

Commune de Saint-Dié-des-Vosges

Département des Vosges

Service Public de l'assainissement collectif

PROGRAMME DE RENOUELEMENT DES EQUIPEMENTS

Nature des biens	INFLATION		2%/an		Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur de remplacement (K€ HT)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Montant du renouvellement programmé (K€ HT)	Montant du renouvellement non programmé (K€ HT)	Total
	Quantité	Année de mise en service																		
STATION D'EPURATION																				
CLOTURE	1	1993	30	2023	25,6													-	-	-
PORTAIL	1	1993	25	2018	17,6								19,4					19,4	-	19,4
PRETRAITEMENT																				
MESURE EAU BRUTE																				
ENREGISTREUR DE DEBIT EAU BRUTE	1	1993	21	2014	1,7			1,8										1,8	-	1,8
MESURE DE TURBIDITE EAU BRUTE	1	1996	18	2014	2,3			2,4										2,4	-	2,4
RELEVAGE EAUX BRUTES																				
POMPE DE RELEVEMENT 1	1	1993	13	2013	3,9	3,9												3,9	-	3,9
POMPE DE RELEVEMENT 2	1	2004	13	2017	3,9							4,2						4,2	-	4,2
POMPE DE RELEVEMENT 3	1	1993	22	2015	3,9			4,0										4,0	-	4,0
BARRES DE GUIDAGE	3	2003	20	2023	1,3													-	1,1	1,1
BARDAGE	1	1993	25	2018	3,8								4,2					4,2	-	4,2
DEGRILLAGE																				
DEGRILLEUR VERTICAL	1	1993	30	2023	24,2													-	4,8	4,8
COMPACTEUR ENSACHEUR	1	1993	35	2028	8,2													-	1,6	1,6
MOTOREDUCTEUR COMPACTEUR ENSACHEUR	1	1993	24	2017	1,8							1,9						1,9	-	1,9
MESURE DE DEBIT EAU BRUTE	1	1993	21	2014	0,8			0,8										0,8	-	0,8
PRELEVEUR D'ECHANTILLONS EAU BRUTE	1	1993	21	2014	3,8			3,8										3,8	-	3,8
MATIERES DE VIDANGE																				
FOSSE	1	1993	25	2018	2,9								3,2					3,2	-	3,2
CLAPET ANTI-RETOUR	1	1993	40	2033	0,3													-	-	-
FILTRE A CHARBON ACTIF	1	1993	35	2028	-													-	-	-
TURBINE D'AERATION FOSSE MATIERES DE VIDANGE	1	1993	24	2017	4,1							4,4						4,4	-	4,4
POMPE DE REFOULEMENT MATIERES DE VIDANGE	1	2010	10	2020	1,2									1,4				1,4	-	1,4
TUYAUTERIE	1	2010	40	2050	0,3													-	-	-
MESURE DE DEBIT MATIERES DE VIDANGE	1	1993	24	2017	1,3							1,4						1,4	-	1,4
DESSABLEUR-DEGRAISSEUR																				
POTENCE AMOVIBLE PRETRAITEMENT	1	1993	25	2018	0,9								1,0					1,0	-	1,0

Nature des biens	Quantité	Année de mise en service	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur de remplacement (K€ HT)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Montant du renouvellement programmé (K€ HT)	Montant du renouvellement non programmé (K€ HT)	Total
PONT ROULANT RACLEUR RACLEUR DE GRAISSE	1	1993	40	2033	80,5											-	2,4	2,4
