

Commune	#REF!
Lieu-dit	ECART-ARROUZE
Solution	COLLECTIVE

Nombre total d'installations actuelles	19
Nombre d'installations futures	19

INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
	Travaux			
	*Travaux préparatoires		17 435	
	* Terrassement		166 323	
	* Canalisations gravitaires		25 495	
	* Canalisations pour refoulement		11 256	
	* Regards de viste et de branchements		22 752	
	* Poste de refoulement		40 000	
	* Pièces de raccords Assainissement		10 602	
	* Génie civil		648	
	*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5		40 996	
	*Réfection de trottoirs		0	
	*Recolement essais		1 020	
	*Aléas 5%		14 904	
	Total		351 431	
	Divers, honoraires et imprévus		52 715	
	TOTAL RESEAU		404 145	
	Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)		21 271	
	Coût par Equivalents-Habitants		9 775	
	Coût par installations (nombre d'habitations futures)		21 271	
	Coût par Equivalents-Habitants		9 775	

TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	€ HT / EH	1 150	60	69 000

TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS	473 145
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	24 902
Coût par Equivalents-Habitants	11 444
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	24 902
Coût par Equivalents-Habitants	11 444

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	15	10 500
Brancht + travaux maisons	u	1 850	0	0
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500	4	10 000
TOTAL DOMAINE PRIVE				20 500

TOTAL INVESTISSEMENT	493 645
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	25 981
Coût par Equivalents-Habitants	11 940
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	25 981
Coût par Equivalents-Habitants	11 940

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	Gravitaire	€HT / an / ml	0.5	41 851	20 925
	Poste de refoulement	€HT/an	0.05	40 000	2 000
Traitement		€HT/an/EH	30	60	1 800
FRAIS	Frais de facturation	€HT / an / ab	3	19	57
	Frais généraux	%	15%	24 782	3 717
	TOTAL				28 500

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN	28 500
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	1 500
Coût par Equivalents-Habitants	689
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	1 500
Coût par Equivalents-Habitants	689

PROVISIONS RENOUVELLEMENT

		Valeur	Ratio	Prix total	
Réseau	Poste de refoulement	404 145	0.05	20 207	
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
		€HT/an/EH	50	60	3 000

TOTAL PROVISIONS	23 207
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	1 221
Coût par Equivalents-Habitants	561
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	1 221
Coût par Equivalents-Habitants	561

Commune	#REF!
Lieu-dit	ECART-CONDEROT
Solution	COLLECTIVE

Nombre total d'installations actuelles	18
Nombre d'installations futures	18

INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
	Travaux			
	*Travaux préparatoires		18 543	
	* Terrassement		164 337	
	* Canalisations gravitaires		19 752	
	* Canalisations pour refoulement		14 952	
	* Regards de viste et de branchements		23 904	
	* Poste de refoulement		40 000	
	* Pièces de raccords Assainissement		10 044	
	* Génie civil		648	
	*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5		68 667	
	*Réfection de trottoirs		0	
	*Recolement essais		1 020	
	*Aléas 5%		16 175	
	Total		378 041	
	Divers, honoraires et imprévus		56 706	
	TOTAL RESEAU		434 747	
	Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)		24 153	
	Coût par Equivalents-Habitants		11 100	
	Coût par installations (nombre d'habitations futures)		24 153	
	Coût par Equivalents-Habitants		11 100	

TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	€ HT / EH	1 150	50	57 500

TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS	492 247
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	27 347
Coût par Equivalents-Habitants	12 568
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	27 347
Coût par Equivalents-Habitants	12 568

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	18	12 600
Brancht + travaux maisons	u	1 850	0	0
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500	0	0
TOTAL DOMAINE PRIVE				12 600

TOTAL INVESTISSEMENT	504 847
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	28 047
Coût par Equivalents-Habitants	12 889
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	28 047
Coût par Equivalents-Habitants	12 889

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	Gravitaire	€HT / an / ml	0.5	40 526	20 263
	Poste de refoulement	€HT/an	0.05	40 000	2 000
Traitement		€HT/an/EH	30	50	1 500
FRAIS	Frais de facturation	€HT / an / ab	3	18	54
	Frais généraux	%	15%	23 817	3 573
	TOTAL				27 390

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN	27 390
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	1 522
Coût par Equivalents-Habitants	699
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	1 522
Coût par Equivalents-Habitants	699

