## **Hager Group**

# Rapport de diligence raisonnable sur les minerais provenant de zones de conflit 2023

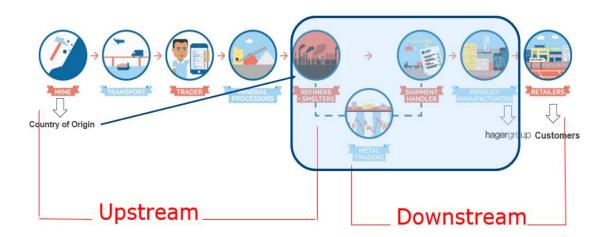
21 août 2024

### Introduction

CHEZ HAGER GROUP, NOUS SOMMES FERMEMENT ENGAGES A NE PAS CAUSER, CONTRIBUER OU ETRE DIRECTEMENT LIES A DES PROBLEMES DE VIOLATION DES DROITS HUMAINS, MIS EN EVIDENCE DANS NOTRE DECLARATION DE PRINCIPES SUR LE RESPECT DES DROITS HUMAINS (2024 07 10 HAGER DECLARATION OF PRINCIPLES.PDF)

En vertu de notre déclaration d'engagement, notre responsabilité consiste notamment à éviter de nous approvisionner en minerais de conflit (MC) provenant de zones de conflit ou à haut risque (CAHRA). Nous avons également communiqué cette position à nos fournisseurs potentiels de MC identifiés et leur avons demandé de mettre en œuvre des processus de diligence raisonnable en matière de minerais de conflit.

Nous avons établi que l'étain, le tungstène, le tantale et l'or (3TG) sont des éléments essentiels dans certains de nos produits dans des catégories d'approvisionnement spécifiques, et nous avons mené une enquête raisonnable sur le pays d'origine de ces 3TG. Le processus est également conforme aux exigences du règlement de l'Union européenne sur les minerais provenant de zones de conflit, qui contraint les importateurs de 3TG et les entreprises en aval telles que Hager Group à signaler la présence et l'origine des MC.



Nous avons élaboré et réalisé le contrôle préalable dans le respect des lignes directrices internationalement reconnues de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) sur les chaînes d'approvisionnement responsables en minerais issus des CAHRA. À cet égard, nous avons mis en place un programme de diligence raisonnable solide afin de nous assurer de sa contribution au respect des droits humains et des pratiques responsables sur l'ensemble de notre chaîne d'approvisionnement en amont.

L'objectif de ce rapport est de fournir une vue d'ensemble et les résultats des mesures de diligence raisonnable mises en œuvre par Hager Group pour déterminer si l'un des 3TG présents dans nos produits provient d'une CAHRA, comme la République démocratique du Congo (RDC) ou d'un pays limitrophe (collectivement désignés comme les « Pays couverts »). Aux fins du rapport, nos informations sont conformes à l'article 1502 de la loi

Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act (ci-après dénommée « Article 1502 de la loi Dodd-Frank » ou « la Règle »).

L'Article 1502 de la loi Dodd Frank a été créé pour traiter le problème de l'exploitation et du commerce des minerais 3TG par des groupes armés, contribuant aux conflits et aux crises humanitaires en RDC et dans les pays voisins. Cette loi impose aux entreprises concernées de déterminer et de révéler le pays d'origine des MC utilisés dans leurs produits et d'évaluer si certains de ces minerais financent des groupes armés illégaux en RDC ou dans les pays voisins.

Le présent rapport présente les performances de Hager Group en matière de diligence raisonnable de notre chaîne d'approvisionnement en MC pour l'année de déclaration 2023, couvrant la période de rapport du 1er juin 2023 au 31 mai 2024, et constitue le premier rapport de diligence raisonnable sur les minerais provenant de zones de conflit de l'entreprise.

## Table des matières

Introduction	2
Abréviations et définitions	5
Synthèse du rapport	6
Enquête raisonnable sur le pays d'origine	8
Diligence raisonnable de Hager Group	9
Résultats de la diligence raisonnable	15
Mesures à prendre pour atténuer les risques	16
Annexe A : Liste de fonderies	18
Inclut : minerai, nom de la fonderie/l'affinerie, lieu	18
Annexe B : Pays d'origine	24
Annexe C : Critères de rejet/d'approbation de la déclaration du MRMC	26

### Abréviations et définitions

3TG : Tantale (généralement dérivé de la colombo-tantalite, également appelée

coltan), étain (dérivé de la cassitérite), tungstène (dérivé de la wolframite), or

RCA: Responsable de la conformité Assent

CAHRA: Zones de conflit ou à haut risque

MC: Minerais de conflit

MRMC : Modèle de rapport sur les minerais de conflit

RDC : République démocratique du Congo

MREM : Modèle de rapport étendu sur les minerais

OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques

ERPO: Enquête raisonnable sur le pays d'origine

PAMR: Processus d'assurance des minerais responsables

IMR : Initiative en faveur des minerais responsables

SaaS: Logiciel en tant que service

SOR: Fonderies ou affineries

### Synthèse du rapport

Situé à Blieskastel, en Allemagne, Hager Group est une entreprise familiale et un fournisseur de premier plan de solutions et de services pour les installations électriques dans les bâtiments résidentiels, industriels et commerciaux. Son chiffre d'affaires a atteint environ 3,1 milliards d'euros en 2023. Le groupe emploie près de 13 000 personnes et est présent dans plus de 32 pays, avec 22 sites de production, ainsi que des centres de logistique et de distribution. Nous proposons une large gamme de produits, de la distribution de l'énergie à l'acheminement des câbles et de la technologie de sécurité au contrôle intelligent des bâtiments.

L'étain, le tungstène, le tantale et l'or (3TG) sont utilisés dans la fabrication de produits électroniques, d'appareils électroménagers et de différents autres articles. En tant que fournisseur de solutions et de services destinés aux installations électriques dans les bâtiments résidentiels, industriels et commerciaux, nous avons identifié l'utilisation des 3TG dans nos produits. En conséquence, en collaboration avec Assent (un fournisseur de solutions tiers), nous avons mené une enquête pilote auprès de 153 fournisseurs directs de Hager Group. Nous avons identifié ces fournisseurs sur la base des catégories de produits susceptibles d'utiliser des 3TG dans leurs composants et qui font partie de nos fournisseurs directs couvrant 80 % de notre niveau de dépenses totales des fournisseurs en 2023. Lors de la prochaine phase de notre évaluation, nous ajouterons 131 autres fournisseurs. Il s'agira de tous les fournisseurs de produits potentiels comportant des 3TG et qui feront partie de nos fournisseurs directs représentant au total 90 % du niveau de dépenses des fournisseurs en 2023.

Avec l'autorisation de Hager Group, Assent a contacté nos fournisseurs identifiés pour leur demander de fournir leur modèle de rapport sur les minerais de conflit (MRMC) valide, incluant l'origine des fonderies ou affineries (SOR).

Le formulaire MRMC, fourni par l'initiative en faveur des minerais responsables (IMR), est un modèle de rapport normalisé et gratuit, qui facilite la transmission d'informations tout au long de la chaîne d'approvisionnement concernant l'origine des minerais et les sites impliqués dans leur traitement.

Voici un bref résumé de notre diligence raisonnable :

- 153 fournisseurs ont été contactés par ASSENT.
- Le taux de réponse a atteint 78 %, indiquant que 120 fournisseurs sur 153 ont répondu à l'enquête.
- Un total de 40 fournisseurs ont déclaré qu'ils n'incorporaient pas de 3TG dans les pièces ou les produits fournis à Hager Group.
- Parmi les fournisseurs ayant répondu, 79 ont confirmé l'absence de 3TG dans leurs composants ou ont assuré que les 3TG utilisés ne provenaient pas de sources affectées par des conflits.

- Les fournisseurs interrogés ont communiqué 349 fonderies ou affineries à Hager Group.
- Parmi ces SOR, 230 ont été auditées et certifiées « RDC sans lien avec un conflit » par le processus d'assurance des minerais responsables (PAMR) pour le compte de l'IMR.
- Au total, 121 SOR s'approvisionnaient auprès des CAHRA
- Les risques liés aux fonderies ont été identifiés chez 16 fournisseurs.

Au vu des résultats, Hager Group est résolu à prendre des mesures proactives en éliminant les fonderies non certifiées de sa chaîne d'approvisionnement grâce à la mise en œuvre d'une approche basée sur les risques au cours des prochaines années.

### Enquête raisonnable sur le pays d'origine

Pour déterminer si les 3TG nécessaires dans certains produits identifiés provenaient de CAHRA, nous avons fait appel à Assent Inc. (« Assent »), un prestataire de services tiers, pour nous aider à examiner la chaîne d'approvisionnement et à identifier les risques. Dans un premier temps, nous avons identifié nos catégories de produits susceptibles de contenir des 3TG et, sur cette base, nous avons dressé une liste de fournisseurs potentiels de MC hautement prioritaires en fonction de notre niveau de dépenses. Au cours de la première phase, 153 fournisseurs des catégories de produits identifiées ont été retenus. Nous avons identifié ces fournisseurs sur la base des catégories de produits susceptibles d'utiliser des 3TG dans leurs composants et qui font partie de nos fournisseurs directs couvrant 80 % de notre niveau de dépenses totales en 2023. Lors de la prochaine phase (rapport de l'année 2024) de notre évaluation, nous ajouterons 131 autres fournisseurs. Il s'agira de tous les fournisseurs de produits potentiels comportant des 3TG et qui feront partie de nos fournisseurs directs représentant au total 90 % du niveau de dépenses en 2023.

Nous avons demandé à nos fournisseurs de nous communiquer des informations sur la disponibilité des 3TG, leur pays d'origine et les détails relatifs aux SOR, à l'aide du MRMC de version 6.31 ou supérieure. Au cours de ce processus, nous avons proposé une formation et une sensibilisation par l'intermédiaire d'ASSENT afin de guider les fournisseurs sur les meilleures pratiques et l'utilisation du MRMC.

Les fournisseurs ont été contactés via le responsable de la conformité Assent (RCA), une plateforme de logiciel en tant que service (SaaS) qui permet aux utilisateurs de nos fournisseurs de réaliser et de suivre les communications avec les fournisseurs, et qui permet aux fournisseurs de télécharger les MRMC complétés directement sur la plateforme pour la validation, l'évaluation et la gestion. De plus, l'outil offre une fonctionnalité qui répond aux attentes du processus des lignes directrices de l'OCDE en évaluant la qualité de chaque réponse du fournisseur et en attribuant un score de santé basé sur la déclaration du fournisseur quant à son engagement dans le processus. Par ailleurs, les indicateurs fournis dans ce rapport, ainsi que le processus étape par étape pour l'engagement des fournisseurs et les enquêtes de diligence raisonnable en amont, sont gérés via cette plateforme.

Dans un souci de transparence et de communication, nous avons suivi les communications des fournisseurs par l'intermédiaire du RCA. Nous avons suivi tout au long du processus les fournisseurs qui ne nous ont pas répondu. Notre équipe chargée de la durabilité de l'approvisionnement direct a contacté les fournisseurs qui n'avaient pas répondu, conformément à notre plan d'escalade, en leur demandant de remplir et de télécharger le MRMC.

Sur présentation du MRMC par les fournisseurs, le RCA a validé les données. Ce processus est indispensable pour garantir la précision des données. Pour la validation, le RCA a posé des questions figurant sous l'onglet de déclaration du MRMC, ce qui a permis d'identifier les domaines nécessitant une classification ou une évaluation des risques plus approfondie, ainsi que de comprendre les efforts de diligence raisonnable déployés par les fournisseurs



de niveau 1. Sur la base des critères définis pour les erreurs de validation, le RCA a ensuite déclaré si le MRMC envoyé était valide ou non, ainsi que les raisons de son rejet.

L'entreprise ASSENT a contacté les fournisseurs au sujet du formulaire MRMC non valide et les a encouragés à corriger les erreurs validées et à renvoyer un formulaire valide. Grâce au retour d'information sur le MRMC, l'engagement direct les a guidés sur la manière de corriger les erreurs de validation. L'équipe polyglotte d'Assent chargée de l'expérience des fournisseurs nous a apporté son soutien dans ce processus, en proposant un échange clair dans chacune des langues locales des fournisseurs. L'équipe de Hager Group responsable de la durabilité de l'approvisionnement direct est intervenue dans ce processus lorsque les fournisseurs ne réagissaient pas au retour d'information.

