

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

(C.C.T.P.)

Annexe 3 – Consommations d'énergies

Mois Année	Quantité de chaleur achetée (kWh)			Mixité bois (%)
	Bois	Gaz	Total	
avr-07	259 422	3 310	262 732	99%
mai-07	128 539	2 880	131 419	98%
juin-07	43 089	54 870	97 959	44%
juil-07	510	101 080	101 590	1%
août-07	0	75 500	75 500	0%
sept-07	3 360	103 040	106 400	3%
oct-07	0	193 300	193 300	0%
nov-07	110 650	178 270	288 920	38%
déc-07	300 420	59 880	360 300	83%
janv-08	342 670	11 780	354 450	97%
févr-08	354 490	9 180	363 670	97%
mars-08	36 990	207 572	244 562	15%
avr-08	43 330	278 508	321 838	13%
mai-08	92 830	60 370	153 200	61%
juin-08	120	98 770	98 890	0%
juil-08	0	103 630	103 630	0%
août-08	0	89 540	89 540	0%
sept-08	0	129 850	129 850	0%
oct-08	0	189 380	189 380	0%
nov-08	170 070	86 040	256 110	66%
déc-08	325 610	79 490	405 100	80%
janv-09	324 600	115 760	440 360	74%
févr-09	349 580	520	350 100	100%
mars-09	272 570	93 110	365 680	75%
avr-09	233 570	31 640	265 210	88%
mai-09	147 180	0	147 180	100%
juin-09	59 450	28 870	88 320	67%
juil-09	21 160	27 470	48 630	44%
août-09	0	24 040	24 040	0%
Total	3 158 850	2 325 630	5 484 480	58%

Quantité de chaleur achetée (kWh)			Mixité bois (%)
Bois	Gaz	Total	
1 284 860	1 393 840	2 678 700	47,97%
1 903 790	806 170	2 709 960	70,25%

	TOTAL 2006			TOTAL 2007			TOTAL 2008			TOTAL 2009						MWh utile de référence	
	MWh	DJU	KWh/DJU	MWh	DJU	KWh/DJU	MWh	DJU	KWh/DJU	MWh	DJU	KWh/DJU	MWh	DJU	KWh/DJU	2803	Puissance souscrite
PISCINE 850 KW	607,55	2 765,00	219,73	598,37	2 610,20	229,24	676,06	2 838,60	238,17	518,21	1 998,40	259,31	2 400,18	10 212,20	235,03	658,79	850,00
COLLEGE 700 KW	701,53		253,72	667,73		255,82	645,03		227,24	452,01		226,19	2 466,30		241,51	676,94	700,00
SYNDICAT SCOLAIRE 185 KW	112,20		40,58	107,94		41,35	138,01		48,62	97,90		48,99	456,05		44,66	125,17	185,00
ECOLE MATERNELLE 180 KW	125,80		45,50	123,75		47,41	112,72		39,71	78,15		39,11	440,42		43,13	120,88	180,00
ECOLE PERCE NEIGE 120 KW	212,37		76,81	201,20		77,08	240,38		84,68	153,19		76,66	807,15		79,04	221,54	120,00
SALLE DES FETES 275 KW	274,60		99,31	215,99		82,75	213,10		75,07	121,38		60,74	825,08		80,79	226,46	275,00
CINEMA 70 KW	63,36		22,91	42,65		16,34	49,52		17,45	34,32		17,17	189,85		18,59	52,11	70,00
Mme CURIEN 8kW	5,35		1,93	11,81		4,53	9,56		3,37	3,77		1,89	30,49		2,99	8,37	8,00
Mme WAGNER 8 kW	3,01		1,09	6,21		2,38	8,34		2,94	5,93		2,97	23,49		2,30	6,45	8,00
GARDERIE 19 KW	6,26		2,26	24,07		9,22	20,32		7,16	14,39		7,20	65,04		6,37	17,85	19,00
STUDIO 2 KW	1,19		0,43	5,06		1,94	5,31		1,87	2,37		1,19	13,93		1,36	3,82	2,00
TOTAL	2 113,23	2 765,00		2 004,78	2 610,20		2 118,35	2 838,60		1 481,62	1 998,40					2 118,39	2 417,00

	DJU	Entrée Chaufferie		Sortie Chaufferie		Collège	Piscine	Ecole primaire	Ecole maternelle	Gymnase du collège	Garderie	Dont logement droit	Dont logement gauche	Dont studio	Salle des fêtes	Cinéma	Médiathèque
		Bois	Gaz	Bois	Gaz	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
		MWh PCI	MWh PCI	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
juil-13	20,46	0	99,891		83	0	26										
août-13	43,00	0	47,85		40	0	16										
sept-13	93,96	0	165,357		137	12	52	5	3,3	2,7	2,8	0	0,2	0	8,8	1,2	0
oct-13	156,89	0	196,052	0	164	33	56	11	6,7	0,3	1,6	0	0,4	0	6,2	1,8	3
nov-13	369,20	99,61	306,016	0	262	70	68	23	15,3	15,9	3,9	0,2	1,1	0	19	4,3	7,2
déc-13	431,20	529,30	12,725	351	17	84	88	40	20,3	24,8	5,7	0,4	1	0	27	11,6	8,9
janv-14	395,30	486,02	40,77	269	41	78	79	30	16,7	19,4	7,8	0,1	0,7	0	17	5,1	8,5
févr-14	334,80	412,69	73,242	257	66	79,7	88	33,4	17,3	17,2	1,3	0,4	0,9	0	27	7,3	7,3
mars-14	306,20	499,43	1,127	233	6	46,3	74	17,6	12,4	10,7	4,1	0	0,4	0	17	7,7	4,1
avr-14	181,80	276,65	0,793	220	2	40	74	17	8	8	2,7	0,3	0	0	11	2	3
mai-14	132,20	140,04	38,293	52	33	23	58	13	6	5	0,7	0	0,3	0	1	2	2
juin-14	58,30	0,00	100,013	0	83	6	31	2	1	2	1	0	0	0	0	1	1
juil-14	28,50	0,00	75,672	0	65	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
août-14	64,30	0,00	71,465	0	61	5	27	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
sept-14	77,40	0,00	148,15	0	124	9	44	2	5	2	1,7	0	0,3	0	3	0	0
oct-14	131,35	0,00	196,365	0	162	32	56	10	6	1	2	0	0	0	3	2	1
nov-14	296,65	319,59	19,006	220	19	58	69	20	13	7	3	0	1	0	6	5	4
déc-14	427,85	220,34	304,787	132	264	104	87	10	18	31	6,5	0,5	0,5	0	16	8	12
janv-15	464,80	463,87	33,036	205	31	59	59	48	25	15	3,5	0,5	0,5	0	21	6	6
févr-15	440,50	455,39	22,059	350	24	103	82	33	22	26	4	1	2	0	26	13	10
mars-15	347,30	318,82	28,866	305	30	87	90	27	18	16	4	1	1	0	20	5	6
avr-15	229,95	370,22	24,305	183	23	36	68	24	9	9	4	0	0	0	11	4	3
mai-15	121,40	182,60	0	124	0	12	43	15	4	5	1	0	0	0	9	1	1
juin-15		34,36	74,575	38	65	7	7	5	1	3	0	0	1	0	4	0	1

