

DOSSIER DE PRÉVENTION 2020

Fiche entreprise



Avenue Joseph Else BP 50
68310 WITTELSHEIM

Tél. : 03 89 57 87 00

Fax : 03 89 57 87 13

Directeur Technique : R. CHALLAMEL

Directeur Technique Adjoint : R. FISCHER

Nom des coordinateurs :

S. GIESEN (Responsable travaux miniers et services généraux)	Tél : 03 89 57 87 27
F. BURDAJEWICZ (Adjoint au responsable travaux miniers et services généraux)	Tél : 03 89 57 87 29
R. DI FINI (Responsable maintenance)	Tél : 03 89 57 83 54
R. BARGETON (Adjoint responsable maintenance)	Tél : 03 89 57 83 59
D. STINNER (Chargé de prévention)	Tél : 03 89 57 87 28

**En cas d'urgence, prévenir le poste d'accueil : 8219 numéro abrégé interne
ou 03 89 57 87 00**

OPÉRATIONS

Description, nature :

Maintenance et fonctionnement d'installations minières et travaux miniers

Lieu : *Installations de surface et fond*

Fond : selon plans de l'annexe 1

Jour : selon plan de l'annexe 2

Dates (début, fin) : *du 01/01/2020 au 31/12/2020*

Validité du dossier de prévention : *12 mois*

Fiche d'entreprise

Travaux réalisés sur le site :

Entretien minier des galeries, maintenance et fonctionnement des installations souterraines, des installations de surface et des équipements et matériels miniers.

ACTIVITE : MINEUR (AMÉNAGEMENT)

Mise en place de barrages, de portes d'aérage, d'aménagements divers.
Manutention de matériel, utilisation d'outils à main vibrants ou roto percutants.
Mise en place et entretien des réseaux de fluides (eau, air comprimé) dans la mine.

ACTIVITE : MINEUR - BOULONNAGE, SOUTÈNEMENT

Entretient les galeries de la mine par différentes opérations de campagnes de purges :
- Boulonnage,
- Pose d'une pile fixe, d'une butte, d'un cintre.
Conduite d'une boulonneuse, manutention du matériel, utilisation d'outils à main vibrants ou roto percutants.

ACTIVITE : MINEUR - HAVAGE

Remise à section des galeries.
Conduite de différents engins : Paurat, RB, RU.
Manutention de matériel, utilisation d'outils à main vibrants ou roto percutants.
Entretien des engins (changement de pics, ...).

ACTIVITE : MÉCANICIEN

Intervention sur les parties mécaniques, hydrauliques et les moteurs équipant les engins et installations.
Assure l'entretien et la réparation selon les directives et notices des constructeurs.
Rend compte des travaux réalisés, anomalies, incidents.
Tient à jour les carnets d'entretien.

Travaux préparatoires dans le cadre du chantier de fermeture.

Horaires :

Poste nuit – P3 (au besoin)	23H30 – 6H30	Le cas échéant : au minimum 2 personnels MDPa
Poste matin (P1)	6H00 – 13H00	Au minimum : 2 personnels MDPa
Poste après-midi (P2)	12H00 – 19H00	Le cas échéant : au minimum : 2 personnels MDPa

Les horaires des postes de travail sont susceptibles d'être modifiés selon l'avancement du chantier de fermeture.

DOMAINE D'ACTIVITE	MESURES DE PREVENTION
<i>Phases d'activité dangereuse</i> <i>Travaux réputés dangereux</i> <i>Interférences</i> <i>Matériels et dispositifs mis en œuvre</i>	<i>Moyens, mesures correspondantes</i> <i>Conditions d'entretien</i>
<u>Remarques générales</u>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'ensemble des prescriptions retenues dans le présent dossier de prévention ne se substitue pas à la bonne application des dispositions relatives : <ul style="list-style-type: none"> - au RGIE, au RGMA et textes pris en application (DSS) - au Code du Travail pour les domaines non couverts par le RGIE - aux dossiers de prescriptions ▪ L'ensemble du personnel MDPa est informé et a à disposition le contenu de tous les dossiers de prescriptions prescrits dans les différents chapitres du RGIE et autres textes afin d'assurer une bonne connaissance des consignes et modes opératoires en vigueur. ▪ Le délégué mineur intervient sur toute la partie réglementaire régie par le RGIE, le RGMA, le Code du Travail, les conditions d'hygiène et de sécurité des salariés et du matériel. ▪ L'inspecteur du travail des MDPa est la DREAL.