Sur la base de ces résultats, nous avons déterminé, pour les fournisseurs sélectionnés, les pays d'origine possibles des 3TG utilisés dans nos produits. À ce titre, nous pouvons poursuivre la diligence raisonnable sur la source et la chaîne de contrôle des minerais en question.

### Diligence raisonnable de Hager Group

Hager Group est en passe d'adopter et d'adhérer aux lignes directrices de l'OCDE sur le devoir de diligence pour des chaînes d'approvisionnement responsables en vue d'établir des procédures de diligence raisonnable et d'achat responsable en matière de MC.

Hager Group a intégré dans ses systèmes de gestion le schéma suivant en cinq étapes pour une diligence raisonnable fondée sur les risques, en mettant l'accent sur des chaînes d'approvisionnement responsables pour les minerais provenant de régions touchées par des conflits et à haut risque :

Figure 1 : Schéma de diligence raisonnable



#### Déclaration de principes sur le respect des droits de l'homme

Hager Group a élaboré et publié une déclaration de principes sur le respect des droits humains, qui affirme l'engagement de l'entreprise en faveur d'un approvisionnement responsable.



#### Équipe de conformité interne

Hager Group a créé une équipe interfonctionnelle chargée des minerais de conflit. Cette équipe est chargée de mettre en œuvre la stratégie de conformité des MC et de rendre compte des résultats de ces efforts de diligence raisonnable à la direction générale.

L'équipe a collaboré avec un prestataire de services tiers, Assent, pour évaluer les informations de la chaîne d'approvisionnement concernant les 3TG, identifier les risques, puis développer et appliquer des étapes supplémentaires de diligence raisonnable avec les fournisseurs et les acteurs concernés par les MC. Elle a également fait appel aux services gérés d'Assent, qui soutiennent notre programme en matière de MC. Notre équipe a communiqué régulièrement avec celle d'Assent pour faire le point sur l'état d'avancement du programme et intervenir en cas de besoin. Chaque membre de l'équipe d'Assent chargée de la réussite des clients est formé à la conformité des MC et maîtrise les modèles de rapport tels que le MRMC, ainsi que l'Article 1502 de la loi Dodd-Frank.

#### Systèmes de contrôle

Hager Group exige de tous ses fournisseurs qu'ils disposent de politiques et de procédures garantissant que les 3TG utilisés dans leurs produits sont « exempts de lien avec un conflit » ou issus de filières responsables. Ainsi, les produits ne doivent pas contenir de minerais (3TG) provenant de régions connues pour leurs violations généralisées des droits humains et du droit. Nous attendons de nos fournisseurs directs qu'ils communiquent des informations sur l'origine des 3TG présents dans leurs composants et matériaux, y compris les sources provenant de fournisseurs de niveau inférieur.

Le code de conduite des fournisseurs de Hager Group (Code de conduite, d'éthique et d'approvisionnement durable en matière d'achats (hagergroup.com)) s'applique à tous les fournisseurs directs et décrit les comportements et les pratiques attendus sur la base des normes industrielles et des principes internationalement reconnus, tels que les principes directeurs des Nations unies relatifs aux entreprises et aux droits humains, ainsi que les lignes directrices de l'OCDE en matière de diligence raisonnable.

Le code de conduite des fournisseurs est communiqué à tous les fournisseurs directs. Si un fournisseur ne satisfait pas aux exigences de l'entreprise, sa relation avec Hager Group sera évaluée. Le code de conduite est revu chaque année afin de s'aligner sur les meilleures pratiques du secteur.

#### **Engagement des fournisseurs**

Nous pensons qu'en associant le code de conduite des fournisseurs, la déclaration de principes sur le respect des droits humains et l'engagement direct auprès des fournisseurs pour le soutien et la formation aux MC, nous disposons d'un solide programme d'engagement des fournisseurs. En conséquence, Hager Group a pris certaines mesures pour collaborer efficacement avec nos fournisseurs.

Hager Group a pris l'engagement auprès de ses fournisseurs de demander un MRMC valide et exempt d'erreurs pour les produits qu'ils livrent. Pour garantir cette collaboration, nous avons mis l'accent sur la sensibilisation et la formation des fournisseurs à ce sujet, en nous appuyant sur l'accès aux ressources en ligne d'Assent, une bibliothèque de matériel de formation et d'assistance en matière de MC. En outre, le processus automatisé de retour d'information d'Assent, qui alerte les fournisseurs sur les risques associés à leurs envois de MRMC, permet de les éduquer sur les risques spécifiques liés aux MC. L'engagement prévoit également l'intervention d'une équipe d'assistance polyglotte Assent afin que les fournisseurs n'hésitent pas à faire part de leurs préoccupations s'ils ne parlent pas l'anglais.

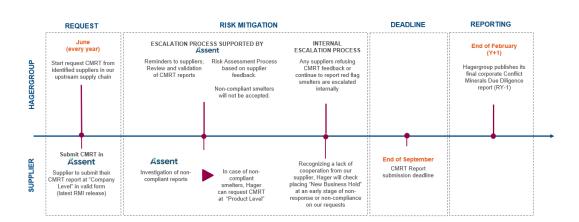


Figure 2 : Processus de rapport sur les minerais de conflit avec les fournisseurs

En conformité avec l'exigence de l'OCDE visant à renforcer l'engagement des fournisseurs, Hager Group développera une procédure interne d'identification des risques liés aux fournisseurs, qui conduira à des étapes d'engagement ultérieures telles que des escalades, des réunions individuelles et des actions correctives.

De plus, le code de conduite (<u>Code de conduite, d'éthique et d'approvisionnement durable en matière d'achats (hagergroup.com)</u>) est inclus dans nos contrats fournisseurs, exigeant des nouveaux fournisseurs qu'ils lisent et acceptent la politique comme condition pour faire des affaires avec Hager Group. Les futurs contrats fournisseurs comprendront également une clause exigeant des fournisseurs qu'ils transmettent des informations sur la source des 3TG et des fonderies, conformément au MRMC de l'IMR.

#### Mécanismes de traitement des plaintes

L'entreprise a mis en place des mécanismes de traitement des plaintes, qui permettent aux employés et aux fournisseurs de signaler les violations des politiques de Hager Group, notamment celles liées aux MC (Système d'alerte sur l'intégrité (hagergroup.com)). Les fournisseurs et autres parties externes peuvent contacter Hager Group pour faire part de leurs réclamations au moyen d'une adresse électronique spécifique fournie dans la déclaration de principes sur le respect des droits humains

(2024\_07\_10\_HAGER\_Declaration of principles.pdf) et d'autres communications avec les fournisseurs.

Hager Group a développé un système de gestion des conflits pour répondre à de telles plaintes. Selon le système, le comité de conformité vérifie la pertinence et l'impact des plaintes formulées et prend les mesures qui s'imposent.

Les violations ou les plaintes au niveau de l'industrie peuvent également être signalées directement à l'IMR. Cette opération peut être effectuée sur le site Web à l'adresse suivante : <a href="http://www.responsiblemineralsinitiative.org/responsible-minerals-assurance-process/grievance-mechanism/">http://www.responsiblemineralsinitiative.org/responsible-minerals-assurance-process/grievance-mechanism/</a>

### Gestion des dossiers

Hager Group a adopté une politique de conservation de la documentation pertinente pendant cinq ans. Une politique de conservation des documents a été mise en œuvre pour garder les documents relatifs aux MC, y compris les réponses des fournisseurs aux MRMC et les sources identifiées au cours de chaque période de rapport. Toutes les informations et tous les résultats de ce processus sont enregistrés dans une base de données, qui peut être vérifiée par des parties internes ou externes.

Identification et évaluation des risques dans la chaîne d'approvisionnement en amont de Hager Group

### Évaluation des risques liés aux fournisseurs

Hager Group a identifié les fournisseurs directs de niveau 1 à risque dans sa chaîne d'approvisionnement. Nous avons basé le processus de diligence raisonnable sur les réponses de nos fournisseurs à la déclaration du MRMC. Sous l'égide de l'équipe chargée des minerais de conflit, un processus d'escalade et des plans d'actions correctives ont été élaborés, destinés à atténuer les risques, suivis d'une évaluation globale de « l'état des MC » de chaque fournisseur. À partir de la compilation des informations de MRMC, nous définirons une stratégie visant à atténuer les risques liés à l'utilisation de MC dans nos produits.

Les risques au niveau des fournisseurs peuvent inclure des fournisseurs qui ne répondent pas ou des MRMC incomplets. Ces risques peuvent être atténués en s'engageant auprès des fournisseurs à l'aide du processus d'escalade, en élaborant un plan d'actions correctives ou en résolvant les contraintes des fournisseurs. Cependant, nous avons également identifié le risque lié à l'information.

En effet, lorsqu'un MRMC au niveau de l'entreprise est envoyé (par exemple, lorsqu'une entreprise déclare que ses produits ne contiennent aucun 3TG), Hager Group ne peut pas



déterminer si toutes les fonderies/affineries spécifiées ont été utilisées pour la production des 3TG dans les produits livrés à l'entreprise.

Nous travaillons sur une stratégie de gestion de ce type de risque.

#### Évaluation des risques liés aux fonderies et affineries (SOR)

Hager Group n'a pas de relations directes avec les SOR en amont de notre chaîne d'approvisionnement. Toutefois, si une fonderie ou une affinerie opère dans une CAHRA et fait partie de notre chaîne d'approvisionnement, elle est considérée comme présentant un risque. Dans le cadre du programme de validation des fonderies mis en place par Assent, nous avons procédé à une évaluation des risques liés aux fournisseurs en utilisant la liste des fonderies ou des affineries figurant dans la déclaration du MRMC. Nous avons comparé la liste des détails des SOR avec la liste consolidée des SOR de l'IMR pour nous assurer qu'elles répondaient à la définition d'une installation de traitement des 3TG en activité au cours de l'année civile 2023.

Chaque installation répondant à la définition d'une fonderie ou d'une affinerie d'un minerai 3TG est ensuite évaluée en fonction des indicateurs de drapeau rouge définis dans les lignes directrices de l'OCDE. De nombreux facteurs ont été utilisés pour déterminer le niveau de risque que chaque fonderie représente pour la chaîne d'approvisionnement en identifiant les signaux d'alerte, notamment :

- Proximité géographique avec des CAHRA
- Pays d'origine de la source minérale connue
- État de l'audit du PAMR
- Preuve crédible d'un approvisionnement non éthique ou de conflit
- Évaluations par des pairs issus de sources tierces crédibles
- Risques liés aux sanctions

Cette évaluation des risques liés aux fournisseurs (en indiquant les risques élevés, moyens ou faibles) a permis d'identifier les fournisseurs problématiques dans la chaîne d'approvisionnement d'une entreprise.

Des activités d'atténuation des risques sont engagées chaque fois que le MRMC d'un fournisseur signale des installations préoccupantes. Les fournisseurs dont les déclarations comprennent des fonderies préoccupantes reçoivent immédiatement un retour d'information leur demandant de prendre des mesures indépendantes d'atténuation des risques. Il s'agit par exemple d'envoyer un MRMC spécifique à un produit pour mieux identifier le lien avec les produits fournis à Hager Group.

Hager Group doit encore élaborer une stratégie et un plan d'action pour traiter avec ses fournisseurs dans de telles situations. Une escalade supplémentaire peut s'avérer nécessaire pour traiter la question de la poursuite de l'approvisionnement auprès des fonderies jugées préoccupantes. Pour le moment, les fournisseurs sont invités à consulter la documentation pédagogique relative à l'atténuation des risques identifiés. Les fournisseurs

sont par ailleurs évalués en fonction des points forts du programme, contribuant ainsi à la prise de décisions clés en matière d'atténuation des risques au fur et à mesure de l'avancement du programme. Cette évaluation repose sur certaines questions du MRMC relatives aux pratiques et politiques des fournisseurs en matière de MC.

**ÉTAPE 3** 

Gestion des risques identifiés

En collaboration avec Assent, Hager Group a développé des processus permettant d'évaluer les risques identifiés dans la chaîne d'approvisionnement et d'y répondre.

Hager Group a mis au point un plan de gestion des risques visant à mettre en œuvre, gérer et contrôler le programme des MC. À mesure de la progression du programme, les fournisseurs qui ne répondent pas reçoivent des rappels soulignant l'importance d'envoyer les MRMC et de coopérer avec les exigences de conformité et les attentes de l'entreprise.

