inf	(193 682)	
Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI)	0,2423	97 847	1,86	0	inf	(97 847)	(120 550)	0,64	0	inf	120 550	149 356	3,40	0	inf	(149 356)	351 340	6,63	0	inf	(351 340)	
Sous-Total Appui aux initiatives	0,2423	145 319	1,71	0	inf	(145 319)	(179 639)	0,66	0	-	179 639	260 686	3,95	0	inf	(260 686)	545 022	4,97	0	-	(545 022)	
Étude de faisabilité (CI)	0,2423	(20 066)	0,00	0	inf	20 066	(12 410)	0,00	0	inf	12 410	(12 410)	0,00	0	inf	12 410	(10 000)	0,00	0	inf	10 000	
Chaudières à condensation (CI) < 300 kbtu/h	0,2423	12 052	1,36	2 241	1,22	(9 811)	(27 685)	0,62	(6 792)	0,64	20 892	29 690	2,86	8 541	3,33	(21 149)	72 401	4,32	20 336	3,66	(52 065)	
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kbtu/h	0,2423	235 280	2,63	43 814	1,09	(191 466)	(228 240)	0,62	(365 645)	0,59	(137 405)	248 890	2,90	299 982	2,31	51 092	755 383	27,69	892 086	3,76	136 703	
Sous-Total Chaudières à condensation	0,2423	247 331	2,39	46 055	1,09	(201 277)	(255 925)	0,62	(372 437)	0,59	(116 513)	278 580	2,90	299 982	2,31	51 092	755 383	27,69	892 086	3,76	136 703	
Aérotherme à condensation (CI)	0,2423	1 585	1,09	0	inf	(1 585)	(16 881)	0,54	0	inf	16 881	8 085	1,69	0	inf	(8 085)	28 055	4,21	0	inf	(28 055)	
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	0,2423	6 411	3,36	4 364	5,54	(2 047)	(4 496)	0,67	(2 217)	0,71	2 280	7 071	4,44	4 534	6,72	(2 537)	15 987	19,83	9 592	42,18	(6 395)	
Régulateur extérieur de mise en marche de chaudière (CI)	0,2423	128 375	3,66	0	inf	(128 375)	(72 120)	0,71	0	inf	72 120	149 848	6,59	0	inf	(149 848)	293 535	12,52	0	inf	(293 535)	
Culseur vapeur ENERGY STAR (CI)	0,1763	3 371	2,33	0	inf	(3 371)	(5 356)	0,52	0	inf	5 356	4 206	3,47	0	inf	(4 206)	12 752	13,88	0	inf	(12 752)	
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	0,1763	16 811	3,29	0	inf	(16 811)	(11 208)	0,51	0	inf	11 208	7 406	2,70	0	inf	(7 406)	45 289	13,17	0	inf	(45 289)	
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples	0,1763	5 636	3,65	0	inf	(5 636)	(5 392)	0,59	0	inf	5 392	6 506	6,18	0	inf	(6 506)	17 724	18,46	0	inf	(17 724)	
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	0,1763	(3 110)	0,83	4 520	1,32	(5 630)	(30 246)	0,33	(28 741)	0,39	1 505	(3 110)	0,83	4 520	1,32	(5 630)	30 047	27,06	52 632	62,66	22 585	
Sous-Total Cuisine Commerciale	0,1763	22 708	1,75	4 520	1,32	(18 188)	(52 203)	0,44	(28 741)	0,39	23 461	15 008	1,59	1,32	(10 488)	105 812	16,38	52 632	62,66	(53 180)		
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	0,2423	246 207	2,52	308 457	3,17	(62 249)	(299 227)	0,54	(184 086)	0,69	115 140	256 669	3,52	328 561	5,26	71 892	714 466	10,40	707 004	9,76	(74 662)	
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	0,1763	(8 164)	0,83	8 946	1,16	(17 110)	(60 468)	0,40	(61 069)	0,51	(601)	2 336	1,06	39 146	2,62	36 810	63 758	4,87	90 906	3,45	27 148	
Chauffe-eau à condensation (CI) instantané	0,1763	4 889	1,07	(9 311)	0,91	(14 000)	(74 121)	0,48	(91 452)	0,50	(17 331)	30 689	1,81	46 089	2,06	15 400	99 883	3,94	106 772	2,55	(6 889)	
Chauffe-eau à condensation (CI) instantané < 75 kbtu/h	0,1763	0	inf	(1 096)	0,99	(1 096)	0	inf	(196 558)	0,43	(196 558)	0	0	30 905	1,27	30 905	0	inf	238 817	5,61	238 817	
Sous-total C&I	0,1763	774 397	2,00	363 032	1,45	(411 365)	(1 027 490)	0,59	(740 003)	0,60	287 488	996 563	3,03	731 374	2,86	(265 189)	2 684 303	8,34	1 879 328	4,63	(804 974)	
Total progr.		760 340	1,80	372 102	1,30	(388 238)	(1 256 214)	0,57	(1 311 917)	0,54	(55 702)	1 037 555	2,69	840 618	2,19	(196 938)	3 069 295	8,04	2 658 878	4,94	(410 418)	

Note: [...]