

Département du Haut-Rhin



Conduite et maintenance d'installations de surface et
souterraines.
Entretien de voies souterraines.
(Mission d'Opérateur Minier)

Lot 1

Conduite et maintenance des installations de puits et machines d'extraction

Identifiant :

MDPA - MINES DE POTASSE D'ALSACE

Avenue Joseph Else

68310 WITTELSHEIM

FRANCE

Tél. : +33 3 89 57 87 12

SIRET 38116674300017 / RCS Mulhouse B 381 166 743

Document :

Tableau de bord des contrôles à réaliser sur les puits et machines Joseph et Else

Numéro de document : OM13-1

Indice : Rev0

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
1	PUITS					&545; &546 annexe n°4 point 3.13			
1.1	Contrôle visuel du puits	J							
1.2	Cuvelage, muraillement	H			Article 62 [63] p 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		T				§121.2		AM Abouts+ AM mineur	Registre des visites de puits Joseph + rapport de contrôle
		5 ans				§121.7		Experts	Rapport de contrôle
1.3	Accrochage des recettes	J			Article 73 [74] p 37				
		H			Article 62 [63] p 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		T				§121.2		AM Abouts+ AM mineur	Registre des visites de puits Joseph + rapport
		5 ans				§121.7		Experts	Rapport de contrôle
1.4	Fuites d'eau, amas de sel, autres objets	J			Article 62 [63] § 2, p. 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		H			Article 62 [63] p 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
1.5	Géométrie du puits	5 ans				§121.6		Experts	Rapport de contrôle
2	EQUIPEMENTS DU PUIITS								
2.1	Contrôle visuel des guides, guidages rigides	J			Article 119 [121] p 73			AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
2.2	Guides, moises, guidages rigides recettes fond et jour	H			Article 62 [63] p 29	Annexe 4 point 3.13.7.1		AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		5 ans				§545, §546, §598-599 - Annexe 4 point 3.13.7.1		Expert	Rapport de contrôle
2.3	Conduites et réseaux	H			Article 62 [63] p 29	Annexe 4 point 3.15.13.1		AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
2.4	Bachous	H						AM Abouts + électricien	Registre des visites de puits Joseph
2.5	Exhaure -24 m	J						AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		H						AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph + registre des contrôles
2.6	Cordon d'abouts	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph + registre des contrôles
		M			Article 60 [61] p 25			électricien	
2.7	Capteurs de position	J						AM Abouts + électricien	Registre de contrôles
		M						AM Abouts + électricien	Registre de contrôles

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
3	RECETTE JOUR ET RECETTE FOND								
3.1	Génie civil et fondations	H						AM Abouts	Registre de contrôles
3.2	Taquets, armoire de commandes, pupitre des signaleurs (signalisation, commandes, sécurités)	J						Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		H			Article 72 [73] p 37	Annexe 4 point 3.25.1		AM Abouts + électricien	Registre de contrôles
		M						AM Abouts + AM électricien	Registre des visites journalières des appareils et installations
		A			Article 60 [61], p. 25			AM électricien + électricien	Registre de contrôles
3.3	Moyens de communication	H						AM Abouts + électricien	Registre des visites journalières des appareils et installations
		A			Article 60 [61], p. 25			AM électricien + électricien	Registre de contrôles
3.4	Télésurveillance (cabine machiniste)	J						Machiniste	Registre de contrôles
3.5	Moyens de lutte contre l'incendie	J						About	
		M						AM Abouts	Registre de contrôles
		A						Experts	Rapport de contrôle
3.6	Equipements électriques (éclairage, prises de courant, liaison équipotentielle)	M						AM électricien	Registre de contrôles
3.7	Equipements de sécurité (planchers de travail + treuils de manœuvre, gardes corps, barrières et portes, points d'ancrage pour harnais, trappes incendie)	J						Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		H			Article 71 [72] p 37	Annexe 4 point 3.15.13.1		AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		M						AM Abouts	
		A						Expert interne - Responsables puits KOPEX+MDPA	Rapport de contrôle
		3 ans						Expert externe	Rapport de contrôle