Les fournisseurs reçoivent un retour d'information direct sur leur envoi, ainsi que des ressources pédagogiques pour les aider à appliquer des actions correctives ou à améliorer leurs programmes internes. Si les fournisseurs ne répondent pas ou ne sont pas disposés à s'engager dans des plans d'actions correctives, l'entreprise évaluera la faisabilité de leur remplacement. Les résultats du programme et de l'évaluation des risques sont communiqués à l'équipe chargée des minerais de conflit et à l'équipe de direction de Hager Group afin de garantir la transparence au sein de l'entreprise.

**ÉTAPE 4** 

Pratiques de diligence raisonnable des affineries

Hager Group n'a pas de relations directes avec des fonderies ou des affineries de 3TG et n'effectue pas d'audits de ces entités au sein de notre chaîne d'approvisionnement. L'entreprise s'appuie plutôt sur des audits tiers de fonderies et d'affineries, réalisés dans le cadre de programmes d'audit reconnus par l'industrie. L'un de ces programmes pourrait s'appuyer sur des normes conformes aux lignes directrices de l'OCDE, telles que le PAMR.

Le PAMR fait appel à des auditeurs indépendants du secteur privé pour examiner les sources, y compris les mines d'origine, et la chaîne de contrôle des MC utilisés par les fonderies et les affineries participantes. Les fonderies qui respectent les normes d'audit du PAMR sont considérées comme disposant d'une source d'approvisionnement validée comme « exempte de lien avec un conflit ou d'origine responsable ». Si les pratiques de diligence raisonnable d'une fonderie/affinerie n'ont pas été vérifiées au regard de la norme PAMR ou sont jugées non conformes par le PAMR, d'autres étapes de diligence raisonnable sont suivies pour notifier les fournisseurs qui signalent ces installations.

Assent, pour le compte de Hager Group, s'engage auprès des fonderies et des affineries qui ne participent pas actuellement à un programme d'audit reconnu par le secteur, afin de les encourager à y prendre part. Pour celles qui respectent déjà les normes du programme, Assent les remercie de leurs efforts au nom de ses partenaires en charge de la conformité. Hager Group est signataire de ces communications, adhérant aux exigences imposées aux entreprises en aval, telles qu'elles sont décrites dans les lignes directrices de l'OCDE.

Publication d'un rapport sur la diligence raisonnable en matière de chaîne d'approvisionnement de Hager Group

Hager Group a publié son premier rapport de diligence raisonnable pour l'année 2023, qui est disponible sur le site Web de l'entreprise (Éthique (hagergroup.com)). Veuillez noter que les informations contenues ou accessibles sur ce site Web ne sont pas considérées comme faisant partie de ce rapport et ne sont pas mentionnées dans le présent document.

Cette année, l'entreprise a également pris en compte l'impact du règlement européen sur les minerais de conflit dans le cadre de ses efforts de diligence raisonnable. Hager Group continuera à renforcer notre transparence grâce aux processus de collecte de données et d'évaluation des risques, ainsi qu'à communiquer sur nos efforts dans le cadre de rapports publics.

### Résultats de la diligence raisonnable

Il est nécessaire de sensibiliser la chaîne d'approvisionnement pour retracer les origines en amont des 3TG. Pour l'année de déclaration 2023, nous avons envoyé des MRMC à 153 de nos fournisseurs directs de niveau 1 faisant partie de la catégorie de produits dont les matières premières sont susceptibles de contenir des 3TG. Pour l'année de déclaration 2024, nous l'étendrons à 131 autres fournisseurs directs pertinents. Les fournisseurs avec lesquels nous avons partagé le MRMC sont tenus de suivre le processus de diligence raisonnable jusqu'à ce que les sources des fonderies et des affineries soient identifiées. Vous trouverez ci-dessous un résumé des activités de sensibilisation menées par Hager Group pour l'année de déclaration 2023.

#### Transparence des données en amont

L'annexe A comprend toutes les fonderies/affineries répertoriées dans les MRMC remplis par les fournisseurs, qui répondent à la définition reconnue d'une installation de traitement des 3TG et qui étaient en activité au cours de l'année civile 2023.

Lorsque des demandes sont envoyées en amont de la chaîne d'approvisionnement, il est courant que les acheteurs de matériaux auprès des fonderies ne soient pas en mesure de préciser dans quelles lignes de produits de l'entreprise ces matériaux seront utilisés. Par conséquent, les fournisseurs ont tendance à dresser la liste de toutes les fonderies/affineries auprès desquelles ils se sont approvisionnés au cours de la période couverte par le rapport.

Par conséquent, les fonderies/affineries mentionnées dans l'annexe A sont probablement plus complètes que la liste réelle de celles qui ont traité les 3TG contenus dans les produits de l'entreprise.

Les fournisseurs dont le MRMC identifiait certaines fonderies préoccupantes ont été contactés conformément aux lignes directrices de l'OCDE, comme indiqué dans les sections précédentes.

### Résultats 2023: État Nombre de fonderies/affineries identifiées

Conformité au PAMR	225
PARM en cours	5
Aucune inscription	90
Non-conformité	29

#### Pays d'origine

L'annexe B contient une liste agrégée des pays d'origine à partir desquels les installations déclarées s'approvisionnent collectivement en 3TG, sur la base d'une identification raisonnable des données relatives au pays d'origine obtenues grâce à la base de données de la chaîne d'approvisionnement d'Assent (ou d'autres données de l'enquête raisonnable sur le pays d'origine (ERPO), si Hager Group choisit d'utiliser d'autres sources). Comme indiqué dans la section précédente, des surdéclarations peuvent être constatées, pouvant entraîner la mention à l'annexe B d'un nombre de pays supérieur à celui des pays directement concernés par les produits de l'entreprise.

### Mesures à prendre pour atténuer les risques

Hager Group a pris, ou prévoit de prendre, les mesures suivantes pour renforcer la diligence raisonnable et atténuer les risques que les 3TG nécessaires dans les produits de l'entreprise puissent provenir de CAHRA :

Nous continuerons à évaluer les sources en amont à l'aide d'un ensemble plus complet d'outils d'évaluation des risques, notamment :

- Une bibliothèque exhaustive de fonderies et d'affineries avec un état détaillé et des notes pour chaque entité.
- L'analyse des sources médiatiques vérifiables pour les questions de risques liées à chaque fonderie et affinerie.
- La comparaison des fonderies/affineries avec les listes de surveillance gouvernementales et les listes de personnes interdites de territoire.
- Un engagement plus étroit auprès des fournisseurs, en leur procurant des informations supplémentaires et des ressources de formation sur l'approvisionnement responsable en 3TG.

- L'encouragement de nos fournisseurs à mettre en œuvre des procédures de diligence raisonnable au sein de leurs chaînes d'approvisionnement afin d'améliorer la qualité de leurs réponses.
- Le lancement d'une clause de transfert de MC dans les contrats fournisseurs nouveaux ou renouvelés et dans les conditions générales de chaque bon de commande.
- Conformément au processus des lignes directrices de l'OCDE, l'accent doit être davantage mis sur des informations fiables et validées sur les fonderies et les affineries à partir de la chaîne d'approvisionnement, au moyen d'un retour d'information et d'une analyse détaillée.

## Annexe A: Liste de fonderies

Inclut: minerai, nom de la fonderie/l'affinerie, lieu

Nr	Metal 🗐	Smelter Name	Smelter Facility Location -
1	Gold	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.	China
2	Gold	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	China
3	Gold	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.	Singapore
4	Gold	Metalor Technologies S.A.	Switzerland
5	Gold	Metalor USA Refining Corporation	United States Of America
6	Gold	Advanced Chemical Company	United States Of America
7	Gold	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	Japan
8	Gold	Agosi AG	Germany
9	Gold	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	Uzbekistan
10	Gold	AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao	Brazil
11	Gold	Argor-Heraeus S.A.	Switzerland
12	Gold	Asahi Pretec Corp.	Japan
13	Gold	Asaka Riken Co., Ltd.	Japan
14	Gold	Aurubis AG	Germany
15	Gold	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	Philippines
16	Gold	Boliden AB	Sweden
17	Gold	C. Hafner GmbH + Co. KG	Germany
18	Gold	Caridad	Mexico
19	Gold	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	Canada
20	Gold	Yunnan Copper Industry Co., Ltd.	China
21	Gold	Chimet S.p.A.	Italy
22	Gold	Chugai Mining	Japan
23	Gold	Daye Non-Ferrous Metals Mining Ltd.	China
24	Gold	DSC (Do Sung Corporation)	Korea, Republic Of
25	Gold	Dowa	Japan
26	Gold	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	Japan
27	Gold	Refinery of Seemine Gold Co., Ltd.	China
28	Gold	Guoda Safina High-Tech Environmental Refinery Co., Ltd.	China
29	Gold	Hangzhou Fuchunjiang Smelting Co., Ltd.	China
30	Gold	LT Metal Ltd.	Korea, Republic Of
31	Gold	Heimerle + Meule GmbH	Germany
32	Gold	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	China
33	Gold	Heraeus Germany GmbH Co. KG	Germany
34	Gold	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	China
35	Gold	Hunan Guiyang yinxing Nonferrous Smelting Co., Ltd.	China
36	Gold	HwaSeong CJ CO., LTD.	Korea, Republic Of
37	Gold	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	China
38	Gold	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	Japan
			•
39 40	Gold Gold	Istanbul Gold Refinery	Turkey
		Japan Mint Jiangxi Copper Co., Ltd.	Japan
41	Gold	·	China
42	Gold	Asahi Refining USA Inc.	United States Of America
43	Gold	Asahi Refining Canada Ltd.	Canada
44	Gold	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	Japan
45	Gold	Kazakhmys Smelting LLC	Kazakhstan
46	Gold	Kazzinc	Kazakhstan
47	Gold	Kennecott Utah Copper LLC	United States Of America
48	Gold	Kojima Chemicals Co., Ltd.	Japan
49	Gold	Kyrgyzaltyn JSC	Kyrgyzstan

50	Gold	L'azurde Company For Jewelry	Saudi Arabia
51	Gold	Lingbao Gold Co., Ltd.	China
52	Gold	Lingbao Jinyuan Tonghui Refinery Co., Ltd.	China
53	Gold	LS-NIKKO Copper Inc.	Korea, Republic Of
54	Gold	Luoyang Zijin Yinhui Gold Refinery Co., Ltd.	China
55	Gold	Materion	United States Of America
56	Gold	Matsuda Sangyo Co., Ltd.	Japan
57	Gold	Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V.	Mexico
58	Gold	Mitsubishi Materials Corporation	Japan
59	Gold	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	Japan
60	Gold	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S.	Turkey
61	Gold	Navoi Mining and Metallurgical Combinat	Uzbekistan
62	Gold	Nihon Material Co., Ltd.	1
63	Gold	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	Japan
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Japan
64	Gold	MKS PAMP SA	Switzerland
65	Gold	Penglai Penggang Gold Industry Co., Ltd.	China
66	Gold	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	Indonesia
67	Gold	PX Precinox S.A.	Switzerland
68	Gold	Rand Refinery (Pty) Ltd.	South Africa
69	Gold	Royal Canadian Mint	Canada
70	Gold	Sabin Metal Corp.	United States Of America
71	Gold	Samwon Metals Corp.	Korea, Republic Of
72	Gold	SEMPSA Joyeria Plateria S.A.	Spain
73	Gold	Shandong Tiancheng Biological Gold Industrial Co., Ltd.	China
74	Gold	Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd.	China
75	Gold	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	China
76	Gold	Solar Applied Materials Technology Corp.	Taiwan, Province Of China
77	Gold	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	Japan
78	Gold	Super Dragon Technology Co., Ltd.	Taiwan, Province Of China
79	Gold	, , ,	
		Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	Japan
80	Gold	Great Wall Precious Metals Co., Ltd. of CBPM	China
81	Gold	Shandong Gold Smelting Co., Ltd.	China
82	Gold	Tokuriki Honten Co., Ltd.	Japan
83	Gold	Tongling Nonferrous Metals Group Co., Ltd.	China
84	Gold	Torecom	Korea, Republic Of
85	Gold	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	Belgium
86	Gold	United Precious Metal Refining, Inc.	United States Of America
87	Gold	Valcambi S.A.	Switzerland
88	Gold	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	Australia
89	Gold	Yamakin Co., Ltd.	Japan
90	Gold	Yokohama Metal Co., Ltd.	Japan
91	Gold	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	China
92	Gold	Gold Refinery of Zijin Mining Group Co., Ltd.	China
93	Gold	Morris and Watson	New Zealand
94	Gold	SAFINA A.S.	Czechia
95	Gold	Guangdong Jinding Gold Limited	China
95	Gold		India
		MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	
97	Gold	KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna	Poland
98	Gold	Fidelity Printers and Refiners Ltd.	Zimbabwe
99	Gold	Shandong Humon Smelting Co., Ltd.	China
100	Gold	Shenzhen Zhonghenglong Real Industry Co., Ltd.	China
_		ALF+ibad Cold Dafinant DMCC	United Arab Emirates
101	Gold	Al Etihad Gold Refinery DMCC	
101	Gold Gold	Emirates Gold DMCC	United Arab Emirates
101 102		·	
101 102 103	Gold	Emirates Gold DMCC	United Arab Emirates
101 102 103 104	Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners	United Arab Emirates United Arab Emirates
101 102 103 104 105	Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates
101 102 103 104 105	Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan
101 102 103 104 105 106	Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V.	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands
101 102 103 104 105 106 107	Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V. Fujairah Gold FZC	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands United Arab Emirates
101 102 103 104 105 106 107 108	Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V. Fujairah Gold FZC Industrial Refining Company	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands United Arab Emirates Belgium
101 102 103 104 105 106 107 108 109	Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V. Fujairah Gold FZC Industrial Refining Company Shirpur Gold Refinery Ltd.	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands United Arab Emirates Belgium India
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V. Fujairah Gold FZC Industrial Refining Company Shirpur Gold Refinery Ltd. Korea Zinc Co., Ltd.	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands United Arab Emirates Belgium India Korea, Republic Of
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V. Fujairah Gold FZC Industrial Refining Company Shirpur Gold Refinery Ltd. Korea Zinc Co., Ltd. TOO Tau-Ken-Altyn	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands United Arab Emirates Belgium India Korea, Republic Of Kazakhstan
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold Gold	Emirates Gold DMCC International Precious Metal Refiners Kaloti Precious Metals Sudan Gold Refinery T.C.A S.p.A REMONDIS PMR B.V. Fujairah Gold FZC Industrial Refining Company Shirpur Gold Refinery Ltd. Korea Zinc Co., Ltd.	United Arab Emirates United Arab Emirates United Arab Emirates Sudan Italy Netherlands United Arab Emirates Belgium India Korea, Republic Of

116	Gold	Italpreziosi	Italy
117	Gold	WIELAND Edelmetalle GmbH	Germany
118	Gold	Ogussa Osterreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt GmbH	Austria
119	Gold	AU Traders and Refiners	South Africa
120	Gold	Sai Refinery	India
121	Gold	Modeltech Sdn Bhd	Malaysia
122	Gold	Bangalore Refinery	India
123	Gold	Degussa Sonne / Mond Goldhandel GmbH	Germany
124	Gold	Pease & Curren	United States Of America
125	Gold	JALAN & Company	India
126	Gold	SungEel HiMetal Co., Ltd.	Korea, Republic Of
127	Gold	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile
128	Gold	State Research Institute Center for Physical Sciences and Technology	Lithuania
129	Gold	African Gold Refinery	Uganda
130	Gold	Gold Coast Refinery	Ghana
131	Gold	NH Recytech Company	Korea, Republic Of
132	Gold	QG Refining, LLC	United States Of America
133	Gold	Dijllah Gold Refinery FZC	United Arab Emirates
134	Gold	Sovereign Metals	India
135	Gold	Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant	Japan
136	Gold	Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant	Japan
137	Gold	Augmont Enterprises Private Limited	India
138	Gold	Kundan Care Products Ltd.	India
139	Gold	Emerald Jewel Industry India Limited (Unit 1)	India
140	Gold	Emerald Jewel Industry India Limited (Unit 2)	India
141	Gold	Emerald Jewel Industry India Limited (Unit 3)	India
142	Gold	Emerald Jewel Industry India Limited (Unit 4)	India
143	Gold	K.A. Rasmussen	Norway
144	Gold	Alexy Metals	United States Of America
145	Gold	MD Overseas	India
146	Gold	Metallix Refining Inc.	United States Of America
147	Gold	Metal Concentrators SA (Pty) Ltd.	South Africa
148	Gold	WEEEREFINING	France
149	Gold	Atasay Kuyumculuk Sanayi Ve Ticaret A.S.	Turkey
150	Gold	Cendres + Metaux S.A.	Switzerland
151	Gold	JSC Novosibirsk Refinery	Russian Federation
152	Gold	JSC Ekaterinburg Non-Ferrous Metal Processing Plant	Russian Federation
153	Gold	JSC Uralelectromed	Russian Federation
154	Gold	Moscow Special Alloys Processing Plant	Russian Federation
155	Gold	OJSC "The Gulidov Krasnoyarsk Non-Ferrous Metals Plant" (OJSC	Russian Federation
156	Gold	Prioksky Plant of Non-Ferrous Metals	Russian Federation
157	Gold	Samduck Precious Metals	Korea, Republic Of
158	Gold	SOE Shyolkovsky Factory of Secondary Precious Metals	Russian Federation
159	Gold	Umicore Precious Metals Thailand	Thailand
160	Gold	Singway Technology Co., Ltd.	Taiwan, Province Of China
161	Gold	Marsam Metals	Brazil
162	Gold	Shenzhen CuiLu Gold Co., Ltd.	China
163	Gold	Albino Mountinho Lda.	Portugal
164	Gold	8853 S.p.A.	Italy
165	Gold	GGC Gujrat Gold Centre Pvt. Ltd.	India
166	Gold	Kyshtym Copper-Electrolytic Plant ZAO	Russian Federation
167	Gold	ABC Refinery Pty Ltd.	Australia
168	Gold	Safimet S.p.A	Italy
169	Gold	CGR Metalloys Pvt Ltd.	India
170	Gold	Gold by Gold Colombia	Colombia
171	Gold	Dongwu Gold Group	China
172	Gold	Coimpa Industrial LTDA	Brazil
173	Gold	Sam Precious Metals	United Arab Emirates
174	Gold	GG Refinery Ltd.	Tanzania, United Republic Of
175	Tantalum	F&X Electro-Materials Ltd.	China
176	Tantalum	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED	China
177	Tantalum	JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.	China
178	Tantalum	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.	China
179	Tantalum	AMG Brasil	Brazil
<b>16</b> 01		Metallurgical Products India Pvt., Ltd.	India

100	Tare I	Mitari Minimo and Omerkino O.	Lanca
182	Tantalum	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	Japan
183	Tantalum	NPM Silmet AS	Estonia
184	Tantalum	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.	China
185	Tantalum	QuantumClean	United States Of America
186 187	Tantalum Tantalum	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.	China
		Taki Chemical Co., Ltd.	Japan
188	Tantalum	Telex Metals	United States Of America
189	Tantalum	Ulba Metallurgical Plant JSC	Kazakhstan
190	Tantalum	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.  D Block Metals, LLC	China
191 192	Tantalum	FIR Metals & Resource Ltd.	United States Of America
	Tantalum		China
193	Tantalum	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.	China
194 195	Tantalum	XinXing HaoRong Electronic Material Co., Ltd.	China China
195	Tantalum	Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd. KEMET de Mexico	
	Tantalum		Mexico
197	Tantalum	TANIOBIS Co., Ltd.	Thailand
198	Tantalum	TANIOBIS GmbH	Germany
199	Tantalum	Materion Newton Inc.	United States Of America
200	Tantalum	TANIOBIS Japan Co., Ltd.	Japan
201	Tantalum	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	Germany
202	Tantalum	Global Advanced Metals Boyertown	United States Of America
203	Tantalum	Global Advanced Metals Aizu	Japan
204	Tantalum	Resind Industria e Comercio Ltda.	Brazil
205	Tantalum	Jiangxi Tuohong New Raw Material	China
206	Tantalum	RFH Yancheng Jinye New Material Technology Co., Ltd.	China
207	Tantalum	Guangdong Rising Rare Metals-EO Materials Ltd.	China
208	Tantalum	Solikamsk Magnesium Works OAO	Russian Federation
209	Tantalum	5D Production OU	Estonia
210	Tantalum	PowerX Ltd.	Rwanda
211	Tin	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	China
212	Tin	Alpha	United States Of America
213	Tin	PT Aries Kencana Sejahtera	Indonesia
214	Tin	PT Premium Tin Indonesia	Indonesia
215	Tin	Dowa	Japan
216	Tin	EM Vinto	Bolivia (Plurinational State Of)
217	Tin	Estanho de Rondonia S.A.	Brazil
218	Tin	Fenix Metals	Poland
219	Tin	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	China
220	Tin	Gejiu Zili Mining And Metallurgy Co., Ltd.	China
221	Tin	Gejiu Kai Meng Industry and Trade LLC	China
222	Tin	China Tin Group Co., Ltd.	China
223	Tin	Malaysia Smelting Corporation (MSC)	Malaysia
224	Tin	Metallic Resources, Inc.	United States Of America
225	Tin	Mineracao Taboca S.A.	Brazil
226	Tin	Minsur	Peru
227	Tin	Mitsubishi Materials Corporation	Japan
228	Tin	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.	China
229	Tin	Novosibirsk Tin Combine	Russian Federation
230	Tin	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	Thailand
231	Tin	Operaciones Metalurgicas S.A.	Bolivia (Plurinational State Of)
232	Tin	PT Artha Cipta Langgeng	Indonesia
233	Tin	PT Babel Inti Perkasa	Indonesia
234	Tin	PT Babel Surya Alam Lestari	Indonesia
235	Tin	PT Bangka Tin Industry	Indonesia
236	Tin	PT Belitung Industri Sejahtera	Indonesia
237	Tin	PT Bukit Timah	Indonesia
238	Tin	PT Mitra Stania Prima	Indonesia
239	Tin	PT Panca Mega Persada	Indonesia
240	Tin	PT Prima Timah Utama	Indonesia
241	Tin	PT Refined Bangka Tin	Indonesia
242	Tin	PT Sariwiguna Binasentosa	Indonesia
243	Tin	PT Stanindo Inti Perkasa	Indonesia
_	Tin	PT Timah Tbk Kundur	Indonesia
244			IIIGOIICOIG
244 245	Pag Lin	PT Timah Tbk Mentok	Indonesia