	Date de livraison	Humidité bois (%)	Livraison (tonne)	PCI bois KWh PCI
nov-13	29/11/2013	29	19,22	65367,22
	30/11/2013	35	11,2	34238,4
déc-13	03/12/2013	34	10,36	32261,04
	04/12/2013	38	12,36	35646,24
	06/12/2013	33	11,1	35209,2
	09/12/2013	38	24,46	70542,64
	10/12/2013	42	12,34	32750,36
	12/12/2013	40	9,34	25862,46
	13/12/2013	36	10,2	30589,8
	16/12/2013	37	10,72	31538,24
	18/12/2013	36	10,86	32569,14
	19/12/2013	35	11,76	35950,32
	20/12/2013	36,5	11,56	34333,2
	23/12/2013	35	10,72	32771,04
	26/12/2013	38	10,86	31320,24
	28/12/2013	35	11,76	35950,32
	31/12/2013	40	11,56	32009,64
janv-14	03/01/2014	37	10,6	31185,2
	06/01/2014	36	11,02	33048,98
	09/01/2014	38	11,88	34261,92
	10/01/2014	37	11,02	32420,84
	13/01/2014	37	10,32	30361,44
	15/01/2014	35	10,32	31548,24
	17/01/2014	32	12,54	40491,66
	20/01/2014	37	13,02	38304,84
	21/01/2014	38	10,74	30974,16
	24/01/2014	38	11,5	33166
	27/01/2014	33	11,82	37493,04
	29/01/2014	38	21,68	62525,12
	31/01/2014	35	9,68	29591,76
	03/02/2014	31	6,28	20642,36

févr-14	04/02/2014	35	10,32	31548,24
	06/02/2014	36	7,44	22312,56
	08/02/2014	35	10,48	32037,36
	11/02/2014	37	12,22	35951,24
	14/02/2014	37	7,28	21417,76
	17/02/2014	38	9,64	27801,76
	17/02/2014	36	12,28	36827,72
	20/02/2014	38	12,28	35415,52
	21/02/2014	38	24,44	70484,96
	24/02/2014	37	9,52	28007,84
	27/02/2014	40	11,54	31954,26
	28/02/2014	40	14,06	38932,14
mars-14	03/03/2014	38	11,52	33223,68
	04/03/2014	37	12,5	36775
	06/03/2014	37	9,92	29184,64
	08/03/2014	36	10,76	32269,24
	11/03/2014	36	6,62	19853,38
	11/03/2014	37	12,18	35833,56
	12/03/2014	36	11,46	34368,54
	14/03/2014	41	12,96	35147,52
	17/03/2014	42	13,3	35298,2
	18/03/2014	40	12,66	35055,54
	21/03/2014	38	12,88	37145,92
	25/03/2014	36	11,26	33768,74
	27/03/2014	35	10,5	32098,5
	31/03/2014	33	21,88	69403,36
avr-14	07/04/2014	40	13,18	36495,42
	12/04/2014	36	10,82	32449,18
	16/04/2014	40	12,48	34557,12
	17/04/2014	33	10,98	34828,56
	22/04/2014	32	9,64	31127,56
	25/04/2014	40	12,28	34003,32
	28/04/2014	40	12,6	34889,4
	02/05/2014	34	12,3	38302,2
mai-14	05/05/2014	33	12,34	39142,48
	10/05/2014	40	10,86	30071,34
	14/05/2014	40	13,06	36163,14
	21/05/2014	35	11,34	34666,38
nov-14	07/11/2014	37	12,18	35833,56
	10/11/2014	37	12	35304
	12/11/2014	37	10,4	30596,8
	13/11/2014	39	6,32	17866,64
	14/11/2014	35	10,84	33137,88
	17/11/2014	32	9,54	30804,66
	21/11/2014	33	20,82	66041,04
	25/11/2014	34	12,04	37492,56
	27/11/2014	34	10,44	32510,16

déc-14	01/12/2014	38	10	28840
	03/12/2014	32	11	35519
	05/12/2014	36	9,54	28610,46
	09/12/2014	34	10,94	34067,16
	09/12/2014	40	10,24	28354,56
	11/12/2014	34	11,98	37305,72
	12/12/2014	47	11,68	27646,56
janv-15	10/01/2015	38	12,08	34838,72
	14/01/2015	37	12,06	35480,52
	16/01/2015	37	11,26	33126,92
	19/01/2015	33,5	12,8	40230,4
	19/01/2015	35	22,18	67804,26
	22/01/2015	35	11,8	36072,6
	23/01/2015	36	11,12	33348,88
	26/01/2015	38	22,76	65639,84
	29/01/2015	41	18,84	51094,08
	02/02/2015	40	23,92	66234,48
févr-15	05/02/2015	36	22,86	68557,14
	09/02/2015	42	25,1	66615,4
	12/02/2015	37	13,38	39363,96
	17/02/2015	44	14,08	35749,12
	17/02/2015	39	11,78	33302,06
	20/02/2015	40	13,28	36772,32
	21/02/2015	37	12,08	35539,36
	23/02/2015	40	11,58	32065,02
	26/02/2015	40	25,84	71550,96
	02/03/2015	38	12,44	35876,96
mars-15	03/03/2015	38	11,94	34434,96
	05/03/2015	43	15,82	41084,54
	06/03/2015	39	10,3	29118,1
	10/03/2015	37	13,18	38775,56
	12/03/2015	37	10	29420
	17/03/2015	45	25,74	63886,68
	23/03/2015	55	14,1	26888,7
	24/03/2015	55	14,1	26888,7
	30/03/2015	38	9,82	28320,88

avr-15	31/03/2015	40	11,84	32784,96
	03/04/2015	38	11,02	31781,68
	08/04/2015	38	25,82	74464,88
	10/04/2015	37	10,68	31420,56
	20/04/2015	37	11,92	35068,64
	22/04/2015	38	12,64	36453,76
	24/04/2015	37	11,44	33656,48
	27/04/2015	38	10,4	29993,6
	04/05/2015	43	12,46	32358,62
	05/05/2015	30	9,64	32236,16
mai-15	13/05/2015	25	19,12	69424,72
	26/05/2015	40	13,9	38489,1
	27/05/2015	40	14,86	41147,34
	18/05/2015	37	11,4	33538,8
juin-15	04/06/2015	37	11,68	34362,56

Livraisons de Bois – Année 2016

Chaudière Bois VAGNEY saison 2016

Formule : $\text{PCI}(\text{bois sec}) = \text{PCI}(\text{bois sec}) \times (100 - \text{Humidité bois } (\%))/100 - 6 \times \text{humidité bois } (\%)$

