

STL

Société Congolaise pour le traitement
du Terril de Lubumbashi S.A.S

TUWE MFANO

Réf: STL/DG/742/2025

21 NOV 2025

5937

A/R

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DES MINES
INSPECTION GENERALE DES MINES IGM

ACCUSE DE RECEPTION
Courrier reçu le : 21 NOV 2025
Heure :
Sous le n° : 2733
Signature :

Lubumbashi, 14 novembre 2025

SGN-C
SERVICE
GEOLOGIQUE
NATIONAL DU CONGO
ACCUSE DE RECEPTION
Reçu le : 21 NOV 2025
Par :
N° d'Enreg. :
Signature :

MINISTRE DES MINES
SECRETARIAT GENERAL DES MINES
DIRECTION DES MINES
COPIES RECUE
LE 21 NOV 2025
L/Ré :
Par :
Signature :

Transmis copie pour information :

- A Monsieur le Directeur
Du Service Géologique National du
Congo (SGNC)
- A la Cellule Technique de Coordination et
de Planification Minière (CTCPM)
- A Monsieur l'Inspecteur Général des
Mines (IGM)
- A Monsieur le Directeur de CEEC
(Tous) à Kinshasa
- Monsieur le Chef de Division Provincial
des Mines du Haut- Katanga
A Lubumbashi

A Monsieur le Directeur Chef de Service
De la Direction des Mines
A Kinshasa
REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DES MINES
CEEC
BUREAU DC
24 NOV 2025
Reçu :
Par :
N° d'Enregistrement :
Parache :

Concerne : Rapport mensuel des Activité des Droits
Octobre 2025

Messieurs,

Nous vous transmettons ci-joint, le rapport mensuel des Activité des Droits Miniers
d'Exploitation de STL-Octobre 2025.

Nous vous en souhaitons bonne réception et vous prions d'agréer, Messieurs
l'assurance de notre parfaite considération.

Grant Dempsey
Directeur Général

Direction Générale : 4, Route Kipushi – Commune de Lubumbashi – Province du Katanga (R.D. du Congo)

Capital Social : 519.900,54 USD
RCCM : CD/LSH/RCCM/14-B-1890 (N.R.C. 8073) - ID : 05-B0500-N37954S - N°Impôt : A0700357X – Réf. TVA :
0912/DGI/DGE/DIG/MB/TVA/2011

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°7

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie**

Mois/ Année : Octobre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



01/10/2025–31/10/2025	DATE
Scorie provenant du grand Terril de Lubumbashi	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE
3008,10t (10,18 % Zn)	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR
3008,10t (10,18 % Zn)	TONNAGE TRAITE ET TENEUR
111,07 tonnes métal Zn (soit 167,14 tonnes d' oxyde de zinc de 73,59 %Zn et d' humidité 9,70 %H2O)	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)
73,59%Zn	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %
Oxyde de Zinc en Poudre	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND
3,76 %Zn 16,61 %Fe 0,21%Cu 0,15 %Co 0,10 %Pb	TENEUR DE REJET %
63,73%	PERTE MÉTAL EN %
36,27%	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %
Pb: 3,66% Fe : 0,47%	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE
<0,00001ppm	TENEUR ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES
244,06 tonnes	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS DÉBUT MOIS
133,82 tonnes	FIN MOIS
700,98 heures	HEURE DE MARCHÉ
Nous avons produit en Octobre 167,14 tonnes, expédié 277,375 tonnes avec l' humidité de 9,70 % (soit 250,482 tonnes sèches) et le stock restant fait 133,82 tonnes d' Oxyde de zinc.	OBSERVATIONS

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES CATHODE DE CUIVRE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°8

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Octobre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



01/10/2025–31/10/2025	DATE
Alliage obtenu après la fusion de la scorie	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE
586,62 tonnes d' alliage (17,75% Cu)	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR
586,62 tonnes d' alliage (17,75% Cu)	TONNAGE TRAITE ET TENEUR
100,198 tonnes métal Cu	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)
99,99 %Cu	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %
Feuille de Cathode de Cuivre	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND
0,15%Cu 0,43%Co 0,12%Ge 11,78%Fe	TENEUR DE REJET %
3,77%	PERTE MÉTAL EN %
96,23%	RENDEMENTS DES TRAITEMENTS EN %
	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE
<0,0001ppm	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIÉS VALORISABLES
146,07 tonnes	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS DÉBUT MOIS
84,94 tonnes	FIN MOIS
510,95 heures	HEURE DE MARCHÉ
Nous avons alimenté 586,62 tonnes d' alliage (17,75%Cu), la production est de 100,198 tonnes de cathodes de cuivre et l' expédition de 161,32 tonnes.	OBSERVATIONS

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:



REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES CATHODE DE CUIVRE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°8

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Octobre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

01/10/2025–31/10/2025	DATE
Alliage obtenu après la fusion de la scorie	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE
586,62 tonnes d' alliage (17,75% Cu)	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR
586,62 tonnes d' alliage (17,75% Cu)	TONNAGE TRAITE ET TENEUR
100,198 tonnes métal Cu	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)
99,99 %Cu	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %
Feuille de Cathode de Cuivre	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND
0,15%Cu 0,43%Co 0,12%Ge 11,78%Fe	TENEUR DE REJET %
3,77%	PERTE MÉTAL EN %
96,23%	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %
	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE
<0,0001ppm	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIÉS VALORISABLES
146,07 tonnes	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS DÉBUT MOIS
84,94 tonnes	FIN MOIS
510,95 heures	HEURE DE MARCHE
Nous avons alimenté 586,62 tonnes d' alliage (17,75%Cu), la production est de 100,198 tonnes de cathodes de cuivre et l' expédition de 161,32 tonnes.	OBSERVATIONS

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°9

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Octobre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



