

ANNEXE 3 - INVESTISSEMENTS

Accusé de réception en préfecture
 095-200058485-20231207-D_2023_150-DE
 Date de télétransmission : 08/12/2023
 Date de réception préfecture : 08/12/2023

Postes de dépenses (k€)	07/2021 à 06/2022	07/2022 à 12/2022	TOTAL
Réseaux et sous-stations	118	398	516
Forage	127	56	183
Reclassement coût de forage en	0	-183	-183
Etude sous-stations	24	3	27
Assurance TRC	13	0	13
AMO	0	17	17
TOTAL	282	290	572

ANNEXE 4 - CONSOMMATIONS CLIENTS - ANNEE 2022

Consos 2022	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
CHAUFFAGE	1 686	1 326	1 156	889	212	74	3	12	6	116	827	1 375	7 682
ECS	319	269	298	244	270	248	228	201	257	302	359	444	3 438
TOTAL	2 005	1 595	1 454	1 133	482	322	231	213	263	418	1 186	1 818	11 120
DJU Le Bourget	407	288	261	207	61	10	2	0	120	101	242	396	2 094

CHAUFFAGE

SST	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
1	155	110	104	80	13	0	0	0	0	28	91	138	719
2	261	205	160	85	11	0	1	0	0	6	118	195	1 042
3	191	140	132	101	1	0	0	0	0	9	109	147	830
4	154	117	93	73	15	0	2	0	0	0	53	123	630
5	59	45	36	25	7	0	0	0	0	11	33	56	272
6	53	40	33	27	14	10	0	12	6	10	28	46	279
7	97	82	72	52	4	0	0	0	0	0	61	83	451
8	27	21	17	11	1	0	0	0	0	2	16	25	120
9	169	152	141	121	12	0	0	0	0	31	82	150	858
10	197	141	112	72	0	0	0	0	0	11	115	199	847
11	38	28	22	18	2	1	0	0	0	6	20	35	170
12	116	110	117	129	76	62	0	0	0	2	71	105	788
13	153	124	108	88	55	33	29	25	31	44	99	151	940
14	16	11	9	7	1	0	0	0	0	0	11	17	72
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43	57
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	18
TOTAL	1686	1326	1156	889	212	107	32	37	37	160	926	1525	8 093

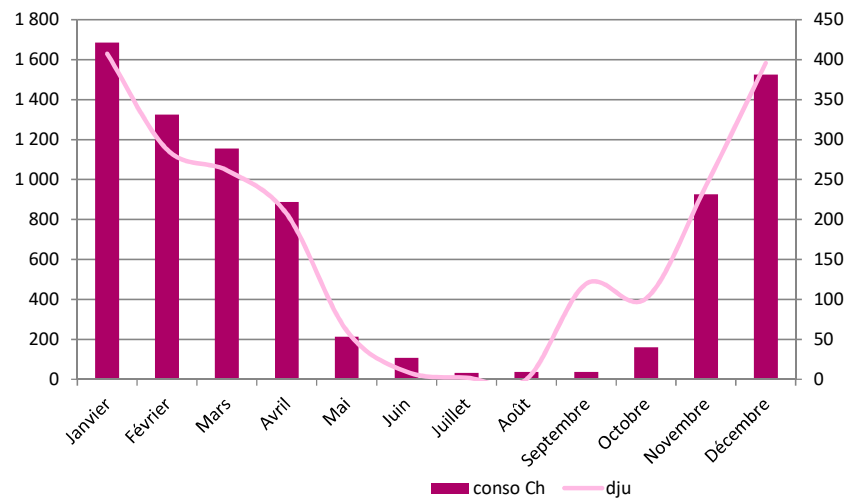
ECS

SST	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
1	31	27	31	30	24	20	18	14	21	26	27	30	299
2	40	34	37	35	32	26	23	19	27	32	33	37	375
3	35	31	37	28	29	27	24	24	27	27	32	32	353
4	26	22	25	20	21	16	14	12	16	20	22	27	241
5	18	14	17	16	16	11	14	11	13	13	17	21	181
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	27	23	25	22	21	16	13	13	16	20	22	26	244
8	11	9	10	9	8	8	7	5	11	12	9	12	111
9	50	43	47	40	40	31	29	25	33	39	39	44	460
10	50	39	40	37	35	37	29	30	37	42	34	38	448
12	29	25	27	24	23	19	26	20	21	25	24	26	289
14	2	2	2	2	2	4	2	3	4	2	0	0	25
TOTAL	319	269	298	244	270	215	199	176	226	258	259	293	3 026

