



**Ministère de l'Industrie et des Mines**  
**Agence du Service Géologique de l'Algérie**  
**Division Géo-information**  
**Département Documentation**

**Bibliothèque des Sciences de la Terre**

**Bulletin Signalétique**  
**Numéro spécial**

**Mines et carrières**

**2018**

## ***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 2018 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 SIGNALÉTIQUE SPECIAL  
MINES & CARRIÈRES – INDUSTRIE MINÉRALE –**

**SOMMAIRE**

**INDEX DES AUTEURS.....15**

**1. ARGENTO (D') .** La gestion des eaux pluviales et la lutte contre les inondations: une pluie de solutions. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 97-98.**

**Mots-clés:** Béton; Eau; Pluie; Stockage.

**2. BAILLET P.** Ressources et exploitations régionales. Bilan des précédents schémas des carrières. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 15-19.**

**Mots-clés:** Ressource minérale ; Exploitation ; Schéma régional des carrières; Bilan ; France.

**3. BARBERY O.** Le plus gros véhicule autonome électrique de la planète est en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 122.**

**Mots-clés:** Carrière; Véhicule autonome électrique; Tombereau; Ciments Vigier ; Groupe Vicat; Suisse.

**4. BARBOSA M.G.** Optimisation d'un schéma de traitement et son évolution dans le temps. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 50-53.**

**Mots-clés:** Usine; Projet d'optimisation; Concentration; Minerai de fer; Traitement minier; Traitement minéralogique; Bosnie-Herzégovine.

**5. BAUD-LAVIGNE F.** Quelles contraintes s'appliquent aux exploitations ? **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 260, Juillet-Août 2018, p. 34-35**

**Mots-clés:** Carrière; Réglementation; Environnement sonore; Installation; Exploitation; Groupe Venathec; France.

**6. BEAUDOINT D.** Analyse de la sécurité pyrotechnique par un logiciel probabiliste. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 256, Mai 2018, p. 60-67.**

**Mots-clés:** Carrière ; Explosif; Installation pyrotechnique; Logiciel Imesafr; Sécurité industrielle; Belgique.

**7. BERNARD J.** La géologie du Massif Central et ses particularités locales. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 84.**

**Mots-clés:** Ressource régionale; Géologie; Roche; Histoire géologique; Massif Central; France.

**8. BERNARD TH.** Apport du drone dans l'analyse de la fragmentation des tirs. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 57-59.**

**Mots-clés:** Carrière; Minage numérique; Drone; Technique de mesure; Fragmentation; Roche; Tir de mines.

**9. BIENVENU PH.** Valorisation des matériaux de carrière par la chaux. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 54-57.**

**Mots-clés:** Carrière; Ressource; Chaux; Valorisation; Traitement; France.

**10. BIZARRO P.** Un contacteur gaz/liquide sert à mieux récupérer la chaleur des séchoirs. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 46-49.**

**Mots-clés:** Energie thermique; Séchoir; Contacteur gaz/liquide; Traitement; Séchage des bentonites.

**11. BLEUZEN Y., CORMERY M., REY M., LASSEMBLÉE S., SOKOURY S.** Implantation et contrôle géométrique des tirs de mines sous Android. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 72-75.**

**Mots-clés:** Minage numérique; Profileur laser 2D; Tablette numérique; Tir de mine.

**12. BOILLON D., GUIGNARD P.** De nouveaux bétons pour de nouvelles fonctionnalités. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 54-57.**

**Mots-clés:** Industrie; Béton; Ciment; Réglementation thermique.

**13. BONNICHON F.** Le thermalisme en Auvergne: un axe majeur du développement industriel et touristique. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 92.**

**Mots-clés:** Thermalisme; Industrie; Auvergne Rhône-Alpes; France.

**14. BOUNIOL M.** Renault Trucks : les gammes C et K en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 256, Mars 2018, p. 46-49.**

**Mots-clés :** Carrière ; Transport; Camion; Gamme C et K ; France.

**15. BOUNIOL M.** « Vivre mieux, avec moins de matière mais pas de façon restrictive ». **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 24-27.**

**Mots-clés :** Entreprise ; Métaux ; Intelligence artificielle ; Transition numérique; Transition écologique ; France.

**16. BOUYER E., GARIN G.** Efficacité matière pour la transition énergétique, le cas du recyclage des batteries. **Mines & Carrières - Industrie Minérale; n° 261, Septembre 2018, p. 108.**

