



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

TUWE MFANO

AIR

Lubumbashi, le 15 mai 2025

N/Réf : STL/DG/286/2025

Transmis copie pour information :

- A Monsieur le Directeur de 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 DU CONGO
MINES
HAUT-KATANGA
REC. TION

N°
Date 20.05.2025 heure 14h18
Nom de l'Agent BEHERE

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-
Avril 2025 (ce rapport englobe plusieurs registres)**

Messieurs;

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

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

Grant Dempsey
Directeur Général
Jean Pierre Kalwila
Vice Directeur de Conformité
S.T.L.

Feuille N°1

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

Shipment Receipt

POS v4.4



Shipment From

STL SAS LUBUMBASHI
REBECCA
04 ROUTE LUBUMBASHI
NIF A0700357X

LUBUMBASHI DC
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF
+243996703615 - +243996703615

Shipment To

DIRECTEUR CHEF DE SERVICES
DE LA DIRECTION DES MINES
35 AVENUE PUMBU
C/ GOMBE

-KINSHASA
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF
+243816597360 -

Shipment Details

Shipment Date : 20/05/2025
Waybill Number : 1440296535
Service Type : EXPRESS DOMESTIC - (DOM)
Packaging Type :
Number of Pieces : 1
Total Weight : 1.0 KG
Dimensional Weight : 0.36 KG
Chargeable Weight : 1.0 KG
Insured Amount : NO

Billing Information

Payment Type : SHIPPER
Billed To (Account) :
Expiration Date : N/A

Charges Information USD

	Amount	Tax	Total
Shipping Charges	30.50	4.88	35.38
Total Discount			-7.63
Total Charges	30.50	4.88	35.38

Reference Information

Reference :

Description of Contents

DOCUMENTS - GENERAL BUSINESS

International Information

Declared Value : 0.00
Destination Duties and Taxes: PAID BY RECEIVER PAYS
Delivery Duty Paid : NO
Estimated Delivery Date : THU, 22 MAY 2025, BY END OF DAY

Special Services

N/A

PICKED UP BY *M. A. L.*
Route No. FBS1 A
Time:
Date: 20-5-2025
Prepared by salumu

DHL EXPRESS TERMS AND CONDITIONS OF CARRIAGE (Terms and Conditions)

IMPORTANT NOTICE

When ordering DHL's services you, as "Shipper", are agreeing, on your behalf and on behalf of the consignee of the Shipment ("Consignee") and anyone else with an interest in the Shipment that these Terms and Conditions shall apply. "Shipment" means all documents or parcels that travel under one waybill and which may be carried by any means DHL chooses, including air, road or any other carrier. A "waybill" shall include any Shipment Identifier or document produced by DHL or Shipper automated systems such as a label, barcode, waybill or consignment note as well as any electronic version thereof. Every Shipment is transported on a limited liability basis as provided herein. If Shipper requires greater protection, then insurance may be arranged at an additional cost. (Please see below for further information). "DHL" means any member of the DHL Express Network.

1. Customs Clearance and Regulatory Compliance
DHL may perform any of the following activities on Shipper's or Consignee's behalf in order to provide services: (1) complete any documents, amend product or service codes and advance any duties, taxes or other regulatory charges required under applicable laws and regulations ("Customs Duties"); (2) act as Shipper's or Consignee's true and lawful agent or designate a customs broker to perform export control and (3) defend the Shipment in Consignee's customs broker or other address upon request by any person who DHL believes in its reasonable opinion to be authorized. Shipper or Consignee will provide any extra authorization required by applicable law for DHL to clear a Shipment.

2. Unacceptable Shipments
A Shipment is deemed unacceptable if:
- it contains complete firearms, ammunition, explosives, explosive devices or test pieces, air guns, replica or imitation firearms; counterfeit goods; cash; bullion (of any precious metal); live animals, prohibited animal parts or remains, such as ivory; human remains or ashes; loose precious or semi-precious stones; cannabidiol or its derivatives; or illegal goods, such as narcotics or other illegal drugs;
- it is classified as hazardous material, dangerous goods, prohibited or restricted articles under ADR (European Road Transport Regulation on dangerous goods) or by IATA (International Air Transport Association), ICAO (International Civil Aviation Organization), or other relevant organization ("Dangerous Goods");
- the address is incorrect or not properly marked or its packaging is defective or inadequate to ensure safe transportation with ordinary care in handling;
- Shipper, Consignee or any other party with a direct or indirect interest in the Shipment is listed on any applicable sanctions lists as a denied or restricted party.

3. Deliveries and Undeliverables
Shipments cannot be delivered to PO boxes or postal codes. Shipments are delivered to the Consignee's address given by Shipper but not necessarily to the named Consignee personally. Shipments to addresses with a central receiving area will be delivered to that area.
DHL may notify Consignee of an upcoming delivery or a missed delivery. Consignee may be offered alternative delivery options such as delivery on another day, no signature required, redirection or collection at a DHL Service Point.
If the Shipment is deemed to be unacceptable as described in Section 2, it has been undervalued for customs purposes. Consignee cannot be reasonably identified or located, or Consignee refuses delivery or to pay Customs Duties or other Shipment charges, DHL shall use reasonable efforts to return the Shipment to Shipper. This shall be at Shipper's cost. If it is not possible to return the Shipment, it may be released, abandoned, disposed of or sold without incurring any liability whatsoever to Shipper or anyone else. DHL shall have the right to destroy any Shipment if DHL is prevented by any law or law enforcement agency from returning it in whole or in part to Shipper, as well as any Shipment of Dangerous Goods.

4. Inspection
DHL has the right to open and inspect a Shipment without notice for safety, security, customs or other regulatory reasons.

5. Shipment Charges, Duties and Fees
DHL's Shipment charges are calculated according to the higher of actual or volumetric weight per piece and any piece may be re-weighed and re-measured by DHL to confirm this calculation.
Payment of Customs Duties and other charges due as indicated on DHL's website in the receiving country may be requested from Consignee prior to delivery. This includes a fee if DHL uses its credit with the Customs Authorities or pays any Customs Duties on Consignee's behalf. Shipper shall pay or reimburse DHL for all Customs Duties and other charges due for services provided by DHL or incurred by DHL on Shipper's or Consignee's behalf if Consignee has failed to pay.

6. DHL's Liability
6.1 DHL's liability in respect of any one Shipment transported by air (including ancillary road transport or stops en route) is limited by the Montreal Convention or the Warsaw Convention as applicable, or in the absence of such Convention, to the lower of (i) the current market or declared value, or (ii) 26 Special Drawing Rights per kilogram (approximately \$US 35.00 per kilogram). Such limits shall also apply to all other forms of transportation, except where Shipments are carried only by road, when the limits below apply.
For cross border Shipments transported by road, DHL's liability is or shall be deemed to be limited by the Convention for the International Carriage of Goods by Road (CMR) to the lower of (i) current market value or declared value, or (ii) 8.33 Special Drawing Rights per kilogram (approximately \$US 11.00 per kilogram). Such limits will also apply to national road transportation in the absence of any mandatory or lower liability limits in the applicable national transport law.
If Shipper regards these limits as insufficient it must make a special declaration of value and request insurance as described in Section 8 or make its own insurance arrangements.

DHL's liability is strictly limited to direct loss and damage to a Shipment only and to the per kilogram limits in this Section 6. All other types of loss or damage are excluded (including but not limited to lost profits, income, interest, future business), whether such loss or damage is special or indirect, and even if the risk of such loss or damage was brought to DHL's attention.

6.2 DHL will make every reasonable effort to deliver the Shipment according to DHL's regular delivery schedules, but these schedules are not binding and do not form part of the contract. DHL is not liable for any damages or loss caused by delay, but for certain Shipments, Shipper may be able to claim limited delay compensation under the Money Back Guarantee terms and conditions, which are available on the DHL website (<https://mydhl.express.dhl/>) or from DHL Customer Service.

7. Claims
All claims must be submitted in writing to DHL within thirty (30) days from the date that DHL accepted the Shipment, failing which DHL shall have no liability whatsoever. Claims are limited to one claim per Shipment, settlement of which will be full and final settlement for all loss or damage in connection therewith.

8. Shipment Insurance
DHL may be able to arrange insurance for loss of or damage to the Shipment, covering the full value of the goods, provided that Shipper so requests. Shipper's insurance is not required. Shipper's insurance does not cover indirect loss or damage, or loss or damage caused by delays.

9. Circumstances Beyond DHL's Control
DHL is not liable for any loss or damage arising out of circumstances beyond DHL's control. Those include but are not limited to electrical or magnetic damage to, or erasure of, electronic or photographic images, data or recordings; any defect or characteristic related to the nature of the Shipment, even if known to DHL; any act or omission by a person not employed or contracted by DHL, e.g. Shipper, Consignee, third party, customs or other government official; third party cyber-attacks or other information security related threats; "Force Majeure" e.g. earthquake, cyclone, storm, flood, fog, war, plane crash, embargo, riot, epidemic, pandemic, civil commotion, or industrial action.

10. Shipper's Representations, Warranties and Indemnities
Shipper shall indemnify and hold DHL and its directors, officers, employees and agents harmless from and against all and any liabilities, losses and damages arising out of Shipper's failure to comply with the following warranties and representations:

- the Shipment is acceptable for transport under Section 2 above;
- the Shipment was prepared in secure premises by reliable persons and was protected against unauthorized interference during preparation, storage and any transportation to DHL;
- Shipper has complied with applicable export control, sanctions, customs laws and regulations or other applicable regulatory requirements and restrictions related to the import, export, transit or transfer of goods;
- Shipper has declared to DHL any controlled dual-use or military goods subject to government authorizations contained in the Shipment;
- Shipper has provided all information, permits, licenses or other government authorizations and documents, as required by applicable law or upon request from DHL, and all information, permits, licenses or other government authorizations and documents provided by Shipper or its representatives are true, complete and accurate, including the value and description of the goods and Shipper and Consignee information;
- when providing personal data to DHL, Shipper has complied with its legal obligations to process and share this data, including informing the affected individuals that personal data, including Consignee's email address and mobile phone number, is required for transport, customs clearance and delivery.

11. Routing
Shipper agrees to all routing and diversion, including the possibility that the Shipment may be carried via intermediate stopping places.

12. Governing Law
Any dispute arising under or in any way connected with these Terms and Conditions shall be subject to the non-exclusive jurisdiction of the courts of, and governed by the law of the country of origin of the Shipment and Shipper irrevocably submits to such jurisdiction, unless contrary to applicable law.

