Bijoux éthiques et pratiques responsables en bijouterie

Notes de cours pour étudiants

Les bijoux sont achetés, exposés et transmis comme symbole d'amour, reflet de nos personnalités ou moyen de communiquer le pouvoir et la richesse. Bien que beaux et étincelants, les bijoux cachent souvent derrière leur rutilance un parcours souvent peu brillant vers leur réalisation, via des chaînes d'approvisionnement qui contribuent à l'injustice sociale et perpétuent la destruction de l'environnement.

Nous savons que lorsque les bijoux sont produits de manière responsable, il est possible d'offrir des moyens de subsistance durables à tous les acteurs impliqués – des mineurs qui extraient les matières premières jusqu'à l'ultime concepteur ou au détaillant du bijou. (Ce que nous faisons — Fair Luxury, consulté nov. 2023)

En tant que bijoutiers-joailliers, nous pouvons investiguer sur nos chaînes d'approvisionnement afin d'y déceler des signes d'abus et de violation des droits de la personne et de l'environnement. Nous pouvons décider d'acheter des matériaux reconnus comme étant exempts d'injustice et d'exploitation, issus d'un travail transparent et responsable. En tant que professionnels, nous pouvons choisir d'adopter des pratiques circulaires qui préservent et restaurent l'environnement et redonnent à la société. Nous avons le choix de faire de nos petites entreprises des espaces de travail sûrs, libre de préjugés et offrant une rémunération équitable. Nous pouvons jouer un rôle dans l'éducation et la responsabilisation d'autrui. Ces choix sont ce que nous appelons des choix éthiques.

Table des matières

1) Vue d'ensemble : Pratiques actuelles dans les industries extractives

Extraction et exploitation minière à grande échelle.....p. 3
À propos du Processus de Kimberley.....p. 6

Exploitation minière artisanale et à petite échelle.....p.15

2) Brève histoire du mouvement de la bijouterie éthique.....p. 21
3) Les objectifs de développement durable des Nations Unies.....p. 29
4) Devenir un bijoutier-joaillier plus éthique

Conception.....p. 32
Approvisionnement en matériaux.....p. 39
Fabrication, démontage et récupération .....p. 59
Matériel de bureau, d'emballage et de marketing.....p. 77
Transparence et divulgation aux clients.....p. 80
Utilisation et réparation.....p. 83

5) Créer votre plan d'action

L'Éthique.....p. 85

Applications pratiques de ton exploration sur l'éthique.....p. 89
Calendrier de pratiques éthiques.....p. 101

Glossaire : termes fréquemment utilisés dans le mouvement de la bijouterie éthique p. 110

Annexe 1 : Les ODD et leurs 169 cibles.....p. 116

Annexe 2 : Extrait de l'article - *Une économie circulaire ne se traduit pas nécessairement par une durabilité*, par Rachel Meidl .....p. 136

Annexe 3 : Répertoire: organisations sur l'exploitation minière, le développement et l'approvisionnement responsables.....p. 138

Références..... p. 151

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Vue d'ensemble :

Pratiques actuelles dans les industries extractives

Pourquoi s'intéresser à l'éthique et aux pratiques responsables dans l'industrie de la bijouterie?

Pour être un citoyen responsable, il faut être informé et reconnaître les effets et les conséquences de ses actions. En tant que bijoutiers, lorsque nous achetons des gemmes et des métaux précieux sans remettre en question leurs provenances, nous soutenons les injustices sociales et la destruction environnementale inhérentes à la production de nos matériaux. L'ignorance des dommages causés lors des processus d'extraction et de transformation de nos matériaux ne fait pas de nous des acteurs innocents, mais plutôt des complices.

Voici un aperçu très succinct de résultats problématiques générés par des acteurs des industries extractives et transformatrices des gemmes et métaux précieux.

Extraction et exploitation minière à grande échelle (EMGE)

Environ 80 % de l'extraction d'or et de diamants se fait à grande échelle, en grande partie à ciel ouvert, et emploie près d'un million de personnes. (Becker, 2023)

Les projets d'exploitation minière industrielle et à grande échelle (EMGE) sont hautement mécanisés et requièrent des investissements importants pour garantir un rendement et une rentabilité élevés. Les entreprises qui s'engagent dans de tels projets ont généralement un accès facile aux gouvernements pour obtenir des permis et des titres miniers, et sont très

Copyright © 2023 par Christine Dwane

mécanisées. Ces facteurs garantissent la rentabilité des projets, même lorsque les ressources naturelles sont rares.

Dans certains cas idylliques, les sociétés minières peuvent bénéficier de l'économie des communautés locales en contribuant à l'infrastructure locale, en construisant des routes, des centrales électriques et des systèmes d'approvisionnement en eau potable. Les sociétés EMGE ont les moyens de fournir la technologie et les équipements nécessaires pour garantir la santé et la sécurité de leurs employés. Leur investissement dans la communauté comprend des programmes de développement de carrière, de formation et d'apprentissage pour les employés qui acquièrent des compétences transférables en vue d'un emploi futur.

Les entreprises minières responsables contribuent aux programmes de développement communautaire en matière d'éducation et de soins de santé pour leurs employés. Elles peuvent également stimuler l'environnement socio-économique local en offrant des occasions d'affaires aux entrepreneurs locaux, en développant des chaînes d'approvisionnement locales et en s’approvisionnement localement en biens et services. Cette stimulation financière peut aider l'entreprise locale à diversifier ses intérêts pour assurer une durabilité économique une fois la mine fermée. L'exploitation minière peut avoir de nombreux effets bénéfiques pour une communauté.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Les avantages de l'EMGE responsable :
- développement de nouvelles infrastructures
- conditions de travail sécuritaires
- formation et apprentissages offrant des compétences transférables
- contributions aux programmes sociaux dans les communautés locales
- stimulation des économies locales par l'approvisionnement en biens et services localement

Malheureusement, même au Canada, où les lois minières sont bien établies et relativement bien appliquées; où il est nécessaire de verser une caution qui sert de garantie pour les fonds disponibles pour restaurer un site une fois l'exploitation minière terminée; où les exigences en matière d'étude d'impact environnemental sont les plus rigoureuses; et où des accords étendus ont été conclus avec les populations locales en matière de pollution et de délocalisation, les sociétés EMGE déclarent encore faillite laissant des sites non restaurés. Les dommages écologiques, y compris la déforestation, l'érosion des sols, la contamination de l'eau, nuisent aux écosystèmes locaux et à la biodiversité, laissant les contribuables payer la facture pour le nettoyage. C'est ce que nous avons pu observer notamment lorsque De Beers a permis une contamination dangereuse au mercure dans les cours d'eau locaux à la mine Victor dans le nord de l'Ontario et avec le problème de longue date des puits de pétrole orphelins dans l'ouest du Canada. (CPAWS Wildlands League, décembre 2015) (Orphan wells cleanup funding 'a subsidy to industry,' says Alberta farmer | CBC Radio, 2019)

Dans certains pays en développement, le EMGE est une industrie réputée pour sa destruction à grande échelle de l'environnement et pour le mauvais traitement des populations locales. Les pays en développement ont peut-être une infrastructure juridique limitée pour réglementer les actions des grandes sociétés extractives et n'ont souvent pas l'infrastructure nécessaire pour appliquer ces règlements et/ou ne reconnaissent pas les droits de leurs populations locales. Une fois qu'une demande d'exploitation minière est établie dans une zone où les protections juridiques sont faibles, les entreprises peuvent étendre leurs projets

Copyright © 2023 par Christine Dwane

en dehors de territoires spécifiés, expropriant des terres agricoles et déplaçant souvent des personnes par intimidation et force. Les projets se terminent par une décontamination limitée et une réhabilitation insuffisante du site. (Burnett, 2023)

Dans le cas particulier de l'extraction de l'or, le processus de solution au cyanure qui sépare l'or de son minerai utilise une technique appelée "lixiviation en tas" qui accumule de grands bassins de résidus. Ces processus présentent des risques élevés de fuite de déchets toxiques qui contaminent les sources d'eau et ont des effets nocifs durables sur les écosystèmes environnants.

Les inconvénients de l'EGME irresponsable :

- travail des enfants, travail forcé et traite des êtres humains
- violation des droits de la personne des populations locales
- expansion de site non contrôlée, violation des droits fonciers
- violation de conflits armés
- dégradation environnementale, contamination des sources d'eau et perte de biodiversité

Selon Human Rights Watch :
Les opérations d'extraction d'or et de diamants ont parfois causé de graves dommages environnementaux et menacé les droits des gens à la santé, à l'eau, à la nourriture et à un environnement sain. Par exemple, les mines industrielles à grande échelle ont causé une pollution dangereuse par le déversement de résidus miniers, des fuites et des accidents. La catastrophe minière survenue en 2014 à la mine d'or (et de cuivre) de Mount Polley au Canada, en est un exemple. Des résidus toxiques ont été déversés dans un lac et d'autres cours d'eau en raison de la défaillance d'un bassin de résidus. (Becker, 2023b)

À propos de l'exploitation minière de l'argent

Bien qu'il existe certains sites miniers dédiés principalement à l'extraction de l'argent, celui-ci est surtout récupéré en tant que produit secondaire dans l'extraction industrielle, plus que la plupart des autres métaux. Jusqu'à 78 % de la production mondiale d'argent provient de ces produits secondaires.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

La présence de l'argent est particulièrement notable dans les mines ciblant principalement des métaux comme le cuivre, le zinc, le plomb et l'or. À mesure que les compagnies minières exploitent leurs sites, elles découvrent souvent des dépôts d'argent en parallèle de leurs objectifs principaux. Ce phénomène s'explique par l'association géologique de l'argent avec divers autres métaux, créant ainsi un sous-produit additionnel du processus d'extraction.

