

Commune	BASTENNES
Lieu-dit	LOTISSEMENT COMMUNAL
Solution	COLLECTIVE
Nombre total d'installations actuelles	7
Nombre d'installations futures	7

#### INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
Travaux				
*Travaux préparatoires				11 257
* Terrassement				18 833
* Canalisations gravitaires				4 044
* Canalisations pour refolement				0
* Regards de viste et de branchements				8 304
* Poste de refolement				0
* Pièces de raccords Assainissement				3 906
* Génie civil				648
*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5				1 973
*Réfection de trottoirs				0
*Recolement essais				1 020
*Aléas 5%				2 504
Total				52 490
Divers, honoraires et imprévus				7 873
TOTAL RESEAU				60 363
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				8 623
Coût par Equivalents-Habitants				3 748
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				8 623
Coût par Equivalents-Habitants				3 748
TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
STATION	€ HT / EH	1 200	20	24 000
REJET	€ HT / ml	250	0	0
TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS				84 363
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				12 052
Coût par Equivalents-Habitants				5 238
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				12 052
Coût par Equivalents-Habitants				5 238

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	7	4 900
Brancht + travaux maisons	u	1 850		0
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500		0
TOTAL DOMAINE PRIVE				4 900

TOTAL INVESTISSEMENT	89 263
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	12 752
Coût par Equivalents-Habitants	5 542
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	12 752
Coût par Equivalents-Habitants	5 542

#### FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Gravitaire	€HT / an / ml	0.5	6 827	3 413
Poste de refolement	€HT/an	0.05	0	0
Traitement	€HT/an/EH	30	20	600
FRAIS	€HT / an / ab	3	7	21
Frais généraux	%	15%	4 034	605
TOTAL				4 640

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN	4 640
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	663
Coût par Equivalents-Habitants	288
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	663
Coût par Equivalents-Habitants	288

#### PROVISIONS RENOUVELLEMENT

		Valeur		Ratio	Prix total
Réseau	Poste de refolement	60 363		0.05	3 018
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
		€HT/an/EH	50	20	1 000

TOTAL PROVISIONS	4 018
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	574
Coût par Equivalents-Habitants	249
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	574
Coût par Equivalents-Habitants	249

Commune	BASTENNES
Lieu-dit	LE BOURG
Solution	COLLECTIVE
Nombre total d'installations actuelles	35
Nombre d'installations futures	35

#### INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
Travaux				
*Travaux préparatoires				20 295
* Terrassement				121 651
* Canalisations gravitaires				31 864
* Canalisations pour refolement				0
* Regards de viste et de branchements				28 128
* Poste de refolement				0
* Pièces de raccords Assainissement				19 530
* Génie civil				648
*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5				35 681
*Réfection de trottoirs				0
*Recolement essais				1 020
*Aléas 5%				12 985
Total				271 802
Divers, honoraires et imprévus				40 770
TOTAL RESEAU				312 572
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				8 931
Coût par Equivalents-Habitants				3 881
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				8 931
Coût par Equivalents-Habitants				3 881
TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
STATION	€ HT / EH	1 100	180	198 000
REJET	€ HT / ml	250	150	37 500
TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS				548 072
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				15 659
Coût par Equivalents-Habitants				6 806
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				15 659
Coût par Equivalents-Habitants				6 806

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	25	17 500
Brancht + travaux maisons	u	1 850	9	16 650
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500	5	12 500
TOTAL DOMAINE PRIVE				46 650

TOTAL INVESTISSEMENT	594 722
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	16 992
Coût par Equivalents-Habitants	7 385
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	16 992
Coût par Equivalents-Habitants	7 385

#### FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Gravitaire	€HT / an / ml	0.5	34 762	17 381
Poste de refolement	€HT/an	0.05	0	0
Traitement	€HT/an/EH	30	180	5 400
FRAIS	€HT / an / ab	3	35	105
Frais généraux	%	15%	22 886	3 433
TOTAL				26 319

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN	26 319
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	752
Coût par Equivalents-Habitants	327
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	752
Coût par Equivalents-Habitants	327

#### PROVISIONS RENOUVELLEMENT

		Valeur	Ratio	Prix total
Réseau	Poste de refolement	312 572	0.05	15 629
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité
		€HT/an/EH	50	180
				9 000

TOTAL PROVISIONS	24 629
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	704
Coût par Equivalents-Habitants	306
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	704
Coût par Equivalents-Habitants	306

Commune	BASTENNES
Lieu-dit	ECART-BELGRAND
Solution	COLLECTIVE
Nombre total d'installations actuelles	9
Nombre d'installations futures	11

#### INVESTISSEMENTS

RESEAU				Prix total
Travaux				
*Travaux préparatoires				11 010
* Terrassement				41 865
* Canalisations gravitaires				6 594
* Canalisations pour refolement				0
* Regards de viste et de branchements				8 160
* Poste de refolement				0
* Pièces de raccords Assainissement				6 138
* Génie civil				648
*Réfection de chaussée dont assise 0/31.5				15 878
*Réfection de trottoirs				0
*Recolement essais				1 020
*Aléas 5%				4 566
Total				95 878
Divers, honoraires et imprévus				14 382
TOTAL RESEAU				110 259
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				12 251
Coût par Equivalents-Habitants				5 324
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				10 024
Coût par Equivalents-Habitants				4 356
TRAITEMENT	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
	€ HT / EH	1 200	30	36 000
TOTAL INVESTISSEMENTS PUBLICS				146 259
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)				16 251
Coût par Equivalents-Habitants				7 063
Coût par installations (nombre d'habitations futures)				13 296
Coût par Equivalents-Habitants				5 779