13. Severability
The invalidity or unenforceability of any provision shall not affect any other part of these Terms and Conditions.

Further information is available on the DHL website (<https://mydhl.express.dhl/>) and the relevant country also or from local DHL Customer Service.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recom-mencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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°13

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
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/04/2025–30/04/2025	Scorie provenant du grand Terril de Lubumbashi	8776,93 t (10,36% Zn)	8776,93 t (10,36% Zn)	609,74 t (11,68%H2O)	72,27%Zn	Oxyde de Zinc en Poudre	4,47%Zn 19,99%Fe 0,40 %Cu 0,26 %Co 0,14 %Pb	57,20%	42,80%	Pb :3,31% Fe :0,84%	<0,00001ppm	2984,843+428,55	916,52t(846,02 tonnes+70,5 tonnes Zinc cake)	688 heures	Nous avons chargé 829,16 tonnes en mars et expédié en avril et 1919,41tonnes chargées et expédiées en avril 2025 et le total fait 2748,562 tonnes, avec l’ humide de 11,68% (soit 2460,045 tonnes sèches) 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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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)

Feuille N°14

DATE	NATURE DES MINERAIS TRAITES ET LEUR PROVENANCE	TONNAGE ALIMENTE 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 %	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS		HEURE DE MARCHE	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/04/2025–30/04/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	860,71 tonnes d’ alliage (15,94%)	860,71 tonnes d’ alliage (15,94%)	120,92 t	99,99 %Cu	Feuille de Cathode de Cuivre	0,56 %Cu 0,87 %Co 21,16%Fe	11,87%	88,13%	Fe:3,72% Pb :6,66% S : 5,38%	<0,00001ppm	117,82 t	77,53 t	517,51 heures	Nous Avons expédié 161,209 tonnes en avril 2025.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°15

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	TENEUR DE REJET %	PERTE MÉTAL EN %	RENDEMENTDES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS		HEURE DE MARCHE	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/04/2025–30/04/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	860,71 tonnes d’ alliage (0,11%Ge)	860,71 tonnes d’ alliage (0,11%Ge)	202tonnes.	0,466 % Ge	Hydroxyde de Germanium	0,56 %Cu 0,87 %Co 21,16%Fe	22,27 % Ge	77,73%Ge	Fe:33,4% As:0,56%	0	316,78 t	366,20t	517,51 heures	STL a expédié 152,585 tonnes d’ hydroxydes de Germanium humide (soit 118,267 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

CUIVRE CATHODE

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**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Avril 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 (TONNES)	Teneurs %	Teneurs en Impuretés Nuisibles			Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
02/04/2025	CUIVRE CATHODE	004/STL/2025	02/04/2025	31,975	99,99	2,1% Fe	3,2% Pb	4,5% S	9733,49	311228,34		BANCAIRE	16 627,00		-		
02/04/2025	CUIVRE CATHODE	004/STL/2025	02/04/2025	32,349	99,99	4,7% Fe	4,4% Pb	5,3% S	9733,49	314868,67		BANCAIRE	16 821,48		-		
03/04/2025	CUIVRE CATHODE	005/STL/2025	03/04/2025	32,379	99,99	3,8% Fe	6,8% Pb	4,3% S	9733,49	315160,67		BANCAIRE	16 837,08		-		
17/04/2025	CUIVRE CATHODE	006/STL/2026	17/04/2025	32,277	99,99	4,3% Fe	3,2% Pb	6,1% S	9733,49	314167,86		BANCAIRE	16 784,04		968,31		
17/04/2025	CUIVRE CATHODE	006/STL/2027	17/04/2025	32,229	99,99	3,7% Fe	16,3% Pb	6,7% S	9 733,49	313700,65		BANCAIRE	16 759,08		2 900,61		
MOYENNE					99,99	3,72%Fe	6,66% Pb	5,38%S									
TOTAL				161,209						1 569 126			83 829				

*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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Centre d'exploitation: Site STL
Nom du chantier:
Nature du gisement: Rejet Miniers
Types de substances expolitées:
Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie
Localité/Secteur: LUBUMBASHI
Territoire:
Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: AVRIL /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/O CC	N°DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						TONNAGE	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE			%Ge								
02/04/2025	STL/CU/025/005	00179 HK DIV MIN 03/04/2025	004/STL/2025	02/04/2025	CUIVRE CATHODE	31,975	99,99	CD 1048641		DEC 1444344-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
02/04/2025	STL/CU/025/006	00178 HK DIV MIN 03/04/2025	004/STL/2025	02/04/2025	CUIVRE CATHODE	32,349	99,99	CD 1048642		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
03/04/2025	STL/CU/025/007	0009 HK DIV MIN 07/04/2024	005/STL/2025	03/04/2025	CUIVRE CATHODE	32,379	99,99	CD 1048942		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
17/04/2025	STL/CU/025/008	00050 HK DIV MIN 23/04/2025	006/STL/2025	17/04/2025	CUIVRE CATHODE	32,277	99,99	CD 1050279		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
17/04/2025	STL/CU/025/009	0049 HK DIV MIN 23/04/2025	006/STL/2025	17/04/2025	CUIVRE CATHODE	32,229	99,99	CD 1050086		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 COLLYER QUAY OCEAN financial Center N°10 SINGAPORE	CVEE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
			TOTAL			161,209									

*Droit minier d'exploitation.
**Annexer:
_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% Cu.
- 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 continues et environnementaux nécessitent des attentions.
* Pour toutes substances minérales: Cathode de Cuivre
*****Annexer:
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 VENTES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Centre d'exploitation : **Site STL**

Feuille n°29

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

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

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

Avril 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										Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation
		N°	DATE	Quantité HUMIDE TONNES	Teneurs %Ge	Teneurs %H2O	QUANTITE SECHE TONNES	Teneur en Impuretés nuisibles		Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente				
03/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	011/STL/2025	03/04/2025	28,19	0,448%	23,76	20,81	0,56% As	34,0%Fe	5512	114688,40		BANCAIRE	24 000,00		16 417,83	
03/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	011/STL/2025	03/04/2025	28,15	0,446%	23,86	22,32	0,60% As	33,0%Fe	5512	123041,70		BANCAIRE	24 000,00		16 323,06	
16/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	012/STL/2025	16/04/2025	31,93	0,469%	23,38	24,92	0,59% As	34,0%Fe	5512	137340,75		BANCAIRE	24 000,00		19 470,10	
16/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	012/STL/2025	16/04/2025	32,17	0,483%	23,8	25,11	0,59% As	34,0%Fe	5512	138389,71		BANCAIRE	24 000,00		20 198,23	
16/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	012/STL/2025	16/04/2025	32,1	0,483%	22,92	25,11	0,50% As	32,0%Fe	5512	138429,45		BANCAIRE	24 000,00		18 843,63	
MOYENNE					0,47%	18,27%		0,56%As	33,4% Fe								
TOTAL				152,59			118,27				130378			24000		18251	

*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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de commencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°30

Centre d'exploitation: Site STL
Nature du gisement: Rejet Miniers
Types de substances exploitées: Oxyde de Zinc; Cathode de Cuivre; Hydroxyde de Germanium
Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie
Localité/Secteur: LUBUMBASHI
Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: AVRIL /2025

DATE D'EXPEDITIO N	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		TENNEUR	N°CETIFICAT 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			%Ge	%H2O								
03/04/2025	STLGE/025/016	00201 HK DIV MIN 03/04/2025	011/STL/2025	03/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	28,190	0,448%	26,19%	CD 1048650		DEC1478950-5160-EB	118452,88	KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
03/04/2025	STLGE/025/017	00199 HK DIV MIN 03/04/2025	011/STL/2025	03/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	28,153	0,446%	20,71%	CD 1048651		DEC1478950-5160-EB	118122,16	KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
16/04/2025	STLGE/025/018	00135 HK DIV MIN 22/04/2025	012/STL/2026	16/04/202	HYDROXYDE DE GERMANIUM	31,934	0,469%	21,97%	CD 1050873		DEC1478950-5160-EB	134862,10	KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
16/04/2025	STLGE/025/019	00136 HK DIV MIN 22/04/2025	012/STL/2027	16/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	32,168	0,483%	21,95%	CD 1050874		DEC1478950-5160-EB	135118,18	KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
16/04/2025	STLGE/025/020	37 HK DIV MIN 22/04/2	012/STL/2028	16/04/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	32,14	0,483%	21,86%	CD 1050875		DEC1478950-5160-EB	136548,78	KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
			TOTAL			152,585										

**Annexer:
-I 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 continues et environnementaux nécessitent des attentions.

* Pour toutes substances minérales: Hydroxyde de Germanium.

*****Annexer:

L'obtention des hydroxyde de Germanium 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 1300 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. après granulation du métal,
après 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,
- les références de la société étrangère de traitement à façon.

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 Lubumba
Lubumbashi, RDC 00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiels annuels par carré:



REGISTRE DES VENTES

Feuille N°31

Centre d'exploitation: Site STL

POUSSIERES DE ZINC

Nature du gisement: Rejet Miniers

Types de substances explitées: Oxyde de Zinc

Méthode(s) d'exploitation: Pyrométalurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Mois/Année: AVRIL 2025

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(%)		Impuretés nuisibles et Teneurs		Prix unitaire USD	Prix total USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
						%Zn	%H2O	%Fe	%Pb									
11/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/015	11/03/2025	257	232	70	10			1680	388865		BANCAIRE	109 592				
19/03/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/021	19/03/2025	67	59	76	12			1808	105849		BANCAIRE	28 489				
19/03/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/022	19/03/2025	137	119	70	13			1680	199624		BANCAIRE	58 179				
24/03/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/023	24/03/2025	83	73	70	12			1680	121858		BANCAIRE	35 236				
26/03/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/024	26/03/2025	229	203	75	11			1680	340634		BANCAIRE	97 461				
27/03/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/025	27/03/2025	57	50	71	12			1680	83886		BANCAIRE	24 264				
02/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/026	02/04/2025	27	24	72	13			1734	40934		BANCAIRE	11 585				
07/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/027	07/04/2025	30	26	71	13			1734	44834		BANCAIRE	12 679				
10/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/028	10/04/2025	431	419	70	3			1734	725933		BANCAIRE	183 537				
11/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/029	11/04/2025	72	64	72	12			1734	110169		BANCAIRE	30 698				
14/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/030	14/04/2025	180	160	74	11			1734	277275		BANCAIRE	76 531				
15/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/031	15/04/2025	164	145	74	12			1734	251029		BANCAIRE	69 987				
16/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/032	16/04/2025	158	140	73	12			1734	242060		BANCAIRE	67 242				
18/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/033	18/04/2025	127	112	75	12			1734	194105		BANCAIRE	53 902				
21/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/034	21/04/2025	157	138	74	12			1734	239726		BANCAIRE	66 745				
22/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/035	22/04/2025	54	46	72	14			1734	80622		BANCAIRE	22 962				
22/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/036	22/04/2025	55	47	71	13			1734	82306		BANCAIRE	23 355				
24/04/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/037	24/04/2025	466	406	70	13			1734	703864		BANCAIRE	198 444				
MOYENNE						72,11	11,68	0,84	3,31									
TOTAL				2749	2460						4233572							

