

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Ministère des Mines



**CELLULE TECHNIQUE DE
COORDINATION ET DE
PLANIFICATION MINIERE
C.T.C.P.M**

MANUEL DES PROCEDURES D'UTILISATION DU DRC MINING DATA WAREHOUSE

Version 002

Décembre 2025

Table des matières

IV.	Table des matières	2
V.	La liste des abréviations	3
I.	Contexte	5
II.	La conformité par exigence à la norme ITIE 2023.....	6
III.	Mécanisme d'alimentation du Data Warehouse.....	12
IV.	Mécanisme de collecte des données.....	14
V.	Mécanisme de publication des données	15
VI.	Guide pratique d'utilisation	12
VII.	VI.1 Structure du Data Warehouse.....	15
VIII.	ÉTAPES POUR CONSULTER LES DONNEES.....	17
IX.	Comment accéder au portail	20
X.	TABLEAU DE BORD	20
XI.	MODULE REGISTRE DES OPERATEURS.....	27
XII.	MODULE CONTRATS MINIERES.....	33
XIII.	MODULE ACTIFS MINIERES.....	40
XIV.	MODULE LES STATISTIQUES.....	45
XV.	MODULE OBLIGATIONS DES ENTREPRISES	54
XVI.	MODULE LEGISLATION MINIERE	61
XVII.	MODULE PRIX DES METAUX	63
XVIII.	MODULE PARTENARIAT	66
XIX.	PARTIE II : SUIVI ET PRISE DE DECISION	69
I.	MODULE SUIVI DES INDICATEURS CLES DE PERFORMANCE	69
II.	MODULE OBLIGATIONS DES OPERATEURS	75
III.	MODULE ANALYSE DES DECISIONS ADMINISTRATIVES (ARRETES).....	83
IV.	GESTION DES RESSOURCES ET RESERVES MINIERES.....	85
V.	ÉVALUATION DES BESOINS DES OPERATEURS	86

I. La liste des abréviations

IITE	Initiative pour la transparence dans les industries extractives.
Norme IITE	La Norme IITE vise à promouvoir la transparence et la redevabilité sur l'ensemble de la chaîne de valeur des industries extractives.
Norme IITE 2023	La Norme IITE 2023 introduit des exigences visant à accroître la compréhension publique quant à l'impact de la transition énergétique sur les secteurs pétrolier, gazier et minier et à éclairer l'élaboration des politiques. Elle renforce les exigences visant à lutter contre les risques de corruption, à améliorer la collecte des recettes et à promouvoir l'égalité entre les genres.
Validation	La Validation est une évaluation des progrès enregistrés dans la mise en œuvre de l'une ou de plusieurs des composantes suivantes de la Norme IITE
ACE	Agence Congolaise de l'Environnement
API	Interface de programmation d'application : c'est un service web, une interface de traitement d'applications entre un serveur web et un navigateur web.
CAFF	Chiffre d'Affaires
CAMI	Cadastre Minier
CDF	Franc Congolais
CEEC	Centre d'Évaluation, d'Expertise et de Certification
CENAREF	Cellule Nationale des Renseignements Financiers
CGPMP	Cellule de Gestion des Projets et des Marchés Publics
COPIREP	Comité de Pilotage de la Réforme des Entreprises Publiques
Cpanel	Est un panneau de configuration basé sur Linux conçu pour les hébergeurs web
CSP	Conseil Supérieur du Portefeuille
CTCPM	Cellule Technique de Coordination et de Planification Minière
DGDA	Direction Générale des Douanes et Accises
Data Warehouse	Un entrepôt ou une base de données relationnelles. Il recueille des données de sources variées et hétérogènes dans le but principal de soutenir l'analyse et faciliter le processus de prise de décision
Data analytics	Les méthodes d'analyse des données (big data) afin d'en tirer des conclusions. L'entreprise sera donc en mesure de prendre des décisions stratégiques et d'accroître son chiffre d'affaires.
DOT	Dotation minimale de 0.3% du chiffre d'affaires pour la contribution aux projets de développement communautaires dans les zones minières en RDC
DGI	Direction Générale des Impôts
DGRAD	Direction Générale des Recettes Administratives, Judiciaires, Domaniales et de Participation
DGRKOR	Direction Générale des Recettes Kasaï-Oriental
DGTCP	Direction Générale du Trésor et de la Comptabilité Publique
DPEM	Direction de Protection de l'Environnement Minier
DRHKAT	Direction Provinciale des Recettes du Haut-Katanga
DRLU	Direction Provinciale des Recettes du Lualaba
DRP	Direction des Recettes Provinciales
DTE	Droits et Taxes à l'Exportation
DTI	Droits et Taxes à l'Importation
EF	États financiers
EIES	Étude d'Impact Environnemental et Social
EMAPE	Exploitation Minière à Petite Échelle
EP	Entreprise Publique
ETD	Entité Territoriales Décentralisée
FOMIN	Fonds Minier pour les générations futures
FONAREV	Fonds National des Réparations des Victimes de violences sexuelles liées aux conflits et des Victimes contre la paix et la sécurité de l'humanité
GECAMINES	Société Générale des Carrières et des Mines

IBP	Impôt sur les Bénéfices et Profits
Interopérabilité	La capacité que possède un produit ou un système, dont les interfaces sont intégralement connues, à fonctionner avec d'autres produits ou systèmes existants ou futurs, et ce, sans restriction
IGM	Inspection Générale des Mines
KCC	KAMATO COPPER COMPANY
IRPP	Impôt sur les revenus des personnes physiques
IS	Impôt sur les sociétés
JavaScript	C'est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web. Il est parfois considéré comme l'une des technologies cœur du World Wide Web.
JV	Joint-ventures
Laravel	C'est un framework web open-source écrit en PHP respectant le principe modèle-vue-contrôleur et entièrement développé en programmation orientée objet.
MIBA	Société Minière de Bakwanga
MPF	Ministère du Portefeuille
MySQL	MySQL est un système de gestion des bases de données relationnelles. Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire
OS/DOT	Organisme Spécialisé chargé de la gestion de la dotation de 0,3% du CA
PAR	Programme d'Atténuation et de Réhabilitation
PE	Permis d'Exploitation
PEPM	Permis d'Exploitation de Petite Mine
PHP	Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP, est un langage de programmation impératif orienté objet.
PTF	Partenaires Techniques et financiers
PHPStrom	Editeur spécialisé dans le PHP Coding. Il offre plusieurs possibilités et outils mieux adaptés pour le développement des sites et applications dynamiques.
PGES	Plan de Gestion Environnemental et Social
PPE	Personne Politiquement Exposée
PR	Permis de Recherche
Root	Voie d'accès à la racine du serveur
RDC	République Démocratique du Congo
SACIM	Société Anhui Congo d'Investissement Minière
SAEMAPE	Service d'Assistance et d'encadrement de l'exploitation Minière à Petite échelle
SAKIMA	Société Aurifère du Kivu et de Maniema
SCMK-Mn	Société Commerciale la Minière de Kisenge Manganèse
SICOMINES	Sino-congolaise des Mines
Symfony	C'est un ensemble de composants PHP ainsi qu'un framework MVC libre. Il fournit des fonctionnalités modulables et adaptables
SODIMICO	Société du Développement Industriel et Minier du Congo
SOKIMO	Société minière de Kilo-Moto
SSH	Secure Shell est à la fois un programme informatique et un protocole de communication sécurisé
STL	La Standard Template Library (STL) est une bibliothèque C++, normalisée par l'ISO
W3C	C'est un acronyme signifiant « World Wide Web Consortium
WHM	C'est le panneau de gestion racine du serveur : c'est l'interface que vous utiliserez pour créer des packs d'hébergement web, des comptes pour vos clients par exemple
XAMP	Serveur web qui tourne en local comme APACHE, TOMCAT et IIS.
ZEA	Zone d'Exploitation Artisanale

I. Contexte

Dans le but de renforcer la Gouvernance du secteur des Mines et augmenter la contribution de celui-ci à l'économie nationale, la transparence et la divulgation systématique des données du secteur des Mines de la RDC, en conformité avec les textes légaux et réglementaires, particulièrement les articles 7 quater du Code Minier ainsi que 25 bis et 15 ter du Règlement Minier et la mise en œuvre de la norme 2023 de l'ITIE. La CTCPM qui a le rôle de centralisation, traitement, diffusion et la conservation de toute information du secteur minier de la RDC, à mise place d'une plateforme Informatique servant d'un entrepôt de données (DRC MINING DATA WAREHOUSE) du secteur des mines de la RDC pour la divulgation systématique, désagrégée et exhaustive des données du secteur des mines de la RDC.

Le secteur minier joue un rôle stratégique dans l'économie nationale. Cependant, la gestion des données a bien des années était fragmentée entre les services et plusieurs bases des données, ce qui limitait la transparence et l'efficacité des décisions utiles. La mise en place d'un Data Warehouse est le fruit de la gouvernance et une innovation apportée par le Gouvernement de la RDC à travers le Ministère des Mines à travers exécuté par la CTCPM dans le regroupement de toute information du secteur des mines dans un seul entrepôt des données, structuré, fiable et accessible au public d'une manière aisée aux citoyens, aux investisseurs, aux décideurs.

DRC Mines Data Warehouse ou l'entrepôt des données d'informations du secteur des mines de la RDC, dans toute sa chaîne des valeurs, il centralise les données, améliore leur accessibilité, garantit leur intégrité et facilite leur analyse pour une prise de décision éclairée et pour la divulgation systématique, désagrégée et exhaustive des données du secteur des mines de la RDC tel que le recommande la norme ITIE 2023.

Le DRC MINING DATA WAREHOUSE est un outil efficace pour la divulgation systématique recommandée dans la norme 2023 de l'ITIE et levier pour la transparence et la bonne gouvernance inclus dans le PNN 2 (Plan National sur le Numérique).

C'est un guide pratique simplifié pour utiliser le Data Warehouse du secteur minier de la CTCPM. Il vous aide pas à pas pour naviguer efficacement sur la plateforme et vous vous permet de naviguer efficacement dans le Data Warehouse et d'exploiter ses données pour vos recherches ou vos projets miniers ». Ce manuel détaillé en PDF publié dans le site du Ministère de la CTCPM explique les procédures d'utilisation du Data Warehouse suivant ces étapes :

1. **Accès au portail officiel** : via datawarehouse.ctcpm.cd
2. **Navigation par modules** : chaque section (contrats, opérateurs, actifs) est organisée pour faciliter la recherche et l'extraction des données.
3. **Consultation des données** : les informations sont mises à jour régulièrement, notamment les cours des métaux, les statistiques de production, ventes locales et exportations des produits miniers marchands.
4. **Téléchargement/Exportation** : les données peuvent être exportées pour analyses internes suivant le système de rapportage ITIE (selon droits d'accès).

On y trouve :

1. Le registre des opérateurs miniers
2. Les contrats miniers
3. Les actifs miniers
4. Les arrêtés et textes réglementaires
5. Les cours mensuels des métaux (cuivre, cobalt, or, zinc, etc.)

Point important : DRC Mining Warehouse : c'est un outil numérique de la CTCPM, plus orienté vers la **consultation et la transparence des données minières** que vers un manuel. Pour un manuel technique interne, il est recommandé de solliciter la CTCPM directement.

II. La conformité par exigence à la norme ITIE 2023

Cette approche a démontré son efficacité car, grâce aux efforts soutenus de la CTCPM, la RDC a obtenu un meilleur score lors de la précédente validation de l'ITIE.

Toutefois, des améliorations sont en cours afin de moderniser le mécanisme actuel de collecte des données. L'objectif est de passer à une méthodologie digitalisée, permettant une collecte à la source et en temps réel des données auprès des institutions pourvoyeuses.

Le tableau sur la divulgation des données

Exigences	Contenue	Modalité ancienne	Périodicités	Source	Modalité actuelle et lien	Commentaires
Exigence 2.1	Cadre juridique et régime fiscal	Manuelle	Ponctuelle	Cabinet CAMI, Entreprises	Systématique https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/cadre/juridique/legislation/Codes%20miniers	<p>Les textes réglementaires dont le code minier, le règlement minier, les ordonnances, décrets, arrêtés, notes circulaires, décisions sont divulgués d'une manière systématique via le menu Législation minière de l'entrepôt de données.</p> <p>Dans le cadre de la transition énergétique, des ateliers ont été organisés, notamment celui tenu le 24 mars 2025 à Kinshasa, au cours duquel le Ministère des Mines a mis en avant le rôle stratégique de la RDC comme acteur majeur de la chaîne de valeur des batteries électriques et des énergies renouvelables, grâce à l'abondance de ses ressources minérales indispensables à cette transition. L'on ne peut parler de transition énergétique sans mentionner les minerais qui contribuent grandement à cette transition, tel que le cobalt, le lithium, le cuivre, etc. Pour les données sur l'EMAPE, il est vrai que ce secteur exige un encadrement approprié et aussi l'élaboration des mesures réglementaires capables de renforcer les dispositions légales établies par le Code minier.</p> <p>Les SAEMAPE et la CTCPM travaillent en étroite collaboration pour accélérer la réforme de ce secteur.</p>



Exigence 2.2	Octroi des licences et des contrats	Manuelle et digitale	Ponctuelle	CAMI et CTCPM	https://cami.cd/liste-des-formulaires/ https://ctcpm.cd/fr/comment-investir-en-rdc	La procédure d'octroi de licences et des appels sont décrites et accessible via le site web du Cadastre Minier et dans la guide d'investisseurs publié et accessible via le site web de la CTCPM Contrairement aux Hydrocarbures, il n'existe pas des procédures ou appel d'offre pour conclure le contrat entre deux parties.
Exigence 2.3	Registre des licences	Manuelle	Annuelle	CAMI et CTCPM Cabinet de Ministre	https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/activite/titre/minier https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/operateur/all https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/autres/amodiation/operations	La CTCPM prévoit interfacier son Data Warehouse avec le système du CAMI afin de renforcer l'interopérabilité et d'assurer une divulgation centralisée des informations cadastrales par le biais du partage d'API. La publication des opérations sur les titres est un élément important dans la transparence et la bonne gouvernance du secteur des mines. Ces données sont publiées dans l'entrepôt de données et accessible au public. À ce stade, les données relatives au registre des opérateurs miniers et de carrières publiées dans le Data Warehouse proviennent du document consolidé sur la base des informations collectées auprès du CAMI, du SAEMAPE et d'autres structures membres de la commission ad hoc.
Exigence 2.4	Contrats	Manuelle et digitale	Ponctuelle	CAMI, EPP, Entreprises minières	https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/cadre/juridique/contrat/principaltous/contrant/tc	Tous les contrats miniers leurs avenants et leurs annexes sont divulgués systématiquement et disponibles dans l'entrepôt des données. Il s'agit des contrats nommés, les contrats de JV, les contrats commerciaux et de services.

Exigence 2.5	Propriété effective	Manuelle et digitale	Annuelle	GUCE Rapports d'activités	https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/proprietaire/effectif	En attendant le registre pour tous les propriétaires effectifs qui est en cours d'implémentation au niveau du GUCE pour le partage des informations via les API, Les données sur les bénéficiaires effectifs du secteur des mines sont disponibles sont dans l'entrepôt des données.
Exigence 2.6	Participation de l'État	Manuelle	Ponctuelle	Entreprises, Ministère du Portefeuille	https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/operateur/porte/feuille/2025	Les données sur la participation de l'État dans les entreprises minières sont documentées et accessibles via l'entrepôt des données. Les données sur les mandataires de l'État dans ces entreprises sont en cours d'encodage.
Exigence 3.1	Exploration	Manuelle via CAMI	Ponctuelle	Etudes de faisabilité des projets miniers des opérateurs	E-reporting via les formulaires de soumission digitale des études de faisabilité en cours de développement	Les données à considérer comme réserves minières sont celles déclarées par les opérateurs miniers dans leurs études de faisabilités. Les données issues des recherches géologiques et minières sont à considérer comme des ressources minérales conformément à l'annexe XVI si celles-ci sont soit inférées, soit indiquées, soit mesurées. La CTCPM travaille en étroite collaboration avec le SGN-C pour la reconstitution et la divulgation des données historiques et actuelles du secteur minier.
Exigence 3.2 et 3.3	Production/Exportations	Manuelle et digitale	Trimestrielle	Commission d'harmonisation des statistiques	https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/production/exportation/statistique https://ctcpm.cd/fr/statistiques-2	Les statistiques sur les exportations des produits miniers marchands de la RDC sont publiées à la fin de chaque trimestre dans l'entrepôt des données via le site web de la CTCPM. S'agissant des données relatives à la production minière, le mécanisme actuellement utilisé pour la

						collecte de ces données représente un défi majeur que la CTCPM. La Commission interministérielle d'harmonisation et de consolidation des statistiques minières va capter, à la source, les données statistiques incluant le volume et la valeur à publier après traitement pour l'ensemble des minerais recensés. Via la plateforme e-Reportings en développement. S'agissant de la standardisation des Classifications, la CTCPM compte analyser les paramètres nécessaires devant aboutir à l'adoption et l'application des normes standards du Système Harmonisé.
Exigence 4.8	Ponctualité des données	Manuelle	Annuelle	Entreprises,...	https://datawarehouse.ctcpm.cd/	La divulgation systématique via l'entrepôt des données DRC MINING DATA WAREHOUSE
Exigence 4.9	Qualité et assurance des données	Manuelle				Pour garantir la fiabilité et l'exhaustivité des données, la CTCPM s'appuie sur la divulgation systématique des données à la source par les entreprises via e-Reporting Mines, les sites web des OS DOTs, les sites web des ETDs. La mutualisation des données avec les régions via les API
Exigence 4.10	Coûts des projets					S'agissant du suivi des coûts des projets ainsi de la réglementation y afférant, la CTCPM entend la finalisation de la plateforme e-Reporting Mines qui réunira les données sur les Études de faisabilité tel que demandées dans l'annexe XVI du Règlement Minier d'une part et des données sur les rapports d'activités des opérateurs miniers tel que décrit dans les arrêtés 00069, 00070, 00071/2024

Exigence 5.3	Gestion des revenus et des dépenses	Manuelle			https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/projet/dotation	Les revenus perçus par les DOT et les dépenses effectuées pour la réalisation des projets sont à publiés systématiquement dans l'entrepôt des données ainsi qu'une divulgation systématiquement et à la source via les sites web des OS DOTs et ETDs
Exigence 6.4	Impact environnemental et social				https://datawarehouse.ctcpm.cd/emine/impact/environnemental https://datawarehouse.ctcpm.cd/public/upload/Le-manuel-de-proc%C3%A9dures-de-divulgation-des-donn%C3%A9es-pour-la-mise-en-oeuvre-du-preprocessus-ITIE-en-RDC-version-2025.pdf	<p>Par ailleurs, il sied de mentionner la publication dans le Data Warehouse de la CTCPM des deux synthèses des Études d'Impact Environnemental (EIE) de KAMOA KAKULA Copper Company et de MMG Kinsevere.</p> <p>Dans le but de renforcer la Gouvernance du secteur des Mines et augmenter la contribution de celui-ci à l'économie nationale, la transparence et la divulgation systématique des données du secteur des Mines de la RDC, en conformité avec les textes légaux et réglementaires, particulièrement les articles 7 quater du Code Minier ainsi que 25 bis et 15 ter du Règlement Minier et la mise en œuvre de la norme 2023 de l'ITIE. La CTCPM, à mise place d'une plateforme Informatique servant d'un entrepôt de données (DRC MINING DATA WAREHOUSE).</p> <p>Le manuel de procédure de cet entrepôt des données et guide d'utilisateurs est ouvert au public en bas de pas page de la page</p>

« CTCPM »



III. Mécanisme d'alimentation du Data Warehouse

L'alimentation d'un Data Warehouse est un processus continu qui nécessite une gestion rigoureuse et une surveillance pour garantir que les données restent précises et à jour.

L'alimentation d'un Data Warehouse (entrepôt de données) est un processus essentiel qui permet de centraliser et d'organiser les données provenant de diverses sources pour faciliter l'analyse et la prise de décision.

Voici les étapes clés pour l'alimentation d'un Data Warehouse :

Collecte des Données

Sources de Données : Identifiez les différentes sources de données (systèmes opérationnels, bases de données, fichiers, rapports en dur, livres, applications externes ou shapefile).

Extraction des Données : Utilisez des outils ETL (Extraction, Transformation, Chargement, excel...) pour extraire les données brutes de ces sources.

Transformation des Données

Nettoyage des Données : Supprimez les doublons, corrigez les erreurs et traitez les valeurs manquantes pour assurer la qualité des données.

Transformation : Convertissez les données dans un format standardisé, agrégez les informations et appliquez les règles métiers nécessaires.

Chargement des Données

Encodage Initial : Transférez les données transformées dans le data warehouse. Ce processus peut être réalisé en une seule fois ou par lots.

Encodage Incrémental : Mettez à jour le data warehouse avec les nouvelles données ou les modifications de données existantes de manière régulière (quotidienne, hebdomadaire, mensuelle).

Gestion des Métadonnées

Documentation : Documentez les structures des données, les transformations appliquées et les sources d'origine pour faciliter l'accès et l'utilisation des données.

Maintenance : Gérez les changements dans les structures de données et assurez-vous que les métadonnées restent à jour.

Sécurité des Données

Contrôle d'Accès : Définissez des politiques de sécurité pour contrôler l'accès aux données sensibles.

Sauvegarde et Récupération : Mettez en place des mécanismes de sauvegarde régulière et de récupération des données en cas de panne ou de perte.

Extraction des données à partir d'autres bases de données existantes

Comme dans tous les Data warehouse, l'alimentation du Data warehouse de la CTCPM est un processus essentiel qui permet de centraliser et d'organiser les données provenant de la CTCPM, du Cabinet de Son Excellence Monsieur le Ministre des Mines, du CAMI, du Service



Géologique Nationale du Congo, du CEEC, de SAEMAPE, du FOMIN, de l'Administration des Mines et Secrétariat du Comité de supervision de la dotation de 03% minimum du chiffre d'affaires de chaque opérateur minier.

S'agissant du e-Reporting, la CTCPM travail avec l'appui technique de GIZ au travers le projet DISM II à la conception, au développement et à la mise en ligne d'une plateforme de télédéclaration. Cette innovation va consister à digitaliser la soumission des études de faisabilité, des rapports périodiques d'activités des opérateurs miniers.

Au stade actuel, les travaux de développement et finalisation des différentes interfaces sont en cours. La base des données est prête, et il reste l'acquisition d'un serveur distant d'hébergement et la plateforme de e-Reporting auprès du consultant qui l'a développé.

Avec cette innovation, le Ministère des Mines va désormais capter à la source toutes les informations nécessaires relatives aux projets miniers.

Un projet d'Arrêté a été élaboré avec le concours de l'ITIE RDC, qui va être soumis au Ministre de tutelle pour validation et signature.

E-reporting

S'agissant du e-Reporting, la CTCPM travail avec l'appui technique de GIZ au travers le projet DISM II à la conception, au développement et à la mise en ligne d'une plateforme de télédéclaration. Cette innovation va consister à digitaliser la soumission des études de faisabilité, des rapports périodiques d'activités des opérateurs miniers.

Au stade actuel, les travaux de développement et finalisation des différentes interfaces sont en cours. La base des données est prête, et il reste l'acquisition d'un serveur distant d'hébergement et la plateforme de e-Reporting auprès du consultant qui l'a développé.

Avec cette innovation, le Ministère des Mines va désormais capter à la source toutes les informations nécessaires relatives aux projets miniers.

Un projet d'Arrêté a été élaboré avec le concours de l'ITIE RDC, qui va être soumis au Ministre de tutelle pour validation et signature.

II. Sources des données

Il devrait être alimenté par quatre (4) sources :

1. Les données historiques produites par les différents services du Ministère des Mines ;
2. Les données des opérateurs via la plateforme E-REPORTING MINING ;
3. La divulgation à la source par les EPP, OS DOTs et ETDs via les API ;
4. Les données des régies financières via les API.

A ce jour seules les données historiques provenant des services du Ministère des Mines sont encodées soit intégralement (les contrats miniers, leurs avenants et leurs annexes, le registre des opérateurs miniers, les titres miniers et leurs opérations, les statistiques de production,



exportations et de ventes locales....), soit partiellement (Les arrêtés, les données sur la Dotations de 0,3, les EIES, les la redevance, les cahiers de charges, les emplois créés, le répertoire des propriétaires effectifs...).

IV. Mécanisme de collecte des données

En ce qui concerne la collecte des données, la méthodologie adoptée par la CTCPM repose notamment sur des missions permanentes auprès des institutions détentrices des informations. Il s'agit, entre autres, du Cabinet du Ministre des Mines, pour les Arrêtés, les contrats miniers et les protocoles d'accord, le CAMI pour les données sur les Titres et Droits miniers et de Carrières, le Comité de supervision des Organismes spécialisés chargés de la gestion des DOT, pour les données sur la Responsabilité sociétale et environnementale des entreprises minières ainsi que le Secrétariat Général des Mines, pour les informations sur les Cahiers des Charges, les statistiques minières et autres informations du secteur.

Il y a lieu de relever également l'existence des commissions internes, interservices et interministérielles dont la CTCPM prend activement part. Ces Commissions traitent des sujets cruciaux, harmonise les données puis les transmettent à qui de droit. La CTCPM, à son tour, publie ces données dans son site web et dans le Data Warehouse.

Il s'agit notamment :

- de la Commission chargée d'analyser les rapports d'activités des entreprises minières. Plusieurs données sur les statistiques minières, les emplois créés, etc. sont directement tirées des rapports mensuels et annuels d'activités des entreprises minières. Ces données sont ensuite traitées puis transmises à la Coordination de la CTCPM pour qu'elles soient publiées sous d'autres formats dans le Data Warehouse ;
- de la Commission valeurs de base. Celle-ci siège chaque jeudi à la CTCPM et calcule les valeurs de base pour un bon nombre des produits miniers marchands, les transmet au Président de la Commission Nationale des Mercuriales « CNM » ;
- de la Commission interservices chargée d'harmoniser et de consolider les données sur le répertoire des opérateurs miniers. Elle est présidée par la CTCPM et siège une fois l'an pour élaborer le répertoire des opérateurs miniers de la RDC. Les données consolidées en commission sont publiées dans le Data Warehouse et sur le site web de la CTCPM en version PDF ;
- de la Commission interministérielle d'harmonisation et de consolidation des statistiques minières. Elle siège chaque trimestre réunissant les institutions ci-après : la BCC, la DGI, la DGDA, la DGRAD, l'OCC, l'INS, l'Administration des Mines, le CEEC, le SAEMAPE, le CTR et la CTCPM qui en assure la présidence.

Après harmonisation et consolidation en commission des données statistiques captées par les Services étatiques, ces données sont ensuite divulguées sur les sites web de la CTCPM, du Ministère des Mines et dans le Data Warehouse.

C'est la seule source crédible et officielle des statistiques minières de la RDC. Des améliorations sont également nécessaires en vue de rendre efficace et opérationnel la



collecte des données statistiques. Le e-Reporting serait un précurseur d'une réforme profonde ;

- du Comité de Supervision, d'Orientation, de Suivi et de Contrôle de la gestion de la dotation. Toutes les données sur les DOT's sont gérées par ce comité au niveau centrale. La CTCPM qui en est aussi membre, exploite également des données reçues par ce comité et les divulgue dans le Data Warehouse.

V. Mécanisme de publication des données

Pour les données historiques, la publication des données par la CTCPM passe par plusieurs étapes suivantes :

- La réception des données en provenance du Cabinet du Ministre des Mines, des Services et institutions étatiques, des Commissions interministérielles, des entreprises minières et autres sources ;
- Le traitement et la validation des données par les Commissions internes, interservices et interministérielles ;
- la vérification des données par les Départements techniques à la CTCPM ;
- le quitus de la Coordination ;
- la publication sur le site web de la CTCPM et dans le Data Warehouse.

Le délai de publication d'une donnée peut varier selon la nécessité. Si la donnée est disponible à la CTCPM et qu'elle a déjà obtenu le quitus de la Coordination, elle est immédiatement publiée.

Si elle n'est pas disponible, le temps de retrouver l'information peut sensiblement retarder sa publication.

Pour les données qui seront publiées après la mise en service du e-Reporting, grâce à cette innovation, la publication se fera directement à la source, après avoir suivi toutes les étapes rigoureuses de validation de données.

VI. Guide pratique d'utilisation

VI.1 Structure du Data Warehouse

Le portail de cet entrepôt de données est organisé en plusieurs modules principaux :

Modules	Fonctionnalités
1. Le registre des opérateurs	Les titulaires des droits miniers
	Les titulaires des produits des carrières
	Les entités de traitements Catégorie A
	Les coopératives minières



	Les coopératives des produits des carrières
	Les comptoirs
	Les bureaux d'études environnementales
	Les laboratoires
	Les détenteurs des produits explosifs
	Les sous-traitants
	Les entités de traitement Catégorie B
	Les bureaux d'Etudes Géologiques
	Les mandataires en mine
2. Les contrats miniers	Les tous les contrats miniers
	Les contrats de bases
	Les avenants et annexes
	Les statistiques de contrat
	Les partenariats
	Les propriétaires effectifs
3. Les actifs miniers	Les titres miniers (Permis)
	Les opérations sur les titres miniers
	La liste des projets miniers
	La liste des ZEA
	La liste des mines
4. Les statistiques	Les statistiques de production
	Les statistiques sur les exportations
	Les statistiques des ventes locales
	Les rapatriements de plus de 60%
	Les statistiques sur les recettes
5. Les obligations des entreprises	Les obligations environnementales
	La dotation de 0,3% du CA
	Les cahiers de charges
	La redevance minière
6. La législation minière	Le code et règlement minier
	Les arrêtés ministériels et interministériels
	Les ordonnances et décrets
	Les notes circulaires et décisions
	Les protocoles d'accords
7. Le prix des métaux	Les prix des métaux
8. Le partenariat	Liste de partenaires Techniques et Financiers
	Les accords Internationaux
	Les projets financés par les PTF
9. Les analyses	Le revenu du secteur des mines
	La contribution du secteur des mines à l'économie
	Les besoins des opérateurs
	Les projections



VI.2 Étapes pour consulter les données

1. **Choisir un module** dans le menu principal (ex. *Contrats miniers*).
2. **Filtrer les résultats** par société, date ou type de contrat.
3. **Ouvrir les fiches détaillées** pour voir les informations complètes.

Un **exemple concret** (par ex. : comment retrouver les contrats d'une société minière spécifique comme Tenke Fungurume ou KCC) afin de rendre le guide encore plus pratique ?

Si vous le souhaitez, je peux aussi préparer un **exemple concret d'utilisation** (par exemple : retrouver les contrats d'une société minière précise ou analyser l'évolution du prix du cobalt sur 12 mois). Cela rendrait le guide encore plus pratique et directement applicable à vos recherches.

Exemple pratique

Retrouver les contrats miniers d'une société

Si vous souhaitez vérifier les contrats miniers signés par Tenke Fungurume Mining (TFM), une des grandes sociétés opérant en RDC.

Étapes détaillées

1. **Accéder au portail**
Ouvrez <https://datawarehouse.ctcpm.cd>.
2. **Choisir le module "Contrats miniers"**
Dans le menu principal, cliquez sur **Contrats miniers**.
3. **Utiliser la barre de recherche**
Tapez **Tenke Fungurume** dans le champ de recherche.
Vous verrez apparaître la liste des contrats liés à cette société.
4. **Consulter les fiches**
Chaque contrat est présenté avec :
 - Les parties prenantes (État, société, partenaires)
 - La date de signature
 - Les conditions principales (durée, obligations, zones concernées)
5. **Exporter les données (si disponible)**
Certains modules permettent de télécharger les informations en format Excel ou PDF pour analyse interne.

Bonnes pratiques

- **Utiliser les filtres** pour éviter de parcourir des centaines d'enregistrements.
- **Comparer les cours des métaux** sur plusieurs mois pour suivre les tendances.
- **Consulter les textes réglementaires** pour comprendre le cadre légal avant toute exploitation.
- **Vérifier les opérateurs miniers** enregistrés pour confirmer la légalité d'une société.

Suivre l'évolution du prix du cobalt



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

Si vous voulez analyser l'évolution du cours du cobalt sur les 12 derniers mois.

Étapes détaillées

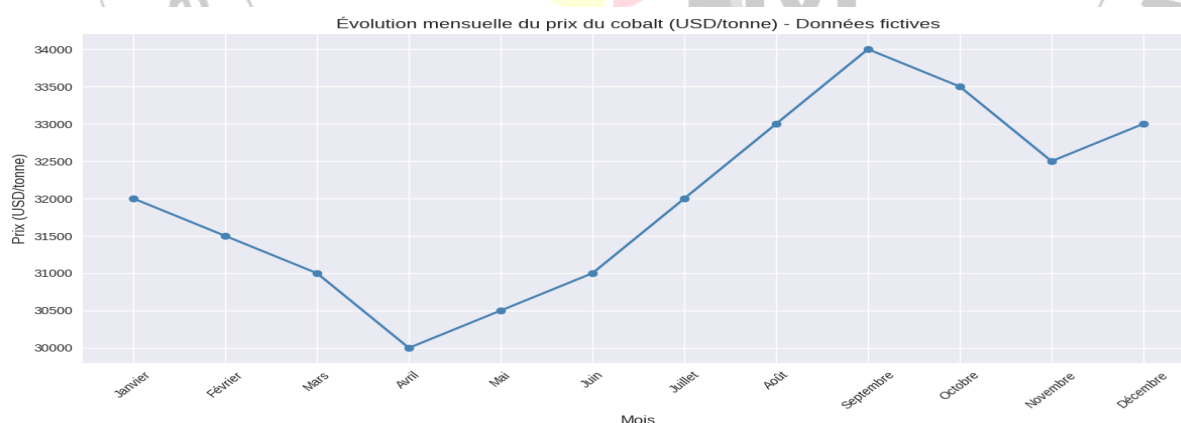
1. **Accéder au module "Cours des métaux"**
Cliquez sur **Cours des métaux** dans le menu.
2. **Sélectionner le métal "Cobalt"**
Choisissez **Cobalt** dans la liste.
3. **Choisir la période**
Sélectionnez les 12 derniers mois (par exemple, janvier à décembre 2025).
4. **Analyser les données**
Les prix mensuels s'affichent sous forme de tableau.
Vous pouvez comparer les variations et identifier les tendances (hausse, baisse, stabilité).
5. **Exporter pour visualisation**
Téléchargez les données et créez un graphique (par exemple une courbe d'évolution) pour vos rapports.

Résultat attendu

- Pour **Tenke Fungurume Mining**, vous obtenez une liste claire de ses contrats miniers.
- Pour le **cobalt**, vous visualisez son évolution mensuelle et pouvez en tirer des conclusions stratégiques (prévisions, analyses de marché).

Ce type de démarche peut être appliqué à **toute société minière** ou à **n'importe quel métal** disponible dans le Data Warehouse.

Voici un exemple concret de visualisation un **modèle de graphique** (par exemple une courbe d'évolution du prix du cobalt sur 12 mois. (Exemple fictif)



Comment utiliser ce type de graphique

- **Observation des tendances** : vous voyez clairement la baisse en début d'année suivie d'une reprise progressive.
- **Analyse stratégique** : une entreprise minière peut anticiper ses revenus ou ajuster ses contrats selon ces variations.



- **Rapports** : ce type de courbe peut être intégré dans vos présentations pour appuyer vos analyses.

Vous pouvez reproduire ce modèle avec les **données réelles du Data Warehouse CTCPM** (module *Cours des métaux*) afin d'obtenir une vision précise de l'évolution du cobalt ou d'autres minerais comme le cuivre ou l'or.

Vous pouvez **croiser ces données de prix avec les contrats miniers** pour analyser l'impact direct sur une société ou type de donnée sélectionnée.

Courbe d'évolution du prix du cobalt (exemple fictif)

Mois	Prix (USD/tonne)
Janvier	32 000
Février	31 500
Mars	31 000
Avril	30 000
Mai	30 500
Juin	31 000
Juillet	32 000
Août	33 000
Septembre	34 000
Octobre	33 500
Novembre	32 500
Décembre	33 000

Analyse rapide

- **Tendance baissière** de janvier à avril (de 32 000 à 30 000).
- **Reprise progressive** à partir de mai, avec un pic en septembre (34 000).
- **Stabilisation** autour de 33 000 en fin d'année.

Comment exploiter ce type de graphique

- **Prévisions** : anticiper les revenus miniers selon les cycles de prix.
- **Contrats miniers** : croiser ces données avec les contrats du Data Warehouse pour voir l'impact sur une société donnée.
- **Rapports** : intégrer la courbe dans vos présentations pour appuyer vos analyses stratégiques.

Limites à connaître

- Certaines données sont **publiques**, mais d'autres nécessitent un accès interne (réservé aux autorités).

info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe



- Le portail est un outil de **transparence, de la planification** et de la divulgation systématiques des données du secteur des Mines de la RDC suivant la norme ITIE 2023.
- Pour des procédures officielles (titres miniers, permis), il faut se référer au **Manuel de procédures du Ministère des Mines**.

Comment accéder au portail

- Rendez-vous sur le site officiel : <https://datawarehouse.ctcpm.cd>.
- L'interface est disponible en français avec une traduction automatique dans plusieurs langues dont l'anglais, le chinois, le coréen, le swahili.
- Aucun compte n'est nécessaire pour la consultation publique.

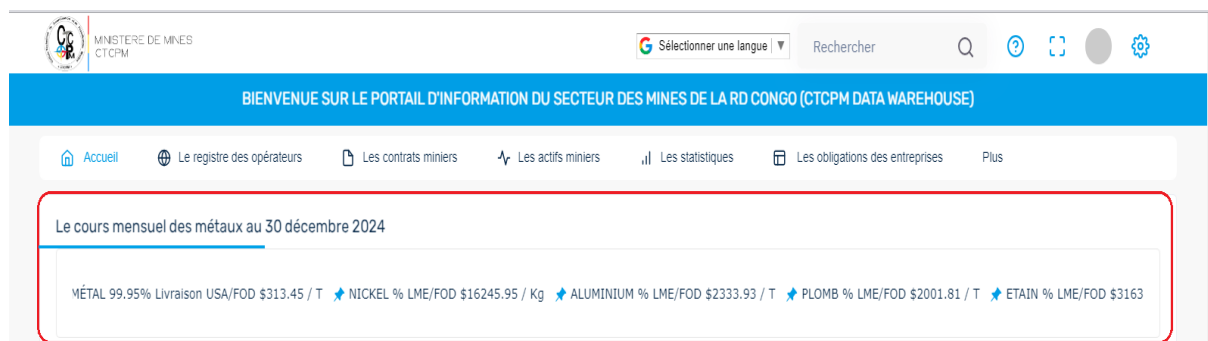
III. TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord de l'application Datawarehouse de la CTCPM offre une vue intuitive, complète et interactive des données essentielles du secteur minier. Conçu pour faciliter l'analyse et la prise de décision, il met à disposition une multitude de statistiques et d'indicateurs clés, notamment :

1. Prix des Métaux

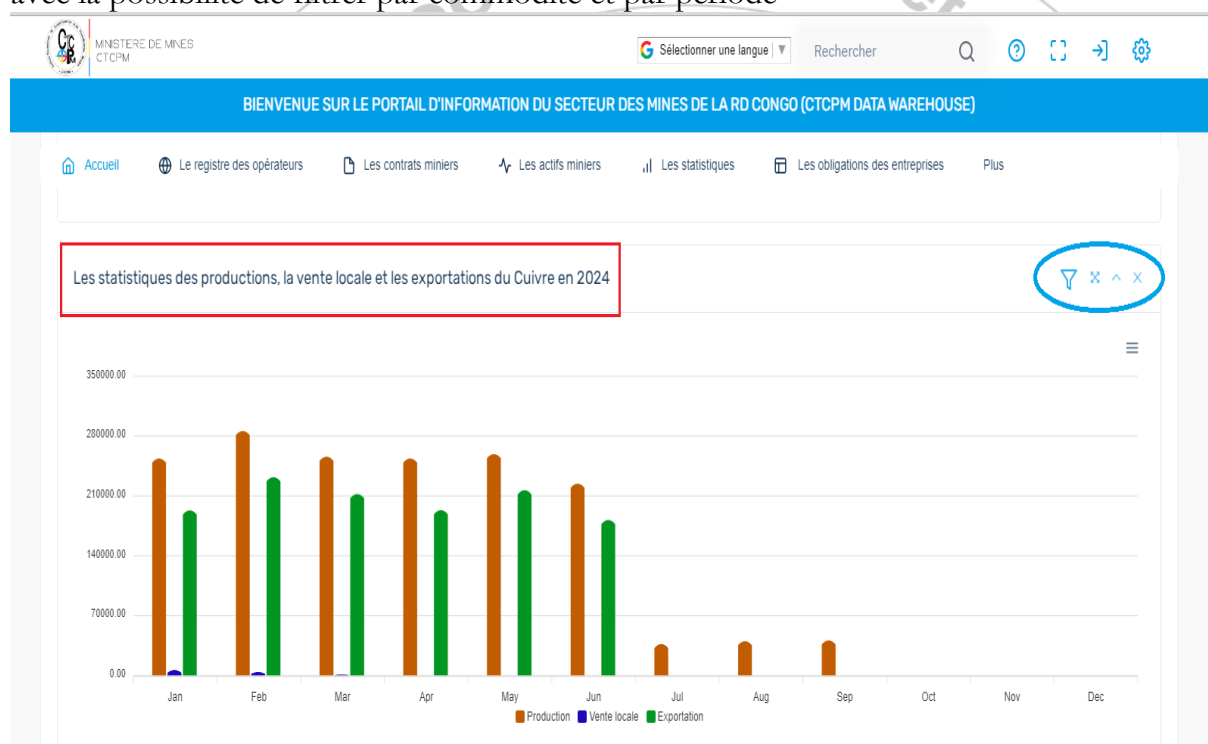
Affichage des prix journaliers des principaux métaux, actualisés en temps réel, avec des options de visualisation par période et par commodité grâce à un système de filtres avancés.





2. Statistiques de Production, Vente Locale et Exportations

Données consolidées sur les productions, les ventes locales et les exportations de l'année en cours, avec la possibilité de filtrer par commodité et par période



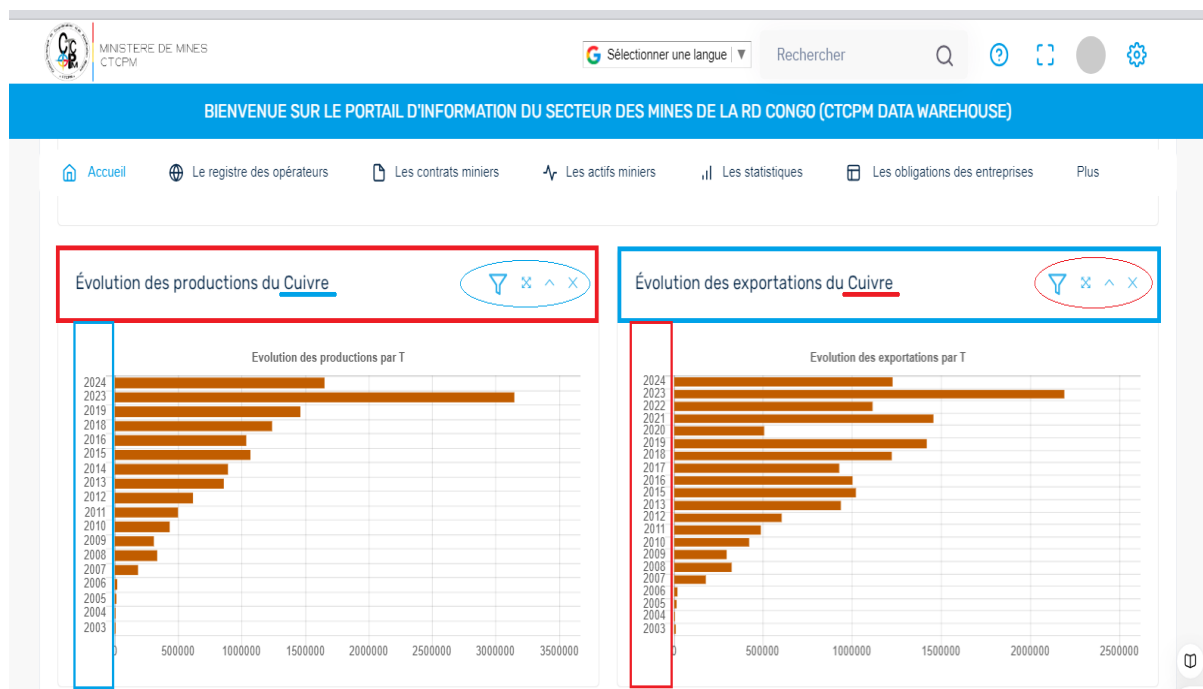
de.

3. Évolution Annuelle des Productions et Exportations

Indicateurs montrant les tendances à long terme des productions et des exportations, sous forme de graphiques et de tableaux dynamiques.

« CTCPM »

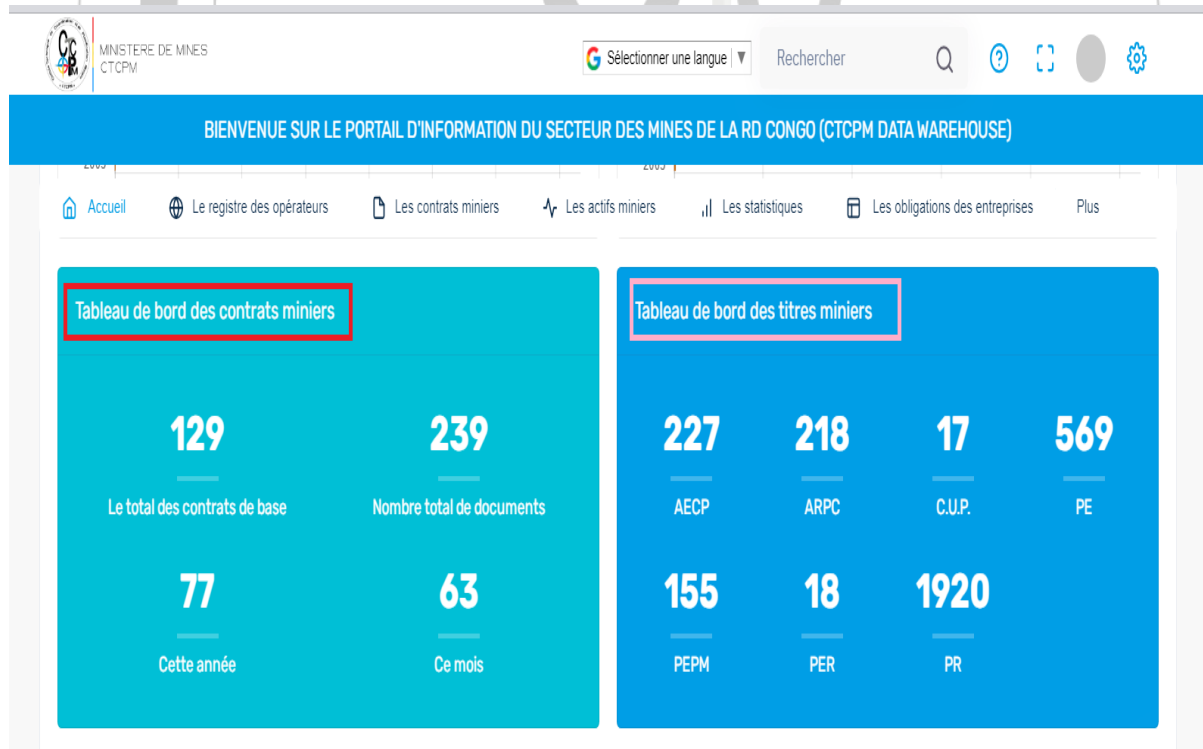




4. Statistiques des Contrats Miniers et Titres Miniers par Catégorie

Chiffres détaillés sur les contrats miniers en cours, classés par type, valeur et parties prenantes.

Répartition des titres miniers valides selon leur catégorie, avec des données géographiques et temporelles associées.



5. Registre des Opérateurs Miniers

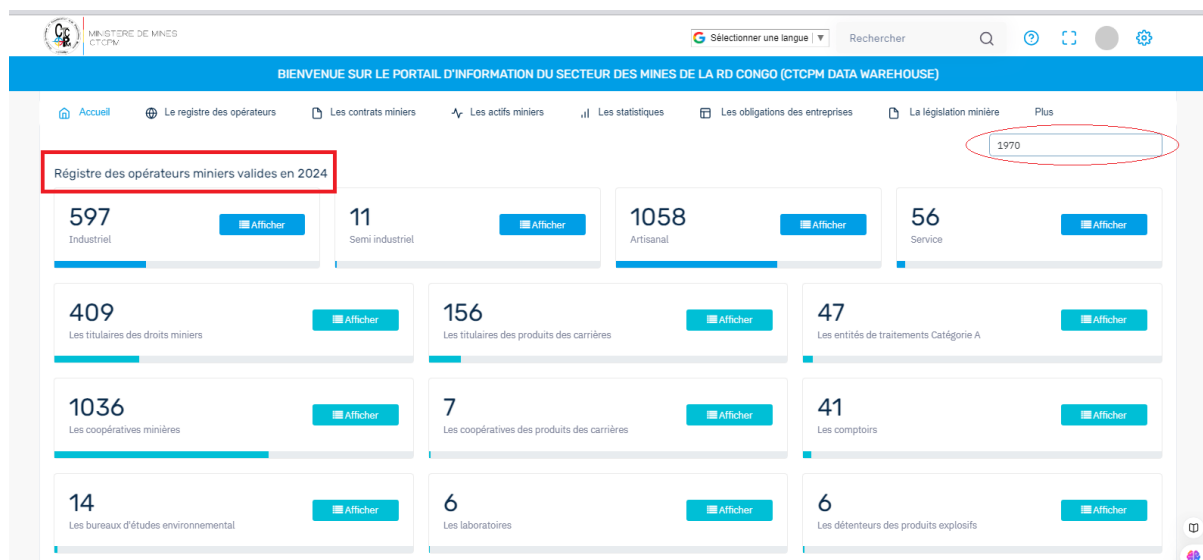
Liste des opérateurs miniers validés, classée par catégorie, avec des statistiques sur leur répartition et leur impact économique.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

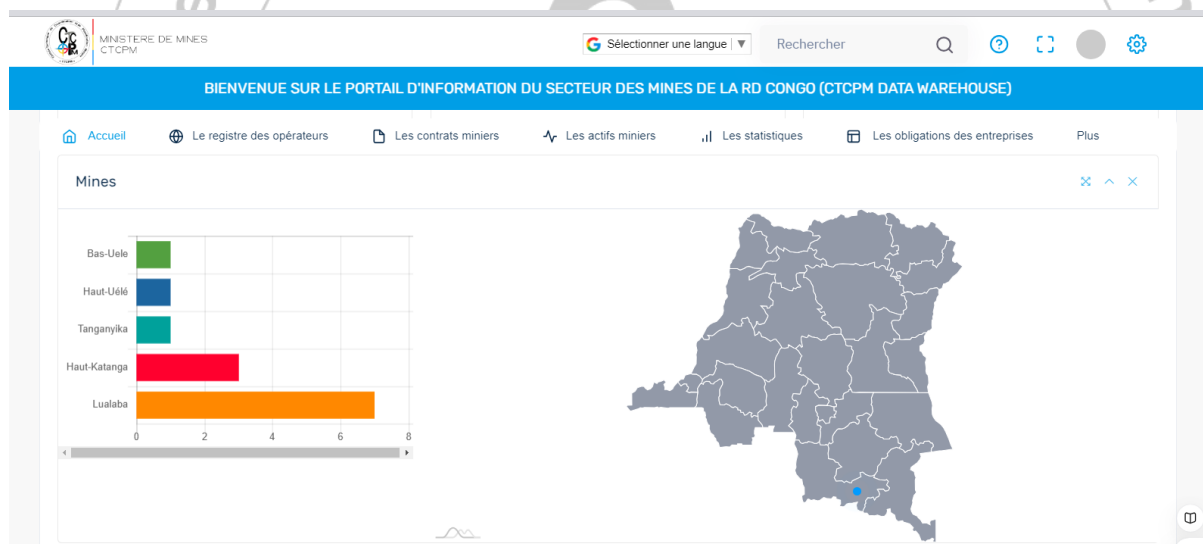
(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe



6. Mines par Province

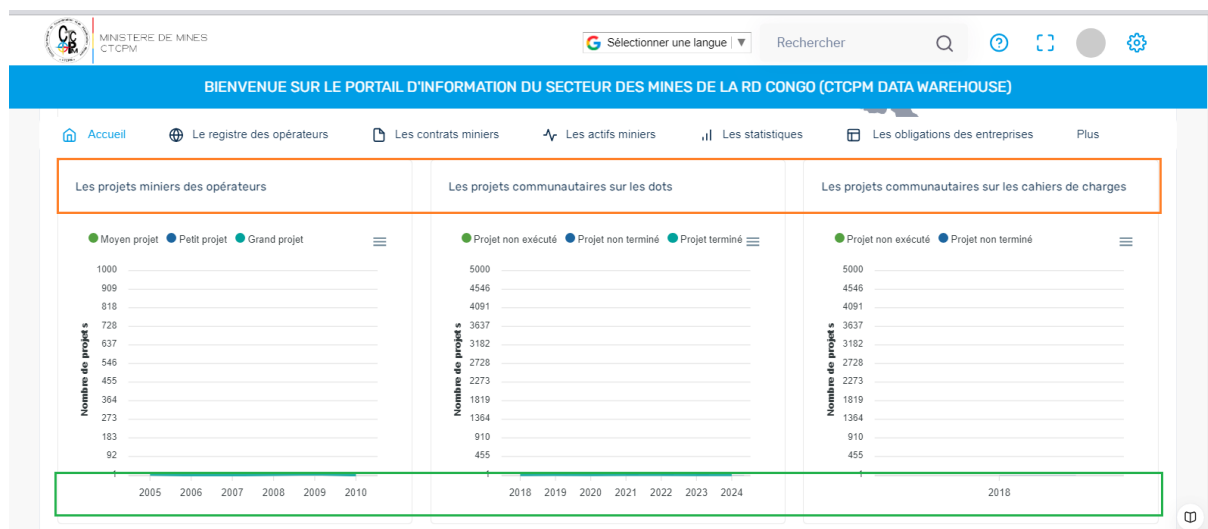
Visualisation géographique des mines actives par province, avec des données associées à la production et aux projets en cours.



7. Projets Miniers et Communautaires

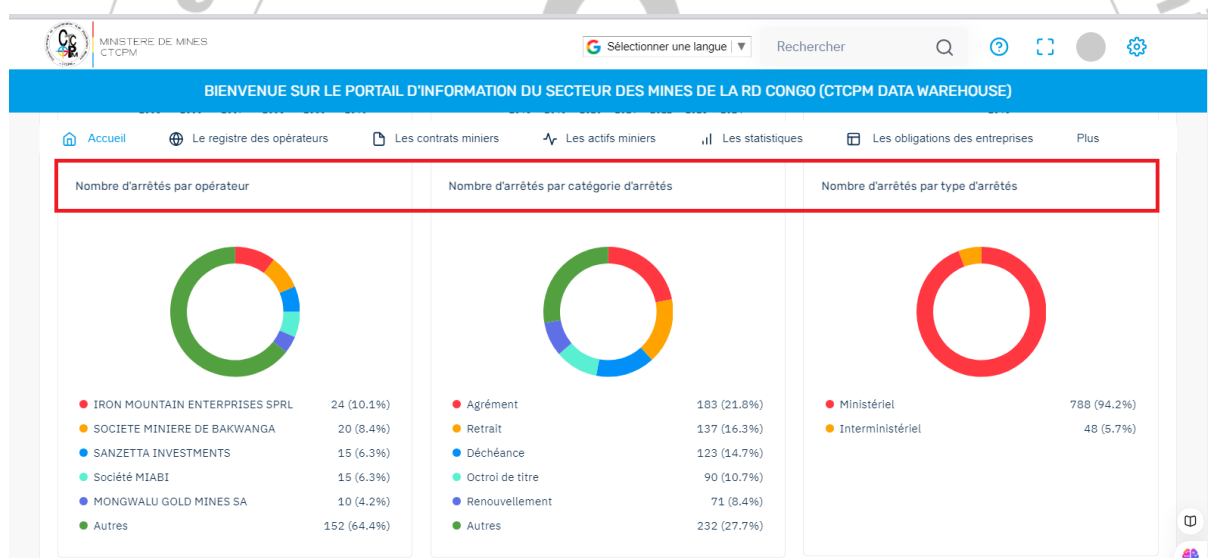
- Projets miniers des opérateurs : Statistiques sur l'évolution annuelle des projets d'exploitation.
- Projets communautaires : Analyse des initiatives communautaires, incluant :
- Projets sur les dotations.
- Projets liés aux cahiers de charges.





8. Statistiques d'Arrêtés

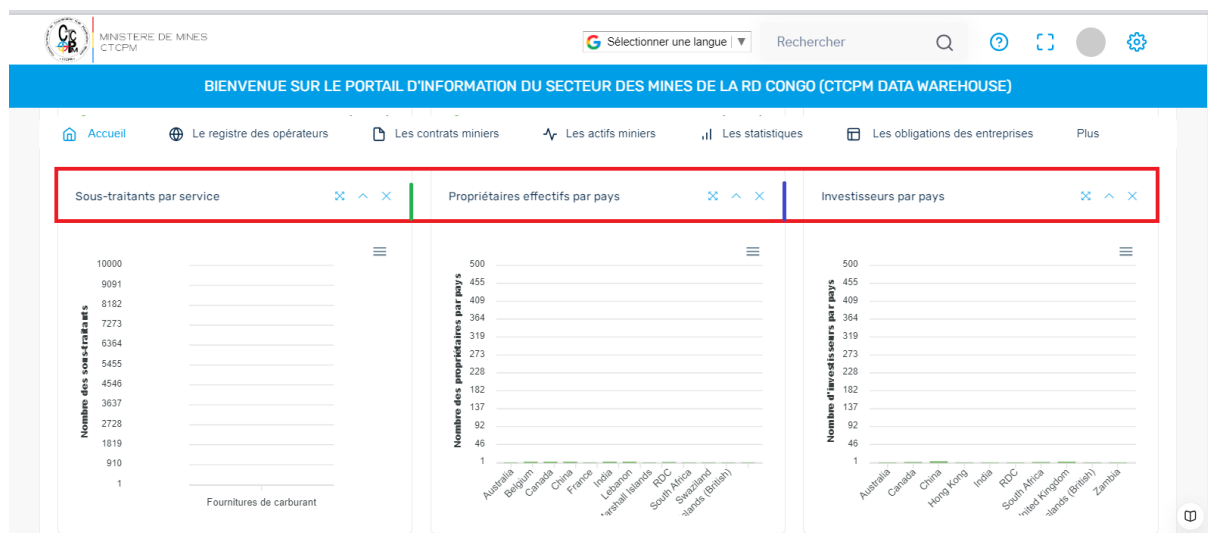
- Nombre d'arrêtés par opérateur : Distribution des arrêtés obtenus par chaque opérateur.
- Par catégorie et type : Répartition des arrêtés selon leur catégorie et leur nature.



9. Sous-traitants et Propriétaires Effectifs et Investisseurs par pays

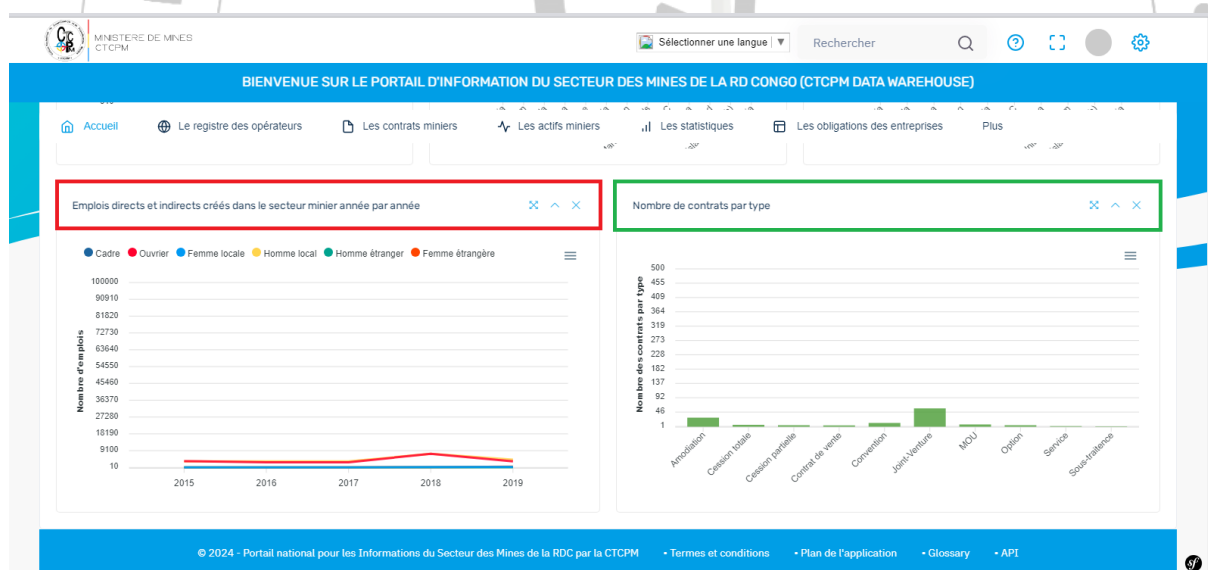
- Sous-traitants par service : Statistiques détaillées par domaine de sous-traitance.
- Propriétaires effectifs par pays : Analyse des acteurs clés impliqués dans l'industrie minière selon leur nationalité.
- Répartition des investisseurs étrangers et nationaux par pays, mettant en évidence les flux d'investissements et les partenariats stratégiques.





10. Statistiques d'Emplois Créés et des Contrats par Type

- Suivi annuel de l'évolution des emplois directs et indirects créés dans le secteur minier.
- Visualisation des données par catégorie d'emploi (opérateurs, sous-traitants, projets communautaires, etc.).
- Analyse des contrats miniers classés par type (exploitation, recherche, partenariat, etc.), avec des chiffres annuels sur les volumes, les valeurs et les parties impliquée



Fonctionnalités Additionnelles :

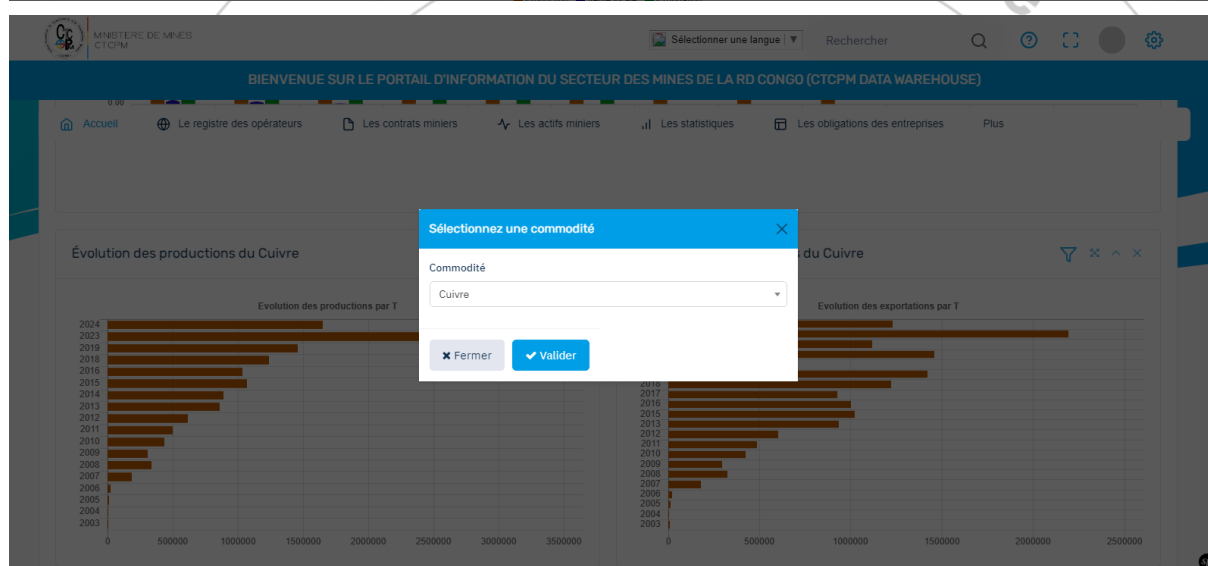
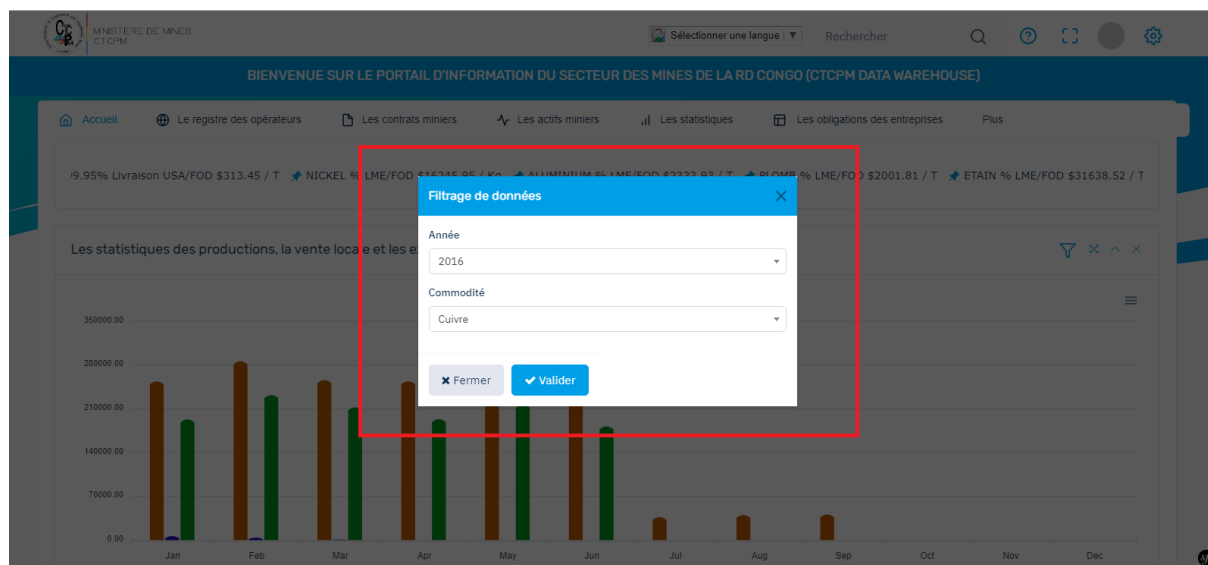
- **Filtres Dynamiques :** Permettent de personnaliser l'affichage des données par commodité, période, ou catégorie.
- **Visualisations Interactives :** Graphiques, cartes et tableaux permettant une exploration approfondie des données.
- **Exportation des Données :** Options de téléchargement des rapports au format Excel ou PDF pour des analyses externes.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe



Ce tableau de bord enrichi offre une vue exhaustive des performances et impacts du secteur minier, notamment en termes de création d'emplois et de gestion des contrats. Il constitue un outil indispensable pour les décideurs et les parties prenantes dans la gestion stratégique et le suivi des activités minières en République Démocratique du Congo.

« CTCPM »



IV. MODULE REGISTRE DES OPERATEURS

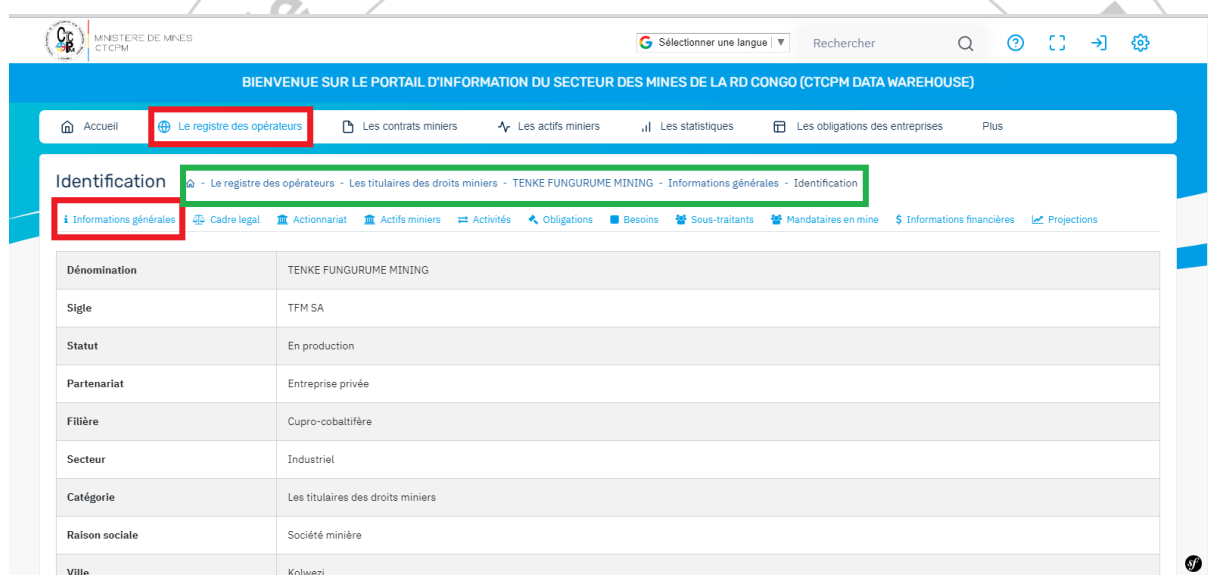
Le menu Registre des Opérateurs offre une interface dynamique et interactive permettant d'accéder à une vue complète et détaillée des informations relatives à chaque opérateur minier. Les données sont organisées en sections distinctes et présentées sous différentes formes de visualisation pour maximiser la clarté et l'accessibilité.

1. Information Générale

Contenu : Informations d'identification de l'opérateur (nom, adresse, numéro d'enregistrement, contacts, historique d'activités, etc.).

Visualisation :

- Tableau détaillé pour une consultation rapide.
- Fiches individuelles avec des profils complets exportables au format PDF.



The screenshot shows the 'Identification' page for Tenke Fungurume Mining. The page has a blue header with the CTCPM logo and navigation links. A red box highlights the 'Le registre des opérateurs' link in the top navigation bar. Another red box highlights the 'Informations générales' link in the left sidebar. The main content area displays a table with the following information:

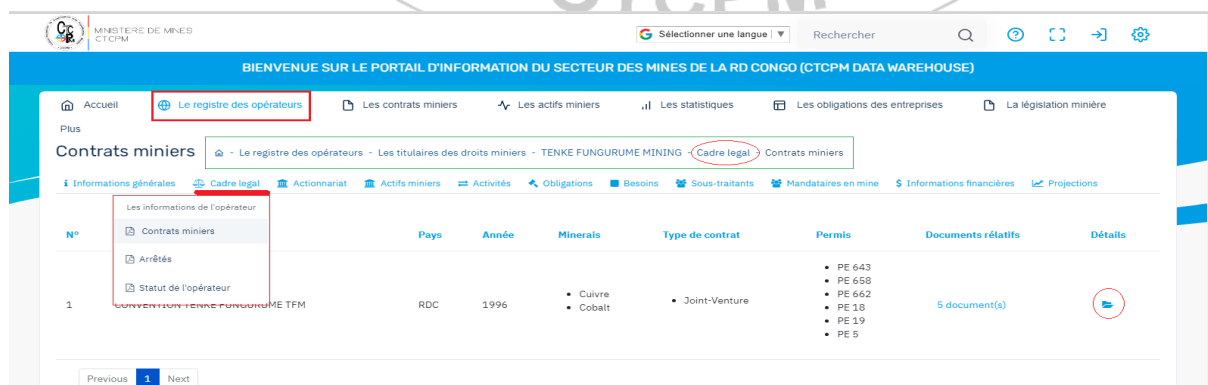
Dénomination	TENKE FUNGURUME MINING
Sigle	TFM SA
Statut	En production
Partenariat	Entreprise privée
Filière	Cupro-cobaltifère
Secteur	Industriel
Catégorie	Les titulaires des droits miniers
Raison sociale	Société minière
Ville	Kolwezi

2. Cadre Légal

Contenu : Liste des contrats miniers, arrêtés et statuts juridiques liés à l'opérateur.

Visualisation :

- Chronogramme interactif pour visualiser les dates clés des contrats et arrêtés.
- Tableaux croisés dynamiques pour catégoriser les informations selon le type de document.



The screenshot shows the 'Contrats miniers' page for Tenke Fungurume Mining. The page has a blue header with the CTCPM logo and navigation links. A red box highlights the 'Le registre des opérateurs' link in the top navigation bar. Another red box highlights the 'Cadre legal' link in the left sidebar. The main content area displays a table with the following information:

N°	Pays	Année	Minerals	Type de contrat	Permis	Documents relatifs	Détails
1	RDC	1996	Cuivre Cobalt	Joint-Venture	PE 643 PE 658 PE 662 PE 18 PE 19 PE 5	5 document(s)	



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

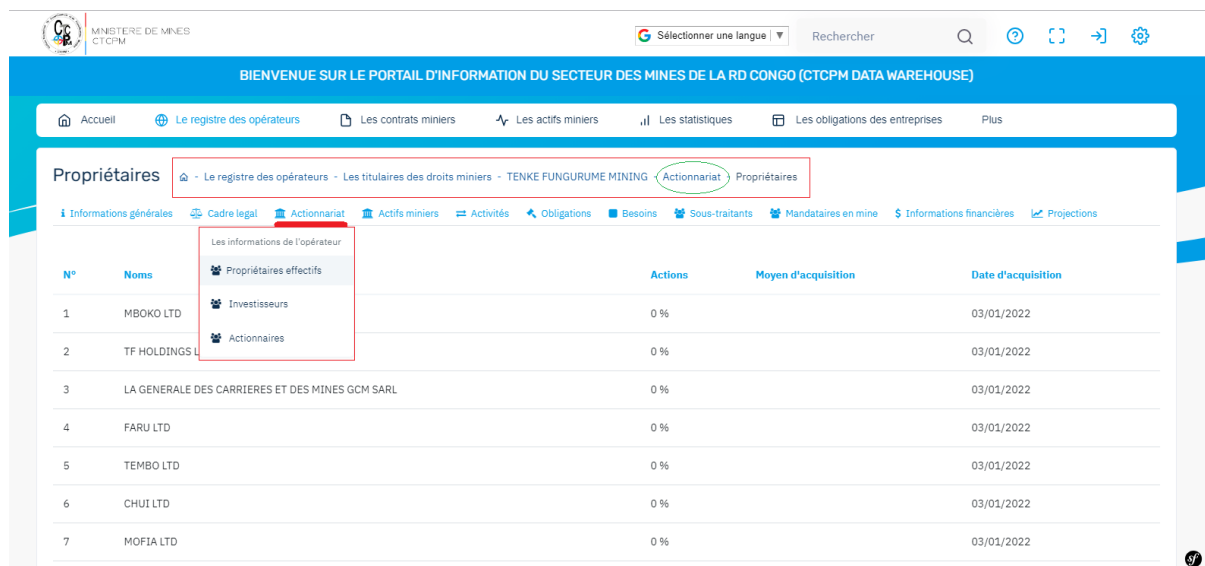
Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

3. Actionnariat

Contenu : Données sur les propriétaires effectifs, investisseurs et actionnaires associés à l'opérateur.

Visualisation :

- Graphiques en réseau pour montrer les relations entre actionnaires et investisseurs.
- Diagrammes circulaires pour représenter les proportions d'actionnariat.



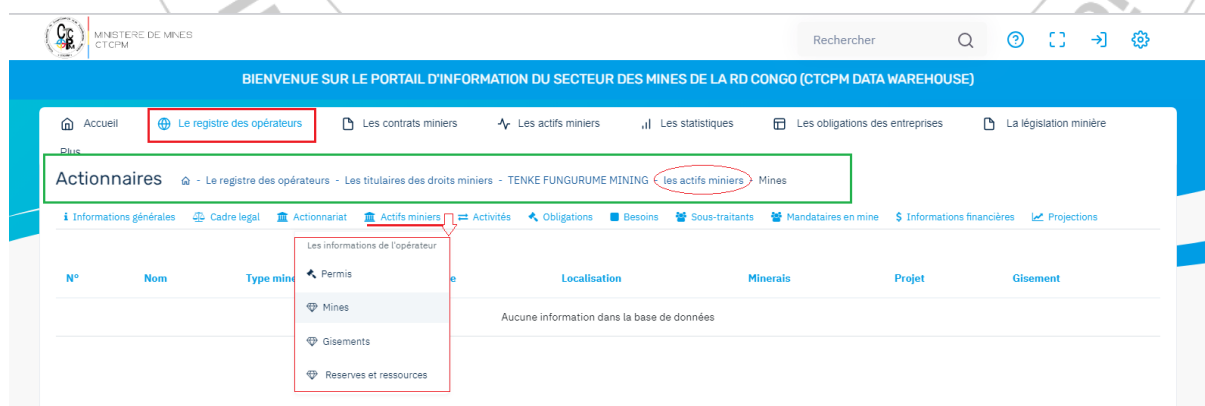
N°	Noms	Actions	Moyen d'acquisition	Date d'acquisition
1	MBOKO LTD	0 %		03/01/2022
2	TF HOLDINGS LTD	0 %		03/01/2022
3	LA GENERALE DES CARRIERES ET DES MINES GCM SARL	0 %		03/01/2022
4	FARU LTD	0 %		03/01/2022
5	TEMBO LTD	0 %		03/01/2022
6	CHUI LTD	0 %		03/01/2022
7	MOFIA LTD	0 %		03/01/2022

4. Actifs Miniers

Contenu : Mines, permis, gisements, ressources et réserves associés à l'opérateur.

Visualisation :

- Cartes géographiques interactives pour localiser les actifs miniers.
- Tableaux synthétiques pour consulter les détails (type de mine, statut du permis, volume des ressources, etc.).



N°	Nom	Type mine	Localisation	Minerais	Projet	Gisement
Aucune information dans la base de données						

5. Activités

Contenu : Projets, extractions, traitements, statistiques de production, vente, exportation, et emplois créés.

Visualisation :

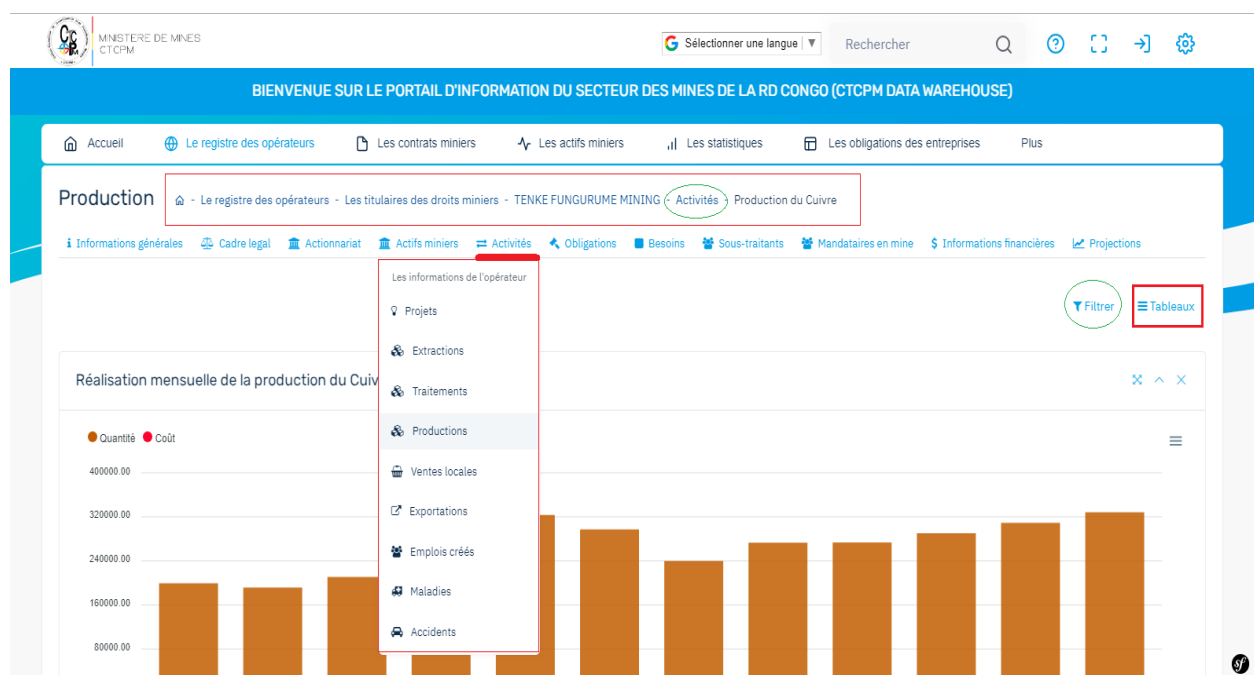


info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

- Graphiques linéaires et à barres pour l'évolution des activités et des productions dans le temps.
- Tableaux interactifs détaillant les volumes, les destinations des exportations, et les emplois directs et indirects.

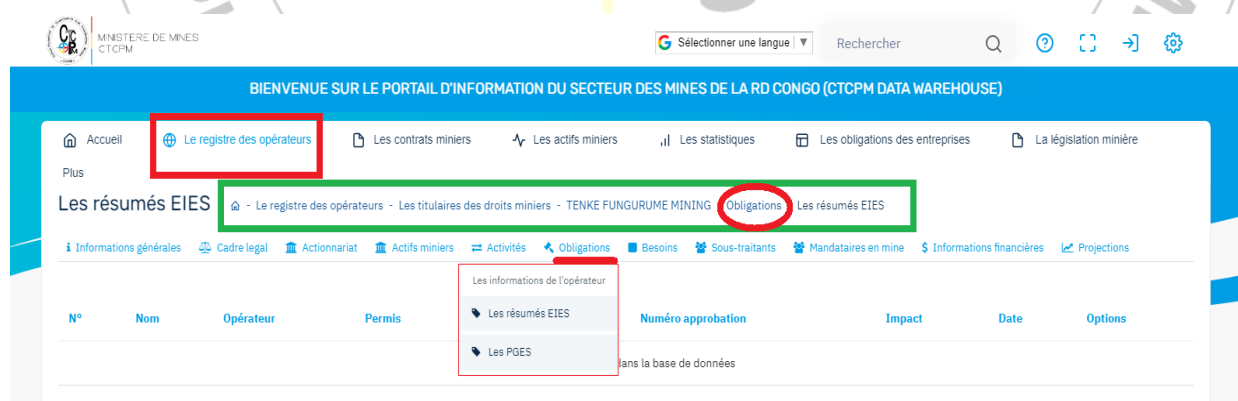


6. Obligations

Contenu : Résumés des études d'impact environnemental et social (EIES) et des plans de gestion environnementale et sociale (PGES).

Visualisation :

- Diagrammes comparatifs pour évaluer la conformité des obligations environnementales.
- Résumés textuels et graphiques pour chaque document.



7. Besoins

Contenu : Besoins en intrants et besoins énergétiques de l'opérateur.

Visualisation :

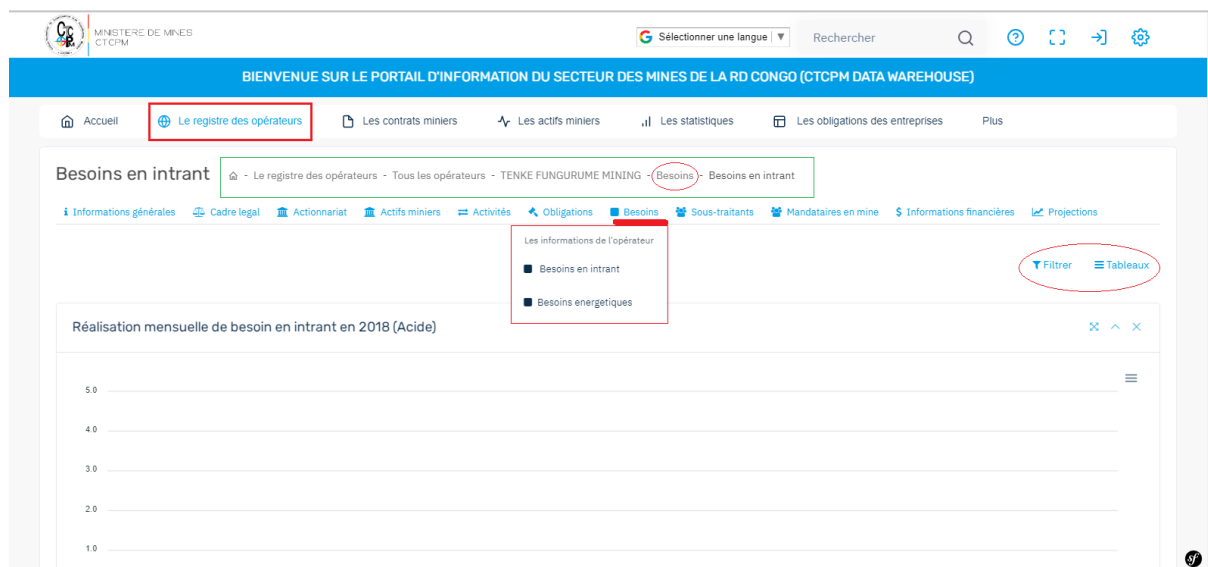
- Graphiques radar pour analyser les besoins spécifiques par catégorie.
- Tableaux de synthèse indiquant les volumes requis et les sources d'approvisionnement.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe



8. Entreprises de Sous-Traitance

Contenu : Liste des entreprises de sous-traitance associées à l'opérateur.

Visualisation :

- Tableaux catégorisés par service fourni (logistique, transport, maintenance, etc.).
- Réseaux interactifs montrant les relations entre opérateurs et sous-traitants.



9. Mandataires

Contenu : Informations sur les mandataires de l'opérateur (noms, fonctions, coordonnées).

Visualisation :

- Fiches individuelles consultables et exportables.

info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

- Graphiques en organigrammes pour illustrer les relations hiérarchiques.

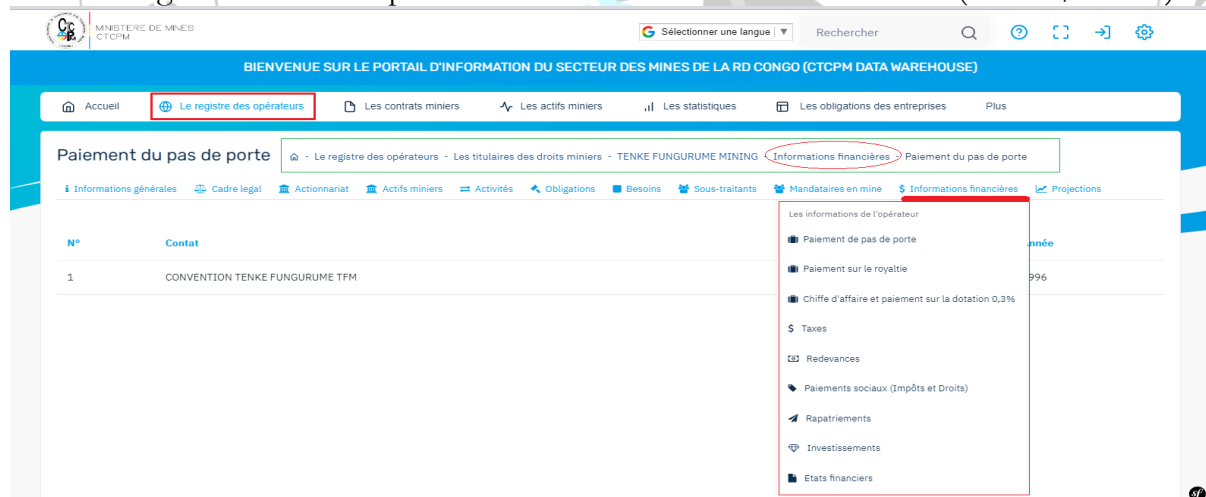


10. Informations Financières

Contenu : Paiements du pas de porte, redevances, chiffre d'affaires, paiement de la dotation 0,3 %, taxes, paiements sociaux, rapatriements, investissements, et états financiers.

Visualisation :

- Graphiques en barres pour comparer les paiements par catégorie.
- Tableaux financiers détaillés avec options de tri et d'exportation.
- Diagrammes de flux pour visualiser les mouvements financiers (entrées/sorties).



Fonctionnalités Clés :

- **Filtres Avancés :** Permettent de trier les données par catégorie, région, ou année.
- **Recherche Dynamique :** Accès rapide aux informations par mots-clés ou noms d'opérateurs.
- **Exportation des Données :** Téléchargement des rapports complets ou personnalisés en formats PDF, Excel et CSV.
- **Indicateurs de Performance :** Visualisation des indicateurs clés sous forme de tableaux de bord synthétiques.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

MINISTÈRE DES MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | **Le registre des opérateurs** | Les contrats miniers | Les actifs miniers | Les statistiques | Les obligations des entreprises | Plus

Les titulaires des droits miniers

Les Les titulaires des droits miniers

Excel

Rechercher opérateur (Les titulaires des droits miniers)

N°	Nom	NIF	Filière	Statut	Secteur	Catégorie	Partenariat	Province	Détails
1	ABBA JEANS MINING	A1304706F	Cupro-cobaltifère	En recherche	Industriel	Les titulaires des droits miniers	Entreprise privée	Haut-Katanga	
2	KAMOA COPPER SA	A0901048A	Cupro-cobaltifère	En production	Industriel	Les titulaires des droits miniers	Public-privé	Haut-Katanga	
3	Albert KAMPANGWE M. KALOBWA	A1301796S	Cupro-cobaltifère	En recherche	Industriel	Les titulaires des droits miniers	Entreprise privée	Haut-Katanga	
4	ALLAMANDA TRADING LIMITED	C05A6474E	Diamantifère	En recherche	Industriel	Les titulaires des droits miniers	Privé-privé	Kongo central	

Ce module constitue une ressource essentielle pour les décideurs, les investisseurs et les régulateurs, leur offrant une vision exhaustive et structurée des performances et obligations des opérateurs miniers.

Cellule Technique



Planification Minière

« CTCPM »



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

V. MODULE CONTRATS MINIER

Le menu "Contrats Miniers" est une interface complète qui centralise les informations relatives aux contrats miniers et leurs annexes. Il est structuré en plusieurs sections pour une navigation intuitive, avec des fonctionnalités avancées pour visualiser, analyser, et télécharger des données.

The screenshot shows the CTCPM Data Warehouse portal. The header includes the logo, 'MINISTÈRE DE MINES CTCPM', a language selector, and a search bar. The main navigation bar has links for 'Accueil', 'Le registre des opérateurs', 'Les contrats miniers' (highlighted), 'Les actifs miniers', 'Les statistiques', 'Les obligations des entreprises', and 'Plus'. The 'Les contrats miniers' dropdown menu is open, showing options like 'Liste des tous les contrats miniers', 'Les contrats de bases', 'Les avenants et annexes', 'Les statistiques de contrats', 'Partenariat', and 'Propriétaires effectifs'. The dashboard displays four key statistics: 'Tous les documents' (246), 'Pays' (1), and 'Ressources' (44). Below this is a table titled 'Les contrats miniers' with a search bar and columns for N°, Nom, Opérateur, Pays, Année, Minerais, Type de contrat, Permis, Documents relatifs, and Détails. The first row shows a contract for 'CONTRAT DE JV KAMOA ENTRE LA GECAMINES ET TREMALT LIMITED' by 'KAMOA COPPER SA' in 'RDC' for the year '2001', involving 'Culvre' and 'Cobalt' in a 'Joint-Venture' type, with '1 document(s)'.

1. Tous les Contrats Miniers

Petit Tableau de Bord Statistique

Un tableau de bord interactif présente une vue d'ensemble des contrats miniers :

- Total des Contrats : Nombre global de contrats enregistrés.
- Contrats de Base : Nombre de contrats principaux (exploitation, recherche, partenariat, etc.).
- Répartition par Pays : Nombre de contrats par pays des opérateurs impliqués.
- Répartition par Ressources : Nombre de contrats par commodité (cuivre, cobalt, or, etc.).

This screenshot shows the 'Tous les Contrats Miniers' dashboard. The header and navigation bar are identical to the previous screenshot. The dashboard now displays four key statistics: 'Tous les documents' (246), 'Contrats de base' (135), 'Pays' (1), and 'Ressources' (44). The table below the statistics is currently empty.



MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | **Les contrats miniers** | Les actifs miniers | Les statistiques | Les obligations des entreprises | Plus

Les contrats miniers

Rechercher contrat

N°	Nom	Opérateur	Pays	Année	Minerais	Type de contrat	Permis	Documents relatifs	Détails
1	CONTRAT DE JV KAMOA ENTRE LA GECAMINES ET TREMALT LIMITED	KAMOA COPPER SA	RDC	2001	• Cuivre • Cobalt	• Joint-Venture		1 document(s)	
2	CONVENTION SICOMINES ENTRE LA RDC ET GEC	SICOMINES, LA SINO-CONGOLAISE DES MINES SA	RDC	2008	• Cuivre • Cobalt	• Joint-Venture		10 document(s)	
3	CONVENTION TENKE FUNGURUME TFM	TENKE FUNGURUME MINING	RDC	1996	• Cuivre • Cobalt	• Joint-Venture	• PE 643 • PE 658 • PE 662	5 document(s)	

Tableau des Détails des Contrats

Le tableau liste les informations complètes pour chaque contrat :

- **Détails du contrat:** Les informations générales du contrat
- **Parts du Contrat :** Détails des parts détenues par les différentes parties prenantes
- **Documents Relatifs :** Liens pour visualiser ou télécharger les contrats et annexes en PDF.

MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | **Les contrats miniers** | Les actifs miniers | Les statistiques | Les obligations des entreprises | Plus

Détails

Les contrats miniers - Tous les contrats miniers - CONTRAT DE JV KAMOA ENTRE LA GECAMINES ET TREMALT LIMITED - Détails

Afficher Télécharger

Détails du contrat		Parts du contrat	
Contrat de base CONTRAT DE JV KAMOA ENTRE LA GECAMINES ET TREMALT LIMITED	Année de signature 2001	Part de l'état	
Type de contrat • Joint-Venture	Type de document Contrat de base	Documents relatifs	
Durée 50 an(s)	Statut Actif	CONTRAT DE CESSION D'ACTIONS ENTRE KAMOA HOLDING LTD ET LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO	
Permis	Minerais • Cuivre • Cobalt	Contrat de base	
Actionnariat			

- **Actionnariat :** Liste des actionnaires et investisseurs associés.
- **Propriétaires Effectifs :** Liste des bénéficiaires finaux, avec leurs parts.
- **Opérateur :** Entreprise ou consortium responsable.



BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs Les contrats miniers Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Statut Actif Pas de porte

Loyer annuel Royauté

Annotations
CONTRAT DE JV KAMOA ENTRE GCM ET TREMALT

Actionnaire

Part en pourcentage

Aucun actionnaire local

Propriétaires effectifs

Propriétaire Part en pourcentage Type d'acquisition Date acquisition

Aucun propriétaires effectif

Opérateur

Nom de l'opérateur
KAMOA COPPER SA

NIF
A0901048A

Statut
En production

Secteur
Industriel

Catégorie
Les titulaires des droits miniers

Province
Haut-Katanga

2. Liste des Contrats de Base

Contenu: Liste complète des contrats de base (exploitation, recherche, partenariat, etc.).

Fonctionnalités :

- Recherche dynamique et filtres (par pays, ressource, date, etc.).
- Téléchargement et visualisation des fichiers au format PDF.
- Résumé de chaque contrat avec un lien vers le document complet.

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs Les contrats miniers Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Les contrats de bases

Rechercher contrat

N°	Nom	Pays	Année	Ressources	Type de contrat	Permis	Documents relatifs	Options
1	CONTRAT DE JV KAMOA ENTRE LA GECAMINES ET TREMALT LIMITED	RDC	2001	Cuivre Cobalt	Joint-Venture		1	
2	CONVENTION SICOMINES ENTRE LA RDC ET GEC	RDC	2008	Cuivre Cobalt	Joint-Venture		10	

PE 643
PE 658
PE 662

3. Liste des Avenants et Annexes

Contenu : Liste des avenants et annexes attachés aux contrats de base.

Fonctionnalités :

- Téléchargement et visualisation des fichiers en PDF.
- Référencement clair des avenants et annexes selon leur contrat principal.
- Moteur de recherche pour une navigation simplifiée.
-



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

BIENVENUE SUR LE PORTAL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs **Les contrats miniers** Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises La législation minière Plus

Les avenants et annexes

- Liste des tous les contrats miniers
- Les contrats de bases
- Les avenants et annexes**
- Les statistiques de contrats
- Partenariat
- Propriétaires effectifs

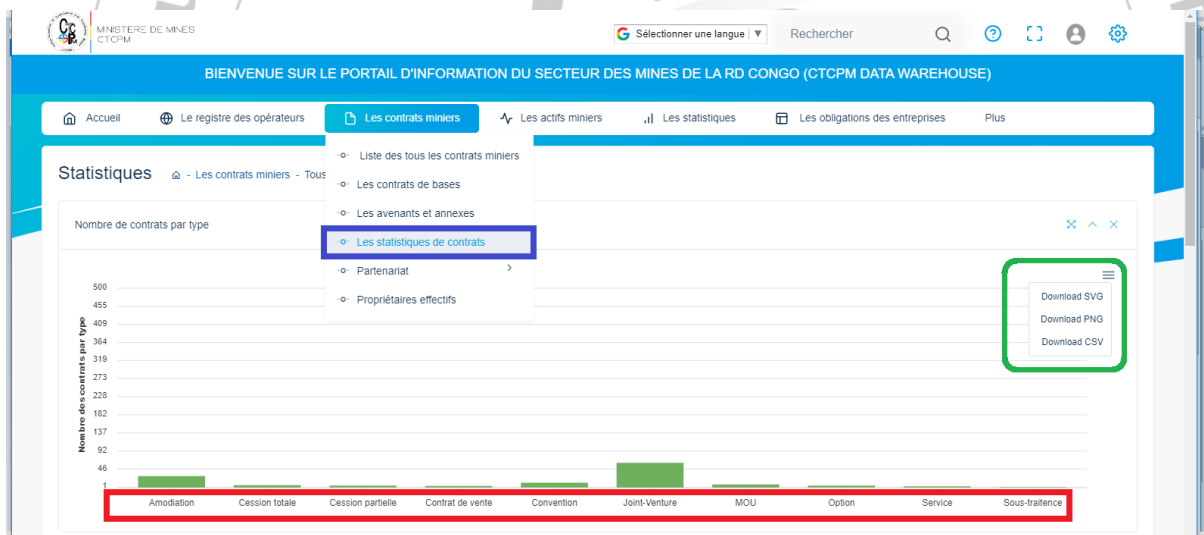
Rechercher avenant ou annexe

N°	Nom	Contrat principal	Pays	Année	Ressources	Type de contrat	Type de document
1	Avenant N° 2 du Contrat de création de la Compagnie Minière de Tondo Sprl	CONTRAT TONDO JV	RDC	2009	• Cuivre • Plomb • Cobalt	• Joint-Venture	Avenant
2	AVENANT N° 2 AU CONTRAT D'AMODIATION DE AMCK MINING SPRL	CONVENTION ANVIL MINING	RDC	2009	• Cuivre • Cobalt	• Amodiation	Avenant
3	Avenant N° 2 A LA CONVENTION DE COLLABORATION ENTRE LA RDC ET LE GROUPEMENT D'ENTREPRISES CHINOISES REATIVE AU DEVELOPPEMENT D'UN PROJET MINIER ET D'UN PROJET D'INFRASTRUCTURES EN RDC DU 22 AVRIL 2008, SIGNE LE 02 SEPTEMBRE 2008	CONVENTION SICOMINES ENTRE LA RDC ET GEC	RDC	2008	• Cuivre • Cobalt	• Convention	Avenant

4. Statistiques des Contrats

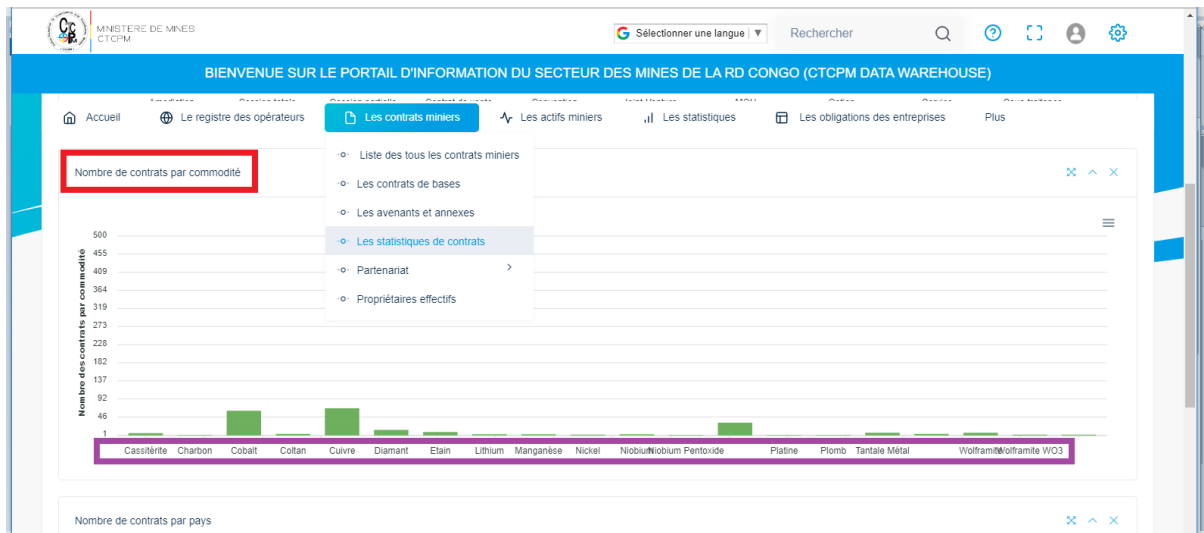
Des graphiques interactifs fournissent des insights sur les contrats miniers :

- Nombre de Contrats par Type : Diagrammes à barres pour comparer les différents types de contrats.