PCI Bois sec (kWh/t)		5100 kWh PCI/t				
	Date de livraison	Humidité bois (%)	Livraison (tonne)	PCI bois (KWh/t)	Mwh total	Livraison m3
	04/01/2016	30,87	11,60	3340,410	39	35
	06/01/2016	27,25	10,3	3546,750	37	31
	08/01/2016	28,5	9,96	3475,500	35	30
	12/01/2016	28	11,42	3504,000	40	34
	12/01/2016	26,5	9,98	3589,500	36	30
	18/01/2016	27,25	10,28	3546,750	36	31
	19/01/2016	27,75	10,28	3518,250	36	31
	20/01/2016	27,35	9,5	3541,050	34	29
	22/01/2016	33,75	11,16	3176,250	35	33
	25/01/2016	28,75	9,4	3461,250	33	28
	26/01/2015	22,25	10	3831,750	38	30
	28/01/2015	26,75	10,1	3575,250	36	30
	01/02/2016	30,5	13,38	3361,500	45	40
	02/02/2016	27,62	11,64	3525,660	41	35
	05/02/2016	35,75	13,52	3062,250	41	41
	08/02/2016	33,87	11,18	3169,410	35	34
	09/02/2016	35,12	11,88	3098,160	37	36
	11/02/2016	30,35	12,6	3370,050	42	38
	11/02/2016	32,88	11,66	3225,840	38	35
	15/02/2016	23,58	10,98	3755,940	41	33
	15/02/2016	32,95	13,56	3221,850	44	41
	19/02/2016	28,7	11,88	3464,100	41	36
	19/02/2016	31,82	10,56	3286,260	35	32
	23/02/2016	37,37	13,9	2969,910	41	42
	25/02/2016	35,18	10,44	3094,740	32	31
	29/02/2016	31,15	11,28	3324,450	37	34
	01/03/2016	25,79	3,12	3629,970	11	9
	04/03/2016	29,225	10,06	3434,175	35	30
	04/03/2016	29,53	9,32	3416,790	32	28
	08/03/2016	47,79	11,24	2375,970	27	34
	10/03/2016	29,26	10,44	3432,180	36	31
	11/03/2016	27,71	10,76	3520,530	38	32
	15/03/2016	42,74	11,14	2663,820	30	33
	21/03/2016	37,4	12,38	2968,200	37	37
	24/03/2016	39	11,44	2877,000	33	34
	25/03/2016	43	9,74	2649,000	26	29
	29/03/2016	32	10,38	3276,000	34	31
	30/03/2016	38	13,98	2934,000	41	42
	02/04/2016	40	10,32	2820,000	29	31
	04/04/2016	30,69	9,88	3350,670	33	30
	06/04/2016	40,79	10	2774,970	28	30
	08/04/2016	34,65	9,68	3124,950	30	29
	11/04/2016	39,024	11,08	2875,632	32	33
	14/04/2016	32,75	11	3233,250	36	33
	20/04/2016	32,625	10,2	3240,375	33	31
	22/04/2016	36,5	10,42	3019,500	31	31
	25/04/2016	36,625	10,22	3012,375	31	31
	26/04/2016	44,47	12,62	2565,210	32	38
	29/04/2016	46	10,5	2478,000	26	32
	03/05/2016	43,97	5,3	2593,710	14	16
	06/05/2016	32,2	9,78	3264,600	32	29
	06/05/2016	32,51	10,04	3246,930	33	30
	09/05/2016	32	10,78	3276,000	35	32
	13/05/2016	32,2	12,4	3264,600	40	37
	19/09/2016	32,14	9,88	3268,020	32	30
	19/09/2016	31,6	10,28	3298,800	34	31
	07/10/2016	28,8	11,6	3458,400	40	35
	07/10/2016	29,3	9,76	3429,900	33	29
	11/10/2016	23,4	10,14	3766,200	38	30
	14/10/2016	25,2	11,1	3663,600	41	33
	17/10/2016	26,6	9,42	3583,800	34	28
	19/10/2016	42,3	10,92	2688,900	29	33
	21/10/2016	49,4	9,02	2284,200	21	27
	25/10/2016	33,01	10,18	3218,430	33	31
	27/10/2016	27,5	10,96	3532,500	39	33
	31/10/2016	28,51	10,6	3474,930	37	32
	03/11/2016	27,5	9,88	3532,500	35	30
	07/11/2016	39,61	12,52	2842,230	36	38
	08/11/2016	28,71	9,56	3463,530	33	29
	10/11/2016	34,3	12,18	3144,900	38	37
	14/11/2016	44,77	12,24	2548,110	31	37
	15/11/2016	45,33	12,16	2516,190	31	36
	16/11/2016	24,1	7,62	3726,300	28	23
	18/11/2016	25,28	11,36	3659,040	42	34
	21/11/2016	26,71	8,06	3577,530	29	24
	24/11/2016	24,6	10,48	3697,800	39	31
	28/11/2016	28,53	10,38	3473,790	36	31
	29/11/2016	39,95	10,42	2822,850	29	31
	01/12/2016	33,6	11,58	3184,800	37	35
	02/12/2016	36,94	12,94	2994,420	39	39
	05/12/2016	35,5	11,54	3076,500	36	35
	07/12/2016	43,31	12	2631,330	32	36
	08/12/2016	28,35	11	3484,050	38	33
	12/12/2016	34,33	9,8	3143,190	31	29
	13/12/2016	34,93	10,08	3108,990	31	30
	15/12/2016	38,25	9,98	2919,750	29	30
	17/12/2016	27,76	9,5	3517,680	33	29
	19/12/2016	28,37	23,84	3482,910	83	72
	21/12/2016	34,94	10,46	3108,420	33	31
	26/12/2016	32,39	10,34	3253,770	36	33
	26/12/2016	40,14	12,34	2812,020	35	37
	28/12/2016	30,36	10,7	3369,480	36	32

Livraisons de Bois – Année 2017

Chaudière Bois VAGNEY saison 2017 Calcul PCI du bois pour un taux d'humidité donné					
Formule : $PCI(kWh/tonne) = PC(bois\ sec) \times (100 - Humidité\ bois\ (%))/100 - 6 \times humidité\ bois\ (%)$					
PCI Bois sec (kWh/t)		5100	kWh PCI/t		
	Date de livraison	Humidité bois (%)	Livraison (tonne)	PCI bois (KWh/t)	Mwh total
					Livraison m3
JANVIER	31/12/2016	29,48	10,02	3419,640	34
JANVIER	03/01/2017	39,43	10,04	2852,490	29
JANVIER	03/01/2017	40,73	11,3	2778,390	31
JANVIER	05/01/2017	50,1	12,84	2244,300	29
JANVIER	06/01/2017	29,81	10,08	3400,830	34
JANVIER	07/01/2017	29,97	11,74	3391,710	40
JANVIER	10/01/2017	28,89	10,94	3453,270	38
JANVIER	11/01/2017	36,02	11,92	3046,860	36
JANVIER	12/01/2017	33,97	10,56	3163,710	33
JANVIER	14/01/2017	25,76	9,48	3631,680	34
JANVIER	16/01/2017	26,48	12,06	3590,640	43
JANVIER	17/01/2017	46,35	11,5	2458,050	28
JANVIER	18/01/2017	34,35	12,38	3142,050	39
JANVIER	20/01/2017	33,6	10,06	3184,800	32
JANVIER	21/01/2017	32,7	8,08	3236,100	26
JANVIER	23/01/2017	31,95	10,02	3278,850	33
JANVIER	24/01/2017	34,29	10,74	3145,470	34
JANVIER	24/01/2017	33,55	8,1	3187,650	26
JANVIER	25/01/2017	32,38	8,7	3254,340	28
JANVIER	28/01/2017	32	11,1	3276,000	36
JANVIER	30/01/2017	29,7	9,42	3407,100	32
JANVIER	30/01/2017	25,8	10,76	3629,400	39
FEVRIER	01/02/2017	40,04	9,52	2817,720	27
FEVRIER	04/02/2017	41,1	12,16	2757,300	34
FEVRIER	06/02/2017	30,97	8,96	3334,710	30
FEVRIER	07/02/2017	39,14	11,64	2869,020	33
FEVRIER	09/02/2017	28,35	11,98	3484,050	42
FEVRIER	11/02/2017	27,75	11,16	3518,250	39
FEVRIER	13/02/2017	25,29	11,16	3658,470	41
FEVRIER	16/02/2017	31,91	10,84	3281,130	36
FEVRIER	17/02/2017	39,96	12,28	2822,280	35
FEVRIER	20/02/2017	35,49	11,12	3077,070	34
FEVRIER	21/02/2017	37,21	12,2	2979,030	36
FEVRIER	23/02/2017	33,54	9,54	3188,220	30
FEVRIER	27/02/2017	23,5	10,12	3760,500	38
FEVRIER	28/02/2017	40,23	10,6	2806,890	30
FEVRIER	01/03/2017	41,03	11	2761,290	30
MARS	03/03/2017	37	10,2	2991,000	31
MARS	06/03/2017	46,55	12,08	2446,650	30
MARS	07/03/2017	37	11,32	2991,000	34
MARS	11/03/2017	46,61	10,14	2443,230	25
MARS	13/03/2017	26,62	10,94	3582,660	39
MARS	14/03/2017	34,17	11,52	3152,310	36
MARS	18/03/2017	29,58	11,58	3413,940	40
MARS	21/03/2017	32,35	10,1	3256,050	33
MARS	23/03/2017	34,28	10,78	3146,040	34
MARS	24/03/2017	34,8	12,22	3116,400	38
MARS	28/03/2017	27,68	9,94	3522,240	35
AVRIL	03/04/2017	48,83	16,46	2316,690	38
AVRIL	05/04/2017	28,78	8,84	3459,540	31
AVRIL	03/04/2017	48,83	10,8	2316,690	25
AVRIL	08/04/2017	36,33	11,4	3029,190	35
AVRIL	11/04/2017	37,52	21,64	2961,360	64
AVRIL	14/04/2017	39,75	11,9	2834,250	34
AVRIL	19/04/2017	28,64	11,68	3467,520	41
AVRIL	24/04/2017	25,12	10,5	3668,160	39
MAI	02/05/2017	25,64	10,266	3638,520	37
MAI	02/05/2017	24,18	10,2	3721,740	38
MAI	06/05/2017	26,21	10,72	3606,030	39
MAI	09/05/2017	25,17	10,26	3665,310	38
MAI	12/05/2017	28,04	12,34	3501,720	43
MAI	15/05/2017	31,09	9,72	3327,870	32
MAI	22/05/2017	39,91	10,89	2825,130	31
SEPTEMBRE	13/09/2017	27,37	13,90	3539,910	49
SEPTEMBRE	19/09/2017	29,33	4,48	3428,190	15
SEPTEMBRE	21/09/2017	29,36	5,38	3426,480	18
SEPTEMBRE	25/09/2017	25,96	9,54	3620,280	35
SEPTEMBRE	28/09/2017	26,34	9,46	3598,620	34
OCTOBRE	02/10/2017	26,6	9,32	3583,800	33
OCTOBRE	04/10/2017	35,7	8,44	3065,100	26
OCTOBRE	06/10/2017	31,41	9,68	3309,630	32
OCTOBRE	11/10/2017	36,18	10	3037,740	30
OCTOBRE	13/10/2017	33,23	10,34	3205,890	33
OCTOBRE	17/10/2017	28,82	8	3457,260	28
OCTOBRE	20/10/2017	25,87	9,3	3625,410	34
OCTOBRE	30/10/2017	26,82	12,52	3571,260	45
OCTOBRE	31/10/2017	37,46	10,48	2964,780	31
NOVEMBRE	03/11/2017	47,6	11,5	2386,800	27
NOVEMBRE	06/11/2017	42,4	10,88	2683,200	29
NOVEMBRE	08/11/2017	26,31	13,04	3600,330	47
NOVEMBRE	10/11/2017	25,4	12,7	3652,200	46
NOVEMBRE	27/11/2017	37,98	11,3	2935,140	33
DECEMBRE	29/11/2017	33,74	12,02	3176,820	38
DECEMBRE	01/12/2017	35,21	12,22	3093,030	38
DECEMBRE	04/12/2017	31,02	12,6	3331,860	42
DECEMBRE	06/12/2017	28,19	13,72	3493,170	48
DECEMBRE	08/12/2017	31,16	14,06	3323,880	47
DECEMBRE	11/12/2017	32,89	13,540	3225,270	44
DECEMBRE	13/12/2017	35,13	12,880	3097,590	40
DECEMBRE	15/12/2017	32,32	15,200	3257,760	50
DECEMBRE	18/12/2017	30,70	9,140	3350,100	31
DECEMBRE	21/12/2017	34,78	12,280	3117,540	38
DECEMBRE	23/12/2017	36,76	12,400	3004,680	37
DECEMBRE	26/12/2017	30,95	11,620	3335,850	39
DECEMBRE	28/12/2017	34,43	12,020	3137,490	38