Prenons, par exemple, les opérations minières du cuivre. Bien que l'objectif soit d'extraire le cuivre pour ses nombreuses applications industrielles, le sous-produit de ces projets inclut fréquemment des quantités significatives d'argent. L'argent produit en tant que sous-produit dans les mines de cuivre représente jusqu'à 24% de la production mondiale d'argent. De même, l'extraction de l'or révèle souvent des dépôts d'argent inattendus, ajoutant une dimension imprévue à la viabilité économique de ces opérations, représentant jusqu'à 17 % de la production annuelle totale d'argent. La plus grande source de dépôts secondaires d'argent provient de l'extraction de plomb et de zinc, représentant 37 % de l'extraction d'argent dans le monde.

L'exploitation minière de l'argent implique des techniques traditionnelles telles que les mines souterraines et à ciel ouvert, ainsi que des techniques modernes comme la cyanuration et la chloration (un processus hydro-métallurgique semblable à la lixiviation en tas) pour extraire l'argent des minerais, comme cela se fait également avec l'extraction de l'or. La flottation par mousse est une méthode contemporaine impliquant le broyage du minerai contenant de l'argent et son mélange avec de l'eau et des produits chimiques pour créer une boue. Lorsque des bulles d'air sont introduites, les minéraux contenant de l'argent (concentrant des minéraux sulfurés) s'attachent aux bulles et flottent à la surface où ils sont recueillis.

La fusion est un traitement thermique à haute température utilisé après le traitement initial du minerai pour séparer davantage l'argent des impuretés, utilisé après le processus de flottation par mousse et avant une dernière étape de processus chimiques ou de l'électrolyse.

Bien que l'exploitation minière puisse bénéficier aux économies locales en offrant des opportunités d'emploi et en formant les employés à des compétences transférables, de nombreux aspects préoccupants doivent être considérés.

Impacts environnementaux et sociaux

En tant que métal exploité industriellement, l'extraction de l'argent entraîne des effets écologiques significatifs :

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Contamination des sols et de l'eau : les produits chimiques utilisés dans le processus d'extraction peuvent contaminer les systèmes de sols et d'eau, affectant les écosystèmes et les communautés locales.

- Perturbation et érosion des terres : la perturbation des terres causée par l'exploitation minière peut entraîner une érosion significative et une destruction de l'habitat, entraînant une perte de biodiversité.

- Pollution de l'air : la libération de poussières et d'émissions des opérations minières contribue à la dégradation de la qualité de l'air, causant des problèmes de santé pour les communautés locales.

- Déplacement de communautés : les projets d'exploitation minière à grande échelle peuvent entraîner le déplacement des communautés locales, perturbant les modes de vie traditionnels et les structures sociales.

Étude de cas à Rouyn-Noranda, Québec, Canada

Photo : fonderie Horne a Rouyn-Noranda, Qc

Il existe des préoccupations sanitaires significatives à Rouyn-Noranda liées aux émissions de la fonderie de Horne, en particulier concernant l'exposition à l'arsenic.

Impacts sur la santé

- Taux de cancer élevés : les résidents près de la fonderie présentent des taux plus élevés de cancer du poumon par rapport à la moyenne québécoise. Une étude de 2022 de l'Institut national de santé publique du Québec a révélé que les personnes vivant à proximité de la fonderie ont des taux de cancer plus élevés, une espérance de vie plus courte, et une proportion plus élevée de naissances avec insuffisance pondérale que la moyenne provinciale.