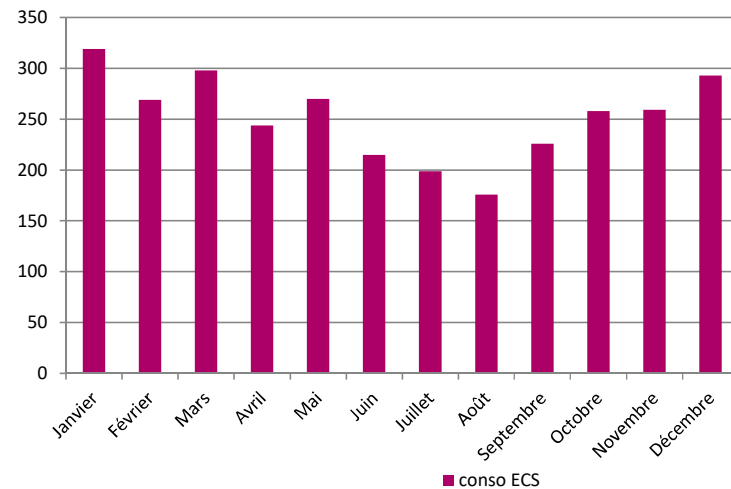
CHAUFFAGE + ECS

SST	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
1	186	137	135	110	37	20	18	14	21	54	118	168	1 018
2	301	239	197	120	43	26	24	19	27	38	152	231	1 417
3	226	171	169	129	30	27	24	24	27	36	141	179	1 183
4	180	139	118	93	36	16	16	12	16	20	76	149	871
5	77	59	53	41	23	11	14	11	13	24	51	77	453
6	53	40	33	27	14	10	0	12	6	10	28	46	279
7	124	105	97	74	25	16	13	13	16	20	83	109	695
8	38	30	27	20	9	8	7	5	11	14	25	37	231
9	219	195	188	161	52	31	29	25	33	70	120	195	1 318
10	247	180	152	109	35	37	29	30	37	53	150	236	1 295
11	38	28	22	18	2	1	0	0	0	6	20	35	170
12	145	135	144	153	99	81	26	20	21	27	94	132	1 077
13	153	124	108	88	55	33	29	25	31	44	99	151	940
14	18	13	11	9	3	4	2	3	4	2	11	17	97
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43	57
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	18
TOTAL	2005	1595	1454	1152	463	321	231	213	263	418	1186	1818	11 119

EVOLUTION DES CONSOMMATIONS DE CHAUFFAGE ET DES DJU DU BOURGET



EVOLUTION DES CONSOMMATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE



ANNEXE 5 - ENERGIES ENTRANTES - ANNEE 2022

	Biométhane MWh PCS	Gaz naturel MWh PCS	Fioul MWh PCI
janv-22	1 256	1 207	0
févr-22	983	945	0
mars-22	900	865	0
avr-22	704	676	0
mai-22	277	266	0
juin-22	194	186	0
juil-22	190	183	0
août-22	176	169	0
sept-22	207	199	0
oct-22	290	278	0
nov-22	783	752	0
déc-22	1 201	1 154	0
TOTAL	7 160	6 879	0

ANNEXE 9 - Puissances souscrites au 31/12/2022

		Police Abonnement		
		Ps ECS	Ps CAF	Ps totale
SST01	Jean Bouin 1	205.0	427.0	632.0
SST02	Jean Bouin 2	275.0	803.0	1 078.0
SST03	4 saisons 1	229.0	748.0	977.0
SST04	Champs Lormier	148.0	541.0	689.0
SST05	Jean Nohain	128.7	244.2	372.9
SST06	Goscinny	7.7	218.9	226.6
SST06bis	Goscinny			
SST07	Les Nérins	158.4	309.1	467.5
SST08	Les Sarments		160.0	160.0
SST09	Centre ZAC		797.0	797.0
SST10	4 saisons 2	311.0	859.0	1 170.0
SST11	Croix Rouge	0.0	196.9	196.9
SST12	Voie de La Grande	184.8	366.5	551.3
SST13	Carré Millésime	165.0	550.0	715.0
SST14	APAHJ	22.0	55.0	77.0
SST15	Gymnase 1		341.0	341.0
SST16	Gymnase 2		132.0	132.0
TOTAL 2022		1 834.6	6 748.6	8 583.2

