

→ date ✓



Business Group Mines
DIAM/GSF

DREAL LIMOUSIN
Site Jourdan
22, rue des Pénitents Blancs
87032 - LIMOGES cedex - FRANCE

Veillez trouver ci-joint le rapport de fin de travaux concernant la mise en sécurité de la mine à ciel ouvert en eau du site de MONTULAT, commune de Saint Sornin Leulac.

Nous vous prions d'agréer, Madame, l'expression de nos sentiments distingués.

Le Directeur de l'Etablissement

To

B. SCHIRA

P.J. : 1 rapport

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre



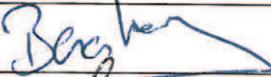
RAPPORT

Business Group Mines
DIAM/SET

Bessines, le 17/05/2013

Référence : BES-DIAM-SET-RAP-0009

OBJET : Rapport de Fin de Travaux - Sécurisation du site de Montulat

	Nom	Signature
Rédacteur	CHAILLOU Damien	
Vérificateur	BENESTEAU Caroline	
Approbateur	ANDRES Christian	

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

Sommaire

1. OBJET	3
2. REFERENCES	3
3. CONTEXTE ET OBJECTIFS DES TRAVAUX	3
4. DEROULEMENT DES TRAVAUX	4
5. DECHETS.....	4
6. ETAT FINAL	5
7. TRAVAUX COMPLEMENTAIRES PROJETES	5
8. PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES	6

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempes
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

1. OBJET

Le présent document constitue le rapport de fin de travaux du chantier de sécurisation du site de Montulat en Haute-Vienne (87).

2. REFERENCES

- [1] Rapport DREAL LIMOUSIN réf. ACI n°202 en date du 11 avril 2012
- [2] Fiche Travaux réf. FT-87-MTL-2012-01 au dernier indice en vigueur

3. CONTEXTE ET OBJECTIFS DES TRAVAUX

L'ancienne Mine à Ciel Ouvert du site de Montulat, sur la commune de Saint-Sornin-Leulac en Haute Vienne, aujourd'hui propriété de la communauté de commune, a été exploitée dans les années 80 et réaménagée par Cogema. Au cours de ce réaménagement, une clôture de sécurité a été mise en place sur le pourtour amont de la réserve d'eau (piquets bois avec 2 rangées de barbelés). Cette clôture s'est détériorée avec le temps et n'est aujourd'hui plus suffisante pour empêcher le risque de chute dans la MCO.

Cette ancienne MCO est alimentée par deux ruisseaux. Le premier à l'Ouest arrivant par un thalweg situé entre la verse et le terrain naturel puis se canalisant dans un bassin pour s'infiltrer et rejoindre les eaux de la MCO. Le deuxième, un ruisseau intermittent, situé au Sud Est et alimentant directement la MCO.

Le rapport de la visite d'inspection du 07/11/2011 de la DREAL Limousin réf. ACI n° 202 en date du 11 avril 2012 stipule que : « l'exploitant prendra toutes les mesures nécessaires en proposant un plan d'actions et de travaux de mise en sécurité du site (notamment par mise en place d'une clôture ne permettant pas un accès aisé au site) vis-à-vis des risques d'effondrement et de chute sur ce site ».

Les travaux objet du présent rapport consistaient à :

- Réaliser un terrassement de 8 à 10 mètres de large sur tout le pourtour de la MCO pour permettre l'implantation du périmètre de sécurité ainsi que l'entretien mécanisé intérieur et extérieur de la future clôture,
- Mettre en place un périmètre de sécurité d'une longueur de 1020 mètres par la pose d'une clôture de 2 mètres de hauteur,

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrassée - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

- Mettre en place un portail d'accès permettant la circulation des personnes autorisées et des engins dédiés à l'entretien,
- Réaliser un réaménagement des deux zones d'arrivées d'eau Sud Est et Ouest afin d'empêcher un envahissement futur de ces zones.

4. DEROULEMENT DES TRAVAUX

Le jalon initial de fin des travaux était fixé à la fin du 1^{er} trimestre 2013.

Travaux de terrassement :

Les travaux ont été réalisés entre le 07/01/2013 et le 18/01/2013 par l'entreprise ROCHE avec un effectif de 2 à 3 personnes.

Travaux de clôture :

Les travaux ont été réalisés entre le 21/01/2013 et le 22/03/2013 par l'entreprise BOUSSARDON avec un effectif de 3 à 4 personnes.

Travaux de mise en place du portail :

Les travaux ont été réalisés le 15/04/2013 par l'entreprise BESSINETON avec un effectif de 2 personnes.

Les intempéries de fin 2012 et début 2013 ont entraîné un décalage de la date de lancement des travaux ainsi qu'un rallongement de la durée de réalisation.

Hormis les conditions météorologiques difficiles, aucune difficulté technique particulière n'a été rencontrée lors de la réalisation de ce chantier.

5. DECHETS

Ce chantier n'a pas généré de production de déchets.

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

6. ETAT FINAL

L'état final physique est conforme à l'attendu :

- Une zone de 10 mètres de large a été terrassée et réaménagée sur tout le pourtour de la MCO pour permettre l'implantation du périmètre de sécurité ainsi que l'entretien mécanisé intérieur et extérieur de la future clôture,
- Une clôture de 2 mètres de hauteur sur 1020 mètres de long a été mise en place pour sécuriser l'accès à l'intérieur du périmètre de sécurité,
- Un portail d'accès a été installé au niveau de l'entrée du site afin permettant la circulation des personnes autorisées et des engins dédiés à l'entretien,
- Les deux zones d'arrivées d'eau Sud Est et Ouest ont été réaménagées et busées (ECOPAL diamètre 300) afin de permettre l'entretien de ces zones et ainsi empêcher un envahissement futur.

7. TRAVAUX COMPLEMENTAIRES PROJETES

Sans objet.

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

8. PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES

Préparation du terrain et terrassement :



AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

Aménagement des arrivées d'eau :



**Arrivée d'eau
Ouest et bassin**



**Arrivée d'eau
Sud Est**

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

Etat final :



AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre



AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre