



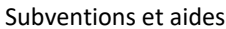
Annexe 26 - CEP

Hypothèses de chiffrage et CEP

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Total	
		Années	unite	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	
		Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Reale	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	Projections	
Hypothèses techniques de chiffrage			ces hypothèses sont à détailler dans les onglets 1 à 6 (Détail Charges et 1 à 6 b Détail Produits)																																		
DUJ	Besoins énergétiques chauffage	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550		
	Besoins énergétiques ECS	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131 635	136 195	145 529	149 773	152 717	155 989	161 437	163 856	162 581	161 059	159 551	158 058	156 581	155 118	153 670	152 236	150 817	149 411	-	-	-	2 756 213
	Total des besoins chauffage + ECS	MWh	57 583	52 085	86 136	133 871	136 227	126 546	132 624	135 378	156 046	138 456	141 584	151 857	173 913	173 913	178 275	180 888	197 268	202 037	207 581	215 231	218 956	217 906	216 383	214 878	213 363	211 906	210 443	208 985	207 561	206 141	204 735	-	-	-	5 148 773
	Puissance associée - Historique	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 078 522	
	Puissance associée - Projections	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	
	Puissance associée	kW	41 150	44 356	101 525	101 571	103 124	102 848	102 284	108 958	112 873	118 556	124 111	123 561	126 176	129 379	136 092	137 440	139 140	141 875	144 655	147 485	150 365	153 295	156 275	159 305	162 385	165 515	168 695	171 925	175 205	178 535	181 915	185 345	188 825	192 355	195 935
	Energie vendue aux abonnés	MWh	57 583	52 085	86 136	133 871	136 227	126 546	132 624	135 378	156 046	138 456	141 584	151 857	173 913	173 913	178 275	180 888	197 268	202 037	207 581	215 231	218 956	217 906	216 383	214 878	213 363	211 906	210 443	208 985	207 561	206 141	204 735	-	-	-	-
	Energie vendue aux abonnés	MWh	57 583	52 085	86 136	133 871	136 227	126 546	132 624	135 378	156 046	138 456	141 584	151 857	173 913	173 913	178 275	180 888	197 268	202 037	207 581	215 231	218 956	217 906	216 383	214 878	213 363	211 906	210 443	208 985	207 561	206 141	204 735	-	-	-	-
	Pertes réseau de chaleur	%	63.981	57.872	59.156	148.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	140.857	
	Rendement du réseau	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%
	Taux d'émission	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.9%	60.0%	60.1%	60.2%	60.3%	60.4%	60.5%	60.6%	60.7%	60.8%	60.9%	61.0%	61.1%	61.2%	61.3%	61.4%	61.5%	61.6%	61.7%	61.8%	61.9%	62.0%
DUJ	Taux de couverture Cogénération	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36%	35%	12.0%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	Taux de couverture Biomasse	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28%	33%	43.8%	48.0%	46.9%	45.9%	44.8%	44.0%	41.7%	41.8%	42.0%	42.1%	42.3%	42.5%	42.6%	42.8%	42.9%	43.1%	43.2%	0.0%	0.0%	0.0%
	Taux de couverture Gaz	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4%	9%	12.0%	21.6%	22.8%	21.6%	21.1%	20.6%	20.3%	19.9%	19.6%	19.3%	18.9%	18.6%	18.1%	17.7%	17.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	Taux de couverture Fioul	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Taux de couverture UVE	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32%	29%	32.2%	30.2%	30.4%	28.3%	30.6%	32.0%	35.0%	35.1%	35.4%	35.6%	35.8%	36.0%	36.2%	36.4%	36.7%	36.9%	37.1%	0.0%	0.0%	0.0%
	Taux de couverture PAC	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	3.0%	3.0%	2.8%	2.8%	2.8%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%		
	Rendement de production Cogénération	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36%	36%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	36.4%	
	Rendement de production Biomasse	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85%	85%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	85.0%	
	Rendement de production Gaz	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90%	90%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%
	Rendement de production Fioul	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DUJ	Rendement de production UVE	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	COP PAC	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chaleur produite par Cogénération (sortie chaudière)	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 910	54 619	25 028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 501 824
	Chaleur livrée par RVE	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 745	66 859	66 812	69 337	66 344	73 976	79 300	87 877	87 945	87 944	87 943	87 943	87 942	87 942	87 941	87 940	87 940	87 939	-	-	-	-
	Chaleur produite par le bois (sortie chaudière)	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 088	69 861	91 162	106 195	107 360	108 185	108 028	104 721	104 595	104 370	104 137	103 903	103 673	103 438	103 195	102 948	102 698	102 448	-	-	-	-
	Chaleur produite par PAC-COGÉNÉRATION (sortie chaudière)	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chaleur produite par le gaz (sortie chaudière)	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 308	16 851	34 914	48 157	49																	

[illegible]

[illegible]



2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
-	647 607	1 053 437	834 592	1 914 286	513 637	989 415	128 587	155 355	4 616	-	-	-	-	-	-	-	-
-	647 607	1 053 437	834 592	1 914 286	513 637	989 415	128 587	155 355	4 616	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 241 534	3 741 534	4 241 534	4 741 534	5 241 534	5 741 534	6 241 534	6 741 534	7 241 534	7 741 534	8 241 534	8 741 534	9 241 534	9 741 534	10 241 534	10 741 534	11 241 534	11 741 534
-8,77 €	-9,14 €	-9,51 €	-9,88 €	-10,25 €	-10,62 €	-10,99 €	-11,36 €	-11,73 €	-12,10 €	-12,47 €	-12,84 €	-13,21 €	-13,58 €	-13,95 €	-14,32 €	-14,69 €	-15,06 €

Evaluation des subventions

	Unité	Total
Ventes actuelles	MWh	173 913
Total des exentions	MWh	50 420
Part des extensions	%	29%