

## **ANNEXE 1: Impact des ajouts de clients sans chauffage sur la bonification de rendement**

---

Col. 1  
Description

---

Discount factors to project outset

### **BONIFICATION DU TAUX DE RENDEMENT**

Nombre de clients	68
Investissement marginal	114 838
Coût du capital	7,67%
Revenu plafond par client	562
Taux d'actualisation	5,9%

### **Impact sur revenu plafond**

#### **Impact sur le revenu requis de Distribution**

Impact sur O&M  
Impact sur amortissement (25 ans linéaire)  
Impact sur la base de tarification  
Impact sur coût de financement (avant bonification)  
Impact net sur les taxes  
Total

Impact net sur excédent de rendement avant impôt (avant partage)

Portion de l'actionnaire (à 50%)

PV of excess return

### **ACCUMULATED PV OF excess return**

---

<u>Col. 2</u> Year 0	<u>Col. 3</u> Year 1	<u>Col. 4</u> Year 2	<u>Col. 5</u> Year 3	<u>Col. 6</u> Year 4	<u>Col. 7</u> Year 5	<u>Col. 8</u> Year 6	<u>Col. 9</u> Year 7	<u>Col. 10</u> Year 8	<u>Col. 11</u> Year 9
0,00	0,50	1,50	2,50	3,50	4,50	5,50	6,50	7,50	8,50
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
562	570	579	587	596	605	614	623	632	641
19 106	38 777	39 351	39 933	40 524	41 124	41 732	42 350	42 977	43 613
2 880	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760
4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594
114 838	110 245	105 651	101 058	96 464	91 871	87 277	82 684	78 090	73 497
8 808	8 456	8 103	7 751	7 399	7 046	6 694	6 342	5 990	5 637
(75)	(975)	(904)	(840)	(782)	(730)	(683)	(641)	(604)	(571)
16 207	17 835	17 553	17 265	16 971	16 671	16 365	16 055	15 739	15 420
2 899	20 942	21 798	22 668	23 554	24 453	25 367	26 295	27 237	28 193
1 450	10 471	10 899	11 334	11 777	12 227	12 684	13 148	13 619	14 097
1 409	9 608	9 444	9 274	9 099	8 920	8 738	8 553	8 366	8 177
1 409	11 017	20 460	29 734	<b>38 833</b>	47 753	56 492	65 045	73 411	81 588

<u>Col. 12</u> Year 10	<u>Col. 13</u> Year 11	<u>Col. 14</u> Year 12	<u>Col. 15</u> Year 13	<u>Col. 16</u> Year 14	<u>Col. 17</u> Year 15	<u>Col. 18</u> Year 16	<u>Col. 19</u> Year 17	<u>Col. 20</u> Year 18	<u>Col. 21</u> Year 19
9,50	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
651	660	670	680	690	700	711	721	732	743
44 258	44 913	45 578	46 253	46 937	47 632	48 337	49 052	49 778	50 515
5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760
4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	4 594
68 903	64 310	59 716	55 122	50 529	45 935	41 342	36 748	32 155	27 561
5 285	4 933	4 580	4 228	3 876	3 523	3 171	2 819	2 466	2 114
(543)	(518)	(498)	(480)	(466)	(455)	(447)	(442)	(439)	(973)
15 096	14 768	14 437	14 102	13 763	13 422	13 078	12 731	12 381	11 495
29 163	30 145	31 142	32 151	33 174	34 210	35 259	36 322	37 397	39 020
14 581	15 073	15 571	16 076	16 587	17 105	17 630	18 161	18 699	19 510
7 987	7 796	7 605	7 414	7 224	7 035	6 846	6 660	6 475	6 380
89 575	97 371	104 977	112 391	119 615	126 649	133 496	140 155	146 630	153 010