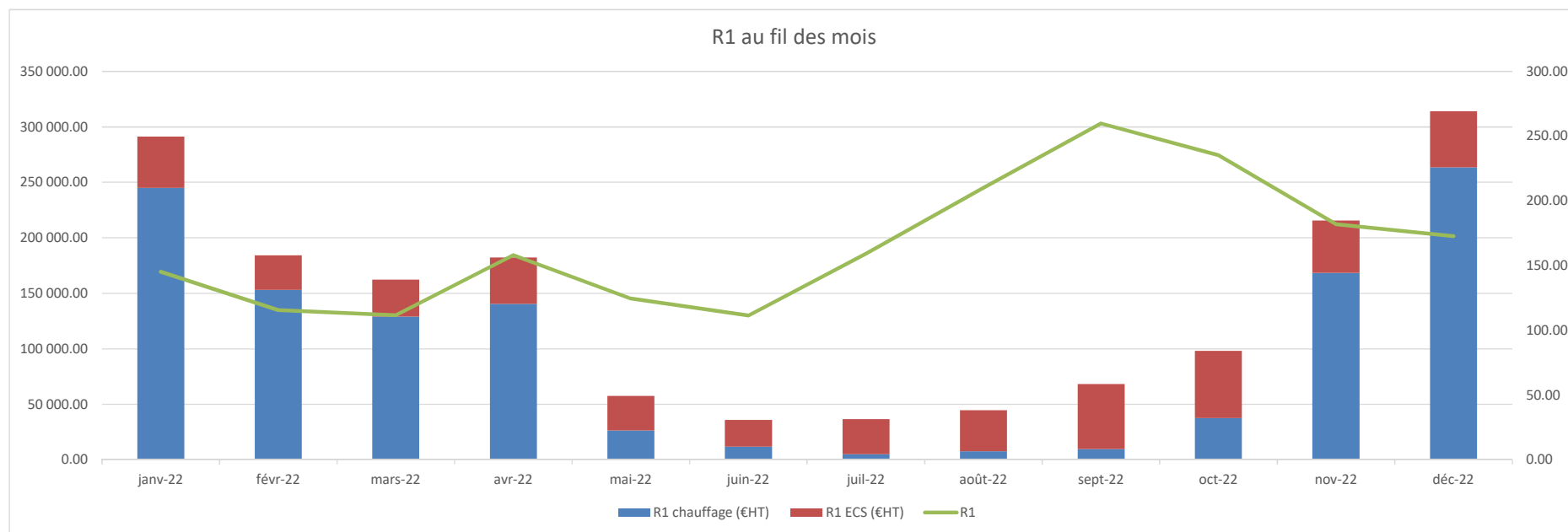
ANNEXE 11 - BILAN R1

	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22
R1 (€HT/MWh)	145.28	115.56	111.67	158.16	124.49	111.40	159.23	209.92	259.78	235.15	181.93	172.68

R1 chauffage (€HT)	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
1	22 518.40	12 711.60	11 613.68	12 652.80	1 618.37	0.00	0.00	0.00	0.00	6 584.20	16 566.55	23 819.48	108 085.08
2	37 918.08	23 689.80	17 867.20	13 443.60	1 369.39	0.00	159.23	0.00	0.00	1 410.90	21 504.13	33 638.06	151 000.39
3	27 748.48	16 178.40	14 740.44	15 974.16	124.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2 116.35	19 830.37	25 383.96	122 096.65
4	22 373.12	13 520.52	10 385.31	11 545.68	1 867.35	0.00	318.46	0.00	0.00	0.00	9 675.04	21 208.56	90 894.04
5	8 571.52	5 200.20	4 020.12	3 954.00	871.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2 586.65	6 030.98	9 644.18	40 879.08
6	7 699.84	4 622.40	3 685.11	4 270.32	1 742.86	1 114.00	0.00	2 519.04	1 558.68	2 351.50	5 134.06	7 905.29	42 603.11
7	14 092.16	9 475.92	8 040.24	8 224.32	497.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11 077.72	14 351.43	65 759.75
8	3 922.56	2 426.76	1 898.39	1 739.76	124.49	0.00	0.00	0.00	0.00	470.30	2 843.57	4 380.89	17 806.72
9	24 552.32	17 565.12	15 745.47	19 137.36	1 493.88	0.00	0.00	0.00	0.00	7 289.65	14 858.22	25 958.98	126 601.01
10	28 620.16	16 293.96	12 507.04	11 387.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 586.65	20 994.72	34 294.25	126 684.30
11	5 520.64	3 235.68	2 456.74	2 846.88	248.98	111.40	0.00	0.00	0.00	1 410.90	3 715.01	5 971.27	25 517.51
12	16 852.48	12 711.60	13 065.39	20 402.64	9 461.24	6 906.80	0.00	0.00	0.00	470.30	12 855.17	18 190.11	110 915.74
13	22 227.84	14 329.44	12 060.36	13 918.08	6 846.95	3 676.20	4 617.67	5 248.00	8 053.18	10 346.60	18 076.56	26 012.52	145 413.40
14	2 324.48	1 271.16	1 005.03	1 107.12	124.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 024.88	2 913.11	10 770.27
TOTAL	244 942.08	153 232.56	129 090.52	140 604.24	26 391.88	11 919.80	5 095.36	7 767.04	9 611.86	37 624.00	168 521.76	263 406.07	1 198 207.17