DOMAINE D'ACTIVITE	MESURES DE PREVENTION
<i>Phases d'activité dangereuse</i> <i>Travaux réputés dangereux</i> <i>Interférences</i> <i>Matériels et dispositifs mis en œuvre</i>	<i>Moyens, mesures correspondantes</i> <i>Conditions d'entretien</i>
1. ACCES AUX DIFFERENTS SECTEURS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accueil en sécurité (aspects généraux du site, particularités de la mine, spécificités du poste de travail avec compagnonnage) et accompagnement de tout nouveau personnel intervenant au fond. ▪ Conditions d'accès vers la recette jour Joseph en période de chargement et/ou déchargement dans les halls de stockage B et C (balisage mis en place par le cariste et sous sa responsabilité) : passer à l'extérieur des bâtiments en empruntant les passages piétons. L'accès à l'atelier PRIMETECH (hall B) doit faire l'objet d'une demande au conducteur d'engin. ▪ Les seules zones accessibles au fond sont celles surveillées et entretenues, les autres accès doivent être dûment barrés. ▪ L'accès au bloc 15, siège de l'incendie de 2002, est strictement interdit. Cette interdiction est matérialisée par des barrages hermétiques et des panneaux. ▪ Les règles d'accès dans les chantiers fond MDPA sont régies par la note MDPA 011-20/DT SG/DS/AB du 13 janvier 2020. Son contenu doit être régulièrement rappelé aux mineurs. <p style="text-align: center;">➔</p>

DOMAINE D'ACTIVITE	MESURES DE PREVENTION
<i>Phases d'activité dangereuse</i> <i>Travaux réputés dangereux</i> <i>Interférences</i> <i>Matériels et dispositifs mis en œuvre</i>	<i>Moyens, mesures correspondantes</i> <i>Conditions d'entretien</i>
2. INCENDIE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Des exercices d'évacuation du fond sont organisés deux fois par an, dont au moins un inopiné. ▪ Des centrales de détection incendie, avec report des informations/alarmes à l'accueil et déclenchement automatiques de mesures de protection, permettent le contrôle 24h/24 des installations jour et fond. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Au jour, il s'agit d'une centrale regroupant les informations de détecteurs optiques ou thermiques répartis dans les installations de surface. ➤ Au fond, il s'agit de la centrale de télésurveillance HASO regroupant les informations de capteurs de CO. ▪ Le personnel MDPA maîtrise l'utilisation des extincteurs et des kits d'incendie, lorsqu'ils existent sur les engins. Une formation a lieu lors de toute formation à la conduite. Un recyclage a lieu chaque année pour tout le personnel. ▪ Le personnel MDPA est informé des mesures décrites dans les deux consignes incendie réglementaires du site : 184-14/DT « Consigne d'incendie, entretien du matériel incendie et entraînement du personnel fond » et 185-14/DT « Conduite à tenir en cas d'incendie dans les locaux de travail ». ▪ En cas d'évacuation du fond, le personnel MDPA se conformera aux consignes données par le poste de commandement via l'accueil : voir note 082-17/DT du 4 juillet 2017. ▪ Les travaux de chalumage et de soudage sont obligatoirement régis par un permis feu au jour ou en fond en zone franche. Voir note 026-14/DT du 24 janvier 2014. ▪ Il est interdit de laisser un engin tourner sans surveillance.

DOMAINE D'ACTIVITE	MESURES DE PREVENTION
<i>Phases d'activité dangereuse</i> <i>Travaux réputés dangereux</i> <i>Interférences</i> <i>Matériels et dispositifs mis en œuvre</i>	<i>Moyens, mesures correspondantes</i> <i>Conditions d'entretien</i>
3. <u>RISQUE GRISOU</u>	<p>La mine est classée épisodiquement grisouteuse.</p> <p>L'ensemble du personnel est sensibilisé et formé annuellement aux risques grisou. Une formation annuelle pour le personnel de maintenance du matériel de sécurité vis-à-vis du grisou est obligatoire.</p> <p>La zone franche est identifiée au fond ainsi que sur le plan général du fond (voir note N° 130-18/DT du 12 décembre 2018)</p> <p>Le contrôle ainsi que la disposition des capteurs de télésurveillance sont régis par les titres "Grisou", "Aérage", et "Electricité" du RGIE.</p>
4. <u>AERAGE</u>	<ul style="list-style-type: none"> La marche des ventilateurs principaux ES1/ES2 est encadrée par la note N° 018-15/DT du 20 janvier 2015. Le plan d'aérage en vigueur est visible en annexe 1. Tout changement de configuration d'aérage (ouverture ou fermeture de portes), même temporaire, est strictement soumis à l'autorisation du responsable de l'aérage (voir note N° 130-12/DT du 28 mars 2012).
5. <u>TRAVAUX ELECTRIQUES</u>	<ul style="list-style-type: none"> Les travaux d'ordre électrique sont réservés au personnel habilité par l'employeur. L'habilitation précise notamment le périmètre d'intervention. Les travaux sont réalisés conformément aux instructions générales de sécurité d'ordre électrique publiées dans le recueil UTE C 18-510 par l'union technique de l'électricité et au titre "Electricité" du RGIE. Tous les travaux sous tension sont interdits, sauf autorisation de l'exploitant.