**Mots-clés:** Ressource rare; Procédé Silice; Carte électronique; Téléphone portable; Solvant.

**17. CARDINI J.-L.** À la rencontre des talents. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 52-53.**

**Mots-clés:** Société de l'Industrie Minérale; Emploi; Bourse.

**18. CARDINI J.-L.** La recherche de fonctionnalité...une idée neuve? **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 29-33.**

**Mots-clés:** Matière première minérale ; Homme ; Préhistoire ; Civilisation ; Métier ; Exploitation ; Utilisation.

**19. CARENCO E.** Les ressources minérales de l'Auvergne. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 86-88.**

**Mots-clés:** Ressource minérale; Granulat; Minéraux industriels; Pouzzolane; Diatomite; Auvergne; France.

**20. CATALOT J.** La ville sens dessus...dessous: une ressource au service de la ville durable. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 102.**

**Mots-clés :** Ressource ; Béton; Aménagement de service; Ville; Environnement ; France.

**21. COLIN S., LEFEBVRE G.** La ressource minérale en France. Bilan des connaissances et études en cours. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 11-14.**

**Mots-clés:** Ressource minérale ; Filières d'extraction et de transformation des matières ; Bilan ; BRGM ; France.

**22. DAVIRON G., GALLAY N.** Réglage dynamique et compensation d'usure réunis dans un seul broyeur. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 50-51.**

**Mots-clés:** Concasseur giratoire; Broyeur à cône Metso Mx; Réglage; Production.

**23. DURANCE M.-V., BROCHOT S.** Géométagurgie: du concept à l'application pour l'optimisation du concassage. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 166-170.**

**Mots-clés:** Mine; Carrière; Géométagurgie; Traitement; Concassage ; Modélisation; Simulation; Société Caspeo.

**24. ENGINEERING MARTIN.** Les conseils de Martin Engineering pour éviter les problèmes d'écoulement. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 72-76.**

**Mots-clés:** Matériel; Goulotte de transfert; Ecoulement; Vibreur; Cannon à air; Revêtement; Maintenance.

**25. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Pleins feux sur le Grand Paris Express et la ligne Lyon-Turin. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 30-34.**

**Mots-clés:** Travaux souterrains; Cavité; Tunnel ; Galerie; Puits; Craie; Gypse; Sable ; Granulat; Valorisation ; Lavage; Paris; Lyon ; France..

**26. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Reconnaissance des projets les plus innovants. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 35-37.**

**Mots-clés:** Projet; Infrastructure souterrain; Métro; Qatar; Hong kong; Norvège; Japon; Etats-Unis.

**27. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Regards sur une industrie minérale qui rayonne bien au-delà de la Flandre. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 40-41.**

**Mots-clés:** Industrie minérale; Fédération; Fediex; Belgique.

**28. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Rocalia, une première édition sous le signe de la réussite. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 50-52.**

**Mots-clés:** Pierre naturelle ; Salon ; Manifestation; Partenaire; Conférence; Animation; Innovation; France.

**29. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Un soutien à l'innovation technologie. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 19-21.**

**Mots-clés:** Manifestation; Technologie; Salon Intermat; Innovation Awards; Equipement; France.

**30. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Intermat 2018. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 256, Mars 2018, p. 60-86.**

**Mots-clés:** Technologie; Salon Intermat; Innovation ; Bâtiment ; Travaux publics; Carrière ; Equipement; France.

**31. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Une suite logicielle prête pour le passage à l'industrie 4.0 des exploitations de carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 58.**

**Mots-clés:** Société Arcade ; Industrie; Technologie; logiciel.

**32. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Intermat 2018 surfe sur une vague porteuse. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 38-43.**

**Mots-clés:** Manifestation; Salon Intermat; Innovation; Technologie ; Paris; France.

**33. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Des semences à choisir en fonction de la destination. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 54.**

**Mots-clés:** Société Gazons; Parcelle ; Semence ; Sol ; Travaux de réhabilitation ; France.

**34. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** L'hydromulching, une technique éprouvée pour végétaliser les carrières. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 56-57.**

**Mots-clés:** Carrière ; Euro-Tec; Projection hydraulique; Hydromulching ; Végétalisation; France.

**35. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Le groupe Daniel rétrocède son dernier lac à Laroin. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 58-59.**

**Mots-clés:** Groupe Daniel; Patrimoine local; Berge; Lac à Laroin; France.

**36. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** L'Allemagne ferme sa dernière houillère dans la Ruhr. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 42-43.**

**Mots-clés :** Carrière ; Après-mine ; Lignite ; Bassin minier ; Allemagne.

**37. EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.** Lenormant BTP s'appuie sur l'Italien Mait. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 32-35**