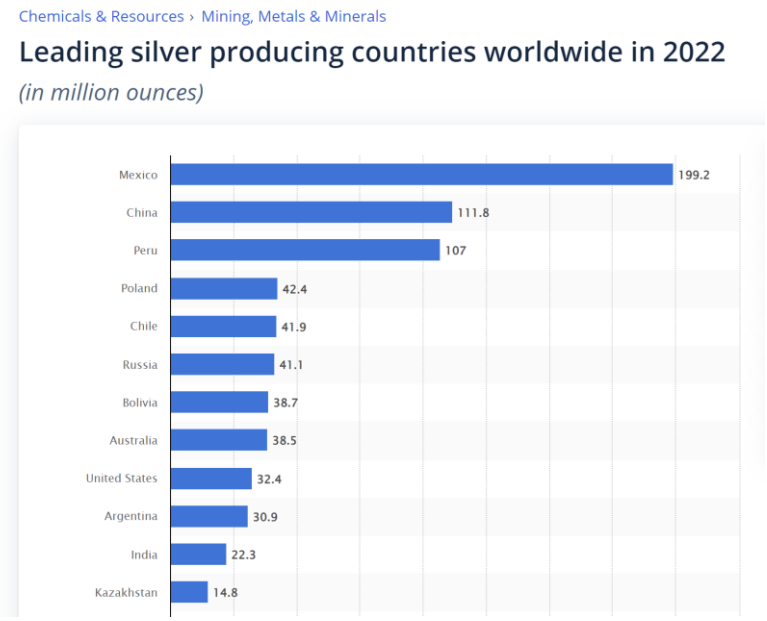
Copyright © 2023 par Christine Dwane

- **Exposition à l'arsenic** : la fonderie a émis de l'arsenic à des niveaux significativement au-dessus de la norme provinciale. En 2022, les émissions ont été rapportées à 165 nanogrammes par mètre cube, soit 55 fois la norme québécoise de 3 ng/m³.

Des organisations comme l'IRMA s'efforcent de réduire ces impacts environnementaux et sociaux par l'adoption de pratiques minières durables, de réglementations plus strictes et de l'engagement communautaire.

Les efforts d'atténuation et les pratiques minières durables incluent :

- Le recyclage de l'eau et la réduction de l'utilisation de produits chimiques.
- Des sites d'extraction plus petits et plus gérables, moins dommageables.
- Des projets de réhabilitation et de reforestation des terres.
- Des réglementations plus strictes pour protéger les communautés et les écosystèmes.



Copyright © 2023 par Christine Dwane

À propos du Système de certification du Processus de Kimberley

À la fin des années 1990, les gouvernements, les ONG et l'industrie de la bijouterie, à l'échelle internationale, ont appris que les conflits en Angola et en Sierra Leone étaient financés par le commerce du diamant brut. Ces diamants ont été qualifiés de « diamants de conflit ou diamant de sang ».

Diamant de conflit - Selon le Système de Certification du Processus de Kimberley -- également connu sous le nom de Processus de Kimberley, Kimberley, SCPK et PK -- les diamants de conflit sont des « diamants bruts utilisés par des mouvements rebelles ou leurs alliés pour financer des conflits visant à saper des gouvernements légitimes ».

Le Processus de Certification de Kimberley (SCPK et PK) est une initiative internationale soutenue par les Nations Unies qui a été créée pour établir un système qui contrôlerait la production et le commerce des diamants bruts. Le PK a tenté d'y parvenir en imposant des exigences à ses membres pour leur permettre de certifier les envois de diamants bruts comme « exempts de conflits » et d'empêcher les diamants de conflit d'entrer dans le commerce légitime. Selon les termes du PK, les états participants doivent satisfaire aux « exigences minimales » et mettre en place des législations et des institutions nationales; des contrôles à l'exportation, à l'importation et au contrôle interne. Ils doivent également s'engager en faveur de la transparence et de l'échange de données statistiques.

Le KP est entré en vigueur en 2003, lorsque les pays participants ont commencé à appliquer ses règles.

Le Processus de Kimberley (PK) est ouvert à tous les pays prêts et capables de mettre en œuvre ses exigences. Le PK compte 60 participants, représentant 86 pays, avec l'Union européenne et ses États membres comptant comme un seul participant. Les membres ne peuvent faire de commerce légalement qu'avec d'autres participants qui respectent aussi les exigences minimales du système, et les envois internationaux de diamants bruts doivent être accompagnés d'un certificat PK garantissant qu'ils sont exempts de conflit. Les membres du PK représentent environ 99,8 % de la production mondiale de diamants bruts.

Le Conseil Mondial des diamants (*World Diamond Council*), qui représente l'industrie internationale du diamant, et des organisations de la société civile telles que la Coalition de la société civile du Processus de Kimberley, participent au Processus de Kimberley à titre d'observateurs, formant ainsi une participation à trois niveaux des gouvernements, de l'industrie et de la société civile.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Le Processus de Kimberley est présidé, à tour de rôle, par les pays participants. Ces pays participants, ainsi que les observateurs de l'industrie et de la société civile se réunissent deux fois par an lors de réunions intersessionnelles et de plénières, ainsi qu'au sein de groupes de travail et des comités qui se réunissent régulièrement. Le suivi de la mise en œuvre est assuré par des visites de révision et des rapports annuels, ainsi que par l'échange et l'analyse réguliers de données statistiques. (À propos | Kimberley Process, consulté en novembre 2023)

Le PK est souvent cité comme ayant résolu une grande partie du problème des diamants de conflit en garantissant que la production de diamants bruts de tous ses membres est exempte de conflit. Ce faisant, il s'assure que 99,8 % de la production mondiale de diamants, couverte par le programme PK, est donc "propre".

Toutefois, le programme PK a un processus de vérification **volontaire**, plutôt qu'un processus d'audit de tiers légalement requis. Conjugué à sa définition étroite de « diamant de conflit » et d'autres limitations, le programme se trouve gravement entravé dans son utilisation efficace comme mesure de sauvegarde contre l'introduction de diamants associés à des violations des droits de la personne et à la corruption sur le marché ouvert.

"Nous saluons les efforts pour redynamiser les visites d'examen par les pairs, mais nous sommes préoccupés par le manque de sérieux. De nombreux participants ne contribuent pas à ces efforts. Parmi ceux qui le font, plusieurs voient une évaluation positive comme une faveur qu'ils attendent en retour. Il en résulte une maigre interprétation des exigences minimales du PK; une barre qui est placée si bas, que peu d'efforts sont nécessaires pour réussir le test." (La société civile réitère son appel au Processus de Kimberley pour assumer ses responsabilités et arrêter le commerce des diamants alimentant toute forme de conflit et de violence | Coalition de la société civile du Processus de Kimberley, 2023)

"L'expansion longtemps attendue de la définition des diamants de conflit du PK devrait inclure des diamants associés à une violence généralisée ou systématique et à de graves violations des droits de la personne, quelles que soient les personnes qui les commettent, qu'il s'agisse de groupes rebelles, de criminels, de terroristes, de forces de sécurité privées ou publiques ou de tout acteur gouvernemental." (Déclaration d'ouverture de la société civile à la Réunion intersessionnelle du Processus de Kimberley 2023 | Coalition de la société civile du Processus de Kimberley, 2023)

La directrice fondatrice de Global Witness, Charmian Gooch, a déclaré a déclaré à l'émission World Business Report du service mondial de la BBC :

« Le régime a échoué à trois reprises », dit-elle.
« Il a échoué à traiter avec le commerce des diamants de conflit en provenance de la Côte d'Ivoire, n'a pas voulu prendre des mesures sérieuses face aux violations flagrantes des règles

Copyright © 2023 par Christine Dwane

commises pendant plusieurs années par le Venezuela et s'est montré réticent à mettre fin aux diamants qui alimentent la corruption et la violence au Zimbabwe. » (Leggett, 2011)

« En Tanzanie, Petra Diamonds fait un effort notable pour offrir à des milliers de présumées victimes d'abus graves – exercés durant des années par des gardes de sécurité privés de la mine de diamants Williamson -- une chance d'obtenir une réparation juste et efficace. Le processus de grief de la mine est encore à ses débuts, mais il sera important pour nous tous de surveiller et d'apprendre.

Les victimes d'abus des droits de la personne ne sont pas seuls à se sentir délaissées. Il y a aussi ceux qui ont souffert et qui souffrent encore de l'effondrement des digues à résidus des mines de diamants industrielles, qui ont provoqué des coulées de boue destructrices. À Jagersfontein, en Afrique du Sud, des centaines de personnes qui ont perdu des membres de leur famille, leurs maisons, leurs propriétés ou leurs terres, se sentent négligées par les entreprises impliquées et leur gouvernement. Certains d'entre eux tentent leur chance devant les tribunaux, avec tous les obstacles, les coûts et le stress que cela implique.

Au Lesotho, les villages adjacents à la mine de diamants de Letseng sont confrontés à une menace similaire de rupture catastrophique de barrage. La mine de Letseng insiste pour que les communautés touchées par la pauvreté déménagent dans des lieux plus sûrs, à leurs propres frais, malgré leur lutte pour mettre du pain sur la table.

Au Kasai, en République démocratique du Congo, des milliers de personnes n'ont toujours pas d'espoir de justice après la tragédie de 2021 lorsque les eaux usées de la mine de diamants de Catoca en Angola ont gravement pollué le fleuve Thiskapa. Les entreprises minières et les gouvernements devraient prendre au sérieux la vie des communautés. »
((La société civile réitère son appel au processus de Kimberley pour qu'il prenne ses responsabilités et empêche le commerce des diamants d'alimenter toute forme de conflit et de violence | Coalition de la société civile du processus de Kimberley, 2023)

Le Processus de Kimberley était une première initiative fantastique en 2003 pour tenter de corriger les abus des droits de la personne et la corruption associés à la production et au commerce de diamants bruts, mais ses faiblesses inhérentes en ont fait un mécanisme inadéquat pour se prémunir contre les problèmes de non-conformité, de contrebande, de blanchiment d'argent et de violation des droits de la personne dans les champs de diamants alluviaux du monde entier.

