

Résultats des programmes du PGEÉ 2022 - 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	35	83%	14 209	13 498	11 841	10 301	83%	76%	15 294	12 250	80%	0	0	-	15 294	12 250	80%
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)	58%	206	27%	210	127	66	52%	26 124	10 972	13 860	10 118	53%	92%	66 065	33 000	50%	0	0	-	66 065	33 000	50%
Thermostat intelligent (R)	17%	120	24%	94	175	623	356%	20 958	17 395	58 562	44 507	279%	256%	18 207	62 300	342%	0	0	-	18 207	62 300	342%
Sous-total résid.					344	724	210%	61 291	41 865	84 263	64 926	137%	155%	99 566	107 550	108%	0	0	-	99 566	107 550	108%
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)																						
Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI)	27%	14 429	27%	14 429	2	0	0%	28 859	21 067	0	0	0%	0%	9 085	0	0%	4 015	0	0%	13 100	0	0%
Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI) (Note 1)	25%	23 767	25%	49 736	3	3	100%	71 300	53 475	149 207	145 238	209%	272%	22 254	44 763	201%	6 882	11 944	174%	29 136	56 707	195%
Sous-Total Appui aux initiatives					5	3	60%	100 158	74 541	149 207	145 238	149%	195%	31 339	44 763	143%	10 897	11 944	110%	42 236	56 707	134%
Étude de faisabilité (CI)	13%	0	13%	0	4	1	25%	0	0	0	0	-	-	8 323	2 000	24%	4 588	1 000	22%	12 911	3 000	23%
Chaudières à condensation (CI) < 300 kBtu/h	30%	1 552	37%	1 354	8	3	38%	12 416	8 691	4 062	2 559	33%	29%	10 820	3 100	29%	0	0	-	10 820	3 100	29%
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kBtu/h	30%	7 943	37%	14 247	13	23	177%	103 255	72 279	327 681	206 439	317%	286%	87 914	248 000	282%	0	0	-	87 914	248 000	282%
Sous-Total Chaudières à condensation					21	26	124%	115 672	80 970	331 743	208 998	287%	258%	98 734	251 100	254%	0	0	-	98 734	251 100	254%
Aérotherme à condensation (CI)	22%	1 069	22%	1 069	5	0	0%	5 345	4 169	0	0	0%	0%	8 843	0	0%	520	0	0%	9 363	0	0%
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	21%	860	21%	860	3	0	0%	2 579	2 037	0	0	0%	0%	624	0	0%	156	0	0%	780	0	0%
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%	5 462	0	0%	0	0	-	5 462	0	0%
Cuiseur vapeur ENERGY STAR (CI)	20%	2 935	29%	2 935	1	0	0%	2 935	2 348	0	0	0%	0%	208	0	0%	0	0	-	208	0	0%
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	20%	922	29%	922	5	0	0%	4 610	3 688	0	0	0%	0%	2 081	0	0%	0	0	-	2 081	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%	104	0	0%	0	0	-	104	0	0%
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	0%	472	29%	472	35	37	106%	16 520	16 520	17 464	12 487	106%	76%	8 010	3 515	44%	0	0	-	8 010	3 515	44%
Sous-Total Cuisine Commerciale					42	37	88%	26 534	24 358	17 464	12 487	66%	51%	10 403	3 515	34%	0	0	-	10 403	3 515	34%
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	10%	25 783	17%	15 158	4	3	75%	103 132	92 819	45 474	37 743	44%	41%	43 059	20 690	48%	832	400	48%	43 891	21 090	48%
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	10%	1 975	6%	2 021	7	6	86%	13 826	12 443	12 126	11 398	88%	92%	30 588	9 250	30%	0	0	-	30 588	9 250	30%
Chauffe-eau à condensation (CI) sans réservoir	10%	3 528	6%	3 181	5	11	220%	17 641	15 877	34 991	32 892	198%	207%	28 611	38 250	134%	0	0	-	28 611	38 250	134%
Chauffe-eau à condensation (CI) sans réservoir Multi	58%	206	24%	210	0	0	0%	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Sous-total C&I					117	87	74%	426 918	340 840	591 005	448 756	138%	132%	265 986	369 568	139%	16 993	13 344	79%	282 979	382 912	135%
Total progr.					461	811	176%	488 208	382 706	675 268	513 683	138%	134%	365 552	477 118	131%	16 993	13 344	79%	382 545	490 462	128%
Tronc commun																						
Évaluation																						
Total du tronc commun																						
Grand total																						
Taux actualisation		3,38%																				