**Mots-clés :** Equipement ; Machine ; Dragline ; Extraction sous eau ; Marché ; Société Lenormant BTP ; France.

**38. EXPERTS SOCIETE INDUSTRIE MINERALE.** Guide de l'exploitant. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262 – hors-série 23, Octobre 2018, p. 5-82.**

**Mots-clés:** Carrière ; Empoussiérage ; Dépoussiérage ; Prévention ; Réglementation ; Exploitation ; Méthodologie.

**39. FALCOZ O., MARCHAND F.** Turnkey: une gamme innovante de dents de galets. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 116.**

**Mots-clés:** Carrière; Pelle ; Chargeuse ; Gamme Turnkey ; France.

**40. FRANQUIN K.** Outils de monitoring de production en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 114.**

**Mots-clés:** Carrière; Equipement ; Innovation; Nouvelle technologie.

**41. FREISSE C.** Les petits engins de carrière passent à l'électrique. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 114.**

**Mots-clés:** Carrière; Equipement ; Innovation; Nouvelle technologie.

**42. GEOFFROY E.** Mieux végétaliser avec le guide technique de l'ONF. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 52-53.**

**Mots-clés:** Carrière; Réhabilitation ; Re-végétalisation; Guide technique ; France.

**43. GONZALEZ SUAREZ A.-L.** Caterpillar mise sur le transport autonome. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 257, Avril 2018, p. 52-53.

**Mots-clés:** Mine ; Equipement; Engin de transport autonome; France.

**44. GOURCEROL B.** Traitement de compilations de données issues d'analyses au LA-ICP-MS effectuées sur des sulfures aurifères. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 39-48.

**Mots-clés:** Sulfure aurifère; Méthode d'analyse ; LA-ICP-MS ; Traitement de données.

**45. GRABENSTAETTER L., LE GOFF J.** Géologie et ressources régionales. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 5-10.

**Mots-clés:** Géologie ; Formations géologiques ; Ressource régionale ; France.

**46. GRAINDORGE P.** Le congrès-exposition met la gomme. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 262, Octobre 2018, p. 22-27.

**Mots-clés:** Congrès; Exposition; Société de l'Industrie Minérale; Visites de sites ; France.

**47. GRAINDORGE P.** Et proposer une terre de substitution. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 262, Octobre 2018, p. 60-61.

**Mots-clés:** Carrière; Exploitation; Valorisation; Terre végétale; Stérile ; Déchet ; France.

**48. GUILLOT X.** La filière béton: un modèle d'économie circulaire et d'écologie industrielle. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 96.

**Mots-clés:** Béton; Croissance verte; Economie circulaire; Ecologie industrielle.

**49. GUIRAUD P.** La croissance verte: des opportunités de développement pour les infrastructures et la construction. *Mines & Carrières - Industrie Minérale*; n° 261, Septembre 2018, p. 94-95.

**Mots-clés:** Béton; Croissance verte; Construction.

**50. GUIRAUD P.** Béton et biodiversité: une complicité à découvrir. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 104.

**Mots-clés:** Béton; Croissance verte; Biodiversité.

**51. HADDAD M.** Une journée coulée dans le béton. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 262, Octobre 2018, p. 30-32.

**Mots-clés:** Journée technique; Unité de criblage; Béton; Site ; Visite; Installation de traitement; Centrale à béton; Mulhouse; France.

**52. HADDAD M.** La carrière de Vensat modernise ses installations de traitement. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 56-62.

**Mots-clés:** Carrière; Granulat de roche massive; Tufs rhyolitiques; Unité de traitement; Production; Sandvik Mining Construction France.

**53. HADDAD M.** La carrière de Cusset a encore un demi-siècle de réserve. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 64-70.

**Mots-clés:** Carrière; Installation ; Exploitation; Réserve ; Granulat; Tufs rhyolitiques; Production; Auvergne; France.

**54. HADDAD M.** La carrière de Saint-Julien-de-Coppel a réussi son intégration environnementale. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 127-129.

**Mots-clés:** Carrière; Gisement; Orgue basaltique; Exploitation; Installation de traitement; Impact Environnement; Saint-Julien-de-Coppel ; France .

**55. HADDAD M.** La carrière de Roure rayonne sur les Hautes Combrailles. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 130-134.

**Mots-clés:** Carrière; Basalte; Granulat; Gneiss; Installation de traitement; Extraction; Exploitation; Production; Roure; France.

**56. HADDAD M.** De la sablière à l'écopôle du val d'Allier. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 136-137.