BRANCHEMENT DOMAINE PRIVE	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Branchement simple	u	700	11	7 700
Brancht + travaux maisons	u	1 850		0
Brancht + Pompe de relevage	u	2 500	0	0
TOTAL DOMAINE PRIVE				7 700

TOTAL INVESTISSEMENT	153 959
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	17 107
Coût par Equivalents-Habitants	7 435
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	13 996
Coût par Equivalents-Habitants	6 083

#### FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

RESEAU	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Gravitaire	€HT / an / ml	0.5	11 894	5 947
Poste de refolement	€HT/an	0.05	0	0
Traitement	€HT/an/EH	30	30	900
FRAIS	€HT / an / ab	3	11	33
Frais généraux	%	15%	6 880	1 032
TOTAL				7 912

TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN	7 912
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	879
Coût par Equivalents-Habitants	382
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	719
Coût par Equivalents-Habitants	313

#### PROVISIONS RENOUVELLEMENT

		Valeur		Ratio	Prix total
Réseau	Poste de refoulement	110 259		0.05	5 513
Station de traitement		Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
		€HT/an/EH	50	30	1 500

TOTAL PROVISIONS	7 013
Coût par installations (nombre d'habitations actuelles)	779
Coût par Equivalents-Habitants	339
Coût par installations (nombre d'habitations futures)	638
Coût par Equivalents-Habitants	277

Commune	BASTENNES
Lieu-dit	LOTISSEMENT COMMUNAL
Solution	AUTONOME
Nombre d'installations en assainissement autonome	7

INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME			
Prix unitaire (filière 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	7	59 500	
Tertre d'infiltration 10 000	0	0	
Filière compacte 10 000	0	0	
TOTAL INVESTISSEMENT		59 500	
Coût par installations		8 500	
Coût par Equivalents-Habitants		3 694	

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	7	1 050
TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN				1 050
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				65

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	7	2975
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	0	0
Filière compacte	F HT/an/ab	500	0	0
TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME				2 975
TOTAL PROVISIONS				25 2 975
Coût par installations				425
Coût par Equivalents-Habitants				185

Commune	BASTENNES
Lieu-dit	LE BOURG
Solution	AUTONOME
Nombre d'installations en assainissement autonome	35

INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME			
Prix unitaire (filière 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	29	246 500	
Tertre d'infiltration 10 000	0	0	
Filière compacte 10 000	5	50 000	
TOTAL INVESTISSEMENT		296 500	
Coût par installations		8 471	
Coût par Equivalents-Habitants		3 682	

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	35	6 250
TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN				6 250
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				65

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	35	14875
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	0	0
Filière compacte	F HT/an/ab	500	5	2500
TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME				17 375
TOTAL PROVISIONS				25 17 375
Coût par installations				496
Coût par Equivalents-Habitants				216

Commune	BASTENNES
Lieu-dit	ECART-BELGRAND
Solution	AUTONOME
Nombre d'installations en assainissement autonome	11

INVESTISSEMENTS

ASSAINISSEMENT AUTONOME			
Prix unitaire (filière 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	11	93 500	
Tertre d'infiltration 10 000	0	0	
Filière compacte 10 000	0	0	
TOTAL INVESTISSEMENT		93 500	
Coût par installations		8 500	
Coût par Equivalents-Habitants		3 694	

FONCTIONNEMENT - ENTRETIEN ANNUEL

Assainissement autonome	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Vidange + contrôle + entretien	F HT / an	150	11	1 650
TOTAL FONCTIONNEMENT ENTRETIEN				1 650
Coût par installations				150
Coût par Equivalents-Habitants				65

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	11	4675
Tertre d'infiltration	F HT/an/ab	500	0	0
Filière compacte	F HT/an/ab	500	0	0
TOTAL ASSAINISSEMENT AUTONOME				4 675
TOTAL PROVISIONS				425 4 675
Coût par installations				425
Coût par Equivalents-Habitants				185

## Commune de BASTENNES

## Récapitulatif financier des solutions d'assainissement proposées dans le rapport Intermédiaire

		Nbre logements			Investissements publics				Investissements privés			TOTAL		Entretien		Renouvellement	
Secteur	Solutions	Total	collectif	autonome	Réseau	Station	Total	Coût / logt futur	Branchts	Asst autonome	Coût / logt futur	Total	Coût / logt futur	Coûts	Coût / logt futur	Coûts	Coût / logt futur
SCENARIO 1																	
LE BOURG	COLLECTIVE	35	35	0	312 572	235 500	548 072	15 659	46 650	0	1 333	594 722	16 992	26 319	752	24 629	704
ECART-BELGRAND	COLLECTIVE	11	11	0	110 259	36 000	146 259	13 296	7 700	0	700	153 959	13 996	7 912	719	7 013	638
TOTAL LE BOURG + ECARTS		46	46	0	422 831	271 500	694 331	15 094	54 350	0	1 182	748 681	16 276	34 231	744	31 642	688
SCENARIO 2																	
LE BOURG	AUTONOME	35	0	35	0	0	0	0	0	296 500	8 471	296 500	8 471	5 250	150	17 375	496
ECART-BELGRAND	AUTONOME	11	0	11	0	0	0	0	0	93 500	8 500	93 500	8 500	1 650	150	4 675	425
TOTAL LE BOURG + ECARTS		46	0	46	0	0	0	0	0	390 000	8 478	390 000	8 478	6 900	150	22 050	479