-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 Pyrometallurgique a été faite par la Gécamin, Mr. George Forrest (GGF) et le Outokumpu

* 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 1300 °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 Lubumba
N° des comptes bancaires en RDC : Lubumbashi, RDC 00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
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 du début des travaux dans le Périmètre :
Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Centre d'exploitation: Site STL

POUSSIERES DE ZINC

Nature du gisement: Rejet Miniers

Feuille N°32

Type de substances exploitées:

Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Territoire:KIPUSHI

Mois/Année: AVRIL 2025

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										KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
11/03/2025	STLZN/025/013-014-015-016- 017-018-019-029	00104-00103-00107-1045546-1045543- 00247-00108-00106-00110 HK DIV MIN	STL/025/015	11/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	257,258	231,532	69,930	10,000	CD 1045541-1045544- 1045545-1045546-1045543-		DEC 1488840-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
19/03/2025	STLZN/025/111-112	00058-00057 HK DIV MIN 26/03/2025	STL/025/021	19/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	66,875	58,535	75,980	12,470	CD 1047437- 1047439		DEC 1465992-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
19/03/2025	STLZN/025/026-027-028-024- 030	00132 HK DIV MIN 27/02/2025	STL/025/022	19/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	136,571	118,857	69,850	12,970	CD 1047051-104700056- 1047055		DEC 1321764-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
24/03/2025	STLZN/025/020-022-028	00133-00135-00134 HK DIV MIN 27/02/2025	STL/025/023	24/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	82,713	72,555	70,180	12,280	CD 1047437- 1047359- 1047496		DEC 1488840-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
26/03/2025	STLZN/025/113-114-115-116- 117-118-119	00022-00021-00020-00019-00018-00017- 00016 HK DIV MIN 27/02/2025	STL/025/024	11/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	228,782	202,815	74,600	11,350	CD 1047814-1047813- 1047812-1047814-1047813-		DEC 1488840-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
27/03/2025	STLZN/025/025-030	00012 HK DIV MIN 31/03/2025	STL/025/025	27/03/2025	POUSSIERES DE ZINC	56,958	49,946	70,990	12,310	CD 1050876-1047728		DEC 1488840-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
02/04/2025	STLZN/025/020-023	000180 HK DIV MIN 03/04/2025	STL/025/026	02/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	27,194	23,604	71,620	13,200	CD 1048566		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
07/04/2025	STLZN/025/024-026	000160 HK DIV MIN 08/04/2025	STL/025/027	07/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	29,764	25,853	71,060	13,140	CD 1048943		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
10/04/2025	STLZN/025/122-134	00074-00075-00072-00073-00076-00070- 00068-00066-00077 HK DIV MIN	STL/025/028	10/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	430,839	418,603	70,200	2,840	CD 1049763-1049764- 1049761-1049762-1049760-		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
11/04/2025	STLZN/025/135-136	00034-00033 HK DIV MIN 16/04/2025	STL/025/029	11/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	72,060	63,528	72,060	11,840	CD 1049718-1049717				KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
14/04/2025	STLZN/025/137-141	00032-00029-00030 HK DIV MIN 16/04/2025	STL/025/030	14/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	179,650	159,888	73,610	11,000	CD 1049748-1049744- 1049745		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
15/04/2025	STLZN/025/142-146	00017-00016-00015-00014- HK DIV MIN 21/04/2025	STL/025/031	15/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	164,288	144,754	74,010	11,890	CD 1050003-1050002- 1050001-1050000				KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
16/04/2025	STLZN/025/147-151	00086-00085-00088-0007-00087 HK DIV MIN	STL/025/032	16/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	157,845	139,582	72,540	11,570	CD 1050295-1050296- 10502931049994		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
18/04/2025	STLZN/025/152-155		STL/025/033	18/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	126,531	111,929	75,070	11,540					KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
21/04/2025	STLZN/025/156-160		STL/025/034	21/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	156,678	138,236	73,730	11,770					KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
22/04/2025	STL ZN/025/032-033	000105-000106 HK DIV MIN 23/04/2025	STL/025/035	22/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	53,902	46,490	71,620	13,750	CD 1050298-1050297		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
22/04/2025	STLZN/025/034-033-034	00039-00040 HK DIV MIN 25/04/2025	STL/025/036	22/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	54,824	47,461	70,660	13,430	CD 1050987-1050988		DEC 1523556-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
24/04/2025	STLZN/025/035-042-063-066	00066-00072-00073-00068-00069-00064- 00067-00064-00082 HK DIV MIN	STL/025/037	24/04/2025	POUSSIERES DE ZINC	465,830	405,877	70,190	12,870	CD 10550864-10550870- 1050871-1050866-1050867-				KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	
TOTAL						2748,562	2460,045										

*Indiquer les droits miniers concernés

**La déclaration d'origine et de vente des produits marchands visée par le Directeur des Mines ou le service des Mines du ressort vaut autorisation d'origine

***Annexer:

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

* Pour toutes substances minérales: Oxyde de Zinc.

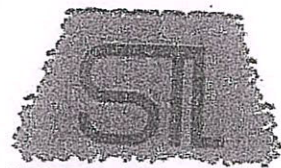
*****CVEE=Certificat de Vérification à l'Exportation et à l'Embarquement délivré par OCC

*****Contrat de vente CIF OU FOB et notamment les détails sur le prix de vente convenu et modalités de paiement, confère au tableau

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des

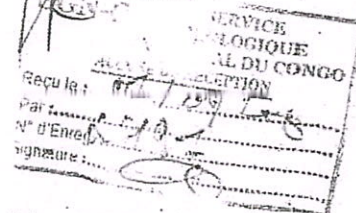
Mines.....

Cote et paraphe de l'inspecteur de la Direction des Mines.



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

TUWE MFANO

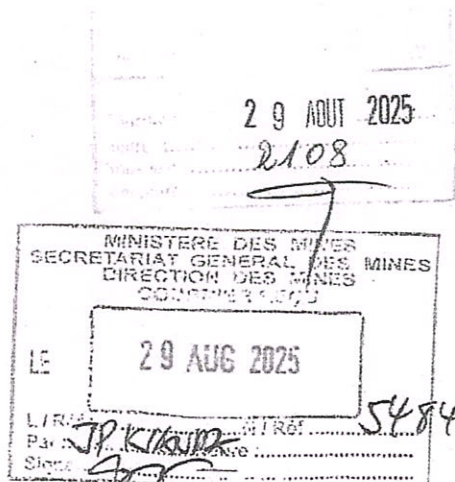


Réf: STL/DG/495/2025

Lubumbashi, 14 août 2025

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

Concerne : Transmission complémentaire du rapport mensuel – Droits Miniers
d'Exploitation STL (Mai 2025)

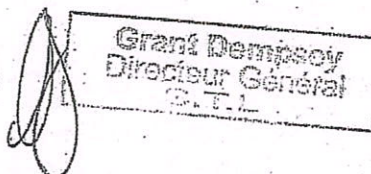
Monsieur le Directeur,

En complément à notre lettre STL/DG/355/2025 nous vous transmettons, en annexe,
le rapport mensuel des Droits Miniers d'Exploitation STL pour le mois de mai 2025,
précédemment omis.

Nous vous prions d'en accuser bonne réception et vous assurons, Monsieur le
Directeur, de notre considération distinguée.



Grant DEMPSEY
Directeur Général



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

Shipment Receipt

POS v4.4



Shipment From

STL SAS LUBUMBASHI
REBECCA
04 ROUTE LUBUMBASHI
NIF AU/0035/X

LUBUMBASHI DC
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF
+243996703615 - +243996703615

Shipment To

CTPM
CELLULE TECHNIQUE DE COORD ET DE PLAN MINIERE
08/B AVENUE LUCA ATTANASIO, EX MONGALA
REF AMBASSADE D'ITALIE
KINSHASA GOMBE
-KINSHASA
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF
+243999274305 -

Shipment Details

Shipment Date : 19/06/2025
Waybill Number : 1901249976
Service Type : EXPRESS DOMESTIC - (DOM)
Packaging Type :
Number of Pieces : 1
Total Weight : 1.0 KG
Dimensional Weight : 0.36 KG
Chargeable Weight : 1.0 KG
Insured Amount : NO

Billing Information

Payment Type : SHIPPER
Billed To (Account) :
Expiration Date : N/A

Charges Information USD

	Amount	Tax	Total
Shipping Charges	30.50	4.88	35.38
Total Discount			-7.63
Total Charges	30.50	4.88	35.38

Reference Information

Reference :

Description of Contents

DOCUMENTS - GENERAL BUSINESS

International Information

Declared Value : 0.00
Destination Duties and Taxes: PAID BY RECEIVER PAYS
Delivery Duty Paid : NO
Estimated Delivery Date : MON, 23 JUN 2025, BY END OF DAY

Special Services

N/A

PICKED UP BY
Route No. FBS1B
Time
Date 18-6-2
Prepared by salumu

DHL EXPRESS TERMS AND CONDITIONS OF CARRIAGE ("Terms and Conditions")

IMPORTANT NOTICE

When ordering DHL's services you, as "Shipper", are agreeing, on your behalf and on behalf of the consignee of the Shipment ("Consignee") and anyone else with an interest in the Shipment that these Terms and Conditions shall apply. "Shipment" means all documents or parcels that travel under one waybill and which may be carried by any means DHL chooses, including air, road or any other carrier. A waybill shall include any Shipment Identifier or document produced by DHL or Shipper automated systems such as a label, barcode, waybill or consignment note as well as any electronic version thereof. Every Shipment is transported on a limited liability basis as provided herein. If Shipper requires greater protection, then insurance may be arranged at an additional cost. (Please see below for further information). "DHL" means any member of the DHL Express Network.

