

Annexe E: Exemple de chiffrer de calcul des tests de rentabilité - Programme du thermostat électronique programmable

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Thermostat électronique programmable									
1	Titre du programme:								
2	Intrants								
			Années	1	2	3	Gaz Naturel	kg/Gj	\$/Gj
3	Économies annuelles chauffage		m3/an	180	n/a	n/a	NOx	0,0208	0,18
4	Économies annuelles eau chaude		m3/an	0	n/a	n/a	SOx	0,0004	0,00
5	Consommation de base chauffage		m3/an	2659			Particules	0,006	0,03
6	Consommation de base eau chaude		m3/an	400			CO	0,007	0,01
7	Participants		nb	1000	1300	1500	VOCs	0,003	0,01
8	Opportunistes		%	0,00	0,00	0,00	CO2	51	0,51
9	Taux d'escompte SCGM		nb	1,06			CH4	0,001	0,00
10	Taux d'escompte Participant		nb	1,06			N2O	0,0014	0,00
11	Taux d'escompte Société		nb	1,04			Tests	Net	Ratio
12	Inflation		nb	1,02			TP	3 205 394 \$	17,59
13	Durée du programme		ans	3			TNT	(1 874 087 \$)	0,40
14	Durée de vie de la mesure		ans	20			TU	785 244 \$	2,61
15	Coûts évités Chauffage /m3		\$/m3	0,175			TCTR	953 235 \$	3,97
16	Coûts évités Base /m3		\$/m3	0,151			TCS	1 416 334 \$	5,26
17	Coût incrémental		\$ courants	150					
18	Contribution du client		\$ courants	50					
19	Subvention unitaire		\$ courants	100					
20	Coûts du programme		\$ courants				Impacts tarifaire triennal		%
21	- administration		\$ courants	25 000	15 000	15 000	Coûts du programme		0,135
22	- commercialisation		\$ courants	30 000	30 000	30 000	Pertes de revenus nettes sur trois ans		0,033
23	- suivi et évaluation		\$ courants	15 000	5 000	5 000	Total sur trois ans		0,168
24	Subvention		\$ courants	100 000	130 000	150 000	Participants	Années	
25	Économies d'électricité		kWh	150			RIS		0,76
26	Économies d'eau		litres	0					
27	TPS		%	0,07					
28	TVQ		%	0,075					
29	Coût du gaz de compression		\$/m3	0,752					
30	Coût de la marchandise		\$/m3	11,012					
31	Transport		\$/m3	0,0381					
32	Équilibrage		\$/m3	0,0180					
33	Taxe sur le réseau		%	0					
34	Taxe corporative		%	0					
35	Coûts évités électricité		\$/kWh	0,06					
36	Coûts évités eau		\$/litre	0,01					
37	Volumes pour l'impact tarifaire / an		m3/an	5 898 726 000					
38	Revenus (D) pour l'impact tarifaire / an		\$/ an	408 000 000					

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	<b>Tests de rentabilité selon différentes perspectives</b>														
2	<b>Thermostat électronique programmable</b>														
3															
4															
5															
6	<b>Composantes</b>														
7	<b>VAN</b>														
8	<b>Subventions</b>														
9	<b>Taxes évitées / pertes de revenus</b>														
10	<b>Economies des participants incluant taxes</b>														
11	<b>Mise de fonds des participants incluant taxes</b>														
12	<b>Mise de fonds des participants excluant taxes</b>														
13	<b>Coûts évités</b>														
14	<b>Coûts du programme</b>														
15	<b>Externalités</b>														
16	<b>Total</b>														
17	<b>Impact net</b>														
18	<b>Ratio</b>														
19															
20	<b>RIS</b>														