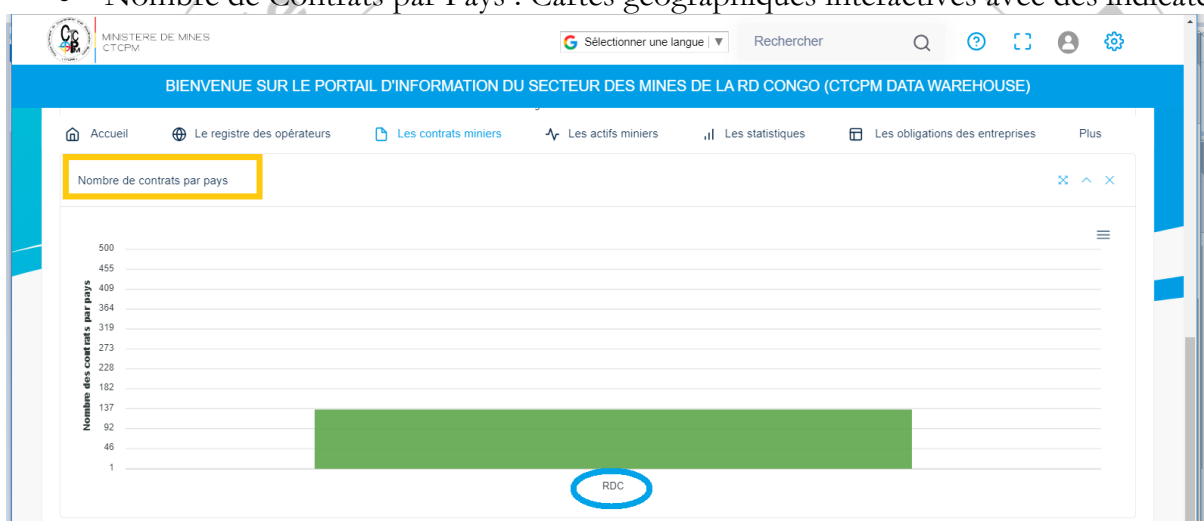


- Nombre de Contrats par Commodity : Graphiques circulaires pour visualiser la répartition par ressource.





- **Nombre de Contrats par Pays** : Cartes géographiques interactives avec des indicateurs chiffrés.



5. Actionnariat

Cette section détaille l'actionnariat des contrats miniers :

- **Actionnaires et Investisseurs par Pays** : Liste des actionnaires et leurs actions acquises



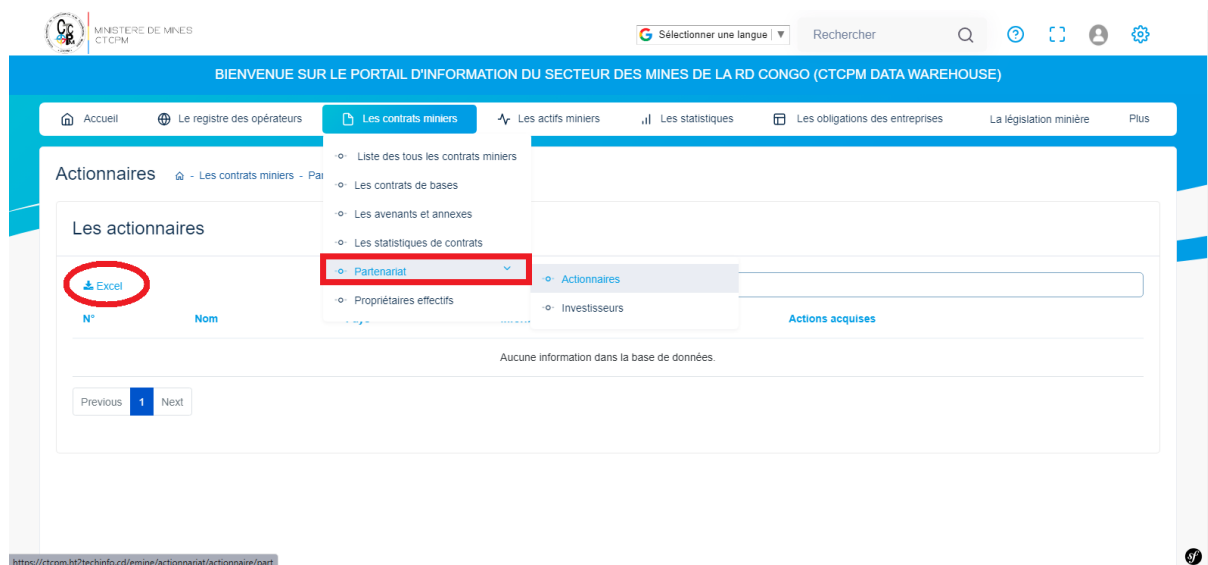


Tableau en réseaux pour visualiser les connexions entre les investisseurs et les contrats.

6. Liste des Propriétaires Effectifs

Petit Tableau de Bord Statistique

Répartition par Pays de Résidence : Nombre de propriétaires effectifs par pays

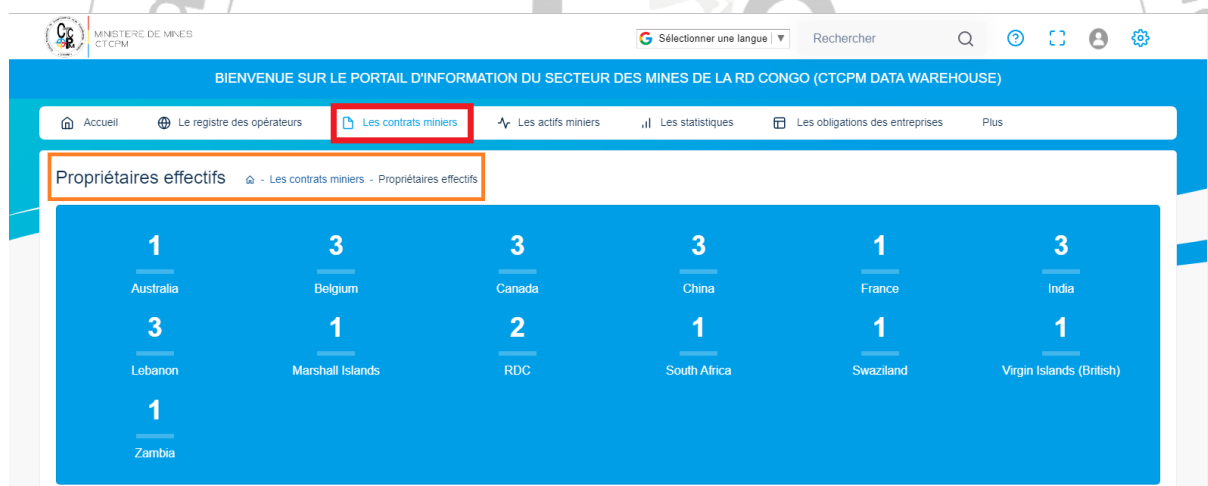


Tableau des Informations des Propriétaires Effectifs

Contenu :

- Informations générale du propriétaire effectif.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs **Les contrats miniers** Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Les propriétaires effectifs

Excel

- Liste des tous les contrats miniers
- Les contrats de bases
- Les avenants et annexes
- Les statistiques de contrats
- Partenariat
- Propriétaires effectifs**

Rechercher propriétaire

N°	Noms	Identification	Sexe	Email	Téléphone	Permis	PPE	Actions acquises
1	NACHIAPPAN SUBRAMANIAN		Masculin					
2	NACHIAPPAN SUBRAMANIAN		Sexe					
3	SHIRAZ VIRJI		Sexe					
4	CHEBIB MOUKACHAR		Sexe					
5	SINO METAL LEACH ZAMBIA		Sexe					

- Détails des actions acquises (type, pourcentage, valeur).

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs **Les contrats miniers** Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises La législation minière

Plus

NACHIAPPAN SUBRAMANIAN - Les contrats miniers - Propriétaires effectifs - NACHIAPPAN SUBRAMANIAN - Actions acquises

Actions acquises

N°	Opérateurs	Nombre action directe	Nombre action indirecte	Total action	Pourcentage action	Moyen d'acquisition	Date d'acquisition
1	99	0	99	0		30/12/2021	
2	99	0	99	0		30/12/2021	

Fonctionnalités :

- Recherche dynamique et filtres avancés.
- Téléchargement des données en format Excel ou PDF.

Fonctionnalités Globales

- Navigation Intuitive : Organisation en catégories claires et hiérarchisées.
- Recherche Dynamique : Accès rapide à des informations spécifiques.
- Visualisation Interactive : Graphiques adaptatifs basés sur les filtres appliqués.
- Exportation des Données : Téléchargement des rapports et tableaux en PDF, Excel, ou CSV.
- Connexion entre Données : Liens entre contrats, propriétaires, actionnaires, et opérateurs pour une vue intégrée.

Ce menu offre une vision complète et détaillée des contrats miniers, permettant aux utilisateurs de naviguer facilement entre les informations et de générer des rapports personnalisés.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

VI. MODULE ACTIFS MINIERS

Le menu "Actifs Miniers" est une section clé pour gérer et explorer les données relatives aux titres, projets, zones d'exploitation artisanale (ZEA), et mines. Organisé en rubriques distinctes, il offre des outils de recherche, des visualisations interactives et des options d'exportation pour faciliter l'accès et l'analyse des données

1. Les Titres Miniers (Permis)

Cette section regroupe tous les permis miniers enregistrés avec des fonctionnalités avancées :

Contenu :

Liste complète des titres miniers, incluant les informations sur les opérateurs, les régions concernées, les dates d'octroi et d'expiration, les commodités couvertes, et le statut (actif, expiré, suspendu).

Fonctionnalités :

- Recherche dynamique pour filtrer les permis par numéro, opérateur, région ou statut.
- Exportation complète ou filtrée des données au format Excel pour réutilisation.
- Possibilité de télécharger des fiches individuelles au format PDF.

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs Les contrats miniers **Les actifs miniers** Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Titres miniers (Permis) - Les actifs miniers - Titres miniers (Permis)

Les titres miniers (Permis)

Excel

Liste des titres miniers (Permis)

- Les opérations sur les titres miniers
- Liste des projets miniers
- Liste des ZEA
- Liste des mines

N°	Opérateur	Type	Numéro	Titulaire	Statut	Carré minier	Localisation	Province	Date octroi	Date expiration	Arrêté	Opérations
1	MUTANDA MINING	PE	643	MUTANDA MINING	Actif	207	Katanga; Kolwezi; S11/25	Lualaba	06/05/2002	19/03/2024		!
2	SOCIETE D'EXPLOITATION DE CHABARA	PE	658	LUTANDA	Actif	2	Katanga; Kolwezi; S11/25	Lualaba	22/05/2002	19/03/2024		!
3	MUTANDA MINING	PE	662	MUTANDA MINING	Actif	8	Katanga; Kolwezi; S11/25	Lualaba	27/05/2002	19/03/2024		!

2. Opérations sur les Titres Miniers

Cette rubrique détaille les modifications ou transactions liées aux titres miniers :

- **Liste des Amodiations :** Titres miniers partiellement ou totalement cédés pour exploitation par un tiers.



MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | **Les actifs miniers** | Les statistiques | Les obligations des entreprises | Plus

Les opération sur les titres miniers

La liste des amodiations de titres miniers

- Liste des titres miniers (Permis)
- Les opérations sur les titres miniers**
- Liste des projets miniers
- Liste des ZEA
- Liste des mines

Arrêté | Date début | Date fin | Statut | Phase de l'opération

Aucun contrat trouvé dans la base de données

- **Liste des Cessions :** Transferts définitifs de propriété d'un titre minier.

MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | **Les actifs miniers** | Les statistiques | Les obligations des entreprises | Plus

La liste de cessions de titres miniers

- Liste des titres miniers (Permis)
- Les opérations sur les titres miniers**
- Liste des projets miniers
- Liste des ZEA
- Liste des mines

Arrêté | Type cession | Date cession | Valeur de la cession (USD)

N°	Titre	Cédant	Arrêté	Type cession	Date cession	Valeur de la cession (USD)
1	PER 9715	CLOE LOUANNES BRYAN CONSULTING AND TRADING SARL.	CLOE LOUANNES BRYAN CONSULTING AND TRADING SARL.	Totale	02/12/2018	0.00

- **Liste des Options :** Titres miniers soumis à des options contractuelles ou préemptions.

MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | **Les actifs miniers** | Les statistiques | Plus

La liste des options de titres miniers

- Liste des titres miniers (Permis)
- Les opérations sur les titres miniers**
- Liste des projets miniers
- Liste des ZEA
- Liste des mines

N° | Titre | Détenteur | Partenaire | Arrêté | Date option

Aucun contrat trouvé dans la base de données

© 2024 - Portail national pour les Informations du Secteur des Mines de la RDC par la CTCPM • Termes et conditions • Plan de l'application • Glossary • API

<https://ctcpm.ht2techno.cd/emine/autres/amodiation/operations>

Fonctionnalités :

- Recherche par type d'opération, titre concerné, ou opérateur.
- Exportation des listes en Excel pour analyse approfondie.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

3. Liste des Projets Miniers

Tableau de Bord des Projets Miniers

Un tableau de bord interactif pour une vue d'ensemble des projets :

- Projets en Construction : Nombre total et répartition régionale.
- Projets en Développement : Nombre total avec évolution annuelle.
- Projets en Production : Statistiques détaillées par commodité et région.
- Projets en Recherche : Nombre et état d'avancement.

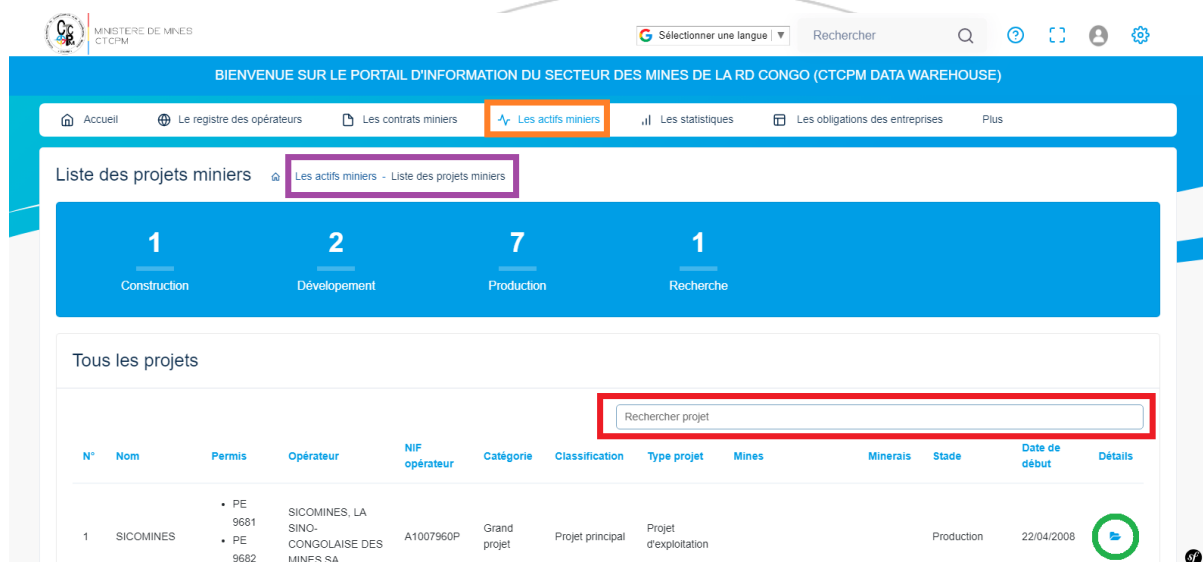


Tableau des Informations des Projets

Chaque projet est listé avec des informations détaillées :

- Gisements : Liste des gisements rattachés au projet.
- Mines : Mines associées au projet avec leur statut.
- Minéraux Produits : Types et volumes des minéraux exploités.
- Réserves et Ressources Recherchées : Volumes estimés en tonnes et qualité.
- Investissements : Montants injectés par phase (construction, production, etc.).
- Statistiques de l'Évolution : Vente locale, Exportations, Production sur un Graphiques linéaires et à barres pour suivre les évolutions annuelles.

« CTCPM »



Fonctionnalités :

- Recherche avancée par type de projet, opérateur ou localisation.
- Exportation des listes et rapports détaillés en Excel ou PDF.

4. Liste des Zones d'Exploitation Artisanale (ZEA)

Contenu :

Identification des ZEA avec leurs localisations, ressources associées et opérateurs reconnus.

Fonctionnalités :

- Recherche par province, type de ressource ou statut.
- Exportation des données en Excel ou PDF.

5. Liste des Mines

Contenu : Mines enregistrées, avec détails sur leur localisation, opérateur, ressources exploitées, et volumes produits.



MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | **Les actifs miniers** | Les statistiques | Les obligations des entreprises | Plus

Liste des mines - Les actifs miniers - Liste des mines

La liste des mines

- Liste des titres miniers (Permis)
- Les opérations sur les titres miniers
- Liste des projets miniers
- Liste des ZEA
- Liste des mines**

N°	Nom	Gisement	opérateur	Type mine	Localisation	Catégorie
1	Fungurume	Kawama	MUTANDA MINING	Mine à ciel ouvert	Katanga; Kolwezi; Lubudi; S11/26	Mines contigus
2	Kamoa-Kakula	Kawama	MUTANDA MINING	Mine à ciel ouvert	Lualaba; Kolwezi	Mines contigus
3	Tenke	Kawama	MUTANDA MINING	Mine à ciel ouvert	Lualaba; Kolwezi; Lubudi; S11/26	Mines contigus
4	Mambilima	Kawama	MUTANDA MINING	Mine à ciel ouvert	Lualaba; Kolwezi; Lubudi; S11/26	Mines contigus
5	Shinkusu	Kawama	MUTANDA MINING	Mine à ciel ouvert	Katanga; Kolwezi; Lubudi; S11/26	Mines contigus

Previous 1 Next

Fonctionnalités :

- Recherche par nom, région ou opérateur.
- Visualisation des mines sur une carte interactive.
- Génération de rapports exportables pour analyse.

Fonctionnalités Globales

- Recherche Dynamique : Accès rapide à des informations spécifiques grâce à des filtres avancés.
- Visualisation Interactive : Graphiques, tableaux de bord, et cartes interactives facilitant la compréhension des données.
- Exportation des Données : Téléchargement des listes et rapports en formats Excel, PDF, ou CSV.
- Liens Croisés : Connexion entre titres, projets, et mines pour une vue intégrée.

Ce menu "Actifs Miniers" constitue un outil essentiel pour les décideurs, les investisseurs, et les régulateurs, en offrant une vue complète et détaillée des actifs miniers tout en facilitant leur gestion et leur analyse.

« CTCPM »



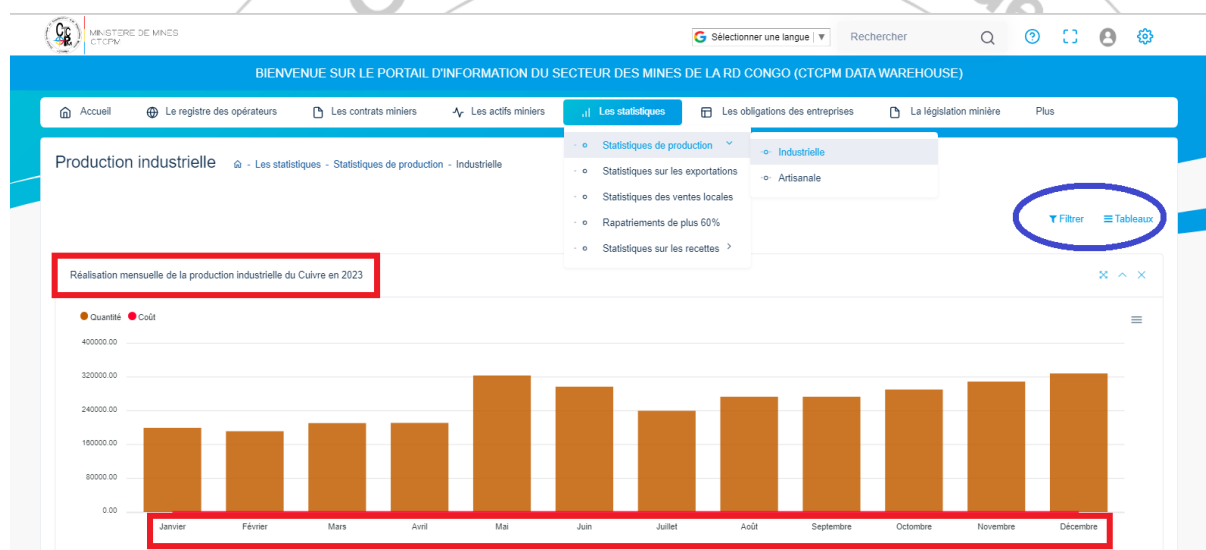
VII. MODULE LES STATISTIQUES

Le menu "Statistiques" fournit des visualisations interactives et dynamiques permettant d'explorer les données relatives à la production, aux exportations, aux ventes locales, au rapatriement des fonds, et aux recettes. Ces statistiques sont organisées par catégories, avec des graphiques personnalisables selon les filtres appliqués.

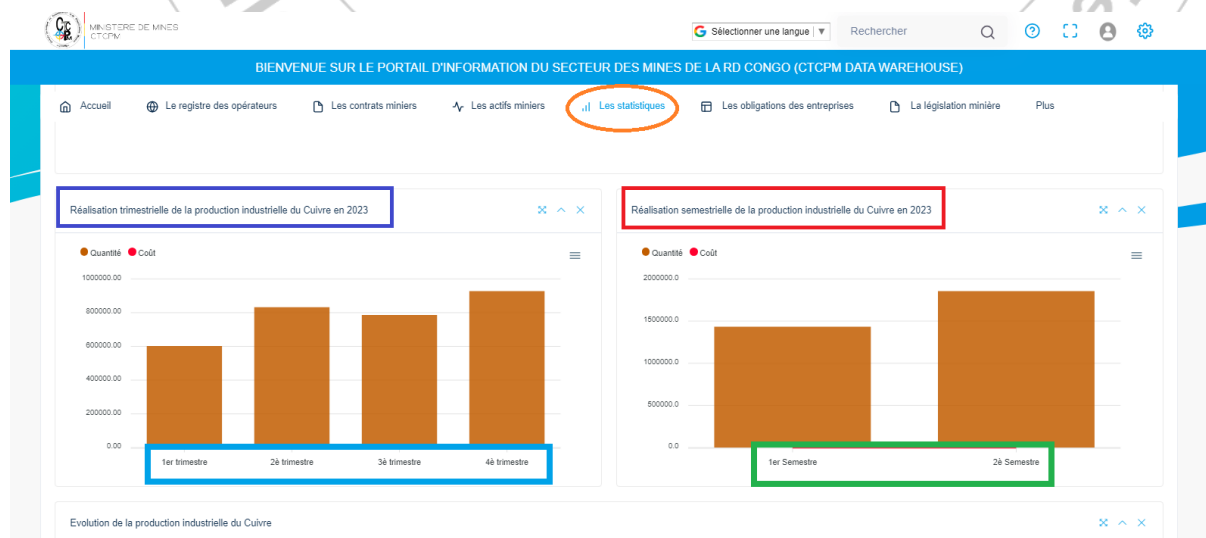
1. Statistiques de Production Industrielle

Cette section offre une vue détaillée sur les performances de la production industrielle par commodité et par période :

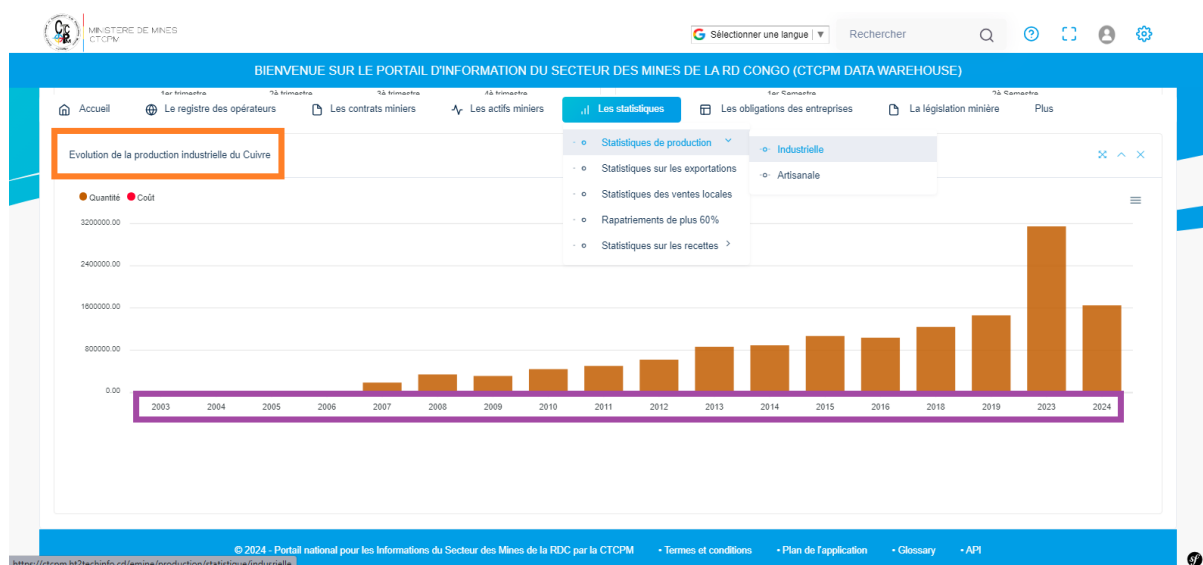
- Réalisation Mensuelle : Graphiques en barres montrant les volumes produits chaque mois pour une commodité et une année données.



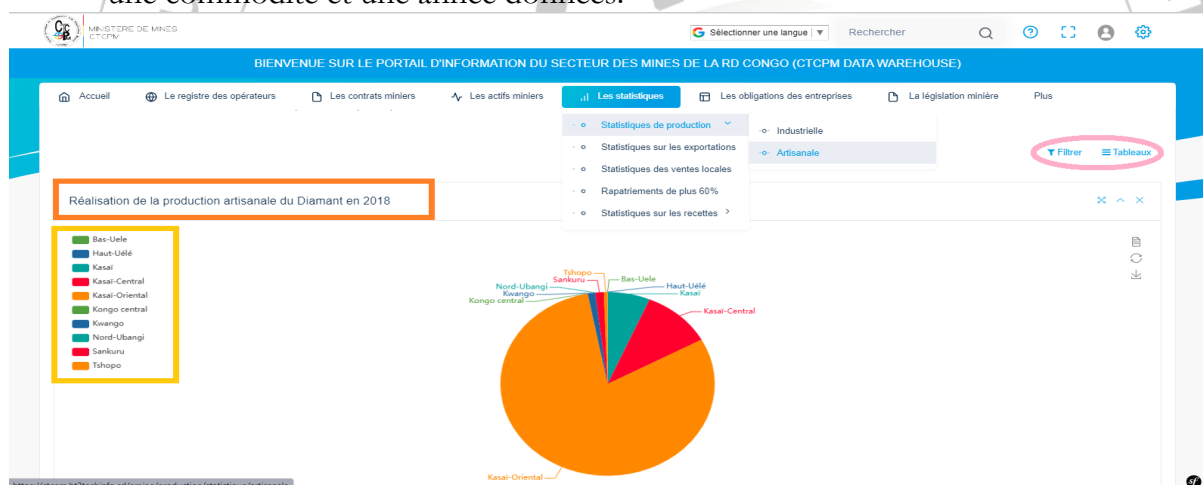
- Réalisation Trimestrielle : Graphiques sectoriels pour analyser les tendances par trimestre.
- Réalisation Semestrielle : Résumés visuels des performances de production sur six mois.



- Évolution de la Production Industrielle : Graphiques linéaires ou de courbes illustrant les variations de production sur plusieurs années par commodité.



- Production Artisanale : Comparatif mensuel des volumes produits par le secteur artisanal pour une commodité et une année donnée.

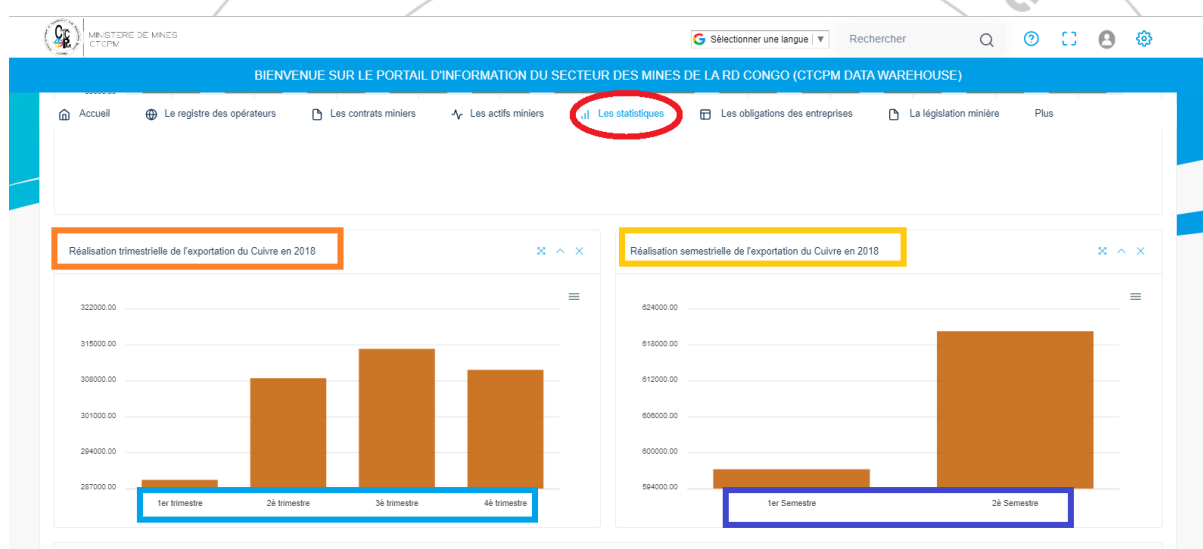
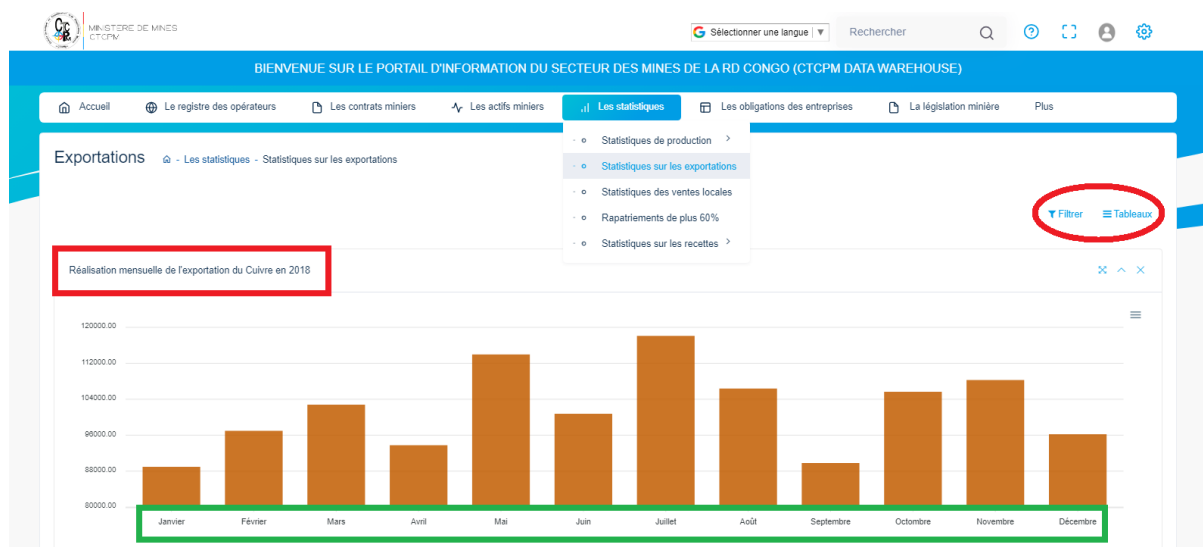


2. Statistiques des Exportations

Permet d'explorer les performances des exportations avec des visualisations spécifiques :

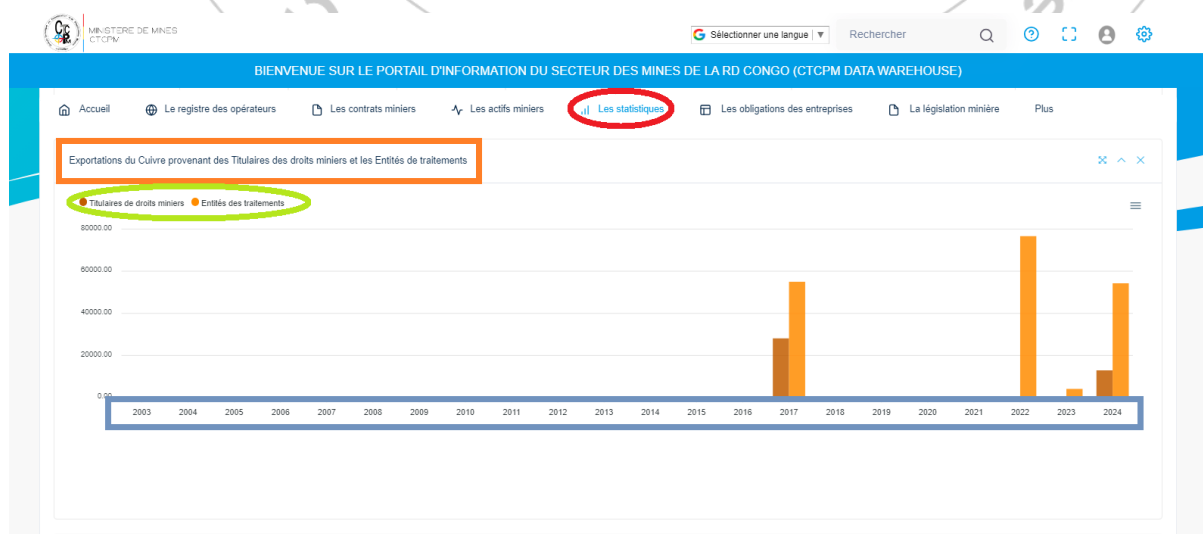
- Réalisation Mensuelle, Trimestrielle, et Semestrielle : Graphiques en barres illustrant les volumes exportés pour chaque commodité sur les périodes choisies.