MOTOREDUCTEUR DU PONT RACLEUR DE GRAISSE	1	1993	25	2018	3,2						3,5					3,5	-	3,5
COMPRESSEUR AIR LIFT DESSABLEUR	1	2002	12	2014	4,2		4,3									4,3	-	4,3
AEROFLOT SUBMERSIBLE DEGRAISSEUR	1	1999	18	2017	4,0					4,3						4,3	-	4,3
CLASSIFICATEUR A SABLE	1	2011	25	2036	11,0											-	1,1	1,1
MOTOREDUCTEUR CLASSIFICATEUR A SABLE	1	1999	16	2015	1,6			1,7								1,7	-	1,7
REPARTITEUR DE DEBIT	1	1993	35	2028	11,2											-	-	-
VANNE MURALE	1	1993	25	2018	1,0						1,1					1,1	-	1,1
BACHE DE RECUPERATION DES GRAISSES																		
BENNE A GRAISSES	3	2002	30	2032	0,6											-	-	-
VANNE VIDANGE BACHE A GRAISSES	1	1993	25	2018	0,9						1,0					1,0	-	1,0
FOSSE A SABLES																		
POMPE FOSSE A SABLES	1	2009	8	2017	1,0					1,1						1,1	-	1,1
TUYAUTERIE FOSSE A SABLES	1	1993	40	2033	0,2											-	-	-
POSTE TOUTES EAUX																		
CAISSON POSTE TOUTES EAUX	1	2009	3	2013	1,0	1,0			1,0			1,1			1,2	4,3	-	4,3
POMPE POSTE TOUTES EAUX 1	1	2011	8	2019	1,0							1,2				1,2	-	1,2
POMPE POSTE TOUTES EAUX 2	1	2011	8	2019	1,0							1,2				1,2	-	1,2
BARRES DE GUIDAGE	1	2003	20	2023	1,0											-	-	-
VANNE	1	1993	40	2033	0,0											-	-	-
MESURE DE NIVEAU POSTE TOUTES EAUX	1	2011	15	2026	0,8											-	0,6	0,6
BIOLOGIE																		
PRODUCTION D'AIR																		
SURPRESSEUR 1 L1	1	2003	13	2016	9,5				10,1							10,1	-	10,1
SURPRESSEUR 1 L2	1	2003	13	2016	9,5				10,1							10,1	-	10,1
SURPRESSEUR 2 L1	1	2003	13	2016	9,5				10,1							10,1	-	10,1
SURPRESSEUR 2 L2	1	2003	13	2016	9,5				10,1							10,1	-	10,1
TUYAUTERIE	1	1993	40	2033	105,2											-	4,2	4,2
VANNES DE DETENTES	4	1993	40	2033	0,5											-	-	-
VANNE D'ALIMENTATION AIR PETIT BASSIN	2	1993	40	2033	0,5											-	-	-
NOURRICE SUPRESSEURS N°1 & N°2	1	2002	40	2042	0,1											-	-	-
NOURRICE SUPRESSEURS N°3 & N°4	1	2000	40	2040	0,6											-	-	-
VANNES D'ALIMENTATION EN AIR (N°3 ET N°4)	2	1993	30	2023	0,2											-	-	-
VANNES D'ALIMENTATION EN AIR (N°1 ET N°2)	2	1993	40	2033	0,8											-	-	-
AERATION																		
AGITATEUR ANAEROBIE 1	1	1993	22	2015	7,8			8,1								8,1	1,6	9,7
AGITATEUR ANAEROBIE 2	1	1993	21	2014	7,8		8,0									8,0	1,6	9,5
AGITATEUR AERATION 1 L1	1	1993	22	2015	7,8			8,1								8,1	1,6	9,7
AGITATEUR AERATION 2 L1	1	1993	21	2014	7,8		8,0									8,0	1,6	9,5
AGITATEUR AERATION 1 L2	1	1993	22	2015	7,8			8,1								8,1	1,6	9,7
AGITATEUR AERATION 2 L2	1	1993	21	2014	7,8		8,0									8,0	-	8,0
DIFFUSEURS D'AIR AERATION L1	1	2003	7	2013	34,5	34,5							39,6			74,1	-	74,1