1. Customs Clearance and Regulatory Compliance

DHL may perform any of the following activities on Shipper's or Consignee's behalf in order to provide services: (1) complete any documents, amend product or service codes and advance any duties, taxes or other regulatory charges required under applicable laws and regulations ("Customs Duties"); (2) act as Shipper's or Consignee's true and lawful agent or designate a customs broker to perform export control and customs clearance; and (3) redirect the Shipment to Consignee's customs broker or other address upon request by any person who DHL believes in its reasonable opinion to be authorized. Shipper or Consignee will provide any extra authorization required by applicable law for DHL to clear a Shipment.

2. Unacceptable Shipments

A Shipment is deemed unacceptable if:
- it contains complete firearms, ammunition, explosives, explosive devices or test pieces, air guns, replica or imitation firearms; counterfeit goods; cash; bullion (of any precious metal); live animals, prohibited animal parts or remains, such as ivory; human remains or ashes; loose precious or semi-precious stones; cannabis or its derivatives; or illegal goods, such as narcotics or other illegal drugs;
- it is classified as hazardous material, dangerous goods, prohibited or restricted articles under ADR (European Road Transport Regulation on dangerous goods) or by IATA (International Air Transport Association), ICAO (International Civil Aviation Organization), or other relevant organization ("Dangerous Goods");
- it contains any other item which DHL cannot carry safely or legally;
- the address is incorrect or not properly marked or its packaging is defective or inadequate to ensure safe transportation with ordinary care in handling;
- Shipper, Consignee or any other party with a direct or indirect interest in the Shipment is listed on any applicable sanctions lists as a denied or restricted party.

3. Deliveries and Undeliverables

Shipments cannot be delivered to PO boxes or postal codes. Shipments are delivered to the Consignee's address given by Shipper but not necessarily to the named Consignee personally. Shipments to addresses with a central receiving area will be delivered to that area. DHL may notify Consignee of an upcoming delivery or a missed delivery. Consignee may be offered alternative delivery options such as delivery on another day, no signature required, redirection or collection at a DHL Service Point. If the Shipment is deemed to be unacceptable as described in Section 2, it has been undervalued for customs purposes, Consignee cannot be reasonably identified or located, or Consignee refuses delivery or to pay Customs Duties or other Shipment charges, DHL shall use reasonable efforts to return the Shipment to Shipper. This shall be at Shipper's cost. If it is not possible to return the Shipment, it may be released, abandoned, disposed of or otherwise handled in any way deemed appropriate by DHL. DHL shall have the right to destroy any Shipment if DHL is prevented by any law or law enforcement agency from returning it in whole or in part to Shipper, as well as any Shipment of Dangerous Goods.

4. Inspection

DHL has the right to open and inspect a Shipment without notice for safety, security, customs or other regulatory reasons.

5. Shipment Charges, Duties and Fees

DHL's Shipment charges are calculated according to the higher of actual or volumetric weight per piece and any piece may be re-weighed and re-measured by DHL to confirm this calculation. Payment of Customs Duties and other charges due as indicated on DHL's website in the receiving country may be requested from Consignee prior to delivery. This includes a fee if DHL uses its credit with the Customs Authorities or pays any Customs Duties on Consignee's behalf. Shipper shall pay or reimburse DHL for all Customs Duties and other charges due for services provided by DHL or incurred by DHL on Shipper's or Consignee's behalf if Consignee has failed to pay.

6. DHL's Liability

6.1 DHL's liability in respect of any one Shipment transported by air (including ancillary road transport or stops en route) is limited by the Montreal Convention or the Warsaw Convention as applicable, or in the absence of such Convention, to the lower of (i) the current market or declared value, or (ii) 26 Special Drawing Rights per kilogram (approximately \$US 35.00 per kilogram). Such limits shall also apply to all other forms of transportation, except where Shipments are carried only by road, when the limits below apply. For cross border Shipments transported by road, DHL's liability is or shall be deemed to be limited by the Convention for the International Carriage of Goods by Road (CMR) to the lower of (i) current market value or declared value, or (ii) 8.33 Special Drawing Rights per kilogram (approximately \$US 11.00 per kilogram). Such limits will also apply to national road transportation in the absence of any mandatory or lower liability limits in the applicable national transport law.

If Shipper regards these limits as insufficient it must make a special declaration of value and request insurance as described in Section 8 or make its own insurance arrangements.

DHL's liability is strictly limited to direct loss and damage to a Shipment only and to the per kilogram limits in this Section 6. All other types of loss or damage are excluded (including but not limited to lost profits, income, interest, future business), whether such loss or damage is special or indirect, and even if the risk of such loss or damage was brought to DHL's attention.

6.2 DHL will make every reasonable effort to deliver the Shipment according to DHL's regular delivery schedules, but these schedules are not binding and do not form part of the contract. DHL is not liable for any damages or loss caused by delay, but for certain Shipments, Shipper may be able to claim limited delay compensation under the Money Back Guarantee terms and conditions, which are available on the DHL website (<https://mydhl.express.dhl>) or from DHL Customer Service.

7. Claims

All claims must be submitted in writing to DHL within thirty (30) days from the date that DHL accepted the Shipment, failing which DHL shall have no liability whatsoever. Claims are limited to one claim per Shipment, settlement of which will be full and final settlement for all loss or damage in connection therewith.

8. Shipment Insurance

DHL may be able to arrange insurance for loss of or damage to the Shipment, covering the full value of the goods, provided that Shipper so instructs DHL in writing, including by completing the insurance section of the waybill or using DHL's automated systems and pays the applicable premium. Shipment insurance does not cover indirect loss or damage or loss or damage caused by delays.

9. Circumstances Beyond DHL's Control

DHL is not liable for any loss or damage arising out of circumstances beyond DHL's control. These include but are not limited to electrical or magnetic damage to, or erasure of, electronic or photographic images, data or recordings; any defect or characteristic related to the nature of the Shipment, even if known to DHL; any act or omission by a person not employed or contracted by DHL, e.g. Shipper, Consignee, third party, customs or other government official; third party cyber attacks or other information security related threats; "Force Majeure" e.g. earthquake, cyclone, storm, flood, fog, war, plane crash, embargo, riot, epidemic, pandemic, civil commotion, or industrial action.

10. Shipper's Representations, Warranties and Indemnities

Shipper shall indemnify and hold DHL and its directors, officers, employees and agents harmless from and against all and any liabilities, losses and damages arising out of Shipper's failure to comply with the following warranties and representations:

- the Shipment is acceptable for transport under Section 2 above;
- the Shipment was prepared in secure premises by reliable persons and was protected against unauthorized interference during preparation, storage and any transportation to DHL;
- Shipper has complied with applicable export control, sanctions, customs laws and regulations or other applicable regulatory requirements and restrictions related to the import, export, transit or transfer of goods;
- Shipper has declared to DHL any controlled dual-use or military goods subject to government authorizations contained in the Shipment;
- Shipper has provided all information, permits, licenses or other government authorizations and documents, as required by applicable law or upon request from DHL, and all information, permits, licenses or other government authorizations and documents provided by Shipper or its representatives are true, complete and accurate, including the value and description of the goods and Shipper and Consignee information;
- when providing personal data to DHL, Shipper has complied with its legal obligations to process and share this data, including informing the affected individuals that personal data, including Consignee's email address and mobile phone number, is required for transport, customs clearance and delivery.

11. Routing

Shipper agrees to all routing and diversion, including the possibility that the Shipment may be carried via intermediate stopping places.

12. Governing Law

Any dispute arising under or in any way connected with these Terms and Conditions shall be subject to the non-exclusive jurisdiction of the courts of, and governed by the law of the country of origin of the Shipment and Shipper irrevocably submits to such jurisdiction, unless contrary to applicable law.

13. Severability

The invalidity or unenforceability of any provision shall not affect any other part of these Terms and Conditions.

Further information is available on the DHL website (<https://mydhl.express.dhl>) and the relevant country site or from local DHL Customer Service.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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°12

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 MARCHE	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/05/2025–31/05/2025	Scorie provenant du grand Terril de Lubumbashi	12068,41 t (10,55% Zn)	12067,41 t (10,55% Zn)	1189,13 t (11,57%H2O)	73,09%Zn	Oxyde de Zinc en Poudre	3,85%Zn 19,20%Fe 0,34 %Cu 0,16 %Co 0,13 %Pb	39,63%	60,37%	Pb :3,96% Fe :0,48%	<0,00001ppm	916,52t (846,02 tonnes+70,5 tonnes Zinc cake)	817,29 tonnes	637,88 heures	Nous avons produit en Mai 1189,13 tonnes, expédié 1288,36 tonnes avec l’ humide de 11,57% (soit 1139,305 tonnes sèches) et le stock restant fait 817,29 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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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)

Feuille N°13

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 MARCHE	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/05/2025–31/05/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	852 tonnes d’ alliage (21,64%)	852 tonnes d’ alliage (21,64%)	142,27 tonnes	99,99 %Cu	Feuille de Cathode de Cuivre	0,32%Cu 13,17%Fe	22,83%	77,17%	Fe :3,72% Pb :6,66% S : 5,38%	<0,00001ppm	77,53 tonnes	123,12 tonnes	649,32 heures	Nous Avons expédié 96,68 tonnes en Mai 2025.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°14

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	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
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/05/2025–31/05/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	852 tonnes d’ alliage (0,12%)	852 tonnes d’ alliage (0,12%)	80,24tonnes (21,37% H2O).	0,75 % Ge	Hydroxyde de Germanium	0,32%Cu 13,17%Fe	53,71% Ge	46,28%Ge	Fe :36,6% As :0,95%	0	366,20 tonnes	286,44 tonnes	649,32 heures	STL a expédié 159,99 tonnes d’ hydroxydes de Germanium humide de 18,87 %, (soit 129,80 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 Lubumba
Lubumbashi, RDC 00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiaires annuels par carré:



Centre d'exploitation: Site STL

Nature du gisement: Rejet Miniers

Types de substances explitées: Scorie

Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Province: HAUT-KATANGA

Feuille N°20

Mois/Année: Mai 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										Transport	Assurance	Analyse	Comercialisati on	
		N°	DATE	Quantité(TN)HUMIDE	Quantité(TN) SECHE	Teneurs(%)		Impuretés nuisibles et Teneurs		Prix unitaire USD	Prix total USD	Prix du marché	Modalités de réglèment du prix de vente					
						%Zn	%H2O	%Fe	%Pb									
05/05/2025	POUSSIERES DE ZINC	STL/025/038	05/05/2025	126,142	111,598	73,27	11,53	0,46	3,73	1568,78	175072,71		BANCAIRE	53 736,49				
13/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/039	13/05/2025	193,551	169,376	70,23	12,49	0,41	4,45	1568,78	265713,68		BANCAIRE					
13/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/040	13/05/2025	254,109	228,443	74,18	10,10	0,46	3,65	1568,78	358376,81		BANCAIRE	108 250,43				
19/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/041	19/05/2025	210,580	182,867	70,72	13,16	0,36	4,11	1568,78	286878,09		BANCAIRE					
20/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/042	20/05/2025	191,474	169,665	74,35	11,39	0,63	4,11	1568,78	266167,06		BANCAIRE	82 714,29				
20/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/043	20/05/2025	93,814	83,260	74,51	11,25	0,59	4,01	1568,78	130616,62		BANCAIRE	40 372,02				
21/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/044	21/05/2025	157,802	139,307	74,39	11,72	0,58	3,68	1568,78	218542,04		BANCAIRE	67 223,65				
26/05/2025	JSSIERES DE Z	STL/025/045	26/05/2025	60,884	54,789	73,08	10,01	0,40	3,98	1568,78	85951,89		BANCAIRE	25 937				
MOYENNE						73,09	11,46	0,48	3,96									
TOTAL				1288	1139						1787319							

-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 Pyrometallurgique a été faite par la Gécamin, Mr. George Forrest (GGF) et le Outokumpu

* 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 1300 °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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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 CATHODES

Feuille: 22

Centre d'exploitation: Site STL
Nom du chantier:
Nature du gisement: Rejet Miniers
Types de substances explitées: Oxyde de Zinc; Cathode de Cuivre; Hydroxyde de Germanium
Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie
Localité/Secteur: LUBUMBASHI
Territoire:
Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Mai /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		A L'ETRANGER													
		N°	DATE	Quantité(TONNE S)	Teneurs %	Teneurs en Impuretés Nuisibles en (ppm)			Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
05/05/2025	CUIVRE CATHODE	007/STL/2025	05/05/2025	32,145	99,997	4,2	5,9	7,24	9167,26	294681,57		BANCAIRE	16 715,40		-		
19/05/2025	CUIVRE CATHODE	008/STL/2025	19/05/2025	32,331	99,997	3	6,6	7,9	9167,26	296386,68		BANCAIRE	16 812,12		969,93		
19/05/2025	CUIVRE CATHODE	008/STL/2025	19/05/2025	32,199	99,997	5,9	5,5	6,8	9167,26	295176,60		BANCAIRE	16 743,48		965,97		
				96,675					TOTAL		1 569 126,19						

*Droit minier d'exploitation.
**Annexer:
_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% Cu.
- 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 continues et environnementaux nécessitent des attentions.
* Pour toutes substances minérales: Cathode de Cuivre
****Annexer:
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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°25

Centre d'exploitation: Site STL
Nature du gisement: Rejet Miniers
Types de substances expolitées:
Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie
Localité/Secteur: LUBUMBASHI
Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Mai /2025

DATE D'EXPEDITIO N	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		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	
			N°	DATE		%Ge	%H2O									
06/05/2025	STLGE/025/021	0003 HK DIV MIN DU 08/05/2025	013/STL/2025	06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	32,318	0,89%	22,49	CD 1051882		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
06/05/2025	STLGE/025/022	0004 HK DIV MIN 08/05/2025	013/STL/2025	06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	32,049	0,72%	22,49	CD 1051883		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
06/05/2025	STLGE/025/023	0001 HK DIV MIN 08/05/2025	014/STL/2026	06/05/202	HYDROXYDE DE GERMANIUM	31,938	0,67%	20,54	CD 1052186		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
06/05/2025	STLGE/025/024	0002 HK DIV MIN DU 08/05/2025	014/STL/2027	06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	31,689	0,78%	20,54	CD 1052187		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
08/05/2025	STLGE/025/025	8 HK DIV MIN DU 13/05/	015/STL/2028	08/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	31,997	0,71%	20,77	CD 1052708		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROEKSTRAAT DU MARAIS , 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A L'OCC
							0,75%									
			TOTAL			159,991										

**Annexer:
-I 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 continues et environnementaux nécessitent des attentions.

* Pour toutes substances minérales: Hydroxyde de Germanium.

*****Annexer:
L'obtention des hydroxyde de Germanium 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 1300 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. après granulation du métal,
après 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 Germai
- les références de la société étrangère de traitement à façon.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°24

Centre d'exploitation: Site STL
Nature du gisement: Rejet Miniers
Types de substances expolitées: Oxyde de Zinc; Cathode de Cuivre; Hydroxyde de Germanium
Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie
Localité/Secteur: LUBUMBASHI
Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Mai /2025

DATE DE VENTE	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	PRODUITS VENDUS												FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
		N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE		A L'ETRANGER										Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation	
		N°	DATE	Quantité HUMIDE TONNES	Teneurs %Ge	Teneurs %H2O	QUANTITE SECHE TONNES	Teneur en Impuretés nuisibles		Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de réglément du prix de vente					
06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	013/STL/2025	06/05/2025	32,318	0,89%	22,49	25,05	0,94% As	39,0%Fe	10080	252493,92		BANCAIRE	25200		37391,9		
06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	013/STL/2025	06/05/2025	32,049	0,72%	22,49	28,84	0,99% As	36,0%Fe	10080	290717,28		BANCAIRE	25200		29789,5		
06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	014/STL/2025	06/05/2025	31,938	0,67%	20,54	25,38	0,86% As	36,0%Fe	10080	255800,16		BANCAIRE	25200		27900,99		
06/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	014/STL/2025	06/05/2025	31,689	0,78%	20,54	25,18	0,99% As	36,0%Fe	10080	253814,40		BANCAIRE	25200		32050,2		
08/05/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	015/STL/2025	08/05/2025	32,00	0,71%	20,77	25,35	0,96% As	36,0%Fe	10080	255538,08		BANCAIRE	25200		29574,87		
TOTAL				159,99			129,80											

**Annexer:
-Descrip 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 continues et environnementaux nécessitent des attentions.

* Pour toutes substances minérales: Hydroxyde de Germanium.

****Annexer:

L'obtention des hydroxyde de Germanium 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 1300 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. après granulation du métal,
après 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,
- les références de la société étrangère de traitement à façon.

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**

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **Scorie**

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

Mai **2025**

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**

***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.**

*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**

Nature du gisement : **Rejet Miniers**

Types de substances exploitées : **la scorie**

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

Mai 2025

Localité/Secteur : **LUBUMBASHI**

Province : **HAUT-KATANGA**



[illegible]

*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.



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

TUWE MFANO

AR

Lubumbashi, le 11 juillet 2025

N/Réf: STL/DG/419/2025

Transmis copie pour information :

- A la Direction de la Géologie
- Au Service Géologique National du Congo (SGNC)
- A la cellule Technique de Coordination et de planification Minière (CTPM)
- A Monsieur l'Inspecteur Général des Mines (IGM)
- A Monsieur le Directeur de CEEC (Tous) à Kinshasa

REPUBLICQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTERE DES MINES
DIVISION PROVINCIALE HAUT-KATANGA
RECEU

N°
Date 15/07/2025 heure 10h45
Nom de l'Agent B. B. B. Signature

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

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

Messieurs,

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

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

Shipment Receipt

POS v4.4



Shipment From

STL SAS LUBUMBASHI
REBECCA
04 ROUTE LUBUMBASHI
NIF A0700357X

LUBUMBASHI DC
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF
+243996703615 - +243996703615

Shipment To

MR LE DIRECTEUR CHEF DE SERVICE
DE LA DIRECTION DES MINES
KINSHASA

-KINSHASA
DC CONGO CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF
+243817888810 -

Shipment Details

Shipment Date : 16/07/2025
Waybill Number : 2903149524
Service Type : EXPRESS DOMESTIC - (DOM)
Packaging Type :
Number of Pieces : 1
Gross Weight : 1.0 KG
Dimensional Weight : 0.36 KG
Chargeable Weight : 1.0 KG
Insured Amount : NO

Shipping Information

Payment Type : SHIPPER
Billed To (Account) :
Expiration Date : N/A

Charges Information USD

	Amount	Tax	Total
Shipping Charges	30.50	4.88	35.38
Total Discount			-7.63
Total Charges	30.50	4.88	35.38

Reference Information

Reference :

Description of Contents

DOCUMENTS - GENERAL BUSINESS

International Information

Declared Value : 0.00
Destination Duties and Taxes: PAID BY RECEIVER PAYS
Delivery Duty Paid : NO
Estimated Delivery Date : FRI, 18 JUL 2025, BY END OF DAY

Special Services

N/A

PICKED UP BY *M. ARBANA*
Route No. FBS1 A
Time
Date 16-7-2025

Prepared by myumbu

DHL EXPRESS TERMS AND CONDITIONS OF CARRIAGE (*Terms and Conditions*) IMPORTANT NOTICE

By using DHL's services you, as "Shipper", are agreeing, on your behalf and on behalf of the consignee of the Shipment ("Consignee") and anyone else with an interest in the Shipment that these Terms and Conditions shall apply. "Shipment" means all documents or parcels that travel under waybill and which may be carried by any means DHL chooses, including air, road or any other carrier. A "waybill" shall include any Shipment Identifier or document produced by DHL or Shipper automated systems such as a label, barcode, waybill or consignment note as well as any electronic on thereof. Every Shipment is transported on a limited liability basis as provided herein. If Shipper requires greater protection, then insurance may be arranged at an additional cost. (Please see below for further information). "DHL" means any member of the DHL Express Network.

Customs Clearance and Regulatory Compliance
may perform any of the following activities on Shipper's or Consignee's behalf in order to provide services: (1) complete any documents, amend and/or service codes and advance any duties, taxes or other regulatory charges required under applicable laws and regulations (items Duties); (2) act as Shipper's or Consignee's true and lawful agent or designate a customs broker to perform export control and clearance and (3) redirect the Shipment to Consignee's customs broker or other address upon request by any person who DHL believes in its reasonable opinion to be authorized. Shipper or Consignee will provide any extra authorization required by applicable law for DHL to clear a Shipment.