Lecture et visionnements suggérés pour la section EMGE :

Diamants : que cachent nos bagues de fiançailles ?
https://youtu.be/qAXUTO5GjCo?si=YSyyorp3cKaDj6jj

Copyright © 2023 par Christine Dwane

We need to talk about diamonds: KP civil society coalition:
https://www.youtube.com/watch?v=biPHJY1_zJI

Public Eye Awards 2011 - Vote for AngloGold Ashanti
Irresponsible corporate behaviour on behalf of Anglogold in Ghana:
https://www.youtube.com/watch?v=oJXAQAwu_74

The hidden cost of jewellery: Human Rights Watch
https://www.hrw.org/report/2018/02/08/hidden-cost-jewelry/human-rights-supply-chains-and-responsibility-jewelry

For Canadians: "the shadow of gold part 1" – a documentary on gold and industrial extraction
https://www.youtube.com/watch?v=FQXBeCcPnDk&ab_channel=TVODocs

Civil society opening statement at the 2023 Kimberley Process Plenary meeting:

https:// www.kpcivilsociety.org/activity/civil-society-opening-statement-at-the-2023-kimberley-process-plenary-meeting/

Civil society call to tackle abuses, conflict and lack of transparency in diamond supply chain:

https://www.hrw.org/news/2018/06/22/civil-society-call-tackle-abuses-conflict-and-lack-transparency-diamond-supply

À PROPOS DE L'INTERDICTION D'IMPORTATION DES DIAMANTS RUSSES

Mesures commerciales (Trade mesures) :

Les diamants russes ne sont pas considérés comme des diamants de conflit par le KPCS parce qu'ils sont produits par un organe dirigeant reconnu du pays. Cependant, en raison de l'investissement direct du gouvernement dans Alrosa, le plus grand producteur de diamants naturels au monde, il est évident que cette production finance la guerre avec l'Ukraine et est jugée controversée par les pays occidentaux.

Les nouvelles sanctions sur les diamants russes font partie d'un effort concerté du G7 pour introduire une interdiction des diamants coordonnée à l'échelle internationale. Elles visent à priver la Russie de cette importante source de revenus estimée à 4 milliards d'euros par an, dont environ 1,5 milliard sont des importations annuelles dans l'UE.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

L'interdiction du G7 sur les diamants russes, qui a commencé par une interdiction des importations directes le 1er janvier 2024, a été étendue pour inclure les diamants transformés dans des pays tiers le 1er mars 2024, avec une nouvelle phase exigeant la traçabilité d'ici le 1er septembre 2024. Cependant, l'UE a retardé la mise en œuvre du mécanisme de traçabilité au 1er mars 2025. Les retards continus prouvent de façon évidente que la mise en œuvre de la traçabilité dans le commerce des diamants est extrêmement complexe.

Voici une ventilation plus détaillée : (Here's a more detailed breakdown)

- Interdiction initiale (1er janvier 2024) :

Les pays du G7, y compris l'UE, ont mis en place une interdiction d'importer directement des diamants non industriels extraits, transformés ou produits en Russie.

- Deuxième phase (1er mars 2024) :

L'interdiction a été élargie pour inclure les diamants russes transformés ou produits dans des pays tiers.

- Mécanisme de traçabilité (initialement 1er septembre 2024, puis reporté) :

Un système pour tracer l'origine des diamants devait être pleinement opérationnel d'ici le 1er septembre 2024, mais l'UE a retardé la mise en œuvre au 1er mars 2025.

- Nouveau report (UE) :

L'UE a reporté le mécanisme obligatoire de traçabilité pour faire respecter les sanctions sur les diamants russes au 1er janvier 2026.

- Statut actuel (30 mars 2025) :

L'UE a retardé la mise en œuvre du mécanisme de traçabilité au 1er janvier 2026, et l'interdiction des diamants russes transformés dans des pays tiers est en vigueur.

- Pays du G7 :

Canada, France, Allemagne, Italie, Japon, Royaume-Uni, et États-Unis, ainsi que l'UE.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

L'Exploitation minière artisanale et à petite échelle (EMAPE)

Exploitation minière de la tanzanite en Tanzanie : crédit photo à Lauriane Lognay

Environ 80 % des pierres de couleur et 20 % de l'or et des diamants sont produits par l'EMAPE, qui emploie directement plus de 40 millions de personnes et touche indirectement plus de 150 millions de personnes. (IGF, 2018)

L'EMAPE se caractérise par des pratiques de prospection, d'extraction et de traitement à faible investissement/faible technologie et à forte intensité de main-d'œuvre. L'exploitation minière artisanale fonctionne avec des machines rudimentaires ou inexistantes, l'extraction se faisant à l'aide de pioches et de pelles et le lavage de la terre extraite dans des tamis pour récupérer les cristaux bruts dans le cas de l'exploitation des mines de gemmes. L'EMAPE comprend souvent des opérations minières informelles et parfois formelles généralement entreprises par de petits groupes d'individus ou de travailleurs migrants, des coopératives, des communautés locales et des groupes familiaux.

Dans le cadre de ces projets miniers à petite échelle, il peut y avoir des acheteurs locaux ou des commerçants d'or ou de gemmes brutes qui achètent des mineurs dans le but de vendre à d'autres commerçants ou centres de taille dans des centres commerciaux plus importants. C'est à ce stade que les mineurs peuvent être victimes de commerçants qui dévaluent le prix de leur produit.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Exploitation minière alluviale de gemmes au Vietnam ; crédit photo Lauriane Lognay.

Pour certaines populations vivant bien en dessous du seuil de pauvreté, l'EMAPE est un moyen de subsistance ; le rendement quotidien en gemmes ou en or détermine leur capacité à subvenir à leurs besoins alimentaires quotidiens. L'exploitation minière artisanale peut également compléter les pratiques agricoles saisonnières et donner des salaires aux familles pendant la basse saison. L'EMAPE fournit des salaires aux populations défavorisées, souvent rurales, dans des pays qui disposent de peu d'infrastructures pouvant leur procurer une aide financière.

Dans des circonstances idéales, l'EMAPE peut être assistée par des organisations telles que l'ARM (L'Alliance pour une Mine Responsable) qui identifient les groupes miniers réceptifs à leur soutien. Parmi les services proposés pour soutenir ces mineurs artisanaux figurent l'aide au processus de formalisation avec les gouvernements locaux, l'identification de partenaires potentiels pour soutenir financièrement la transition de l'EMAPE vers des pratiques responsables, l'apprentissage et l'adoption de pratiques d'exploitation minières responsables, l'établissement de systèmes de normes volontaires pour la production et le commerce créant ainsi des chaînes d'approvisionnement responsables. De l'or *Fairmined* ainsi que du *Just Gold* ont été produits de cette manière. (IMPACT, 2022) (La norme Fairmined - Fairmined, 2023)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Mineurs de Chede Fairmined, Colombie ; crédit photo Fairmined

Avantages de l'EMAPE responsable :

- fournit des salaires aux populations vulnérables
- emploie une grande partie de la population des pays en développement
- travaille à la formalisation avec les organismes gouvernementaux
- s'oriente vers l'égalité des sexes
- s'abstient de faire travailler les enfants
- assure des conditions de travail sûres et saines
- assure une gestion de l'environnement
- soutient le développement des compétences
- favorise des salaires équitables et d'un accès aux marchés ouverts

Les travailleurs de l'EMAPE sont vulnérables à la manipulation par des intermédiaires prédateurs ou peuvent se retrouver impliqués dans des activités criminelles et des systèmes de blanchiment d'argent. En raison de sa nature très peu réglementée, l'EMAPE peut également être une source de financement dans des conflits comme les guerres civiles, contribuant à des violations des droits de la personne tels que le travail des enfants et la traite des êtres humains. Ce type d'environnement minier apporte souvent un degré de violence et de non-droit dans la région. L'EMAPE est souvent pratiquée dans des zones très reculées, avec un manque d'éducation et de ressources pour atténuer les risques pour la santé et la sécurité, rendant l'exploitation minière dangereuse pour les travailleurs et hautement destructrice pour les écosystèmes naturels.

Inconvénients de l'EMAPE irresponsable :

- une activité non formalisée pouvant être hautement destructrice pour les écosystèmes
- travail des enfants et traite des êtres humains
- mineurs pouvant être harcelés ou intimidés par le crime organisé
- implication dans des systèmes de blanchiment d'argent par le crime organisé

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- absence de directives de santé et de sécurité
- mineurs pouvant être la proie d'intermédiaires, sous-évaluant le produit
- pas d'accès au marché ouvert

L'exploitation artisanale de l'or à petite échelle est particulièrement dommageable pour l'environnement et les communautés impliquées en raison de l'utilisation du mercure dans le processus d'amalgamation pour isoler l'or. Non seulement le mercure s'infiltre directement dans l'environnement local, mais lorsque le mercure, riche en or, est chauffé pour brûler le mercure et récupérer l'or pur, la vapeur de mercure parcourt la planète dans les courants aériens, puis retombe sur terre avec la pluie, contaminant les terres et les océans. Le mercure est une neurotoxine dangereuse et l'utilisation du mercure dans l'extraction artisanale de l'or est la première cause de pollution par le mercure sur la planète selon l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis. (Émissions de Mercure: le contexte mondial | US EPA, 2023)

Selon Human Rights Watch :

« On estime qu'un million d'enfants- et peut-être beaucoup plus - travaillent dans le monde entier dans l'exploitation minière artisanale et à petite échelle, en violation du droit international des droits de la personne, qui définît le travail souterrain, sous l'eau ou avec des substances dangereuses comme dangereux et, par conséquent, parmi les pires formes de travail des enfants et interdit aux enfants. » (Becker, 2023)

« L'exploitation minière artisanale et à petite échelle a également causé des dommages environnementaux. Par exemple, les mines d'or à petite échelle émettent chaque année environ 1 400 tonnes de mercure, un métal toxique utilisé dans le traitement de l'or, mais qui cause des dommages au système nerveux et peut tuer. La pollution résultante de l'air, de l'eau et du sol constitue une menace environnementale mondiale et a entraîné des effets néfastes sur la santé des travailleurs et des communautés locales vivant près de telles mines d'or. Au Nigeria, l'exploitation aurifère artisanale a causé des rejets involontaires de plomb qui ont tué plus de 400 enfants. » (Becker,2023)