247	Tin	PT Tinindo Inter Nusa	Indonesia
248	Tin	PT Tommy Utama	Indonesia
249	Tin	Rui Da Hung	Taiwan, Province Of China
250	Tin	Thaisarco	Thailand
251	Tin	Gejiu Yunxin Nonferrous Electrolysis Co., Ltd.	China
252	Tin	VQB Mineral and Trading Group JSC	Viet Nam
253	Tin	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	Brazil
254	Tin	Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals Co., Ltd.	China
255	Tin	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.	China
256	Tin	CV Venus Inti Perkasa	Indonesia
257	Tin	Magnu's Minerais Metais e Ligas Ltda.	Brazil
258	Tin	PT Tirus Putra Mandiri	Indonesia
259	Tin	Melt Metais e Ligas S.A.	Brazil
260	Tin	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	Indonesia
261	Tin	O.M. Manufacturing Philippines, Inc.	Philippines
262	Tin	CV Ayi Jaya	Indonesia
263	Tin	Electro-Mechanical Facility of the Cao Bang Minerals & Metallurgy	Viet Nam
264	Tin	Nghe Tinh Non-Ferrous Metals Joint Stock Company	Viet Nam
265	Tin	Tuyen Quang Non-Ferrous Metals Joint Stock Company	Viet Nam
266	Tin	PT Rajehan Ariq	Indonesia
267	Tin	PT Cipta Persada Mulia	Indonesia
268	Tin	An Vinh Joint Stock Mineral Processing Company	Viet Nam
269	Tin	Resind Industria e Comercio Ltda.	Brazil
270	Tin	Super Ligas	Brazil
271	Tin	Aurubis Beerse	Belgium
272	Tin	Aurubis Berango	-
		3	Spain
273	Tin	PT Bangka Prima Tin	Indonesia
274	Tin	PT Sukses Inti Makmur	Indonesia
275	Tin	PT Menara Cipta Mulia	Indonesia
276	Tin	HuiChang Hill Tin Industry Co., Ltd.	China
277	Tin	Modeltech Sdn Bhd	Malaysia
278	Tin	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.	China
279	Tin	Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd.	China
280	Tin	Pongpipat Company Limited	Myanmar
281	Tin	Tin Technology & Refining	United States Of America
282	Tin	Dongguan CiEXPO Environmental Engineering Co., Ltd.	China
283	Tin	Ma'anshan Weitai Tin Co., Ltd.	China
284	Tin	PT Rajawali Rimba Perkasa	Indonesia
285	Tin	Luna Smelter, Ltd.	Rwanda
286	Tin	Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd.	China
287	Tin	Precious Minerals and Smelting Limited	India
288	Tin	Gejiu City Fuxiang Industry and Trade Co., Ltd.	China
289	Tin	PT Mitra Sukses Globalindo	Indonesia
290	Tin	CRM Fundicao De Metais E Comercio De Equipamentos Eletronico	
291	Tin	CRM Synergies	Spain
292	Tin	Fabrica Auricchio Industria e Comercio Ltda.	Brazil
			Indonesia
293	Tin	PT Putera Sarana Shakti (PT PSS)	
294	Tin	DS Myanmar	Myanmar
295	Tin	Mining Minerals Resources SARL	Congo, Democratic Republic Of The
296	Tin	Malaysia Smelting Corporation Berhad (Port Klang)	Malaysia
297	Tungsten	A.L.M.T. Corp.	Japan
298	Tungsten	Kennametal Huntsville	United States Of America
299	Tungsten	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.	China
000	Tungsten	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	China
300	T	CNMC (Guangxi) PGMA Co., Ltd.	China
300	Tungsten	Global Tungsten & Powders LLC	United States Of America
		Global Tuligstell & Fowders LLC	ornica otateo or / irrerioa
301 302	Tungsten		
301 302 303	Tungsten Tungsten	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	China
301 302 303 304	Tungsten Tungsten Tungsten	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd. Japan New Metals Co., Ltd.	China Japan
301 302 303 304 305	Tungsten Tungsten Tungsten Tungsten	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd. Japan New Metals Co., Ltd. Kennametal Fallon	China Japan United States Of America
301 302 303 304 305 306	Tungsten Tungsten Tungsten Tungsten Tungsten	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd. Japan New Metals Co., Ltd. Kennametal Fallon Wolfram Bergbau und Hutten AG	China Japan United States Of America Austria
301 302 303 304 305	Tungsten Tungsten Tungsten Tungsten	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd. Japan New Metals Co., Ltd. Kennametal Fallon	China Japan United States Of America

Tungsten	310	Tungsten	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.	China
Jiangsten Malipo Hayu Tungsten Co., Ltd. China Malipo Hayu Mo Co., Ltd. China Malipo Hayu Malipo Hayu Mo Co., Ltd. China Malipo Hayu Malipo Hayu Mo Co., Ltd. China Malipo Hayu Hayu Mo Malipo Hayu M	311			China
313   Tungsten   Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.   China     314   Tungsten   Siamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.   China     315   Tungsten   Siamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.   China     316   Tungsten   Siamen Tungsten   China     317   Tungsten   Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.   Viet Nam     318   Tungsten   Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste     319   Tungsten   Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste     310   Tungsten   TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG   Germany     321   Tungsten   Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.   China     322   Tungsten   Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.   China     323   Tungsten   Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.   China     324   Tungsten   Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.   China     325   Tungsten   Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.   China     326   Tungsten   Jiangwu H.C. Starck Tungsten Co., Ltd.   China     327   Tungsten   Lianyou Metals Co., Ltd.   Taiwan, Province Of China     328   Tungsten   Lianyou Metals Co., Ltd.   Taiwan, Province Of China     329   Tungsten   Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.   China     320   Tungsten   Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.   China     321   Tungsten   Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.   China     322   Tungsten   Jiangsten   Siangsten   Siangste	312			China
Tungsten	313			China
Tungsten Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd. China Tungsten Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd. China Tungsten Jingsten Products Vietnam Ltd. Viet Nam Tungsten Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste China H.C. Starck Tungsten GmbH Germany Tungsten Jingsten Masan High-Tech Materials Viet Nam Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd. China Tungsten Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd. China Tungsten Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd. China Tungsten China Molybdenum Tungsten Co., Ltd. China Tungsten Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc. Philippines Tungsten Lianyou Metals Co., Ltd. Taiwan, Province Of China Lianyou Metals Co., Ltd. Taiwan, Province Of China Tungsten Tungsten Cronimet Brasil Ltda Brazil Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Uncecha Refractory metals plant Russian Federation ACL Metals Eireli Brazil Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation Tungsten OOO "Technolom" 2 Russian Federation Tungsten Tungsten OOO "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Tungsten OOO "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Hungsten Hungsten Co., Ltd. Korea, Republic Of Tungsten Hungsten Viet Nam Tungsten Hungsten Viet Nam Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam	314			China
Tungsten Asia Tungsten Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste China Tungsten Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste China Tungsten Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste China Tungsten TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG Tungsten Masan High-Tech Materials Tungsten Niagara Refining LLC Tungsten Niagara Refining LLC Tungsten Niagara Refining LLC Tungsten Niagara Refining LLC Tungsten Philippine Chuangxin Industrial Co., Itd. China Tungsten Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc. Tungsten Hubei Green Tungsten Co., Ltd. Taiwan, Province Of China Tungsten Tungsten Hubei Green Tungsten Co., Ltd. Tungsten Tungsten Hubei Green Tungsten Co., Ltd. Tungsten Human Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Hydrometallurg, JSC Russian Federation Tungsten ACL Metais Eireli Tungsten ACL Metais Eireli Sazil Tungsten Noliren Ltd. Russian Federation JSC 'Kirovgrad Hard Alloys Plant' Russian Federation NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation Tungsten Artek LLC Russian Federation Tungsten Artek LLC Russian Federation Tungsten OOO 'Technolom' 1 Russian Federation Tungsten LLC Vostok Tungsten Dook Kuki NDUSTRES CO., Ltd. Korea, Republic Of Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam Nam Viet Cromit Joint Stock Company Neit Tungsten Shimwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.				
Tungsten				China
Tungsten Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste China Tungsten Tanylogten Germany Tungsten Tanylogten GmbH & Co. KG Germany Tanylogten Tanylogten Germany Tanylogten Tanylogten Germany Tanylogten Tanylogten Germany Tanylogten Tanylogten Germany Tanylogten Germany Tanylogten Germany Tanylogten Germany Tanylogten Germany Tanylogten Viet Nam  Tungsten Niagara Refining LLC United States Of America China Molybdenum Tungsten Co., Ltd. China Tungsten Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc. Philippines Lianyou Metals Co., Ltd. Taiwan, Province Of China Tungsten Hubei Green Tungsten Co., Ltd. Taiwan, Province Of China Tungsten Fungsten Cronimet Brasil Ltda Brazil Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Vinecha Refractory metals plant Russian Federation Moliren Ltd. Russian Federation JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation Tungsten Artek LLC Russian Federation Tungsten Oo0 "Technolom" 2 Russian Federation Tungsten Oo0 "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Vingsten Oo0 "Technolom" 2 Russian Federation Tungsten Tungsten Artek LLC Russian Federation Tungsten Oo0 "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Oo0 "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Tungsten Oo0 "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Tungsten Oo0 "Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Namy Tungsten Oon Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Namy Tungsten Oon Technolom" 1 Russian Federation Tungsten Namy Tungsten Oon Technolom Viet Nam Tungsten Namy Viet Nam	317			Viet Nam
320         Tungsten         TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG         Germany           321         Tungsten         Masan High-Tech Materials         Viet Nam           322         Tungsten         Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.         China           323         Tungsten         Niagara Refining LLC         United States Of America           324         Tungsten         Philippine Chuangxin Industrial Co., Itd.         China           325         Tungsten         Philippines Chuangxin Industrial Co., Inc.         Philippines           326         Tungsten         Hubei Green Tungsten Co., Ltd.         Taiwan, Province Of China           327         Tungsten         Hubei Green Tungsten Co., Ltd.         China           328         Tungsten         Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.         China           329         Tungsten         Hunan Jintai New Material Co., Ltd.         China           330         Tungsten         Hunan Jintai New Material Co., Ltd.         China           331         Tungsten         Hydrometallurg, JSC         Russian Federation           332         Tungsten         ACL Metais Eireli         Brazil           334         Tungsten         Moliren Ltd.         Russian Federation           335         Tungsten <td>318</td> <td></td> <td>Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste</td> <td>China</td>	318		Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd. Chenzhou Tungste	China
320         Tungsten         TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG         Germany           321         Tungsten         Masan High-Tech Materials         Viet Nam           322         Tungsten         Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.         China           323         Tungsten         Niagara Refining LLC         United States Of America           324         Tungsten         Philippine Chuangxin Industrial Co., Itd.         China           325         Tungsten         Philippines Chuangxin Industrial Co., Inc.         Philippines           326         Tungsten         Hubei Green Tungsten Co., Ltd.         Taiwan, Province Of China           327         Tungsten         Hubei Green Tungsten Co., Ltd.         China           328         Tungsten         Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.         China           329         Tungsten         Hunan Jintai New Material Co., Ltd.         China           330         Tungsten         Hunan Jintai New Material Co., Ltd.         China           331         Tungsten         Hydrometallurg, JSC         Russian Federation           332         Tungsten         ACL Metais Eireli         Brazil           334         Tungsten         Moliren Ltd.         Russian Federation           335         Tungsten <td>319</td> <td>Tungsten</td> <td>H.C. Starck Tungsten GmbH</td> <td>Germany</td>	319	Tungsten	H.C. Starck Tungsten GmbH	Germany
322TungstenJiangwu H. C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.China323TungstenNiagara Refining LLCUnited States Of America324TungstenChina Molybdenum Tungsten Co., Ltd.China325TungstenPhilippine Chuangxin Industrial Co., Inc.Philippines326TungstenLianyou Metals Co., Ltd.Taiwan, Province Of China327TungstenHubei Green Tungsten Co., Ltd.China328TungstenFujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.China329TungstenFujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.China330TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.China331TungstenHydrometallurg, JSCRussian Federation332TungstenMoliren Ltd.Russian Federation333TungstenMoliren Ltd.Russian Federation335TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation336TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation336TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation337TungstenAlbasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.Brazil338TungstenArtek LLCRussian Federation339TungstenOO "Technolom" 2Russian Federation340TungstenOO "Technolom" 1Russian Federation341TungstenOO "Technolom" 1Russian Federation342TungstenHANNAE FOR T Co., Ltd.Korea, Republic Of <td>320</td> <td></td> <td>TANIOBIS Smelting GmbH &amp; Co. KG</td> <td>Germany</td>	320		TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	Germany
323TungstenNiagara Refining LLCUnited States Of America324TungstenChina Molybdenum Tungsten Co., Ltd.China325TungstenPhilippine Chuangxin Industrial Co., Inc.Philippines326TungstenLianyou Metals Co., Ltd.Taiwan, Province Of China327TungstenLianyou Metals Co., Ltd.China328TungstenCronimet Brasil LtdaBrazil329TungstenFujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.China330TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.China331TungstenHydrometallurg, JSCRussian Federation332TungstenHydrometallurg, JSCRussian Federation333TungstenACL Metais EireliBrazil334TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation336TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation336TungstenAlbasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.Brazil338TungstenArtek LLCRussian Federation339TungstenOO "Technolom" 2Russian Federation340TungstenOO "Technolom" 1Russian Federation341TungstenOO "Technolom" 1Russian Federation342TungstenHANNAE FOR T Co., Ltd.Korea, Republic Of344TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of345TungstenTungstenViet Nam346TungstenTungsten <t< td=""><td>321</td><td>Tungsten</td><td>Masan High-Tech Materials</td><td>Viet Nam</td></t<>	321	Tungsten	Masan High-Tech Materials	Viet Nam