Acceptable Shipments
Shipment is deemed unacceptable if:
- contains complete firearms, ammunition, explosives, explosive devices or test pieces, air guns, replica or imitation firearms; counterfeit goods; cash;
- (of any precious metal); live animals, prohibited animal parts or remains, such as ivory; human remains or ashes; loose precious or semi-precious stones; cannabis or its derivatives; or illegal goods, such as narcotics or other illegal drugs,
- classified as hazardous material, dangerous goods, prohibited or restricted articles under ADR (European Road Transport Regulation on dangerous goods) or by IATA (International Air Transport Association), ICAO (International Civil Aviation Organization), or other relevant organization (perishable Goods).
- contains any other item which DHL cannot carry safely or legally,
- address is incorrect or not properly marked or its packaging is defective or inadequate to ensure safe transportation with ordinary care in handling, or
- Shipper, Consignee or any other party with a direct or indirect interest in the Shipment is listed on any applicable sanctions lists as a denied or restricted party.

Deliveries and Undeliverables
Shipments cannot be delivered to PO boxes or postal codes. Shipments are delivered to the Consignee's address given by Shipper but not necessarily to the named Consignee personally. Shipments to addresses with a central receiving area will be delivered to that area.
Shipper may notify Consignee of an upcoming delivery or a missed delivery. Consignee may be offered alternative delivery options such as delivery on next day, no signature required, redirection or collection at a DHL Service Point.
Shipment is deemed to be unacceptable as described in Section 2, it has been undervalued for customs purposes, Consignee cannot be reasonably identified or located, or Consignee refuses delivery or to pay Customs Duties or other Shipment charges, DHL shall use reasonable efforts to return the Shipment to Shipper. This shall be at Shipper's cost. If it is not possible to return the Shipment, it may be released, abandoned, disposed of without incurring any liability whatsoever to Shipper or anyone else. DHL shall have the right to destroy any Shipment if DHL is prevented by law or law enforcement action from returning it in whole or in part to Shipper, as well as any Shipment of Dangerous Goods.

Inspection
Shipper has the right to open and inspect a Shipment without notice for safety, security, customs or other regulatory reasons.

Shipment Charges, Duties and Fees
Shipment charges are calculated according to the higher of actual or volumetric weight per piece and any piece may be re-weighed and re-measured by DHL to confirm this calculation.
Customs Duties and other charges due as indicated on DHL's website in the receiving country may be requested from Consignee prior to delivery. This includes a fee if DHL uses its credit with the Customs Authorities or pays any Customs Duties on Consignee's behalf. Shipper shall pay to DHL, for all Customs Duties and other charges due for services provided by DHL or incurred by DHL on Shipper's or Consignee's behalf if Consignee has failed to pay.

DHL's liability is strictly limited to direct loss and damage to a Shipment only and to the per kilogram limits in this Section 6. All other types of loss or damage are excluded (including but not limited to lost profits, income, interest, future business), whether such loss or damage is special or indirect, and even if the risk of such loss or damage was brought to DHL's attention.

6.2 DHL will make every reasonable effort to deliver the Shipment according to DHL's regular delivery schedules, but these schedules are not binding and do not form part of the contract. DHL is not liable for any damages or loss caused by delay, but for certain Shipments, Shipper may be able to claim limited delay compensation under the Money Back Guarantee terms and conditions, which are available on the DHL website (<https://mydhl.express.dhl>) or from DHL Customer Service.

7. Claims
All claims must be submitted in writing to DHL within thirty (30) days from the date that DHL accepted the Shipment, failing which DHL shall have no liability whatsoever. Claims are limited to one claim per Shipment, settlement of which will be full and final settlement for all loss or damage in connection therewith.

8. Shipment Insurance
DHL may be able to arrange insurance for loss of or damage to the Shipment, covering the full value of the goods, provided that Shipper so instructs DHL in writing, including by completing the insurance section of the waybill or using DHL's automated systems and pays the applicable premium. Shipment insurance does not cover indirect loss or damage, or loss or damage caused by delays.

9. Circumstances Beyond DHL's Control
DHL is not liable for any loss or damage arising out of circumstances beyond DHL's control. These include but are not limited to electrical or magnetic damage to, or erasure of, electronic or photographic images, data or recordings; any defect or characteristic related to the nature of the Shipment, even if known to DHL; any act or omission by a person not employed or contracted by DHL - e.g. Shipper, Consignee, third party, customs or other government official; third party cyber-attacks or other information security related threats; "Force Majeure" - e.g. earthquake, cyclone, storm, flood, fog, war, plane crash, embargo, riot, epidemic, pandemic, civil commotion, or industrial action.

10. Shipper's Representations, Warranties and Indemnities
Shipper shall indemnify and hold DHL and its directors, officers, employees and agents harmless from and against all and any liabilities, losses and damages arising out of Shipper's failure to comply with the following warranties and representations:
- the Shipment is acceptable for transport under Section 2 above,
- the Shipment was prepared in secure premises by reliable persons and was protected against unauthorized interference during preparation, storage and any transportation to DHL,
- Shipper has complied with applicable export control, sanctions, customs laws and regulations or other applicable regulatory requirements and restrictions related to the import, export, transit or transfer of goods,
- Shipper has declared to DHL any controlled dual-use or military goods subject to government authorizations contained in the Shipment,
- Shipper has provided all information, permits, licenses or other government authorizations and documents, as required by applicable law or upon request from DHL, and all information, permits, licenses or other government authorizations and documents provided by Shipper or its representatives are true, complete and accurate, including the value and description of the goods and Shipper and Consignee information,
- when providing personal data to DHL, Shipper has complied with its legal obligations to process and share this data, including informing the affected individuals that personal data, including Consignee's email address and mobile phone number, is required for transport, customs clearance and delivery.

11. Routing
Shipper agrees to all routing and diversion, including the possibility that the Shipment may be carried via intermediate stopping places.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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°12

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
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/06/2025–30/06/2025	Scorie provenant du grand Terril de Lubumbashi	12260,30 t (9,87% Zn)	12260,30 t (9,87% Zn)	1083,75 t (10,04%H2O)	75,47%Zn	Oxyde de Zinc en Poudre	4,78%Zn 17,33%Fe 0,34 %Cu 0,15 %Co 0,13 %Pb	39,18%	60,82%	Pb :3,93% Fe :0,48%	<0,00001ppm	817,29 tonnes	359,75 tonnes	708 heures	Nous avons produit en juin 1083,75 tonnes, expédié 1541,29 tonnes avec l’ humide de 10,04% (soit 1383,75 tonnes sèches) et le stock restant fait 359,75 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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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)

Feuille N°13

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 (ppm)	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS		HEURE DE MARCHÉ	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/06/2025–30/06/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	787,50 t (590,00 t d’ Alliage+197,50 t refus alliage, 17,62%Cu)	590 tonnes d’ alliage (17,62%Cu)	101,54 tonnes	99,99 %Cu	Feuille de Cathode de Cuivre	0,52%Cu 0,48% Co 11,69%Fe	2,34%	97,66%	Fe :3,25 Pb :2,45 S : 6,00	<0,00001ppm	123,12 tonnes	63,56 tonnes	550 heures	Nous Avons alimenté 590 tonnes d’ alliage et 197,50 tonnes des refus provenant du Broyeur et ces dernières n’ ont pas été comptabilisées dans nos calculs. Nous avons produit 101,54 tonnes des cathodes de Cuivre et expédié 161,097 tonnes en Juin 2025.

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 Lubumba
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 du début des travaux dans le Périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°14

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 %	RENDEMENTS DES TRAITEMENTS EN %	TENEUR EN IMPURETÉ NUISIBLE	TENEUR EN ÉLÉMENTS ASSOCIES VALORISABLES	STOCK DE PRODUITS MARCHANDS		HEURE DE MARCHÉ	OBSERVATIONS
												DÉBUT MOIS	FIN MOIS		
01/06/2025–30/06/2025	Alliage obtenu après la fusion de la scorie	787,50 t (590,00 t d' Alliage + 197,50 t refus alliage ; 0,11%Ge)	590 tonnes d' alliage (0,11%Ge)	0,41 tonnes.	0,78% Ge	Hydroxyde de Germanium	0,52%Cu 0,48% Co 11,69%Fe	36,90% Ge	63,10%Ge	Fe:37,89% As :1,09%	0,001 ppm	286,45 tonnes	32,57 tonnes	550 heures	STL a expédié 323,89 tonnes d' hydroxydes de Germanium humide, (soit 243,67 tonnes sèches).

Dénomination de l'entreprise : Société Congolaise pour le Traitement du Terri de Lubumbashi
 Siège social : 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi
 Forme juridique : Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle (S.A.S.U.)
 RCCM : CD/LSHI/RCCM/14-B-1890
 Numéro d'identification fiscale (NIF) : A700557X
 Numéro impôt/ Export : PM/PP70002/FBX-24/1000004HK/Z
 Numéro d'identification Nationale : N379545
 Siège(s) d'exploitation : 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi
 N° des comptes bancaires en RDC : Lubumbashi, RDC 00017 - 25000 - 00116190100 - 17 CDF
 Lubumbashi, RDC 0231/0171604/002/3300/C0USD
 Lubumbashi, RDC 0231/0171604/001/3300/C0CDF
 Lubumbashi, RDC 05130-01002113002-67USD
 Lubumbashi, RDC 05130-01002113001-70CDF

N° et période de validité du droit minier :
 Date du début des travaux dans la Périmètre :
 - Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
 - Date de recommencement des travaux d'extraction :
 Date de paiement, d'annulation de dette et de perception ainsi que le montant payé des droits superficiels annuels payés :



REGISTRE DES VENTES

POUSSIÈRES DE ZINC

Feuille N°26

Centre d'exploitation : Site STL

Nature du gisement : Fejet Miniers

Types de substances exploitées : Oxyde de Zinc

Méthode(s) d'exploitation : Pyrométallurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secou : LUBLUMBASHI

Province : HAUT-KATANGA

Mois/Année: Juin 2025

DATE DE VENTE	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	PRODUITS VENDUS												FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
		N° ET DATE DU FORMULAIRE DE		A L'ETRANGER														
		N°	DATE	Quantité(TN) HUMIDE	Quantité(TN) SECHE	Teneurs(%)		Impuretés nuisibles et Teneurs		Prix unitaire USD	Prix total USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Commercialisation	
						%Zn	%H2O	%Fe	%Pb									
03/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/047	03/06/2025	88,05	79,20	73,87	10,05	0,38	3,68	1587,43	125718,11		BANCAIRE					
04/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/048	04/06/2025	152,83	137,18	74,47	10,24	0,35	3,92	1587,43	217765,23		BANCAIRE					
05/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/049	05/06/2025	155,69	139,84	75,39	10,18	0,57	3,94	1709,14	239002,72		BANCAIRE					
06/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/050	06/06/2025	60,31	54,25	75,32	10,05	0,37	3,87	1709,14	92717,43		BANCAIRE					
09/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/051	09/06/2025	123,52	110,90	75,95	10,22	0,40	4,12	1709,14	189540,21		BANCAIRE					
10/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/052	10/06/2025	90,89	81,00	74,55	10,22	0,47	4,09	1587,43	128581,83		BANCAIRE					
12/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/053	12/06/2025	95,20	84,68	75,98	11,05	0,39	4,02	1709,14	144728,27		BANCAIRE					
13/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/054	13/06/2025	187,13	168,28	75,93	10,20	0,41	3,95	1709,14	287608,95		BANCAIRE					
13/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/055	13/06/2025	122,08	109,07	75,93	10,66	0,44	4,24	1709,14	186412,48		BANCAIRE					
15/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/056	18/06/2025	126,43	112,73	75,81	10,83	0,38	4,00	1709,14	192676,48		BANCAIRE					
23/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/057	20/06/2025	30,16	27,40	75,48	10,14	0,27	3,92	1709,14	46835,56		BANCAIRE					
23/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/058	23/06/2025	92,30	84,14	76,07	9,84	0,35	3,93	1709,14	143813,88		BANCAIRE					
24/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/059	24/06/2025	61,45	56,00	77,18	9,90	0,22	3,69	1709,14	95711,84		BANCAIRE					
25/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/060	25/06/2025	123,66	112,88	74,86	8,72	0,220	3,533	1587,43	179187,51		BANCAIRE					
25/06/2025	POUSSIÈRES DE ZINC	STL/025/061	26/06/2025	31,60	28,96	75,28	8,34	0,230	4,120	1709,14	49500,11		BANCAIRE					
MOYENNE						75,47	10,04	0,36	3,93									
TOTAL				1541	1387						2319801							

- 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 Pyrometallurgique a été faite par la Gécamin, Mr. George Forrest (GGF) et le Outokumpu

* Four toute substance minérale: Oxyde de Zinc.

****Annexes:

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

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1300 °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-21/1000004HKY2
 Numéro d'identification Nationale: N379545
 Siège(-) d'exploitation: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi
 N° des comptes bancaires en RDC: Lubumbashi, RDC 00017 - 25000 - 00116190100 - 17 CDF
 Lubumbashi, RDC 0231/0171604/002/3300/00USD
 Lubumbashi, RDC 0231/0171604/001/3300/00CDF
 Lubumbashi, RDC 05130-01002113002-67 USD
 Lubumbashi, RDC 05130-01002113001-70 CDF

N° et période de validité du droit minier:
 Date de début des travaux dans le Périmètre:
 - Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction:
 - Date de recommencement des travaux d'extraction:
 Date de paiement, N° notes de débet et de perception ainsi que le Montant payé des droits superficiels annuels par carré:



REGISTRE DES EXPEDITIONS ET DES AUTORISATIONS D'ORIGINE

Centre d'exploitation: Site STL

Nature d'usage: Rejet Miniers

Types de substances exploitées:

Méthode(-) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Territoire: KIPUSHI

Province: HAUT-KATANGA

POUSSIERES DE ZINC

Feuille N°27

Mois/Année: Juin 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 VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		SUBSTANCES EXPEDIEES	TONNAGE HUMIDE	QUANTITE EXPEDIEE			° CERTIFICAT D'ORIGINE	N° CVE / OCC	N° DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
			N°	DATE			TONNAGE SECHE	TENEUR %	% H2O						DENOMINATION	ADRESSE	
03/06/2025	STLZN/025/186 à 188	AUT HK DIV MIN 00025,00025	STL/025/047	03/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	88,045	79,196	73,87	10,05	CD 1051392, CD 1051393,		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
04/06/2025	STLZN/025/189 à 193		STL/025/048	04/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	152,831	137,181	74,47	10,24			DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
05/06/2025	STLZN/025/194 à 198	AUT HK DIV MIN 00022 - 00072-00073-00074-00075 DU 16/06/2025	STL/025/049	05/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	155,688	139,838	75,39	10,18	CD 1053110, CD 1053106, CD 1053108, CD 1053209, CD 10553203, CD 1053208, CD 10799115, CD 1049427, CD 1079113, CD		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
06/06/2025	STLZN/025/33,67-68,31-32,31,21,23,19-21,19-23	AUT HK DIV MIN 00099 - 0010 DU 16/06/2025	STL/025/050	06/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	60,310	54,248	75,32	10,05	CD 10799115, CD 1049427, CD 1079113, CD		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
09/06/2025	STLZN/025/201 à 204	AUT HK DIV MIN 00099 - 0010 DU 16/06/2025	STL/025/051	09/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	123,522	110,898	75,95	10,22	CD 10799115, CD 1049427, CD 1079113, CD		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
10/06/2025	STLZN/025/205 à 207	AUT HK DIV MIN 00102 - 0010 DU 16/06/2025	STL/025/052	10/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	90,892	81,000	74,55	10,22	1079228, CD 107911		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
12/06/2025	STLZN/025/208 à 210	AUT HK DIV MIN 00025,00026	STL/025/053	12/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	95,199	84,679	75,98	11,05	CD 1079118, CD 1079119, CD		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
13/06/2025	STLZN/025/211 à 216	AUT HK DIV MIN 00208-00200 DU 17/06/2025	STL/025/054	13/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	187,127	168,277	75,93	10,20	CD 1079123		DEC 1556645-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
13/06/2025	STLZN/025/217 à 220	AUT HK DIV MIN 00080 - 00081 DU 20/06/2025	STL/025/055	13/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	122,082	109,068	75,93	10,66			DEC 1563218-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
18/06/2025	STLZN/025/221 à 224	AUT HK DIV MIN 00085 - 00084 - 00087 - 00086 DU 20/06/2025	STL/025/056	18/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	126,425	112,733	75,81	10,83			DEC 1563218-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	
20/06/2025	STLZN/025/ 225	AUT HK DIV MIN 00098 DU 24/06/2025	STL/025/057	20/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	30,160	27,403	75,48	10,14	CD 1082642		DEC 1563218-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Ltd	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 11 Singapore	

23/06/2025	STLZN/025/ 226 à 228	AUT HK DIV MIN 00099 - 00101 - 00100 DU 24/06/2025	STL/025/058	23/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	92,304	84,144	76,07	9,84	CD 1082643 - CD 1082645 - CD 1082644	DEC 1563218-EB	KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Lt	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour
24/06/2025	STLZN/025/ 229 à 230	AUT HK DIV MIN 00110-00111 DU 26/06/2025	STL/025/059	24/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	61,447	56,000	77,18	9,90	CD 1083177 - CD 1083176	DEC 1563218-EB	KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Lt	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour
25/06/2025	STLZN/025/ 231 à 234	AUT HK DIV MIN 00106-00107-00109 DU 26/06/2025	STL/025/060	25/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	123,663	112,879	74,86	8,72	CD 1083178 - CD 1083179 - CD	DEC 1563218-EB	KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Lt	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour
26/06/2025	STLZN/025/ 235	AUT HK DIV MIN 00109 DU 27/06/2025	STL/025/061	26/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	31,598	28,962	75,28	8,34	CD 1083350	DEC 1563218-EB	KASUMBALESA	TRAFIGURA Pte Lt	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour
MOYENNE									75,47	10,04				
TOTAL						1541,293	1386,506							

**La déclaration d'origine et de vente des produits marchands visée par le Directeur des Mines ou le service des Mines du ressort vaut autorisation d'origine

***Annexer:

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

* Pour toutes substances minérales: Oxyde de Zinc.

*****CVEE=Certificat de Vérification à l'Exportation et à l'Embarquement délivré par OCC

*****Contrat de vente CIF OU FOB et notamment les détails sur le prix de vente convenu et modalités de paiement, con ère au tableau

Observations ou recommandations de l'inspecteur de la Direction des

Mines.....

Cote et paraphe de l'inspecteur de la Direction des Mines.

REGISTRE DES EXPORTATION **POUSSIERES DE ZINC**

juin-25

DATE	NATURE PRODUITS MARCHANDS	QUANTITE PRODUITS MARCHANDS(T)	Quantité(TN) SECHE	QUALITES PRODUITS MARCHANDS TENEUR(%Zn)	QUALITES PRODUITS MARCHANDS TENEUR(%H2O)	DESTINATION	N°LOTS
03/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	88,045	79,196	73,87	10,05	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/186 à 188
04/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	152,831	137,181	74,47	10,24	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/189 à 193
05/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	155,688	139,838	75,39	10,18	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/194 à 198
06/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	60,31	54,248	75,32	10,05	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/33,67-68,31- 32,31,21,23,19-21,19-23
09/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	123,522	110,898	75,95	10,22	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/201 à 204
10/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	90,892	81	74,55	10,22	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/205 à 207
12/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	95,199	84,679	75,98	11,05	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/208 à 210
13/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	187,127	168,277	75,93	10,2	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/211 à 216
13/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	122,082	109,068	75,93	10,66	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/217 à 220
18/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	126,425	112,733	75,81	10,83	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/221 à 224
20/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	30,16	27,403	75,48	10,14	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/ 225
23/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	92,304	84,144	76,07	9,84	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/ 226 à 228
24/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	61,447	56	77,18	9,9	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/ 229 à 230
25/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	123,663	112,879	74,86	8,72	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/ 234
26/06/2025	POUSSIERES DE ZINC	31,598	28,962	75,28	8,34	TRAFIGURA Pte Ltd, 29-00 Collyer Quay, Ocean Financial, Centre N°: 10 Singapour	STLZN/025/ 235
				75,47	10,04		
	TOTAL	1541,293	1386,506				

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 Simples Unipersonnelles (S.A.S.U.)
 RCCM: CD/ESH/RCCM/14-B-1896
 Numéro d'identification fiscale (NIF): A700357X
 Numéro Impôt/ Export: RM/PP/0002/FBX-24/000004HK/Z
 Numéro d'identification Nationale: N379545
 Siège(s) d'exploitation: 4 route Kipushi, Commune de Lubumbashi
 N° des comptes bancaires en RDC: Lubumbashi, RDC 00017-25000-00116190100-17 CDF
 Lubumbashi, RDC 0231-01171604/002/3300/00 USD
 Lubumbashi, RDC 0231-01171604/001/3300/00 CDF
 Lubumbashi, RDC 0513-01102113002-67 USD
 Lubumbashi, RDC 0513-01102113001-70 CDF



N° e période de validité du droit minier:

Date du début des travaux dans le Périmètre:

-Date de la certification de reconnaissance des travaux de développement et de construction:

-Date de recommencement des travaux d'exploitation:

Date de paiement, N° notes de débit et de perception ainsi que le Montant payé des impôts et taxes assumés par l'Etat:

REGISTRE DES VENTES

CUIVRE CATHODES

Feuille: N°29

Centre d'exploitation: Site STL

Nom du chantier:

Nature du gisement: Rejet Miniers

Types de substances exploitées: Oxyde de Zr; Cathode de Cuivre; Hydroxyde de Germanium

Méthode(s) d'exploitation: Pyrometallurgie et Hydrometallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Territoire:

Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Juin /2025

DATE DE VENTE	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	PRODUITS VENDUS										FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE				
		N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE		A L'ETRANGER												
		N°	DATE	Quantité(TONNE S)	Teneurs %	Teneurs en Impuretés Nuisibles en (ppm)			Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Commercialisation
26/05/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/013-014	25/06/2025	64,464	39,938	6,6 ppm S	3,6 ppm Pb	2,4ppm Fe	9529,05	614280,6792		BANCAIRE	33521,28		0	0
12/05/2025	CUIVRE CATHODE	STL/CU/025/001-002-003	12/06/2025	96,633	39,59	5,4 ppm S	1,3ppm Pb	4,1 ppm Fe	9529,05	920820,6887		BANCAIRE	48316,5		0	0
				161,097					TOTAL	1 569 126,19						

*Droit minier d'exploitation.

