



Ministère de l'Industrie et des Mines  
Agence du Service Géologique de l'Algérie

Bibliothèque des Sciences de la Terre

# Bulletin Signalétique

Numéro spécial

**Mines et carrières**

2017

## ***Préface***

*La Bibliothèque des Sciences de la Terre (BST) placée sous l'autorité de l'Agence du Service Géologique de l'Algérie diffuse annuellement deux numéros du Bulletin signalétique.*

*Ce numéro spécial est consacré à la revue "MINES ET CARRIERES". Il fournit aux usagers des références bibliographiques à partir de l'analyse des différents numéros édités et reçus à la BST en 2017 dans le cadre des acquisitions documentaires.*

*"Mines et Carrières" présente l'actualité technique de la profession. Plusieurs domaines y sont abordés : l'environnement, la géologie et les études d'impact. Cette revue s'adresse aux exploitants des carrières, aux constructeurs de matériels de traitement, à ceux spécialisés dans le transport des matériaux et aux chargés du contrôle et de la sécurité minière.*

*Dans ce bulletin, il est fait référence à des articles qui se rapportent à la gestion et la valorisation de certaines ressources minérales, aux nouvelles réglementations concernant les mines, à certaines carrières et cimenteries en France, aux descriptions de matériel de traitement et à des questions d'actualité relatives à l'industrie minérale.*

**BULLETIN SIGNALETIQUE SPECIAL  
MINES & CARRIERES – INDUSTRIE MINERALE –**

**SOMMAIRE**

**INDEX DES AUTEURS.....14**

**1. ABDO J.** Traitement des sols à la chaux et/ou au liant hydraulique. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 253, Décembre 2017, p. 56-62.

**Mots-clés:** Sol; Valorisation; Technique de traitement ; Chaux; Ciment; Liant hydraulique.

**2. BERGERON K., JEBRAK M., DURAND S., YATES S., SEGUIN CH., KROLIK CH., LEHMANN V., ANGERS.** Proposer un indice d'acceptabilité des projets miniers. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 54-56.

**Mots-clés:** Enjeux sociétaux; Projet minier; Indice du risque social.

**3. BOUCHE F.** IME prend le relai en France et dans le Benelux. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 247, Mai 2017, p. 80-83.

**Mots-clés:** Carrière; Criblage; Crible Cedarapids; France; Luxembourg.

**4. BOUNIOL M.** Quelles perspectives pour la filière minérale à horizon 2030? *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 39-41.

**Mots-clés :** Carrière ; Conjoncture économique; Politique environnementale; Ressource minérale ; Energie.

**5. BOUNIOL M.** Le Seimat reste très optimiste jusqu'en 2019. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 251, Octobre 2017, p. 28-29.

**Mots-clés:** Matériel; Marché des machines; Bilan; Activité économique; Seimat; France.

**6. BOUNIOL M.** Quelle est la place de la France dans l'Europe minière ? *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 251, Octobre 2017, p. 64-68.

**Mots-clés:** Industrie minérale; Extraction des métaux; Mine; Politique publique; Exploration minière; Recherche minière; Investisseur ; Projet minier ; France ; Europe.

**7. BOUNIOL M.** UniLaSalle souhaite créer un musée virtuel de géologie. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 246, Avril 2017, p. 25.

**Mots-clés:** Projet ; Muséographie ; Patrimoine géologique; Musée virtuel ; France.

**8. BOUNIOL M.** La Belgique ouvre un pôle de la pierre à Soignies. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 246, Avril 2017, p. 26-27.

**Mots-clés:** Centre de formation; Métiers de la pierre ; Belgique.

**9. BOUNIOL M.** DSH, la trémie qui ne crée pas de poussière à l'écoulement. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 246, Avril 2017, p. 64-65.

**Mots-clés:** Matériel ; DSH; Trémie ; Poussière; Chargement gravitaire; Matériaux fins.

**10. BOUNIOL M.** Les manches de chargement Moduflex. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 246, Avril 2017, p. 66-67.

**Mots-clés:** Matériel; Manche de chargement; Poussière; France.

**11. BOUNIOL M.** De la nécessité d'une approche pluridisciplinaire. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 43-47.