01/10/2025–31/10/2025	DATE
Alliage obtenu après la fusion de la scorie	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE
607,20 tonnes d' alliage (0,406% Ge)	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR
586,62 tonnes d' alliage (0,406% Ge)	TONNAGE TRAITE ET TENEUR
1,36 tonnes de germanium métal, correspondant à 128,63 tonnes d'hydroxyde de germanium d'une teneur de 1,30 % Ge et d'une humidité de 18,72% H_2O %.	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)
1,30 % Ge	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %
Hydroxyde de Germanium	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND
0,15%Cu 0,43%Co 0,12%Ge 11,78%Fe	TENEUR DE REJET %
42,93% Ge	PERTE MÉTAL EN %
57,07%Ge	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %
As :1,25%	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE
Fe :36,68%	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES
0,001 ppm	
213,76 tonnes	DÉBUT MOIS
245,39 tonnes	FIN MOIS
510,95 heures	HEURE DE MARCHÉ
STL a produit 128,63 tonnes et a vendu 97 tonnes d' hydroxydes de Germanium avec l' humidité de 18,72% (soit 78,84 tonnes sèches).	OBSERVATIONS

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



Feuille N°27

Octobre 2025

DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS													FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE		A L'ETRANGER														
		N°	DATE	Quantité(TN) HUMIDE	Quantité(TN) SECHE	Teneurs(%)	% H2O	Impuretés nuisibles Teneurs		Prix unitaire USD	Prix total USD	Prix du marché	Modalités de réglement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisa tion	
						%Zn		%Pb	%Fe									
23/09/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/088	23/09/2025	79,567	71,000	75,70	10,89	3,78	0,38	1798,00	127658,00		BANCAIRE	33 896				
24/09/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/089	24/09/2025	79,624	72,171	71,71	9,24	3,64	0,53	1757,68	126853,52		BANCAIRE	33 920				
26/09/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/090	26/09/2025	118,184	107,311	73,37	9,20	3,57	0,50	1757,68	188618,40		BANCAIRE	50 346				
						73,59	9,70											
				277	250			TOTAL			443129,92							

*Droit minier d'exploitation.

-Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'Oxyde de zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie. -
l'étude de faisabilité de la partie Pyrométallurgique a été faite par la Gécamines, Mr. George Forrest (GGF) et le Outokumpu Mining Group (OMG),
avec comme objectif de recycler la scorie provenant du terril sur une période de 20 ans. "

* Pour toute substance minérale : Oxyde de Zinc.

*****Annexer :

*l'Oxyde de Zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie, car la matière première est le rejet des fours de fusion (Pyrométallurgie).

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont
Gazeuse, Scorie et Métal

La phase gazeuse est aspirée dans la conduite équipée par un dispositif de refroidissement, il se passe la condensation solide et ainsi il y a
l'obtention d'oxyde de Zinc.

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des Mines

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017 - 25000 - 00116190100 - 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

CUIVRE CATHODE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Octobre 2025



DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS														FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE		A L'ETRANGER															
		N°	DATE	Quantité(T ONNES)	Teneurs %	Teneurs %H2O			Impuretés nuisibles	Teneurs	Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
03/10/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/007	03/10/2025	96,665	99,99					9952,09	962018,78		BANCAIRE	48 391,00					
13/10/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/008	13/10/2025	32,373	99,99					9952,09	322179,01		BANCAIRE	16 170,00					
28/10/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/015	28/10/2025	32,277	99,99					9952,09	321223,61		BANCAIRE	16 170,00					
MOYENNE					99,99														
TOTAL				161,315					TOTAL			1 605 421,40							

*Droit minier d'exploitation.

_L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 2932 tonnes par an des cathodes de Cuivre à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur d'alimentation de 13,70% C

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Cathode de Cuivre.

L'obtention de cathode de Cuivre se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal, après granulation du métal, il y a obtention de l'alliage.

Ce dernier est broyé puis lixivé, les solides résiduels de la première lixiviation passent à la deuxième lixiviation, la solution obtenue (PLS 2) est envoyée à l'Extraction par solvant du Cuivre, puis à l'Electrolyse jusqu'à l'obtention des cathodes de Cuivre.

DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS														FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE		A L'ETRANGER															
		N°	DATE	Quantité(T ONNES)	Teneurs %	Teneurs %H2O			Impuretés nuisibles	Teneurs	Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
03/10/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/007	03/10/2025	96,665	99,99					9952,09	962018,78		BANCAIRE	48 391,00					
13/10/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/008	13/10/2025	32,373	99,99					9952,09	322179,01		BANCAIRE	16 170,00					
28/10/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/015	28/10/2025	32,277	99,99					9952,09	321223,61		BANCAIRE	16 170,00					
MOYENNE					99,99														
TOTAL				161,315					TOTAL			1 605 421,40							

*Droit minier d'exploitation.

_L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 2932 tonnes par an des cathodes de Cuivre à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur d'alimentation de 13,70% C

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Cathode de Cuivre.

L'obtention de cathode de Cuivre se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal, après granulation du métal, il y a obtention de l'alliage.

Ce dernier est broyé puis lixivé, les solides résiduels de la première lixiviation passent à la deuxième lixiviation, la solution obtenue (PLS 2) est envoyée à l'Extraction par solvant du Cuivre, puis à l'Electrolyse jusqu'à l'obtention des cathodes de Cuivre.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



Feuille N°24

Octobre 2025

DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS													FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE		A L'ETRANGER														
		N°	DATE	Quantité HUMIDE TONNES	Teneurs %Ge	Teneurs %H2O	QUANTITE SECHE TONNES	Impuretés nuisibles	Teneurs	Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
03/10/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	026/STL/2025	03/10/2025	32	1,38	10,68	28,582			33581,25	959819,29		BANCAIRE	23 000,00		41 390,70		
16/10/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	027/STL/2025	16/10/2025	65	1,265	22,68	50,258			33581,25	1687726,46		BANCAIRE	42 000,00		77 537,13		
MOYENNE					1,30	18,72												
TOTAL				97,00			78,84				2 647 545,75			65 000,00		118 927,83		

*Droit minier d'exploitation.

-Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'Hydroxyde de Germanium.

L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 3 922 tonnes par an d'hydroxyde de Germanium à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur de 0,25% Ge.

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Hydroxyde de Germanium.

