

## ANNEXE 2. PROGRAMME DE RENOUVELLEMENT

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé			
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)		
AEP CASSIEU	poste de surpression	clôture du site	2010	Longueur (m):150									
		portail	2000	Hauteur (m):1,70 Largeur (m):4,00									
		porte accès local technique	2000	Hauteur (m):1,95 Largeur (m):0,72									
		anti bélier	2000	Nom constructeur:MASSAL Pression d'épreuve (bar):15 Pression nominale (bar):10 Volume (m3):0,5									
		canalisation	2000	Diamètre (mm):150									

M  
S



Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement		Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
								Programmé	Non Programmé			
		canalisations	2000	Diamètre (mm):125				-	-			-
		pompe 1	2000	Nom constructeur:KSB Référence constructeur:MTC V100/04.7.1.10.65 Débit nominal (m3/h):50 HMT (mCE):60	20	2020	7 500	-	-	100	625	-
		pompe 2	2000	Nom constructeur:KSB Référence constructeur:MTC V100/04.7.1.10.65 Débit nominal (m3/h):50 HMT (mCE):60	20	2020	7 500	-	-	100	625	-
		pompe 3	2012	Nom constructeur:KSB Référence constructeur:MTC V100/04.7.1.10.65 Débit nominal (m3/h):50 HMT (mCE):60				-	-			-

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé			
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)		
mesure volume		1 clapet	2000	Diamètre (mm):150	30	2030							
		1 vanne	2000	Nom constructeur:OREG Diamètre (mm):150	30	2030							
		3 clapets	2000	Nom constructeur:OREG Diamètre (mm):150	30	2030							
		3 vannes	2000	Nom constructeur:OREG Diamètre (mm):125	30	2030							
		compteur de volume											
		débitmètre	2000	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER Diamètre (mm):150 Type de débitmètre:Electromagnétique	9	2013	1 600	2	267				

3

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
mesure pression refoulement	réservoir au sol	capteur de pression	2000	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER Référence constructeur:CERABAR PMC 131 Plage de mesure:0-10 bars	10	2013	1 200	1	100	-	-
mesure niveau	niveau	tuauterie	2000								
		capteur niveau du réservoir	2000	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER Référence constructeur:FMX 160	10	2013	1 400	1	117	-	-
mesure chlore résiduel	résiduel	capteur de chlore résiduel	2000		10	2013	2 200	1	183	-	-

3



Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
		démarrreur pompe 2	2000	Nom constructeur:TELEMECANIQUE Référence constructeur:ATS 46 D2 32H				-	-	-	-
		démarrreur pompe 3	2000	Nom constructeur:TELEMECANIQUE Référence constructeur:ATS 46 D2 32H				-	-	-	-
		disjoncteur	2000	Nom constructeur:MERLIN GERIN Référence constructeur:NS 100M				-	-	-	-
		télétransmission	2000	Nom constructeur:WITT Référence constructeur:CLIP 8000+6200+5120 Support de communication:RTC	10	2013	2 300	1	192	-	-
		variateur pompe 1	2000	Nom constructeur:TELEMECAN				-	-	-	-



Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé								
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)							
mesure volume prélevé dans la nappe	réservoir au sol	immergée 1	2008	constructeur:CAPRARI Référence constructeur:E8S64/2a+mc0620 Débit nominal (m3/h):90 HMT (mCE):36 Puissance (kW):15														
					tête de forage	2008												
					Débitmètre électromagnétique DN100 E+H	2008	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER	8	2016	1 400	2	233						
					Reference constructeur:PROMAG 10w													
					bacher	1961	Volume (m3):100											
					canalisations	1961												
					capteur de niveau	1999	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER	10	2013	1 400	1	117						