**Mots-clés :** Projet d'exploitation ; Gaz de charbon; Société Française de l'Energie.

**12. BOUNIOL M.** Evolution du concept d'acceptabilité en Nouvelle-Calédonie. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 48-52.

**Mots-clés:** Projet d'exploitation; Gaz de charbon; Lorraine; France.

**13. COLACCINO S., GAY A., VOUILLOUX A.-L.** Modification de l'arrêté du 22 septembre 1994 relatif aux carrières. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 48-50.

**Mots-clés :** Carrière ; Règlementation; Fronts d'abattage; Remblayage; Empoussièrement; France.

**14. COLACCINO S., GAY A., VOUILLOUX A.-L.** Refonte du RGIE dans le code du travail: travaux en cours. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 60-61.

**Mots-clés:** Carrière ; Impact de carrière; Climat ; Guide ; France.

**15. DEFER A.** Les engagements internationaux de la France en faveur d'une industrie minière responsable. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 251, Octobre 2017, p. 49-52.**

**Mots-clés:** Industrie minière; Développement économique; Politique de coopération; Marché mondial; France.

**16. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Une indication géographique protège le granit de Bretagne. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 245, Mars 2017, p. 38-39.**

**Mots-clés:** Carrière; Granit; Indication géographique; Protection; Bretagne; France.

**17. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Le projet ANR agrega simule les enjeux. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 245, Mars 2017, p. 40-42.**

**Mots-clés:** Projet Agrega; Granulat; Approvisionnement; Planification; Marché; France.

**18. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Les constructeurs de matériels ont des raisons d'être optimistes. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 246, Avril 2017, p. 28-30.**

**Mots-clés:** Matériel; Chantier; Constructeur; Importateur; Conjoncture.

**19. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** La filière béton se consolide. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 246, Avril 2017, p. 34-35.**

**Mots-clés:** Filière béton; Urbanisme; Logement; Construction.

**20. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Dumpo arrose en roulant. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 246, Avril 2017, p. 62-63.**

**Mots-clés:** Poussière; Piste; Système d'abattage.

**21. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Metso facilite le contrôle du fonctionnement des cribles avec ScreenCheck. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 247, Mai 2017, p. 58-61.**

**Mots-clés:** Criblage; Crible Metso; Equipement ScreenCheck.

**22. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** CDE Global met en service l'un des premiers cribles Infinity. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 247, Mai 2017, p. 74.**

**Mots-clés:** Criblage; Crible Infinity; Gisement alluvionnaire; Entreprise CDE Global.

**23. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Deux mineurs continus Wirtgen sur le front. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 28-29.**

**Mots-clés:** Mine à ciel ouvert; Mineur continu Wirtgen 4200SM

**24. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Les constructeurs allemands gardent le sourire malgré tout. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 30-31.**

**Mots-clés:** Matériel; Constructeur de machine; Construction; Syndicat allemand VDMA.

**25. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** La Bauxaline, un déchet aux multiples usages. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 32-34.**

**Mots-clés:** Alumine; Bauxaline; Economie circulaire; Déchet; Dépollution des sols; Bouches-du-Rhône; France.

**26. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Garder confiance dans l'avenir. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 38-39.**

**Mots-clés:** Industrie; Béton; Conjoncture; Bilan; France.

**27. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** La gravière de Nordhouse du groupe Colas. **Mines & Carrières - Industrie Minière; n° 250, Septembre 2017, p. 140-146.**

**Mots-clés:** Matériau; Gravière; Extraction; Traitement; Rhin; France.

**28. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Stratégie et nouveautés techniques en nord-Isère. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 22-24.**

**Mots-clés:** Carrière; Calcaire; Exploitation; Cimenterie; Chaux; Ciment; Industrie; Nord-Isère; France.

**29. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** La Smil fournit deux installations de traitement. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 26-27.**

**Mots-clés:** Unité de traitement; Unité de chargement; Manutention; Monaco.

**30. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Iterams réinvente le rôle de l'eau et des résidus dans l'industrie minière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 41-42.**

**Mots-clés:** Mine; Gestion de l'eau; Déchet; Projet; Union Européenne.

**31. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Scania muscle ses camions d'approche en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 252, Novembre 2017, p. 46-47.**

**Mots-clés:** Equipement; Camion d'approche; Gamme Scania XT.

**32. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** L'Unicem confirme la reprise. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 48-50.**

**Mots-clés:** Matériaux de construction; Activité; Industrie; Carrière; Production ; Granulats; France.

**33. FILIPPOV L.** Un nouveau concept pour l'exploitation des gisements profonds grâce aux biotechnologies. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 28-32.**

**Mots-clés:** Projet; Métaux; Récupération des métaux; Biolixiviation; Lixiviation in situ; Biotechnologie; Enjeu environnemental; Enjeu économique; Pologne; Union Européenne.

**34. FLAMENT B.** Hardox wearparts et SSAB : l'un ne va pas sans l'autre. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 80-81.**

**Mots-clés:** Usure; Acier; Entreprise suédoise de sidérurgie.

**35. FOUCAUD Y., CRUMIERE G.** A la découverte de la Finlande. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 40-45.**

**Mots-clés:** Ecole; ENSG; Voyage de fin d'études; Industrie minière; Sites miniers; Nickel-cuivre; Kevitsa; Finlande.

**36. FRANCAISE DE L'ENERGIE.** La Française de l'énergie exploite le gaz de charbon. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 160-164.**

**Mots-clés:** Gaz de charbon; Bassin minier; Méthane; Exploitation; Production; La Française de l'énergie.

**37. GALIN R.** Atelier technique 3. Recyclage dans la filière du bâtiment et des travaux publics. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 108-112.**

**Mots-clés:** Recyclage; Filière du bâtiment; Filière des travaux publics; Déchet; Valorisation; Réglementation; France.

**38. GALIN R.** Mine responsable et code minier : quelles complémentarités ? **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 244, Février 2017, p. 62-64.**

**Mots-clés:** Réglementation; Projet de loi; Réforme; Code minier; Modernisation; Assemblée nationale; France.

**39. GAMEN PH.** Territoires et industrie minière: le témoignage des parcs naturels régionaux. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 53-56.**

**Mots-clés:** Industrie minière; Territoire; Parc naturel régional; Vocation; Mission; Charte; Partenariat; Exploitant de carrière; France.

**40. GUILLOT X.** Définitions et usages dans le domaine de la construction. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 38-41.**

**Mots-clés:** Liant hydraulique; Chaux; Ciment; Béton; Plâtre; Bâtiment; Travaux publics; Norme; France.

**41. HADDAD M.** CCB joint les actes aux engagements. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 246, Avril 2017, p. 58-60.**

**Mots-clés:** Carrière; Ciment; Granulat; Production; Charte de bonne conduite; Envol des poussières; Compagnie des Ciments Belges.

**42. HADDAD M.** L'industrie extractive belge invite au débat. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 46-47.**

**Mots-clés:** Carrière; Industrie extractive; Belge.

**43. HADDAD M.** StocaMine sollicite les techniques et les compétences pour progresser. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 148-158.**

**Mots-clés:** Société StocaMine; Stockage souterrain; Déchet industriel; France.

**44. HADDAD M.** Dans les carrières de roche massive du Bas-Rhin. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 170-174.**

**Mots-clés:** Carrière; Projet d'exploitation; Roche massive; Bas-Rhin; France.

**45. HADDAD M.** Cimalux traverse les frontières. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 176-179.**

**Mots-clés:** Carrière; Exploitation; Calcaire; Marne; Cimenterie; France; Belgique.

**46. HADDAD M., VERNIERES R.** Visite technique 3. Carrière de Saint-Germain-sur-Meuse. La carrière de Saint-Germain-sur-Meuse, une exploitation qui avance. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 72-76.**

**Mots-clés:** Carrière; Exploitation; Calcaire; Production; Fabrication; Saint-Germain-sur-Meuse; France.

**47. HADDAD M.** Les 120 ans du groupe CB. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 43-46.**

**Mots-clés:** Carrière; Histoire; Projet Napoléon; Carrière de Ferques; Groupe CB; France.

**48. JACCARD J.-F.** Atelier technique 5. Le minage numérique. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 120-122.**

**Mots-clés:** Carrière; Minage numérique; Tirs de mines; Fragmentation des tirs; Photogrammétrie; Sécurité pyrotechnique; Gisement; Belgique.