324TungstenChina Molybdenum Tungsten Co., Ltd.China325TungstenPhilippine Chuangxin Industrial Co., Inc.Philippines326TungstenLianyou Metals Co., Ltd.Taiwan, Province Of China327TungstenHubei Green Tungsten Co., Ltd.China328TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.China330TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.China331TungstenHydrometallurg, JSCRussian Federation332TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.Russian Federation333TungstenACL Metais EireliBrazil334TungstenMoliren Ltd.Russian Federation335TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation336TungstenAlbasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.Brazil338TungstenAlbasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.Brazil339TungstenArtek LLCRussian Federation340TungstenOOO "Technolom" 2Russian Federation341TungstenOOO "Technolom" 1Russian Federation342TungstenVUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.China343TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of344TungstenTungstenViet Nam345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam <t< td=""><td>322</td><td>Tungsten</td><td>Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.</td><td>China</td></t<>	322	Tungsten	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	China
324TungstenChina Molybdenum Tungsten Co., Ltd.China325TungstenPhilippine Chuangxin Industrial Co., Inc.Philippines326TungstenLianyou Metals Co., Ltd.Taiwan, Province Of China327TungstenHubei Green Tungsten Co., Ltd.China328TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.China330TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.China331TungstenHydrometallurg, JSCRussian Federation332TungstenHunan Jintai New Material Co., Ltd.Russian Federation333TungstenACL Metais EireliBrazil334TungstenMoliren Ltd.Russian Federation335TungstenJSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"Russian Federation336TungstenAlbasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.Brazil338TungstenAlbasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.Brazil339TungstenArtek LLCRussian Federation340TungstenOOO "Technolom" 2Russian Federation341TungstenOOO "Technolom" 1Russian Federation342TungstenVUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.China343TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of344TungstenTungstenViet Nam345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam <t< td=""><td>323</td><td>Tungsten</td><td>Niagara Refining LLC</td><td>United States Of America</td></t<>	323	Tungsten	Niagara Refining LLC	United States Of America
Tungsten Lianyou Metals Co., Ltd. Taiwan, Province Of China Tungsten Hubei Green Tungsten Co., Ltd. China Tungsten Cronimet Brasil Ltda Brazil Tungsten Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd. China Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China Tungsten Hydrometallurg, JSC Russian Federation Unecha Refractory metals plant Russian Federation Russian Federation Russian Federation Size Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation Size Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation Russian Federat	324		China Molybdenum Tungsten Co., Ltd.	China
Tungsten Hubei Green Tungsten Co., Ltd.  Tungsten Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.  Tungsten Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.  Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd.  China  Hunan Jintai New Material Co., Ltd.  China  Hunan Jintai New Material Co., Ltd.  China  Tungsten Hydrometallurg, JSC  Russian Federation  Russian Federation  Tungsten ACL Metais Eireli  Tungsten Moliren Ltd.  Stringsten Moliren Ltd.  Russian Federation  Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"  Russian Federation  Tungsten NPP Tyazhmetprom LLC  Russian Federation  Tungsten Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.  Brazil  Tungsten Artek LLC  Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 2  Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 1  Russian Federation  LLC Vostok  Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 1  Russian Federation  Tungsten HANNAE FOR T Co., Ltd.  Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Tungsten Vidu ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.  Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company  Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company  Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company  Viet Nam  Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.  China	325	Tungsten	Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc.	Philippines
Tungsten Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd. China  Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China  Tungsten Hydrometallurg, JSC Russian Federation  Lungsten ACL Metais Eireli Brazil  Lungsten Moliren Ltd. Russian Federation  SSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd. Brazil  Lungsten Artek LLC Russian Federation  Lungsten Ooo "Technolom" 2 Russian Federation  Lungsten Ooo "Technolom" 1 Russian Federation  Luc Vostok Russian Federation  Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD. Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Tungsten Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company  Viet Nam  Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	326	Tungsten	Lianyou Metals Co., Ltd.	Taiwan, Province Of China
Tungsten Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd. China  Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd. China  Tungsten Hydrometallurg, JSC Russian Federation  Tungsten Unecha Refractory metals plant Russian Federation  Albastel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd. Brazil  Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 2  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Tungsten OU0 "Technolom" 1  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Tungsten ULC Vostok  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Tungsten ULC Vostok  Russian Federation  Russian Federation  Viet Nam  Viet Nam  Viet Nam  Viet Nam  Viet Nam  Tungsten Viet Cromit Joint Stock Company  Viet Nam  Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.  China	327	Tungsten	Hubei Green Tungsten Co., Ltd.	China
Tungsten Hunan Jintai New Material Co., Ltd.  China  Tungsten Hydrometallurg, JSC  Russian Federation  Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  OO "Technolom" 2  Russian Federation  Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 1  Russian Federation  Tungsten Und Vietnolom" 1  Russian Federation  Tungsten VUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.  China  Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.  Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company  Viet Nam  Viet Nam  Tungsten Lianyou Resources Co., Ltd.  Taiwan, Province Of China  Sala Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.  China  China  China  China  China  China	328	Tungsten	Cronimet Brasil Ltda	Brazil
Tungsten Hydrometallurg, JSC Russian Federation  Tungsten Unecha Refractory metals plant Russian Federation  Tungsten ACL Metais Eireli Brazil  Moliren Ltd. Russian Federation  Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation  Tungsten NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation  Tungsten Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd. Brazil  Tungsten Artek LLC Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 2 Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 1 Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 1 Russian Federation  Tungsten ULC Vostok Russian Federation  Tungsten VUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD. Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	329	Tungsten	Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.	China
Tungsten Unecha Refractory metals plant Russian Federation  Tungsten ACL Metais Eireli Brazil  Tungsten Moliren Ltd. Russian Federation  Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation  Tungsten NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation  Tungsten Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd. Brazil  Tungsten Artek LLC Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 2 Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 1 Russian Federation  Tungsten ULC Vostok Russian Federation  Tungsten LLC Vostok Russian Federation  Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD. Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	330	Tungsten	Hunan Jintai New Material Co., Ltd.	China
Tungsten ACL Metais Eireli Brazil  Tungsten Moliren Ltd. Russian Federation  JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation  NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation  Tungsten Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd. Brazil  Tungsten Artek LLC Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 2 Russian Federation  Tungsten O00 "Technolom" 1 Russian Federation  LLC Vostok Russian Federation  Tungsten LLC Vostok Russian Federation  Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  Tungsten HANNAE FOR T Co., Ltd. Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	331	Tungsten	Hydrometallurg, JSC	Russian Federation
Tungsten Moliren Ltd.  Russian Federation  Vungsten LLC Vostok  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Vungsten Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Viangsian Federation  Viangsian Federation  Viangsian Federation  Viangsian Federation  Russian Federation Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation	332	Tungsten	Unecha Refractory metals plant	Russian Federation
Tungsten JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant" Russian Federation  NPP Tyazhmetprom LLC Russian Federation  Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd. Brazil  Tungsten Artek LLC Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 2 Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 1 Russian Federation  LLC Vostok Russian Federation  Tungsten LLC Vostok Russian Federation  Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  Tungsten HANNAE FOR T Co., Ltd. Korea, Republic Of  Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD. Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Lianyou Resources Co., Ltd. Taiwan, Province Of China  Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	333	Tungsten	ACL Metais Eireli	Brazil
Tungsten Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.  Brazil  Russian Federation  Russian F	334	Tungsten	Moliren Ltd.	Russian Federation
Tungsten Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.  Brazil  Russian Federation  OO "Technolom" 2  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  LLC Vostok  Russian Federation  Russian Federation  Russian Federation  China  Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.  China  Tungsten HANNAE FOR T Co., Ltd.  Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.  Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company  Tungsten Lianyou Resources Co., Ltd.  Taiwan, Province Of China  Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.  China	335	Tungsten	JSC "Kirovgrad Hard Alloys Plant"	Russian Federation
Tungsten OOO "Technolom" 2 Russian Federation  340 Tungsten OOO "Technolom" 1 Russian Federation  341 Tungsten LLC Vostok Russian Federation  342 Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  343 Tungsten HANNAE FOR T Co., Ltd. Korea, Republic Of  344 Tungsten DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD. Korea, Republic Of  345 Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company Viet Nam  346 Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam  347 Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	336	Tungsten	NPP Tyazhmetprom LLC	Russian Federation
Tungsten OOO "Technolom" 2 Russian Federation  Tungsten OOO "Technolom" 1 Russian Federation  Tungsten LLC Vostok Russian Federation  Tungsten YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD. China  HANNAE FOR T Co., Ltd. Korea, Republic Of  DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD. Korea, Republic Of  Tungsten Tungsten Vietnam Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Nam Viet Cromit Joint Stock Company Viet Nam  Tungsten Lianyou Resources Co., Ltd. Taiwan, Province Of China  Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	337	Tungsten	Albasteel Industria e Comercio de Ligas Para Fundicao Ltd.	Brazil
340TungstenOOO "Technolom" 1Russian Federation341TungstenLLC VostokRussian Federation342TungstenYUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.China343TungstenHANNAE FOR T Co., Ltd.Korea, Republic Of344TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	338	Tungsten	Artek LLC	Russian Federation
341TungstenLLC VostokRussian Federation342TungstenYUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.China343TungstenHANNAE FOR T Co., Ltd.Korea, Republic Of344TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	339	Tungsten	000 "Technolom" 2	Russian Federation
342TungstenYUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.China343TungstenHANNAE FOR T Co., Ltd.Korea, Republic Of344TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	340	Tungsten	000 "Technolom" 1	Russian Federation
343TungstenHANNAE FOR T Co., Ltd.Korea, Republic Of344TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	341	Tungsten	LLC Vostok	Russian Federation
344TungstenDONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.Korea, Republic Of345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	342	Tungsten	YUDU ANSHENG TUNGSTEN CO., LTD.	China
345TungstenTungsten Vietnam Joint Stock CompanyViet Nam346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	343	Tungsten	HANNAE FOR T Co., Ltd.	Korea, Republic Of
346TungstenNam Viet Cromit Joint Stock CompanyViet Nam347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	344	Tungsten	DONGKUK INDUSTRIES CO., LTD.	Korea, Republic Of
347TungstenLianyou Resources Co., Ltd.Taiwan, Province Of China348TungstenShinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.China	345	Tungsten	Tungsten Vietnam Joint Stock Company	Viet Nam
348 Tungsten Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd. China	346	Tungsten	Nam Viet Cromit Joint Stock Company	Viet Nam
	347	Tungsten	Lianyou Resources Co., Ltd.	Taiwan, Province Of China
349 Tungsten Kenee Mining Corporation Vietnam Viet Nam	348	Tungsten	Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.	China
	349	Tungsten	Kenee Mining Corporation Vietnam	Viet Nam