Livraisons de Bois – Année 2018

Chaudière Bois VAGNEY saison 2018 Calcul PCI du bois pour un taux d'humidité donné						
Formule : $PCI \text{ (kWh/tonne)} = PCI \text{ (bois sec)} \times (100 - \text{Humidité bois (\%)}) / 100 - 6 \times \text{humidité bois (\%)}$						
PCI Bois sec (kWh/t)		5100	kWh PCI/t			
	Date de livraison	Humidité bois (%)	Livraison (tonne)	PCI bois (KWh/t)	Mwh total	Livraison m3
JANVIER	29/12/2017	44,18	11,780	2581,740	30	35
JANVIER	02/01/2018	45,75	13,160	2492,250	33	39
JANVIER	03/01/2018	40,39	11,500	2797,770	32	35
JANVIER	05/01/2018	39,56	12,880	2845,080	37	39
JANVIER	06/01/2018	40,89	10,920	2769,270	30	33
JANVIER	08/01/2018	42,34	11,640	2686,620	31	35
JANVIER	09/01/2018	45,51	12,040	2505,930	30	36
JANVIER	11/01/2018	38,20	10,260	2922,600	30	31
JANVIER	13/01/2018	44,25	11,580	2577,750	30	35
JANVIER	15/01/2018	37,97	10,580	2935,710	31	32
JANVIER	16/01/2018	39,64	12,260	2840,520	35	37
JANVIER	17/01/2018	40,18	9,520	2809,740	27	29
JANVIER	18/01/2018	43,69	11,000	2609,670	29	33
JANVIER	19/01/2018	35,78	9,440	3060,540	29	28
JANVIER	22/01/2018	29,97	11,580	3391,710	39	35
JANVIER	26/01/2018	28,71	10,500	3463,530	36	32
FEVRIER	29/01/2018	47,18	11,14	2410,740	27	33
FEVRIER	30/01/2018	36,21	11,38	3036,030	35	34
FEVRIER	01/02/2018	37,93	10,32	2937,990	30	31
FEVRIER	02/02/2018	35,74	9,62	3062,820	29	29
FEVRIER	05/02/2018	51,87	12,84	2143,410	28	39
FEVRIER	06/02/2018	41,55	11,00	2731,650	30	33
FEVRIER	07/02/2018	45,88	10,80	2484,840	27	32
FEVRIER	08/02/2018	45,82	11,56	2488,260	29	35
FEVRIER	09/02/2018	37,32	8,16	2972,760	24	24
FEVRIER	13/02/2018	43,31	10,98	2631,330	29	33
FEVRIER	14/02/2018	33,33	10,54	3200,190	34	32
FEVRIER	15/02/2018	27,67	10,18	3522,810	36	31
FEVRIER	16/02/2018	32,45	11,92	3250,350	39	36
FEVRIER	19/02/2018	32,85	10,74	3227,550	35	32
FEVRIER	20/02/2018	28,65	11,10	3466,950	38	33
FEVRIER	21/02/2018	56,22	13,36	1895,460	25	40
FEVRIER	23/02/2018	26,44	11,28	3592,920	41	34
FEVRIER	26/02/2018	29,74	11,66	3404,820	40	35
FEVRIER	27/02/2018	31,46	11,26	3306,780	37	34
MARS	01/03/2018	24,50	10,180	3703,500	38	31
MARS	02/03/2018	25,26	10,880	3660,180	40	33
MARS	05/03/2018	43,11	12,740	2642,730	34	38
MARS	06/03/2018	43,89	11,840	2598,270	31	36
MARS	08/03/2018	38,00	13,220	2934,000	39	40
MARS	09/03/2018	42,66	11,920	2668,380	32	36
MARS	12/03/2018	25,73	10,240	3633,390	37	31
MARS	14/03/2018	26,77	10,780	3574,110	39	32
MARS	16/03/2018	25,25	12,420	3660,750	45	37
MARS	19/03/2018	33,65	10,340	3181,950	33	31
MARS	21/03/2018	28,14	12,120	3496,020	42	36
MARS	23/03/2018	37,57	10,360	2958,510	31	31
MARS	26/03/2018	44,61	11,580	2557,230	30	35
AVRIL	28/03/2018	26,8	11,780	3572,400	42	35
AVRIL	29/03/2018	24,27	10,860	3716,610	40	33
AVRIL	30/03/2018	35,93	11,140	3051,990	34	33
AVRIL	05/04/2018	47,39	11,680	2398,770	28	35
AVRIL	06/04/2018	43,56	12,680	2617,080	33	38
AVRIL	10/04/2018	43,17	10,720	2639,310	28	32
AVRIL	13/04/2018	45,2	13,540	2523,600	34	41
AVRIL	20/04/2018	33,67	11,880	3180,810	38	36
AVRIL	24/04/2018	30,85	11,040	3341,550	37	33
MAI	27/04/2018	26,61	10,68	3583,230	38	32
MAI	04/05/2018	22,77	10,48	3802,110	40	31
MAI	14/05/2018	30,76	10,24	3346,680	34	31
MAI	22/05/2018	37,21	10,20	2979,030	30	31
MAI	28/05/2018	31,36	10,02	3312,480	33	30
OCTOBRE	04/10/2018	33,4	13,44	3196,200	43	40
OCTOBRE	10/10/2018	31,23	10,06	3319,890	33	30
OCTOBRE	15/10/2018	39	9,98	2877,000	29	30
OCTOBRE	18/10/2018	34,21	10,28	3150,030	32	31
OCTOBRE	22/10/2018	29,35	9,88	3427,050	34	30
OCTOBRE	25/10/2018	30,32	9,02	3371,760	30	27
OCTOBRE	29/10/2018	28,37	10,4	3482,910	36	31
NOVEMBRE	02/11/2018	32,89	9,12	3225,270	29	27
NOVEMBRE	06/11/2018	32,71	9,52	3235,530	31	29
NOVEMBRE	09/11/2018	38,16	10,46	2924,880	31	31
NOVEMBRE	12/11/2018	33,74	8,96	3176,820	28	27
NOVEMBRE	16/11/2018	34,79	11,92	3116,970	37	36
NOVEMBRE	19/11/2018	36,5	11,24	3019,500	34	34
NOVEMBRE	21/11/2018	30,19	10,8	3379,170	36	32
NOVEMBRE	23/11/2018	25,77	11,82	3631,110	43	35
NOVEMBRE	24/11/2018	25,24	11,38	3661,320	42	34
NOVEMBRE	26/11/2018	37,64	9,92	2954,520	29	30
NOVEMBRE	28/11/2018	23,69	10,52	3749,670	39	32
NOVEMBRE	30/11/2018	39,04	10,12	2874,720	29	30
DECEMBRE	04/12/2018	35,8	14,76	3059,400	45	44
DECEMBRE	06/12/2018	36,94	12,76	2994,420	38	38
DECEMBRE	10/12/2018	26,3	12,08	3600,900	43	36
DECEMBRE	14/12/2018	35,26	11,02	3090,180	34	33
DECEMBRE	17/12/2018	29,53	10,3	3416,790	35	31
DECEMBRE	19/12/2018	37,93	11,84	2937,990	35	36
DECEMBRE	21/12/2018	40,15	10,22	2811,450	29	31
DECEMBRE	24/12/2018	40,74	11,46	2777,820	32	34
DECEMBRE	26/12/2018	41,26	13,52	2748,180	37	41
DECEMBRE	28/12/2018	40,41	13,26	2796,630	37	40
DECEMBRE	31/12/2018	41,99	10	2706,570	27	30