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
4	PUISARD								
4.1	Contrôle visuel du puisard	J							
4.2	Génie civil et fondations	H						AM Abouts	Registre de contrôles
		T						AM Abouts + AM Mineurs	
4.3	Infrastructure puisard	H				Annexe 4 point 3.15.13.1		AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		T						AM Abouts + AM mineur	
4.4	Guidages élargis	H			Article 62 [63] p 29	Annexe 4 point 3.15.13.1		AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		M			Article 122 [124] p 75			AM Abouts + AM mineur	Registre des visites de puits Joseph
		A						Ingénieur puits	
4.5	Système d'exhaure	H						AM Abouts	Registre de contrôles
		M						AM Abouts + AM électricien	
4.6	Tableau de signalisation	H						AM Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM Abouts + électricien	
4.7	Moyens de communication	H						AM Abouts	Registre des visites journalières des appareils et
4.8	Ventilation	M						AM Abouts	Registre de contrôles
		A						AM Abouts + AM mineur	
4.9	Moyens de secours	M						AM Abouts	Registre de contrôles

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
5	CHEVALEMENT								
5.1	contrôle visuel du chevalement	J							
5.2	Génie civil et fondations	M				Annexe 4 point 3.11 à 3.12		AM Abouts	Rapport de contrôle
		A				Annexe 4 point 3.12.2		Expert externe	
5.3	Structure métallique (faux-carré, plate-formes et accès)	H			Article 62 [63] p 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		M			Article 122 [124] p 75			AM Abouts	
		A				Annexe 4 point 3.12.2		Expert interne - Responsables puits KOPEX+MDPA	Rapport de contrôle
		3 ans				Annexe 4 point 3.12.1		Expert externe	Rapport de contrôle
5.4	Molettes du chevalement (extractions et treuils de manœuvre)	H			Article 62 [63] p 29	Annexe 4 point 3.12.6.1		AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M			Article 122 [124] p,75		X	AM abouts	
		A					X	AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations + rapport de contrôle
		3 ans				Annexe 4 point 3.12.6.1		Expert	Rapport de contrôle
5.5	Equipements de sécurité	H			Article 62 [63] p 29	Annexe 4 point 3.13.7.1 ; 3.2.4.1		AM Abouts	Registre des visites de puits Joseph
		M			Article 122 [124] p,75			AM Abouts	
		A						Expert interne - Responsables puits KOPEX+MDPA	Rapport de contrôle
5.6	points d'ancrage pour harnais	A				Annexe 4 point 3.13.7.1 ; 3.2.4.1		Expert	Rapport de contrôle
5.7	Equipements électriques (éclairage, prises de courant, codeurs, phonie cage, liaison équipotentielle, capteurs évite-molette)	M						AM Abouts + AM électricien	Registre des visites journalières des appareils et installations + rapport de contrôle

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
6	MOBILES								
6.1	Cage (structure, plancher intermédiaire, plancher de travail, toit de protection, guides rigides et guides roulants, portes d'accès, trappes d'évacuation, points fixes attelages câbles porteurs et équilibre, barrières mobiles, chapeau chinois)	J			Article 119 [121] p 73	Annexe 4 point 3.20.13.1		Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
		S				Annexe 4 point 3.20.13.1		Ing. Puits	
		3 ans				Annexe 4 point 3.20.13.1		Expert	Rapport de contrôle
				10 ans					
6.2	Equipements de sécurité de la cage (échelles d'évacuation et mode opératoire, points d'ancrage pour harnais, palans, compartiment matériel d'évacuation, généphone, antenne phonie cage)	J			Article 119 [121] p 73			Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
6.3	Equipements pour transports exceptionnels	A						AM Abouts	Registre des contrôles
6.4	Equipements électriques (antennes + phonie cage, aimants capteurs de position, chemin de câbles)	M						AM électricien	Registre des contrôles
6.5	Contrepoids (structure, points fixes des attelages câbles porteurs et équilibre, plancher de travail, chapeau chinois, aimant capteur de position)	J			Article 119 [121] p 73	Annexe 4 point 3.20.13.1			
		M						AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		S				Annexe 4 point 3.20.13.1		Ing. Puits	
		3 ans				Annexe 4 point 3.20.13.1		Expert	Rapport de contrôle
				10 ans					

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base règlementaire RGMA	base règlementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
7	ATTELAGES								
7.1	Attelages des câbles d'extraction de la cage	J			Article 119 [121]* p 73	Annexe 4 point 3.21.2		Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
		S			Article 118 [119]* p 71	Annexe 4 point 3.21.2		Ing. Puits	
			2 ans	10 ans	Article 118 [119] p 70			Ing. Puits / Remplacement : AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations + registre des attelages
7.2	Attelages des câbles d'extraction du contrepoids	J			Article 119 [121]* p 73	Annexe 4 point 3.21.2		Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
		S			Article 118 [119]* p 71	Annexe 4 point 3.21.2		Ing. Puits	
			2 ans	10 ans	Article 118 [119] p 70			Ing. Puits / Remplacement : AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations + registre des attelages
7.3	Attelage du câble d'équilibre côté cage	J			Article 119 [121]* p 73	Annexe 4 point 3.21.2		Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
		S			Article 118 [119]* p 71	Annexe 4 point 3.21.2		Ing. Puits	
			4 ans	10 ans	Article 118 [119] p 70			Ing. Puits / Remplacement : AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations + registre des attelages

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
7.4	Attelage du câble d'équilibre côté contrepoids	J			Article 119 [121]* p 73	Annexe 4 point 3.21.2		Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
		S			Article 118 [119]* p 71	Annexe 4 point 3.21.2		Ing. Puits	
			4 ans	10 ans	Article 118 [119] p 70			Ing. Puits / Remplacement : AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations + registre des attelages
8	CABLES D'EXTRACTION								
8.1	Câbles d'extraction Est/Ouest	J			Article 119 [121] p. 73	Annexe 4 point 3.9.1		Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		H			Article 120 [122] p. 72 DSS p 132 note RL			AM abouts	
		M						AM abouts / DEKRA	Reglstre des câbles d'extraction + rapport DEKRA
		A			Article 116 [117] p 68	Annexe 4 point 3.9.1		Experts	Rapport de contrôle d'expert
8.2	Câble d'équilibre (système Koepe + boucle)	H			Article 120 [122] p. 72 DSS p 132 note RL	Annexe 4 point 3.9.1		AM abouts	Reglstre des visites journalières et registre du câble d'équilibre
		M						AM abouts / DEKRA	Reglstre des câbles d'équilibre + rapport DEKRA
		A			Article 116 [117] p 68	Annexe 4 point 3.9.1		Experts	Rapport de contrôle d'expert
8.3	Graissage câbles d'extraction Est/Ouest + câble d'équilibre	A						AM abouts	Registre des visites journalières

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
			cyclique	maximum					
9	MACHINE D'EXTRACTION - PARTIE MACHINISTE								
9.1	Cordées d'essai - Enregistreur de cordées	J			Article 119 [121]*, § 2, p.73			Machinistes+About	Registre des visites journalières des appareils et installations
9.2	Essais machine d'extraction (contrôle : test essais lampes/klaxon de signalisation, vitesse maximum, intensité de déséquilibre maximum induit et excitation moteur, tension maximum induit moteur, profondimètre, pression centrale hydraulique 1 et 2)	J						Machinistes	Registre machiniste "Joseph"
9.3	Essais arrêts d'urgence	J						Machinistes+About	Registre machiniste "Joseph"
9.4	Contrôle visuel de toute l'installation	J						Machinistes	Registre machiniste "Joseph"
10	MACHINE D'EXTRACTION - PARTIE MECANIQUE								
10.1	Contrôles et essais ensemble tournant (poulie Koepe, arbre principal, paliers, réducteur principal et son accouplement, moteur principal et son accouplement)	J			Article 119 [121]* p 73	Annexe 4 point 3.16.1		AM Abouts	Registre des visites journalières
		M						AM Abouts	Registre des visites journalières
		A				Annexe 4 point 3.16.1		Expert	Rapport de contrôle
10.2	Fondations, châssis, ancrage, assemblage	J				Annexe 4 point 3.16.1		AM Abouts	Registre des visites journalières
		M						AM Abouts	
10.3	Dipositif de freinage : contrôles et essais freinage statique + contrôle visuel des centrales hydrauliques, des blocs de freinage, du disque frein grande vitesse	J			Article 102 [103]			AM Abouts	Registre des visites journalières
		M			Article 102 [103] p 54-55			AM Abouts	
		S				Annexe 4 point 3.16.1		Expert	Rapport de contrôle
10.4	Auxiliaires (centrale de graissage, ventilateur de refroidissement du moteur, sableuse)	J						AM Abouts	Registre des visites journalières
		M						AM Abouts	