	A	B	C	D	E
1	<b>Thermostat électronique programmable</b>				
2					
3	<b>Tests de rentabilité selon différentes perspectives</b>				
4					
5	<b>Thermostat électronique programmable</b>				
6					
7	<b>Tests de rentabilité</b>				
8		<b>Bénéfices (\$)</b>	<b>Coûts (\$)</b>	<b>Net(\$)</b>	<b>Ratio</b>
9	Test de l'utilité (TU)	1 273 745	488 501	785 244	2,61
10	Gains ou pertes de revenus		2 659 331		
11	Test de Neutralité Tarifaire (TNT)	1 273 745	3 147 831	-1 874 087	0,40
12	Test du Participant (TP)	3 398 625	193 232	3 205 394	17,59
13	Test du Coût Total des Ressources (TCTR)	1 273 745	320 510	953 235	3,97
14	Total des externalités	212 602			
15	Test du Coût Social (TCS)	1 749 167	332 833	1 416 334	5,26
16					
17					
18					
19	<b>Externalités</b>				
20					
21	<b>Impacts environnementaux</b>				
22					
23	Économies GJ	513 000			
24					
25		<b>Kg/Gj</b>	<b>Kg</b>	<b>Total \$ Courants</b>	
26	NOx	0,0208	10 670	94 163	
27	SOx	0,0004	205	0	
28	Particules	0,006	3 078	15 694	
29	CO	0,007	3 591	5 231	
30	VOC's	0,003	1 539	5 231	
31	CO2	51	26 163 000	266 794	
32	CH4	0,001	513	0	
33	N2O	0,0014	718	0	
34			<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>387 113</b>	
35			<b>VAN (4%)</b>	<b>208 028</b>	
36					
37	<b>Impacts sur les autres ressources</b>				
38		<b>Unité</b>	<b>Valeur</b>	<b>Total \$ Courants</b>	
39	Eau	\$/litre	0,01	0	
40	Électricité	\$/kWh	0,06	3748	
41			<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>3 748</b>	
42			<b>VAN (4%)</b>	<b>4574</b>	
43					
44	<b>Total VAN des externalités</b>			<b>212 602</b>	