**Mots-clés:** Carrière; Exploitation; Gravière; Projet d'aménagement ; Val d'Allier; France.

**57. HADDAD M.** Les premiers pas de TLS Geothermics, acteur français en géothermie profonde. *Mines & Carrières - Industrie Minérale* ; n° 261, Septembre 2018, p. 138-144.

**Mots-clés:** Entreprise; Géothermie; Projet d'exploration géothermique; Ressource ; Massif Central ; France.

**58. HADDAD M.** Fonroche fonde de beaux espoirs à Vendenheim. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 146-150.**

**Mots-clés:** Société; Géothermie; Projet de géothermie; Fonroche Géothermie; Alsace; France.

**59. HADDAD M.** StocaMine passe à la mise en œuvre contestée des confinements. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 162-164.**

**Mots-clés:** Société StocaMine ; Stockage souterrain; Déchets industriels; France.

**60. HANNION Y.** Cartographie de l'aléa effondrement/affaissement au droit d'une ancienne carrière de pierre de construction abandonnée dans le département de la Meuse. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 21-26.**

**Mots-clés:** Cartographie; Mouvement de terrain ; Effondrement ; Affaissement ; Carrière ; Pierre de construction ; Meuse ; France .

**61. HENRY M.** Traitements minéralurgiques en vue d'une valorisation en four de verrerie du groisil de verre plat. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258-hors-série 22, Mai 2018, p. 49-55.**

**Mots-clés:** Projet Recyglass ; Recyclage ; Verre plat ; Traitement minéralurgique ; Valorisation ; déchets solides ; Purification du groisil ; Wallonne ; Belgique.

**62. HUGONET B.** Du vol de drone à la numérisation des exploitations. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 41-44.**

**Mots-clés:** Carrière; Drone; Topographie; Nouvelles technologies; Numérisation; Exploitation; France.

**63. JACCARD J.-F., BOUILLET S.** Développement de la gestion numérique des tirs de mines. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 49-53.**

**Mots-clés:** Minage numérique; Tirs de mines; Gestion numérique.

**64. JANSSEN J.** Utilisation de la photogrammétrie. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 54-56.**

**Mots-clés:** Minage numérique; Tirs de mines; Drone; Photographie numérique.

**65. KOPP L.** Utilisation de produits non normés mais à fonctionnalité précise dans les travaux publics. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258 – hors-série 22, Mai 2018, p. 34-37.**

**Mots-clés:** Matière première ; Structure type romaine ; Technique routière ; Sablon de Parnay ; Fibre végétale ; Chaux ; Traitement de sol ; Normalisation ; France.

**66. LAFORGUE B.** Positionnement de précision à bas coût des engins en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 46-49.**

**Mots-clés:** Carrière; Industrie extractive; Nouvelle technologie; Engins mobiles.

**67. LEGEI S.** Projet Silexe, récupération des métaux valorisables des cartes électroniques. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 108.**

**Mots-clés:** Projet Silexe; Métaux valorisables ; Carte électronique.

**68. LE PORT J.-P.** La carrière des Grands Caous se fait une place au soleil. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 59-67.**

**Mots-clés:** Carrière; Installation de traitement; Gisement; Porphyre; Minage; Grands Caous; France.

**69. LE PORT J.-P.** SEW donne une deuxième vie aux motoréducteurs. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 68-70.**

**Mots-clés:** Carrière; Installation de traitement; Convoyeur; Motoréducteur ; Maintenance; Famy de Lancrans; Ain ; France.

**70. LE PORT J.-P.** Sami TP inaugure la nouvelle gamme Komatsu dans le groupe Charier. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 36-40.**

**Mots-clés:** Carrière; Transport; Chargement ; Tombereau ; Groupe Charier; Fourneau; France.



**71. LE PORT J.-P.** Une chargeuse qui a de la reprise. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Mars 2018, p. 50-52.**

**Mots-clés:** Carrière ; Calcaire ; Chargement transport ; Chargeuse Hitachi ZW310-6 ; Dijon ; France.

**72. LE PORT J.-P.** De belle années à venir. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 256, Mars 2018, p. 53-55.**

**Mots-clés:** Entreprise Seimat ; Vente de matériels ; Investissement ; Bilan ; France.

**73. LE PORT J.-P.** Echle allonge le bras. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 28-29.**

**Mots-clés:** Matériel ; Bras télescopique ; Pelle Caterpillar ; Extraction en profondeur ; Entreprise allemande Echle Hartstahl.

**74. LE PORT J.-P.** Un ciment écologique avec moins de clinker. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 30-32.**

**Mots-clés:** Liant hydraulique ; Certification NF ; Ciment CEM II ; Usine de mélange ; Société 2170 ; Groupe Bourguignon JPS Granulats ; France.

**75. LE PORT J.-P.** La SMBP passe sa production au régime minier. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 33-36.**

**Mots-clés:** Carrière SMBP ; Installation de traitement ; Chargement ; Matériel ; Pelle minière Caterpillar 6015B ; France.

**76. LE PORT J.-P.** Doosan intègre la variation continue pour le chargement client. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 257, Avril 2018, p. 37-39.**

**Mots-clés:** Matériel ; Chargeuse DL420 CVT-5.

**77. LE PORT J.-P.** Pour être valable, le progrès doit s'appliquer à tout le monde. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 76-78.**

**Mots-clés:** Entreprise Exploroc ; Minage numérique ; Implantation en 3D ; Forage ; Drone ; France.

**78. LE PORT J.-P.** Entreprise (l') Vaills a retrouvé son sable. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 54-61.**

**Mots-clés:** Carrière ; Unité de traitement ; Sable ; Production ; Entreprise Vaills ; France.

**79. LE PORT J.-P.** ETC associe crible à disques et classificateur à vis. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 62-64.**

**Mots-clés:** Carrière ; Sable ; Installation de traitement ; Matériel ; Crible a disque ; Classificateur à vis ; Entreprise Suisse ETC.

**80. LE PORT J.-P.** Exercice intéressant pour Sotres de valorisation des eaux aux calcaires de Brie. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 65-67.**

**Mots-clés:** Carrière ; Sable ; Installation de traitement ; Traitement de sable ; Traitement des eaux de lavage ; Société Sotres ; France.

**81. LE PORT J.-P.** Solution modulaire pour sablière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 68-70.**

**Mots-clés:** Carrière ; Installation modulaire ; Traitement ; Sable ; Gravier ; Unité CDE M2500-E4X ; Loire ; France.

**82. LE PORT J.-P.** Des tombereaux rigides Volvo CE prêts à être chargés. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 260, Juillet-Août 2018, p. 40-41.**

**Mots-clés:** Matériel ; Transport ; Chargement ; Tombereau rigide.

**83. LE PORT J.-P.** La grande épicerie de la Secab. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 36-43.**

**Mots-clés:** Carrière ; Installation tertiaire ; Poste de reconstitution ; Investissement ; Société Secab ; France.

**84. LE PORT J.-P.** Voir toujours plus grand. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 263, Novembre, 2018, p. 38-39.**

**Mots-clés:** Carrière ; Manifestation ; Activité ; Installation de traitement ; Production ; Société SMBP ; France.

**85. LE PORT J.-P.** Une solution pour tous les âges de la machine. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 263, Novembre, 2018, p. 40-43.**

**Mots-clés:** Matériel ; Maintenance ; Pièce de rechange ; Révision générale ; Réparation ; Usine Reman de Liebherr ; Allemagne.

**86. LE PORT J.-P.** Des lunettes connectées pour aider au diagnostic. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 263, Novembre, 2018, p. 46-47.**

**Mots-clés:** Matériel ; Projet de visioconférence ; Maintenance ; Lunette connectée ; Société Bergerat Monnoyeur ; France.

**87. LE PORT J.-P.** Les premières tonnes sont vite avalées. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 263, Novembre, 2018, p. 51-55.**

**Mots-clés:** Matériel ; Broyeur ; Technologie multi-action ; Mise en service ; Durance granulat ; France.

**88. LE PORT J.-P.** Blignicourt: le sable sous toutes ses formes. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 263, Novembre, 2018, p. 56-62.**

**Mots-clés:** Matériel ; Broyeur tertiaire ; Broyeur à axe vertical ; Sable ; Société tkls ; Blignicourt ; France.

**89. LE PORT J.-P.** Des broyeurs espagnols Arja dans les calcaires belges. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 263, Novembre, 2018, p. 63-67.**

**Mots-clés:** Carrière ; Matériel ; Broyeur à percussion ; Broyeur espagnol Arja ; Production ; Matériaux fins ; Belgique.

**90. LE PORT J.-P.** Cross Mineral mutualise les compétences. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 172-174.**

**Mots-clés:** Matériel ; Automatisation ; Mécanique ; Traitement installation ; Société AMC Matériels ; Société d'Autom'Elec ; France.

**91. LE PORT J.-P.** Deux Lynx dans la carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 176-179.**

**Mots-clés:** Carrière ; Transport ; Tombereau électrique ; Vigier Ciment ; Suisse.

**92. LE PORT J.-P.** Sotres cultive l'esprit de service. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 180-183.**

**Mots-clés:** Carrière ; Installation de traitement des sables ; Installation de traitement des eaux ; Fondation spéciale ; Société Sotres ; France.