53

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé											
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)										
mesure chlore résiduel	chloration	capteur de chlore résiduel sortie réservoir		Référence constructeur:FMX160	10		2 200	1	183	-	-										
				cuve stockage NaClO2								2000									
				cuve stockage HCl								2000									
				détecteur fuite chlore								2000	Nom constructeur:ALLDOS	10	2013	1 200	1	100	-	-	
				générateur de dioxyde								2012	Nom constructeur:ALLDOS Référence constructeur:Oxyperm C164	10	2022	4 000	1	333	-	-	
				2 pompes doseuse								2006	ALLDOS Primus 208 2,75 l/h	10	2016	900	1	75	-	-	
				anti bélièr								1993	Nom constructeur:CHARLATTE Pression d'épreuve (bar):15 Pression nominale (bar):10	30	2023	450	1	38	-	-	

3







Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé											
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)										
forage	mesure volume prélevé dans la nappe	clapet forage	2010	CLASAR DN150	Largeur (m):1,18																
		colonne de forage	pompe immergée 1	2011	Nom constructeur:CAPRARI Référence constructeur: E10SS50/2G+MAC625 Numéro de série constructeur:2124632/5 Débit nominal (m3/h):150 Tension nominale (V):380	Diamètre nominal (mm):168 Longueur (m):42 Matériau constituant:Inox	8	2013													
	tête de forage	2010	Capot polyester 3800x1200x1500																		
	débitmètre	2010	Nom constructeur:E+H																		
					8	2018	1 600	2	267												

35

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé																														
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)																													
réservoir au sol	mesure niveau	capteur de niveau	2009	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER FMX167	10	2019	1 400	1	117	-	-																													
												vanne	1973	Diamètre (mm):350	30	2013	1 450	1	121	-	-																			
																						vanne	1973	Nom constructeur:MIROUX Diamètre (mm):250	30	2013	944	1	79	-	-									
																																echelle cuve	2008	Crénoiline:Oui Longueur (m):3,00 Matériau constituant:Inox						
												canalisations	1973	Diamètre (mm):250																										
																							bache	1973	Volume (m3):200															

3

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé			
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)		
mesure chlore résiduel	chloration	capteur de chlore résiduel sortie générateur	2010	Nom constructeur:ALLDOS	10	2020	2 200	1	183	-	-		
				Référence constructeur:CONEXX multi compact 314-331									
			2010	ALLDOS DIA-G 308-2000 + 2 sondes de détection de fuites	15	2025	1 200			1	-	-	
			2010	800 l ALLDOS + bac de rétention 1200 l							-	-	
			2010	800 l ALLDOS + bac de rétention 1200 l							-	-	
			2010	cuve stockage NaClO2							-	-	
			2010	générateur de dioxyde								-	-
			2010	4 pompes doseuses									
			2010	Nom constructeur:ALLDOS Référence constructeur:Primus 208 Capacité de dosage (l/h):6	10	2020	4 000	1	333			-	-
			2010	Nom constructeur:ALLDOS Référence constructeur:Primus 208 Capacité de dosage (l/h):6	10	2020	3 600	1	300			-	-
refoulement réseau		canalisation groupe reprises	2003	Matériau constituant:Inox									
		clapet groupes 5 + 6	2003		30	2033							

SM

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé			
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)		
		clapet groupes 3 + 4	2010	SOCLA type 882 DN100	30	2040		-		-			
			2003	Diamètre (mm):250	30	2033		-		-			
		clapets groupes 1 et 2	2003	Nom constructeur:KSB	Référence constructeur:MTC D 150/02-11.2 Débit nominal (m3/h):250 HMT (mCE):65 Puissance (kW):75	25	2028			-		-	
		pompe 1	2003	Nom constructeur:KSB	Référence constructeur:MTC D 150/02-11.2 Débit nominal (m3/h):250 HMT (mCE):65 Puissance (kW):75	25	2028			-		-	
		pompe 2	2003	Nom constructeur:KSB	Référence constructeur:MTC D 150/02-11.2 Débit nominal (m3/h):250 HMT (mCE):65 Puissance (kW):75	25	2028			-		-	
		pompe 3	2010	Nom constructeur:KSB	Référence constructeur:MTC V 100/3	25	2028			-		-	





Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé		
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)	
poste HT	cellule	transformateur	1973	DISTRELEC Type DISTREL PY COQ France N° T 995 79 Intensité 400A - ension nominale 24KV - Courant nominal 50A - Surtension admissible 12,50 KVA - Pouvoir de fermeture 31,5 KA - Pouvoir de coupure 50A	30	2013	16 500	1	375	1	-	
			1979	Nom constructeur: DISTRELEC Numéro de série constructeur: 2814 Nature du diélectrique: Huile Puissance (KVA): 400	30	2013	10 500	1	875	-	-	
			2004	Fonction cellule/armoie/coffret BT: Générale Tension nominale (V): 380	25	2029	-	-	-	-	-	
armoie générale BT	armoie générale BT	disjoncteur	1973	Nom constructeur: MERLIN GERIN Référence constructeur: C 401 M Numéro de série constructeur: P 891 1 4840								

3

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé				
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)			
CE DU FOUR	réservoir	matériel électrique non décrit	2004	Nom constructeur:WIT Référence constructeur:CLIP NANO 15000 + extension 0800 Support de communication:RTC	10	2014	2 300	1	192	-	-			
								clôture du site	1981	Hauteur (m):1,20 Longueur (m):100	-	-	-	-
								portail	1981	Hauteur (m):1,50 Largeur (m):1,00	-	-	-	-
								baچه		Volume (m3):750	-	-	-	-
								canalisation	2009	Diamètre (mm):200 Fonction tuyauterie:Hydraulique	-	-	-	-
											-	-	-	-
											-	-	-	-
											-	-	-	-
											-	-	-	-
											-	-	-	-

53

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
		capotage accès cuve	1981						-		-
		echelle descente réservoir		Crénoline:Oui Longueur (m):6,00					-		-
		porte d'accès réservoir	1981	Hauteur (m):2,20 Largeur (m):1,50 Matériau constituant:Acier					-		-
		télétransmission	2009	Nom constructeur:WITT Référence constructeur:CLIP 5120 Support de communication:GSM	10	2019	2 300	1	192		-
		vannes	2009	Diamètre (mm):200 Type de vanne:A opercule	30	2039			-		-







Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé																																																		
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)																																																	
mesure volume prélevé dans la		colonne de forage	2012	Diamètre (mm):125 Longueur (m):30 Matériau constituant:Inox																																																								
												pompe immergée 1	2011	Débit nominal (m3/h):100 HMT (mCE):47 Puissance (kW):18,5 CAPRARI E8S 64/3K + MC 625																																														
																							tête de forage																																					
																																	vanne motorisée		Norm constructeur:BERNARD Référence constructeur:01715 Numéro de série constructeur:S666201008 Diamètre (mm):150																									
																																											compteur volume prélevé dans la nappe	2008	Norm constructeur:SIEMENS															
																																																					8	2013	1 600	2	267			

3

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé						
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)					
nappe	armoire générale BT	armoire générale BT		Référence constructeur:MAG 5000 Diamètre (mm):150 Type de débitmètre:Electromagnétique												
				Fonction cellule/armoire/coffret BT: Générale Tension nominale (V):380	25		9 500	-		100	792					
				Nom constructeur:GARDY Référence constructeur:DB 90 S Numéro de série constructeur:460 500 S												
				disjoncteur												
				Nom constructeur:WITT Référence constructeur:CLIP 6200+2231 Support de communication:RTC												
			2009	Nom constructeur:WITT	10	2019	2 300	1	192							
				télétransmission												

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé		
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)	
FOR LES EMBRUNS	FOR LES EMBRUNS forage refoulement	clôture du site	2008	Hauteur (m):2,00				-	-	-	-	
				Longueur (m):30					-	-	-	-
		portail	2008	Hauteur (m):1,50 Largeur (m):3,00m					-	-	-	-
									-	-	-	-
		porte accès local	2008						-	-	-	-
									-	-	-	-
		porte annexe	2008						-	-	-	-
									-	-	-	-
		canalisation sortie forage	2005	Diamètre (mm):150					-	-	-	-
				Longueur (m):6					-	-	-	-
								-	-	-		
clapet	2005	Nom constructeur:SOCLA						-	-	-		
		Diamètre (mm):200						-	-	-		
		Diamètre (mm):168						-	-	-		
		Longueur (m):36						-	-	-		
		Matériau constituant:Inox						-	-	-		