PROVISIONS RENOUVELLEMENT

		Valeur		Ratio	Prix total
Réseau	Poste de refoulement	434 747		0.05	21 737
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
		€HT/an/EH	50	50	2 500

TOTAL PROVISIONS	24 237
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	1 347
Coût par Equivalents-Habitants	619
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	1 347
Coût par Equivalents-Habitants	619

Commune	#REF!
Lieu-dit	ECART-ARROUZE
Solution	AUTONOME
Nombre d'installations en assainissement autonome	19

INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME				
	Prix unitaire (fillière complète)		Nombre de maison	Coût
Tranchées drainantes	6 500		0	0
Drains surdimensionnés	7 000		0	0
Filtre à sable non drainé	7 500		0	0
Filtre à sable drainé	8 500		19	161 500
Tertre d'infiltration	10 000		0	0
Filière compacte	10 000		0	0
TOTAL INVESTISSEMENT				161 500
Coût par installations				8 500
Coût par Equivalents-Habitants				3 906

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	19	2 850
TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN				2 850
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				69

PROVISIONS RENOUVELLEMENT

Assain. autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Tranchées drainantes	F HT/an/ab	325	0	0
Drains surdimensionnés	F HT/an/ab	350	0	0
Filtre à sable non drainé	F HT/an/ab	375	0	0
Filtre à sable drainé	F HT/an/ab	425	19	8075
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	0	0
Filière compacte	F HT/an/ab	500	0	0
TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME				8 075
TOTAL PROVISIONS				8 075
Coût par installations				425
Coût par Equivalents-Habitants				195

Commune	#REF!
Lieu-dit	ECART-CONDEROT
Solution	AUTONOME
Nombre d'installations en assainissement autonome	18

INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME				
	Prix unitaire (fillière complète)		Nombre de maison	Coût
Tranchées drainantes	6 500		0	0
Drains surdimensionnés	7 000		0	0
Filtre à sable non drainé	7 500		0	0
Filtre à sable drainé	8 500		18	153 000
Tertre d'infiltration	10 000			0
Filière compacte	10 000		0	0
TOTAL INVESTISSEMENT				153 000
Coût par installations				8 500
Coût par Equivalents-Habitants				3 906

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	18	2 700
TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN				2 700
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				69

PROVISIONS RENOUVELLEMENT

Assain. autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Tranchées drainantes	F HT/an/ab	325	0	0
Drains surdimensionnés	F HT/an/ab	350	0	0
Filtre à sable non drainé	F HT/an/ab	375	0	0
Filtre à sable drainé	F HT/an/ab	425	18	7650
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	0	0
Filière compacte	F HT/an/ab	500	0	0
TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME				7 650
TOTAL PROVISIONS				7 650
Coût par installations				425
Coût par Equivalents-Habitants				195

Commune de CASTAIGNOS-SOUSLENS

Récapitulatif financier des solutions d'assainissement proposées dans le rapport intermédiaire

		Nbre logements futurs			Investissements publics				Investissements privés			TOTAL		Entretien		Renouvellement	
Secteur	Solutions	Total	collectif	autonome	Réseau	Station	Total	Coût / logt futurs	Branchts	Asst autonome	Coût / logt futurs	Total	Coût / logt futurs	Coûts	Coût / logt futurs	Coûts	Coût / logt futurs
SCENARIO 1																	
ECART-ARROUZE	COLLECTIVE	19	19	0	404 145	69 000	473 145	24 902	20 500	0	1 079	493 645	25 981	28 500	1 500	23 207	1 221
ECART-CONDEROT	COLLECTIVE	18	18	0	434 747	57 500	492 247	27 347	12 600	0	700	504 847	28 047	27 390	1 522	24 237	1 347
TOTAL LE BOURG + ECARTS	COLLECTIVE	37	37	0	838 893	126 500	965 393	26 092	33 100	0	895	998 493	26 986	55 889	1 511	47 445	1 282
SCENARIO 2																	
ECART-ARROUZE	AUTONOME	19	0	19	0	0	0	0	0	161 500	8 500	161 500	8 500	2 850	150	8 075	425
ECART-CONDEROT	AUTONOME	18	0	18	0	0	0	0	0	153 000	8 500	153 000	8 500	2 700	150	7 650	425
TOTAL LE BOURG + ECARTS	AUTONOME	37	0	37	0	0	0	0	0	314 500	8 500	314 500	8 500	5 550	150	15 725	425