	A	B	C
1	<b>Thermostat électronique programmable</b>		
2			
3	<b>Impact tarifaire de la mesure - trois ans</b>		
4			
5			
6	Coûts du programme (\$)	550 000	
7	Volumes des ventes totales (m3)	5 898 726 000	
8	Revenus de distribution toute la clientèle (\$)	408 000 000	
9	Tarif de distribution moyen avant (\$/m3)	0,0691675	
10	Pertes par m3 de ventes totales (\$/m3)	0,0000932	
11	Tarif moyen de distribution après (\$/m3)	0,0692607	
12	Impact triennal du coût du programme sur tarif de distribution moyen (%)	0,135	
13	Pertes de revenus nettes sur trois ans (\$)	135 316	
14	Pertes de revenus par m3 de ventes totales (\$/m3)	0,0000229	
15	Tarif de distribution moyen avant (\$/m3)	0,0691675	
16	Tarif moyen de distribution après (\$/m3)	0,0691904	
17	Impact triennal des pertes de revenus sur tarif de distribution moyen (%)	0,033	
18	Impact triennal du coût du programme sur tarif D (%)	0,168	
19			
20			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P																																																																																
1	Titre du programme :																																																																																															
2	Thermostat électronique programmable																																																																																															
3	Tarif avant et après la mesure																																																																																															
4	Contenation annuelle des participants avant et après installation de la mesure																																																																																															
5	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>566</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>455</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>216</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>100</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>-1</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>1</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>188</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>303</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>454</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>2658</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td colspan="4">Total</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>3059</td> <td></td> <td>365</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	6	566	33	518	33	7	455	33	424	33	8	386	33	360	33	9	216	33	201	33	10	100	33	93	33	11	-1	33	-1	33	12	1	33	1	33	13	1	33	1	33	14	188	33	175	33	15	303	33	283	33	16	454	33	423	33	17	2658	401	2478	401	18	Total				19	3059		365	
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
6	566	33	518	33																																																																																												
7	455	33	424	33																																																																																												
8	386	33	360	33																																																																																												
9	216	33	201	33																																																																																												
10	100	33	93	33																																																																																												
11	-1	33	-1	33																																																																																												
12	1	33	1	33																																																																																												
13	1	33	1	33																																																																																												
14	188	33	175	33																																																																																												
15	303	33	283	33																																																																																												
16	454	33	423	33																																																																																												
17	2658	401	2478	401																																																																																												
18	Total																																																																																															
19	3059		365																																																																																													
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant (\$)</th> <th colspan="2">Après (\$)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>TMGCAOJ</th> <th>TMGCAOJ</th> <th>TMGCAOJ</th> <th>TMGCAOJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>582</td> <td>233,20</td> <td>219,68</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>457</td> <td>194,78</td> <td>183,63</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>394</td> <td>172,19</td> <td>162,79</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>235</td> <td>109,78</td> <td>103,10</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>126</td> <td>64,15</td> <td>61,56</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>22,89</td> <td>22,89</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>23,65</td> <td>23,65</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>23,65</td> <td>23,65</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>22,89</td> <td>22,89</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>208</td> <td>96,27</td> <td>93,96</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>316</td> <td>141,65</td> <td>134,25</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>457</td> <td>196,49</td> <td>185,44</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>2879</td> <td>1 302,57</td> <td>1 236,88</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant (\$)		Après (\$)			TMGCAOJ	TMGCAOJ	TMGCAOJ	TMGCAOJ	14	589	582	233,20	219,68	15	468	457	194,78	183,63	16	386	394	172,19	162,79	17	249	235	109,78	103,10	18	133	126	64,15	61,56	19	33	33	22,89	22,89	20	34	34	23,65	23,65	21	34	34	23,65	23,65	22	33	33	22,89	22,89	23	221	208	96,27	93,96	24	337	316	141,65	134,25	25	487	457	196,49	185,44	26	3059	2879	1 302,57	1 236,88					
	Avant (\$)		Après (\$)																																																																																													
	TMGCAOJ	TMGCAOJ	TMGCAOJ	TMGCAOJ																																																																																												
14	589	582	233,20	219,68																																																																																												
15	468	457	194,78	183,63																																																																																												
16	386	394	172,19	162,79																																																																																												
17	249	235	109,78	103,10																																																																																												
18	133	126	64,15	61,56																																																																																												
19	33	33	22,89	22,89																																																																																												
20	34	34	23,65	23,65																																																																																												
21	34	34	23,65	23,65																																																																																												
22	33	33	22,89	22,89																																																																																												
23	221	208	96,27	93,96																																																																																												
24	337	316	141,65	134,25																																																																																												
25	487	457	196,49	185,44																																																																																												
26	3059	2879	1 302,57	1 236,88																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> <td>423</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>3059</td> <td>401</td> <td>2478</td> <td>401</td> </tr> </tbody> </table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33	423	33	26	3059	401	2478	401					
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33	423	33																																																																																												
26	3059	401	2478	401																																																																																												
13	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Avant</th> <th colspan="2">Après</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> <th>Chauffage</th> <th>Base</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>589</td> <td>33</td> <td>518</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>468</td> <td>33</td> <td>424</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>386</td> <td>33</td> <td>360</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>249</td> <td>33</td> <td>201</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>133</td> <td>33</td> <td>93</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>34</td> <td>33</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>33</td> <td>33</td> <td>-1</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>221</td> <td>33</td> <td>175</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>337</td> <td>33</td> <td>283</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>487</td> <td>33</td> </tr></tbody></table>																	Avant		Après			Chauffage	Base	Chauffage	Base	14	589	33	518	33	15	468	33	424	33	16	386	33	360	33	17	249	33	201	33	18	133	33	93	33	19	33	33	-1	33	20	34	33	1	33	21	34	33	1	33	22	33	33	-1	33	23	221	33	175	33	24	337	33	283	33	25	487	33												
	Avant		Après																																																																																													
	Chauffage	Base	Chauffage	Base																																																																																												
14	589	33	518	33																																																																																												
15	468	33	424	33																																																																																												
16	386	33	360	33																																																																																												
17	249	33	201	33																																																																																												
18	133	33	93	33																																																																																												
19	33	33	-1	33																																																																																												
20	34	33	1	33																																																																																												
21	34	33	1	33																																																																																												
22	33	33	-1	33																																																																																												
23	221	33	175	33																																																																																												
24	337	33	283	33																																																																																												
25	487	33																																																																																														

