

MINISTÈRE DES MINES



Département des Etudes Métallurgiques
et Intégration Industriel « EMI »
KINSHASA/GOMBE



Objet : Transmission : rapports d'analyse des sociétés minière Metalkol SA, Crwon Mining Sarl.

Coordot
Tout il une liste
des éléments pour
une demande électronique
fiche signalétique de chaque
élément Nickel

Nº...18.../ECD/EMI/CTCPM/2023

Transmis copie pour information à :

Monsieur le Coordonnateur adjoint Chargé des Questions Techniques de la CTCPM à Kinshasa/Gombe

A Monsieur le Coordonnateur
de la CTCPM
à Kinshasa / Gombe

Monsieur le Coordonnateur,

*Reçu et dédié
avec toute la force
reçue et la compréhension
dans les meilleurs*

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe de la présente, dont l'objet est repris en concerne et vous en souhaitez bonne réception.

Veuillez agréer, **Monsieur le Coordonnateur**, l'expression de notre franche collaboration.

*ECD/RD
et A. M. Metalkol*

Expert Chef de Département

*Tous ces rapports concernant
les éléments minéraux
enrichir E-Mines +
ETP/2023*

ULUNGU ONGALA Paul

*Expert Metalkol
Pour examen
208/06/23*



Correspondant / B. Doreus
Plein diffuseur sur les leges
Date de ceauit le 19/03/2023

MINISTÈRE DES MINES
SECRETARIAT GENERAL DES MINES
Le Secrétaire Général

Kinshasa, le 05 AVR 2023

N/Réf. : BUR/SG.MINES/01/0532.../2023

V/Réf. : CAB.MIN/MINES/MKN/01030/03/
2023 du 30 Mars 2023



Objet : Transmission Arrêté Ministériel
Accusé de réception

références et objet ci-repris en marge, par laquelle vous nous avez transmis l'Arrêté Ministériel n° 00118/CAB.MIN/MINES/01/2023 du 23 Mars 2023 modifiant et complétant l'Arrêté Ministériel n° 00049/CAB.MIN/MINES/01/2022 du 22 Février 2022 fixant la Réglementation sur les tenders des substances minérales encadrées par le CEEC, et vous en remercie.

diffusion dudit Arrêté auprès de toutes les Directions de l'Administration Centrale et de toutes les Divisions Provinciales des Mines et Géologie pour son exécution sans faille.

l'expression de ma parfaite considération.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur,

Jacques RAMAZANI LUTUBA



RAPPORT MENSUEL D'OCTOBRE 2022 DE LA SOCIETE MINIERE METALKOL SA

1. Informations générales

- Droit minier :
 - ✓ PER 652
 - ✓ AECP : 3198, 3199, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286
- Localisation :
 - ✓ le PER 652 : est à 8km au nord de la ville de Kolwezi, territoire de MUTSHATSHA/LUALABA
 - ✓ L AECP est dans le territoire de LUBUDI/LUALABA
- Substances exploitées : cuivre, cobalt
- Répartition du Capital social : 18500000000 CDF
- Actionnaires :
 - RDC : 5 %
 - Highwind properties limited : 80%
 - Pareas Limited : 5%
 - Interim holdings limited : 5%
 - Blue Narcissus limited: 5%

2. Géologie et extraction minière

a) Le polygone du PER 652

- Ressources : non disponible
- Réserves des terrils évalué à: 112,8 millions de tonnes de rejets
- Type de la minéralisation : cupro-cobaltifères
- Teneurs moyennes de minéraux : 1,49% Cu, 0,32% Co
- Méthode d'exploitation minière :
- Cubage (prévue, réalisé et traité) : débit d'alimentation de l'usine de 5,2 million de tonne par an des rejets.

b) Le polygone des AECP :

- Les réserves sont estimées à 11305000 tonnes sèches de calcaires
- Teneurs moyennes de minéraux : 40,99 % de CaO.

3. Production métallurgique

3.1. Données techniques :

- Capacité installée : 70000 tonnes/années pour le cuivre,
✓ et 14000 tonnes pour le cobalt
- Process (procédés) : SX EW
 - Hydro-métallurgique :
- Produits marchands : Cu et Co
- Puissance installée du transformateur

3.2. Production du cuivre

Mois	Alimentation (t)	Teneur (%)		Contenu métal	Production	Rendement (%)
		Cu	Co			
Janvier	679023	1,38	0,33	9389	8127,07	86,60
février	646270	1,33	0,33	8591	7330,44	85,00
mars	712602	1,32	0,33	9412	8202,74	87,00
Avril	716367	1,33	0,31	9519	8743,48	92,00
Mai	682969	1,33	0,32	9110	8248,59	91,00
Juin	697727	1,33	0,31	9206	8332,47	90,50
Juillet	685184	1,35	0,32	9236	8035,65	87,00
Aout	712332	1,36	0,33	9707	8918,00	91,90
Septembre	624030	1,37	0,33	8569	8074,53	94,00
octobre	695063	1,37	0,31	9547	8697,00	91,00
total	6851567	1,35	0,32	92286	82709,97	89,60

3.3 : production d'hydroxyde de cobalt

Mois	Alimentation (t)	Teneur (%)		Contenu métal	Production	Rendement (%)
		Cu	Co			
Janvier	679023	1,38	0,33	2259	2100,82	93,00
février	646270	1,33	0,33	2191	1773,37	81,00

mars	712602	1,32	0,33	2350	1968,70	83,00
Avril	716367	1,33	0,31	2255	2014,59	89,00
Mai	682969	1,33	0,32	2188	1917,36	88,00
Juin	697727	1,33	0,31	2196	1793,74	81,50
Juillet	685184	1,35	0,32	2161	1790,90	83,00
Aout	712332	1,36	0,33	2340	1891,00	80,80
Septembre	624030	1,37	0,33	2041	1869,93	91,60
octobre	695063	1,37	0,31	2131	1834,00	86,00
total	6851567	1,35	0,32	22112	18954,41	85,79

3.4 Consommation spécifique des réactifs

Non disponible

3.5 Le rejet

Non disponible

4 Commercialisation & actions sociales

A) Commercialisation

Le bilan de cathode de cuivre, des hydroxydes de cobalt vendu de l'année 2022 ainsi que la redevance minière.