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
			cyclique	maximum					
11	MACHINE D'EXTRACTION - PARTIE ELECTRIQUE								
11.1	Révision des équipements des alimentations HT, BT	J						Electricien	Registre des visites journalières
		M						AM Electricien	
		A						AM électricien + Expert	Rapport de contrôle
11.2	Contrôle et essais des armoires de commande, puissance et pupitre machiniste	J						Electricien	Registre des visites journalières
		M						AM Electricien	
11.3	Contrôle et essais des équipements : moteur d'extraction, centrales hydrauliques de freinage + freins + groupe de refroidissement, centrale de graissage	J			Article 101 [102]			Electricien	Registre des visites journalières
		M			Article 101 [102]			AM Electricien	
12	CONTROLES REGLEMENTAIRES PAR DES ORGANISMES EXTERIEURS								
12.1	Vérification des sécurités électriques	S			Article 102 p 55 Article 103 p 57			APAVE	
12.2	Vérification et contrôle du système de freinage	S						VITECH	
12.3	Vérification de conformité des installations électrique HT et BT	A						DEKRA	
12.4	Révision constructeur des installations HT	3 ans						SCHNEIDER ELECTRIC	
12.5	Révision constructeur disjoncteur de boucle	A						SCHNEIDER ELECTRIC	
12.6	Révision constructeur du groupe électrogène	S						CAP GENERATEUR	
12.7	Révision constructeur alimentation ondulée	A						SOCOMEK	
13	FORMATIONS ET RECYCLAGES								
13.1	Machinistes	1 an						INTERNE	Tests psychotechniques
13.2	Signaleurs	1 an						INTERNE	
13.3	Exercices d'évacuation cage	1 an						INTERNE	
13.4	Essais machine d'extraction avec groupe électrogène de secours	1 an						INTERNE	

Tableau de bord des contrôles PUIITS JOSEPH (Puits à circulation normale de personnel) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base règlementaire RGMA	base règlementaire RME (polonaise)	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
			cyclique	maximum					

J	journalier
H	hebdomadaire
M	mensuel
T	trimestriel
S	semestriel
A	annuel

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation cyclique maximum		base réglementaire RGMA	base réglementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
1	PUITS								
1.1	Cuvelage, muraillement	H			Article 62 [63] p 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Else
		T				X		AM Abouts+ AM mineur	Rapport de contrôle
		5 ans				X		Experts	Rapport de contrôle
1.2	Accrochage des recettes	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
		T				X		AM Abouts+ AM mineur	Registre des visites de puits Else + rapport de contrôle
		5 ans				X		Experts	
1.3	Fuites d'eau et amas de sel	H			Article 62 [63] p 29			AM Abouts	Registre des visites de puits Else
1.4	Géométrie du puits	5 ans				X		Experts	Rapport de contrôle
1.5	Niches (-433m et -470m)	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
		A						AM Abouts + AM mineur	Registre des visites de puits Else + registre des contrôles
2	EQUIPEMENTS DU PUIITS								
2.1	Conduites et réseaux	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
2.2	Capteurs de position	M						AM Abouts + électricien	Registre de contrôles
3	RECETTE JOUR ET RECETTE FOND								
3.1	Génie civil et fondations	H						AM Abouts	Registre de contrôles
		T						AM Abouts + AM Mineurs	
3.2	Ancienne structure skip recette fond	A						AM Abouts + AM Mineurs	Registre de contrôles
3.3	Pupitre des signaleurs (signalisations, commandes, sécurités)	H			Article 71 [72] p 37			AM Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM Abouts + électricien	Registre des visites journalières des appareils et installations + rapport de contrôle
3.4	Moyens de communication	H			Article 71 [72] p 37			AM Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM Abouts + électricien	Registre des visites journalières des appareils et installations + rapport de contrôle
3.5	Moyens de lutte contre l'incendie	M						MDPA	
		A						MDPA + Experts	Rapport de contrôle