# TARIF AU 1er JANVIER 2000

## Thermostat électronique programmable

**TARIF 1**

MOIS	% DJ	VM 1 (m3)	VM 2 (m3)	VM 3 (m3)	VOL. MENS (m3)	T1 GENERAL (€)	T1 REBTD (€)
JANVIER	31	20,98	0	0	589	589	174
FEBVIER	28	17,21	0	0	498	498	147
MARS	31	14,51	0	0	420	420	133
AVRIL	30	8,14	0	0	249	249	79
MAI	31	3,73	0	0	133	133	36
JUN	30	0,00	0	0	34	34	10
JUILLET	31	0,00	0	0	34	34	10
AOUT	31	0,00	0	0	34	34	10
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	33	9
OCTOBRE	31	7,04	0	0	221	221	63
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	337	337	102
DECEMBRE	31	17,05	0	0	487	487	150
TOTAL	395	100,00	0	0	3.059	3.059	1.086

**TARIF 2**

MOIS	% DJ	VM 1 (m3)	VM 2 (m3)	VM 3 (m3)	VOL. MENS (m3)	T1 GENERAL (€)	T1 REBTD (€)
JANVIER	31	20,98	0	0	589	589	174
FEBVIER	28	17,21	0	0	498	498	147
MARS	31	14,51	0	0	420	420	133
AVRIL	30	8,14	0	0	249	249	79
MAI	31	3,73	0	0	133	133	36
JUN	30	0,00	0	0	34	34	10
JUILLET	31	0,00	0	0	34	34	10
AOUT	31	0,00	0	0	34	34	10
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	33	9
OCTOBRE	31	7,04	0	0	221	221	63
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	337	337	102
DECEMBRE	31	17,05	0	0	487	487	150
TOTAL	395	100,00	0	0	3.059	3.059	1.086

**TARIF 3**

MOIS	% DJ	VM 1 (m3)	VM 2 (m3)	VM 3 (m3)	VOL. MENS (m3)	REVENUS (€)
JANVIER	31	20,98	0	0	589	589
FEBVIER	28	17,21	0	0	498	498
MARS	31	14,51	0	0	420	420
AVRIL	30	8,14	0	0	249	249
MAI	31	3,73	0	0	133	133
JUN	30	0,00	0	0	34	34
JUILLET	31	0,00	0	0	34	34
AOUT	31	0,00	0	0	34	34
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	33
OCTOBRE	31	7,04	0	0	221	221
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	337	337
DECEMBRE	31	17,05	0	0	487	487
TOTAL	395	100,00	0	0	3.059	3.059

**TARIF 4**

MOIS	% DJ	VM 1 (m3)	VM 2 (m3)	VM 3 (m3)	VOL. MENS (m3)	REVENUS (€)
JANVIER	31	20,98	0	0	589	589
FEBVIER	28	17,21	0	0	498	498
MARS	31	14,51	0	0	420	420
AVRIL	30	8,14	0	0	249	249
MAI	31	3,73	0	0	133	133
JUN	30	0,00	0	0	34	34
JUILLET	31	0,00	0	0	34	34
AOUT	31	0,00	0	0	34	34
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	33
OCTOBRE	31	7,04	0	0	221	221
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	337	337
DECEMBRE	31	17,05	0	0	487	487
TOTAL	395	100,00	0	0	3.059	3.059

Description	Borne sup (m³)	Borne inf (m³)	Taux (€/m³)	Rev tot cum (€)	Rev tot cum (€)
Palier 1	3	0	30,628	7	1
Palier 2	10	3	24,800	8	3
Palier 3	30	10	24,204	8	8
Palier 4	100	30	21,545	23	23
Palier 5	300	100	17,890	56	56
Palier 6	1 000	300	15,292	186	186
Palier 7	3 000	1 000	12,865	420	420
Palier 8	10 000	3 000	10,578	1 191	1 191
Palier 9	30 000	10 000	9,373	3 075	3 075
Palier 10	100 000	30 000	8,368	9 073	9 073
Palier 11	300 000	100 000	7,533	21 106	21 106
Palier 12	1 000 000	300 000	6,123	42 180	42 180
	8 888 999	1 000 000	6,123	81 120	81 180