## Annexe B : Pays d'origine

Inclut : liste des pays dans lesquels les fonderies déclarées sont connues pour s'approvisionner.

Interest	Country of Origin		% of SORs that share the same	DRU OF AGIOIDING COUNTRY	CAHRA
Bazal				¥	~
Australian					
Indonesia					
Japan					
Penu					
Carnatis   159					
Matyonis					
Germany					
Spain         122         \$50% No         No           Decision Federation         120         344% No         No           India         117         \$35.5% No         No           Chile         113         \$24% No         No           United Sittee of America         113         \$24% No         No           Austria         112         \$21% No         No           Noter         107         \$30.7% No         No           Noter         107         \$30.7% No         No           Noter         107         \$30.7% No         No           Noter         101         \$26.5% No         No           Noter         101         \$26.5% No         No           Noter         101         \$25.5% No         No           Noter         102         \$25.5% No         No           Noter         102         \$25.5% No         No           Noter         \$25.5% No         No         No           Noter					
Russian Federation   120   34,4% No   No   Chile   113   35,4% No   No   Chile   113   32,4% No   No   No   No   Chile   113   32,4% No   No   No   No   No   No   No   No					
Incide         117         33,5% No         No           Chile         113         32,4% No         No           Unded States of America         113         32,4% No         No           Nucles of America         113         32,4% No         No           Nucles of America         112         32,1% No         No           Nucles of America         107         30,7% No         No           Nucles of America         107         30,7% No         No           Nucles of America         101         28,7% No         No           Nucles of America         31         24,1% No         No           Nucles of America         31         24,1% No         No           Nucles of America         31         24,1% No         No           Nucles of America         31         22,3% No         No					
Chile         113         32,4k No         No           United Strigtom         113         32,4k No         No           No         No         No         No           Austria         112         32,4k No         No           Niger         107         30,7k No         No           Thaland         107         30,7k No         No           No         No         No         No           Negran         101         25,7k No         No           Portugal         91         25,7k No         No           Regium         84         24,1k No         No           Regium         84         24,1k No         No           France         83         23,8k No         No           France         83         23,8k No         No           No         No         No         No           Switzerland         83         23,8k No         No           Mongolia         79         22,6k No         No           Mongolia         79         22,6k No         No           Kazabatata         75         21,5k No         No           Morgolia         73         20,9k No					
Unted States of America         113         32,4% No         No           Nateria         112         32,1% No         No           No Per         107         30,7% No         No           Nager         107         30,7% No         No           No Partugal         101         28,9% No         No           No Partugal         91         25,1% No         No           Argeritima         89         25,5% No         No           Religium         84         24,1% No         No           Ireland         84         24,1% No         No           Winterland         83         23,8% No         No           Winterland         81         22,5% No         No           Winterland         82         23,5% No         No           Coloribis         81         22,5% No         No					
United States of America         113         32,4% No         No           Niger         107         30,7% No         No           Niger         107         30,7% No         No           Nigeria         101         28,7% No         No           No Portugal         101         28,7% No         No           Portugal         91         25,5% No         No           Regigner         84         24,1% No         No           Regigner         84         24,1% No         No           France         83         23,8% No         No           France         83         23,8% No         No           No Switzerland         83         23,8% No         No           Myanmar         82         22,5% No         Yee           Colombia         81         23,2% No         No           Mongolia         79         22,6% No         No           Mongolia         79         22,6% No         No           Morgaria         75         21,5% No         No           Morgaria         73         20,9% No         No           Morgaria         73         20,9% No         No           Morgar					
Magring   107   3,71 km   No   No   No   No   No   No   No   N					
Nger					
Thailand   107   30,7%   No   No   No   No   No   No   No   N					
Ngefia         101         28.9% No         No           Portugal         91         26.5% No         No           Argentina         89         25.5% No         No           Belgium         84         24.1% No         No           France         83         23.8% No         No           France         83         23.8% No         No           Switzeflard         82         23.2% No         No           Myanmar         82         22.2% No         No           Colombia         81         22.2% No         No           Monpolia         70         22.2% No         No           Morpolia         73         20.9% No         No           Mackathatian         75         21.5% No         No           Singapore         73         20.9% No         No           Mexico         71         20.3% No         No           Israel         66         18.3% No         No           Sizard         19.2% No         No           Lusernbourg         58         16.5% No         No           Causabra         57         16.3% No         No           Causabra         57					
Portugal   91					
Argentina         89         25,5% No         No           Belgium         84         24,1% No         No           Ireland         84         24,1% No         No           France         83         22,8% No         No           Switzerland         83         22,8% No         No           Switzerland         83         23,5% No         No           Switzerland         81         23,5% No         No           Colombia         81         23,5% No         No           Mongolia         79         22,6% No         No           Mongolia         75         21,5% No         No           Mongolia         75         22,6% No         No         No           Mongolia         73         20,9% No         No         No           Mexico         71         20,3% No         No         No           Ismael         66         18,5% No         No         No           Hungary         64         18,5% No         No         No           Eugland         51         15,5% No         No         No           Eugland         57         16,3% No         No         No         No					
Belgium         84         24,1% No         No           Ireland         84         2,21% No         No           France         83         2,38% No         No           Switzerland         83         2,35% No         No           Myarmar         82         2,35% No         No           Colombia         81         2,35% No         No           Monopolia         79         2,26% No         No           Kazakhstan         75         21,5% No         No           Mospier         73         21,5% No         No           Mexico         71         20,5% No         No           Bisagere         73         21,5% No         No           Mospier         73         20,5% No         No           Bisagere         73         20,5% No         No           Bisagere         73         20,5% No         No           Bisagere         76         18,3% No         No           Bisagere         76         18,3% No         No           Bisagere         16         18,3% No         No           Bisagere         16         18,3% No         No           Bisagere         16					
Ireland					
Fance					
Switzerland         83         2,38 No         No         Yes           Colombia         81         23,5% No         No         No           Mongolia         79         22,6% No         No         No           Mongolia         75         21,5% No         No         No           Singapore         73         20,9% No         No         No           Mexico         71         20,3% No         No         No           Israel         66         18,3% No         No         No           Hungary         64         18,3% No         No         No           Gyana         51         17,5% No         No         No           Eucadro         57         16,5% No         No         No           Ethiopia         54         15,5% No         No         No           Ethiopia         54         15,5% No					
Myanmar         82         23,5% No         Yes           Colombia         81         23,2% No         No           Mongolia         79         22,6% No         No           Kazakhstan         75         21,5% No         No         No           Singapore         73         20,9% No         No         No           Mexico         71         20,3% No         No         No           Israel         66         18,5% No         No         No           Hungary         64         18,3% No         No         No           Guyana         61         17,5% No         No         No           Ecuador         57         16,5% No         No         No           Ecuador         57         16,3% No         No         No           Cambodia         54         15,5% No         No         No           Estoria         53         15,2% No         No         No           Estoria         54         15,5% No         No         No           Estoria         53         15,2% No         No         No           Sierra Leone         46         13,2% No         No         No					
Cotombia         81         22,2% No         No           Monogolia         79         22,6% No         No           Kazakhstan         75         21,5% No         No           Singapore         73         20,3% No         No           Mexico         71         20,3% No         No           Israel         66         18,9% No         No           Hungary         64         18,3% No         No           Gyana         61         17,5% No         No           Guyana         58         16,6% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Camboda         54         15,5% No         No           Seloria         18,2% No         No           Supractace         46         13,2% No         No           Supractace         46         12,2% No<					
Mongolia         79         22,6% No         No           Kazakhstan         75         21,5% No         No           Singapore         73         20,9% No         No           Mexico         71         20,3% No         No           Israel         66         18,9% No         No           Hungary         64         18,3% No         No           Guyana         61         17,5% No         No           Luxembourg         58         16,6% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Cambodia         54         15,5% No         No           Estoria         53         15,2% No         No           Estoria         53         15,2% No         No           Eyr         51         16,3% No         No         No           Eyr         51         16,3% No         No         No           Eyr         51         12,0% No         No         No           Eyr         45         12,0% No         No         No           Madagascar         44         12,0% No         No					
Kazalkstan         75         21,5% No         No           Singapore         73         20,9% No         No           Mexico         71         20,3% No         No           Israel         66         18,9% No         No           Hungary         64         18,3% No         No           Gyana         51         17,5% No         No           Luxembourg         58         16,6% No         No           Ecudor         57         16,2% No         No           Cambodia         57         15,2% No         No           Ecudor         54         15,5% No         No           Ecudor         14         15,5% No         No           Sigration         4         15,5% No         No           Madagascar         4 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
Singapore         73         20,9% No         No           Mexico         71         20,3% No         No           Israel         66         18,9% No         No           Guyana         61         17,5% No         No           Luxembourg         58         16,6% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Cambodía         54         15,5% No         No           Estonia         53         15,2% No         No           Eyor         51         14,6% No         No           Sigra Leone         46         13,2% No         No           Sigra Leone         46         12,9% No         No           No         No         No         No           Sigra Leone         46         12,9% No         No           No         No         No         No           Sigra Leone         46         12,9% No         No           No         No         No         No           Regrat         42         12,9% No					
Mexico         71         20,3% No         No           Israel         66         18,9% No         No           Lungary         64         18,3% No         No           Guyana         61         17,5% No         No           Luxembourg         58         16,6% No         No           Ecuador         57         16,3% No         No           Cambodia         57         16,3% No         No           Cambodia         54         15,5% No         No           Estonia         53         15,5% No         No           Estoria         53         16,46% No         No           Estoria         14,6% No         No         No           Estoria         46         13,2% No         No           Sierra Leone         46         13,2% No         No           Namibia         44         12,6% No         No           Namibia         44         12,6% No         No           Rowada         44         12,6% No         No           Hong Korga         42         12,0% No         No           Korea         40         11,5% No         No           Korea         40					
Israel         66         18,9% No         No           Hungary         64         18,3% No         No           Guyana         61         17,5% No         No           Luxembourg         58         16,6% No         No         No           Ecuador         57         16,3% No         No         No           Ethiopia         57         16,3% No         No         No           Estoria         53         15,5% No         No         No           Estoria         53         15,5% No         No         No           Eypt         51         16,3% No         No         No           Eypt         51         46         13,2% No         No           Eypt         51         46         13,2% No         No           No         No         No         No         No           Stera Leone         45         12,9% No         No         No           Madagascar         44         12,6% No         No         No           Rwanda         42         12,0% No         No         No           Hong Kong         42         12,0% No         No         No           Slovakia					
Hungary         64         18,3%         No         No           Guyana         61         17,5%         No         No           Luxembourg         58         16,6%         No         No           Ecuador         57         16,3%         No         No           Ethiopia         57         16,3%         No         No           Cambodia         54         15,5%         No         No           Estonia         53         15,5%         No         No           Estonia         51         16,3%         No         No           Sigyt         46         13,2%         No         No           Madagascar         44         12,6%         No         No           Romana         42         12,0%         No         No           <		66			No
Guyana         61         17,5%         No         No           Luxembourg         58         16,6%         No         No           Ecuador         57         16,3%         No         No           Ethoja         57         16,3%         No         No           Cambodia         54         15,5%         No         No           Ectonia         53         15,5%         No         No           Eypt         51         14,6%         No         No           Sierra Leone         46         13,2%         No         No           Namibia         45         12,2%         No         No           Madagascar         44         12,6%         No         No           Mongadagascar         44         12,6%         No         No           Mongadagascar         42         12,0%         No         No           Hong Kong         42         12,0%         No         No           Hong Kong         42         12,0%         No         No           Slovakia         42         12,0%         No         No           Korea         40         13,2%         No         No	Hungary	64			No
Ecuador         57         16,3% No         No           Ethiopia         57         16,3% No         No           Cambodia         54         15,5% No         No           Estonia         53         15,2% No         No           Egypt         51         14,6% No         No           Sierra Leone         46         13,2% No         No           Namibia         45         12,9% No         No           Madagascar         44         12,6% No         No           Hong Kong         42         12,0% No         No           Hong Kong         42         12,0% No         No           Stowakia         42         12,0% No         No           Korea         42         12,0% No         No           Korea         42         12,0% No         No           Mozambique         34         9,7% No         No           South Árica         34         9,7% No         No           South Árica         34         9,7% No         No           Burudi         31         8,9% Yes         Yes           Panama         31         8,0         9,9% Yes         Yes           Panam		61			No
Ethiopia         57         16,3% No         No           Cambodia         54         15,5% No         No           Estoria         53         15,5% No         No           Egypt         51         14,6% No         No         No           Sierra Leone         46         13,2% No         No         No           Madigascar         45         12,5% No         No         No           Rwanda         44         12,6% Yes         No         No           Hong Kong         42         12,0% No         No         No           Storakia         42         12,0% No         No         No           Mozambique         34         9,7% No         No         No           Sollvia/ (Purinational State of)         32         9,7% No         No         No           Burundi         31         8,9% Yes         Yes         Parama         1,7% No         No         No           Puilippines		58			No
Cambodia         54         15,5% No         No           Estonia         53         15,2% No         No           Egypt         51         14,6% No         No           Sierra Leone         46         13,2% No         No           Namibia         45         12,9% No         No           Madagascar         44         12,6% No         No           Rwanda         44         12,6% Yes         No           Hong Kong         42         12,0% No         No           No Stowakia         42         12,0% No         No           Stowakia         42         12,0% No         No           Mozambique         34         12,0% No         No           Mozambique         34         9,7% No         No           South Africa         34         9,7% No         No           South Africa         34         9,7% No         No           Burundi         31         8,9% Yes         Yes           Burundi         31         8,9% Yes         Yes           Panama         31         8,9% No         No           Suriname         27         7,7% No         No           Andorra	Ecuador				No
Estonia         53         15,2% No         No           Egypt         51         14,6% No         No           Sterra Leone         46         13,2% No         No           Namibia         45         12,9% No         No           Madagascar         44         12,6% No         No           Rwanda         44         12,6% No         No           Netherlands         42         12,0% No         No           Netherlands         42         12,0% No         No           Stowakia         42         12,0% No         No           Korea         40         11,5% No         No           Mozambique         34         9,7% No         No           South Africa         34         9,7% No         No           Solivia (Plurinational State of)         32         9,2% No         No           Panama         31         9,3% No         No           Pullippines         27         7,7% No         No           Pullippines         27         7,7% No         No           Taiwan         20         5,7% No         No           Vizbekistan         19         5,7% No         No	Ethiopia	57	16,3	% No	No
Egypt         51         14,6%         No         No           Siera Leone         46         13,2%         No         No           Namibia         45         12,9%         No         No           Madagascar         44         12,6%         Ves         No           Rwanda         44         12,6%         Ves         No           Nong Company         42         12,0%         No         No           Netherlands         42         12,0%         No         No           Slovakia         42         12,0%         No         No           Korea         40         11,5%         No         No           Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2%         No         No           Suriname         31         8,9%         Yes         Yes           Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         27         7,0%         No	Cambodia	54	15,5	% No	No
Sierra Leone         46         13,2% No         No         No           Namibia         45         12,9% No         No         No           Madagascar         44         12,6% No         No         No           Rwanda         44         12,6% Yes         No         No           Hong Kong         42         12,0% No         No         No           Netherlands         42         12,0% No         No         No           Korea         40         11,0% No         No         No           Mozambique         34         9,7% No         No         No           South Africa         34         9,7% No         No         No           Burundi         31         3,9% No         No         No           Burundi         31         3,9% No         No         No           Panama         31         3,9% No         No         No           Philippines         27         7,7% No         No         No           Taiwan         23         3,0% No         No         No           Philippines         27         7,7% No         No         No           Taiwan         4,0         No	Estonia	53	15,2	% No	No
Namibia         45         12,98         No         No           Madagascar         44         12,68         No         No           Rwanda         44         12,68         Yes         No           Hong Kong         42         12,08         No         No           Netherlands         42         12,08         No         No           Slovakia         42         12,08         No         No           Korea         40         11,58         No         No           Mozambique         34         9,78         No         No           South Africa         34         9,78         No         No           Solvia (Purinational State of)         32         9,28         No         No           Burundi         31         8,98         No         No         No           Panama         31         8,98         No         No         No           Pulippines         27         7,78         No         No         No           Taiwan         23         6,68         No         No         No           Andorra         29         5,78         No         No         No <tr< td=""><td>Egypt</td><td>51</td><td>14,6</td><td>% No</td><td>No</td></tr<>	Egypt	51	14,6	% No	No
Madagascar         44         12,6%         No         No           Rwanda         44         12,6%         Yes         No           Hong Kong         42         12,0%         No         No           Netherlands         42         12,0%         No         No           Slovakia         42         12,0%         No         No           Korea         40         11,5%         No         No           Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2%         No         No           Burundi         31         8,9%         Yes         Yes           Panama         31         8,9%         Yes         No           Suriname         31         8,9%         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No           Andorra         29         5,7%         No         No           Auditional         9,9%         No         No         No           Auditional         9,9%         No         No <td>Sierra Leone</td> <td>46</td> <td>13,2</td> <td>% No</td> <td>No</td>	Sierra Leone	46	13,2	% No	No
Rwanda         44         12,6%         Yes         No           Hong Kong         42         12,0%         No         No           Netherlands         42         12,0%         No         No           Slowakia         42         12,0%         No         No           Korea         40         11,5%         No         No           Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2%         No         No           Burundi         31         8,9%         No         No           Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No           Taiwan         23         6,6%         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No	Namibia	45	12,9	% No	No
Hong Kong         42         12,0%         No         No           Netherlands         42         12,0%         No         No           Slovakia         42         12,0%         No         No           Korea         40         11,5%         No         No           Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Burundi         31         8,9%         Yes         Yes           Panama         31         8,9%         No         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No         No           Taiwan         23         6,6%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No         No           Quinea         17         4,9%         No	Madagascar	44	12,6	% No	No
Netherlands         42         12,0%         No         No           Slovakia         42         12,0%         No         No           Korea         40         11,5%         No         No           Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2%         No         No           Burundi         31         8,9%         Yes         Yes           Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No           Andorra         23         6,6%         No         No           Andorra         23         6,6%         No         No           Uzbekistan         19         5,7%         No         No           Uzbekistan         19         5,7%         No         No           Uzbekistan         19         5,7%         No         No           Uzbekistan         17         4,9%         No	Rwanda	44	12,6	% Yes	No
Slovakia         42         12,0% No         No           Korea         40         11,5% No         No           Mozambique         34         9,7% No         No           South Africa         34         9,7% No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2% No         No           Burundi         31         8,9% Yes         Yes           Panama         31         8,9% No         No           Suriname         31         8,9% No         No           Philippines         27         7,7% No         No         No           Taiwan         23         6,6% No         No         No           Andorra         20         5,7% No         No         No           Lizbekistan         19         5,4% No         No         No           Turkey         18         5,2% No         No         No           Guinea         17         4,9% No         No         No           Guinea         15         4,9% No         No         No           Turkey         1         4,9% No         No         No           Guinea         15         4,9% No         No	Hong Kong	42	12,0	% No	No
Korea         40         11,5%         No         No           Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2%         No         No           Burundi         31         8,9%         No         No         No           Panama         31         8,9%         No         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No         No           Taiwan         23         6,6%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Turkey         19         5,7%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Guinea         17         4,9%         No         No         No           Guinea         17         4,9%         No         No         No         No         No         No		42	12,0	% No	No
Mozambique         34         9,7%         No         No           South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2%         No         No           Burundi         31         8,9%         Ves         Yes           Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No         No           Taiwan         27         6,6%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Opibouti         17         4,9%         No         No         No           Guinea         15         4,9%         No         No         No           Tanzania         15         4,9%         No         No         No	Slovakia		12,0	% No	No
South Africa         34         9,7%         No         No           Bolivia (Purinational State of)         32         9,2%         No         No           Burundi         31         8,9%         Yes         No           Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No         No           Taiwan         23         6,6%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Uzbekistan         19         5,7%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Quinea         17         4,9%         No         No         No           Ginea         1,5         4,9%         No         No         No           Guinea         15         4,3%         No         No         No           Turkey         1,5         4,9%         No         No         No         No           Guinea         1,5	Korea	40	11,5	% No	No
Bolivia (Plurinational State of)         32         9,2% No         No           Burundi         31         8,9% Yes         Yes           Panama         8,9% No         No         No           Suriname         31         8,9% No         No         No           Philippines         27         7,7% No         No         No           Taiwan         23         6,6% No         No         No           Andorra         20         5,7% No         No         No           Uzbekistan         19         5,2% No         No         No           Turkey         18         5,2% No         No         No           Oljibouti         17         4,9% No         No         No           Guinea         17         4,9% No         No         No           Ghana         15         4,3% No         No         No           Tanzania         15         4,3% No         No         No	Mozambique		9,7	% No	No
Burundi         31         8,9%         Yes         Yes           Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No         No           Taiwan         23         6,6%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Turkey         19         5,2%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Opibouti         17         4,9%         No         No         No           Guinea         15         4,9%         No         No         No           Tanzania         15         4,3%         No         No         No	South Africa		9,7	% No	No
Panama         31         8,9%         No         No           Suriname         31         8,9%         No         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Uzbekistan         19         5,4%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Ojibouti         17         4,9%         No         No         No           Gianea         15         4,3%         No         No         No           Tanzania         15         4,3%         No         No         No					
Suriname         31         8,9%         No         No           Philippines         27         7,7%         No         No         No           Aivan         23         6,6%         No         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No         No           Uzbekistan         19         5,4%         No         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No         No           Ojibouti         17         4,9%         No         No         No           Ginea         17         4,9%         No         No         No           Ghaa         15         4,3%         No         No         No           Tanzania         15         4,3%         Yes         No         No					
Philippines         27         7,7% No         No           Taiwan         23         6,6% No         No           Andorra         20         5,7% No         No           Uzbekistan         19         5,4% No         No           Turkey         18         5,2% No         No           Djibouti         17         4,9% No         No           Guinea         17         4,9% No         No           Guinea         15         4,3% No         No           Tanzania         15         4,3% No         No	Panama		8,9	% No	No
Taiwan         23         6,6%         No         No           Andorra         20         5,7%         No         No           Uzbekistan         19         5,4%         No         No           Turkey         18         5,2%         No         No           Djibouti         17         4,9%         No         No           Guinea         17         4,9%         No         No           Ghana         15         4,3%         No         No           Tanzania         15         4,3%         Yes         No	Suriname				No
Andorra     20     5,7%     No     No       Uzbekistan     19     5,4%     No     No       Turkey     18     5,2%     No     No       Djibouti     17     4,9%     No     No       Guinea     17     4,9%     No     No       Ghana     15     4,3%     No     No       Tanzania     15     4,3%     Yes     No	Philippines		7,7	% No	No
Uzbekistan     19     5,4%     No     No       Turkey     18     5,2%     No     No       Djibouti     17     4,9%     No     No       Guinea     17     4,9%     No     No     No       Ghaa     15     4,3%     No     No       Tanzania     15     4,3%     Yes     No					
Turkey         18         5,2% No         No           Djibouti         17         4,9% No         No           Guinea         17         4,9% No         No           Ghaa         15         4,3% No         No           Tanzania         15         4,3% Yes         No	Andorra	20	5,7	% No	No
Djibouti         17         4,9% No         No           Guinea         17         4,9% No         No           Ghana         15         4,3% No         No           Tanzania         15         4,3% Yes         No					
Guinea         17         4,9% No         No           Ghana         15         4,3% No         No           Tanzania         15         4,3% Yes         No					
Ghana         15         4,3% No         No           Tanzania         15         4,3% Yes         No					
Tanzania 15 4,3% Yes No					
Democratic Demolitic of Connection 14					
	Democratic Republic of Congo	14			Yes
Italy 14 4,0% No No					
Saudi Arabia         13         3,7% No         No					
Sweden         13         3,7%         No         No					
Belarus         10         2,9%         No         No	Belarus	10	2,9	% No	No