Évolution des Exportations :

- Par Titulaires de Droits Miniers et Entités de Traitements : barres montrant les volumes exportés selon les acteurs.

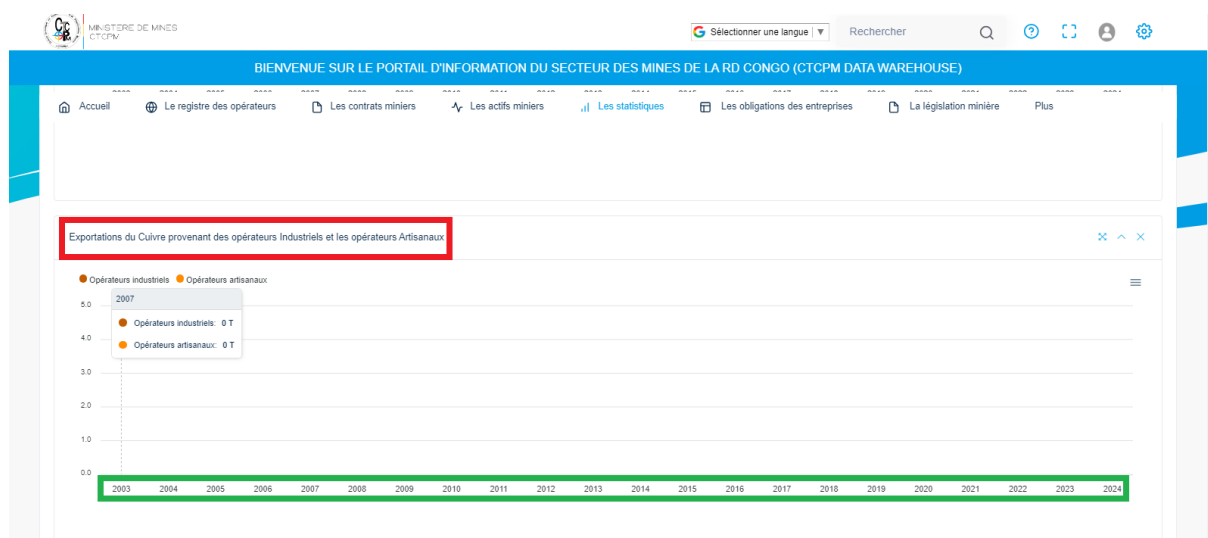


info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

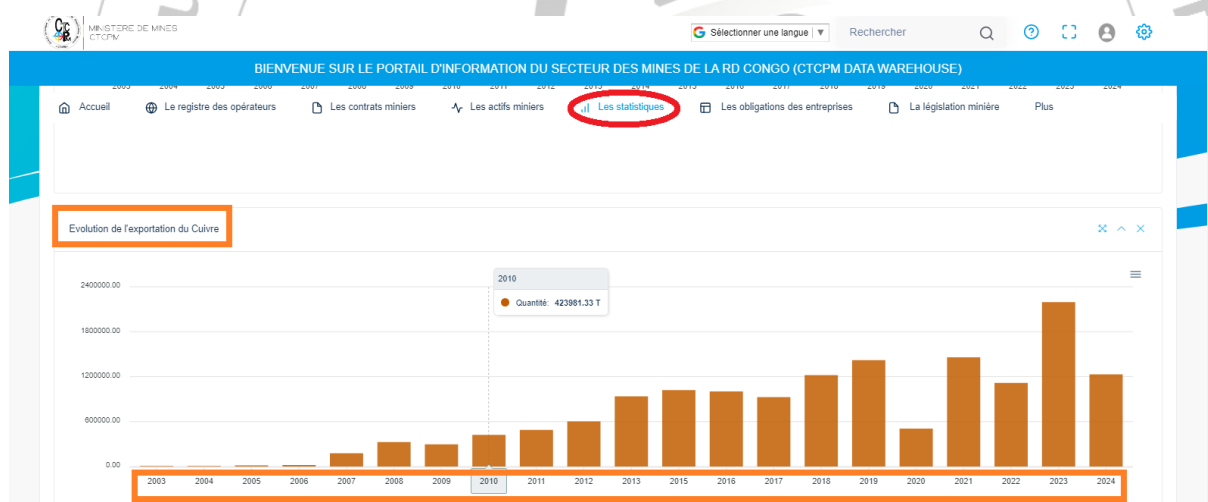
(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

- Par Opérateurs Industriels et Artisans : Comparatifs visuels des contributions des deux catégories.



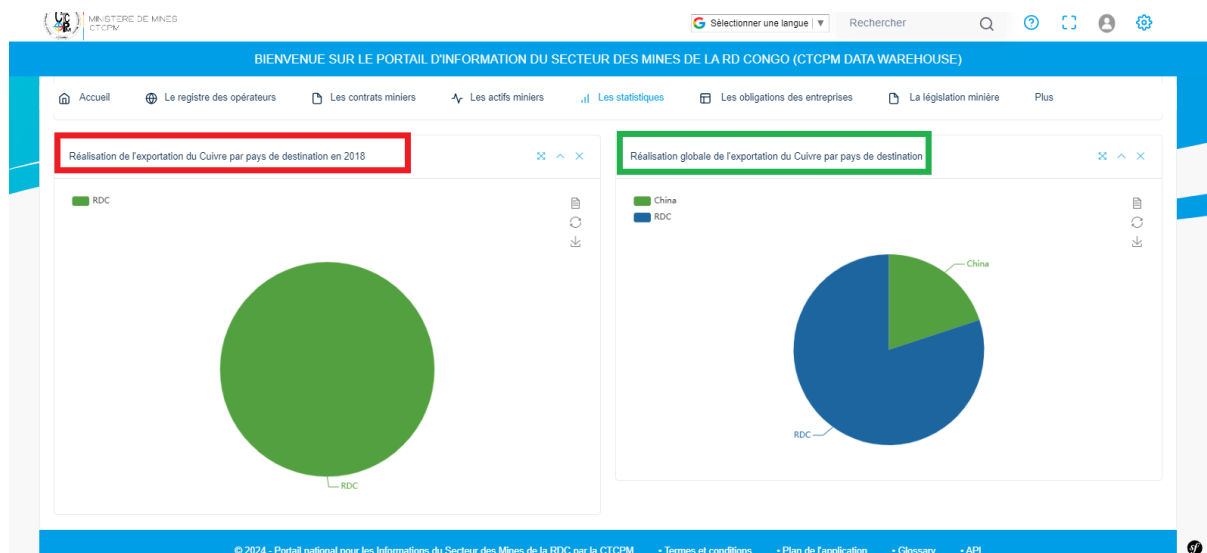
- Exportation Totale d'une Commodity : Graphiques à aire cumulée pour illustrer les tendances globales.



Exportations par Pays de Destination :

- Réalisation Annuelle : Graphiques en cartes thermiques illustrant les volumes exportés par destination.
- Réalisation Globale : Diagrammes circulaires ou en barres pour représenter la répartition des exportations par pays.

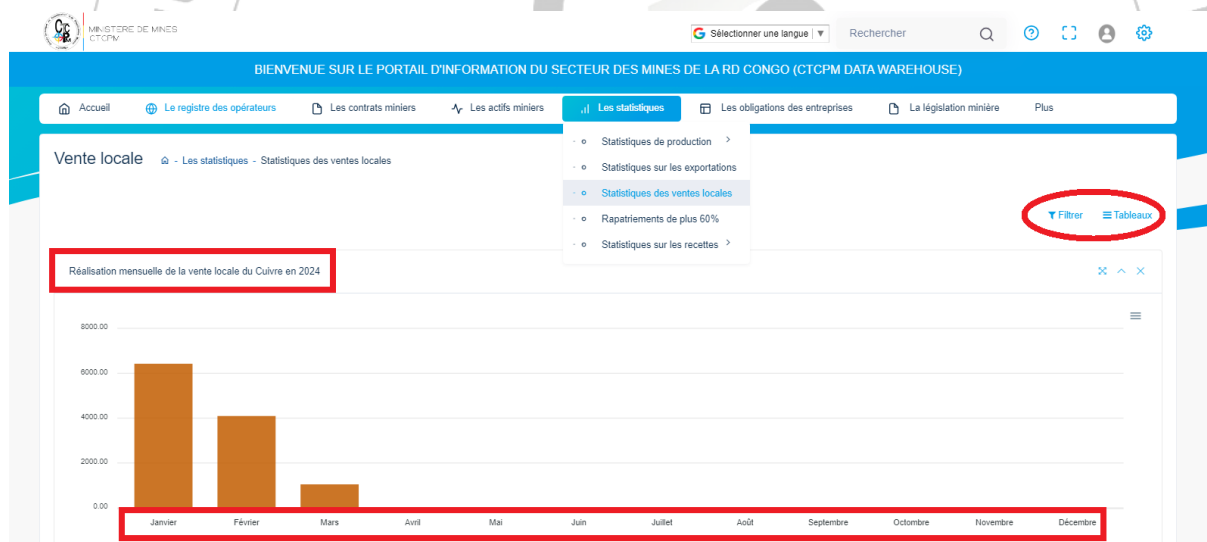


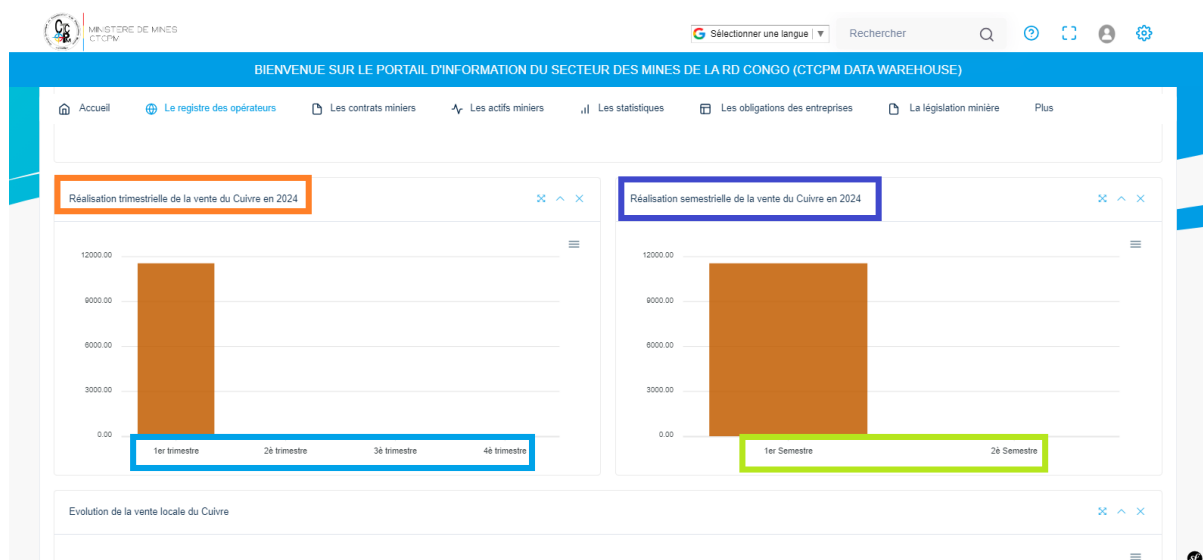


3. Statistiques de Vente Locale

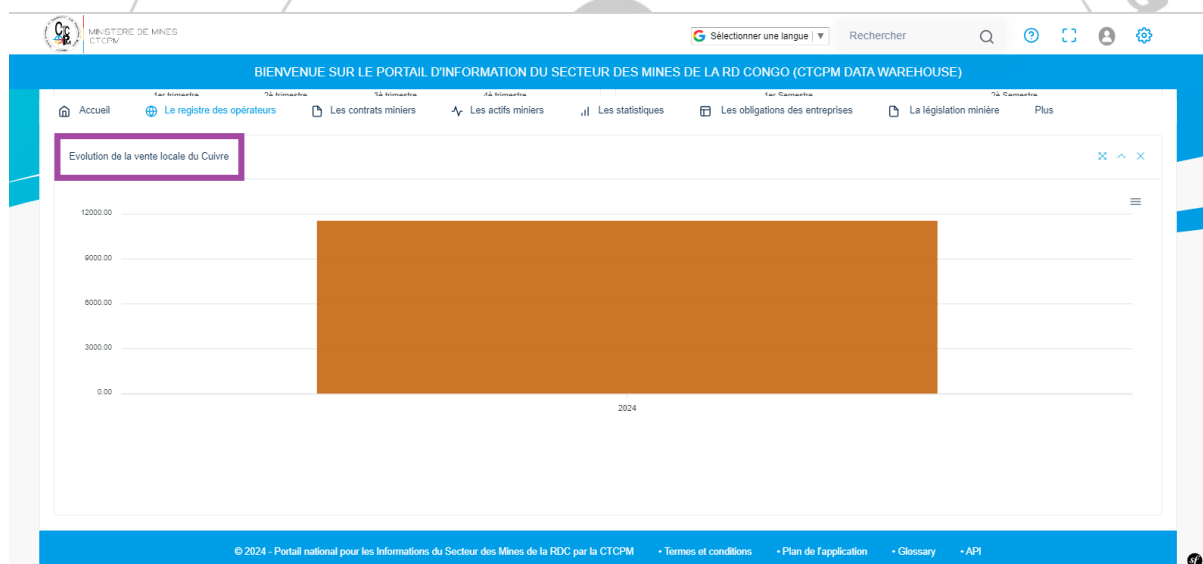
Cette section met en évidence les ventes locales avec des analyses temporelles et évolutives :

- Réalisation Mensuelle, Trimestrielle, et Semestrielle : Graphiques en barres segmentées ou linéaires détaillant les volumes de vente par commodité et période.





- Évolution des Ventes Locales : Graphiques linéaires illustrant les tendances des ventes locales pour une commodité spécifique.

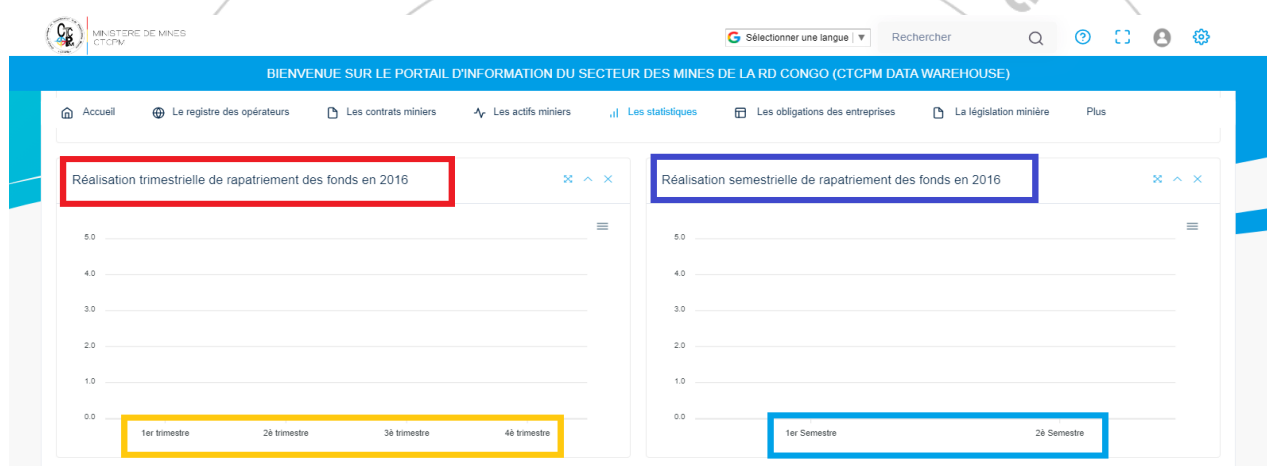
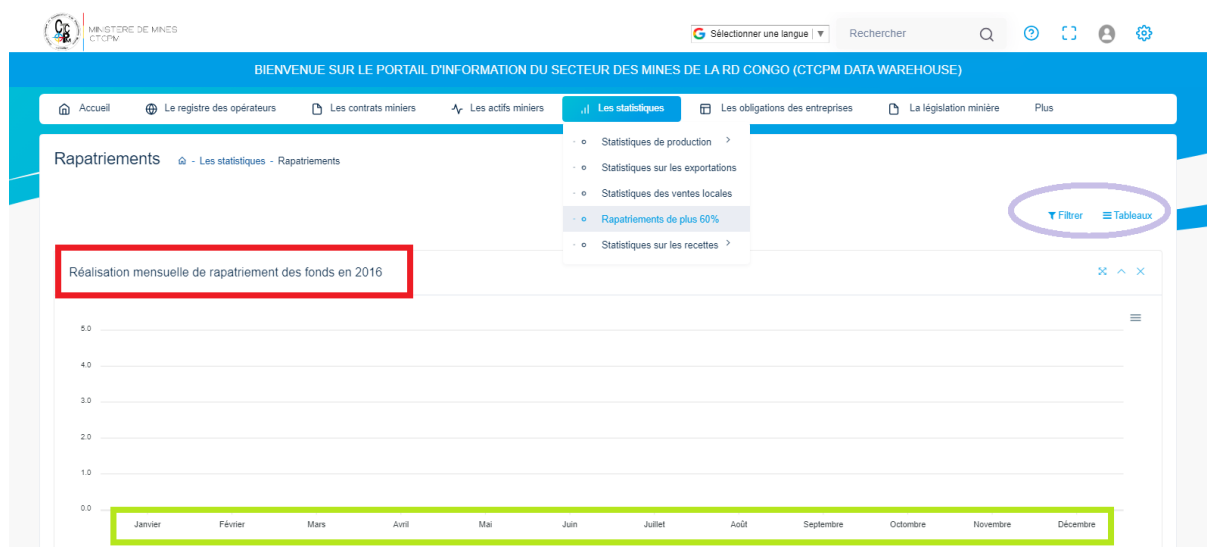


4. Statistiques de Rapatriement des Fonds

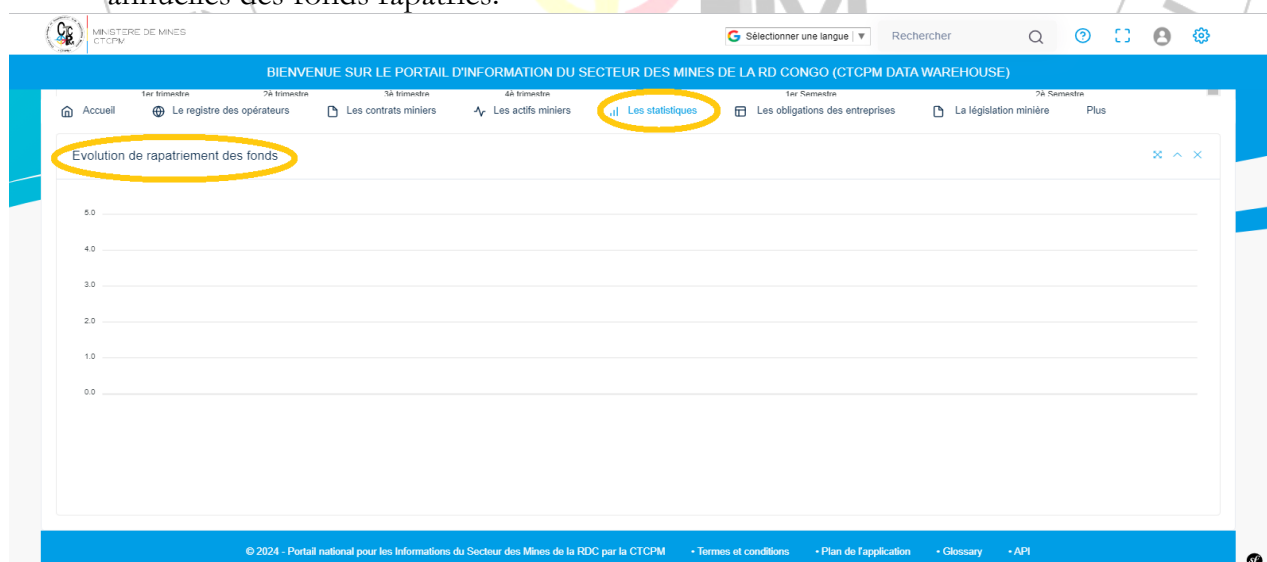
Analyse des fonds rapatriés avec des graphiques axés sur les périodes et les tendances :

- Réalisation Mensuelle, Trimestrielle, et Semestrielle : Graphiques en barres ou camemberts pour montrer les montants rapatriés sur des périodes données.





- Évolution du Rapatriement des Fonds : Graphiques linéaires mettant en avant les variations annuelles des fonds rapatriés.



5. Statistiques de Recettes (Taxes, Impôts, Droits, Redevances)

Évaluation des recettes générées par le secteur minier avec des visualisations détaillées :

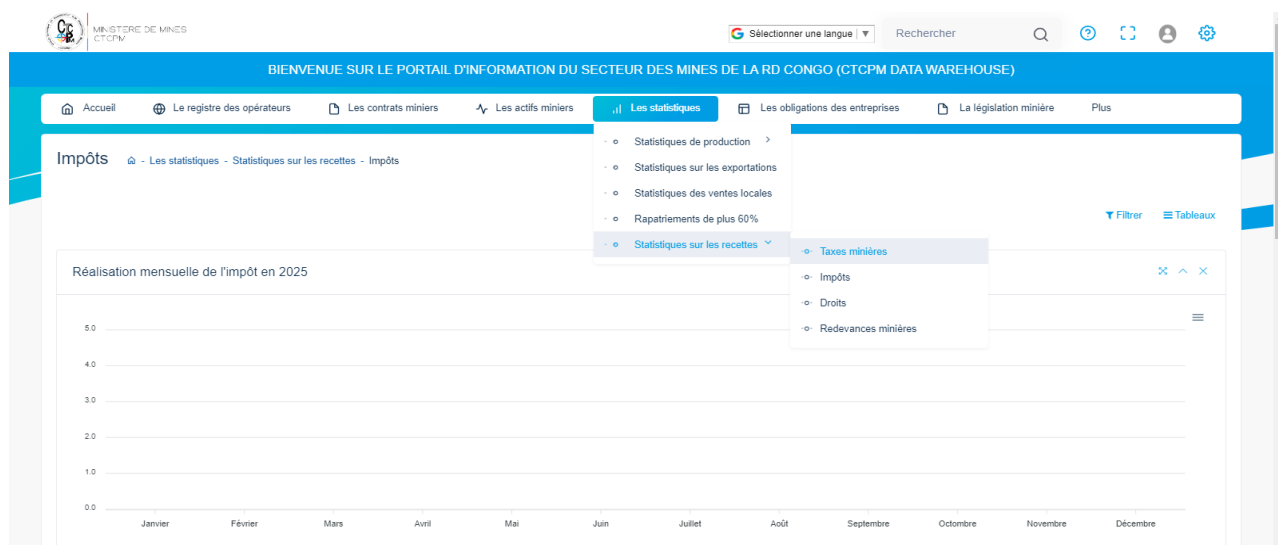


info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

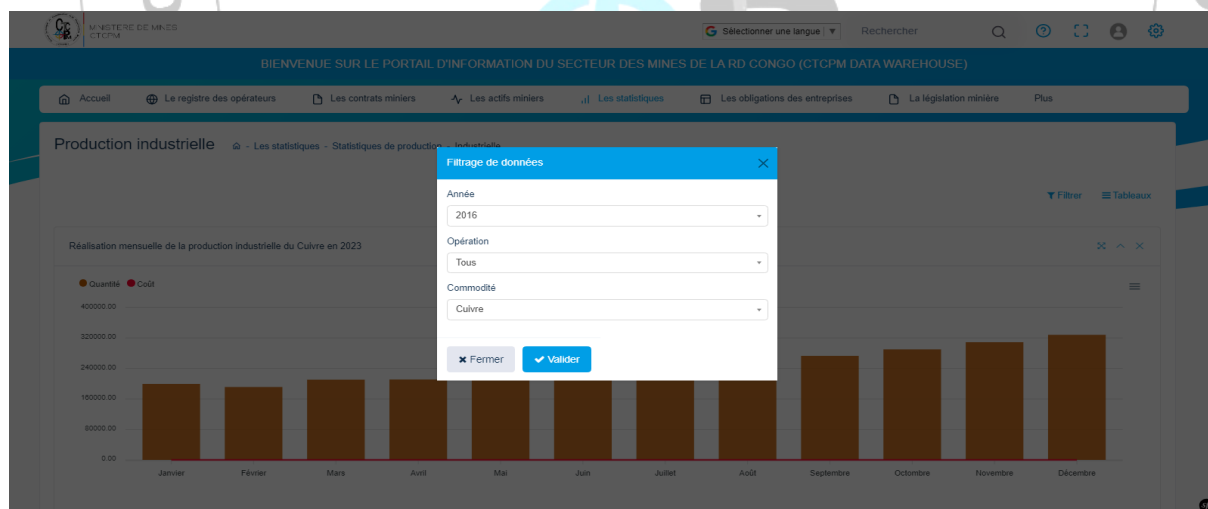
- Réalisation Mensuelle, Trimestrielle, et Semestrielle : Diagrammes en barres ou circulaires montrant les recettes collectées par type (taxes, impôts, droits, redevances).



- Évolution des Recettes : Graphiques linéaires ou en aires illustrant les tendances des recettes sur plusieurs années.

Fonctionnalités Globales

- Filtres Dynamiques : Par commodité, période (année, mois, trimestre, semestre), et type d'opérateur (industriel ou artisanal).



- Exportation des Graphiques et Données : Téléchargement des visualisations et des données associées en formats PDF, Excel, ou PNG.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

- Interactivité : Zoom sur les périodes spécifiques, survol pour afficher des détails, et comparatifs dynamiques entre commodités ou acteurs.
- Tableaux Complémentaires : Associés à chaque graphique pour afficher les données brutes et permettre une analyse approfondie.

Ce menu offre une interface complète et intuitive, idéale pour analyser les performances du secteur minier à travers divers indicateurs, et pour prendre des décisions stratégiques basées sur des données fiables et bien organisées.



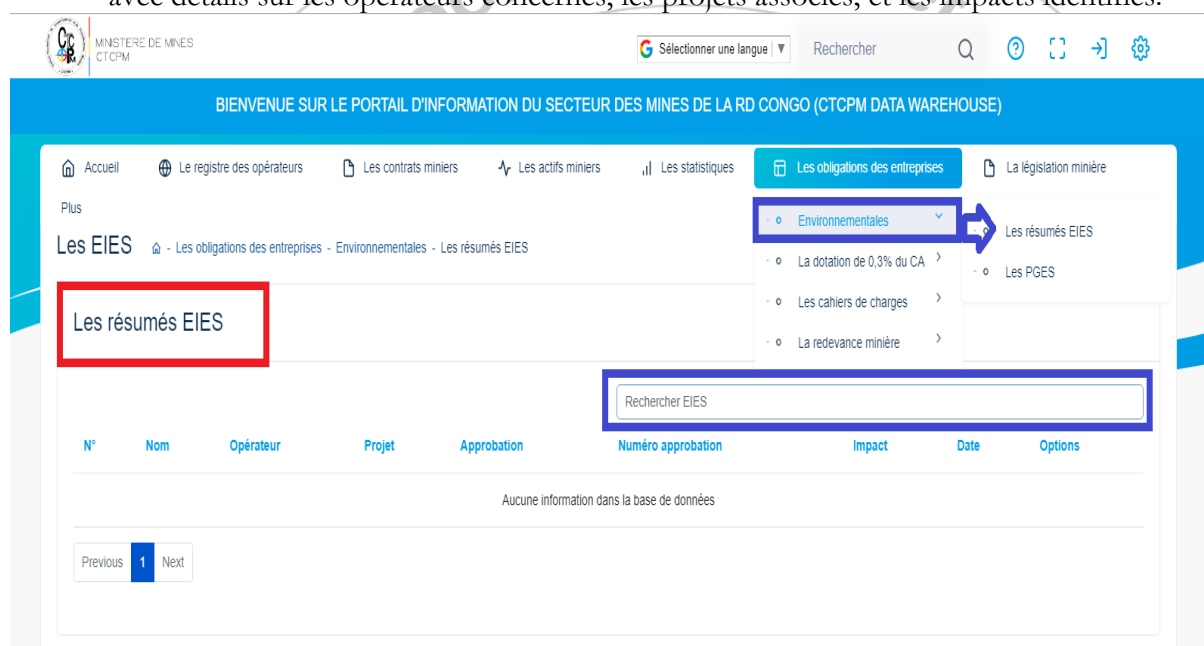
VIII. MODULE OBLIGATIONS DES ENTREPRISES

Le menu "Obligations des Entreprises" regroupe les engagements réglementaires et financiers des opérateurs miniers, organisés en sous-rubriques pour une navigation claire et une analyse approfondie. Les informations disponibles incluent les obligations environnementales, les contributions financières, et les redevances.

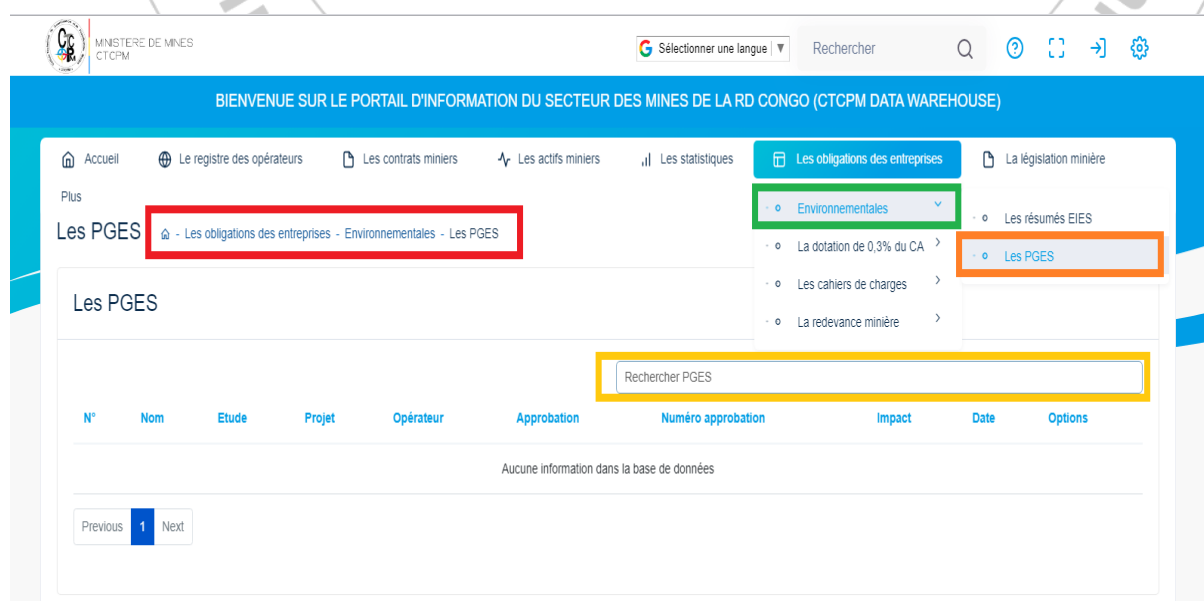
1. Obligations Environnementales

Cette section met en évidence les engagements environnementaux des entreprises :

- Les Résumés EIES (Études d'Impact Environnemental et Social) : Liste des résumés EIES approuvés, avec détails sur les opérateurs concernés, les projets associés, et les impacts identifiés.



- Les PGES (Plans de Gestion Environnementale et Sociale) : Plans détaillés des mesures de mitigation environnementale et sociale, avec liens vers les documents téléchargeables.



Fonctionnalités :

- Recherche avancée par opérateur, projet ou localisation.
- Téléchargement des résumés et plans au format PDF.

2. Dotation de 0,3% du Chiffre d'Affaires

La section dédiée à la dotation annuelle des entreprises pour les projets communautaires :

- Liste des DOTS :

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs Les contrats miniers Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Liste des DOTS - Les obligations des entreprises - Dotation de 0,3% du CA - Liste des DOTS

0 Dots ayant reçues la dotation 0,3% en 2016 [Afficher]

46 Dots n'ayant pas reçues la dotation 0,3% en 2016 [Afficher]

La liste des DOTS et leurs revenus en 2016

Excel

Rechercher Dot...

N°	Dot	Opérateur	Chiffre d'affaire en USD	Dotation 0,3% en USD	Part projet en USD	Part supervision en USD	Part UEP en USD	Année
----	-----	-----------	--------------------------	----------------------	--------------------	-------------------------	-----------------	-------

- Filtrage annuel des dotations par opérateur, montant total, ou région.

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs Les contrats miniers Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Liste des DOTS - Les obligations des entreprises - Dotation de 0,3% du CA - Liste des DOTS

0 Dots ayant reçues la dotation 0,3% en 2016 [Afficher]

46 Dots n'ayant pas reçues la dotation 0,3% en 2016 [Afficher]

La liste des DOTS et leurs revenus en 2016

Excel

Rechercher Dot...

Filtrage de données

Année

2016

[Fermer] [Valider]

N°	Dot	Opérateur	Chiffre d'affaire en USD	Dotation 0,3% en USD	Part projet en USD	Part supervision en USD	Part UEP en USD	Année
1	DOT NEW MINERALS	NEW MINERALS INVESTMENTS SARL	0 USD	0 USD	0 USD	0 USD	0 USD	2016

Détails des projets financés par chaque dotation, incluant :

- Projets Programmés : Description, budgets prévus, et délais.
- Projets Réalisés : Montants effectivement utilisés et résultats.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

- Projets en Cours : État d'avancement et prévisions.
- Projets Non Réalisés : Raisons et impacts.