**93. LE PORT J.-P.** Vigier Ciment pérennise son exploitation de la Tschanner pour 100 ans. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 184-188.**

**Mots-clés:** Carrière ; Exploitation ; Gisement ; Calcaire ; Marne ; Vigier Ciment ; Jura Bernois ; Suisse.

**94. LE PORT J.-P.** Sudmine obtient deux PER miniers en Guyane. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 30-31.**

**Mots-clés :** Mine ; Coltan ; Exploration ; Compagnie minière Sudmine ; France.

**95. LE PORT J.-P.** Cogesud privilégie la pelle à la chargeuse sur le front de taille. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 36-39.**

**Mots-clés :** Carrière ; Chargement ; Pelle ; Chargeuse ; Société Cogesud ; France.

**96. LE PORT J.-P.** Chez Cogesud, la pelle Komatsu HB365LC-3 est une machine polyvalente. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 52-54.**

**Mots-clés :** Carrière ; Pelle hybride ; Société Cogesud ; France.

**97. LE PORT J.-P.** Vers la carrière sans émission de carbone. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 56-57.**

**Mots-clés :** Carrière ; Projet de recherche ; Machine électrique ; Emission de carbone ; Volvo CE ; Skanska.

**98. LE PORT J.-P.** Le tombereau électrique de Ciments Vigier a une longueur d'avance. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 58-60.**

**Mots-clés :** Carrière ; Matériel ; Tombereau électrique ; Ciments Vigier ; France.

**99. LE PORT J.-P.** Doosan adapte la variation continue sur sa chargeuse de 23 tonnes. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 60-61.**

**Mots-clés :** Equipement ; Chargeuse DL420 ; Chargement client ; Doosan.

**100. LIGER A.** Exploitation de bauxite et nouveaux usages d'anciens sites exploités. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 32-35.**

**Mots-clés :** Journée technique ; Exploitation ; Bauxite ; Géologie ; Histoire ; Centre d'enfouissement des ordures ménagères ; Centrale solaire ; Bédarieux ; France.

**101. MAILLET A., CATONNET TH.** Création d'un système intégré pour modéliser les plans d'exploitation. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 68-71.**

**Mots-clés:** Carrière ; Calcaire ; Gisement ; Exploitation ; Cutting de foration ; Chimie ; Cartographie ; Ferques ; France.

**102. MAILLOUX (le) Y.** Les granits et les marbres extraits des carrières Plo. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 254, Janvier 2018, p. 53-57.**

**Mots-clés:** Carrière ; Granit ; Marbre ; Exploitant ; Exploitation ; Production ; Marché ; Plo ; France.

**103. MAILLOUX (le) Y.** La carrière GSM de Rébénacq et les bonnes pratiques dans la conception des installations. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 34-35.**

**Mots-clés:** Journée technique ; Carrière ; Installation ; Exploitation ; Impact environnement ; Sécurité ; Maintenance ; Rébénacq ; France.

**104. MATHIEU Y.** Le schéma régional des carrières. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 92-93.**

**Mots-clés:** Carrière ; Ressource régionale ; Schéma régional ; France.

**105. MEYER J.-Y., BERNE N., BOURGEOIS R.** Mesure de granulométrie en continu et optimisation des performances. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 58-61.**

**Mots-clés :** Carrière ; Contrôle granulométrique ; Broyeur tertiaire ; Triangulation optique ; Roches bleues ; France.

**106. PASTOR J.-B.** Le camion toupie oxygène de Vicat: hautes performances environnementales. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 118.**

**Mots-clés:** Transport ; Camion malaxeur ; Groupe Vicat ; France.

**107. PERRIER A.** Efficacité énergétique des installations de traitement en carrière. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 120.**

**Mots-clés:** Carrière ; Installation de traitement ; Consommation énergétique.

**108. RIEUX (des) M.** Les prérequis et les garanties sur la pérennité des réglages. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 22-28.**

**Mots-clés:** Matériel ; Convoyeur à bande transporteuse ; Manutention.

**109. RIEUX (des) M.** Réglage à l'arrêt du convoyeur : tolérances d'ajustement et procédures. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 28-37.**

**Mots-clés:** Matériel ; Convoyeur ; Trajectoire des bandes transporteuses ; Réglage ; Manutention.

**110. RIEUX (des) M.** Certification CE : attention à la déclaration insincère ! **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 38-40.**