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
3.6	Equipements électriques (éclairage, prises de courant, liaison équipotentielle)	M						AM électricien	Registre de contrôles
3.7	Equipements de sécurité (planchers de travail + treuils de manœuvre, gardes corps, barrières et portes, points d'ancrage pour harnais)	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
		M						AM Abouts	
		A						Expert externe - Responsables puits PRIMETECH	Rapport de contrôle
4	PUISARD								
4.1	Génie civil et fondations	H						Abouts	Registre de contrôles
		T						AM Abouts + AM Mineurs	
4.2	Ancrages des câbles guides et anti-collision	H						AM Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM Abouts	Rapport de contrôle
		5 ans						Expert	Rapport de contrôle
4.3	Guidages élargis	M						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
4.4	Moyens de communication	H						Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
5	CHEVALEMENT								
5.1	Génie civil, fondation et structure béton	M						AM Abouts	Rapport de contrôle
		A			Article 122 [124] p 75			Expert interne - Responsables puits KOPEX+MDPA	Rapport de contrôle
5.2	Ancrages des câbles guides et anti-collision	H						AM Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M			Article 122 [124] p 75			AM Abouts	Rapport de contrôle
		5 ans						Expert	Rapport de contrôle
5.3	structure métallique (faux-carré, plateforme et accès)	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
		M			Article 122 [124] p 75			AM Abouts	
		3 ans						Expert interne - Responsables puits KOPEX+MDPA	Rapport de contrôle
5.4	Molettes du chevalement (extractions et treuils de manœuvre)	H						AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M			Article 122 [124] p 75		X	AM abouts	
		A					X	Ingénieur puits + Expert	Registre des visites journalières des appareils et installations + rapport de contrôle
5.5	Equipements de sécurité (guides rétrécis, poutres anti-chocs, planchers de travail, gardes corps, barrières et portes)	H						AM Abouts	Registre des visites de puits Else
		M			Article 122 [124] p 75			AM Abouts	
5.6	Equipements électriques (éclairage, codeurs, antennes phonie cage, liaison équipotentielle, capteurs évite-molette)	M						AM Abouts + AM électricien	Registre des visites journalières des appareils et installations + rapport de contrôle

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
6	MOBILES								
	Cages (structure, plancher de travail, toit de protection, mains guide, trappes, d'évacuation, points fixes attelages, câbles porteurs, chapeau chinois, barrières mobiles toit de cage)	M			Article 119 [121] p 73			AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		S						Ing. Puits	
				10 ans		x		Expert	Rapport de contrôle
6.2	Equipements de sécurité des cages (échelles d'évacuation et mode opératoire, points d'ancrage pour harnais, palans, compartiment matériel d'évacuation, généphone, phonie cage)	H						Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	Rapport de contrôle
6.3	Equipements électriques (antennes + phonie cage, aimants capteurs de position, chemin de câbles)	M						AM électricien	Rapport de contrôle
7	ATTELAGES								
7.1	Attelages des câbles d'extraction des cages	J			Article 119 [121] p 73			AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM abouts	
		S						Ing. Puits	Rapport de contrôle
			4 ans	10 ans	article 118 [119] p 70			Ing. Puits / Remplacement : AM abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations + registre des attelages

