



Annexe 43 - Plan des investissements

Investissements et planification

SODIEN

[illegible]

Matériel						Main d'œuvre		Sous-traitance		27_230		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036				
Type d'investissement	Descriptif synthétique	Précisions Réseau : Feeder / branchement / extension particulière Sous-stations : Numéro et Quartier	Longueur tranchées en ml pour les réseaux	Type DN pour les réseaux	Matériau : Matériau Unité	Matériau Coût unitaire (€ HT / unité)	Main d'œuvre : Quantité	Main d'œuvre : Unité	Main d'œuvre : Coût unitaire (€ HT / unité)	Sous-traitance : Quantité	Sous-traitance : Unité	Sous-traitance : Coût unitaire (€ HT / unité)	Coût total (€ HT)	Montant en € HT 2025	Montant en € HT 2026	Montant en € HT 2027	Montant en € HT 2028	Montant en € HT 2029	Montant en € HT 2030	Montant en € HT 2031	Montant en € HT 2032	Montant en € HT 2033	Montant en € HT 2034	Montant en € HT 2035	Montant en € HT 2036	Vérification	test
Installations de production	Valendons	PAC + CONDENSEUR			I	1 132 611						1 132 611				1 132 611,20									1 132 611	OK	
Installations de production	Valendons	Equipements hydrauliques			I	262 763						262 763				262 763,20									262 763	OK	
Installations de production	Valendons	Automatisme , régulation, courant fort et courant faible			I	276 149						276 149,00				276 149,00									276 149,00	OK	
Installations de production	Valendons	Traitement et évacuations des fumées			I	126 000						126 000,00				126 000,00									126 000,00	OK	
Installations de production	Valendons	Bâilions accumulation			I	440 028						440 028,98				440 028,98									440 028,98	OK	
Génie civil	Valendons	Génie civil + VRD			I	787 815						787 815,00				787 815,00									787 815,00	OK	
Maîtrise d'œuvre	Valendons	Maîtrise d'œuvre			I	130 519						130 519,07				130 519,07									130 519,07	OK	
AMO CORIANE	Valendons	AMO CORIANE			I	171 040						171 040,42				171 040,42									171 040,42	OK	
SPS et bureaux de contrôle	Valendons	SPS et bureaux de contrôle			I	16 315						16 314,88				16 314,88									16 314,88	OK	
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	Valendons	Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)			I	68 583						68 582,76				68 582,76									68 582,76	OK	
Assurance	Valendons	Assurance			I	16 315						16 314,88				16 314,88									16 314,88	OK	
Divers et imprévus	Valendons	Aides			I	169 028						169 027,56				169 027,56									169 027,56	OK	
Divers et imprévus	Valendons	FAIT			I	9 000						9 000,00				9 000,00									9 000,00	OK	
Equipements d'appoint / secours	Chaufierre Montchapet	Chauffière Montchapet			I	2 162 981						2 162 981,11				2 162 981,11									2 162 981,11	OK	
Equipements d'appoint / secours	Chaufierre Montchapet	Equipements hydrauliques			I	70 119						70 118,65				70 118,65									70 118,65	OK	
SPS et bureaux de contrôle	Chaufierre Montchapet	Chaufierre Montchapet			I	11 786						11 786,60				11 786,60									11 786,60	OK	
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	Chaufierre Montchapet	Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)			I	11 165						11 165,50				11 165,50									11 165,50	OK	
Assurance	Chaufierre Montchapet	Chaufierre Montchapet			I	11 780						11 779,60				11 779,60									11 779,60	OK	
Maîtrise d'œuvre	Chaufierre Montchapet	Chaufierre Montchapet			I	84 227						84 226,81				84 226,81									84 226,81	OK	
AMO CORIANE	Chaufierre Montchapet	AMO CORIANE			I	123 454						123 453,86				123 453,86									123 453,86	OK	
Divers et imprévus	Chaufierre Montchapet	Chaufierre Montchapet			I	111 655						111 654,99				111 654,99									111 654,99	OK	
Installations de production	UVE	Equipements hydrauliques			I	311 437						311 437				311 436,97									311 436,97	OK	
Installations de production	UVE	Automatisme , régulation, courant fort et courant faible			I	78 750						78 750,00				78 750,00									78 750,00	OK	
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	UVE	Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)			I	31 165						31 165,50				31 165,50									31 165,50	OK	
Divers et imprévus	UVE	Aides			I	19 509						19 509,35				19 509,35									19 509,35	OK	
SPS et bureaux de contrôle	UVE	Aides			I	2 204						2 204,31				2 204,31									2 204,31	OK	
Assurance	UVE	Aides			I	2 204						2 204,31				2 204,31									2 204,31	OK	
Maîtrise d'œuvre	UVE	Aides			I	17 634						17 634,47				17 634,47									17 634,47	OK	
AMO CORIANE	UVE	AMO CORIANE			I	23 109						23 109,31				23 109,31									23 109,31	OK	
Divers et imprévus	UVE	FAIT			I	-						-				-									-	OK	
Installations de production	Sous-station d'interconnexion	Equipements hydrauliques			I	216 300						216 300,00				216 300,00									216 300,00	OK	
Installations de production	Sous-station d'interconnexion	Automatisme , régulation, courant fort et courant faible			I	52 500						52 500,00				52 500,00									52 500,00	OK	
Installations de production	Sous-station d'interconnexion	reprises hydrauliques			I	52 500						52 500,00				52 500,00									52 500,00	OK	