Chaufferie Bois VAGNEY saison 2019

Calcul PCI du bois pour un taux d'humidité donné

Formule $\text{PCI (kWh/tonne)} = \text{PCI}(\text{bois sec}) \times (100 - \text{Humidité bois (\%)}) / 100 - 6 \times \text{humidité bois (\%)}$

PCI Bois sec (kWh/t) 5100 kWh PCI/t

	Date de livraison	Humidité bois (%)	Livraison (tonne)	PCI bois (KWh/t)	Mwh total	Livraison m3
SEPTEMBRE	13/09/2019	19,54	9,36	3986,220	37	28
SEPTEMBRE	13/09/2019	19,54	9,6	3986,220	38	29
Octobre	02/10/2019	41,13	12,36	2755,590	34	37
Octobre	08/10/2019	26,1	10,498	3612,300	38	31
Octobre	10/10/2019	28,93	10,465	3450,990	36	31
Octobre	14/10/2019	25,77	10,496	3631,110	38	31
Octobre	17/10/2019	24,36	9,74	3711,480	36	29
Octobre	22/10/2019	40,85	11,22	2771,550	31	34
Octobre	25/10/2019	39,24	10,84	2863,320	31	33
Novembre	30/10/2019	21,9	9,98	3851,700	38	30
Novembre	04/11/2019	35,25	10,46	3090,750	32	31
Novembre	08/11/2019	39,01	9,959	2876,430	29	30
Novembre	12/11/2019	28,1	12,46	3498,300	44	37
Novembre	15/11/2019	28,36	11,366	3483,480	40	34
Novembre	18/11/2019	25,91	11,138	3623,130	40	33
Novembre	19/11/2019	29,92	10,408	3394,560	35	31
Novembre	21/11/2019	40,27	11,607	2804,610	33	35
Novembre	25/11/2019	26,329	12,48	3599,247	45	37
Novembre	27/11/2019	30,05	11,26	3387,150	38	34
Novembre	29/11/2019	28,93	11,58	3450,990	40	35
DECEMBRE	02/12/2019	34,27	10,94	3146,610	34	33
DECEMBRE	04/12/2019	38,73	10,78	2892,390	31	32
DECEMBRE	06/12/2019	48,5	10,217	2335,500	24	31
DECEMBRE	09/12/2019	42,72	11,42	2664,960	30	34
DECEMBRE	12/12/2019	34,74	11,318	3119,820	35	34

DECEMBRE	16/12/2019	38,75	11,741	2891,250	34	35
DECEMBRE	18/12/2019	34,04	10,821	3159,720	34	32
DECEMBRE	20/12/2019	33	12,96	3219,000	42	39
DECEMBRE	23/12/2019	31	10,174	3333,000	34	31
DECEMBRE	26/12/2019	26,94	9,4	3564,420	34	28
DECEMBRE	30/12/2019	45,51	12,324	2505,930	31	37

Relevé des compteurs et suivi des consommations

Suivi des consommations n° 164693
P1

Relevés		déc-18	janv-19	févr-19	mars-19	avr-19	mai-19	juin-19	juil-19	août-19	sept-19	oct-19	nov-19	déc-19
		02/01/2019	29/01/2019	26/02/2019	29/03/2019	30/04/2019	27/05/2019	01/07/2019	31/07/2019	28/08/2019	01/10/2019	29/10/2019	02/12/2019	31/12/2019
Compteur GAZ	m3 Relevé	23367	23565	23738,9	23994,4	24155	24204	29153	34022	39268,7	46582,1	46596,6	46664,5	47068
Coef PTA x PCS		13,89	14,13	14,15	13,95	13,98	13,83	13,40	13,10	13,10	13,26	13,42	13,78	13,88
Appoint	m3 Relevé											458	458	459
Bois (silo)	tonnes Relevé	8	15,00	12,00	17,00	16,00	6,00	1,00	1,00	1,00	7	14	9	5
Livraison BOIS	tonnes tableau	141,33	174,088	139,83	116,76	99,55	66,53	8,748	0	0	18,96	75,62	122,698	122,095
Livraison BOIS	MWh tableau	422	533	443	381	325,00	242,00	28	0	0	76	244	414	363
PCI moyen bois	PCI tableau	2984,58	3087	3179	3254	3255	3620,00	3175,68	0	0	3986,22	3256,62	3369,12	2984,78
		8											2	2
Bois (compteur calorie)	MWh utile Relevé	8501,5	8804,37	9086	9340	9555	9717,59	9755,8	9756	9756	9780	9920,88	10195,2	10454,5
Gaz (compteur calorie)	MWh utile Relevé	793,69	793,83	793,83	794,8	794,94	795,1	844,67	892,14	939,8	1007,6	1008,21	1009,08	1013,24
Collège	MWh utile Relevé	8434,24	8473,13	8509,53	8543,02	8565,89	8587,67	8596,05	8598,11	8402,71	8406,14	8406,14	8406,14	8406,14
Demi-pension	MWh utile Relevé										0	5,47	22,08	44,05
Piscine	MWh utile Relevé	8253,42	8345,88	8433,94	8523,57	8607,71	8672,56	8716,27	8743,27	8769,45	8820,1	8875,72	8975,19	9064,83
Ecole primaire	MWh utile Relevé	2382,98	2415,23	2446,65	2469,36	2488,01	2500,5	2501,42	2501,42	2501,42	2504,71	2518,77	2550,03	2578,89
Ecole maternelle	MWh utile Relevé	442,19	462,56	479,04	493,54	503,89	510,48	511,15	511,15	511,15	513,25	520,5	539,99	556,41
Gymnase	MWh utile Relevé	1503,04	1533,04	1558,54	1577,36	1590,24	1597,83	1600,67	1601,7	1603,25	1603,76	1604	1608,03	1613,27
Garderie + logts	MWh utile Relevé	116,53	123,55	130,1	135,84	140,02	142,83	143,22	143,22	143,22	143,77	145,79	151,1	156,76
Logt droit Mme CLEMENT-DEMANGE	MWh utile Relevé	24,25	26,11	27,65	28,66	29,19	29,52	29,53	29,53	29,53	29,54	29,55	30,16	30,93
Logt gauche Mme WAGNER	MWh utile Relevé	43,64	46,36	48,99	51,52	53,46	54,81	55,02	55,02	55,02	55,32	56,43	58,62	60,54
Studio	MWh utile Relevé	7,12	7,12	7,12	7,26	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,83	8,94
Garderie (compteur virtuel pour fiche facturation)		47,954	50,394	52,774	54,834	56,394	57,524	57,694	57,694	57,694	57,934	58,834	60,924	62,784
Salle des fêtes	MWh utile Relevé	1950,19	1978,41	2002,23	2021,44	2034,97	2044,3	2046,63	2046,63	2046,63	2048,05	2056,8	2077,98	2100,14
Cinéma	MWh utile Relevé	610,76	627,08	641,69	650,3	657,7	661,8	662,36	662,36	662,36	662,42	667,3	677,49	688,93
Médiathèque	MWh utile Relevé	254,91	264,92	273,48	280,04	284,16	286,83	287,18	287,18	287,18	287,52	289,14	297,38	0,47