L'obtention des hydroxydes de Germanium se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

La scorie sèche et le coke sont alimentés dans le four électrique à électrode à la température avoisinant 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. Après la granulation du métal, il y a obtention de l'alliage, ce dernier est broyé puis lixivié, la solution obtenue (PLS) passe par les opérations de purification des phases, la précipitation jusqu'à ' à l'obtention des hydroxydes de Germanium.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°24

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Octobre 2025

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N°ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE				N°CETIFICAT D'ORIGINE	N°CVE/OCC	N°DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						TONNAGE HUMIDE	TONNAGE SECHE	TENEUR %	% H2O						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE													
23/09/2025	STLZN/025/352-353	00081-00043 HK-DIVMIN-01/10/2025	STL/025/088	23/09/2025	POUSSIERES DE ZINC	79,567	71,000	75,70	10,89	CD 1108934-CD 1108935		DEC 1566410-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
24/09/2025	STLZN/025/354-355	00080-00081 HK-DIVMIN-06/10/2025	STL/025/089	24/09/2025	POUSSIERES DE ZINC	79,624	72,171	71,71	9,36	CD 1109389-CD 1109390		DEC 1566410-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
26/09/2025	STLZN/025/356-358	00069-00070-00071 HK-DIVMIN-08/10/2025	STL/025/090	26/09/2025	POUSSIERES DE ZINC	118,184	107,311	73,37	9,20	CD 1109809-CD 1109810-CD 1109811		DEC 1566410-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
MOYENNE									73,59	9,70							
TOTAL						277,375	250,482										

*****Annexer :

*l'Oxyde de Zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie, car la matière première est le rejet des fours de fusion (Pyrométallurgie).

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal

La phase gazeuse est aspirée dans la conduite équipée par un dispositif de refroidissement, il se passe la condensation solide et ainsi il y a l'obtention d'oxyde de Zinc.

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des Mines

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

CUIVRE CATHODES

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



Feuille N°24

Octobre 2025

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N°ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE		N°CETIFICAT D'ORIGINE	N°CVE/ OCC	N°DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS	
						TONNAGE	TENNEUR						TENNEUR	DENOMINATION		ADRESSE
			N°	DATE			% CU	%H2O								
03/10/2025	STL/CU/025/012-014	00159-00160-00161 HK DIV MIN DU 08/10/2025	007/STL/2025	03/10/2025	CUIVRE CATHODE	96,665	99,99		CD 1110444-CD 1110445- CD 1110446		DEC 1602165-EB		KASUMBALESA	SUBROSA TRADING DWC LLC	BUSINESS CENTRE ,DUBAI WORLD P.O BOX 712590 , DUBAI UNITED ARAB EMIRATES	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
13/10/2025	STL/CU/025/015	00128 HK DIV MIN DU 17/10/2025	008/STL/2025	13/10/2025	CUIVRE CATHODE	32,373	99,99		CD 1136552		DEC 1602165-EB		KASUMBALESA	SUBROSA TRADING DWC LLC	BUSINESS CENTRE ,DUBAI WORLD P.O BOX 712590 , DUBAI UNITED ARAB EMIRATES	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
28/10/2025	STL/CU/025/015	00056 HK DIV MIN DU 30/10/2025	010/STL/2025	28/10/2025	CUIVRE CATHODE	32,277	99,99		CD 1138172		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
MOYENNE							99,99									
TOTAL						161,315										

*Droit minier d'exploitation.

_L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 2932 tonnes par an des cathodes de Cuivre à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur d'alimentation de 13,70% C

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Cathode de Cuivre.

L'obtention de cathode de Cuivre se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal, après granulation du métal, il y a obtention de l'alliage.

Ce dernier est broyé puis lixivié, les solides résiduels de la première lixiviation passent à la deuxième lixiviation, la solution obtenue (PLS 2) est envoyée à l'Extraction par solvant du Cuivre, puis à l'Electrolyse jusqu'à l'obtention des cathodes de Cuivre.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°24

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Octobre 2025

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N°ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE				N°CETIFICAT D'ORIGINE	N°CVE/ OCC	N°DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						Quantité HUMIDE TONNES	QUANTITE SECHE TONNES	TENNEUR	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE				%Ge	%H2O								
03/10/2025	STLGE/047	00030-00029-00031HK DIV MIN	026/STL/2025	03/10/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	32	28,582	1,38	10,68	CD 1107915-CD 1107916-CD 1107917		DEC1588393-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS, 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A
16/10/2025	STLGE/048-049	00035-00036 HK DIV MIN	027/STL/2025	03/10/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	65	50,258	1,265	22,68	CD 1108285 - CD 1108284		DEC1588393-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS, 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
MOYENNE								1,3	18,72								
TOTAL						97	78,84										

*Droit minier d'exploitation.

-Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'Hydroxyde de Germanium.

L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 3 922 tonnes par an d'hydroxyde de Germanium à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur de 0,25% Ge.

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Hydroxyde de Germanium.

L'obtention des hydroxydes de Germanium se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

La scorie sèche et le coke sont alimentés dans le four électrique à électrode à la température avoisinant 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. Après la granulation du métal, il y a obtention de l'alliage, ce dernier est broyé puis lixivié, la solution obtenue (PLS) passe par les opérations de purification des phases, la précipitation jusqu'à ' à l'obtention des hydroxydes de Germanium.