Note 1: Afin d'éviter de surestimer les économies nettes du programme Appui aux initiatives, le calcul des économies nettes est effectué individuellement pour chacun des participants sur la base du taux d'opportunité. Celles-ci sont par la suite limitées aux économies pour lesquelles Gazifère offre une aide financière en tenant compte du plafond d'aides financières. Voir la section 1.2.2 de la pièce GI-11, document 2 (rapport des économies réelles du PGEÉ 2022 de Gazifère)

Résultats des programmes du PGEÉ 2022 - Économies Prévisionnelles (m³) vs économies réelles (m³)

Programmes	(A) Prévisionnelles (m ³)	(B) Réel (m ³)	(B-A) Écart (m ³)
SECTEUR RÉSIDENTIEL			
Échangeur d'air avec récupération de chaleur (R)	13 498	10 301	-3 197
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)	10 972	10 118	-854
Thermostat intelligent (R)	17 395	44 507	27 112
Sous-total résid	41 865	64 926	23 061
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)			
Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI)	21 067	0	-21 067
Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI)	53 475	145 238	91 763
Sous-total - Appui aux initiatives	74 541	145 238	70 697
Étude de faisabilité (CI)	0	0	0
Chaudières à condensation (CI) < 300 kBtu/h	8 691	2 559	-6 132
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kBtu/h	72 279	206 439	134 160
Sous-total - Chaudières à condensation	80 970	208 998	128 028
Aérotherme à condensation (CI)	4 169	0	-4 169
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	2 037	0	-2 037
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	12 487	-4 033
Sous-total - Cuisine commercial	24 358	12 487	-11 872
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	92 819	37 743	-55 076
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	12 443	11 398	-1 045
Chauffe-eau à condensation (CI) sans réservoir	15 877	32 892	17 014
Chauffe-eau à condensation (CI) sans réservoir Multi	0	0	0
Sous-total C&I	340 840	448 756	107 916
Total progr.	382 706	513 683	130 977