**49. JOUFFRET F.** Le rôle des minéraux. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 36-37.**

**Mots-clés:** Minéraux industriels; polymère composite; Pièce; Industrie automobile; Electroménager.

**50. KLIMANOV I.** Le projet Montagne d'or revendique une approche sociale et environnementale responsable. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 61-63.**

**Mots-clés:** Exploitation minière; Financement; Réglementation environnemental; Projet Montagne d'Or; Guyane Française.

**51. KRIEGUER J.-M.** Visite technique 1. Un centre industriel de stockage de déchets radioactifs en formation géologique profonde. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 57-67.**

**Mots-clés:** Carrière; Stockage souterrain; Centre industriel; Déchet radioactif; Géologie; Projet Cigéo; France.

**52. LACOSTE M.** Atelier technique 4. Optimisation des performances et des procédés. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 114-118.**

**Mots-clés:** Carrière; Procédés; Séchage de bentonite; Chaux; Minerai; Roche massive; France.

**53. LA FICIME.** Nouvelles limites d'émissions aux moteurs d'engins mobiles non routiers. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 243, Janvier 2017, p. 44-45.**

**Mots-clés:** Carrière; Machine; Moteur; Europe.

**54. LANGERON (DE) C.** Pour un nouveau développement de l'activité minière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 59-60.**

**Mots-clés:** Mine; Extraction; Projet de territoire; Code minier; Activité minière; France.

**55. LAZAREWICZ J.-P.** Nouvelles technologies. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 250, Septembre 2017, p. 102-106.

**Mots-clés:** Exploitation; Equipement; Engins; Nouvelle technologie; Gestion.

**56. LE BON R.** A Perrigny-sur-Armançon, la carrière Lafarge granulats donne du souffle à la commune. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 250, Septembre 2017, p. 180-182.

**Mots-clés:** Carrière; Granulat; Exploitation; Projet ; France.

**57. LE PORT J.-P.** Egiom alimente Paris par la Seine. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 243, Janvier 2017, p. 53-57.

**Mots-clés:** Carrière; Projet Egiom; Plateforme de recomposition; Approvisionnement; Train; Installation de chargement; Vernou+la-Celle-sur-Seine; France.

**58. LE PORT J.-P.** AMC matériels fait le pari du tout numérique. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 243, Janvier 2017, p. 58-62.

**Mots-clés:** Chantier; AMC matériel; Scanner laser 3D ; Projet virtuel ; Numérisation; Exploitant.

**59. LE PORT J.-P.** L'école fait passer le courant. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 24-27.

**Mots-clés:** Carrière; Formation ; Géophysique appliquée; Technicien supérieur en géologie; Ferques; France.

**60. LE PORT J.-P.** Les signes encourageants de la Ficime. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 28-30.

**Mots-clés:** Fédération des entreprises internationales de la mécanique et de l'électronique; Bilan.

**61. LE PORT J.-P.** Une réalisation main dans la main. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 32-38.

**Mots-clés:** Carrière; Projet ; Installation de traitement; Automatisation; Carrière CMGO ; Grand-Champ; France.

**62. LE PORT J.-P.** L'UNPG fait le point sur ses 22 propositions. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 244, Février 2017, p. 44-47.

**Mots-clés:** UNPG; Bilan; Enjeux économiques; Industrie des granulats; France.

**63. LE PORT J.-P.** Deux groupes mobiles SBM dans un tunnel Suisse. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 245, Mars 2017, p. 36-37.

**Mots-clés:** Tunnel; Groupe mobile électrique; Abattage à l'explosif.

**64. LE PORT J.-P.** Matériaux argileux : August Muller n'en fait pas une montagne. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 245, Mars 2017, p. 45-52.