MINISTÈRE DES MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil Le registre des opérateurs Les contrats miniers Les actifs miniers Les statistiques Les obligations des entreprises Plus

Liste des projets programmés - Les obligations des entreprises - Dotation de 0,3% du CA - Liste des projets programmés

Liste des projets programmés

Excel

N°	Nom	Dot	Localisation	Nature	Coût en USD	Statut		
1	AMENAGEMENT AIRE DE JEU STADE COMMUNAUTAIRE	DOT KIBALI	Durba	Ecoles	95109.88 USD	Terminé	10/02/2024	30/08/2024
2	Construction d'une école Technique pour les 15 communautés le long de la N39	DOT MUMI	Sur la RN39 entre Kinsenda et Lualaba	Ecoles	7966689.42 USD	Non terminé	12/02/2024	05/09/2025
3	Construction d'un Centre de Santé moderne avec Maternité	DOT MUMI	Village KYAVIE	Hopitaux	295000.00 USD	Terminé	01/11/2018	27/11/2021
4	Construction d'un Centre de Santé de référence avec Maternité	DOT MUMI	Village NKANDO/Rianda	Infrastructure routière	395000.00 USD	Terminé	15/04/2019	01/12/2020

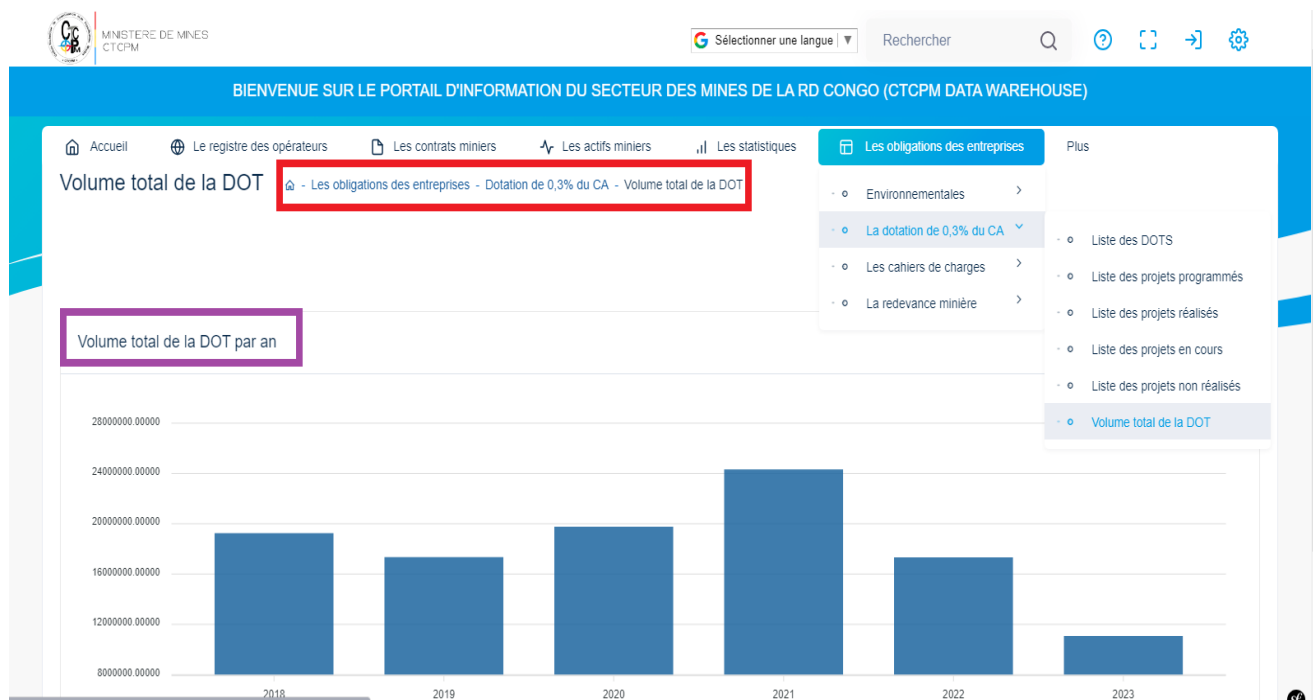
- Statistiques du Volume Total des DOTS : Visualisation annuelle des montants alloués par commodité, région, ou opérateur.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe



Fonctionnalités :

Consultation des membres signataires de chaque dotation et des projets associés.

Téléchargement des rapports et données en Excel ou PDF.

BIENVENUE

La liste des DOTS et leurs re

Excel

N°	Dot	Opérateur
1	DOT NEW MINERALS	NEW MINERALS INVESTMENTS
2	DOT SEK	SOCIETE D'EXP DE KIPOI S.A
3	DOT CMOC	CMOC KISANFU S.A R.L
4	DOT RUBAMIN	RUBAMIN
5	DOT SOMIKA	SOMIKA MINING

Les membres de la DOT NEW MINERALS

DOT NEW MINERALS est composée des personnes ci-dessous, représentant les structures ou la communauté locale en regard de leurs noms.

- 1 Les communautés locales
- 2 Les organisations communautaires de base
- 3 NEW MINERALS INVESTMENTS SARL
- 4 L'autorité administrative locale
- 5 Le Fonds national de Promotion et de Service Social
- 6 La Direction de Protection de l'Environnement Minier

Fermer

Voir les projets Voir les membres

3. Cahiers de Charges

Cette sous-rubrique liste les engagements contractuels des entreprises envers les communautés locales :

Liste des Cahiers de Charges :

- Vue complète des engagements contractuels par opérateur ou région.

info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | Les actifs miniers | Les statistiques | **Les obligations des entreprises** | La législation minière

Plus

Liste des cahiers de charges

La liste des cahiers de charges

Rechercher cahier de charges...

N° Titre Opérateur Coût en USD Date soumission

Aucune information dans la base de données

Previous 1 Next

Les obligations des entreprises

- Environnementales
- La dotation de 0,3% du CA
- Les cahiers de charges**
- La redevance minière

Liste des cahiers de charges

- Liste des projets programmés
- Les projets réalisés
- Les projets en cours
- Les projets non réalisés
- Le volume total

- Projets Associés aux Cahiers de Charges :
- Projets Programmés, Réalisés, en Cours, et Non Réalisés :
- Description détaillée, coûts prévus et réels, et états d'avancement.

MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | Les actifs miniers | Les statistiques | **Les obligations des entreprises** | La législation minière

Plus

Projets des cahiers de charges

La liste des projets programmés

Excel

Rechercher projet...

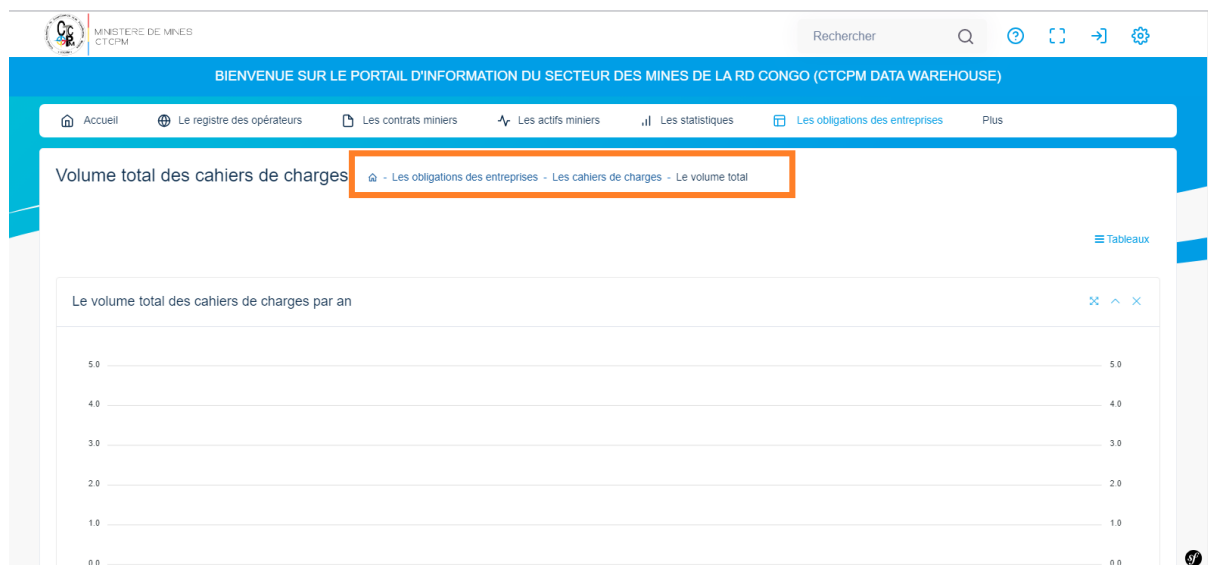
N° Nom Cahier de charges Localisation Nature Coût en USD Statut Date début Date fin

Aucune information dans la base de données

Previous 1 Next

- Statistiques sur le Volume Total des Cahiers de Charges : Graphiques annuels illustrant les montants alloués et leur utilisation.





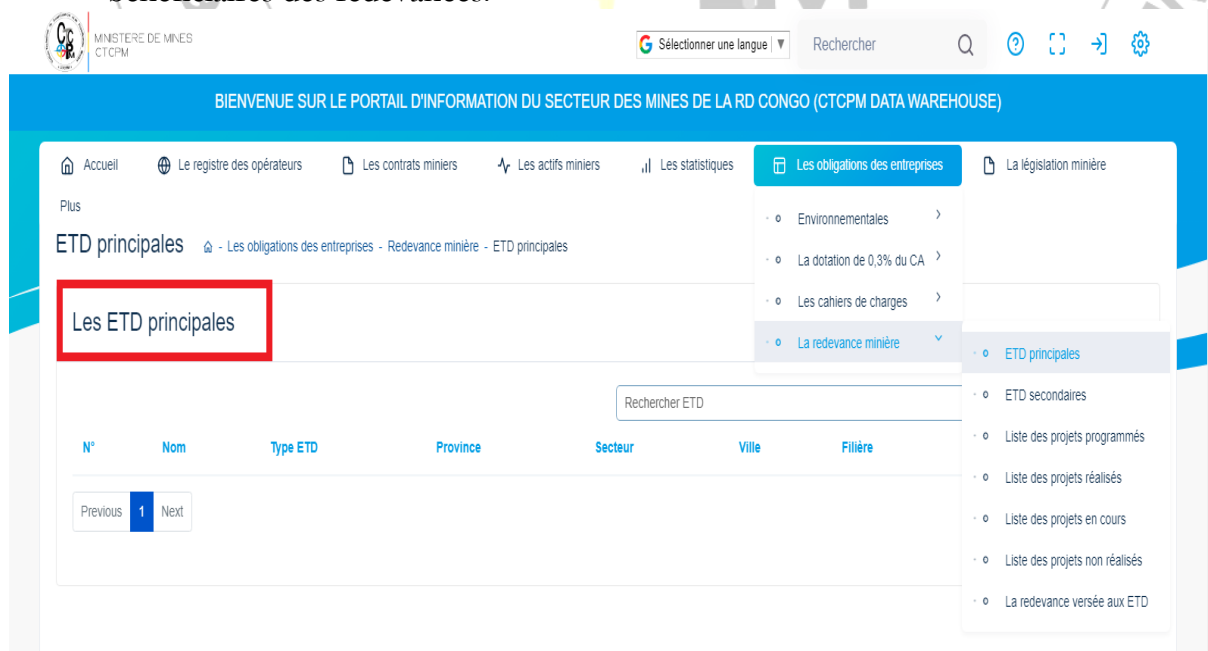
Fonctionnalités :

- Filtrage et recherche dynamique.
- Téléchargement des cahiers de charges et des rapports d'avancement.

4. Redevance Minière

Présentation des contributions financières aux entités territoriales décentralisées (ETD) :

- Entités Territoriales Décentralisées : Identification des ETD principales et secondaires bénéficiaires des redevances.



Projets Associés à la Redevance Minière :

info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

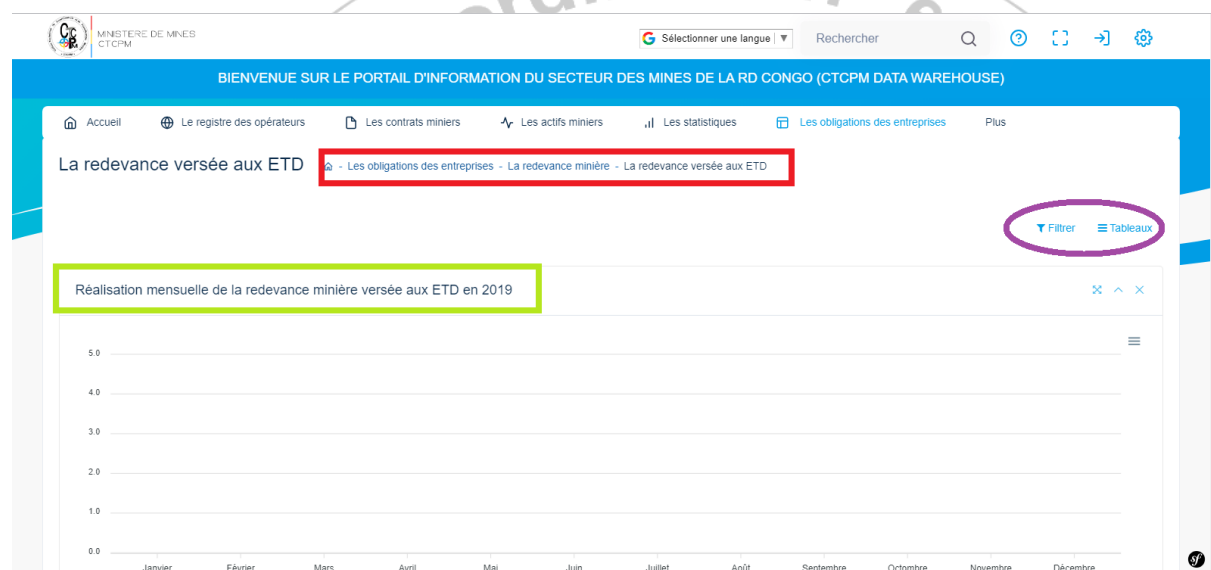
(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

- Projets Programmés, Réalisés, en Cours, et Non Réalisés :
- Description, coûts associés, et résultats obtenus.

Statistiques de la Redevance Minière :

- Réalisation Mensuelle, Trimestrielle, et Semestrielle : Graphiques en barres montrant les montants versés par période.
- Évolution des Redevances : Visualisation des tendances annuelles des redevances versées aux ETD.



Fonctionnalités :

- Téléchargement des rapports financiers et des données de projets.
- Exploration interactive des graphiques et des tableaux.

Fonctionnalités Globales du Menu

- Recherche Dynamique : Filtres par année, opérateur, localisation, ou type d'obligation.
- Visualisation Interactive : Graphiques et tableaux de bord pour une compréhension intuitive des données.
- Exportation des Données : Possibilité de télécharger les listes et rapports en Excel ou PDF.
- Liens Croisés : Connexion entre projets, dotations, redevances, et engagements environnementaux pour une vue intégrée.

Ce menu fournit une transparence totale sur les obligations réglementaires et contractuelles des entreprises, facilitant ainsi le suivi, l'analyse, et la conformité des engagements pris envers les communautés et l'environnement.



IX. MODULE LEGISLATION MINIERE

Le menu "Législation Minière" fournit un accès structuré et centralisé à l'ensemble des documents juridiques et réglementaires régissant le secteur minier. Organisé en sous-rubriques, il permet une recherche et une consultation rapides des textes officiels, tout en offrant la possibilité de télécharger les fichiers pour une utilisation ultérieure.

1. Arrêtés

Cette sous-rubrique regroupe tous les arrêtés liés à l'exploitation minière, avec des options de filtrage avancées :

MINISTÈRE DES MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | Les actifs miniers | Les statistiques | Les obligations des entreprises | **La législation minière** | Plus

Arrêtés | La législation minière - Arrêtés

Les arrêtés

Recherche

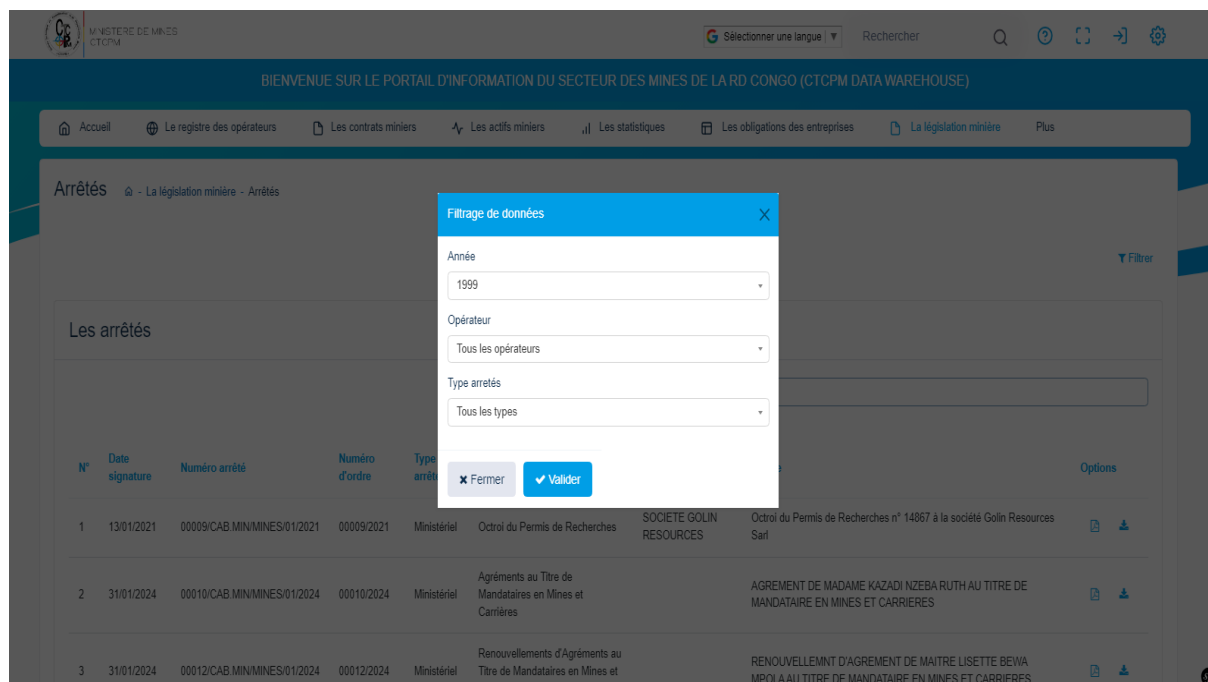
Filtrer

N°	Date signature	Numéro arrêté	Numéro d'ordre	Type arrêté	Catégorie arrêté	Opérateur	Libelle	Options
1	13/01/2021	00009/CAB.MIN/MINES/01/2021	00009/2021	Ministériel	Octroi du Permis de Recherches	SOCIETE GOLIN RESOURCES	Octroi du Permis de Recherches n° 14867 à la société Golin Resources Sarl	
2	31/01/2024	00010/CAB.MIN/MINES/01/2024	00010/2024	Ministériel	Agréments au Titre de Mandataires en Mines et Carrières		AGREMENT DE MADAME KAZADI NZEBA RUTH AU TITRE DE MANDATAIRE EN MINES ET CARRIERES	
3	31/01/2024	00012/CAB.MIN/MINES/01/2024	00012/2024	Ministériel	Renouvellements d'Agréments au Titre de Mandataires en Mines et Carrières		RENOUVELLEMENT D'AGREMENT DE MAITRE LISETTE BEWA MPOLA AU TITRE DE MANDATAIRE EN MINES ET CARRIERES	

Filtrage Dynamique :

- Par Année : Afficher les arrêtés publiés sur une période spécifique.
- Par Opérateur : Identifier les arrêtés en fonction des entreprises ou acteurs concernés.
- Par Type : Affiner la recherche selon la nature de l'arrêté





2. Autres Textes Règlementaires

Cette sous-rubrique regroupe les principaux textes de référence du cadre législatif minier, classés par catégories :

Catégories Disponibles :

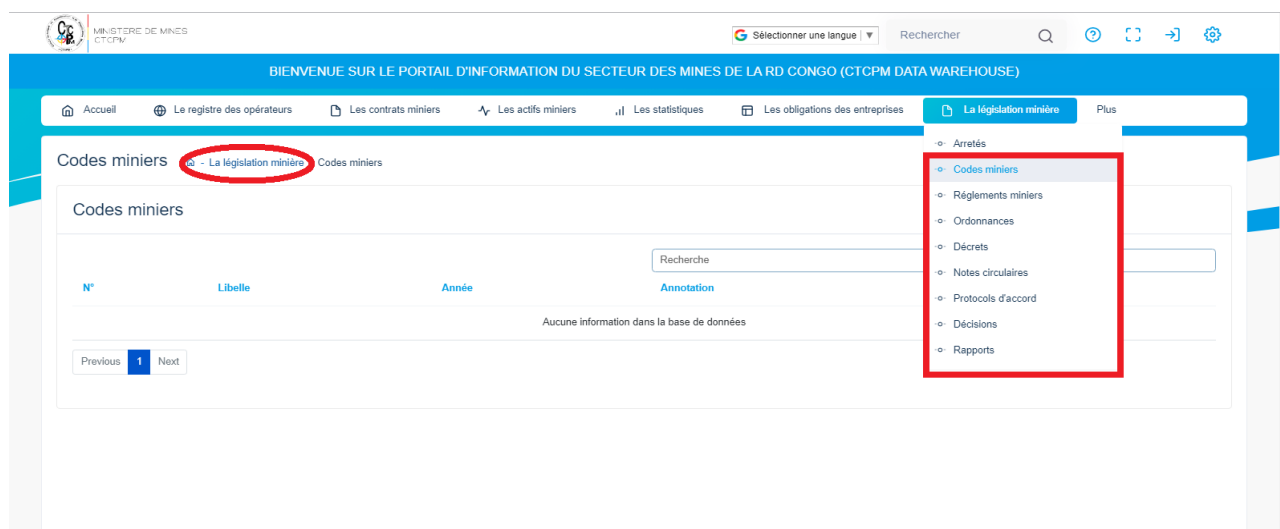
- Codes Miniers : Comprend les codes miniers en vigueur ou passés, avec annotations sur les versions ou amendements.
- Règlement Minier : Règlements détaillant les modalités d'application des codes miniers.
- Ordonnances et Décrets : Décisions présidentielles ou ministérielles ayant force de loi.
- Notes Circulaires et Protocoles d'Accord : Directives ou accords spécifiques relatifs à des problématiques du secteur.
- Décisions et Rapports : Publications officielles sur des sujets précis ou des états des lieux du secteur minier.



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe



Colonnes Disponibles :

- N° : Numéro de référence du document.
- Libellé : Intitulé ou objet du texte réglementaire.
- Année : Année de publication ou de mise à jour.
- Annotation : Résumé ou commentaire explicatif.
- Options : Boutons pour afficher ou télécharger le fichier au format PDF.

Fonctionnalités Globales

- **Recherche Avancée** : Filtres multi-critères (année, opérateur, type de document) pour une navigation rapide et précise.
- **Affichage Intuitif** : Tableau interactif avec colonnes triables et paginées pour une meilleure lisibilité.
- **Téléchargement Facile** : Possibilité de télécharger chaque document individuellement au format PDF.
- **Annotation et Résumé** : Présence de notes explicatives pour chaque texte, facilitant la compréhension du contenu.
- **Exportation des Listes** : Téléchargement des listes complètes des documents en format Excel pour une réutilisation ou un partage.

Ce menu offre une base de données complète et conviviale de textes législatifs et réglementaires, essentielle pour les opérateurs, les régulateurs, et toutes les parties prenantes du secteur minier.

X. MODULE PRIX DES METAUX

Le menu "Prix des Métaux" propose une visualisation interactive des variations des prix des commodités minières. Grâce à des graphiques dynamiques, il permet d'analyser les tendances mensuelles et annuelles des prix des métaux en fonction des filtres appliqués.

Visualisations Disponibles

1. Graphique des Prix Mensuels (Mois Précédent) :

info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

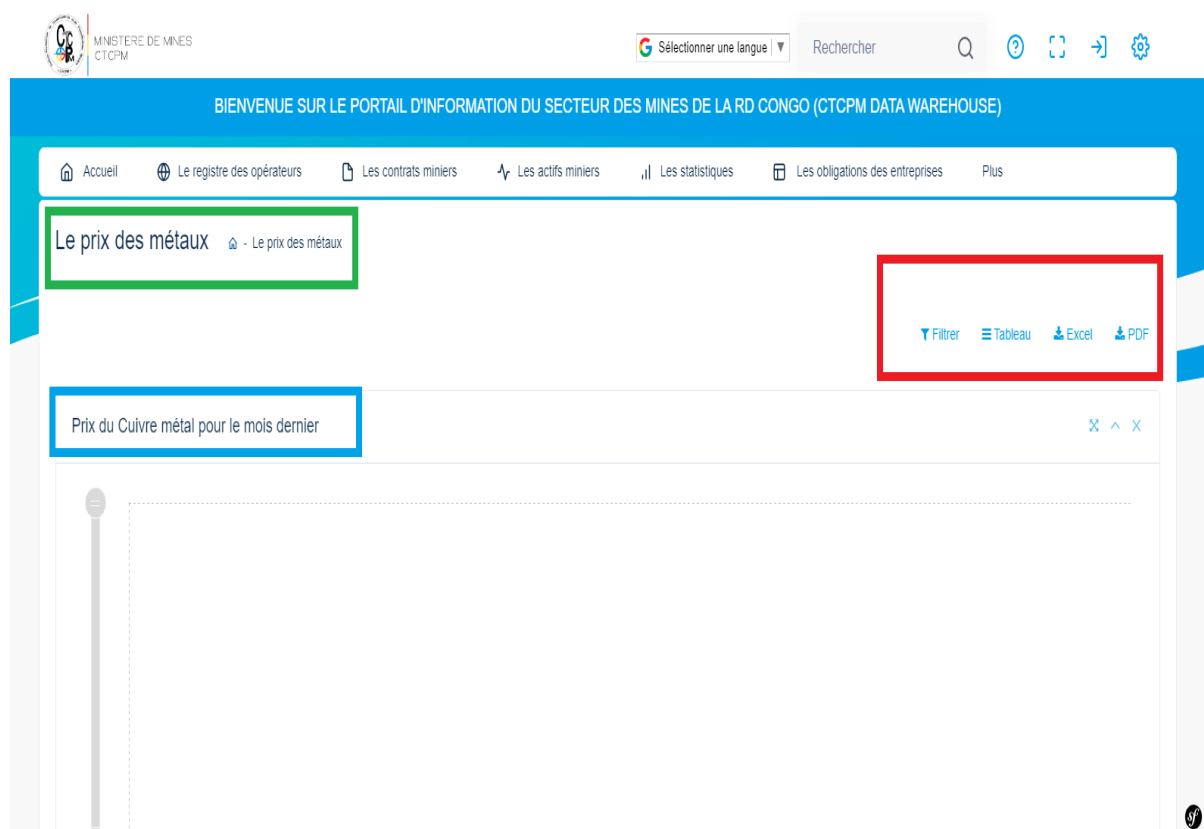
(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

Visualisation des fluctuations quotidiennes des prix pour le mois précédent.

Fonctionnalités :

- Filtrage par commodité (or, cuivre, cobalt, etc.).
- Affichage des données sous forme de barres pour une lecture facile.



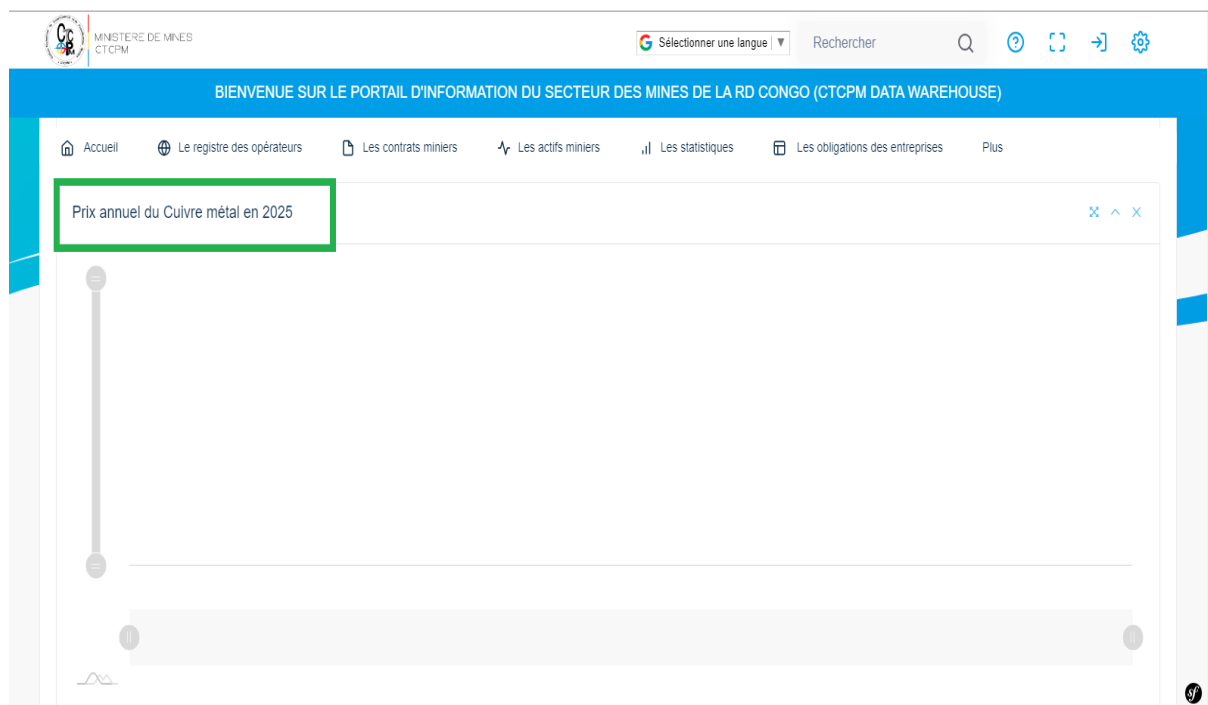
2. Graphique des Prix Annuels (Année en Cours) :

Visualisation des variations des prix des métaux mois par mois pour l'année en cours.

Fonctionnalités :

- Filtrage par commodité.
- Comparaison des tendances mensuelles pour une analyse des évolutions à long terme.



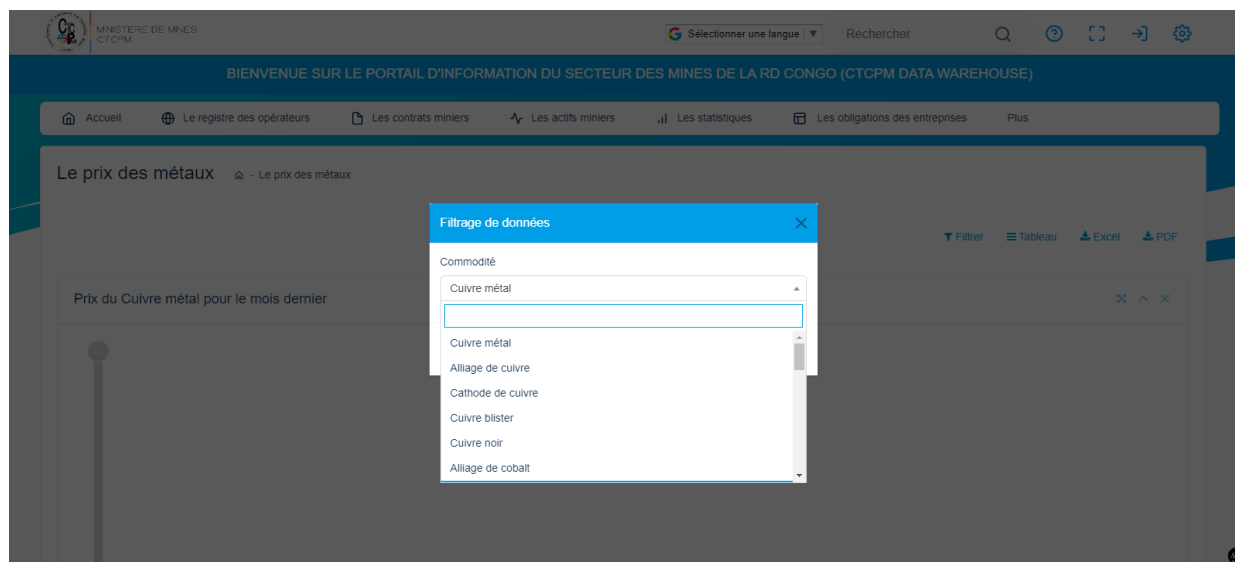


Caractéristiques Techniques

Filtres Dynamiques :

- Sélectionnez un métal spécifique pour une analyse ciblée.
- Interaction avec les Graphiques :
- Survol des données pour afficher les prix exacts à une date donnée.
- Zoom sur des périodes spécifiques pour une analyse détaillée.
- Téléchargement des Données : Exportation des graphiques ou des données brutes associées en format Excel ou PDF.
- Mises à Jour en Temps Réel : Les prix sont actualisés automatiquement pour refléter les données les plus récentes.





Ce menu permet de suivre et d'analyser les fluctuations des prix des métaux pour une prise de décision éclairée, que ce soit pour les opérateurs, les régulateurs, ou les investisseurs du secteur minier.

XI. MODULE PARTENARIAT

Le menu "Partenariat" offre une vue complète des collaborations et initiatives stratégiques dans le secteur minier, en mettant en lumière les partenaires techniques et financiers, les accords internationaux, et les projets qu'ils soutiennent. Organisé en trois sous-sections, il permet une gestion et une consultation optimales des informations liées aux partenariats.

1. Partenaires Techniques et Financiers

Cette section présente une liste détaillée des entités collaborant avec le secteur minier pour fournir un soutien technique ou financier.

Attributs Disponibles :

- N° : Numéro d'identification unique.
- Nom : Nom du partenaire technique ou financier.
- Pays : Pays d'origine du partenaire.
- Centre d'Activité : Domaine ou secteur d'intervention du partenaire.
- Apport Techniques : Description des contributions techniques fournies par le partenaire.
- Apport Financiers : Indication des ressources financières mises à disposition par le partenaire.

Fonctionnalités :

- Recherche par nom ou pays.
- Exportation des données en format Excel ou PDF.



MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | Les actifs miniers | Les statistiques | Plus

Les Partenaires Techniques et Financiers - Le partenariat - Partenaires Techniques et Financiers

Les Partenaires Techniques et Financiers

N°	Nom	Pays	Centre d'activité	Apport Techniques	Apport Financiers
Aucune information dans la base de données					

Previous 1 Next

2. Liste des Accords Internationaux en Rapport avec les Mines

Cette section recense les accords internationaux ayant une incidence sur le secteur minier, avec des informations détaillées sur leur contenu et leur contexte.

Attributs Disponibles :

- N° : Numéro d'identification unique.
- Nom : Intitulé ou titre de l'accord.
- Date de Signature : Date officielle de signature de l'accord.
- Option : Bouton pour afficher ou télécharger le document au format PDF.

Fonctionnalités :

- Filtrage par date de signature ou nom d'accord.
- Possibilité de télécharger chaque accord pour consultation hors ligne.

MINISTÈRE DE MINES
CTCPM

Sélectionner une langue | Rechercher

BIENVENUE SUR LE PORTAIL D'INFORMATION DU SECTEUR DES MINES DE LA RD CONGO (CTCPM DATA WAREHOUSE)

Accueil | Le registre des opérateurs | Les contrats miniers | Les actifs miniers | Les statistiques | Plus

Accords Internationaux en rapport avec le mines - Le partenariat - Accords

Liste des accords Internationaux en rapport avec les mines

N°	Nom	Date signature	option
Aucune information dans la base de données			

Previous 1 Next



info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

3. Les Projets Financés par les Partenaires Techniques et Financiers

Cette section met en avant les projets soutenus par les partenaires techniques et financiers, en précisant leur impact et leur couverture géographique.

Attributs Disponibles :

- N° : Numéro d'identification unique.
- Nom : Nom du projet.
- PTF : Partenaire Technique et Financier responsable du financement ou de l'appui.
- Secteur : Domaine ou secteur d'intervention du projet (infrastructures, environnement, social, etc.).
- Bénéficiaires : Groupes ou entités qui bénéficient directement du projet.
- Localisations : Zones géographiques ou provinces où le projet est mis en œuvre.
- Coût : Budget total alloué au projet.

Fonctionnalités :

- Recherche par nom, partenaire ou localisation.
- Tableau interactif avec colonnes triables.
- Exportation des données pour une analyse approfondie.



Fonctionnalités Globales

- Recherche Avancée : Multi-critères pour un accès rapide à l'information pertinente.
- Affichage Intuitif : Interface simplifiée avec tableaux interactifs pour une navigation fluide.
- Téléchargements et Exportations : Possibilité de télécharger les fichiers et d'exporter les listes en format Excel ou PDF.



- Mises à Jour Régulières : Données actualisées pour refléter l'état des partenariats, accords et projets en temps réel.

Ce menu constitue un outil indispensable pour suivre les collaborations stratégiques, comprendre les contributions des partenaires, et évaluer l'impact des projets soutenus dans le secteur minier.

PARTIE II : SUIVI ET PRISE DE DECISION

Cette partie du Data Warehouse constitue un outil stratégique pour les autorités, leur permettant d'avoir une vue globale et détaillée des activités du secteur minier. Elle favorise une gouvernance transparente et efficace, tout en soutenant des décisions basées sur des données fiables et pertinentes.

L'accès à la section dédiée du Data Warehouse, spécifiquement réservée aux autorités habilitées, est strictement encadré et sécurisé. Cette plateforme, conçue pour une gestion optimale et une prise de décision éclairée, repose sur une authentification rigoureuse via un système de mot de passe individuel, attribué exclusivement à des utilisateurs préalablement définis et autorisés par l'administration compétente.

Pour garantir la confidentialité et l'intégrité des informations sensibles, un mesures de Contrôle d'accès strict a été mises en place dont le Les droits d'accès sont configurés en fonction des rôles et responsabilités des utilisateurs, limitant ainsi l'exposition des données sensibles.



Fonctionnalités et objectifs de cette section :

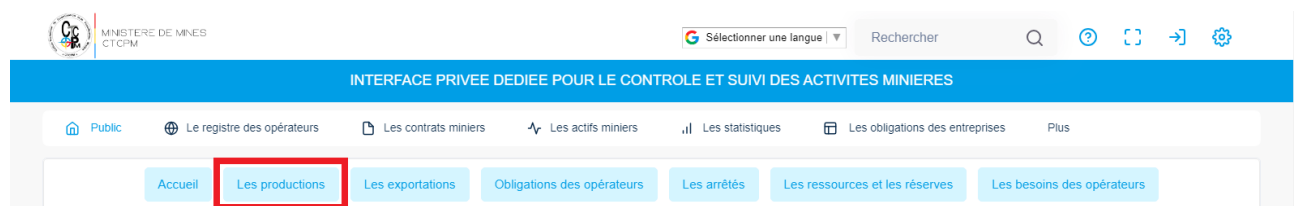
I. MODULE SUIVI DES INDICATEURS CLES DE PERFORMANCE

Cette section offre une vision consolidée et actualisée des données, permettant de suivre les performances de l'activité des opérateurs en temps réel. Les indicateurs incluent :



1. LA PRODUCTION MINIERE

Modules permettant aux autorités d'accéder de manière simple et sécurisée aux données de la production journalière, hebdomadaire, et la production par secteur tout en les transformant en outils visuels exploitables. En combinant flexibilité et rigueur analytique, la plateforme soutient une gouvernance éclairée et une gestion proactive du secteur minier.

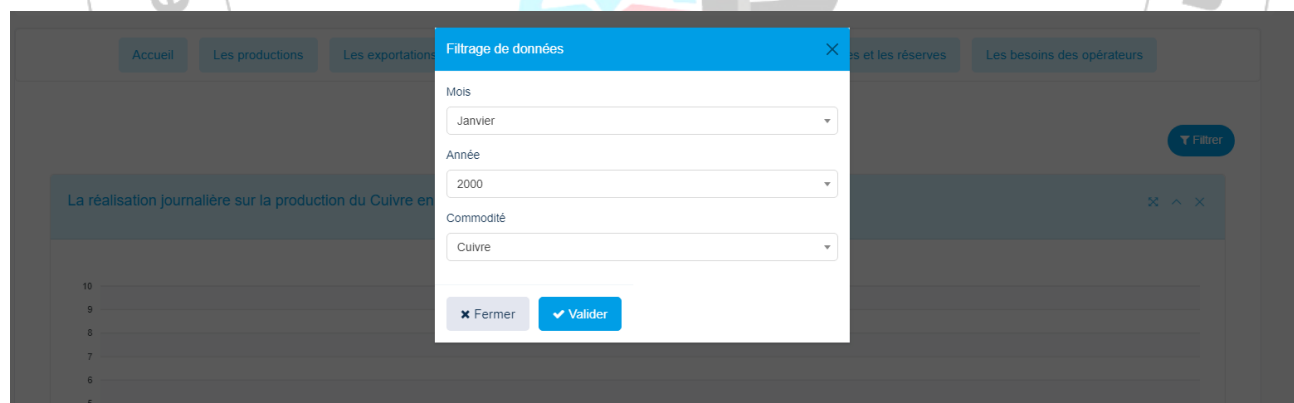


1.1. La réalisation journalière sur la production

Pour permettre aux autorités d'accéder et de visualiser efficacement les données de suivi journalier de la production minière d'une commodité donnée, la plateforme met à disposition un module intuitif et performant, intégrant des filtres dynamiques configurable par:

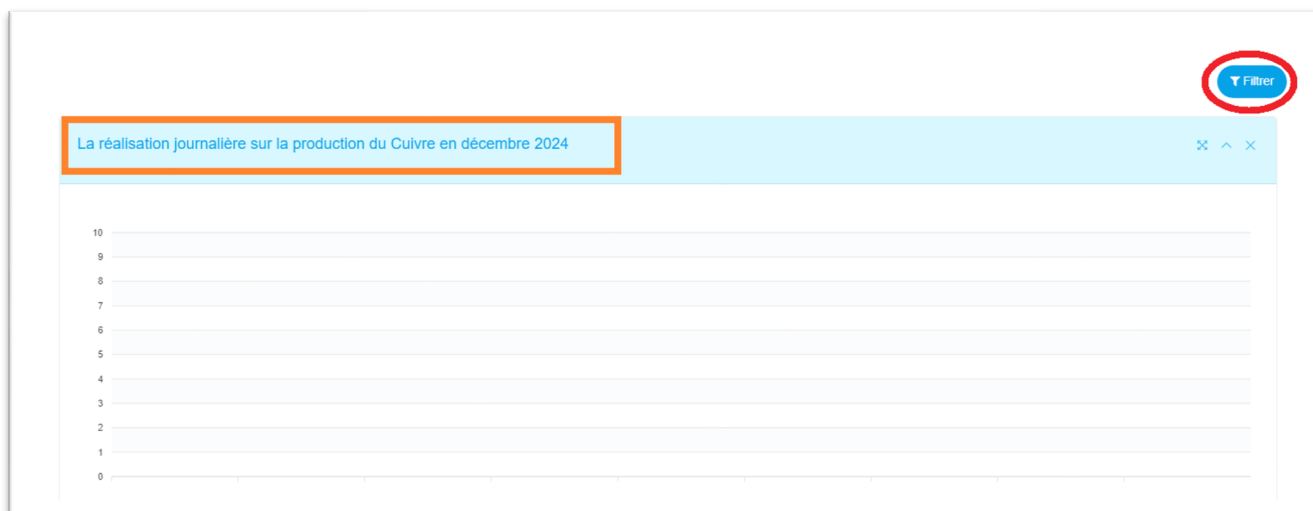
- **Mois** : Une liste déroulante qui affiche tous les mois de l'année. L'utilisateur sélectionne le mois souhaité pour limiter l'affichage aux données de cette période.
- **Commodité** : Un second filtre permet de choisir une commodité spécifique, telle que l'or, le cuivre, ou le cobalt. Cela garantit que les données présentées concernent uniquement la ressource sélectionnée.
- **Années** : Une troisième option permet de préciser l'année pour laquelle les données doivent être extraites.

Après avoir configuré les filtres, Cliquez sur le bouton "**Valider**",



La plateforme traite les données en fonction des critères sélectionnés, un graphique dynamique est affiché, mettant en évidence les dates sur l'axe horizontal (X) et les volumes de production journalière sur l'axe vertical (Y).





1.2. La réalisation hebdomadaire de la production

Pour approfondir l'interprétation des données, les autorités disposent des fonctionnalités de comparaison des données de la réalisation hebdomadaire



Grâce à cette visualisation, les autorités peuvent :

- Identifier les variations journalières et hebdomadaire, notamment les pics ou baisses significatives.
- Analyser les facteurs influençant les tendances de production pour une commodité spécifique.
- Prendre des décisions stratégiques basées sur des données précises et actualisées.

1.3. La production par secteur (industriel et artisanal)

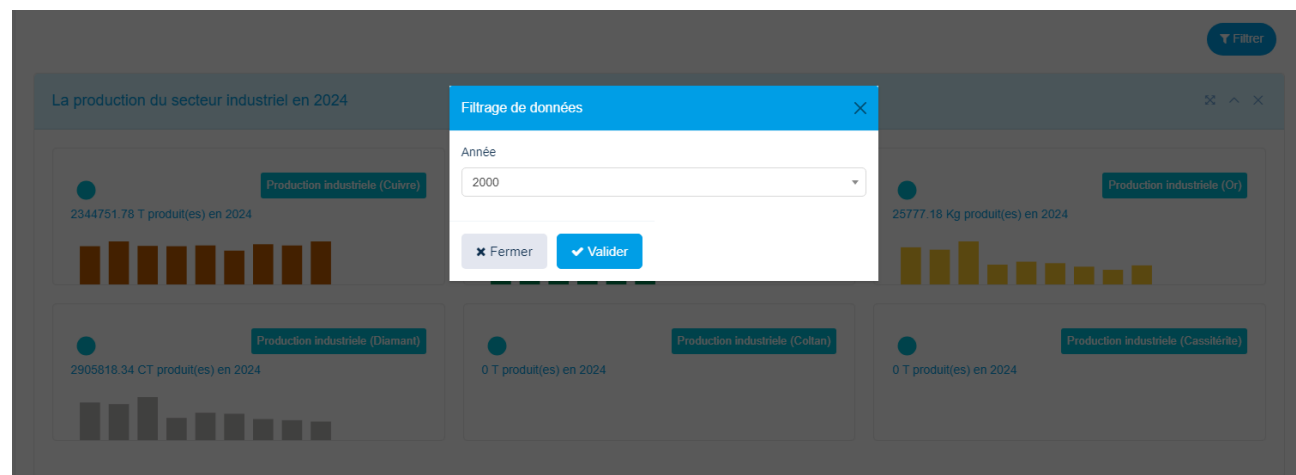
La plateforme analytique offre un outil avancé permettant aux autorités d'accéder, d'examiner et de visualiser les données relatives à la production des commodités stratégiques du pays (cuivre, cobalt, or, diamant, coltan, cassitérite). Grâce à un système de filtrage et de représentation graphique, les utilisateurs peuvent analyser les tendances de production selon l'année sélectionnée, tout en distinguant les contributions des secteurs industriel et artisanal.

Avant toute opération, les autorités doivent naviguer vers la section dédiée au suivi des productions minières par secteur.



1.3.1. Configuration des filtres

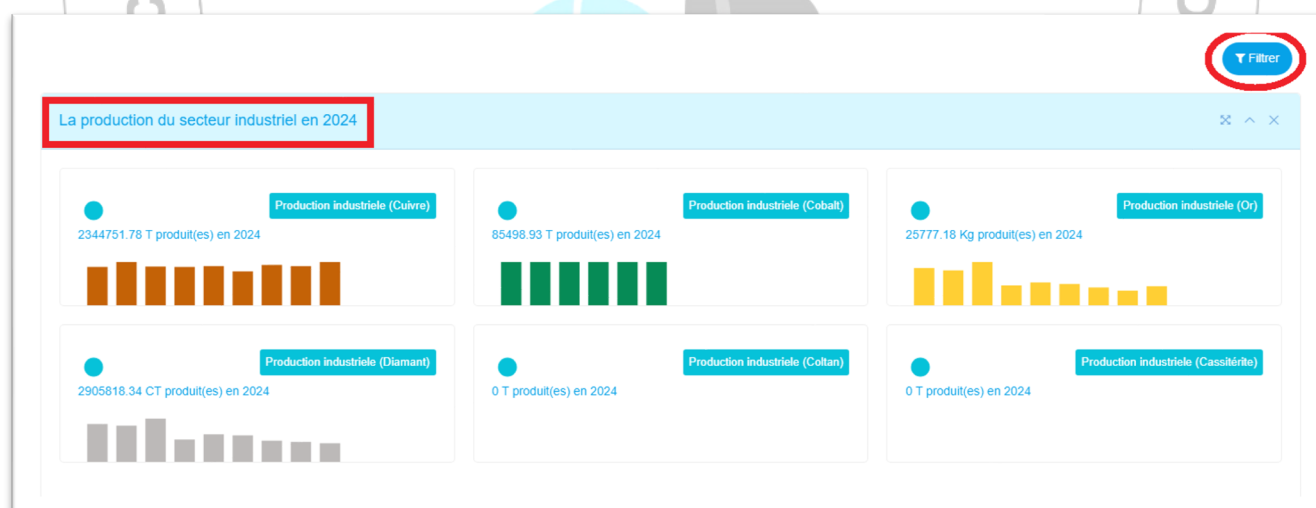
Les autorités peuvent affiner leur recherche en indiquant l'année pour restreindre l'analyse à la période souhaitée.



Après la validation des données, la plateforme génère des graphiques distincts pour chaque commodité avec un axe horizontal (X) représentant les mois de l'année sélectionnée et un axe vertical (Y) indiquant les volumes de production (en tonnes ou carats, selon la commodité).

Dans cette section, les données sont organisées autour des commodités phares, avec une distinction claire entre les secteurs :

- **Industriel** : Production réalisée par les grandes entreprises utilisant des infrastructures mécanisées.



- **Artisanal** : Production issue de l'exploitation manuelle ou semi-mécanisée par des opérateurs locaux.



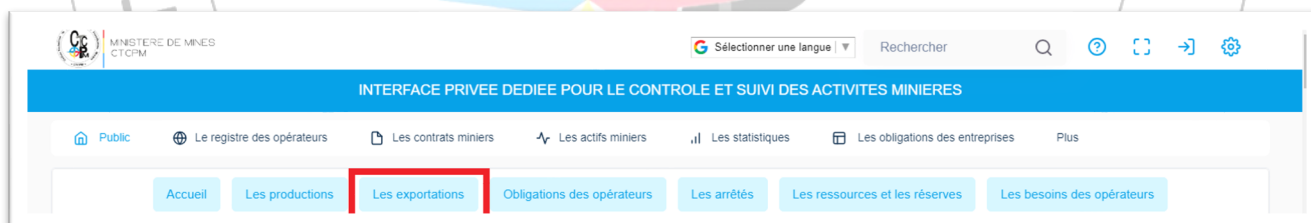


Les graphiques générés permettent aux autorités de :

- Identifier les tendances de production spécifiques à chaque commodité.
- Évaluer l'impact des contributions respectives des secteurs industriel et artisanal.
- Détecter les périodes de croissance ou de recul et analyser leurs causes potentielles.
- Orienter les politiques publiques et les stratégies d'investissement pour maximiser les rendements du secteur minier.

2. LES EXPORTATIONS MINIERES

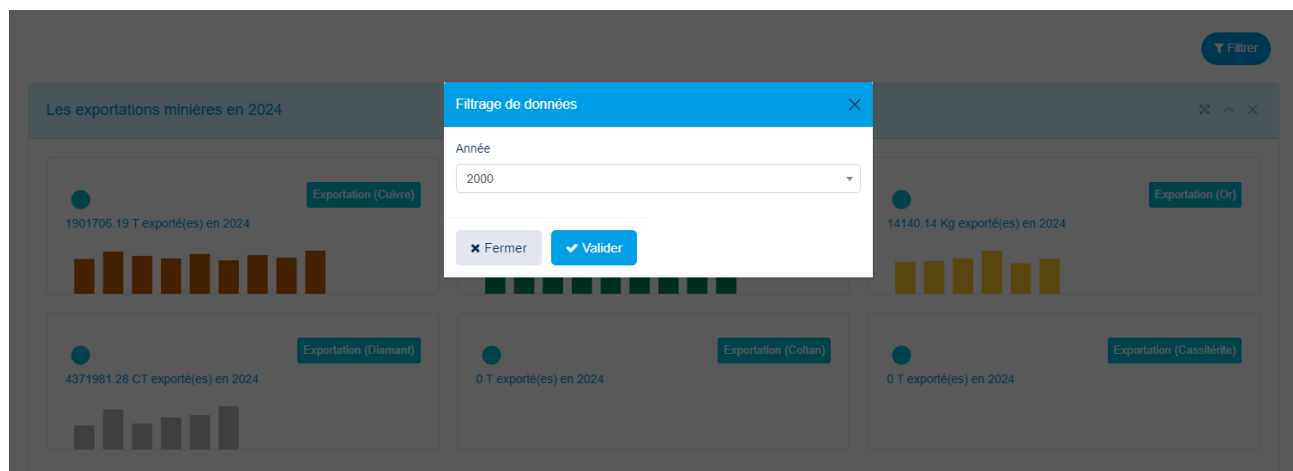
Module permettant de suivre et d'analyser les exportations minières. La clarté et la flexibilité des graphiques, combinées aux options de personnalisation, facilitent la compréhension des données et renforcent leur utilisation pour des prises de décisions stratégiques.



2.1. Sélection des paramètres de filtrage

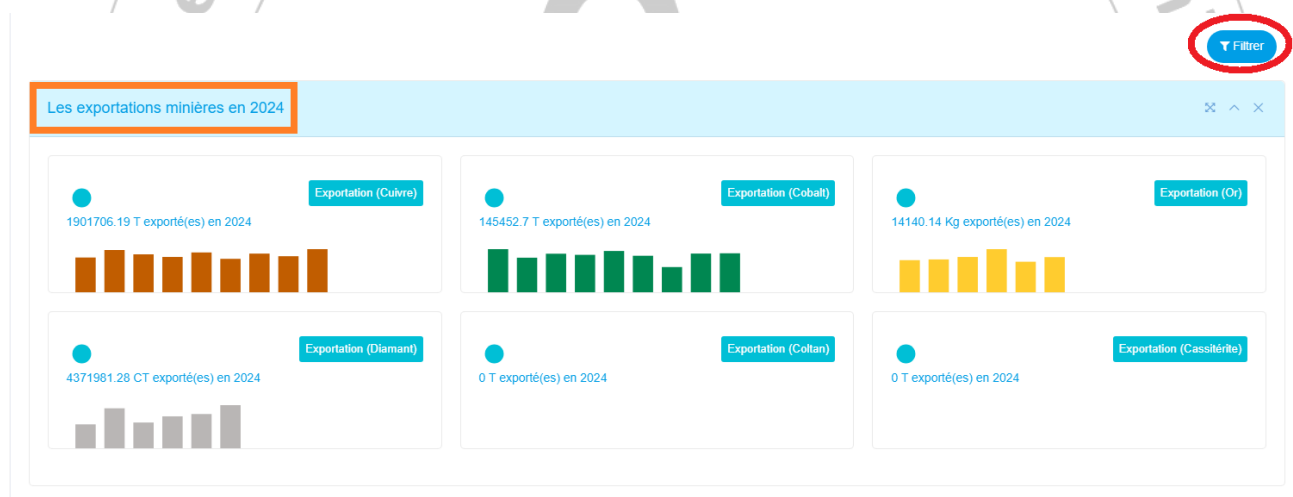
Pour une analyse ciblée et personnalisée, les autorités peuvent sélectionner l'année d'analyse souhaitée pour observer les tendances.





2.2. Validation des données

Une fois les filtres appliqués, les données exportées sont consolidées et affichées sous forme de graphique récapitulatif mensuel ayant un axe horizontal (X) représentant les mois de l'année (janvier à décembre) et un axe vertical (Y) Indiquant les volumes exportés.



Les graphiques mensuels permettent aux autorités de :

- Identifier les variations saisonnières dans les exportations minières.
- Détecter les pics de production ou d'exportation pour chaque commodité.
- Analyser les facteurs influençant les exportations (demande internationale, contexte économique, ou logistique).
- Orienter les stratégies nationales en matière de gestion des ressources et de négociations commerciales.



II. MODULE OBLIGATIONS DES OPERATEURS

Un tableau de bord dédié permet de vérifier en continu la conformité des opérateurs aux exigences légales et contractuelles. Cela inclut le respect des délais de paiement, des normes environnementales et des engagements sociaux.



1. Le suivi de la dotation de 0,3% des entreprises

La dotation de 0,3 % imposée aux entreprises minières est une obligation financière destinée à soutenir le financement de projets sociaux et de développement dans les zones minières, conformément aux réglementations en vigueur. Afin de permettre une analyse claire et informative, un graphique à barres est utilisé pour illustrer les tendances annuelles du chiffre d'affaires des entreprises minières, de la valeur de la dotation (0,3 % du chiffre d'affaires) et des coûts des projets réalisés grâce à cette dotation.

1.1. Structure des données analysées

Les statistiques présentées reposent sur les éléments suivants :

- Chiffre d'affaires annuel représentant le revenu brut généré par les entreprises minières au cours de chaque année mesuré en dollars américains (USD).
- Valeur de la dotation (0,3 %) calculée comme 0,3 % du chiffre d'affaires annuel des entreprises minières représentant la somme théoriquement disponible pour financer les projets sociaux et de développement.
- Coût des projets réalisés montant réellement engagé pour la réalisation de projets financés par la dotation permet d'évaluer l'utilisation effective des fonds par rapport à la somme allouée.

1.2. Méthodologie de présentation graphique

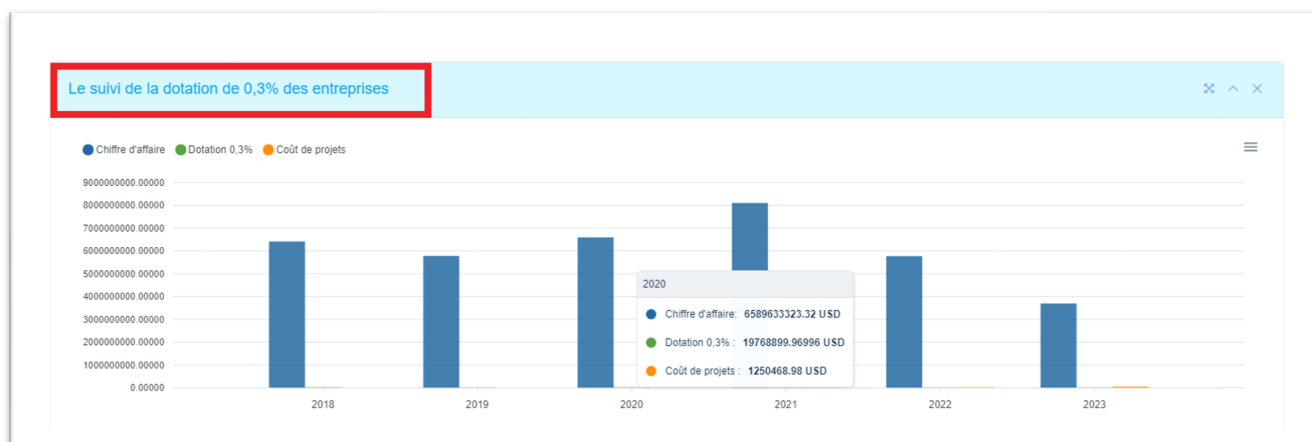
Un graphique à barres est utilisé pour permettre une comparaison visuelle claire des trois indicateurs clés (chiffre d'affaires, valeur de la dotation, et coût des projets réalisés) sur une base annuelle ayant :

- Un axe horizontal (X) : Représente les années couvertes par l'analyse (par exemple, 2015 à 2023).
- Un axe vertical (Y) : Indique les montants financiers en dollars américains (USD).

Barres différenciées : barres pour le chiffre d'affaires représentées par une couleur bleu, barres pour la dotation (0,3 %) représentées par une couleur complémentaire vert et des barres pour le coût des projets réalisés représentées par la couleur orange permettant de visualiser la proportion des fonds effectivement utilisés.



Segmentation annuelle : Chaque année est représentée par un groupe de trois barres pour faciliter la comparaison entre les indicateurs.



1.3. Interprétation stratégique des données

Les autorités peuvent tirer plusieurs enseignements stratégiques à partir de ce graphique :

- Performance économique et impact social : Une croissance continue du chiffre d'affaires favorise une augmentation des fonds disponibles pour des projets de développement, consolidant ainsi l'impact positif des activités minières sur les communautés locales.
- Efficacité d'utilisation des fonds : Si une partie importante des fonds de la dotation reste inutilisée, cela peut indiquer des défis dans la mise en œuvre des projets, tels qu'un manque de planification ou des contraintes administratives.
- Alignement entre les dotations et les besoins des projets : Une correspondance étroite entre la dotation et les coûts des projets réalisés témoigne d'une gestion rigoureuse et efficace des ressources financières.
- Politiques d'amélioration : Une analyse des écarts entre les fonds disponibles et les montants engagés peut orienter les autorités vers des réformes, comme l'optimisation des mécanismes de gestion des projets ou un suivi renforcé des engagements des entreprises.

1.4. Utilisation du graphique pour la prise de décision

Ce graphique fournit une base solide pour :

- Évaluer les performances économiques du secteur minier.
- Suivre la conformité des entreprises minières à leurs obligations financières.
- Analyser l'impact des politiques de dotation sur les communautés locales.
- Proposer des ajustements stratégiques pour maximiser l'efficacité des projets financés par la dotation.

2. Evolution comparative entre la redevance, la dotation de 0,3% et les cahiers des charges.



Dans le cadre de la gestion stratégique et transparente du secteur minier, il est crucial d'évaluer et de comparer trois piliers fondamentaux du financement et du développement dans ce domaine : la redevance minière, la dotation de 0,3 %, et les cahiers des charges. Ces mécanismes financiers et contractuels visent à maximiser les retombées économiques et sociales des activités minières tout en garantissant la conformité des entreprises aux réglementations en vigueur.

2.1. Définitions et objectifs clés

Redevance minière: Contribution financière obligatoire versée par les entreprises minières à l'État pour l'exploitation des ressources naturelles ; Son taux est déterminé en fonction de la valeur des substances exploitées, conformément au Code Minier et elle constitue une source importante de revenus pour le Trésor public et les entités décentralisées.

Dotation de 0,3 % : Montant équivalant à 0,3 % du chiffre d'affaires annuel brut des entreprises minières dédié au financement de projets sociaux et communautaires dans les zones affectées par les activités minières.

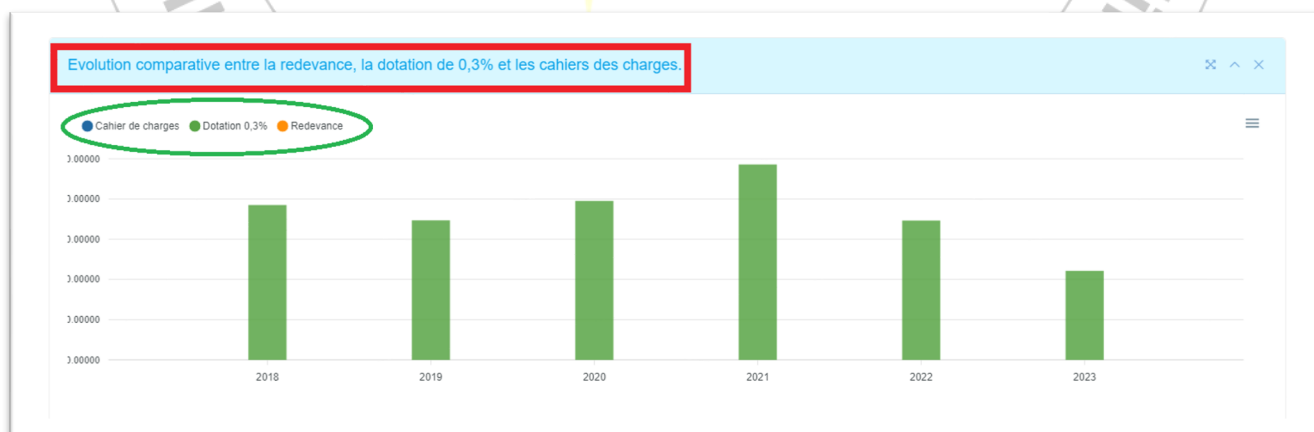
Cahiers des charges : Engagements contractuels pris par les entreprises minières pour le financement et la réalisation de projets de développement communautaire. Ils incluent des infrastructures, des services sociaux, ou des initiatives environnementales.

2.2. Méthodologie pour l'analyse comparative

L'analyse comparative s'appuie sur les données collectées au fil des années pour évaluer les tendances et les interactions entre ces trois mécanismes. Les statistiques sont illustrées via des graphiques combinés pour faciliter la compréhension ayant :

Un axe horizontal (X) : Représente les années couvertes par l'étude (par exemple, 2015 à 2023) et un axe vertical (Y) : Indique les montants en dollars américains (USD).

Barres et courbes comparatives : chaque mécanisme est représenté par une couleur distincte : redevance minière : Barres orange, Dotation de 0,3 % : Barres vertes. Cahiers des charges : Barres bleu pour illustrer les engagements et réalisations annuels.



2.3. Utilisation stratégique des résultats

Les autorités peuvent exploiter ces analyses pour :



Optimiser la gestion des fonds en s'assurant que la dotation de 0,3 % et les revenus des redevances sont utilisés de manière optimale pour financer les projets inscrits dans les cahiers des charges.

Améliorer le suivi et le contrôle en mettant en place des mécanismes de suivi renforcés pour garantir que les engagements des entreprises minières sont respectés.

Renforcer la législation et les politiques publiques en adaptant les réglementations si des écarts significatifs sont constatés entre les fonds disponibles et les résultats obtenus.

Communiquer sur les impacts en présentant aux parties prenantes (communautés locales, partenaires internationaux, etc.) des rapports clairs et détaillés sur les bénéfices directs et indirects des activités minières.

3. Projets réalisés sur la dotation de 0,3 %

Dans le cadre de l'évaluation de l'impact des dotations de 0,3 % issues des entreprises minières, l'utilisation de graphiques en camembert permet de présenter de manière claire et visuelle la répartition des projets réalisés selon deux dimensions principales :

3. Les types d'infrastructures réalisées,

4. Le stade d'avancement des projets.

Ces analyses visent à fournir aux autorités un aperçu synthétique des engagements financiers et de leur concrétisation sur le terrain, tout en identifiant les domaines prioritaires et les éventuels retards.

3.1. Répartition des projets réalisés par type d'infrastructure

Cette analyse vise à illustrer la part relative de chaque type d'infrastructure financée par la dotation de 0,3 %, reflétant ainsi les priorités stratégiques des projets réalisés.

3.1.1. Méthodologie :

Un graphique en camembert est utilisé pour représenter les différentes catégories d'infrastructures réalisées. Chaque segment du camembert correspond à un type d'infrastructure, exprimé en pourcentage par rapport au nombre total de projets réalisés.

3.1.2. Catégories d'infrastructures :

- **Ouvrages administratifs** : Bâtiments publics tels que les mairies, bureaux locaux, et centres de gestion communautaire.
- **Infrastructures routières** : Routes et voies d'accès construits ou rénovés pour désenclaver les zones minières.
- **Ponts** : Ouvrages pour améliorer la connectivité entre différentes zones.
- **Hôpitaux** : Centres de soins de santé pour améliorer les conditions sanitaires locales.
- **Écoles** : Établissements éducatifs pour renforcer l'accès à l'éducation.
- **Champs agricoles** : Projets visant à développer l'agriculture locale et assurer une sécurité alimentaire.

3.1.3. Interprétation des résultats :

- Le camembert mettra en évidence les priorités d'investissement des entreprises minières.



- Par exemple, une part importante dédiée aux infrastructures routières pourrait refléter un besoin crucial de désenclavement des zones minières.
- En revanche, un faible pourcentage consacré aux hôpitaux ou aux écoles pourrait indiquer un déséquilibre à corriger dans les priorités sociales.

3.2. Répartition des projets par stade d'avancement

Cette analyse vise à mesurer l'état d'avancement des projets financés par la dotation, en distinguant les projets :

- **Réalisés** : Achévés et opérationnels.
- **En cours** : En phase de construction ou de mise en œuvre.
- **Non commencés** : Prévu mais pas encore initié.

3.2.1. Méthodologie :

Un second graphique en camembert est utilisé pour représenter la part relative de chaque stade, exprimée en pourcentage du nombre total de projets.

3.2.2. Catégories des stades :

- Projets réalisés : **Projets totalement achevés et opérationnels dans les communautés.**
- Projets en cours : **Travaux ou activités encore en progression.**
- Projets non commencés : **Projets approuvés mais dont la mise en œuvre n'a pas encore été lancée.**

3.2.3. Interprétation des résultats :

- Une majorité de projets réalisés traduit une efficacité dans l'utilisation des fonds et dans le respect des engagements des entreprises minières.
- Une proportion importante de projets en cours pourrait révéler une dynamique positive, mais nécessitant un suivi rigoureux pour assurer leur achèvement.
- Un pourcentage significatif de projets non commencés pourrait indiquer des défis administratifs, financiers ou techniques retardant leur mise en œuvre.

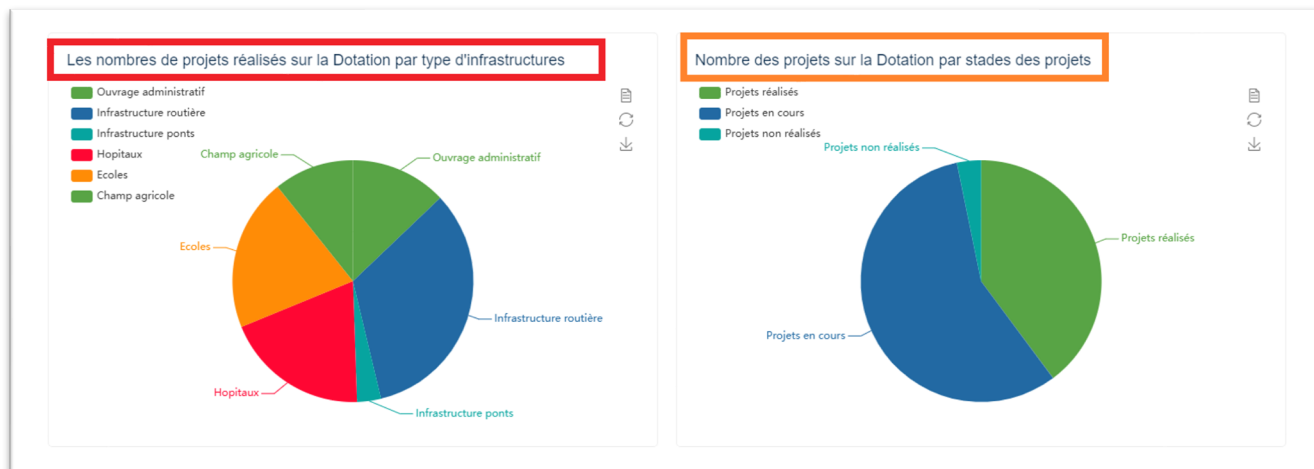
3.2.4. Utilisation stratégique des graphiques

Les graphiques fournissent des informations visuelles utiles pour :

- **Évaluer les priorités d'investissement** : Identifier si les fonds de la dotation sont alloués aux infrastructures les plus nécessaires pour les communautés locales.
- **Suivre l'avancement des projets** : Déterminer la proportion des projets en attente ou en cours, permettant de repérer les éventuels retards ou obstacles.
- **Orienter les décisions stratégiques** : Adapter les politiques publiques ou renforcer les mécanismes de suivi pour garantir que les projets financés répondent aux besoins réels des populations.



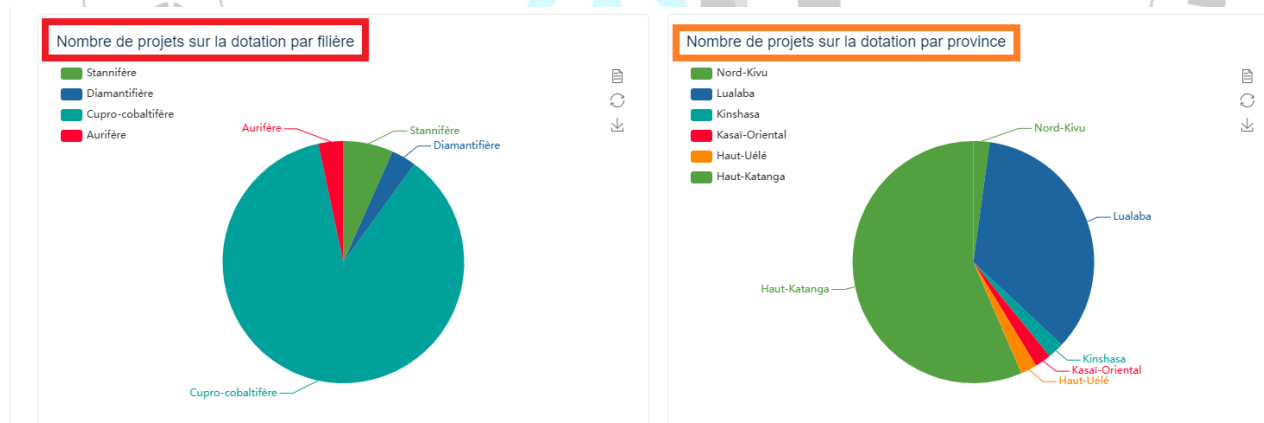
- **Améliorer la communication avec les parties prenantes** : Les graphiques en camembert offrent une représentation claire et accessible, idéale pour les rapports aux communautés, aux partenaires internationaux, et aux décideurs.



4. Autres projets réalisés à partir de la dotation de 0,3 %

Dans le cadre de l'évaluation de l'impact des dotations de 0,3 % des entreprises minières, il est essentiel de fournir une vision globale et précise de la répartition des projets selon deux axes fondamentaux :

- **Le nombre de projets par filière.**
- **Le nombre de projets par province.**



Ces analyses, présentées sous forme de graphiques en camembert, permettent de visualiser clairement la répartition des efforts et des investissements pour une meilleure prise de décision stratégique.

4.1. Répartition du nombre de projets par filière

Permet d'identifier les domaines d'intervention prioritaires des projets financés par la dotation, en fonction des différentes filières ciblées par ces projets.

4.1.1. Méthodologie :

Un graphique en camembert est utilisé pour représenter les proportions relatives des projets selon les filières. Chaque segment illustre la part de projets dédiée à une filière spécifique.

4.1.2. Interprétation des résultats :

- Une part importante allouée à une filière spécifique, par exemple les infrastructures routières, peut refléter un effort pour désenclaver les zones minières.
- Une faible proportion pour des filières critiques, comme la santé ou l'éducation, peut indiquer un déséquilibre dans les priorités, nécessitant un réajustement des allocations.

4.2. Répartition du nombre de projets par province

Permet d'analyser la distribution géographique des projets financés par la dotation pour évaluer l'équité et l'impact territorial des investissements.

4.2.1. Méthodologie :

Un second graphique en camembert est utilisé pour illustrer le pourcentage de projets attribués à chaque province. Chaque segment reflète la proportion du nombre total de projets réalisés ou en cours dans une province donnée.

4.2.2. Interprétation des résultats :

- Une concentration élevée de projets dans des provinces comme le Haut-Katanga ou le Lualaba peut refléter l'importance économique de ces zones dans les activités minières.
- Une faible part de projets dans d'autres provinces pourrait indiquer un déséquilibre dans la répartition des investissements, appelant à une révision pour garantir une couverture plus équitable.

4.2.3. Utilisation stratégique des graphiques en camembert

Les graphiques permettent aux autorités :

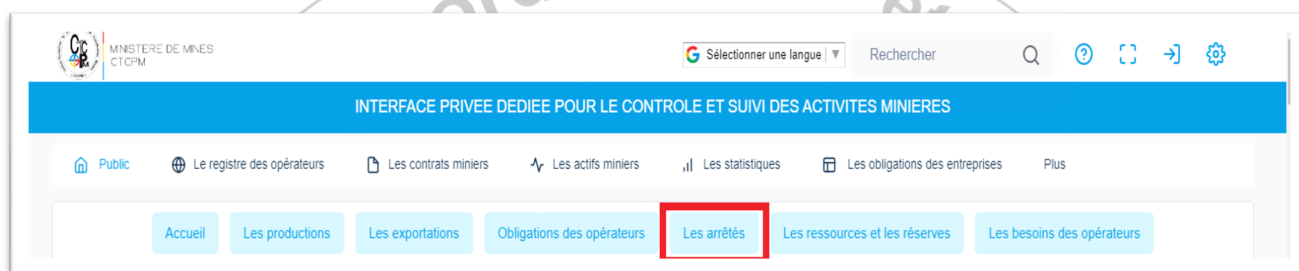
- d'Evaluer l'équilibre dans la répartition des projets par filière pour identifier les domaines sous-financés ou sur-financés pour ajuster les priorités et par province pour garantir que les fonds bénéficient équitablement à toutes les zones minières, en tenant compte des besoins locaux spécifiques ;
- D'Améliorer la transparence et la communication les camemberts fournissent une représentation visuelle claire et accessible pour les rapports destinés aux parties prenantes, y compris les communautés locales et les partenaires internationaux.
- De Renforcer le suivi et l'évaluation des projets les graphiques permettent de détecter rapidement les écarts et de prendre des mesures correctives et Ils facilitent également la priorisation des ressources pour maximiser l'impact social et économique.





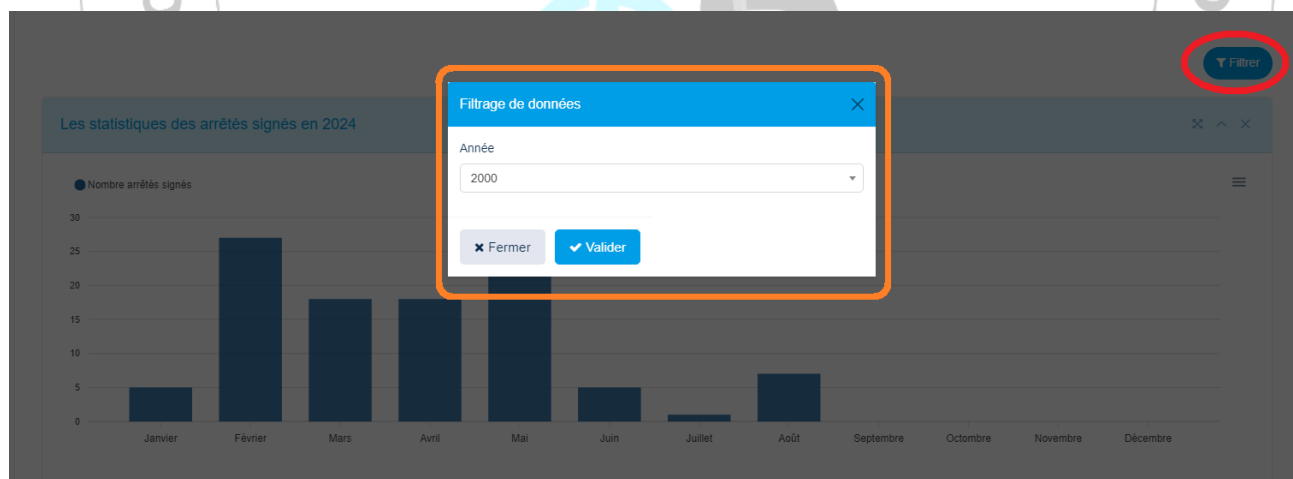
III. MODULE ANALYSE DES DECISIONS ADMINISTRATIVES (ARRETES)

La plateforme recense et suit le nombre d'arrêtés signés mensuellement, offrant aux autorités une vue d'ensemble sur l'activité décisionnelle et l'impact réglementaire pour identifier des périodes d'intense activité décisionnelle et contribue à une meilleure planification et évaluation des performances administratives.



1. Sélection des paramètres d'analyse

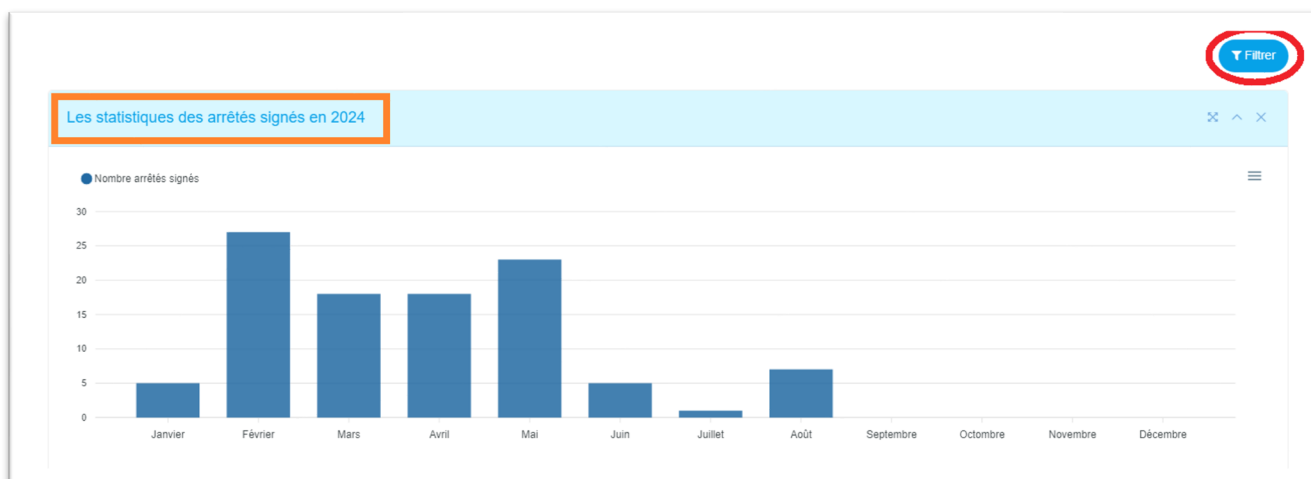
- Accédez à la section ou l'onglet dédiée **ARRETES**
- Appliquez le filtre "**Année**" pour préciser l'année à analyser (par exemple : 2024).



2. Génération du graphique

Cliquer sur **Valider** après configuration du filtre la plateforme générera automatiquement un histogramme avec un axe horizontal (X) représentant les mois de l'année (de janvier à décembre) et un axe vertical (Y) indiquant le nombre d'arrêtés signés pour chaque mois.



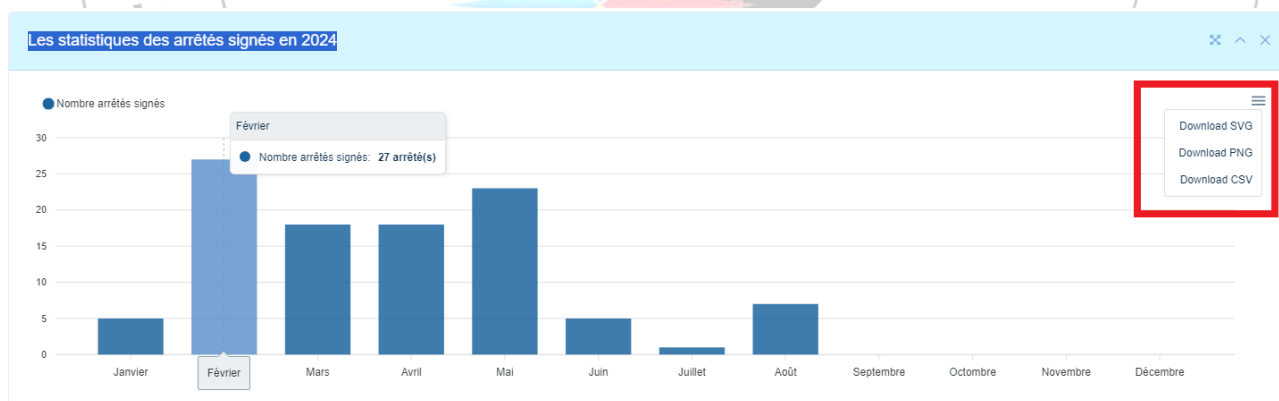


3. Interprétation et analyse des données

- Examinez les variations mensuelles du nombre d'arrêtés signés.
- Identifiez les pics d'activité administrative (mois où le nombre d'arrêtés signés est élevé).
- Notez les périodes de faible activité qui pourraient nécessiter une analyse approfondie (par exemple, retards administratifs, contraintes spécifiques, etc.).

4. Exportation et partage des résultats

- Si nécessaire, exportez le graphique dans un format compatible avec les outils de présentation (SVG, PNG, Excel).
- Partagez les résultats avec les parties prenantes ou intégrez-les dans les rapports de suivi administratif.



5. Avantages de cette analyse statistique

- **Optimisation des processus décisionnels** : En comprenant les tendances mensuelles, les autorités peuvent mieux planifier et gérer les efforts administratifs.
- **Transparence et responsabilité** : Le suivi des arrêtés signés renforce la transparence des activités administratives et offre une base solide pour les audits et évaluations.



- **Identification des anomalies** : Une analyse approfondie permet de repérer des mois ou des périodes où des améliorations peuvent être apportées, par exemple, en cas de baisse anormale de la production administrative.

IV. GESTION DES RESSOURCES ET RESERVES MINIERES

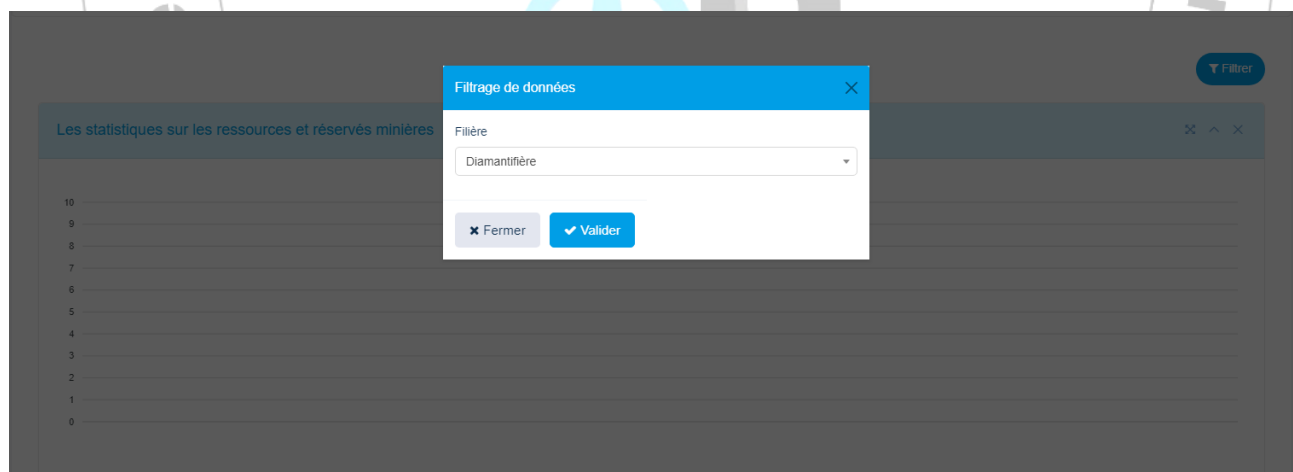
La gestion stratégique des ressources et des réserves minières est un enjeu majeur pour les autorités publiques et les acteurs du secteur minier. Une représentation graphique des statistiques annuelles sur les ressources et réserves, filtrée par filière de minerai, permet de visualiser les tendances et d'orienter les prises de décision sur les politiques d'exploitation et de conservation pour anticiper les besoins futurs et assurer une gestion proactive des ressources.

1. Étapes pour générer le graphique

- Sélectionnez l'option "**Ressources et réserves minières**" dans le menu des indicateurs disponibles.



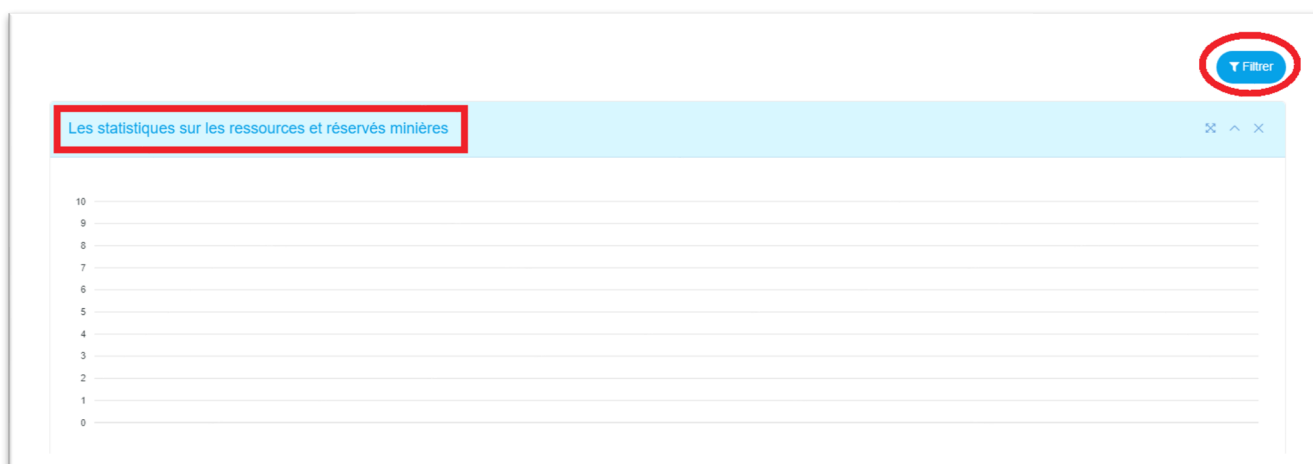
- Appliquez le **filtre par filière de minerai** pour restreindre l'analyse à une filière donnée



2. Validation et affichage

Après configuration du filtre Cliquez sur "**Valider**", un graphique affichera les variations annuelles des ressources et réserves de la filière sélectionnée ayant un axe horizontal (X) correspondra aux années d'analyse et un axe vertical (Y) représentera les volumes des ressources et réserves





3. Exportation et utilisation des données

- **Exportez** le graphique dans un format approprié (PDF, PNG ou Excel) pour inclusion dans des rapports ou des présentations.
- **Partagez** les résultats avec les parties prenantes concernées, notamment les décideurs politiques, les investisseurs, et les partenaires internationaux.

4. Avantages de cette démarche

- **Clarté visuelle** : Le graphique en courbes offre une représentation claire des tendances sur plusieurs années.
- **Aide à la décision** : Les autorités peuvent utiliser ces données pour établir des politiques adaptées aux besoins spécifiques de chaque filière.
- **Suivi stratégique** : Permet de surveiller l'évolution des ressources et réserves, garantissant une gestion durable des richesses minières.
- **Transparence** : Renforce la communication et la responsabilité dans la gestion des données minières.

V. ÉVALUATION DES BESOINS DES OPERATEURS

Cette fonction permet d'identifier les demandes exprimées par les opérateurs miniers en termes d'infrastructures, de financement ou d'assistance technique,



1. Evolution annuelle sur les besoins en intrants utilisés

info@ctcpm.cd www.ctcpm.cd

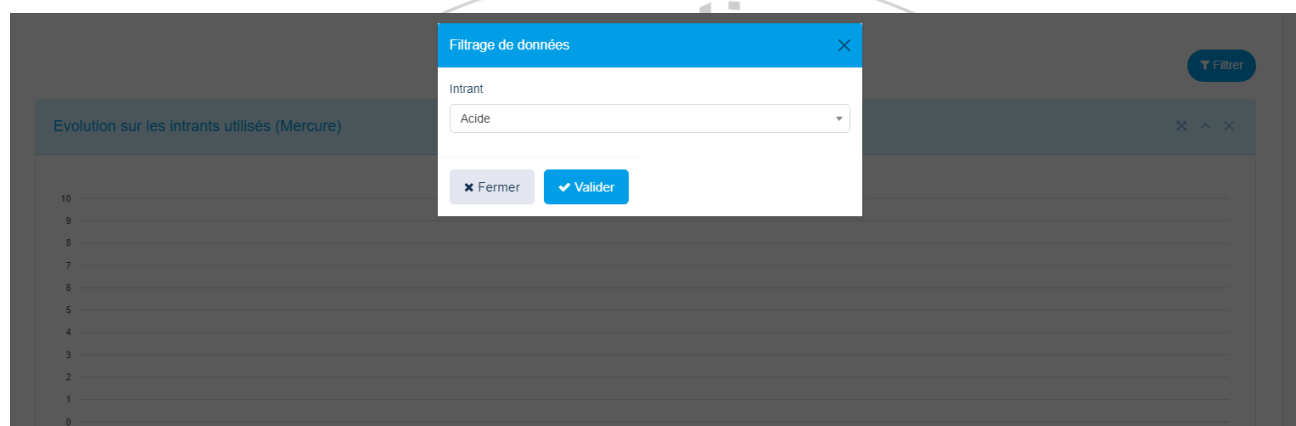
(243) 999 274 305

Adresse : N°8/B Avenue Ambassadeur Luca Attanasio, (Ex. Mongala) Kinshasa/Gombe

L'analyse des besoins en intrants utilisés dans le secteur minier, tels que les substances chimiques (acide, mercure, etc.), est cruciale pour une gestion efficace et durable des opérations. Un graphique illustrant l'évolution annuelle des besoins par catégorie permet aux autorités de surveiller les tendances de consommation, d'identifier les risques associés, et d'orienter les politiques de régulation ou d'approvisionnement favorisant ainsi une collaboration efficace entre les parties prenantes.

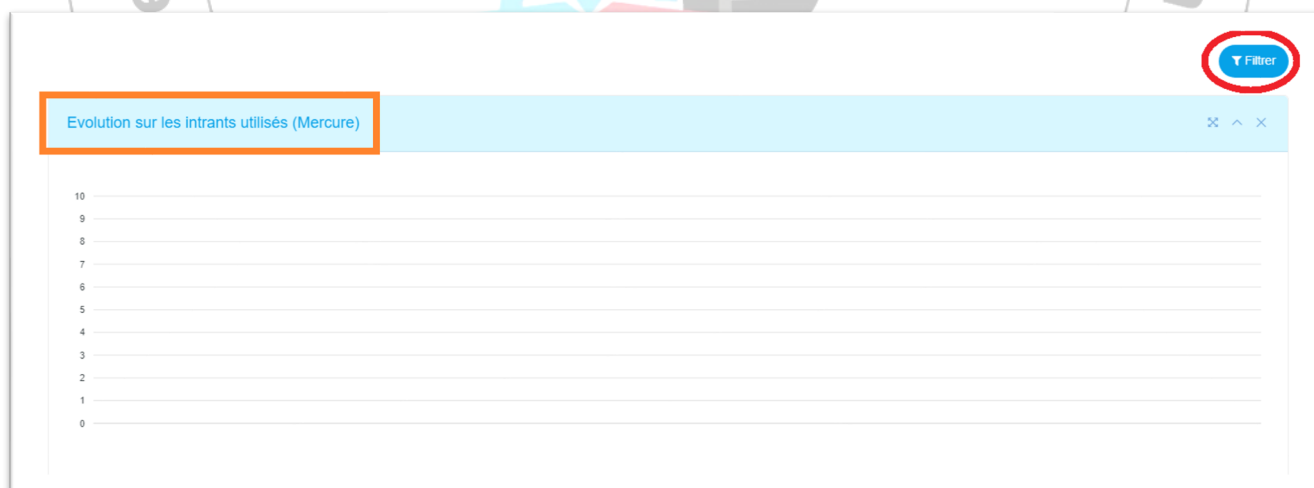
1.1.Étapes pour générer le graphique

Filtre par catégorie d'intrants à analyser, telles que : Acide (par exemple, acide sulfurique utilisé pour le traitement des minerais) et mercure (utilisé dans l'extraction artisanale de l'or).



1.2. Validation et affichage

Cliquez sur "Valider" La plateforme affichera un graphique montrant les tendances d'utilisation des intrants sur un axe horizontal (X) représentant les années et un axe vertical (Y) indiquant le volume des intrants utilisés, exprimé dans des unités



1.3.Avantages de cette analyse

- **Planification stratégique** : Les graphiques permettent d'anticiper les besoins futurs et d'élaborer des stratégies adaptées pour garantir la disponibilité des intrants.
- **Gestion durable** : L'analyse aide à limiter l'utilisation excessive ou non réglementée des intrants afin de réduire les impacts environnementaux.

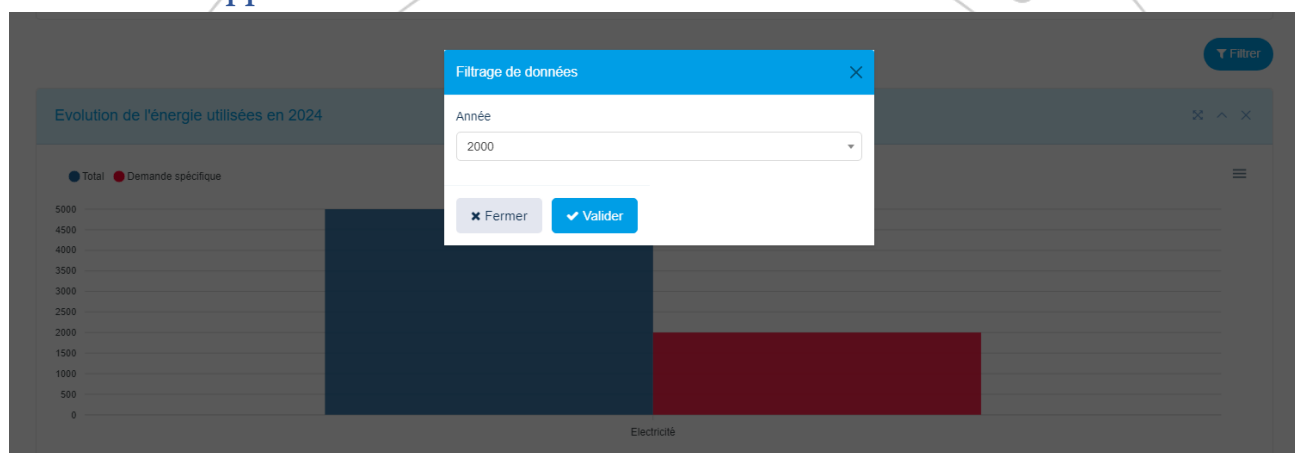


- **Régulation renforcée :** Les autorités peuvent s'appuyer sur les données pour mettre en place des politiques de contrôle et des réglementations adaptées aux intrants les plus critiques.
- **Prise de décision éclairée :** Les tendances identifiées fournissent des informations essentielles pour guider les politiques publiques et les décisions stratégiques.

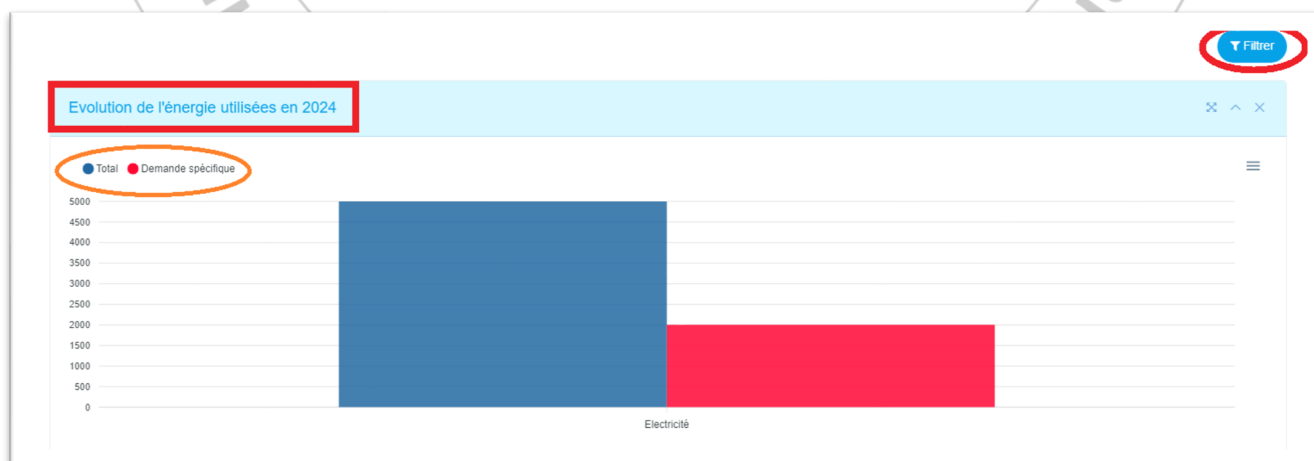
2. Evolution de l'énergie utilisée

Dans le cadre de la gestion et du suivi des ressources énergétiques utilisées dans le secteur minier, une représentation graphique comparative des besoins totaux et des demandes spécifiques en énergie, ventilée par année, est essentielle. Cette analyse permet aux autorités d'évaluer l'efficacité énergétique, d'identifier les tendances, et d'orienter les politiques d'approvisionnement et d'optimisation énergétique.

2.1. Application des filtres



Filtre temporel : Sélectionnez l'année (par exemple : 2025) et Cliquez sur "Valider" pour afficher les données comparatives. Le graphique mettra en évidence les écarts ou les correspondances entre les besoins totaux et les demandes spécifiques pour l'année sélectionnée sur un axe horizontal (X) correspondant à l'année et sur un axe vertical (Y) indiquant les volumes d'énergie utilisés, exprimés en kilowattheures (kWh) ou en mégajoules (MJ).



2.2. Avantages de l'analyse comparative

- **Optimisation énergétique** : Permet de détecter les inefficacités et d'améliorer les stratégies d'utilisation des ressources.
- **Prise de décision éclairée** : Les écarts entre besoins totaux et demandes spécifiques fournissent des bases solides pour ajuster les politiques énergétiques.
- **Suivi stratégique** : Aide à planifier les approvisionnements énergétiques et à anticiper les besoins futurs.
- **Transparence** : Renforce la traçabilité et la responsabilité dans l'utilisation des ressources énergétiques.