DIFFUSEURS D'AIR AERATION L2	1	2003	7	2013	34,5	34,5							39,6			74,1	-	74,1
MESURE DE REDOX AERATION	2	2001	14	2015	0,8			1,8								1,8	-	1,8

Nature des biens	Quantité	Année de mise en service	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur de remplacement (K€ HT)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Montant du renouvellement programmé (K€ HT)	Montant du renouvellement non programmé (K€ HT)	Total
MESURE DES MES AERATION	2	1993	21	2014	0,8		1,7									1,7	-	1,7
MESURE D'OXYGENE AERATION (transmetteur)	2	1993	25	2018	0,8						1,7					1,7	-	1,7
MESURE D'OXYGENE AERATION (sonde)	2	2004	10	2014	0,8		1,6									1,6	-	1,6
VANNE MURALE ISOLEMENT AERATION	1	1993	25	2018	1,3						1,4					1,4	-	1,4
FOSSE DE DEGAZAGE																		
POTENCE POMPES DE RECIRCULATION	1	1993	29	2022	0,8										1,0	1,0	-	1,0
RECIRCULATION DES BOUES																		
POMPE RECIRCULATION 1	1	1993	21	2014	5,2		5,3									5,3	-	5,3
POMPE RECIRCULATION 2	1	1993	12	2013	5,2	5,2										5,2	-	5,2
TUYAUTERIE + EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES POMPAGE	1	1900	0	2013	-											-	-	-
VANNE BY-PASS BOUES RECIRCULEES	1	1993	40	2033	0,9											-	-	-
VANNE MURALE VIDANGE PUIIS A BOUES	1	2011	25	2036	1,1											-	-	-
MESURE DE DEBIT RECIRCULATION	1	2010	15	2025	1,3											-	-	-
MESURE DES MES PUIIS A BOUES	1	1993	27	2020	0,8								1,0			1,0	-	1,0
CLARIFICATION																		
PONT SUCEUR CLARIFICATEUR	1	1993	40	2033	138,0											-	2,8	2,8
MOTOREDUCTEUR PONT CLARIFICATEUR	1	1999	15	2014	3,2		3,3									3,3	-	3,3
NETTOYEUR DE GOULOTTE CLARIFICATEUR	1	2002	15	2017	9,0					9,8						9,8	-	9,8
MESURE DU NIVEAU DU VOILE DE BOUE 1 (transmetteur)	1	1993	27	2020	0,7								0,8			0,8	-	0,8
MESURE DU NIVEAU DU VOILE DE BOUE 1 (sonde)	1	1993	26	2019	3,3							3,7				3,7	-	3,7
SUPPORT CLOISON SIPHOIDE	1	2009	20	2029	5,7											-	2,3	2,3
EXTRACTION DES BOUES																		
POMPE FLOTTATION BOUES EN EXCES N°1	1	2011	10	2021	1,3									1,5		1,5	-	1,5
POMPE FLOTTATION BOUES EN EXCES N°2	1	2011	10	2021	1,3									1,5		1,5	-	1,5
TRAITEMENT TERTIAIRE																		
POMPE DOSEUSE CHLORURE FERRIQUE DEPHOSPHATATION N°1	1	2010	12	2022	0,9										1,1	1,1	-	1,1
POMPE DOSEUSE CHLORURE FERRIQUE DEPHOSPHATATION N°2	1	2010	12	2022	0,9										1,1	1,1	-	1,1
MESURE EAU TRAITEE																		
CANAL VENTURI EAU TRAITEE	1	1993	35	2028	-											-	-	-
MESURE DE DEBIT EAU TRAITEE	1	1993	27	2020	0,8								1,0			1,0	-	1,0