**Mots-clés:** Matériaux argileux; Traitement primaire ; Matériel; Scalpeur; Crible; Constructeur allemand August Muller.

**65. LE PORT J.-P.** Les outils de travail sur-mesure de la SMBP. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 245, Mars 2017, p. 53-55.

**Mots-clés:** Calcaire; Extraction; Appareil; Installation; Groupe mobile; Production ; Beauce; France.

**66. LE PORT J.-P.** ETC donne un tour de vis à l'argile. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 245, Mars 2017, p. 56-59.

**Mots-clés:** Carrière; Matériel; Classificateur à vis; Argile; Entreprise suisse ETC.

**67. LE PORT J.-P.** Un débourbeur reconverti en tube laveur délité. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 245, Mars 2017, p. 62-65.

**Mots-clés:** Entreprise MPM Proceptis; Matériel; Débourbeur; Tube laveur déliteur; Procédé de traitement.

**68. LE PORT J.-P.** 45 Mt de terre de déblais à valoriser. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 246, Avril 2017, p. 31-33.

**Mots-clés:** Société du Grand Paris; Site; Carrière ; Extraction; Matériel; Valorisation ; France.



**69. LE PORT J.-P.** L'Ariège exporte ses matériaux par le train. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 246, Avril 2017, p. 40-49.**

**Mots-clés:** Carrière; Gisement; Dépôt sédimentaire siliceux; Transport; Train; Denjean Ariège granulats; Sablière Malet; France.

**70. LE PORT J.-P.** Le code du travail trouve sa place en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 246, Avril 2017, p. 51-52.**

**Mots-clés:** Carrière; Code de travail; Poussière minérale; Réglementation; France.

**71. LE PORT J.-P.** Le confinement reste la base. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n°246, Avril 2017, p. 54-56.**

**Mots-clés:** Carrière; Poussière; Dépoussiérage; Emission; Equipement; France.

**72. LE PORT J.-P.** BHS-Sonthofen récompensée pour le Combimix. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 48-49.**

**Mots-clés:** Carrière; Recyclage; Valorisation; Matériaux argileux; Chaux; Le système Combimix; Malaxeur; Allemagne.

**73. LE PORT J.-P.** Höft trie les blocs la carrière des limites. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 51-55.**

**Mots-clés:** Carrière; Criblage; Trommel; Machine; Exploitant; Ardennes belges; Constructeur allemand Höft.

**74. LE PORT J.-P.** Un crible de rinçage et de traitement des fines égouttures. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 62-64.**

**Mots-clés:** Carrière; Crible de rinçage; Rinçage; Egouttage; Carrière Eurovia; Chailloué; France.

**75. LE PORT J.-P.** TKIS (France) s'ouvre de nouvelles possibilités de criblage. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 66-69.**

**Mots-clés:** Carrière; Criblage; Crible Vibralto CKH 602L; Equipement; Traitement; Quercy; France.

**76. LE PORT J.-P.** Le pavé aimanté se fait une place en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 70-73.**

**Mots-clés:** Carrière; Criblage; Equipement; Pavé modulaire.

**77. LE PORT J.-P.** Aggresand 206 : un sable, trois coupures et l'argile en moins. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 76-79.**

**Mots-clés:** Carrière; Criblage; Equipement; Installation modulaire; Traitement.

**78. LE PORT J.-P.** La sécurité mise en avant chez CMGO Bretagne Sud, à Grand-Champ. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 42-43.**

**Mots-clés:** Carrière; Usine; Sécurité; Prévention des risques; Installation; Carrière CMGO; Bretagne; France.

**79. LE PORT J.-P.** En mesurant la performance, Kayousoft apporte de la sérénité. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 47-53.**

**Mots-clés:** Carrière; Equipement; Procédé de traitement; Informatique; Installation automatisée; Carrière Kayousoft; France.