United Arab Emirates	10	2,9% No	No
	9	2,9% NO 2,6% No	No
Papua New Guinea			Yes
Eritrea	7	2,3% No	
Morocco		2,0% No	No
Poland	7	2,0% No	No
Zambia	7	2,0% Yes	No
Mali	6	1,7% No	No
New Zealand	6	1,7% No	No
Sudan	6	1,7% No	No
Azerbaijan	5	1,4% No	No
Benin	5	1,4% No	No
Finland	5	1,4% No	No
Guatemala	5	1,4% No	No
Honduras	5	1,4% No	No
Liechtenstein	5	1,4% No	No
Nicaragua	5	1,4% No	No
Uganda	5	1,4% Yes	No
Angola	4	1,1% Yes	No
Armenia	4	1,1% No	No
Burkina Faso	4	1,1% No	No
Congo	4	1,1% Yes	No
El Salvador	4	1,1% No	No
Jersey	4	1,1% No	No
Kyrgyzstan	4	1,1% No	No
Mauritania	4	1,1% No	No
VietNam	4	1,1% No	No
Bulgaria	3	0,9% No	No
Central African Republic	3	0,9% Yes	Yes
Dominican Republic	3	0,9% No	No
Georgia	3	0,9% No	No
Liberia	3	0,9% No	No
Senegal	3	0,9% No	No
Tajikistan	3	0,9% No	No
Botswana	2	0,6% No	No
Cyprus	2	0,6% No	No
Fiji	2	0,6% No	No
Kenya	2	0,6% No	No
Lithuania	2	0,6% No	No
Oman	2	0,6% No	No
Serbia	2	0,6% No	No
South Sudan	2	0,6% Yes	Yes
Uruguay	2	0,6% No	No
Albania	1	0,3% No	No
Bermuda	1	0,3% No	No
Dominica	1	0,3% No	No
Guam	1	0,3% No	No
Ivory Coast	1	0,3% No	No
Norway	1	0,3% No	No
Togo	1	0,3% No	No
Solomon Islandss	0	0,3% NO 0,0% No	No
SOUTHOUTISIATIOSS	U	U,U% NO	INU

# Annexe C : Critères de rejet/d'approbation de la déclaration du MRMC

### Structure logique de la plateforme de durabilité d'Assent

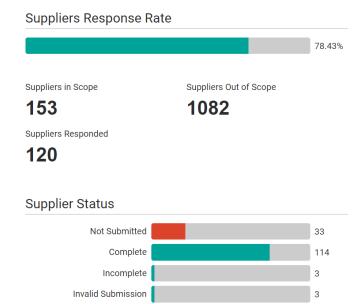
Les tableaux suivants présentent les sorties d'état de la plateforme de durabilité Assent et la structure logique du MRMC lors de la détermination des états des MC des fournisseurs, tels qu'ils sont affichés sur le tableau de bord.

En utilisant ce tableau et en se référant aux questions relatives au MRMC répertoriées cidessus, les utilisateurs seront en mesure de définir quelles réponses ont été fournies par leurs fournisseurs pour obtenir leur état MC.

### États des réponses des fournisseurs dans le tableau de bord

Supplier Status	Description
Not Submitted	A CMRT has not been submitted by the supplier
Complete	A CMRT has been submitted, and is valid and complete
Incomplete	A supplier with parts associated to them has submitted a partially completed Product-Level or User-Defined CMRT
Invalid Submission	A CMRT has been submitted and deemed invalid based on contradicting responses in the template
Out of Scope	The supplier is out of scope for conflict minerals and does not need to be contacted

#### Résultats 2023 :



### Conflict Minerals Claim Risk