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé			
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)		
mesure niveau de la nappe mesure volume prélevé dans la nappe mesure chlore résiduel chloration	pompe immergée 1		2002	Nom constructeur:CAPRARI Référence constructeur:E12S55/2EF + MC850 Débit nominal (m3/h):247 HMT (mCE):43 Puissance (kW):37	20	2022	10 336	-	100	861	-		
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-
	tête de forage	2005	Matériau constituant:Inox										
	vanne motorisée	2005	Nom constructeur: AMRI Aquisoria Actionneur:Electrique Diamètre (mm):200	30	2035		-	-	-	-			
	capteur de niveau	2002	sonde piezo E+H FMX167	10	2013	1 200	1	100	-	-			
	compteur volume prélevé dans la nappe	2005	Débitmètre électromagnétique E+H PROMAG DN200	9	2014	1 700	2	283	-	-			
	cuve stockage	2005	CONEX multi-compact 314 800 l ALLDOS + bac de										

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
poste HT	mesure débit refoulement	HCl		rétenion 1200 l							
		cuve stockage NaClO2	2005	800 l ALLDOS + bac de rétenion 1200 l							
		détecteur fuite chlore	2005	Nom constructeur:ALLDOS	10	2015	1 200	1	100	-	-
		générateur de dioxyde	2005	Nom constructeur:ALLDOS Référence constructeur:Oxyperm C16 4-220D	10	2015	4 000	1	333	-	-
		4 pompes doseuses	2005	Nom constructeur:ALLDOS Référence constructeur:Primus 208 Capacité de dosage (l/h):6	10	2015	3 600	1	300	-	-
		débitmètre	2010	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER Référence constructeur:10W2H RDGA Diamètre (mm):200	8	2018	1 700	2	283	-	-
				Type de débitmètre:Electromagnétique							
				CATU Paris							
				Nature du diélectrique:Huille							
				transformateur							



Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
				Numéro de série constructeur:50208017 Pression d'épreuve (bar):14,3 Pression nominale (bar):10 Volume (m3):0,75				-	-	-	-
		capotage forage	2005	Matériau constituant:polyester				-	-	-	-
		clapet	2005	Nom constructeur:SOCLA Diamètre (mm):150	30	2035		-	-	-	-
		colonne de forage	2005	Diamètre nominal (mm):150 Longueur (m):50 Matériau constituant:Inox Type de raccord de tube:Bride				-	-	-	-
		pompe immergée 1	2005	Nom constructeur:KSB Référence constructeur:UPA 250B 150/3b Débit nominal (m3/h):150 HMT (mCE):95 Puissance (kW):60	20	2025	9 650	-	100	-	804
		tête de forage	2005	Matériau constituant:Inox				-	-	-	-
		vanne	2005	Nom constructeur:AMRI	30	2035		-	-	-	-

MS

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé					
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)				
armoire générale BT	mesure volume prélevé dans la nappe	manuelle		Diamètre (mm):150											
		vanne motorisée	2005	Référence constructeur:ASP Actionneur:Electrique Diamètre (mm):150											
					30	2035									
		compteur volume prélevé dans la nappe	2005	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER Référence constructeur:PROMAG 50W Diamètre (mm):150 Type de débitmètre:Electromagnétique	9	2014	1 600	2	267						
		armoire générale BT	2005	Fonction cellule/armoire/coffret BT: Générale Tension nominale (V):380	25	2030									
automate station	2005	Nom constructeur:OMRON													

MS









Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé		
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)	
T	poste de surpression	portail	2002					-		-		
		porte accès local	2002					-		-		
		anti belier	2002	Nom constructeur: MASSAL Volume (m3): 1		30	2032		-		-	
		canalisation aspiration groupes	2002	Diamètre (mm): 200					-		-	
		canalisation refoulement groupes	2002	Diamètre (mm): 150					-		-	
		clapets groupes	2002	Diamètre (mm): 150		30	2032		-		-	
		pompe 1	2002	Nom constructeur: KSB					-		-	