**80. LE PORT J.-P.** Le choix de l'informatique industrielle. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 54-56.**

**Mots-clés:** Carrière; Pilotage des installations; Informatique industrielle; Exploitant.

**81. LE PORT J.-P.** GSM supervise Achères avec Zenon. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 57-58.**

**Mots-clés:** Carrière; Installation; Traitement; Entreprise Synaxe; France.

**82. LE PORT J.-P.** Effidata fait parler les machines. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 59-61.**

**Mots-clés:** Carrière; Exploitant; Equipement; Machine; Création de progiciel; Informatique industrielle; Entreprise Synaxe; Entreprise Bergee; France.

**83. LE PORT J.-P.** TAMlsoft affine les courbes. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 184-188.**

**Mots-clés:** Carrière; Equipement; Broyeurs tertiaires; Système de mesure granulométrique; Optimisation de la production ; Société Carrières des roches bleues; France.

**84. LE PORT J.-P.** Metso remet au goût du jour le concasseur à cylindres avec le HRC8. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 190-193.**

**Mots-clés:** Carrière; Concasseur à cylindres; Broyage; Constructeur Metso; France.

**85. LE PORT J.-P.** Le concasseur mobile Terex Finlay I-140 bouscule les habitudes. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 194-197.**

**Mots-clés:** Carrière; Concasseur mobile Terex Finlay I-140; Haute-Savoie; France.

**86. LE PORT J.-P.** Feurst gagne la confiance dans les usages sévères. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 198-201.**

**Mots-clés:** Carrière; Outils d'attaque au sol; Malavaux; France.

**87. LE PORT J.-P.** Un vent nouveau souffle sur la Catalane. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 30-37.**

**Mots-clés:** Carrières; Equipement; Installation de traitement; Modernisation; Catalane.

**88. LE PORT J.-P.** SBM remet les clés d'un groupe de 150 t destiné aux Emirats Arabes Unis. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 38-40.**

**Mots-clés:** Carrière; Equipement; Concasseur mobile à machoires; Traitement; Constructeur autrichien SBM ; Emirats Arabes Unis.

**89. LE PORT J.-P.** Le jaune de Sault-Brenaz justifie bien des efforts. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 252, Novembre 2017, p. 40-45.**

**Mots-clés:** Carrière; Installation; Traitement; Poste primaire; Poste secondaire; Production; Calcaire; Entreprise tkIS; France.

**90. LE PORT J.-P.** Un air de famille. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 252, Novembre 2017, p. 48-50.**

**Mots-clés:** Carrière; Entreprise; Groupe Charier; Exposition; Matériel.

**91. LE PORT J.-P.** Caterpillar parie sur la pelle connectée. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 252, Novembre 2017, p. 52-53.**

**Mots-clés:** Carrière; Matériel; Pelle Caterpillar; Chargement; Travaux de terrassement; Espagne.

**92. LE PORT J.-P.** Piston et bol rassemblés dans la technologie multi-action du MX. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 38-43.**

**Mots-clés:** Carrière; Matériel; Broyage; Broyeur à cône; Piston; Système de bol; France.

**93. LE PORT J.-P.** Intermat ouvre son observatoire de la construction à l'horizon 2025-2030. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 44-46.**

**Mots-clés:** Matériel; Marché ; Salon Intermat; Investissement; Afrique ; Moyen orient; France.

**94. LE PORT J.-P.** Optiagg simule l'usure pour mieux définir le manteau à utiliser. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 69-71.**

**Mots-clés:** Carrière; Usure; Matériel; Optiagg; Chambre de concassage; Outil de modélisation.

**95. LE PORT J.-P.** TKLS (France) élargit sa gamme d'éjecteurs et d'enclumes pour répondre aux applications abrasives. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 72-75.**

**Mots-clés:** Matériel; Machine; Usure; Broyeur; Concasseur; Pièce; France.

**96. LE PORT J.-P.** Rotor orange de Metso: conçu pour le Barmac et pour les autres. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 76-79.**

**Mots-clés:** Usure; Matériel; Broyeur Barmac; Rotor RC ; Maintenance.

**97. LIGER A.** Sur les pas d'Augustine, entre la Ciotat et Cassis. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 252, Novembre 2017, p. 54-56.**

**Mots-clés:** Chantier; Creusement; Galerie souterraine; Aix Marseille Provence; France.

**98. LIGER A.** La filière des lauziers se consolide. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 243, Janvier 2017, p. 36-37.**