Consommation Chauffage			Initial	janv-19	févr-19	mars-19	avr-19	mai-19	juin-19	juil-19	août-19	sept-19	oct-19	nov-19	déc-19	TOTAL
GAZ	MWh	Calcul		3	2	3	2	1	60	57	62	87	0	1	5	283
BOIS	tonne	Calcul		167,09	142,83	111,76	100,55	76,53	13,75	0,00	0	12,96	68,619	127,698	126,095	948
BOIS	MWh	Calcul		516	454	364	327	277	44	0	0	52	223	430	376	3063
APPOINT EAU	PCI	Calcul														
MWh Bois	m3	Calcul														
	MWh	Calcul		302,87	282,09	253,24	214,94	162,95	38,21	0	0	24,27	140,81	274,35	259,31	1953,04
MWh Gaz	utile	Calcul		0,14	0	0,97	0,14	0,16	49,57	47,47	47,66	67,8	0,61	0,87	4,16	219,55
Consommation Sous-stations			Initial	janv-19	févr-19	mars-19	avr-19	mai-19	juin-19	juil-19	août-19	sept-19	oct-19	nov-19	déc-19	TOTAL
Collège	MWh	Calcul		38,89	36,4	33,49	22,87	21,78	8,38	2,06	2,89	3,43	0	0	0	170,19
Demi-pension	utile	Calcul											5,47	16,61	21,97	44,05
Piscine	MWh	Calcul		92,46	88,06	89,63	84,14	64,85	43,71	27	26,18	50,65	55,62	99,47	89,64	811,41
Ecole primaire	utile	Calcul		32,25	31,42	22,71	18,65	12,49	0,92	0	0	3,29	14,06	31,26	28,86	195,91
Ecole maternelle	MWh	Calcul		20,37	16,48	14,5	10,35	6,59	0,67	0	0	2,1	7,25	19,49	16,42	114,22
Gymnase	utile	Calcul		30	25,5	18,82	12,88	7,59	2,84	1,03	1,55	0,51	0,24	4,03	5,24	110,23
Garderie	MWh	Calcul		2,44	2,38	2,06	1,56	1,13	0,17	0,00	0,00	0,24	0,90	2,09	1,86	14,83
Logt droit Mr	utile	Calcul		1,86	1,54	1,01	0,53	0,33	0,01	0	0	0,01	0,01	0,61	0,77	6,68
HOUSSEMAND																
Logt gauche Mme	MWh	Calcul		2,72	2,63	2,53	1,94	1,35	0,21	0	0	0,3	1,11	2,19	1,92	16,9
WAGNER	utile	Calcul														
Studio	MWh	Calcul		0	0	0,14	0,15	0	0	0	0	0	0	0,42	1,11	1,82
Salle des fêtes	utile	Calcul		28,22	23,82	19,21	13,53	9,33	2,33	0	0	1,42	8,75	21,18	22,16	149,95
Cinéma	MWh	Calcul		16,32	14,61	8,61	7,4	4,1	0,56	0	0	0,06	4,88	10,19	11,44	78,17
Médiathèque	utile	Calcul		10,01	8,56	6,56	4,12	2,67	0,35	0	0	0,34	1,62	8,24	7,52	49,99

Consommations 2019

Consommations 2018

Relevé des compteurs et suivi des consommations

Suivi des consommations n° 164693
P1

Relevés			Relevé initial	janv-18	févr-18	mars-18	avr-18	mai-18	juin-18	juil-18	août-18	sept-18	oct-18	nov-18	déc-18
				29/01/2018	28/02/2018	28/03/2018	26/04/2018	29/05/2018	29/06/2018	30/07/2018	03/09/2018	01/10/2018	02/11/2018	29/11/2018	02/01/2019
Compteur GAZ	m3	Relevé	642223	643317	645312,4	645658	646708	650127	1747	6292,4	12153	20378	20915	21039	23367
Coef PTA x PCS		facture	13,763053	13,985686	13,89654	14,01448	13,871723	13,616167	13,384575	13,224096	13,103025	13,249865	13,449963	13,64961	13,890158
Appoint Bois (silo)	m3	Relevé	10	1,00	5,00	4,00	8,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15	5	15	8
Livraison BOIS	tonnes	Relevé	163,7	180,64	209,84	148,62	105,32	51,62	0	0	0	0	73,06	115,66	141,33
Livraison BOIS	tonnes	tableau	528	509	612	469,00	315,00	176,00	0	0	0	0	238	380	422
PCI moyen bois	MWh	tableau	3233,963	2831	2935	3174,54	3004,68	3404,71	0	0	0	0	3260,69	3278,52	2984,588
Bois (compteur calorie)	MWh	utile	6409,99	6763,17	7158	7474	7669	7780,89	7781,33	7781	7781	7781	7972	8202	8501,5
Gaz (compteur calorie)	MWh	utile	430,72	446,20	472,12	479,17	492,79	530,77	584,37	627,79	683,83	761,16	767,94	768,16	793,69
Collège	MWh	utile	7978,68	8066,05	8164,98	8239,78	8281,22	8298,49	8298,73	8300,92	8306	8315,35	8345	8385,82	8434,24
Piscine	MWh	utile	7507,1	7601,26	7706,32	7790,77	7855,97	7909,32	7939,29	7957,46	7981	8017,93	8085,16	8157,09	8253,42
Ecole primaire	MWh	utile	2153,75	2193,75	2247,17	2278,01	2297,33	2308,93	2308,93	2308,93	2308,93	2309,97	2326,98	2349,73	2382,98
Ecole maternelle	MWh	utile	338,15	355,79	376,91	392,02	399,06	401,65	401,65	401,65	401,65	402,33	410,23	422,85	442,19
Gymnase	MWh	utile	1346,76	1373,22	1403,36	1423,44	1432,51	1438,51	1440,81	1442,8	1445	1447,58	1457,1	1473,25	1503,04
Garderie + logts	MWh	utile	78,19	84,56	92,14	97,48	100,54	102,31	102,31	102,31	102,31	102,75	105,98	110,27	116,53
Logt droit Mr HOUSSEMAND	MWh	utile	17,73	18,95	20,31	21,11	21,5	21,68	21,68	21,68	21,68	21,76	22,37	23,19	24,25
Logt gauche Mme WAGNER	MWh	utile	27,43	29,8	32,36	34,42	35,77	36,89	36,89	36,89	36,89	37,17	38,85	40,86	43,64
Studio	MWh	utile	4,66	5,37	6,18	6,75	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,12
Garderie (compteur virtuel pour fiche facturation)			34,804	36,874	39,724	41,634	42,594	43,064	43,064	43,064	43,064	43,144	44,084	45,544	47,954
Salle des fêtes	MWh	utile	1798,59	1822,68	1851,24	1873,3	1885,41	1893,71	1893,71	1893,71	1893,71	1893,71	1906,2	1921,7	1950,19