Description	Borne sup (m³)	Borne inf (m³)	Taux (€/m³)	Rev tot cum (€)	Rev tot cum (€)
Palier 1	0	333	11,006	1	1
Palier 2	333	1 000	8,307	0	0
Palier 3	1 000	3 000	8,897	0	0
Palier 4	3 000	10 000	5,479	0	0
Palier 5	10 000	et plus	5,479	0	0
PROX AU VOLUME RETINE			2,110		
DUREE DU CONTRAT				6,0%	
RATIO ETPHYER				0,2%	
REDUCTION TOTALE				5,2%	
Estimation					
JANVIER	3,50	7,00	7,00		
FEBVIER	3,50	7,00	7,00		
MARS	3,50	7,00	7,00		
AVRIL	1,75	0,00	0,00		
MAI	1,75	0,00	0,00		
JUN	1,75	0,00	0,00		
JUILLET	1,75	0,00	0,00		
AOUT	1,75	0,00	0,00		
SEPTEMBRE	1,75	0,00	0,00		
OCTOBRE	1,75	0,00	0,00		
NOVEMBRE	3,50	7,00	7,00		
DECEMBRE	3,50	7,00	7,00		

Description	Borne sup (m³)	Borne inf (m³)	Taux (€/m³)	Rev tot cum (€)	Rev tot cum (€)
Palier 1	0	10 000	5,54	1	1
Palier 2	10 000	30 000	4,228	0	0
Palier 3	30 000	100 000	3,688	0	0
Palier 4	100 000	300 000	3,238	0	0
Palier 5	300 000	et plus	3,238	0	0
PROX AU VOLUME RETINE			2,110		
DUREE DU CONTRAT				6,0%	
RATIO ETPHYER				0,2%	
REDUCTION TOTALE				6,2%	
Estimation					
JANVIER	3,50	7,00	7,00		
FEBVIER	3,50	7,00	7,00		
MARS	3,50	7,00	7,00		
AVRIL	1,75	0,00	0,00		
MAI	1,75	0,00	0,00		
JUN	1,75	0,00	0,00		
JUILLET	1,75	0,00	0,00		
AOUT	1,75	0,00	0,00		
SEPTEMBRE	1,75	0,00	0,00		
OCTOBRE	1,75	0,00	0,00		
NOVEMBRE	3,50	7,00	7,00		
DECEMBRE	3,50	7,00	7,00		

# TARIF AU 1er JANVIER 2000

## Thermostat électronique programmable

Description	Borne sup (m³)	Borne inf (m³)	Taux (€/m³)	Rear lat cum (t)	Rear lat cum (t)
Recherches alternatives			20,957		
Redevances générales			83,862		
Palier 1	3	0	30,508	2	1
Palier 2	10	3	26,880	3	3
Palier 3	30	10	24,204	8	8
Palier 4	100	30	21,545	24	24
Palier 5	300	100	19,887	54	54
Palier 6	1000	300	18,229	94	94
Palier 7	3000	1000	16,571	134	134
Palier 8	10000	3000	14,913	174	174
Palier 9	30000	10000	13,255	214	214
Palier 10	100000	30000	11,597	254	254
Palier 11	300000	100000	9,939	294	294
Palier 12	1000000	300000	8,281	334	334
	9 896 999	1 000 000	8,123	374	374

MOIS	% DJ	VM 1 (m³)	VM 2 (m³)	VM 3 (m³)	VOL MENS (m³)	T1 - GENERAL (€)	T1 - RESID (€)
JANVIER	31	20,89	0	0	562	185	105
FEBVIER	28	17,21	0	0	467	130	100
MARS	31	14,51	0	0	384	127	118
AVRIL	30	6,14	0	0	235	86	75
MAI	31	3,73	0	0	128	57	47
JUN	30	0,00	0	0	33	29	19
JUILLET	31	0,00	0	0	34	30	20
AOUT	31	0,00	0	0	34	30	20
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	29	19
OCTOBRE	31	7,04	0	0	208	101	87
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	318	142	122
DECEMBRE	31	17,05	0	0	457	161	132
TOTAL	365	100,00	0	0	2 879	1 021	886

TARIF 1 - GENERAL	€
34,471	
6,782	
24,232	
11,813	
47,238	
34,188	
17,182	
11,813	
42,862	
34,448	
6,782	
34,399	
11,813	
47,212	
6,782	
11,813	

VOLUMES ANNUELS	€
400	2 478
800	4 956
1200	7 434
1600	9 912
2000	12 390
2400	14 868
2800	17 346
3200	19 824
3600	22 302
4000	24 780
4400	27 258
4800	29 736
5200	32 214
5600	34 692
6000	37 170
6400	39 648
6800	42 126
7200	44 604
7600	47 082
8000	49 560
8400	52 038
8800	54 516
9200	56 994
9600	59 472
10000	61 950