DOMAINE D'ACTIVITE	MESURES DE PREVENTION
<i>Phases d'activité dangereuse</i> <i>Travaux réputés dangereux</i> <i>Interférences</i> <i>Matériels et dispositifs mis en œuvre</i>	<i>Moyens, mesures correspondantes</i> <i>Conditions d'entretien</i>
6. TRAVAUX EN HAUTEUR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'aptitude médicale est requise pour les travaux en hauteur. ▪ Les points d'ancrages des installations jour et puits sont listés, identifiés et testés annuellement. ▪ Les travaux en hauteur dans les installations souterraines doivent être effectués en utilisant uniquement le matériel spécifique mis à disposition : scout ou TP "plateforme" équipé de ses garde-corps, AUSA équipé d'un panier nacelle avec la mise en place de la barre anti-écrasement ou échafaudage. Les échafaudages doivent être montés et contrôlés par du personnel formé et habilité. ▪ Les travaux sur échelles et escabeaux sont réservés pour franchir un niveau en hauteur ou pour effectuer des interventions de courte durée, non répétitives (Code du Travail Article R 4323-63). ▪ Les échelles et escabeaux sont contrôlés annuellement par une personne qualifiée ou un organisme de contrôle.
7. EPI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'Entreprise extérieure met à disposition du personnel tous les EPI nécessaires à des travaux d'exécution au fond : casque, lunettes, protections auditives, masques à poussière, gants, tenue de travail avec bandes réfléchissantes, chaussures de sécurité. ▪ Les travaux spécifiques (électriques, soudage, chalutage...) requièrent le port d'EPI adaptés, comme défini dans l'analyse de risque du DSS. Tous les travaux qui exposent à des projections, tels que : sciage, meulage, perçage, martelage... doivent être réalisés obligatoirement avec le port de lunettes de sécurité.

8. ENGINS MINIERS ET VEHICULES SUR PISTES

- La conduite d'un engin est soumise à la possession d'une autorisation de conduite à jour. Toute autorisation de conduite devra être précédée d'une formation sanctionnée par un examen et être dispensée par du personnel compétent devant faire intervenir le garage pour la partie mécanique.
- La conduite d'un engin s'effectue obligatoirement assis dès lors que le poste de conduite le prévoit, dans tous les cas exclusivement à l'intérieur du gabarit du poste de conduite.
- Le conducteur et les passagers attendent l'immobilisation complète du véhicule ainsi que le signal sonore (klaxon) le cas échéant, avant d'en descendre.
- Le conducteur adapte sa vitesse à l'état de la piste et selon la signalisation en place.
- La circulation en roue libre est interdite en toute circonstance. Le rapport de vitesse adapté doit être enclenché avant de s'engager dans la montée ou dans la descente.
- **Aucun piéton n'est toléré dans la zone d'action d'un engin sans avoir préalablement obtenu l'accord exprès du conducteur.**
- Aucun piéton ne doit se trouver en aval immédiat d'un engin en mouvement dans une zone pentée (type voie AJ3).
- Les croisements engins-piétons se font engin à l'arrêt, frein de parc serré.
- Les manœuvres spéciales, telles que : remorquages en plan incliné ou en zone d'accès difficile doivent être effectuées suivant un mode opératoire validé par la hiérarchie
- L'utilisation du CW56 lorsqu'il est équipé pour le dépannage des engins ou le déplacement de charge lourde doit se faire sous la surveillance d'un agent de maîtrise MDP
A (Chef de manœuvre obligatoire).
- Pendant les périodes de non utilisation, l'ensemble des engins miniers doivent être mis en sécurité par leur utilisateur conformément aux notes de services en vigueur dans le DSS.
- Les zones de parking selon le type d'engin doivent être strictement respectées.
- Les anomalies relevées sur chaque engin doivent être transcrites obligatoirement dans le carnet de bord de l'engin concerné et signalées à l'agent de maîtrise du garage ou au chef d'équipe

DOCUMENTS REMIS / EXPLIQUES**Consignes :**

- DSS MDPa avec toutes les notes de service qu'il contient
- Dossiers de prescriptions applicables aux MDPa :
 - 1) Combustibles liquide
 - 2) Consignes d'utilisation des équipements de protection individuelle
 - 3) Matériel Tractel harnais, absorbeur d'énergie, antichute
 - 4) Moteurs thermiques
 - 5) Travail et circulation en hauteur
 - 6) Véhicules sur pistes à moteurs thermiques
- **Un tableau d'affichage est installé à la lampisterie pour les messages de sécurité et d'informations générales à tout le personnel.**
- **Les informations importantes sont échangées quotidiennement entre les agents de maîtrise MDPa et le personnel du fond**
- **Les consignes réglementaires et les consignes récentes sont affichées à la lampisterie.**

Annexes :

- 1 : Plan du fond avec données d'aérage et d'évacuation – janvier 2020
- 2 : Plans d'évacuation en cas d'incendie (6 scénarii)
- 3 : Plan de circulation et des infrastructures du jour – janvier 2020