**Mots-clés:** Carrière; Excursion; Pierre ornementale; Causses ; Cévennes ; France.

**99. MAILLOUX (LE) Y., PLATEL J.-P.** Omya à Sainte-Croix de Mareuil : une brève histoire de 90 millions d'années. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 252, Novembre 2017, p. 58-63.**

**Mots-clés:** Carrière; Géologie; Formations Calcaires; Parc naturel; Périgord-Limousin; France.

**100. MEUX E.** Atelier technique 6. Nouvelles technologies et nouveaux procédés pour exploiter des ressources difficilement accessibles. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 124-128.**

**Mots-clés:** Résidus miniers; Minerai; Métaux; Traitement; Site minier; Valorisation ; Industrie cimentière; Eau usée.

**101. MIDOT D.** Atelier technique 1. Les ressources et exploitations régionales : état des lieux. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 90-96.**

**Mots-clés:** Richesse minérale; Géologie; Industrie extractive; Exploitation; Organisation; Bilan; France.

**102. MORAS J.-F.** Un scénario à prendre en compte par les documents d'urbanisme. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 244, Février 2017, p. 52-57.**

**Mots-clés:** Carrière; Réforme des schémas; Economie circulaire; Production; Documents d'urbanisme; France.

**103. NABERG R.** Le point de vue du spécialiste. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 247, Mai 2017, p. 56-57.**

**Mots-clés:** Carrière; Criblage; Constructeur; France.

**104. PELT J.-M.** Atelier technique 2. Fonctionnalités versus commodités. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 98-100.**

**Mots-clés:** Matière première minérale; Produits minéraux; Transformation; Norme; Marché.

**105. PEQUIN J.-M.** Petitjean grave son savoir-faire dans le granit. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 243, Janvier 2017, p. 30-34.**

**Mots-clés:** Carrière; Pierre de taille; Extraction; Graniterie; Equipement de production ; Sécurité; Environnement; Marché ; France.

**106. PEQUIN J.-M., VERNIERES R.** La carrière de Champenay a extrait la pierre des princes. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 166-169.**

**Mots-clés:** Carrière; Géologie; Grès rose quartzitique; Pierre de taille; Gisement; Atelier de transformation; Entreprise; Vosges; Alsace; France.

**107. POUTHIER G.** Le Lerm ouvre ses laboratoires à la Sim. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 246, Avril 2017, p. 22-24.**

**Mots-clés:** Laboratoire d'études et de recherches des matériaux; Analyse; Essai physique; Essai mécanique; Construction; France.

**108. QUESADA R.** Du réaménagement obligatoire à la co-construction d'un projet de territoire. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juillet-Août 2017, p. 58-64.**

**Mots-clés:** Carrière; Convention; Exploitation; Creys-Mépieu ; La chambre d'agriculture; Groupe Vicat; Association Lo Parvi ; France.

**109. RIEUX D.E.** Les principes de la nouvelle approche ou comment appliquer au mieux les normes de sécurité. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 243, Janvier 2017, p. 47- 52.**

**Mots-clés:** Matériel; Machine; Installation; Convoyeur ; Norme; Sécurité; Europe.

**110. ROCHE M.** Privilégier l'entretien prédictif par des machines connectées. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 248, Juin 2017, p. 33-37.**

**Mots-clés:** Carrière; Matériel; Machine; Gestion; Entreprise charrier; France.

**111. ROCHE M.** Carrière connectée: trouver le bon niveau. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 252, Novembre 2017, p. 65-69.**

**Mots-clés:** Carrière numérique; Connexion des sites; Equipement; Installation; Production; Exploitation; Sécurité; Investissement.