PRELEVEUR D'ECHANTILLONS EAU TRAITEE	1	1993	10	2013	3,8	3,8										3,8	1,9	5,7
DESHYDRATATION																		
EPAISSISSEUR																		
POMPE DE TRANSFERT N°1	1	1998	16	2014	2,2		2,2							2,6		4,8	-	4,8
POMPE DE TRANSFERT N°2	1	1998	17	2015	2,2			2,3						2,6		4,8	-	4,8
FLOTTATION																		
TOITURE TERRASSE	1	1993	20	2014	5,0		5,1									5,1	-	5,1
MESURE NIVEAU BACHE BOUES FLOTTEES	1	2001	15	2016	0,8				0,8							0,8	-	0,8
PONT FLOTTATEUR	1	1993	40	2033	115,0											-	-	-
MOTOREDUCTEUR PONT FLOTTATEUR	1	1996	21	2017	3,8					4,1						4,1	-	4,1
BARRES DE GUIDAGE + CHAINES	1	2003	20	2023	1,2											-	-	-
AGITATEUR BACHE A BOUES A FLOTTER	1	2000	18	2018	1,6						1,8					1,8	-	1,8
POMPE BACHE A BOUES FLOTTEES N°2	1	2005	12	2017	2,2					2,4						2,4	-	2,4
CLAPETS ANTI-RETOUR	2	1993	40	2033	0,5											-	-	-

Nature des biens	Quantité	Année de mise en service	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur de remplacement (K€ HT)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Montant du renouvellement programmé (K€ HT)	Montant du renouvellement non programmé (K€ HT)	Total
RAMPE D'AERATION DU DEGAZAGE	1	1993	30	2023	0,7											-	-	-
COMPRESSEUR D'AIR DE SERVICE	1	2001	16	2017	3,8					4,1						4,1	-	4,1
RESERVOIR AIR DE SERVICE	1	1993	28	2021	1,3									1,5		1,5	-	1,5
PALAN ELECTRIQUE FLOTTATION	1	1993	27	2020	1,7								2,0			2,0	-	2,0
VANNE CHASSE RAPIDE FLOTTATION 1	1	2002	12	2014	1,8		1,8									1,8	-	1,8
VANNE CHASSE RAPIDE FLOTTATION 2	1	2010	12	2022	1,8										2,1	2,1	-	2,1
VANNES FLOTTATION	8	1993	30	2023	0,3											-	-	-
DEBITMETRE DES BOUES A FLOTTER	1	2009	15	2024	1,3											-	0,9	0,9
DEBITMETRE DES BOUES FLOTTEES	1	2009	12	2021	1,2									1,4		1,4	-	1,4
POMPE VIDE-CAVE	1	1996	22	2018	0,6						0,7					0,7	-	0,7
STOCKAGE DES BOUES		1900	0	1900	-											-	-	-
POTENCE STOCKEUR	1	1993	28	2021	0,9									1,1		1,1	-	1,1
POTENCE SILO A BOUES	1	1993	27	2020	0,9								1,1			1,1	-	1,1
AGITATEUR STOCKEUR	1	2012	10	2022	0,1											-	-	-
SONDE + TRANSMETTEUR MES STOCKEUR BOUES	1	2012	12	2024	3,0											-	-	-
MESURE DE NIVEAU SILO A BOUES	1	2001	15	2016	0,8				0,8							0,8	-	0,8
PREPARATION LAIT DE CHAUX																		
SILO A CHAUX ETEINTE	1	1993	23	2016	2,5				2,6							2,6	-	2,6
BAC D'EAU CLAIRE	1	1993	40	2033	4,0											-	-	-
BAC DE PREPARATION LAIT DE CHAUX	1	1993	40	2033	-											-	-	-
AGITATEUR BAC A LAIT DE CHAUX	1	1993	22	2015	2,5			2,6								2,6	-	2,6
EQUIPEMENT D'INJECTION DE CHAUX RETARD	1	1993	20	2013	16,1	16,1										16,1	-	16,1