Mois	Cuivre (t)	cobalt (t)	Redevance (USD)	
			cuivre	cobalt
Janvier	9605,22 0	1214,10	2510051,62	8839889,93
février	4699,28 0	2023,36	2536576,81	8639889,58
mars	10148,3 50	1488,77	2724263,39	10846493,2 1
Avril	5235,72 0	502,23	2379720,57	8086387,34

mai	11095,6 8	1153,31	3723299,63	14150305,2 8
juin	8385,85	1756,02	2576658,65	9269272,44
juillet	9202,09 0	1045,39	2758110,59	6747941,20
aout	7501,48	5005,19	2222555,24	8848373,32
septembre	9947,14	2613,06	2607869,14	7481008,97
octobre	9300,35	1265,20	2301565,18	548432,42

Le bilan de cathode de cuivre, des hydroxydes de cobalt vendu de l'année 2022 ainsi que la redevance minière.

B) Action sociale

Dans le cadre du sociale Metalkol SA est sur le projet de la rénovation de l'aéroport de Kolwezi.

5 Observation

- Pour le mois d'octobre dans le cadre des travaux d'optimisation, Metalkol SA a produit 8697 tonnes de cuivre cathodique et 5802 tonnes sèches de cobalt avec 1834 tonnes de cobalt contenu.
- Le taux moyen de production prévus lors de la phase initiale étant de 700000t/an pour le cuivre et 14000t pour le cobalt la société a produit pour 2022 :
 - ✓ 82709,97 tonne de cuivre ;
 - ✓ 18954,41 tonnes de cobalt.
- La société étant sur deux projet LUSUMBI pour la carrière et KINGAMYAMBO pour le rejet mais pour le mois d'octobre, aucune activité n'a été observé au niveau de la carrière de LUSUMBI comme Les travaux d'optimisation en vue de produire le cuivre et le cobalt étant en priorité, les travaux de l'usine à chaud devant consommer le calcaire de Lusumbi sont au ralenti.

RAPPORT MENSUEL D'OCTOBRE 2022 DE LA SOCIETE MINIERE METALKOL SA

1. Informations générales

- Droit minier :
 - ✓ PER 652
 - ✓ AECP : 3198, 3199, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286
- Localisation :
 - ✓ le PER 652 : est à 8km au nord de la ville de Kolwezi, territoire de MUTSHATSHA/LUALABA
 - ✓ L AECP est dans le territoire de LUBUDI/LUALABA
- Substances exploitées : cuivre, cobalt
- Répartition du Capital social : 18500000000 CDF
- Actionnaires :
 - RDC : 5 %
 - Highwind properties limited : 80%
 - Pareas Limited : 5%
 - Interim holdings limited : 5%
 - Blue Narcissus limited: 5%

2. Géologie et extraction minière

a) Le polygone du PER 652

- Ressources : non disponible
- Réserves des terrils évalué à: 112,8 millions de tonnes de rejets
- Type de la minéralisation : cupro-cobaltifères
- Teneurs moyennes de minerais : 1,49% Cu, 0,32%Co
- Méthode d'exploitation minière :
- Cubage (prévue, réalisé et traité) : débit d'alimentation de l'usine de 5,2 million de tonne par an des rejets.

b) Le polygone des AECP :

- Les réserves sont estimées à 11305000 tonnes sèches de calcaires
- Teneurs moyennes de minerais : 40,99 % de CaO.

mai	11095,68	1153,31	3723299,63	14150305,28
juin	8385,85	1756,02	2576658,65	9269272,44
juillet	9202,090	1045,39	2758110,59	6747941,20
aout	7501,48	5005,19	2222555,24	8848373,32
septembre	9947,14	2613,06	2607869,14	7481008,97
octobre	9300,35	1265,20	2301565,18	548432,42

Le bilan de cathode de cuivre, des hydroxydes de cobalt vendu de l'année 2022 ainsi que la redevance minière.

B) Action sociale

Dans le cadre du sociale Metalkol SA est sur le projet de la rénovation de l'aéroport de Kolwezi.

5 Observation

- Pour le mois d'octobre dans le cadre des travaux d'optimisation, Metalkol SA a produit 8697 tonnes de cuivre cathodique et 5802 tonnes sèches de cobalt avec 1834 tonnes de cobalt contenu.
- Le taux moyen de production prévus lors de la phase initiale étant de 700000t/an pour le cuivre et 14000t pour le cobalt la société a produit pour 2022 :
 - ✓ 82709,97 tonne de cuivre ;
 - ✓ 18954,41 tonnes de cobalt.
- La société étant sur deux projet LUSUMBI pour la carrière et KINGAMYAMBO pour le rejet mais pour le mois d'octobre, aucune activité n'a été observé au niveau de la carrière de LUSUMBI comme Les travaux d'optimisation en vue de produire le cuivre et le cobalt étant en priorité, les travaux de l'usine à chaud devant consommer le calcaire de Lusumbi sont au ralenti.