**Mots-clés:** Machine ; Certification CE ; Norme Sécurité catégorie C ; Manutention.

**111. ROCHE M.** Drones en carrières : d'utiles à indispensables sûrement prometteurs. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 258, Mai 2018, p. 24-26.**

**Mots-clés:** Carrière ; Drone ; Exploitant ; Exploitation ; Stratégie.

**112. ROCHE M.** Opération coup de poing: Jean Lefebvre livre 1,5 t de ballast en 6 mois. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 260, Juillet-Août 2018, p. 36-38.**

**Mots-clés:** Carrière ; Logistique de transport ; Traitement sous eau ; Chantier maritime ; Stratégie ; Monaco.

**113. ROCHE M.** Quelles contraintes s'appliquent aux exploitations ? **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 260, Juillet-Août 2018, p. 34-35.**

**Mots-clés:** Carrière ; Réglementation; Etude d'impact ; Environnement sonore ; Exploitation.

**114. ROCHE M.** Reconditionnement des matériels et des pièces : l'autre solution. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 260, Juillet-Août 2018, p. 43-47.**

**Mots-clés:** Matériel ; Pièce ; Programme de reconditionnement.

**115. ROCHE M.** La végétalisation des carrières : plus qu'une obligation. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 45-48.**

**Mots-clés:** Carrière ; Installation ; Végétalisation ; Insertion paysagère ; Carrière Vicat ; Sassenage ; France.

**116. ROCHE M.** Renault Trucks donne une deuxième vie « approche chantier » à ses tracteurs routiers. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 28-29.**

**Mots-clés :** Chantier ; Transport ; Tracteur.

**117. ROCHE M.** Michelin surveille les pneus à distance. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 44-45.**

**Mots-clés :** Carrière ; Pneumatique ; Michelin ; France.

**118. ROCHE M.** Matériels hybrides, électriques ou simplement optimisés : les matériels pour économiser le gazole. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 47-51.**

**Mots-clés :** Carrière ; Equipement ; Matériel hybride ; Matériel électrique ; Economie de gasoil ; Constructeur ; France.

**119. ROCHER PH.** Les géothermies en Auvergne : contexte, réalisations et perspectives. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 88-90.**

**Mots-clés:** Ressource régionale; Géothermie; Géologie; Auvergne ; France.

**120. TÉTAZ V.** Les enjeux d'un programme d'amélioration continue chez Imerys. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 255, Février 2018, p. 43-45.**

**Mots-clés:** Atelier ; Usine ; Industrie ; Personnel ; Optimisation des performances ; Procédés ; Groupe Imerys ; France.

**121. TRANCART M.** Métaux rares: plus de sources, moins d'utilisations ? **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 259, Juin 2018, p. 36-37.**

**Mots-clés:** Energie ; Métaux rares ; Terre rare ; Production ; Mine ; Chine.

**122. TRANCART M.** Les carrières ont accueilli 740 000 tonnes de déblais du Grand Paris Express. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 260, Juillet-Août 2018, p. 24-25.**

**Mots-clés:** Carrière ; Réaménagement ; Déblais ; Boues ; Traitement ; Transport fluvial ; France.

**123. TRANCART M.** Les carrières sont comblées avant passage d'un tunnelier. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre 2018, p. 28-29.**

**Mots-clés:** Carrière ; Calcaire grossier ; Tracé de tunnel ; Souterrain ; Cartographie ; France.

**124. TRANCART M.** Comblé une carrière tout en restaurant la biodiversité...grâce à une industrie. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 262, Octobre, 2018, p. 49-51.**

**Mots-clés:** Carrière ; Végétalisation ; Biodiversité ; Industrie ; Bois-du-Roi ; France.

**125. TRANCART M.** Pour l'Unicem, 2018 est marquée par une activité perturbée. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 264, Décembre 2018, p. 40-41.**

**Mots-clés :** Carrière ; Activité ; Industrie ; Matériaux ; Unicem ; France.

**126. VACHOT PH.** Le recyclage des bétons dans les bétons : projet national recybeton. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 98-100.**

**Mots-clés:** Atelier ; Béton ; Granulat ; Projet national recybeton ; France.

**127. VERNIÈRES R.** Les 50 années biens remplies de l'entreprise Moulin. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 256, Mars 2018, p. 56-57.**

**Mots-clés:** Carrière ; Granit ; Phonolite ; Energie ; Environnement ; Traitement des déchets ; Entreprise moulin ; France.