Cinéma	Mwh utile	Relév é	517,55	533,52	555,31	571,11	578,32	580,19	580,19	580,19	580,19	581,04	585,84	595	610,76	
Médiathèque	Mwh utile	Relév é	201,79	210,14	222,44	229,8	232,82	234,9	234,9	234,9	234,9	234,9	239,19	244,98	254,91	
Consommation Chauffage			Initial	janv-18	févr-18	mars-18	avr-18	mai-18	juin-18	juil-18	août-18	sept-18	oct-18	nov-18	déc-18	TOTAL
GAZ	MWh PCI	Calcul		14	25	4	13	42	63	54	69	98	7	2	29	419
BOIS	tonnes	Calcul		189,64	205,84	149,62	101,32	44,62	0,00	0,00	0	0	83,06	105,66	148,33	1028
BOIS	MWh PCI	Calcul		537	604	475	304	152	0	0	0	0	271	346	443	3132
APPOINT EAU	m3	Calcul														0
MWh Bois	Mwh utile	Calcul		353,18	394,33	316,57	195,04	111,78	0,44	0	0	0	190,67	230	299,5	2091,51
MWh Gaz	Mwh utile	Calcul		15,48	25,92	7,05	13,62	37,98	53,6	43,42	56,04	77,33	6,78	0,22	25,53	362,97
Consommation Sous-stations			Initial	janv-18	févr-18	mars-18	avr-18	mai-18	juin-18	juil-18	août-18	sept-18	oct-18	nov-18	déc-18	TOTAL
Collège	Mwh utile	Calcul		87,37	98,93	74,8	41,44	17,27	0,24	2,19	5,08	9,35	29,65	40,82	48,42	455,56
Piscine	Mwh utile	Calcul		94,16	105,06	84,45	65,2	53,35	29,97	18,17	23,54	36,93	67,23	71,93	96,33	746,32
Ecole primaire	Mwh utile	Calcul		40	53,42	30,84	19,32	11,6	0	0	0	1,04	17,01	22,75	33,25	229,23
Ecole maternelle	Mwh utile	Calcul		17,64	21,12	15,11	7,04	2,59	0	0	0	0,68	7,9	12,62	19,34	104,04
Gymnase	Mwh utile	Calcul		26,46	30,14	20,08	9,07	6	2,3	1,99	2,2	2,58	9,52	16,15	29,79	156,28
Garderie	Mwh utile	Calcul		2,07	2,85	1,91	0,96	0,47	0,00	0,00	0,00	0,08	0,94	1,46	2,41	13,15
Logt droit Mr HOUSSEMAND	Mwh utile	Calcul		1,22	1,36	0,8	0,39	0,18	0	0	0	0,08	0,61	0,82	1,06	6,52
Logt gauche Mme WAGNER	Mwh utile	Calcul		2,37	2,56	2,06	1,35	1,12	0	0	0	0,28	1,68	2,01	2,78	16,21
Studio	Mwh utile	Calcul		0,71	0,81	0,57	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0,01	2,46
Salle des fêtes	Mwh utile	Calcul		24,09	28,56	22,06	12,11	8,3	0	0	0	0	12,49	15,5	28,49	151,6
Cinéma	Mwh utile	Calcul		15,97	21,79	15,8	7,21	1,87	0	0	0	0,85	4,8	9,16	15,76	93,21
Médiathèque	Mwh utile	Calcul		8,35	12,3	7,36	3,02	2,08	0	0	0	0	4,29	5,79	9,93	53,12

Consommations 2017

Relevé des compteurs et suivi des consommations

Suivi des consommations n° 164693
P
1

Relevés		Relevé initial	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17
			31/01/2017	01/03/2017	29/03/2017	27/04/2017	31/05/2017	30/06/2017	31/07/2017	29/08/2017	29/09/2017	31/10/2017	28/11/2017	28/12/2017
Compteur GAZ	m3 Relevé	600079	602307	602522	602845	603071	604658	609549	615304	620528	623811	626646	638583	642223
Coef PTA x PCS	facture		14,118624	14,231736	14,097463	13,862382	13,769532	13,593706	13,297375	13,231308	13,303356	13,39534	13,53274	13,763053
Appoint Bois (silo)	m3 Relevé	8	15,00	20,00	10,00	5,00	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	18	15	10
Livraison BOIS	tonnes Relevés	166,68	231,84	164,28	120,82	103,22	74,49	0	0	0,00	42,76	88,08	59,42	163,7
Livraison BOIS	MWh PC au	528	736	515	374,00	305,00	258,00	0	0	0,00	152	292	183	528
PCI moyen bois	tableau	3149	3190	3141	3096,50	3006,75	3469,47	0	0	0,00	3522,696	3313,43	3072,415	3233,963
Bois (compteur calorie)	MWh utilisé	4289	4761,86	5070	5320	5520	5673,65	5673,66	5674	5674	5772	5938,4	6069,69	6409,99
Gaz (compteur calorie)	MWh utilisé	8358	8389,87	8397,19	1,25	4,23	21,17	72,32	129,05	180,15	214	244,44	385,96	430,72
Collège	MWh utilisé	7293	7518,17	7590,74	7654	7690,32	7722,94	7722,94	7722,94	7728,02	7756	7806,51	7877,62	7978,68
Piscine	MWh utilisé	6750	6861,78	6950,8	7027,75	7101,6	7162,31	7183,13	7207,88	7228,41	7280	7343,82	7417,62	7507,1
Ecole primaire	MWh utilisé	1927	1981,47	2013,89	2037,52	2054,12	2067,33	2067,33	2067,33	2067,33	2072	2087,51	2112,89	2153,75
Ecole maternelle	MWh utilisé	223	254,71	270,7	282,34	291,68	295,85	295,85	295,85	295,85	298,5	304,09	319,95	338,15

Gymnase	M Re wh lev util é	1207	1245,22	1264,17	1276,48	1286,14	1293,38	1294,86	1296,36	1297,81	1300	1302,39	1317,93	1346,76
Garderie + logts	M Re wh lev util é	33	43,96	50,3	54,93	58,57	61,01	61,01	61,01	61,01	62,45	65,91	71,26	78,19
Logt droit Mr HOUSSEMAND	M Re wh lev util é	8	10,8	12,47	13,42	13,92	14,3	14,3	14,3	14,3	14,54	15,35	16,47	17,73
Logt gauche Mme WAGNER	M Re wh lev util é	12	14,84	16,75	18,3	19,8	20,78	20,78	20,78	20,78	21,47	23,02	24,94	27,43
Studio	M Re wh lev util é	1	1,47	1,884	2,27	2,54	2,74	2,74	2,74	2,74	2,93	3,25	3,87	4,66
Garderie (compteur virtuel pour fiche facturation)		14,44	19,29	25,63	27,374	28,744	29,624	29,624	29,624	29,624	29,944	30,724	32,414	34,804
Salle des fêtes	M Re wh lev util é	1639	1680,39	1704,06	1719,05	1729,29	1737	1739,03	1740,3	1741,51	1747	1755,92	1770,92	1798,59
Cinéma	M Re wh lev util é	448	468,58	477,78	483,11	486,12	487,9	487,9	487,9	487,9	488,8	491,52	497,34	517,55
Médiathèque	M Re wh lev util é	156	168,56	174,38	178,43	180,54	181,79	181,79	181,79	181,79	182,59	184,85	191,94	201,79