R1 ECS (€HT)	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
1	4 503.68	3 120.12	3 461.77	4 744.80	2 987.76	2 228.00	2 866.14	2 938.88	5 455.38	6 113.90	4 841.16	5 247.75	48 509.33
2	5 811.20	3 929.04	4 131.79	5 535.60	3 983.68	2 896.40	3 662.29	3 988.48	7 014.06	7 524.80	6 078.28	6 318.36	60 873.98
3	5 084.80	3 582.36	4 131.79	4 428.48	3 610.21	3 007.80	3 821.52	5 038.08	7 014.06	6 349.05	5 741.71	5 601.74	57 411.60
4	3 777.28	2 542.32	2 791.75	3 163.20	2 614.29	1 782.40	2 229.22	2 519.04	4 156.48	4 703.00	4 073.41	4 595.01	38 947.41
5	2 615.04	1 617.84	1 898.39	2 530.56	1 991.84	1 225.40	2 229.22	2 309.12	3 377.14	3 056.95	3 156.49	3 565.84	29 573.83
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	3 922.56	2 657.88	2 791.75	3 479.52	2 614.29	1 782.40	2 069.99	2 728.96	4 156.48	4 703.00	4 027.93	4 465.50	39 400.27
8	1 598.08	1 040.04	1 116.70	1 423.44	995.92	891.20	1 114.61	1 049.60	2 857.58	2 821.80	1 641.01	2 068.71	18 618.69
9	7 264.00	4 969.08	5 248.49	6 326.40	4 979.60	3 453.40	4 617.67	5 248.00	8 572.74	9 170.85	7 053.43	7 637.64	74 541.29
10	7 264.00	4 506.84	4 466.80	5 851.92	4 357.15	4 121.80	4 617.67	6 297.60	9 611.86	9 876.30	6 242.02	6 508.31	73 722.27
12	4 213.12	2 889.00	3 015.09	3 795.84	2 863.27	2 116.60	4 139.98	4 198.40	5 455.38	5 878.75	4 286.27	4 565.66	47 417.36
14	290.56	231.12	223.34	316.32	248.98	445.60	318.46	629.76	1 039.12	470.30	34.57	0.00	4 248.13
TOTAL	46 344.32	31 085.64	33 277.66	41 596.08	31 246.99	23 951.00	31 686.77	36 945.92	58 710.28	60 668.70	47 176.27	50 574.52	493 264.15

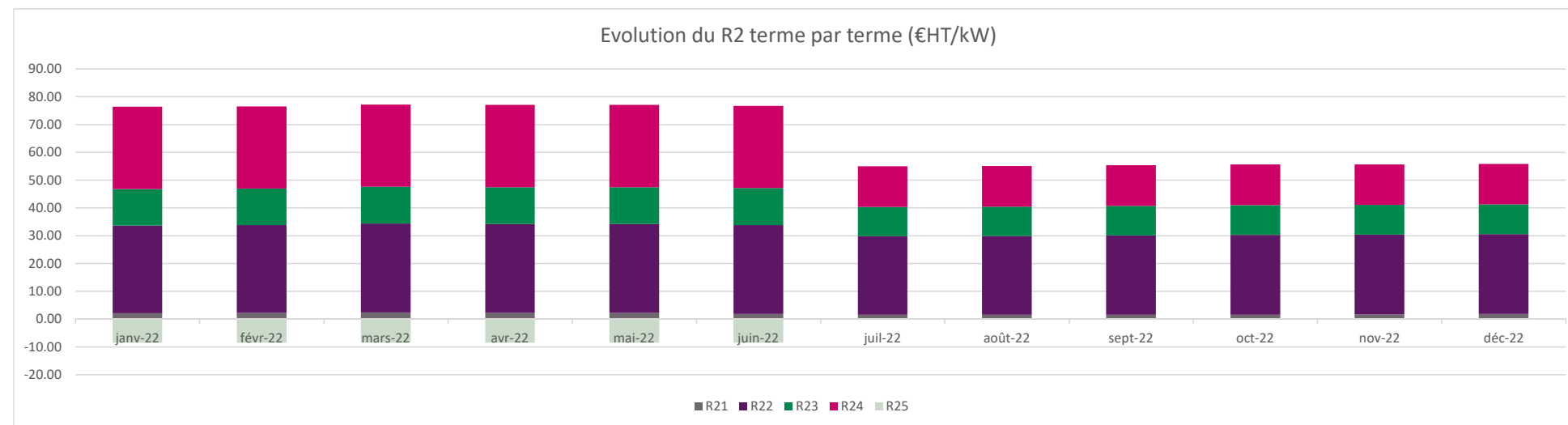
R1 chauffage + ECS (€HT)	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
1	27 022.08	15 831.72	15 075.45	17 397.60	4 606.13	2 228.00	2 866.14	2 938.88	5 455.38	12 698.10	21 407.70	29 067.22	156 594.41
2	43 729.28	27 618.84	21 998.99	18 979.20	5 353.07	2 896.40	3 821.52	3 988.48	7 014.06	8 935.70	27 582.41	39 956.43	211 874.37
3	32 833.28	19 760.76	18 872.23	20 402.64	3 734.70	3 007.80	3 821.52	5 038.08	7 014.06	8 465.40	25 572.08	30 985.70	179 508.25
4	26 150.40	16 062.84	13 177.06	14 708.88	4 481.64	1 782.40	2 547.68	2 519.04	4 156.48	4 703.00	13 748.45	25 803.57	129 841.44
5	11 186.56	6 818.04	5 918.51	6 484.56	2 863.27	1 225.40	2 229.22	2 309.12	3 377.14	5 643.60	9 187.47	13 210.02	70 452.91
6	7 699.84	4 622.40	3 685.11	4 270.32	1 742.86	1 114.00	0.00	2 519.04	1 558.68	2 351.50	5 134.06	7 905.29	42 603.11
7	18 014.72	12 133.80	10 831.99	11 703.84	3 112.25	1 782.40	2 069.99	2 728.96	4 156.48	4 703.00	15 105.65	18 816.94	105 160.02
8	5 520.64	3 466.80	3 015.09	3 163.20	1 120.41	891.20	1 114.61	1 049.60	2 857.58	3 292.10	4 484.57	6 449.60	36 425.40
9	31 816.32	22 534.20	20 993.96	25 463.76	6 473.48	3 453.40	4 617.67	5 248.00	8 572.74	16 460.50	21 911.65	33 596.62	201 142.30
10	35 884.16	20 800.80	16 973.84	17 239.44	4 357.15	4 121.80	4 617.67	6 297.60	9 611.86	12 462.95	27 236.74	40 802.56	200 406.57
11	5 520.64	3 235.68	2 456.74	2 846.88	248.98	111.40	0.00	0.00	0.00	1 410.90	3 715.01	5 971.27	25 517.51
12	21 065.60	15 600.60	16 080.48	24 198.48	12 324.51	9 023.40	4 139.98	4 198.40	5 455.38	6 349.05	17 141.44	22 755.77	158 333.10
13	22 227.84	14 329.44	12 060.36	13 918.08	6 846.95	3 676.20	4 617.67	5 248.00	8 053.18	10 346.60	18 076.56	26 012.52	145 413.40
14	2 615.04	1 502.28	1 228.37	1 423.44	373.47	445.60	318.46	629.76	1 039.12	470.30	2 059.45	2 913.11	15 018.40
TOTAL	291 286.40	184 318.20	162 368.18	182 200.32	57 638.87	35 759.40	36 782.13	44 712.96	68 322.14	98 292.70	212 363.25	304 246.62	1 678 291.17