MESURE DE NIVEAU BAC A LAIT DE CHAUX	1	2001	15	2016	0,8				0,8							0,8	-	0,8
VANNES PREPARATION LAIT DE CHAUX	5	1993	40	2033	0,5											-	-	-
STOCKAGE COAGULANT																		
SILO A SELS DE FER	1	2013	0	2013	2,5	2,5										2,5	-	2,5
BAC DE RETENTION	1	1993	25	2018	4,0						4,4					4,4	-	4,4
CONDITIONNEMENT DES BOUES																		
AGITATEUR BACHE DE CONTIONNEMENT DES BOUES	1	2000	17	2017	4,1					4,4						4,4	-	4,4
MESURE DE NIVEAU BACHE A BOUES	1	2000	15	2015	0,8			0,8								0,8	-	0,8
VANNE VIDANGE CONTIONNEMENT FECL3	2	1993	40	2033	0,2											-	-	-
AGITATEUR STOCKEUR	1	2000	15	2015	7,2			7,5								7,5	-	7,5
POMPE DOSEUSE CHLORURE FERRIQUE CONDITIONNEMENT	1	2010	12	2022	0,9									1,1		1,1	-	1,1
POMPE DOSEUSE CHLORURE FERRIQUE DEPOTAGE	1	2004	12	2016	0,9				0,9							0,9	-	0,9
CALORIFUGEAGE TUYAUTERIES	1	1993	20	2013	4,9	4,9										4,9	-	4,9
DISCONNECTEUR CONDITIONNEMENT	1	2003	15	2018	1,3						1,4					1,4	-	1,4
DESHYDRATATION DES BOUES																		
PALAN ET MONORAIL DESHYDRATATION	1	1993	30	2023	5,5											-	-	-
COMPRESSEUR D'AIR	1	1993	22	2015	2,3			2,4								2,4	-	2,4
POMPE EAU DE LAVAGE	1	1993	25	2018	16,4						18,1					18,1	-	18,1
CELLULES DE SECURITE FILTRE-PRESSE	1	2003	13	2016	1,2				1,3							1,3	-	1,3
POMPE A LOBE BOUES STOCKEES N°1	1	1999	21	2020	2,8								3,2			3,2	-	3,2
POMPE A LOBE BOUES STOCKEES N°2	1	2001	21	2022	2,8									3,3		3,3	-	3,3
POMPE D'ALIMENTATION FILTRE-PRESSE N°1	1	2007	5	2013	4,1	4,1					4,5					8,6	-	8,6
POMPE D'ALIMENTATION FILTRE-PRESSE N°2	1	2007	5	2013	4,1	4,1					4,5					8,6	-	8,6

Nature des biens	Quantité	Année de mise en service	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur de remplacement (K€ HT)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Montant du renouvellement programmé (K€ HT)	Montant du renouvellement non programmé (K€ HT)	Total
FILTRE-PRESSE	1	1993	40	2033	287,5											-	5,8	5,8
PLATEAUX DU FILTRE-PRESSE	1	1993	30	2023	51,9											-	-	-
MOTOREDUCTEUR DEBATISSEUR	1	1993	21	2014	1,7		1,7									1,7	-	1,7
MOTOREDUCTEUR DEVOUTEUR	1	1993	21	2014	1,5		1,5									1,5	-	1,5
GROUPE HYDRAULIQUE FILTRE-PRESSE	1	1993	12	2013	2,5	2,5								2,9		5,4	-	5,4
MOTEUR DOSEUR A SEC	1	1993	21	2014	1,8		1,9									1,9	-	1,9
MOTEUR LAVEUR FILTRE-PRESSE	1	1993	21	2014	1,4		1,4									1,4	-	1,4
VANNES DESYDRATATION	6	1900	40	2013	0,7	4,2										4,2	-	4,2
MOTOREDUCTEUR CONVOYEUR DES BOUES	1	2010	12	2022	1,3										1,6	1,6	0,7	2,2
TAPIS CONVOYEUR DES BOUES FILTRE PRESSE	1	1993	21	2014	8,0		8,2									8,2	-	8,2