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	Sous-station d'interconnexion	Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)			I	11 165						11 165,50				11 165,50									11 165,50	OK	
Divers et imprévus	Sous-station d'interconnexion	Aides			I	16 065						16 065,00				16 065,00									16 065,00	OK	
SPS et bureaux de contrôle	Sous-station d'interconnexion	Aides			I	1 743						1 742,65				1 742,65									1 742,65	OK	
Assurance	Sous-station d'interconnexion	Aides			I	1 743						1 742,65				1 742,65									1 742,65	OK	
Maîtrise d'œuvre	Sous-station d'interconnexion	Aides			I	13 941						13 941,21				13 941,21									13 941,21	OK	
AMO CORIANE	Sous-station d'interconnexion	AMO CORIANE			I	18 269						18 269,45				18 269,45									18 269,45	OK	
Installations de production	Modifications Pompes Centrales Existantes	Equipements hydrauliques			I	795 214						795 213,64				795 213,64									795 213,64	OK	
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	Modifications Pompes Centrales Existantes	Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)			I	3 976						3 976,07				3 976,07									3 976,07	OK	
Divers et imprévus	Modifications Pompes Centrales Existantes	Aides			I	39 761						39 760,48				39 760,48									39 760,48	OK	
SPS et bureaux de contrôle	Modifications Pompes Centrales Existantes	Aides			I	4 196						4 196,75				4 196,75									4 196,75	OK	
Assurance	Modifications Pompes Centrales Existantes	Aides			I	4 195						4 196,75				4 196,75									4 196,75	OK	
Maîtrise d'œuvre	Modifications Pompes Centrales Existantes	Aides			I	33 568						33 568,02				33 568,02									33 568,02	OK	
AMO CORIANE	Modifications Pompes Centrales Existantes	AMO CORIANE			I	43 977						43 976,54				43 976,54									43 976,54	OK	
Réseau de canalisations de distribution	DND50	Feeder	50	561	ml	661						371 080			175 631,09	26 394,11	38 772,29	52 896,44	77 385,62	-	-	-	-	-	371 079,55	OK	
Réseau de canalisations de distribution	DND65	Feeder	80	724	ml	801						484 067			91 901,95	392 299,92	46 992,21	-	31 527,67	-	-	-	-	-	484 066,74	OK	
Réseau de canalisations de distribution	DND80	Feeder	100	260	ml	985						267 434			123 102,10	143 332,27	-	-	-	-	-	-	-	-	267 434,37	OK	
Réseau de canalisations de distribution	DND100	Feeder	100	1 095	ml	1 567						1 715 041			756 420,25	234 292,45	649 240,42	-	-	-	-	-	-	-	1 715 040,56	OK	
Réseau de canalisations de distribution	DND125	Feeder	125	717	ml	1 260						977 744			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	977 743,79	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND150	Feeder	150	892	ml	1 236						1 010 396,46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 010 395,98	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND300	Feeder	300	2 986	ml	2 005						5 205 238			-	-	-	5 205 235,29	-	-	-	-	-	-	-	5 205 235,29	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND65	réseau à remplacer	65	166	ml	832						139 770			-	-	-	139 779,53	-	-	-	-	-	-	-	139 779,53	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND100	réseau à remplacer	100	154	ml	698						153 308			-	-	-	153 308,48	-	-	-	-	-	-	-	153 308,48	OK
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	Feeder	-			I	104 071						104 071			9 734,24	14 203,20	13 268,92	57 481,85	528,96	8 851,66	-	-	-	-	-	104 070,84	OK
Assurance	Feeder	-			I	52 035						52 035			4 862,12	7 510,60	6 634,46	26 743,93	264,48	4 425,83	-	-	-	-	-	52 035,42	OK
AMO CORIANE	Feeder	-			I	416 263						38 936,97			56 812,80	53 075,69	229 935,40	2 115,86	35 406,65	-	-	-	-	-	-	416 263,37	OK
Maîtrise d'œuvre	Feeder	-			I	416 263						56 812,80			53 075,69	229 935,40	2 115,86	35 406,65	-	-	-	-	-	-	-	416 263,37	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND50	Branchements	50	3 638	ml	886						3 224 210			1 097 539,60	403 371,69	789 025,15	235 512,62	432 860,73	244 647,85	21 257,56	-	-	-	3 224 210,19	OK	
Réseau de canalisations de distribution	DND65	Branchements	65	1 141	ml	1 171						716 192,18			235 169,76	112 891,71	104 663,93	-	-	-	-	-	-	-	-	716 191,07	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND80	Branchements	80	717	ml	1 079						773 981			77 886,76	36 714,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	773 981,10	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND100	Branchements	100	255	ml	1 172						209 159			-	67 043,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209 155,53	OK
Réseau de canalisations de distribution	DND125	Branchements	125	124	ml	1 334						164 850			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164 850,26	OK
Communication (concertation / consultation, communication chantier, etc.)	Branchements	-			I	intégré						-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
SPS et bureaux de contrôle	Branchements	-			I	57 977						57 977			18 916,18	7 583,20	9 396,94	6 554,62	7 695,26	7 618,11	212,58	-					

[illegible]

	n-1	n	n+1
Décaissement	10%	50%	40%

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Montant		3 488 479	6 742 853	6 517 034	6 389 270	4 939 718	1 920 544	986 978	28 379	-	-	-
%investissements		11%	22%	21%	21%	16%	6%	3%	0%	0%	0%	0%

Coefficient	a	b	c	d	e
d'actualisation	11%	22%	21%	21%	25%

total
31 013 256