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation cyclique maximum		base réglementaire RGMA	base réglementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
8	CABLES								
8.1	Câbles d'extraction Sud/Nord	H			Article 119 [121] p 73			AM abouts	Registre des visites journalières et registre des câbles d'extraction
		S						AM abouts / DEKRA	Registre des câbles d'extraction + rapport DEKRA
		A				X		Experts	Rapport de contrôle d'expert
8.2	Câbles guides	H			Article 119 [121] p 73			AM abouts	Registre des visites journalières
		3 ans						Experts	Rapport de contrôle d'expert
8.3	Câbles anti-choc	H			Article 119 [121] p 73			AM abouts	Registre des visites journalières
		3 ans						Experts	Rapport de contrôle d'expert
8.4	Graissage câbles d'extraction Sud/Nord	selon besoin						AM abouts	Registre des visites journalières
8.5	Graissage câbles guides, câbles anti-choc	selon besoin						AM abouts	Registre des visites journalières
9	MACHINE D'EXTRACTION - PARTIE MACHINISTE								
9.1	Cordées d'essai	J			Article 119 [121] p 73			Machinistes+About	Registre des visites journalières des appareils et installations
9.2	Essais machine d'extraction (contrôle : test essais lampes/klaxon de signalisation, vitesse maximum, intensité de déséquilibre maximum induit et excitation moteur, tension maximum induit moteur, profondimètre, volets d'ouverture pour câble)	J						Machinistes	Registre machiniste "Else"
9.3	Essais freinage (statique)	J						Machinistes	Registre machiniste "Else"
9.4	Essais arrêts d'urgence	J						Machinistes+About	Registre machiniste "Else"
9.5	Contrôle visuel de toute l'installation	J						Machinistes	Registre machiniste "Else"

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base réglementaire RGMA	base réglementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
10	MACHINE D'EXTRACTION - PARTIE MECANIQUE								
10.1	Contrôles et essais ensemble tournant (tambour bicylindroconique + embrayage + réserve câbles, arbre principal, paliers, réducteur principal et son accouplement, moteur principal et son accouplement, ventilateur de refroidissement du moteur, ancien moteur Alsthom)	J						Machinistes	Registre des visites journalières des appareils et installations
		M						AM Abouts	Registre des visites journalières
		A						Expert	Rapport de contrôle
10.2	Fondations, châssis, ancrage, assemblage	H						AM Abouts	Registre des visites journalières
		M						AM Abouts	
10.3	Contrôles et essais freinage (centrales pneumatiques et compresseur + réseaux, chemins de frottement tambour, mâchoires de freinage + timonerie + contrepoids, frein grande vitesse + disque moteur)	J						Machinistes + Abouts	Registre des visites journalières des appareils et installations
		H						AM Abouts	Registre des visites journalières
		M						AM Abouts	
		S						Expert	Rapport de contrôle
11	MACHINE D'EXTRACTION - PARTIE ELECTRIQUE								
11.1	Contrôle et essais des équipements des alimentations : HT, BT	M						AM Electricien	Rapport de contrôle
		A						AM électricien + Expert	Rapport de contrôle
11.2	Contrôle et essais des armoires de commande, puissance et pupitre machiniste	M						AM Electricien	Rapport de contrôle
11.3	Contrôle et essais des équipements : moteur d'extraction, centrales pneumatiques de freinage + freins	M						AM Electricien	Rapport de contrôle
11.4	Contrôle et essais des équipements asservis à la télégrisoumétrie (éclairage chevalement, 110 Volts signalisations puits + alarmes sonores et acoustiques)	M						Electricien	Rapport de contrôle

Tableau de bord des contrôles PUIITS ELSE (Puits à circulation exceptionnelle) Certaines opérations électriques sont à la charge du Titulaire du Lot 3, voir Annexe technique									
Ligne	ELEMENTS A CONTRÔLER	Périodicité	Temps d'utilisation		base règlementaire RGMA	base règlementaire PL	Préconisations constructeur	Par qui ?	Registre ou rapport
12	CONTROLES REGLEMENTAIRES PAR DES ORGANISMES EXTERIEURS								
12.1	Vérification des sécurités	S						APAVE	
12.2	Vérification et contrôle du système de freinage	S						OPA-ROW	
12.3	Vérification de conformité des installations électriques HT et BT	A						DEKRA	
13	FORMATIONS ET RECYCLAGES								
13.1	Machinistes	1 an						INTERNE	Tests psychotechniques
13.2	Signaleurs	1 an						INTERNE	
13.3	Exercices d'évacuation cage	1 an						INTERNE	
13.4	Essais machine d'extraction avec groupe électrogène de secours	1 an						INTERNE	

J	journalier
H	hebdomadaire
M	mensuel
T	trimestriel
S	semestriel
A	annuel