MOTOREDUCTEUR SAUTERELLE FILTRE PRESSE 1	1	1993	22	2015	1,3			1,3								1,3	0,6	1,9
DOUCHE DE SECURITE DESHYDRATATION	1	2011	10	2021	1,8									2,1		2,1	-	2,1
POSTE DE TRANSFORMATION																		
BATTERIE DE CONDENSATEURS	1	2009	15	2024	4,6											-	-	-
REGULATEUR DE PUISSANCE	1	1993	25	2018	11,0						12,2					12,2	-	12,2
TRANSFORMATEUR	1	1993	40	2033	34,5											-	6,9	6,9
INTERRUPTEURS DE PROTECTION TRANSFO	2	1993	40	2033	7,5											-	-	-
ARMOIRE ELETRIQUE BT																		
ARMOIRE DE COMMANDE FILIERE EAU	1	1993	24	2017	42,6					46,1						46,1	-	46,1
ARMOIRE DE COMMANDE FILIERE BOUES	1	1993	26	2019	42,6							47,9				47,9	-	47,9
AUTOMATISME FILIERE EAU	1	2010	25	2035	9,5											-	2,8	2,8
AUTOMATISME FILIERE BOUES	1	2010	15	2025	9,5											-	2,8	2,8
BATIMENT (hors exploitation)																		
LABORATOIRE																		
BALANCE DE PRECISION	1	1993	25	2018	4,6						5,1					5,1	-	5,1
ETUVE DE SECHAGE	1	1993	25	2018	0,8						0,9					0,9	-	0,9
FOUR A MOUFLE	1	1993	25	2018	2,3						2,5					2,5	-	2,5
HOTTE ASPIRANTE	1	1993	25	2018	4,6						5,1					5,1	-	5,1
MICROSCOPE	1	1993	24	2017	2,7					2,9						2,9	-	2,9
PRELEVEUR MOBILE	1	1993	22	2015	5,2			5,4								5,4	-	5,4
REFRIGERATEUR	1	1993	22	2015	0,8			0,8								0,8	-	0,8
STATION VIDE PRESSION	1	1993	24	2017	0,9					1,0						1,0	-	1,0
ARMOIRE DE STOCKAGE POUR ACIDES	1	1996	30	2026	1,2											-	-	-
BURETTE AUTOMATIQUE	1	1993	30	2023	0,7											-	-	-
MEUBLES	4	1993	40	2033	4,2											-	-	-
LOCAUX ADMINISTRATIFS																		
RADIATEURS	4	2010	15	2025	0,8											-	-	-
PORTE D'ENTREE ANTI-PANIQUE	1	2010	15	2025	2,7											-	-	-
ORDINATEUR DE SUPERVISION	1	1993	23	2016	2,0				2,1				2,2			4,3	-	4,3
AEROTHERMES DESHYDRATATION	3	1993	22	2015	1,4			4,4								4,4	-	4,4
VENTILATEUR EXTRACTEUR D'AIR LOCAL SOUS-FILTRE	1	2009	20	2029	1,0											-	0,5	0,5
ATELIER																		
ENROULEURS EAU FROIDE	4	2002	15	2017	0,6					2,7						2,7	-	2,7

Nature des biens	Quantité	Année de mise en service	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur de remplacement (K€ HT)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Montant du renouvellement programmé (K€ HT)	Montant du renouvellement non programmé (K€ HT)	Total
NETTOYEUR HAUTE-PRESSION	1	2012	9	2021	4,4									5,1		5,1	-	5,1
Total STEP					1 499,2	121,3	72,7	59,2	50,8	94,7	97,7	55,0	91,9	22,4	12,3	678,1	51,7	729,8
	1	1																
Total Général					1 499,2	121,3	72,7	59,2	50,8	94,7	97,7	55,0	91,9	22,4	12,3	678,1	51,7	729,8