ANNEXE 11 - BILAN R2

Tarifs unitaires (€HT/kW)	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22
R21	2.06	2.18	2.36	2.18	2.18	1.81	1.54	1.50	1.53	1.50	1.59	1.78
R22	31.57	31.59	31.98	32.03	32.03	32.00	28.25	28.37	28.56	28.75	28.74	28.71
R23	13.13	13.16	13.23	13.23	13.23	13.28	10.52	10.57	10.64	10.73	10.70	10.72
R24	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60
R25	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R2	67.86	68.03	68.67	68.54	68.54	68.19	54.91	55.04	55.33	55.58	55.63	55.81
PS chauffage (kW)	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 460.40	6 551.95	6 933.40	6 933.40
PS ECS (kW)	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80	1 649.80
PS (kW)	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 110.20	8 201.75	8 583.20	8 583.20

R2 mensuel (€HT/mois)	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22	TOTAL
R21	1 392.25	1 473.35	1 595.01	1 473.35	1 473.35	1 223.29	1 040.81	1 013.78	1 034.05	1 025.22	1 137.27	1 273.17	15 154.91
R22	21 336.58	21 350.10	21 613.68	21 647.48	21 647.48	21 627.20	19 092.76	19 173.86	19 302.28	19 650.02	20 556.76	20 535.31	247 533.52
R23	8 873.91	8 894.19	8 941.50	8 941.50	8 941.50	8 975.29	7 109.94	7 143.73	7 191.04	7 333.73	7 653.35	7 667.66	97 667.33
R24	20 005.16	20 005.16	20 005.16	20 005.16	20 005.16	20 005.16	9 867.41	9 867.41	9 867.41	9 978.79	10 442.89	10 442.89	180 497.77
R25	-5 744.73	-5 744.73	-5 744.73	-5 744.73	-5 744.73	-5 744.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-34 468.35
TOTAL	45 863.18	45 978.08	46 410.62	46 322.76	46 322.76	46 086.21	37 110.92	37 198.78	37 394.78	37 987.76	39 790.28	39 919.03	506 385.18



ANNEXE 13 - EVOLUTION DES TARIFS - Base - période janvier à juin 2022

FORMULES CONTRACTUELLES

R21 = 010534766/010534766o

R22 = (0.15 + 0.60 * ICHT-IME/ICHT-IMEo + 0.25* FSD2/FSD2o)

R23 = (0.15 + 0.25 * ICHT-IME/ICHT-IMEo + 0.60* BT40/BT40o)

R24o = (non révisé)

R25o = révision en fonction des aides perçues

R1 = R1o (27% R1géo + 39% R1gaz + 34% R1biomethane)

R1 gaz = 0.14*TCT/TCTo + 0.14*TCD/TCDo + 0.02*TVD/TVDo + 0.46*PEGNord/PEGNordo + 0.24*TICGN/TICGNo

R1 bio = 0.13*TCT/TCTo + 0.13*TCD/TCDo + 0.02*TVD/TVDo + 0.49*PEGNord/PEGNordo + 0.23*TICGN/TICGNo

R1 géo = 0.24*TURPE + 0.03*Capa/Capao + 0.65 * E(Indice 010534766)/Eo(Indice 010534766) + 0.08*CSPEréduit/CSPEréduito)