W  
4



Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé		
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)	
chloration	mesure niveau	échelle accès réservoir	2002						-	-	-	
		échelle descente réservoir	2002						-	-	-	
		tuyauterie							-	-	-	
		vanne motorisée alimentation bêche	2002	Diamètre (mm):200		30	2032			-	-	
		capteur niveau du réservoir	2002	Nom constructeur:ENDRESS HAUSER Référence constructeur:FMX160		10	2013	1 400	1	117	-	-
		cuve stockage chlorite	2002	Volume (m3):0,2						-	-	-
		cuve stockage chlorite	2002	Volume (m3):0,2						-	-	-
										-	-	-
										-	-	-
										-	-	-



Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
		automate	2002	Nom constructeur: OMRON Référence constructeur: CPU51	25	2027		-	-	-	-
		démarrreur	2002	Nom constructeur: TELEMECANIQUE Référence constructeur: AL TISTAR 46				-	-	-	-
		disjoncteur	2002	Nom constructeur: MERLIN GERIN Référence constructeur: ns 160				-	-	-	-
		groupe électrogène	2002	Nom constructeur: SONAREX Puissance (KVA): 125	30	2032	75 000	-	-	15	938
		télétransmission	2002	Nom constructeur: WIT Référence constructeur: CLIP 1500+5120+2231 Support de communication: RTC	10	2013	2 300	1	192	-	-

3

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
		variateur de vitesse	2002	Nom constructeur:TELEMECANIQUE Référence constructeur:ALTIVAR 46				-	-	-	-
	SURP. "PTE CHEVAUX "							-	-	-	-
	poste de surpression	anti bellier	2010	Nom constructeur:MASSAL Volume (m3):0,2	30	2040		-	-	-	-
		canalisation aspiration groupes	2010	Diamètre (mm):125				-	-	-	-
		canalisation refoulement groupes	2010	Diamètre (mm):125				-	-	-	-
		clapets groupes	2010	Diamètre (mm):125	30	2040		-	-	-	-
		pompe 1	2011	Nom constructeur:KSB Référence constructeur:UPA150C-				-	-	-	-

Handwritten signature and initials in blue ink.

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé																																																																																		
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)																																																																																	
mesure volume refoulement		pompe 2	2011	60/5 Débit nominal (m3/h):30 HMT (mCE):55 Puissance (kW):7					-	-	-																																																																																	
												Nom constructeur:KSB	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																							
																						Référence constructeur:JPA150C-60/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																													
																																Débit nominal (m3/h):30	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																			
																																										HMT (mCE):55	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																									
																																																				Puissance (kW):7	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
																																																														Diamètre (mm):125	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
																																																																								2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
																																																																																		vannes aspiration groupes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																																																												2011
Diamètre (mm):100	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																			
										2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																									
																				vannes refoulement groupes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																														
																															2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																				
																																									débitmètre refoulement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																									
																																																				2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
																																																														Nom constructeur:ENDRESS HAUSER	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
																																																																								8	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
																																																																																		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																																																																												1 500
2	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																				
									250	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																											

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé																																					
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)																																				
mesure pression refoulement	armoire générale BT	capteur de pression	2011	E+H CERABAR	Type de débitmètre: Electromagnétique				1	100																																					
													capotage accès REGARD	2011	Trappes fontes 250KN K3T																																
																									armoire générale BT	2011	Fonction cellule/armoire/coffret BT: Générale Tension nominale (V):380																				
																																					variateur	2011	Norm constructeur: TELEMECANIQUE Référence constructeur: ALTIVAR								
																									télétransmission	2011	Norm constructeur: WIT			10	2021	2 300	1	192													

3

Site mise en service	Ouvrage	Equipement	Date matériel	Matériel	Durée de vie prévisionnelle (an)	Année prévisionnelle de premier renouvellement	Valeur unitaire de remplacement (€ HT)	Renouvellement Programmé		Renouvellement Non Programmé	
								Nombre de renouvellements programmés	Montant du renouvellement programmé (€ HT)	Risque (%)	Montant du renouvellement non programmé (€ HT)
				Référence constructeur:CLIP 5120 Support de communication:RTC				-	-		
	Branchements			opération groupée opération isolée					-		
							900	25	500	22	

<b>37 547</b>	<b>6 570</b>
---------------	--------------

5