Consommation Chaufferie	Initial	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17	TOTAL
GAZ	M Calcul Wh PC I	28	3	4	3	20	60	69	62	39	34	145	45	513
BOIS	M Calcul Wh PC I	224,84	159,28	130,82	108,22	66,16	0,00	0,00	0	42,76	83,41	62,42	168,7	1047
BOIS	M Calcul Wh PC I	717	500	405	325	230	0	0	0	151	276	192	546	3342
APPOINT EAU MWh Bois	M Calcul Wh PC I	472,86	308,39	249,35	200,4	153,65	0,01	0	0	98,34	166,4	131,29	340,3	0 2120,99
MWh Gaz	M Calcul Wh PC I	31,87	7,32	6,23	2,98	16,94	51,15	56,73	51,1	33,85	30,44	141,52	44,76	474,89
Consommation Sous- stations	Initial	janv-17	févr-17	mars-17	avr-17	mai-17	juin-17	juil-17	août-17	sept-17	oct-17	nov-17	déc-17	TOTAL

Collège	M wh util e	Calcul	225,17	72,57	63,26	36,32	32,62	0	0	5,08	27,98	50,51	71,11	101,06	685,68
Piscine	M wh util e	Calcul	111,78	89,02	76,95	73,85	60,71	20,82	24,75	20,53	51,59	63,82	73,8	89,48	757,1
Ecole primaire	M wh util e	Calcul	54,47	32,42	23,63	16,6	13,21	0	0	0	4,67	15,51	25,38	40,86	226,75
Ecole maternelle	M wh util e	Calcul	31,71	15,99	11,64	9,34	4,17	0	0	0	2,65	5,59	15,86	18,2	115,15
Gymnase	M wh util e	Calcul	38,22	18,95	12,31	9,66	7,24	1,48	1,5	1,45	2,19	2,39	15,54	28,83	139,76
Garderie	M wh util e	Calcul	4,85	6,34	1,744	1,37	0,88	0,00	0,00	0,00	0,32	0,78	1,69	2,39	20,364
Logt droit Mr HOUSSEMAND	M wh util e	Calcul	2,8	1,67	0,95	0,5	0,38	0	0	0	0,24	0,81	1,12	1,26	9,73
Logt gauche Mme WAGNER	M wh util e	Calcul	2,84	1,91	1,55	1,5	0,98	0	0	0	0,69	1,55	1,92	2,49	15,43
Studio	M wh util e	Calcul	0,47	0,414	0,386	0,27	0,2	0	0	0	0,19	0,32	0,62	0,79	3,66
Salle des fêtes	M wh util e	Calcul	41,39	6,34	14,99	10,24	7,71	2,03	1,27	1,21	5,49	8,92	15	27,67	142,26
Cinéma	M wh util e	Calcul	20,58	23,67	5,33	3,01	1,78	0	0	0	0,9	2,72	5,82	20,21	84,02
Médiathèque	M wh util e	Calcul	12,56	5,82	4,05	2,11	1,25	0	0	0	0,8	2,26	7,09	9,85	45,79

Consommations 2016

Relevé des compteurs et suivi des consommations

Suivi des consommations n° 164693
P1

Relevés	Relevé initial 30/12/2015	janv-16 01/02/2016	févr-16 29/02/2016	mars-16 31/03/2016	avr-16 29/04/2016	mai-16 31/05/2016	juin-16 01/07/2016	juil-16 01/08/2016	août-16 31/08/2016	sept-16 30/09/2016	oct-16 31/10/2016	nov-16 30/11/2016	déc-16 30/12/2016
Compteur GAZ	545471	550387	553640	559311	559588	565120	575466	582382	588495	597431	598565	598764	600079
Coef PTA x PCS	14,022	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	14,0286	13,5612	13,5612
Appoint Bois (silo)	12,00	3,00	10,00	14,00	16,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20	10	7	8
Livraison BOIS		123,98	157,18	135,28	115,92	48,30	0	0	0,00	20	93,1	137,46	166,68
Livraison BOIS		434	514	416,00	341,00	154,00	0	0	0,00	66	308	444	528
PCI moyen bois		3509	3277	3115,00	2954,00	3130,00	0	0	0,00	3283	3292	3268	3149
Bois (compteur calorie)	2216	2547	2817	3080	3308	3436,00	3436	3436	3436,00	3437	3642	3943	4289
Gaz (compteur calorie)	7696	7760	7802	7875	7878,5	7946	8063	8141	8213	8305	8323	8333	8358
Collège	6801	6898	6969	7051	7100	7138	7143	7145	7148	7152	7152	7293	7293
Piscine	5962	6063	6149	6243	6320	6386	6427	6449	6469	6506	6582	6673	6750

Ecole primaire	h u t i l e M w h u t i l e	é v é R é l é v é R é l é v é	1673	1717	1750	1786	1808	1823	1832	1834	1834	1834	1853	1886	1927	
Ecole maternelle	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	98	120	136	154	164	170	172	173	173	173	182	200	223	
Gymnase	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	1076	1100	1119	1138	1147	1152	1155	1157	1159	1161	1165	1181	1207	
Garderie + logts	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	375	383	2	7	11	13	14	14	14	14	18	24	33	
Logt droit Mr HOUSSEM AND	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	47	47	0,5	1	2	3	3	3	3	3	4	6	8	
Logt gauche Mme WAGNER	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	63	66	0,7	2	4	5	5	5	5	5	7	9	12	
Studio	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	18,8	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Garderie (compteur virtuel pour fiche facturation)					3,2	6,4	7,4	7,4	8,4	8,4	8,4	8,4	9,4	11,4	14,4	
Salle des fêtes	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	1469	1496	1514	1534	1547	1557	1566	1573	1578	1584	1595	1612	1639	
Cinéma	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	388	401	412	421	424	426	427	427	427	427	429	437	448	
Médiathèq ue	M w h u t i l e	R é l é v é R é l é v é	105	114	122	130	133	135	136	137	137	138	141	146	156	
Consommation Chaufferie			Initial	janv-16	févr-16	mars-16	avr-16	mai-16	juin-16	juil-16	août-16	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16	TO TA L

GAZ	M W h P Cl to n n e s	Calcul	69	46	80	4	78	145	97	86	125	16	3	18	76 5
BOIS	M W h P Cl m 3	Calcul	132,98	150,18	131,28	113,32	64,90	0,00	0,00	0	0	103,1	140,4 6	165,68	10 02
BOIS	M w h u t i l e	Calcul	467	492	409	335	203	0	0	0	0	339	459	522	32 26
APPOINT EAU	M w h u t i l e	Calcul													0
MWh Bois	M w h u t i l e	Calcul	331	270	263	228	128	0	0	0	1	205	301	346	20 73
MWh Gaz	M w h u t i l e	Calcul	64	42	73	3,5	67,5	117	78	72	92	18	10	25	66 2
Consommation Sous-stations		Initial	janv-16	févr-16	mars-16	avr-16	mai-16	juin-16	juil-16	août-16	sept-16	oct-16	nov-16	déc-16	TO TA L
Collège	M w h u t i l e	Calcul	97	71	82	49	38	5	2	3	4	0	141	0	49 2
Piscine	M w h u t i l e	Calcul	101	86	94	77	66	41	22	20	37	76	91	77	78 8
Ecole primaire	M w h u t i l e	Calcul	44	33	36	22	15	9	2	0	0	19	33	41	25 4
Ecole maternelle	M w h u t i l e	Calcul	22	16	18	10	6	2	1	0	0	9	18	23	12 5
Gymnase	M w h u t i l e	Calcul	24	19	19	9	5	3	2	2	2	4	16	26	13 1
Garderie	M w h u t i l e	Calcul	5	3,2	3,2	1	0	1	0	0	0	1	2	3	19, 4
Logt droit Mr	M w h u t i l e	Calcul	0	0,6	0,5	1	1	0	0	0	0	1	2	2	8,1

HOUSSEM AND Logt gauche Mme WAGNER Studio	M w h uti le	Calcul	3	1,2	1,3	2	1	0	0	0	0	2	2	3	15,5
	M w h uti le	Calcul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Salle des fêtes	M w h uti le	Calcul	27	18	20	13	10	9	7	5	6	11	17	27	170
Cinéma	M w h uti le	Calcul	13	11	9	3	2	1	0	0	0	2	8	11	60
Médiathèque	M w h uti le	Calcul	9	8	8	3	2	1	1	0	1	3	5	10	51