**112. SCHULER G., KUNKEL S.** Un malaxeur qui peut augmenter le rendement de 25%. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 252, Novembre 2017, p. 36-39.**

**Mots-clés:** Matériel; Malaxeur; Traitement; Stériles argileux; Exploitation; Valorisation; Production; Allemagne.

**113. SCHUMMER B.** Sur les pas de Federica dans le tunnel d'Ambin. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 243, Janvier 2017, p. 41-43.**

**Mots-clés:** Chantier; Tunnel; Creusement; Galerie; Construction; Tunnel Euralpin Lyon-Turin; France.

**114. TARONI A.** L'hydrocyclone revêtu de céramique. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 245, Mars 2017, p. 60-61.**

**Mots-clés:** Matériel; Installation; Hydrocyclone; Sécurité.

**115. THEVENON B.** L'usine Novacarb de la Madeleine ouvre les portes de sa carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 64-66.**

**Mots-clés:** Carrière digitalisée; Installation; Nouvelle technologie; Exploitation; Pagny-sur-Meuse; France.

**116. TRIBOUT D.** Découverte de l'unique laminoir de rails de chemin de fer en France. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 253, Décembre 2017, p. 67.**

**Mots-clés:** Matériel; Rail; Voie ferrée; Chemin de fer; France.

**117. VERNIERES R.** La gravière Veltz et Vix de Gambenheim. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 250, Septembre 2017, p. 133-138.**

**Mots-clés:** Gravière; Gisement alluvionnaire; Extraction; Marché; Entreprise Veltz et Vix; Rhin; France.

**118. VIDELAINE I.** La charte est au cœur de la politique développement durable des industries de carrières. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 251, Octobre 2017, p. 57-58.**

**Mots-clés:** Carrière; Industrie; Charte Unicem; Charte environnement; Charte RSE; Politique; Développement économique; Environnement; Progrès; France.

**119. ZORPI M.-J.** Guide de recommandations pour l'élaboration des études d'impact de carrières. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 244, Février 2017, p. 58-59.**

**Mots-clés:** Carrière; Environnement; Guide de recommandation; Guide de l'Unicem; Impact; Climat; Exploitant; France.

## INDEX AUTEURS

ABDO J.....	1
ANGERS.....	2
BERGERON K.....	2
BOUCHE F.....	3
BOUNIOU M.....	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
COLACCINO S.....	13, 14
CRUMIERE G.....	35
DEFER A.....	15
DURAND S.....	2
EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.....	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
FILIPPOV L.....	33
FLAMENT B.....	34
FOUCAUD Y.....	35
FRANCAISE DE L'ENERGIE.....	36
GALIN R.....	37, 38
GAMEN PH.....	39
GAY A.....	13, 14
GUILLOT X.....	40
HADDAD M.....	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47
JACCARD J.-F.....	48
JEBRAK M.....	2
JOUFFRET F.....	49
KLIMANOV I.....	50
KRIEGUER J.-M.....	51
KROLIK CH.....	2
KUNKEL.....	112
LACOSTE M.....	52
LA FICIME.....	53
LANGERON (DE) C.....	54
LAZAREWICZ J.-P.....	55
LEBON R.....	56
LEHMANN V.....	2
LE PORT J.-P. ....	57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96
LIGER A.....	97, 98
MAILLOUX (LE) Y.....	99
MEUX E.....	100
MIDOT D.....	101
MORAS J.-F.....	102
NABERG R.....	103

<b>PELT J.-M.....</b>	<b>104</b>
<b>PEQUIN J.-M.....</b>	<b>105, 106</b>
<b>POUTHIER G.....</b>	<b>107</b>
<b>QUESADA R.....</b>	<b>108</b>
<b>RIEUX.....</b>	<b>109</b>
<b>ROCHE M.....</b>	<b>110, 111</b>
<b>SCHULER G.....</b>	<b>112</b>
<b>SEGUN CH.....</b>	<b>2</b>
<b>SCHUMMER B.....</b>	<b>113</b>
<b>TARONI A.....</b>	<b>114</b>
<b>THEVENON B.....</b>	<b>115</b>
<b>TRIBOUT D.....</b>	<b>116</b>
<b>VERNIERES R.....</b>	<b>46, 106, 117</b>
<b>VIDELAINE I.....</b>	<b>118</b>
<b>VOUILLOUX A.-L.....</b>	<b>13, 14</b>
<b>YATES S.....</b>	<b>2</b>
<b>ZORPI M.-J.....</b>	<b>119</b>