Prix unitaires		BASE 30/04/2021	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022	Juillet 2022	Août 2022	Septembre 2022	Octobre 2022	Novembre 2022	Décembre 2022
PEG Nord MA	Biométhane	21.99	119.97	89.16	84.59	132.12	97.67	85.53						
PEG Nord MA	Gaz	17.24	115.22	84.41	79.84	127.37	92.92	80.78						
TICGN	€/MWh/pcs	8.43	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41						
TCT	€/MWh/jour	456.10	440.13	440.13	440.13	492.24	492.24	492.24						
TVD T4	€/MWh/jour	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85						
TCD T4	€/MWh/jour	15903.70	15884.64	15884.64	15884.64	15884.64	15884.64	15884.64						
TURPE energie	c€/kWh	8.19	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95						
TURPE puissance	€/kW/an	55.78	65.33	65.33	65.33	65.33	65.33	65.33						
CAPA	€ valeur 01/01/2021	39095.40	23899.90	23899.90	23899.90	23899.90	23899.90	23899.90						
EL indice 010534766 (le moniteur)		143.30	164.10	173.50	187.60	173.60	173.60	143.70						
CSPE réduit	€/MWh	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00						
TURPE	Coefficient		1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL indice 010534766 (le moniteur)		143.30	164.10	173.50	187.60	173.60	173.60	143.70						
ICHT IME		128.50	129.20	129.20	129.20	129.20	129.20	129.20						
FSD2		133.90	160.10	160.60	167.50	168.30	168.30	167.90						
BT40		112.20	116.80	117.20	118.20	118.20	118.20	118.90						
Coefficient R21		1	1.1452	1.2107	1.3091	1.2114	1.2114	1.0028						
Coefficient R22		1	1.0522	1.0531	1.0660	1.0675	1.0675	1.0667						
Coefficient R23		1	1.0260	1.0281	1.0334	1.0334	1.0334	1.0372						
Coefficient R24		1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000						
Coefficient R25		1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000						
Tarification R2														
R21		1.80	2.06	2.18	2.36	2.18	2.18	1.81						
R22		30.00	31.57	31.59	31.98	32.02	32.02	32.00						
R23		12.80	13.13	13.16	13.23	13.23	13.23	13.28						
R24		29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60						
R25		-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50						
Total R2		65.70	67.86	68.03	68.66	68.53	68.53	68.18						
coefficient R2			1.0329	1.0355	1.0451	1.0431	1.0431	1.0378						
Coefficient R1 Biométhane		1	3.1787	2.4920	2.3902	3.4642	2.6965	2.4260						
Coefficient R1 géo		1	1.0915	1.1342	1.1981	1.1346	1.1346	0.9990						
Coefficient R1gaz		1	3.6094	2.7872	2.6653	3.9495	3.0302	2.7063						
Tarification R1														
R1 Biométhane		58.10	184.68	144.79	138.87	201.27	156.67	140.95						
R1 géo		33.40	36.46	37.88	40.02	37.90	37.90	33.37						
R1 gaz		51.60	186.25	143.82	137.53	203.79	156.36	139.65						
Total R1		48.90	145.27	115.54	111.66	158.14	124.48	111.40						
coefficient R1			2.9710	2.3631	2.2836	3.2343	2.5458	2.2782						

ANNEXE 13 - EVOLUTION DES TARIFS - Avenant 2 - période juillet à décembre 2022

FORMULES CONTRACTUELLES

R21 = 010534766/010534766o

R22 = (0.15 + 0.60 * ICHT-IME/ICHT-IMEo + 0.25 * FSD2/FSD2o)

R23 = (0.15 + 0.25 * ICHT-IME/ICHT-IMEo + 0.60 * BT40/BT40o)

R24o = (non révisé)

R25o = révision en fonction des aides perçues

R1 = R1o (49% R1gaz + 51% R1biomethane)

R1 gaz = 0.14*TCT/TCTo + 0.14*TCD/TCDo + 0.02*TVd/TVDo + 0.46*PEGNord/PEGNordo + 0.24*TICGN/TICGNo

R1 bio = 0.13*TCT/TCTo + 0.13*TCD/TCDo + 0.02*TVd/TVDo + 0.49*PEGNord/PEGNordo + 0.23*TICGN/TICGNo