MOIS	% DJ	VM 1 (m³)	VM 2 (m³)	VM 3 (m³)	VOL MENS (m³)	REVENUS (€)
JANVIER	31	20,89	0	0	562	274
FEBVIER	28	17,21	0	0	467	201
MARS	31	14,51	0	0	384	148
AVRIL	30	6,14	0	0	235	96
MAI	31	3,73	0	0	128	50
JUN	30	0,00	0	0	33	16
JUILLET	31	0,00	0	0	34	16
AOUT	31	0,00	0	0	34	16
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	16
OCTOBRE	31	7,04	0	0	208	96
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	318	143
DECEMBRE	31	17,05	0	0	457	198
TOTAL	365	100,00	0	0	2 879	1 021

MOIS	% DJ	VM 1 (m³)	VM 2 (m³)	VM 3 (m³)	VOL MENS (m³)	REVENUS (€)
JANVIER	31	20,89	0	0	562	274
FEBVIER	28	17,21	0	0	467	201
MARS	31	14,51	0	0	384	148
AVRIL	30	6,14	0	0	235	96
MAI	31	3,73	0	0	128	50
JUN	30	0,00	0	0	33	16
JUILLET	31	0,00	0	0	34	16
AOUT	31	0,00	0	0	34	16
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	16
OCTOBRE	31	7,04	0	0	208	96
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	318	143
DECEMBRE	31	17,05	0	0	457	198
TOTAL	365	100,00	0	0	2 879	1 021

TARIF 3	€
34,448	
6,782	
34,399	
11,813	
47,212	
6,782	
11,813	

PARAMETRES DE CALCULS	TARIF 3
Sur le chauffage	100
Sur la base	0

MOIS	% DJ	VM 1 (m³)	VM 2 (m³)	VM 3 (m³)	VOL MENS (m³)	REVENUS (€)
JANVIER	31	20,89	0	0	562	102
FEBVIER	28	17,21	0	0	467	75
MARS	31	14,51	0	0	384	53
AVRIL	30	6,14	0	0	235	20
MAI	31	3,73	0	0	128	19
JUN	30	0,00	0	0	33	17
JUILLET	31	0,00	0	0	34	17
AOUT	31	0,00	0	0	34	17
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	16
OCTOBRE	31	7,04	0	0	208	20
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	318	25
DECEMBRE	31	17,05	0	0	457	38
TOTAL	365	100,00	0	0	2 879	536

MOIS	% DJ	VM 1 (m³)	VM 2 (m³)	VM 3 (m³)	VOL MENS (m³)	REVENUS (€)
JANVIER	31	20,89	0	0	562	102
FEBVIER	28	17,21	0	0	467	75
MARS	31	14,51	0	0	384	53
AVRIL	30	6,14	0	0	235	20
MAI	31	3,73	0	0	128	19
JUN	30	0,00	0	0	33	17
JUILLET	31	0,00	0	0	34	17
AOUT	31	0,00	0	0	34	17
SEPTEMBRE	30	0,00	0	0	33	16
OCTOBRE	31	7,04	0	0	208	20
NOVEMBRE	30	11,43	0	0	318	25
DECEMBRE	31	17,05	0	0	457	38
TOTAL	365	100,00	0	0	2 879	536

TARIF 4	€
34,448	
6,782	
34,399	
11,813	
47,212	
6,782	
11,813	

PARAMETRES DE CALCULS	TARIF 4
Sur le chauffage	100
Sur la base	0



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
56																										
57																										
58																										
59																										
60																										
61																										
62																										
63																										
64																										
65																										
66																										
67																										
68																										
69																										
70																										
71																										
72																										
73																										
74																										
75																										
76																										
77																										
78																										
79																										
80																										
81																										
82																										
83																										
84																										
85																										
86																										
87																										
88																										
89																										
90																										
91																										
92																										
93																										
94																										
95																										
96																										
97																										
98																										
99																										
100																										
101																										
102																										
103																										
104																										
105																										
106																										
107																										
108																										
109																										
110																										
111																										