**Annexer:

L'Usine Hydrometallurgique est conçue pour produire 2532 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% Cu.

- L'approche globale de cette étude a été faite de manière positive et réaliste, basée sur les ressources disponibles, les données financières et les infrastructures existantes, bien que des défis opérationnels continuent et environnementaux nécessitent des attentions.

* Pour toutes substances minérales: Cathode de Cuivre

**Annexer:

L'obtention de cathode de Cuivre se fait en deux étapes: la pyrometallurgie et l'hydrometallurgie,

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans la four électrique à électrodes à la température autour de 3400 °C, il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal.

Après granulation du métal, il y a obtention de la boue. Ce dernier est broyé puis lavé, les solides résiduels de la première lixiviation passent à la deuxième lixiviation,

la solution obtenue (PLS 2) est envoyée à l'Extracteur 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 Unipersonnelle (S.A.S.U.)
RCCM: CD/LSHI/RCCM/14-B-1890
Numéro d'identification Fiscale (NIF): A700357X
Numéro Impôt/ Export : PM/PP70002/BX-24/1000004HK/Z
Numéro d'identification Nationale : NE79545
Siège(s) d'exploitation: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi
Lubumbashi, E.C.C 00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
Lubumbashi, E.C.C 0231/0171604/002/3300/00USD
Lubumbashi, E.C.C 0231/0171604/001/3300/00CDF
Lubumbashi, E.C.C 05130-01002113002-67USD
Lubumbashi, E.C.C 05130-01002113001-70CDF
N° et période de validité du droit minier :
Date du début des travaux dans l' périmètre:
-Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :
-Date de recommencement des travaux d'exploitation :
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

Feuille N°30

Centre d'exploitation: Site STL

Nom du chantier:

Nature du gisement: Rejet Miniers

Types de substances exploitées:

Méthode(s) d'exploitation: Pyrometallurgie et Hydrometallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Territoire:

Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Juin /2025

DATE D'EXPEDITION	N° DE LOTS	N° ATTESTATION DE TRANSPORT	ET DATE DE RETRAIT DU FORMULAIRE DUMENT SIGNÉ DE DECLARATION D'ORIGINE ET DE VENTE DES PRODUITS MARCHANDS		SUBSTANCES EXPEDIEES	QUANTITE EXPEDIEE		CERTIFICAT D'ORIGINE	N° CVE/O CC	N° DECLARATION MODELE EB	CONTRAT DE VENTE CIF/FOB	POSTE DE SORTIE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
			N°	DATE		TONNAGE	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
26/06/2025	STL/CU/025/CC1-014	00109-00133-K DIV MIN DU 27/06/2025	09/STL/2025	26/05/2025	CUIVRE CATHODE	64,464	99,99	CD1083223- CD1083224		DEC 1523558-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 CO...YER QUAY OCEAN financial Center N°1E SINGAPORE	CVE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
11/06/2025	STL/CU/025/CC1-002-003	00024-00025-K 0026 HK MIN DJ 17/05/2025	11/STL/2025	19/05/2025	CUIVRE CATHODE	96,633	99,99	CD 1081595-CD 1081596-CD 1081597		DEC 1559860-EB		KASUMBALESA	TRAFIGURA PTE LTD	29-00 CO...YER QUAY OCEAN financial Center N°1E SINGAPORE	CVE NON ENCORE OBTENU DE L'OCC
				TOTAL		161,097									

*Droit minier d'exploitation.

**Annexer:

- L'Usine Hydrometallurgique est conçue pour produire 2532 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% Cu.

- 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 continus et environnementaux nécessitent des attentions.

* Pour toutes substances minérales: Cathode de Cuivre

*****Annexer:

L'obtention de cathode de Cuivre se fait en deux volets, la pyrometallurgie et l'hydrometallurgie.

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à éléctrode 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 lavant 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/SHI/RCCM/14-B-1890
Numéro d'Identification Fiscale (NIF): A700357X
Numéro Impôt/ Export : PM,PP70002/FBX-24/ 000004HK/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 du début des travaux dans le Périmètre:

- Date de la certification de recommencement des travaux de développement et de construction :

- Date de recommencement des travaux d'extraction :

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



REGISTRE DES VENTES

HYDROXYDE DE GERMANIUM

Feuille N°32

Centre d'exploitation: Site STL

Nature du gisement: Rejet Miniers

Types de substances exploitées: Oxyde de Zinc; Cathode de Cuivre; Hydroxyde de Germanium

Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Juin /2025

DATE DE VENTE	NATURE DES PRODUITS MARCHANDS	PRODUITS VENDUS											FRAIS DEDUCTIBLES POUR CALCUL DE LA REDEVANCE MINIERE			
		N° ET DATE DU FORMULAIRE DE DECLARATION D'ORIGINE ET		A L'ETRANGER												
		N°	DATE	Quantité HUMIDE TONNES	Teneurs %Ge	Teneurs %H2O	QUANTITE SECHE TONNES	Teneur en Impuretés nuisibles	Prix unitaire USD	PRIX TOTAL USD	Prix du marché	Modalités de règlement du prix de vente	Transport	Assurance	Analyse	Comercialisation
04/06/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	016/STL/2025	04/05/2025	98,996	0,75	25	74,247	1,15 %As 37,33 %Fe	11540	856810,38		BANCAIRE	77 142,86		111 175,87	
10/06/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	017/STL/2025	10/05/2025	99,104	0,82	25	74,328	1,02 %As 38,33 %Fe	11540	857745,12		BANCAIRE	77 142,86		107 067,61	
13/06/2025	HYDROXYDE DE GERMANIUM	018/STL/2025	13/05/2025	32,738	0,78	25	24,553	1,11 %As 38 %Fe	11540	283341,62		BANCAIRE	25714,286		35111,57	
					0,78	25										
TOTAL				230,84			173,13									

**Annexer:

- Du l'Usine Hydrometallurgique 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 continus et environnementaux nécessitent des attentions.

= Pour toutes substances minérales: Hydroxyde de Germanium.

*****Annexer:

L'obtention des hydroxyde de Germanium se fait en deux volées, la pyrometallurgie et l'hydrometallurgie,

L'alimentation de la scorie sèche et du coke dans le four électrique à électrode à la température autour de 1300 °C, il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. après granulation du métal,

après 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,

- les références de la société étrangère de traitement à façon.

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-24/1000004HK/Z
Numéro d'identification Nationale : N379545
Siège(s) d'exploitation: 4, route Kipushi, Commune de Lubumbashi
Lubumbashi, RDC 00017 – 25000 – 00116190100 – 17 CDF
Lubumbashi, RDC 0231/0171604/002/3300/00USD
Lubumbashi, RDC 0231/0171604/001/3300/00CDF
Lubumbashi, RDC 05130-01002113002-67 USD
Lubumbashi, RDC 05130-01002113001-70 CDF



N° et période de validité du droit minier :
Date du début des travaux dans le Périmètre:
- Date de la certification du commencement des travaux de développement et de construction :
- Date de recommencement des travaux d'extraction :
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

Feuille N°33

Centre d'exploitation: Site STL

Nature du gisement: Rejet Miniers

Types de substances exploitées:

Méthode(s) d'exploitation: Pyrométallurgie et Hydrométallurgie

Localité/Secteur: LUBUMBASHI

Province: HAUT-KATANGA

Mois/Année: Mai /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		SUBSTANCES	QUANTITE EXPEDIEE			N°CETIFICAT	N°CVE/	N°DECLARATION	CONTRAT	POSTE DE	DESTINATAIRE		OBSERVATIONS
						TONNAGE	TENNEUR	TENNEUR						DENOMINATION	ADRESSE	
			N°	DATE			%Ge	%H2O								
04/06/2025	STLGE/025/026-028	00051-00050-00052 HK DIV MIN DU 06/06/2025	016/STL/2025	04/06/2025	HYDROXYDE DE GEFMANIUM	98,996	0,75	25	CD 1080646- CD1080647- CD1080645		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROECKSTRAAT DU MARAIS, 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A
10/06/2025	STLGE/025/029-031	00100-00098- 00099HK DIV MIN 13/06/2025	017/STL/2025	10/06/2025	HYDROXYDE DE GEFMANIUM	99,104	0,82	25	CD 1081456- CD1081455- CD1081454		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROECKSTRAAT DU MARAIS, 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A
13/06/2025	STLGE/025/032	00165 HK DIV MIN 17/06/2025	017/STL/2026	13/06/2025	HYDROXYDE DE GEFMANIUM	32,738	0,78	25	CD 1081898		DEC1478950-5160-EB		KASUMBALESA	UMICORE PTE LTD	RUE 31 BROECKSTRAAT DU MARAIS, 1000 BRUSSELS Belgique	LES CVEE NON ENCORE DISPONIBLES A
							0,78									
			TOTAL			230,84										

**Annexer:

- 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 continus et environnementaux nécessitent des attentions.

* Pour toutes substances minérales: Hydroxyde de Germanium.

****Annexer:

L'obtention des hydroxyde de Germanium 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 1300 °C, Il se forme trois phases dont Gazeuse, Scorie et Métal. après granulation du métal,

après 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 Ger

- les références de la société étrangère de traitement à façon.