STL

Société Congolaise pour le traitement
du Terril de Lubumbashi S.A.S

TUWE MFANO

SGN-C SERVICE
GEOLOGIQUE
NATIONAL DU CONGO
ACCUSE DE RECEPTION
Reçu le : 07 JAN 2026
Par : [Signature]
N° d'Enreg : [Signature]
Signature : [Signature]

A/R

MINISTRE DES MINES
SECRETARIAT GENERAL DES MINES
DIRECTION DES MINES
COURRIER REÇU
LE 07 JAN 2026
N° d'Enreg : [Signature]
Par : [Signature]
Signature : [Signature]

Lubumbashi, 19 décembre 2025

Réf: STL/DG/843/2025

MINISTRE DES MINES
CTCPM
Courrier reçu le : 07.01.2026
Sous le n° : 062

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DES MINES
CEEC
BUREAU DG
Reçu le : 07 JAN 2026
Par : [Signature]
N° d'Enregistrement : [Signature]
Paraphe : [Signature]

Transmis copie pour information :

- A Monsieur le Directeur
Du Service Géologique National du
Congo (SGNC)
- A la Cellule Technique de Coordination
et de Planification Minière (CTCPM)
- A Monsieur l'Inspecteur Général des
Mines (IGM)
- A Monsieur le Directeur de CEEC
(Tous) à Kinshasa
- Monsieur le Chef de Division Provincial
des Mines du Haut- Katanga
A Lubumbashi

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DES MINES
INSPECTION GENERALE DES MINES IGM
ACCUSE DE RECEPTION
Courrier reçu le : 07 JAN 2026
Heure : 0032
Sous le n° : [Signature]
Signature : [Signature]

**A Monsieur le Directeur Chef de Service
De la Direction des Mines
A Kinshasa**

Concerne : Rapport mensuel des Activité des Droits Miniers d'Exploitation STL-
Novembre 2025.

Messieurs,

Nous vous transmettons ci-joint, le rapport mensuel des Activité des Droits Miniers
d'Exploitation de STL-Novembre 2025.

Nous vous en souhaitons bonne réception et vous prions d'agréer, Messieurs
l'assurance de notre parfaite considération.

**Grant Dempsey
Directeur Général**

[Signature]
19/12

Direction Générale : 4, Route Kipushi – Commune de Lubumbashi – Province du Katanga (R.D. du Congo)

Capital Social : 519.900,54 USD
RCCM : CD/LSH/RCCM/14-B-1890 (N.R.C. 8073) - ID : 05-B0500-N37954S - N°Impôt : A0700357X – Réf. TVA :
0912/DGI/DGE/DIG/MB/TVA/2011

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:



REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES

OXYDE DE ZINC

Feuille N°6

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Mois/ Année : **Novembre 2025**

DATE	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR	TONNAGE TRAITE ET TENEUR	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND	TENEUR DE REJET %	PERTE MÉTAL EN %	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS	HEURE DE MARCHÉ	OBSERVATIONS
01/11/2025–30/11/2025	Scorie provenant du grand Terril de Lubumbashi	11347,20t (10,42% Zn)	11347,20t (10,42% Zn)	732,26 tonnes métal de Zinc (soit 1091,66 tonnes d' oxyde de Zinc, 8,20% H2O et 73,07%Zn)	73,07%Zn	Oxyde de Zinc en Poudre	3,52 %Zn 17,79 %Fe 0,28 %Cu 0,11 %Co 0,10 %Pb	38,07%	61,93%	Pb :3,44% Fe :0,46%	<0,00001ppm	133,82 tonnes	830,92 tonnes	700,98 heures
														Nous avons produit en Novembre 1091,66 tonnes, expédié 394,56 tonnes avec l' humide de 8,20 % (soit 362,204 tonnes sèches) et le stock restant fait 830,92 tonnes d' Oxyde de zinc.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

6.2. REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES CATHODE DE CUIVRE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°7

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Novembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR	TONNAGE TRAITE ET TENEUR	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND	TENEUR DE REJET %	PERTE MÉTAL EN %	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS		HEURE DE MARCHÉ	OBSERVATIONS
01/11/2025–30/11/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	616,97 tonnes d' alliage (19,40% Cu)	616,97 tonnes d' alliage (19,40% Cu)	84,04 tonnes métal Cu	99,99 %Cu	Feuille de Cathode de Cuivre	0,58%Cu 0,52%Co 0,05%Ge 17,81%Fe	30,13 %	69,87 %	Fe :17,81 Pb :9,47 S : 8,07	<0,0001ppm	DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
												84,94 tonnes	71,97 tonnes	497,28 heures	
	Nous avons produit 84,04 tonnes de cathodes de cuivre et expédié 64,59 tonnes.														

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Lubumbashi, RDC 00017-25000-00116190100-17 CDF

N° des comptes bancaires en RDC : Lubumbashi, RDC 0231/0171604/002/3300/00USD

Lubumbashi, RDC 0231/0171604/001/3300/00CDF

Lubumbashi, RDC 05130-01002113002-67USD

Lubumbashi, RDC 05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Feuille N°8

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Novembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



6.3. REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Feuille N°9

DATE	NATURE DES MINÉRAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE	TONNAGE ALIMENTÉ ET TENEUR	TONNAGE TRAITÉ ET TENEUR	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND	TENEUR DE REJET %	PERTE MÉTAL EN %	RENDEMENT DES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIÉS VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS		HEURE DE MARCHÉ	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/11/2025–30/11/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	616,97 tonnes d' alliage (0,38% Cu)	616,97 tonnes d' alliage (0,38% Cu)	0,69 tonnes métal Ge (soit 67,45 tonnes de Ge(OH) ₂ de 1,31%Ge et 22,45 % Ge).	1,31 % Ge	Hydroxyde de Germanium	0,55%Cu 0,57%Co 0,12%Ge 15,46%Fe	70,77% Ge	29,23%Ge	Fe :23,94% As :0,96%	0,001 ppm	245,39 tonnes	280,32 tonnes	497,28 heures	STL a produit 67,45 tonnes et a vendu 32,52 tonnes d' hydroxydes de Germanium avec l' humidité de 22,45% (soit 25,22 tonnes sèches).

