

# LES RÉSIDUS MINIERES DE NOUVELLE GÉNÉRATION – OPPORTUNITÉ OU RISQUE ?

CONFÉRENCE: 24-25 OCTOBRE 2023  
VISITE TECHNIQUE: 26 OCTOBRE 2023  
Emperors Palace, Johannesburg

Accréditation : ECSA et SACNASP

Soutenu par le SAIEG



En partenariat avec MMMA et SAICE



Le SAIMM a le plaisir de présenter sa troisième conférence sur le thème des résidus miniers. Des progrès considérables ont été réalisés depuis la conférence inaugurale, qui a permis de mieux faire connaître les résidus miniers et d'encourager la collaboration entre les différents acteurs de l'industrie, suivie de la deuxième conférence, qui s'est concentrée sur l'adoption de la norme industrielle mondiale sur la gestion des résidus miniers (Global Industry Standard on Tailings Management - GISTM). En effet, une meilleure compréhension des exigences et des implications du GISTM, une meilleure compréhension géotechnique du fonctionnement des digues à stériles, l'implication des parties prenantes et l'amélioration des performances en matière de sécurité grâce à la conformité au GISTM sont autant de progrès réalisés.

Malheureusement, on a constaté de nouvelles ruptures de digues à stériles, une situation qui indique qu'il y a encore du travail à faire et des lacunes à combler.

Cette troisième conférence porte sur l'avenir des résidus miniers dans l'optique de la prochaine génération. Dans un contexte de nouvelles normes, perspectives et possibilités, quelles sont les opportunités qui s'offrent à nous ? Et inversement, quels sont les risques résiduels ? Comment les résidus miniers peuvent-ils être réduits, récupérés ou réutilisés ? Comment améliorer les technologies existantes et faire en sorte que les nouvelles technologies deviennent la nouvelle norme ? Quels impacts, autrefois considérés comme acceptables, ne le sont plus, et comment y remédier au mieux ?

Rejoignez-nous pour explorer ces sujets passionnants dans un forum avec la participation de tous les acteurs clés de l'industrie des résidus.

Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter:  
Camieliah Jardine, Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter :

E-mail: [camieliah@saimm.co.za](mailto:camieliah@saimm.co.za)

Tel: +27 11 538-0237, Web: [www.saimm.co.za](http://www.saimm.co.za)



**SAIMM**  
THE SOUTHERN AFRICAN INSTITUTE  
OF MINING AND METALLURGY

# LES RÉSIDUS MINIERES DE NOUVELLE GÉNÉRATION – OPPORTUNITÉ OU RISQUE ?

CONFÉRENCE : 24-25 OCTOBRE 2023 | VISITE TECHNIQUE : 26 OCTOBRE 2023  
Emperors Palace, Johannesburg

## THÈMES

- Document du CIMM : feuille de route pour la réduction des résidus 2022
- Durabilité
- GSE
- L'avenir des résidus miniers
- Fermetures
- Réhabilitation
- Risques associés aux barrages à contre-courant et mesures d'atténuation
- Nouvelles technologies
- Impact sur les communautés
- Mise en œuvre des GISTM et conformité
- Analyse approfondie des échecs des digues à stériles et des enseignements qui en sont tirés
- Mise à jour de la norme SANS10286
- Résidus miniers sans propriétaire (perspective juridique)
- Législation et conformité des résidus miniers (Mineurs juniors)

## SUJETS ADDITIONNELS :

- Les raisons des échecs et les enseignements importants
- Gestion des risques et processus pour les DAT
- Le rôle de l'autorité réglementaire - SANS 10286
- Le point de vue de l'industrie
- Engagement des parties prenantes et des communautés concernées

- Une base de connaissances intégrée créée à partir de cas concrets études et enseignements
- Conception, construction et exploitation des TSF
- Suivi des DAT en temps réel : interne, externe et externe. l'imagerie par satellite
- Gestion, gouvernance et rapports des FSP
- Intervention d'urgence et redressement à long terme
- Divulgaration publique et accès à l'information
- Impacts sur l'environnement
- Modélisation et simulation
- La recherche et la possibilité d'une exploitation minière sans résidus
- Remise en état des anciens FST
- Études de cas.

## PROFIL DES PARTICIPANTS

- Professionnels du secteur
- Universitaires et chercheurs
- Scientifiques de l'environnement
- Hydrologues
- Ingénieurs en traitement des minerais
- Ingénieurs civils
- Métallurgistes
- Gestion des mines
- Parties prenantes
- Responsables communautaires
- Fonctionnaires de l'État
- Responsables syndicaux
- Consultants
- Développeurs et fournisseurs de technologies.

## Appel à contributions

Les participants ayant une expertise dans le domaine, sont invités à soumettre des résumés. Les résumés soumis doivent être en rapport avec les thèmes de la conférence.

Les auteurs potentiels sont invités à soumettre les titres et les résumés de leurs articles en anglais. Ceux-ci ne doivent pas dépasser 500 mots et doivent être soumis à l'adresse suivante : Camielah Jardine, responsable des conférences  
Tél. : +27 (11) 538 0237  
Email : camielah@saimm.co.za

## DATES IMPORTANTES

Date limite pour la soumission des résumés :  
15 mai 2023

Notification d'acceptation : 5 juin 2023  
Date limite pour la soumission du document final : 3 juillet 2023