Prix unitaires		BASE 30/04/2021	Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022	Juillet 2022	Août 2022	Septembre 2022	Octobre 2022	Novembre 2022	Décembre 2022
PEG Nord MA	Biométhane	21.99							99.79	137.76	175.11	156.66	116.80	109.87
PEG Nord MA	Gaz	17.24							95.04	133.01	170.36	151.91	112.05	105.12
TICGN	€/MWh/pcs	8.43							8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
TCT	€/MWh/jour	456.10							492.24	492.24	492.24	492.24	492.24	492.24
TVd T4	€/MWh/jour	0.83							0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
TCd T4	€/MWh/jour	15903.70							15609.36	15609.36	15609.36	15609.36	15609.36	15609.36
TURPE energie	c€/kWh	8.19												
TURPE puissance	€/kW/an	55.78												
CAPA	€ valeur 01/01/2021	39095.40												
EL indice 010534766 (le moniteur)		143.30												
CSPE réduit	€/MWh	5.00												
TURPE	Coefficient		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL indice 010534766 (le moniteur)		143.30							122.70	119.80	121.70	119.20	126.20	141.60
ICHT IME		128.50							130.40	130.40	130.40	131.50	131.50	131.50
FSD2		133.90							171.10	173.50	177.40	178.50	178.30	177.70
BT40		112.20							119.30	120.20	121.50	122.70	122.20	122.60
Coefficient R21		1							0.8562	0.8360	0.8493	0.8318	0.8807	0.9881
Coefficient R22		1							1.0783	1.0828	1.0901	1.0973	1.0969	1.0958
Coefficient R23		1							1.0417	1.0465	1.0534	1.0620	1.0593	1.0615
Coefficient R24		1							1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Coefficient R25		1							1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Tarification R2														
R21		1.80							1.54	1.50	1.53	1.50	1.59	1.78
R22		26.20							28.25	28.37	28.56	28.75	28.74	28.71
R23		10.10							10.52	10.57	10.64	10.73	10.70	10.72
R24		14.60							14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60
R25		0.00							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total R2		52.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.91	55.04	55.33	55.57	55.62	55.81
coefficient R2			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0420	1.0445	1.0499	1.0545	1.0555	1.0590
Coefficient R1 Biométhane		1							2.7413	3.5874	4.4197	4.0086	3.1203	2.9659
Coefficient R1 géo		1							0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Coefficient R1gaz		1							3.0842	4.0974	5.0940	4.6017	3.5381	3.3532
Tarification R1														
R1 Biométhane		58.10							159.27	208.43	256.79	232.90	181.29	172.32
R1 géo		0.00							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R1 gaz		51.60							159.14	211.42	262.85	237.45	182.56	173.02
Total R1		54.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.21	209.90	259.76	235.13	181.92	172.66
coefficient R1			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.8992	3.8222	4.7302	4.2817	3.3127	3.1442

ANNEXE 13 - EVOLUTION DES TARIFS - ANNEE 2022

FORMULES CONTRACTUELLES

R21 = 010534766/010534766o

R22 = (0.15 + 0.60 * ICHT-IME/ICHT-IMEo + 0.25* FSD2/FSD2o)

R23 = (0.15 + 0.25 * ICHT-IME/ICHT-IMEo + 0.60* BT40/BT40o)

R24o = (non révisé)

R25o = révision en fonction des aides perçues

R1 = R1o (27% R1géo + 39% R1gaz + 34% R1biomethane)

R1 gaz = 0.14*TCT/TCTo + 0.14*TCD/TCDo + 0.02*TVd/TVDo + 0.46*PEGNord/PEGNordo + 0.24*TICGN/TICGNo

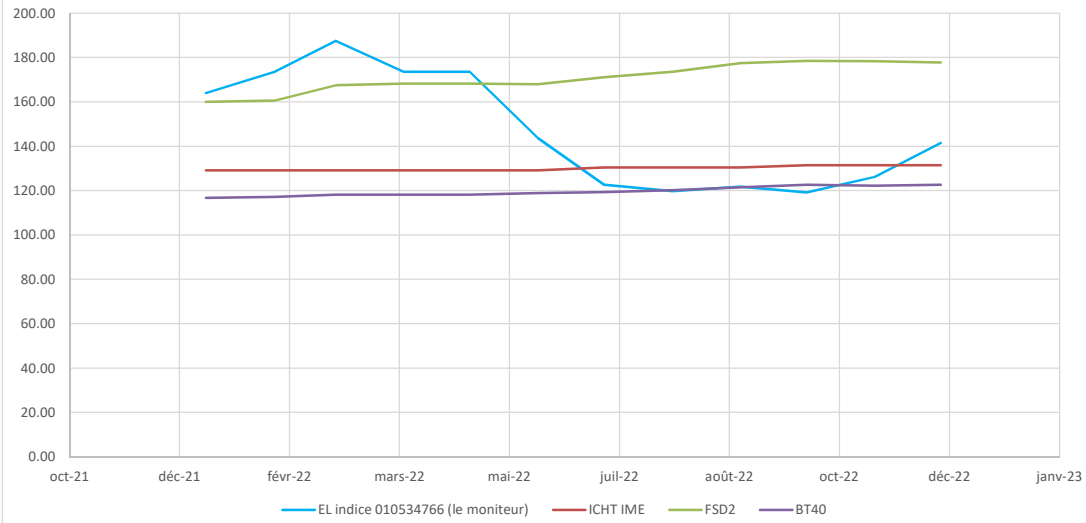
R1 bio = 0.13*TCT/TCTo + 0.13*TCD/TCDo + 0.02*TVd/TVDo + 0.49*PEGNord/PEGNordo + 0.23*TICGN/TICGNo

R1 géo = 0.24*TURPE + 0.03*Capa/Capao + 0.65 * E(Indice 010534766)/Eo(Indice 010534766) + 0.08*CSPÉréduit/CSPÉréduito)

R1 = R1o (49% R1gaz + 51% R1biomethane)