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):... A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°21

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Novembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS												FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE						
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	DATE	A L'ETRANGER																
			Quantité(TN) HUMIDE	Quantité (TN) SECHE	Teneurs(%)	% H2O	Impuretés nuisibles Teneurs		Prix unitaire USD	Prix total USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation			
					%Zn		%Pb	%Fe											
21/11/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/091	21/11/2025	394,558	362,204	73,07	3,22	0,450	1889,070	684228,71		BAN CAIRE	16896,012		5080,702				
							3,29	0,470						16807,404		4822,068			
							3,20	0,450						16732,002		4927,457			
							3,16	0,420						16688,976		5026,673			
							3,57	0,430						16803,57		5030,815			
							3,48	0,340						16858,95		5014,153			
							3,64	0,610						16723,482		5078,286			
							3,54	0,340						16846,17		5056,856			
							3,54	0,570						17092,824		5187,07			
							3,77	0,540						16632,318		4928,164			
							73,07	3,44	0,46										
				394,56	362,20				1889	684229			168082		50152				

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017 - 25000 - 00116190100 - 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

CUIVRE CATHODE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille n°22

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Novembre 2025



DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS										FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE			
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		A L'ETRANGER										
		N°	DATE	Quantité (TONNES)	Teneurs %	Teneurs %H2O	Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Commercialisation
11/11/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/009	11/11/2025	32,291	99,99		10695,63	345373		BANCAIRE	16 136		0	
18/11/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/010	18/11/2025	32,295	99,99		10695,63	345415		BANCAIRE	16 134		0	
26/11/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/016	28/11/2025	32,429	99,99		10695,63	345415		BANCAIRE	16 134			
MOYENNE					99,99									
TOTAL				97,02				1 036 203			48 404			

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):... A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:



REGISTRE DES VENTES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°23

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Novembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS												FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE			
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		A L'ETRANGER												
		N°	DATE	Quantité HUMIDE TONNES	QUANTITE SECHE TONNES	Teneurs %Ge	Teneurs %H2O	Impuretés nuisibles (Teneurs)		Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Commercialisation
23/10/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	028/STL/2025	23/10/2025	32,52	25,22	1,31	22,45	0,96 %As	23,94 %Fe	33581	846919	BANCAIRE	21 000		42 643	
MOYENNE						1,31	22,45	0,96 %As	23,94 %Fe							
TOTAL				32,52	25,22						846 919		21 000		42 643	

*Droit minier d'exploitation.

-Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'Hydroxyde de Germanium.

L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 3 922 tonnes par an d'hydroxyde de Germanium à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur de 0,25% Ge.

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Hydroxyde de Germanium.

L'obtention des hydroxydes de Germanium se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

La scorie sèche et le coke sont alimentés dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. Après la granulation du métal, il y a obtention de l'alliage, ce dernier est broyé puis lixivié, la solution obtenue (PLS) passe par les opérations de purification des phases, la précipitation jusqu'à l'obtention des hydroxydes de Germanium.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):... A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°25

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Novembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N°ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		SUBSTANCES EXPEDIEES	TONNAGE HUMIDE	QUANTITE EXPEDIEE			N°CETIFICAT D'ORIGINE	N°CVE/OCC	N°DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
							TONNAGE SECHE	TENEUR %	% H2O						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE													
21/11/2025	STLZN/025/359-368	00024-00025-00026-00027-00028-00029-00030-00031-00039-00040-HK-DIV MIN DU 21/11/2025	STL/025/091	21/11/2025	POUSSIERES DE ZINC	394,558	326,204	73,07	8,20	CD 1141315-CD1141316-CD1141317-CD1141318-CD11414319-CD1141320-CD1141321-CD11414322-CD1141323-CD1141324		DEC 1602128 -EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
						394,558	326,204										

*Droit minier d'exploitation.

-Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'Oxyde de zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie. - l'étude de faisabilité de la partie Pyrométallurgique a été faite par la Gécamines, Mr. George Forrest (GGF) et le Outokumpu Mining Group (OMG), avec comme objectif de recycler la scorie provenant du terril sur une période de 20 ans. "

* Pour toute substance minérale : Oxyde de Zinc.

*****Annexer :

*l'Oxyde de Zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie, car la matière première est le rejet des fours de fusion (Pyrométallurgie).

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal

La phase gazeuse est aspirée dans la conduite équipée par un dispositif de refroidissement, il se passe la condensation solide et ainsi il y a l'obtention d'oxyde de Zinc.

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des Mines

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017 - 25000 - 00116190100 - 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

CUIVRE CATHODE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°26

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Novembre 2025



DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N° ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE			N° CERTIFICAT D'ORIGINE	N° CVE/ OCC	N° DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						TONNAGE	TENNEUR	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE			% CU	% H2O								
12/12/2025	STL/CU/025/018	00046 HK DIV MIN 16/12/2025	011/STL/2025	12/12/2025	CUIVRE CATHODE	32,569	99,99		CD 1153130				KASUMBALESA	SUBROSA TRADING DWC LLC	BUSINESS CENTRE, DUBAI WORLD P.O BOX 712590, DUBAI UNITED ARAB EMIRATES	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
12/12/2025	STL/CU/025/019	00045 HK DIV MIN 16/12/2025	012/STL/2025	12/12/2025	CUIVRE CATHODE	32,263	99,99		CD 1153131				KASUMBALESA	SUBROSA TRADING DWC LLC	BUSINESS CENTRE, DUBAI WORLD P.O BOX 712590, DUBAI UNITED ARAB EMIRATES	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
26/11/2025	STL/CU/025/016	00089 HK DIV MIN DU 27/11/2025	011/STL/2025	27/11/2025	CUIVRE CATHODE	32,429	99,99		CD 1142756		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
MOYENNE							99,99									
TOTAL						97,261										

*Droit minier d'exploitation.

_L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 2932 tonnes par an des cathodes de Cuivre à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur d'alimentation de 13,70% C

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue

* Pour toutes substances minérales : Cathode de Cuivre.

L'obtention de cathode de Cuivre se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal, après granulation du métal, il y a obtention de l'alliage.

Ce dernier est broyé puis lixivié, les solides résiduels de la première lixiviation passent à la deuxième lixiviation, la solution obtenue (PLS 2) est envoyée à l'Extraction par solvant du Cuivre, puis à l'Electrolyse jusqu'à l'obtention des cathodes de Cuivre.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:



REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°27

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Novembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N° ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNED DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE			N° CERTIFICAT D'ORIGINE	N° CVE/ OCC	N° DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
			N°	DATE		TONNAGE	TENNEUR	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
							%Ge	%H2O								
23/10/2025	STLGE/050	000125 HK DIV MIN 27/10/2025	028/STL/2025	23/10/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	32,522	1,310	22,45	CD 1137252		DEC1588393-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS, 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
MOYENNE																
TOTAL						32,522										

*Droit minier d'exploitation.

-Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'Hydroxyde de Germanium.

L'Usine Hydrométallurgique est conçue pour produire 3 922 tonnes par an d'hydroxyde de Germanium à partir d'une alimentation de 25000 tonnes d'alliage avec une teneur de 0,25% Ge.

- L'approche globale de cette étude de faisabilité semble être positive et justifiée, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels et environnementaux nécessitent une attention soutenue.

* Pour toutes substances minérales : Hydroxyde de Germanium.

L'obtention des hydroxydes de Germanium se fait en deux volets, la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie,

La scorie sèche et le coke sont alimentés dans le four électrique à électrode à la température autour de 1400 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. Après la granulation du métal, il y a obtention de l'alliage, ce dernier est broyé puis lixivié, la solution obtenue (PLS) passe par les opérations de purification des phases, la précipitation jusqu'à ' à l'obtention des hydroxydes de Germanium.



Société Congolaise pour le traitement
du Terril de Lubumbashi S.A.S

TUWE MFANO

MINISTÈRE DES MINES
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL DES MINES
DIRECTION DES MINES
COURRIER REÇU

05 FEB 2026

L/Ref: N/Ref:
Par:
Signature:

Lubumbashi, 20 janvier 2026

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTÈRE DES MINES
CTCPM
06 FEB 2026
Courrier reçu le
Sous le n°
Signature:

Réf: STL/DG/055/2026

SGN-C SERVICE
GÉOLOGIQUE
NATIONAL DU CONGO
ACCUSE DE RECEPTION

05 FEB 2026
Reçu le
Par:
N° d'Enreg:
Signature:

Transmis copie pour information à :

- A Monsieur le Directeur
Du Service Géologique National du
Congo (SGNC)
- A la Cellule Technique de Coordination
et de Planification Minière (CTCPM)
- A Monsieur l'Inspecteur Général des
Mines (IGM)
- A Monsieur le Directeur de CEEC
(Tous) à Kinshasa
- Monsieur le Chef de Division Provincial
des Mines du Haut- Katanga
A Lubumbashi

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTÈRE DES MINES
CEEC
BUREAU DG

Reçu le : 05 FEB 2026
Par :
N° d'Enregistrement :

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTÈRE DES MINES
INSPECTION GÉNÉRALE DES MINES IGM

ACCUSE DE RECEPTION
Courrier reçu le : 05 FEB 2026
Heure :
Sous le n° :
Signature:

**A Monsieur le Directeur Chef de Service
De la Direction des Mines
A Kinshasa**

Concerne : Rapport mensuel des Activité des Droits Miniers d'Exploitation STL-
Décembre 2025.

Messieurs,

Nous vous transmettons ci-joint, le rapport mensuel des Activité des Droits Miniers
d'Exploitation de STL-Décembre 2025.

Nous vous en souhaitons bonne réception et vous prions d'agréer, Messieurs
l'assurance de notre parfaite considération.

**Grant Dempsey
Directeur Général**

**Grant Dempsey
Directeur Général
STL**

Direction Générale : 4, Route Kipushi – Commune de Lubumbashi – Province du Katanga (R.D. du Congo)

Capital Social : 519.900,54 USD
RCCM : CD/LSH/RCCM/14-B-1890 (N.R.C. 8073) - ID : 05-B0500-N37954S - N°Impôt : A0700357X – Réf. TVA :
0912/DGI/DGE/DIG/MB/TVA/2011

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:



REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES

OXYDE DE ZINC

Feuille N°6

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Mois/ Année : Décembre 2025

01/12/2025–31/12/2025	DATE
Scorie provenant du grand Terril de Lubumbashi	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE
12408,50t (12,11% Zn)	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR
12408,50t (12,11% Zn)	TONNAGE TRAITE ET TENEUR
925,02 tonnes métal Zn (soit 1379,18 tonnes d' oxyde de zinc de 74,44 %Zn et d' humidité 9,90 %H2O)	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)
74,44%Zn	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %
Oxyde de Zinc en Poudre	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND
3,92 %Zn 19,57 %Fe 0,32 %Cu 0,11 %Co 0,10 %Pb	TENEUR DE REJET %
38,44%	PERTE MÉTAL EN %
61,56%	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %
Pb :3,58% Fe :0,29%	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE
<0,00001ppm	TENEUR ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES
830,92 tonnes	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS
1024,95 tonnes	
717,62 heures	HEURE DE MARCHÉ
Pour le mois de décembre, la production s'est élevée à 1 379,18 tonnes. Les expéditions ont totalisé 1 185,155 tonnes humides (soit 1 067,812 tonnes sèches après déduction d'une humidité de 9,90 %). Le stock résiduel d'oxyde de zinc s'établit désormais à 1 024,95 tonnes.	
	OBSERVATIONS

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale : N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

6.2. REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES CATHODE DE CUIVRE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°7

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Décembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

01/12/2025–31/12/2025	DATE
Alliage obtenu après la fusion de la scorie	NATURE DES MINÉRAIS TRAITÉS ET LEUR PROVENANCE
602,02 tonnes d' alliage (19,50% Cu)	TONNAGE ALIMENTÉ ET TENEUR
602,02 tonnes d' alliage (19,50% Cu)	TONNAGE TRAITÉ ET TENEUR
98,08 tonnes métal Cu	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)
99,99 %Cu	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %
Feuille de Cathode de Cuivre	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND
0,44%Cu 0,20%Co 0,12%Ge 9,14%Fe	TENEUR DE REJET %
16,45%	PERTE MÉTAL EN %
83,55%	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %
	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE
<0,0001ppm	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIÉS VALORISABLES
71,97 tonnes	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS
105,23 tonnes	
735,18 heures	HEURE DE MARCHÉ
Nous avons produit 98 089 tonnes de cathodes de cuivre et en avons expédié 64 832 tonnes.	
	OBSERVATIONS

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Lubumbashi, RDC 00017-25000-00116190100-17 CDF