<u>Col. 22</u> Year 20	<u>Col. 23</u> Year 21	<u>Col. 24</u> Year 22	<u>Col. 25</u> Year 23	<u>Col. 26</u> Year 24	<u>Col. 27</u> Year 25	<u>Col. 28</u> Year 26	<u>Col. 29</u> Year 27	<u>Col. 30</u> Year 28	<u>Col. 31</u> Year 29
19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	27,50	28,50
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
754	765	776	788	799	811	823	836	848	860
51 263	52 021	52 791	53 572	54 365	55 170	55 986	56 815	57 656	58 509
5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760
4 594	4 594	4 594	4 594	4 594	0	0	0	0	0
22 968	18 374	13 781	9 187	4 594	0	0	0	0	0
1 762	1 409	1 057	705	352	0	0	0	0	0
(441)	(445)	(437)	(409)	(383)	(358)	(336)	(314)	(294)	(275)
11 675	11 319	10 974	10 649	10 323	5 402	5 425	5 447	5 467	5 486
39 588	40 703	41 817	42 923	44 042	49 768	50 561	51 369	52 189	53 024
19 794	20 351	20 909	21 462	22 021	24 884	25 281	25 684	26 095	26 512
6 112	5 934	5 757	5 580	5 406	5 769	5 534	5 309	5 094	4 887
159 122	165 055	170 812	176 392	181 798	187 566	193 100	198 410	203 503	208 390

<u>Col. 32</u> Year 30	<u>Col. 33</u> Year 31	<u>Col. 34</u> Year 32	<u>Col. 35</u> Year 33	<u>Col. 36</u> Year 34	<u>Col. 37</u> Year 35	<u>Col. 38</u> Year 36	<u>Col. 39</u> Year 37	<u>Col. 40</u> Year 38	<u>Col. 41</u> Year 39
29,50	30,50	31,50	32,50	33,50	34,50	35,50	36,50	37,50	38,50
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
873	886	899	913	926	940	954	968	982	997
59 375	60 254	61 146	62 051	62 969	63 901	64 847	65 806	66 780	67 769
5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(257)	(241)	(225)	(211)	(198)	(185)	(173)	(162)	(152)	(143)
5 503	5 520	5 535	5 549	5 563	5 576	5 587	5 598	5 608	5 618
53 872	54 734	55 611	56 501	57 406	58 325	59 259	60 208	61 172	62 151
26 936	27 367	27 805	28 251	28 703	29 163	29 630	30 104	30 586	31 075
4 688	4 498	4 315	4 140	3 972	3 811	3 656	3 508	3 365	3 229
213 078	217 576	221 891	226 031	230 003	233 814	237 470	240 978	244 343	247 572

<u>Col. 42</u> Year 40	<u>Col. 43</u> Year 41	<u>Col. 44</u> Year 42	<u>Col. 45</u> Year 43	<u>Col. 46</u> Year 44	<u>Col. 47</u> Year 45	<u>Col. 48</u> Year 46	<u>Col. 49</u> Year 47	<u>Col. 50</u> Year 48	<u>Col. 51</u> Year 49
39,50	40,50	41,50	42,50	43,50	44,50	45,50	46,50	47,50	48,50
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
1 011	1 026	1 042	1 057	1 073	1 088	1 105	1 121	1 137	1 154
68 772	69 789	70 822	71 871	72 934	74 014	75 109	76 221	77 349	78 493
5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760	5 760
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(134)	(126)	(118)	(111)	(104)	(98)	(92)	(87)	(81)	(75)
5 627	5 635	5 643	5 650	5 656	5 662	5 668	5 674	5 680	5 686
63 145	64 155	65 180	66 221	67 278	68 351	69 441	70 547	71 669	72 808
31 572	32 077	32 590	33 110	33 639	34 176	34 721	35 273	35 834	36 404
3 098	2 972	2 851	2 735	2 624	2 517	2 415	2 317	2 223	2 132
250 670	253 641	256 493	259 228	261 852	264 369	266 784	269 101	271 324	273 456

<u>Col. 52</u> Year 50	<u>Col. 53</u> Year 51	<u>Col. 54</u> Year 52	<u>Col. 55</u> Year 53	<u>Col. 56</u> Year 54
49,50	50,50	51,50	52,50	53,50
68	68	68	68	
1 171	1 189	1 206	1 224	
79 655	80 834	82 030	83 244	
5 760	5 760	5 760	5 760	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
(69)	(64)	(59)	(54)	
5 691	5 697	5 701	5 706	
73 964	75 137	76 329	77 538	
36 982	37 569	38 164	38 769	
2 045	1 962	1 882	1 805	
275 501	277 463	279 345	281 150	<b>281 150</b>