Prix unitaires	BASE 30/04/2021	Avenant 2 (07/2022)	Avenant 2											
			Janvier 2022	Février 2022	Mars 2022	Avril 2022	Mai 2022	Juin 2022	Juillet 2022	Août 2022	Septembre 2022	Octobre 2022	Novembre 2022	Décembre 2022
PEG Nord MA Biométhane	21.99	21.99	119.97	89.16	84.59	132.12	97.67	85.53	99.79	137.76	175.11	156.66	116.80	109.87
PEG Nord MA Gaz	17.24	17.24	115.22	84.41	79.84	127.37	92.92	80.78	95.04	133.01	170.36	151.91	112.05	105.12
TICGN €/MWh/pcs	8.43	8.43	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41
TCT €/MWh/jour	456.10	456.10	440.13	440.13	440.13	492.24	492.24	492.24	492.24	492.24	492.24	492.24	492.24	492.24
TVd T4 €/MWh/jour	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
TCD T4 €/MWh/jour	15903.70	15903.70	15884.64	15884.64	15884.64	15884.64	15884.64	15884.64	15609.36	15609.36	15609.36	15609.36	15609.36	15609.36
TURPE energie c€/kWh	8.19	0.00	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TURPE puissance €/kW/an	55.78	0.00	65.33	65.33	65.33	65.33	65.33	65.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPA € valeur 01/01/2021	39095.40	0.00	23899.90	23899.90	23899.90	23899.90	23899.90	23899.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL indice 010534766 (le moniteur)	143.30	0.00	164.10	173.50	187.60	173.60	173.60	143.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CSPÉ réduit €/MWh	5.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TURPE Coefficient			1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL indice 010534766 (le moniteur)	143.30	143.30	164.10	173.50	187.60	173.60	173.60	143.70	122.70	119.80	121.70	119.20	126.20	141.60
ICHT IME	128.50	128.50	129.20	129.20	129.20	129.20	129.20	129.20	130.40	130.40	130.40	131.50	131.50	131.50
FSD2	133.90	133.90	160.10	160.60	167.50	168.30	168.30	167.90	171.10	173.50	177.40	178.50	178.30	177.70
BT40	112.20	112.20	116.80	117.20	118.20	118.20	118.20	118.90	119.30	120.20	121.50	122.70	122.20	122.60
Coefficient R21	1	1	1.1452	1.2107	1.3091	1.2114	1.2114	1.0028	0.8562	0.8360	0.8493	0.8318	0.8807	0.9881
Coefficient R22	1	1	1.0522	1.0531	1.0660	1.0675	1.0675	1.0667	1.0783	1.0828	1.0901	1.0973	1.0969	1.0958
Coefficient R23	1	1	1.0260	1.0281	1.0334	1.0334	1.0334	1.0372	1.0417	1.0465	1.0534	1.0620	1.0593	1.0615
Coefficient R24	1	1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Coefficient R25	1	1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Tarifification R2									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R21	1.80	1.80	2.06	2.18	2.36	2.18	2.18	1.81	1.54	1.50	1.53	1.50	1.59	1.78
R22	30.00	26.20	31.57	31.59	31.98	32.02	32.02	32.00	28.25	28.37	28.56	28.75	28.74	28.71
R23	12.80	10.10	13.13	13.16	13.23	13.23	13.23	13.28	10.52	10.57	10.64	10.73	10.70	10.72
R24	29.60	14.60	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60
R25	-8.50	0.00	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	-8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total R2	65.70	52.70	67.86	68.03	68.66	68.53	68.53	68.18	54.91	55.04	55.33	55.57	55.62	55.81
coefficient R2			1.0329	1.0355	1.0451	1.0431	1.0431	1.2938	1.0420	1.0445	1.0499	1.0545	1.0555	1.0590
Coefficient R1 Biométhane	1	1	3.1787	2.4920	2.3902	3.4642	2.6965	2.4260	2.7413	3.5874	4.4197	4.0086	3.1203	2.9659
Coefficient R1 géo	1	1	1.0915	1.1342	1.1981	1.1346	1.1346	0.9990	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Coefficient R1gaz	1	1	3.6094	2.7872	2.6653	3.9495	3.0302	2.7063	3.0842	4.0974	5.0940	4.6017	3.5381	3.3532
Tarifification R1									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R1 Biométhane	58.10	58.10	184.68	144.79	138.87	201.27	156.67	140.95	159.27	208.43	256.79	232.90	181.29	172.32
R1 géo	33.40	0.00	36.46	37.88	40.02	37.90	37.90	33.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R1 gaz	51.60	51.60	186.25	143.82	137.53	203.79	156.36	139.65	159.14	211.42	262.85	237.45	182.56	173.02
Total R1	48.90	54.92	145.27	115.54	111.66	158.14	124.48	111.40	159.21	209.90	259.76	235.13	181.92	172.66
coefficient R1			2.9710	2.3631	2.2836	3.2343	2.5458	2.2782	2.8992	3.8222	4.7302	4.2817	3.3127	3.1442

Evolution des termes du R2



Evolution des termes du R1