N° des comptes bancaires en RDC : Lubumbashi, RDC 0231/0171604/002/3300/00USD

Lubumbashi, RDC 0231/0171604/001/3300/00CDF

Lubumbashi, RDC 05130-01002113002-67USD

Lubumbashi, RDC 05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

6.3. REGISTRE DES EXTRACTIONS MÉTALLURGIQUES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Nature du gisement : **Rejet Miniers (Terril)**

Feuille N°8

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Mois/ Année : Décembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



DATE	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE	TONNAGE ALIMENTE ET TENEUR	TONNAGE TRAITE ET TENEUR	POIDS DU MÉTAL RÉCUPÈRE (TONNES)	TENEUR DU MÉTAL RÉCUPÈRE %	FORMAT DU PRODUIT MARCHAND	TENEUR DE REJET %	PERTE MÉTAL EN %	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	DÉBUT MOIS	FIN MOIS	HEURE DE MARCHÉ	OBSERVATIONS
01/12/2025–31/12/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	602,02 tonnes d’ alliage (0,33% Ge)	602,02 tonnes d’ alliage (0,33% Ge)	1,027 tonnes de germanium métal, correspondant à 95,92 tonnes d'hydroxyde de germanium d'une teneur de 1,53 % Ge et d'une humidité de 30 % H2O.	1,53% Ge	Hydroxyde de Germanium	0,44%Cu 0,20%Co 0,12%Ge 9,14%Fe	48,29% Ge	51,71%Ge		0,001 ppm	280,32 tonnes	376,24 tonnes	735,18 heures	En décembre 2025, la STL a enregistré une production de 95 922 tonnes, sans toutefois réaliser de ventes. Un volume de 93,054 tonnes, rattaché à une vente conclue en juin 2025, a été prélevé sur les réserves. À l'issue de ces mouvements, le stock actualisé s'élève désormais à 376,236 tonnes.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°25

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Décembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS													FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE		A L'ETRANGER														
		N°	DATE	Quantité(TN) HUMIDE	Quantité(TN) SECHE	Teneurs (%)	% H2O	Impuretés nuisibles Teneurs		Prix unitaire USD	Prix total USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
						%Zn	% H2O	% Pb	% Fe					\$		\$		
28/11/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/092	28/11/2025	197,01	180,13	75,97	8,57	3,46	0,30	2046	368624		BANCAIRE	83926		24799		
10/12/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/093	10/12/2025	474,07	425,33	73,23	10,28	3,67	0,33	1912	813234		BANCAIRE	201953		59956		
11/12/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/094	11/12/2025	118,35	106,75	74,29	9,80	3,87	0,30	1912	204107		BANCAIRE	50417		9909		
16/12/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/095	16/12/2025	395,73	355,60	75,17	10,14	3,45	0,22	1912	679907		BANCAIRE	168581		49881		
MOYENNE						74,44	9,90	3,58	0,29									
TOTAL				1185	1068					2065873								

***Droit minier d'exploitation.**

Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'oxyde de zinc est obtenu à partir de la fusion de scories. L'étude de faisabilité de la partie pyrométallurgique a été réalisée par la Gécamines, Mr. George Forrest (GGF) et l'Outokumpu Mining Group (OMG), avec pour objectif de recycler la scorie provenant du terril sur une période de 20 ans.

*** Pour toute substance minérale : Oxyde de Zinc.**

*******Annexer :**

*L'oxyde de zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie, car la matière première est le rejet des fours de fusion (pyrométallurgie). L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrodes à une température d'environ 1400 °C génère trois phases : gazeuse, scorie et métal. La phase gazeuse est aspirée dans la conduite équipée d'un dispositif de refroidissement, ce qui permet la condensation solide et ainsi l'obtention d'oxyde de zinc.

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des Mines

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017 - 25000 - 00116190100 - 17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES VENTES

CUIVRE CATHODE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille n°26

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Décembre 2025



DATE DE VENTE	PRODUITS VENDUS														FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS		A L'ETRANGER															
		N°	DATE	Quantité (TONNES)	Teneurs %	Teneurs %H2O			Impuretés nuisibles	Teneurs	Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
12/12/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/011	12/12/2025	32,26	99,99						10800,01	348440,72		BANCAIRE	16134				
12/12/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/012	12/12/2025	32,57	99,99						10800,01	351745,53		BANCAIRE	16134				
MOYENNE					99,99														
TOTAL				64,83					TOTAL		700 186				32 268				

*Droit minier d'exploitation.

**Annexer :

_Projet d'Usine Hydrométallurgique : Production de Cathodes de Cuivre

L'usine est conçue pour produire **2 932 tonnes par an** de cathodes de cuivre, à partir d'une alimentation de **25 000 tonnes d'alliage** présentant une teneur de **13,70 % Cu**.

L'approche globale de cette étude de faisabilité est positive et justifiée. Elle s'appuie sur les ressources disponibles, les indicateurs financiers favorables et les infrastructures existantes. Toutefois, les défis opérationnels et environnementaux identifiés nécessiteront une attention soutenue.

Annexe :

L'obtention des cathodes de cuivre repose sur un couplage entre la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie, suivant les étapes ci-dessous :

- **Phase Pyrométallurgique :** Des scories sèches et du coke sont introduits dans un four électrique à électrodes à une température d'environ **1 400 °C**. Ce processus génère trois phases : gazeuse, scorie et métal. Après granulation du métal en fusion, on obtient l'alliage de cuivre.
- **Phase Hydrométallurgique :** L'alliage obtenu est broyé, puis soumis à une lixiviation étagée :
- Les solides résiduels de la première lixiviation subissent une seconde lixiviation.
- La solution riche résultante (**PLS 2**) est acheminée vers l'unité d'**extraction par solvant (SX)**.
- Enfin, le cuivre est récupéré par **électrolyse (EW)** pour l'obtention finale des cathodes de cuivre.