Résultats des programmes du PGEÉ 2022 - 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(T-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) (\$)
SECTEUR RÉSIDENTIEL																					
Échangeur d'air avec récupération de chaleur (R)	0,2423	30 182	1,82	22 870	1,81	(7 313)	(61 144)	0,55	(45 888)	0,55	15 256	50 036	3,13	38 961	3,27	-11 076	108 855	7,19	90 712	7,19	(18 142)
Chauffe-eau à condensation sans réservoir (R)	0,1763	(46 646)	0,49	(7 506)	0,84	39 140	(108 667)	0,29	(72 876)	0,36	35 791	(26 326)	0,63	3 054	1,08	29 380	192 536	6,86	102 507	7,00	(90 030)
Thermostat intelligent (R)	0,2423	8 798	1,20	2 623	1,02	(6 176)	(59 449)	0,47	(155 836)	0,44	(96 388)	23 673	1,82	38 402	1,46	14 728	95 421	5,84	248 735	4,81	153 314
Sous-total résic	-7 666	0,96	17 986	1,09	25 652	(229 261)	0,43	(274 601)	0,44	(45 340)	47 383	1,39	80 416	1,58	33 032	396 812	6,65	441 954	5,56	45 142	
SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&I)																					
Appui aux Initiatives - Optimisation énergétique (CI)	0,2423	52 174	1,58	0	inf	(52 174)	(59 359)	0,71	0	inf	59 359	116 032	5,40	0	-116 032	201 513	3,70	0	inf	(201 513)	
Appui aux Initiatives - Aide à l'implantation (CI)	0,2423	105 680	1,92	439 718	1,94	334 039	(121 236)	0,64	(341 604)	0,73	(220 368)	157 189	3,50	779 660	7,18	622 471	364 399	6,84	926 851	3,33	562 452
Sous-Total Appui aux initiatives	0,2423	157 854	1,77	439 718	1,94	281 864	(180 595)	0,67	(341 604)	0,73	(161 009)	273 221	4,06			506 439	565 912	5,13	926 851	3,33	360 939
Étude de faisabilité (CI)	0,2423	(20 066)	0,00	(4 914)	0,00	15 152	(12 410)	0,00	(3 000)	0,00	9 410	(12 410)	0,00	(3 000)	0,00	9 410	(10 000)	0,00	(2 500)	0,00	7 500
Chaudières à condensation (CI) < 300 kBtu/h	0,2423	13 645	1,40	3 722	1,36	(9 924)	(27 796)	0,63	(7 773)	0,64	20 023	31 283	2,95	9 622	3,23	-21 662	75 201	4,44	24 498	4,38	(50 703)
Chaudières à condensation (CI) ≥ 300 kBtu/h	0,2423	248 532	2,71	303 697	1,37	55 165	(229 166)	0,63	(624 989)	0,64	(395 823)	262 143	2,99	778 265	3,24	516 122	778 673	28,51	1 978 165	4,39	1 199 493
Sous-Total Chaudières à condensation	0,2423	262 178	2,46	307 419	1,37	45 241	(256 962)	0,63	(632 762)	0,64	(375 800)	293 426	2,98		3,24	494 461	853 874	18,03	2 002 664	4,39	1 148 790
Aérotherme à condensation (CI)	0,2423	2 287	1,13	0	inf	(2 287)	(16 935)	0,55	0	inf	16 935	8 787	1,75	0	-8 787	29 168	4,33	0	inf	(29 168)	
Unité de chauffage à infrarouge (CI)	0,2423	6 739	3,46	0	inf	(6 739)	(4 522)	0,68	0	inf	4 522	7 399	4,55	0	-7 399	16 502	20,44	0	inf	(16 502)	
Régulateur extérieur de mise en marche de chaudière (CI)	0,2423	134 540	3,76	0	inf	(134 540)	(72 551)	0,72	0	inf	72 551	156 014	6,73	0	-156 014	303 016	12,89	0	inf	(303 016)	
Cuiseur vapeur ENERGY STAR (CI)	0,1763	3 666	2,43	0	inf	(3 666)	(5 386)	0,54	0	inf	5 386	4 501	3,59	0	-4 501	13 219	14,35	0	inf	(13 219)	
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) HT Stationnaire	0,1763	17 352	3,35	0	inf	(17 352)	(11 256)	0,52	0	inf	11 256	7 947	2,80	0	-7 947	46 134	13,40	0	inf	(46 134)	
Lave-vaisselle ENERGY STAR (CI) BT Convoyeurs multiples	0,1763	5 966	3,78	0	inf	(5 966)	(5 415)	0,60	0	inf	5 415	6 836	6,35	0	-6 836	18 281	19,01	0	inf	(18 281)	
Pulvérisateur de pré-rinçage à faible débit (CI)	0,1763	(1 858)	0,90	3 090	1,33	4 948	(30 458)	0,35	(18 528)	0,40	11 930	(1 858)	0,90	3 090	1,33	4 948	31 730	28,52	34 236	66,04	2 506
Sous-Total Cuisine Commerciale	0,1763	25 126	1,82	3 090	1,33	(22 036)	(52 515)	0,45	(18 528)	0,40	33 987	17 426	1,67		1,33	(14 336)	109 364	16,90	34 236	66,04	(75 128)
Combo - Hotte et Générateur Condensation (CI)	0,1763	261 826	2,60	97 997	2,34	(163 829)	(300 416)	0,56	(119 476)	0,56	180 940	272 287	3,65	113 404	3,90	-158 883	735 938	10,68	312 579	8,42	(423 359)
Chauffe-eau à condensation (CI) à accumulation	0,1763	(6 341)	0,87	(6 859)	0,85	(519)	(60 628)	0,41	(35 857)	0,52	24 770	4 159	1,11	23 491	2,60	19 331	66 290	5,02	36 311	2,00	(29 980)
Chauffe-eau à condensation (CI) sans réservoir	0,1763	7 600	1,12	8 044	1,06	443	(74 324)	0,49	(129 484)	0,53	(55 160)	33 600	1,89	94 094	2,74	60 493	103 862	4,05	168 803	2,61	64 941
Chauffe-eau à condensation (CI) sans réservoir Multi	0,1763	0	inf	0	inf	0	0	inf	0	inf	0	0	0	0	0	0	0	inf	0	inf	0
Sous-total C&I	831 743	2,07	844 494	1,54	12 751	(1 031 859)	0,60	(1 280 712)	0,65	(248 853)	1 053 909	3,13	1 798 625	4,01	744 716	2 773 926	8,58	3 478 943	3,96	705 017	
Total progr.	824 077	1,87	862 480	1,48	38 403	(1 261 120)	0,58	(1 555 313)	0,63	(294 193)	1 101 292	2,78	1 879 041	3,55	777 749	3 170 738	8,27	3 920 897	4,09	750 159	