**128. VERNIÈRES R.** Les fontaines pétifiantes de Saint-Nectaire. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 152-155.**

**Mots-clés:** Source minérale ; Artisanat de la pétrification ; Art ; Saint-Nectaire ; France .

**129. VERNIÈRES R.** La pouzzolane, roche à tout faire. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 156-161.**

**Mots-clés:** Carrière ; Extraction ; Pouzzolane ; Structure ; Industrie ; Agriculture ; Production ; Auvergne ; France.

**130. VIDAL X.** Pelles hybrides: l'éco contribution performante de l'exploitation. **Mines & Carrières - Industrie Minérale ; n° 261, Septembre 2018, p. 110.**

**Mots-clés:** Carrière ; Equipement ; Pelle hybride ; Exploitation ; France.

## INDEX AUTEURS

ARGENTO (D') .....	1
BAILLET P.....	2
BARBERY O.....	3
BARBOSA M.G.....	4
BAUD-LAVIGNE F.....	5
BEAUDOINT D.....	6
BERNARD J.....	7
BERNARD TH.....	8
BERNE N.....	105
BIENVENU PH.....	9
BIZARRO P.....	10
BLEUZEN Y.....	11
BOILLON D.....	12
BONNICHON F.....	13
BOUILLET S.....	63
BOUNIOL M.....	14, 15
BOURGEOIS R.....	105
BOUYER E.....	16
BROCHOT S.....	23
CARDINI J.-L.....	17, 18
CARENCO E.....	19
CATALOT J.....	20
CATONNET TH.....	101
COLIN S.....	21
CORMERY M.....	11
DAVIRON G.....	22
DURANCE M.-V.....	23
ENGINEERING MARTIN.....	24
EQUIPE REDACTIONNELLE M & C.....	25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
EXPERTS SOCIETE INDUSTRIE MINERALE.....	38

<b>FALCOZ O.....</b>	<b>39</b>
<b>FRANQUIN K.....</b>	<b>40</b>
<b>FREISSE C.....</b>	<b>41</b>
<b>GALLAY N.....</b>	<b>22</b>
<b>GARIN G.....</b>	<b>16</b>
<b>GEOFFROY E.....</b>	<b>42</b>
<b>GONZALEZ SUAREZ A.-L.....</b>	<b>43</b>
<b>GOURCEROL B.....</b>	<b>44</b>
<b>GRABENSTAETTER L.....</b>	<b>45</b>
<b>GRAINDORGE P.....</b>	<b>46, 47</b>
<b>GUIGNARD P.....</b>	<b>12</b>
<b>GUILLOT X.....</b>	<b>48</b>
<b>GUIRAUD P.....</b>	<b>49, 50</b>
<b>HADDAD M.....</b>	<b>51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59</b>
<b>HANNION Y.....</b>	<b>60</b>
<b>HENRY M.....</b>	<b>61</b>
<b>HUGONET B.....</b>	<b>62</b>
<b>JACCARD J.-F.....</b>	<b>63</b>
<b>JANSSEN J.....</b>	<b>64</b>
<b>KOPP L.....</b>	<b>65</b>
<b>LAFORGUE B.....</b>	<b>66</b>
<b>LASSEMBLÉE S.....</b>	<b>11</b>
<b>LEFEBVRE G.....</b>	<b>21</b>
<b>LEGEAI S.....</b>	<b>67</b>
<b>LE GOFF J.....</b>	<b>45</b>
<b>LE PORT J.-P.....</b>	<b>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, 97, 98, 99</b>
<b>LIGER A.....</b>	<b>100</b>

<b>MAILLET A.....</b>	<b>101</b>
<b>MAILLOUX (le) Y.....</b>	<b>102, 103</b>
<b>MARCHAND F.....</b>	<b>39</b>
<b>MATHIEU Y.....</b>	<b>104</b>
<b>MEYER J.-Y.....</b>	<b>105</b>
<b>PASTOR J.-B.....</b>	<b>106</b>
<b>PERRIER A.....</b>	<b>107</b>
<b>REY M.....</b>	<b>11</b>
<b>RIEUX (des) M.....</b>	<b>108, 109, 110</b>
<b>ROCHE M.....</b>	<b>111, 112, 113, 114, 115 , 116, 117, 118</b>
<b>ROCHER PH.....</b>	<b>119</b>
<b>SOKOURY S.....</b>	<b>11</b>
<b>TÉTAZ V.....</b>	<b>120</b>
<b>TRANCART M.....</b>	<b>121, 122, 123, 124, 125</b>
<b>VACHOT PH.....</b>	<b>126</b>
<b>VERNIÈRES R.....</b>	<b>127, 128, 129</b>
<b>VIDAL X .....</b>	<b>130</b>