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):... A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi



	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

OXYDE DE ZINC

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°28

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Décembre 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N°ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE				N°CETIFICAT D'ORIGINE	N°CVE/OC C	N°DECLARATIO N MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						TONNAGE HUMIDE	TONNAGE SECHE	TENEU R %	% H2O						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE													
28/11/2025	STLZN/025/369à372 ,374	00019-00021-00029 HK DIV MIN DU 04/12/2025	STL/025/092	28/11/2025	POUSSIERES DE ZINC	197,009	180,125	75,97	8,57	CD 1142086 - CD 1142085 - CD 1142084		DEC 1602128 - EB		KASUMBALES A	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
10/12/2025	STLZN/025/375-386	00094-00075-00074- 00073-00072-00071- 00070-00069-00068- 00067-00066-00065 HK DIV MIN DU 12/12/2025	STL/025/093	10/12/2025	POUSSIERES DE ZINC	474,068	425,334	73,23	10,28	CD 1141736-CD 1141735-CD 1141734- CD 1141733- CD 1141732-CD 1141731-CD 1141730 CD 1141729-CD 1141728-CD 1141727- CD 1141726-CD 1141725		DEC 1602128 - EB		KASUMBALES A	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
11/12/2025	STLZN/025/373,387- 388	00095-00097 HK DIV MIN DU 12/12/2025	STL/025/094	11/12/2025	POUSSIERES DE ZINC	118,349	106,751	74,29	9,80	CD 1141867 - CD 1141868		DEC 1602128 - EB		KASUMBALES A	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
16/12/2025	STLZN/025/389-398	00088-00086-00087- 00085-00084-00083- 00082-00081-00080- 00079-HK DIV MIN DU 19/12/2025	STL/025/095	16/12/2025	POUSSIERES DE ZINC	395,729	355,602	75,17	10,14	CD 1153151-CD 1153150-CD 1153149- CD 1153147-CD 1153145- CD 11531441 - CD 1153143 - CD 1153142 - CD 1153146		DEC 1602128 - EB		KASUMBALES A	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
MOYENNE								74,44	9,90								
TOTAL						1185,155	1067,812										

***Droit minier d'exploitation.**

Description des produits marchands conforme à l'étude de faisabilité : l'oxyde de zinc est obtenu à partir de la fusion de scories. L'étude de faisabilité de la partie pyrométallurgique a été réalisée par la Gécamines, Mr. George Forrest (GGF) et l'Outokumpu Mining Group (OMG), avec pour objectif de recycler la scorie provenant du terril sur une période de 20 ans.

*** Pour toute substance minérale : Oxyde de Zinc.**

*******Annexer :**

*L'oxyde de zinc est obtenu à partir de la fusion de scorie, car la matière première est le rejet des fours de fusion (pyrométallurgie). L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrodes à une température d'environ 1400 °C génère trois phases : gazeuse, scorie et métal. La phase gazeuse est aspirée dans la conduite équipée d'un dispositif de refroidissement, ce qui permet la condensation solide et ainsi l'obtention d'oxyde de zinc.

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des Mines

Dénomination de l'entreprise: Société Congolaise pour le Traitement du Terril de Lubumbashi

siège social: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

Forme juridique : Société par Actions Simplifiées Unipersonnelles (S.A.S.U.)

RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890

Numéro d'Identification Fiscale (NIF):.. A700357X

Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/I000004HK/Z

Numéro d'Identification Nationale :.... N379545

Siège(s) d'exploitation; 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi

	Lubumbashi, RDC	00017-25000-00116190100-17 CDF
N° des comptes bancaires en RDC :	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/002/3300/00USD
	Lubumbashi, RDC	0231/0171604/001/3300/00CDF
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113002-67USD
	Lubumbashi, RDC	05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:

REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

CUIVRE CATHODE

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille N°29

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **la scorie**

Méthode(s) d'exploitation : **Pyrométallurgie et Hydrométallurgie**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Décembre 2025



DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N° ATTESTATION DE TRANSPORT	N° ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNED DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE		N° CERTIFICAT D'ORIGINE	N° CVE/ OCC	N° DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						TONNAGE	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE			% CU	% H2O							
12/12/2025	STL/CU/025/018	00046 HK DIV MIN 16/12/2025	011/STL/2025	12/12/2025	CUIVRE CATHODE	32,569	99,99		CD 1153130				KASUMBALESA	SUBROSA TRADING DWC LLC BUSINESS CENTRE, DUBAI WORLD P.O BOX 712590, DUBAI UNITED ARAB EMIRATES	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
12/12/2025	STL/CU/025/019	00045 HK DIV MIN 16/12/2025	012/STL/2025	12/12/2025	CUIVRE CATHODE	32,263	99,99		CD 1153131				KASUMBALESA	SUBROSA TRADING DWC LLC BUSINESS CENTRE, DUBAI WORLD P.O BOX 712590, DUBAI UNITED ARAB EMIRATES	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
MOYENNE							99,99								
TOTAL						64,832									

*Droit minier d'exploitation.

_ Production de Cathodes de Cuivre

L'usine est conçue pour produire **2 932 tonnes par an** de cathodes de cuivre, à partir d'une alimentation de **25 000 tonnes d'alliage** présentant une teneur de **13,70 % Cu**.

L'approche globale de cette étude de faisabilité est positive et justifiée. Elle s'appuie sur les ressources disponibles, les indicateurs financiers favorables et les infrastructures existantes. Toutefois, les défis opérationnels et environnementaux identifiés nécessiteront une attention soutenue.

Annexe :

L'obtention des cathodes de cuivre repose sur un couplage entre la pyrométallurgie et l'hydrométallurgie, suivant les étapes ci-dessous :

- **Phase Pyrométallurgique :** Des scories sèches et du coke sont introduits dans un four électrique à électrodes à une température d'environ **1 400 °C**. Ce processus génère trois phases : gazeuse, scorie et métal. Après granulation du métal en fusion, on obtient l'alliage de cuivre.
- **Phase Hydrométallurgique :** L'alliage obtenu est broyé, puis soumis à une lixiviation étagée :
- Les solides résiduels de la première lixiviation subissent une seconde lixiviation.
- La solution riche résultante (**PLS 2**) est acheminée vers l'unité d'**extraction par solvant (SX)**.
- Enfin, le cuivre est récupéré par **électrolyse (EW)** pour l'obtention finale des cathodes de cuivre.