Acheter de l'or et des gemmes provenant de sources pratiquant une exploitation minière responsable peut avoir un impact significatif sur les conditions sociales et économiques d'une communauté ainsi que sur le bien-être de l'environnement. Les entreprises et les ONG, comme ARM, IMPACT et PACT, qui s'efforcent de faire du commerce de l'or et des gemmes de couleur une source positive de développement économique, travaillent avec les populations locales et les gouvernements pour mettre en place des cadres de travail incluant des conditions sécuritaires, une rémunération équitable, la gestion de l'environnement, le développement des compétences, l'égalité des sexes et la formalisation.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Pour ces raisons, il est important de connaître les origines de vos matériaux et ce que votre achat soutient. Toute entreprise utilisant ou échangeant des matériaux pouvant provenir de zones touchées par des conflits ou de zones où l'exploitation minière illégale est courante devrait effectuer un devoir de diligence de la chaîne d'approvisionnement et opter pour le soutien d'initiatives qui éduquent et aident à financer l'EMAPE pour assurer la sécurité des travailleurs tout en adoptant des pratiques qui protègent et restaurent l'environnement.

Mary, mineuse de tourmaline, Tanga Tanzanie (crédit photo : Moyo Gems)

Exploitation minière de gemmes en Tanzanie et au Kenya : Moyo Gems est une collaboration responsable entre les mineurs et le marché des pierres précieuses (avec PACT) qui donne aux femmes artisanes mineuses de gemmes les moyens de travailler en toute sécurité, d'améliorer leur sécurité financière et de créer des marchés stables et équitables pour le commerce équitable. (Gemstones, M, consulté en novembre 2023)

Pour une meilleure compréhension du vocabulaire dans ce texte, référez-vous au Glossaire à la fin de ces notes de cours.

Lectures et visionnements suggérés pour la section EMAPE :

Summary only: Global Trends in Artisanal and Small-Scale Mining (ASM): A Review Of Key Numbers And Issues https://www.iisd.org/system/files/publications/igf-asm-global-trends.pdf

Copyright © 2023 par Christine Dwane

For Canadian viewers, please watch “the shadow of gold part 2” - a documentary
https://www.youtube.com/watch?v=zwN7e2HqKmY&t=1707s&ab_channel=TVODocs

The hidden cost of jewellery: Human Rights Watch https://www.hrw.org/report/2018/02/08/hidden-cost-jewelry/human-rights-supply-chains-and-responsibility-jewelry

Amazon aid: Why gold? https://amazonaid.org/why-gold/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Une brève histoire du mouvement de la bijouterie éthique

Les lignes qui suivent présentent des moments pivots de l'histoire du mouvement de la bijouterie responsable pour mieux comprendre comment le mouvement a démarré, comment il s'est développé et où il en est maintenant. Ces points marquants visent une meilleure compréhension de ce qu'est le mouvement, de son évolution et de ce qui reste à faire. Cela peut aider à mieux situer où et comment vous souhaitez vous positionner au sein de l'industrie du bijou éthique.

1995 - Tiffany & Co. a commencé son parcours vers des pratiques durables et l'engagement en défiant les activités d'extraction d'or près du parc national de Yellowstone. Cette année-là, l'entreprise a demandé au département américain de l'Intérieur de bloquer le développement de la mine d'or New World, en invoquant les dommages potentiels à l'écosystème du parc. Ces efforts ont conduit à l'annulation éventuelle du projet. Cette défense de la conservation a marqué une étape importante dans la responsabilité des entreprises.

https://www.tiffany.ca/sustainability/timeline/#:~:text=A%20Legacy%20of%20Sustainability,2002

1998 – Global Witness a pour la première fois exposé le problème des diamants du sang (ou diamants de conflit) au monde en publiant leur rapport "*A Rough Trade*", un rapport fondateur sur le rôle des diamants dans le financement de la guerre civile en Angola. Global Witness a également joué un rôle-clé aux côtés de PAC (Partnership-Africa Canada -- maintenant connu sous le nom d'IMPACT) et d'Amnesty International dans la création du Processus de Kimberley (PK), un système de certification dirigé par les gouvernements, initié dans le but d'assainir le commerce du diamant.
https://www.globalwitness.org/en/campaigns/conflict-diamonds/rough-trade/

2000 – "*The Heart of the Matter: Sierra Leone, Diamonds and Human Security*" est le rapport issu des recherches de l'IMPACT sur la guerre civile en Sierra Leone. Il s'agit de l'un des premiers rapports à établir un lien entre les diamants et le financement des conflits, ce qui a attiré l'attention de la communauté internationale sur les diamants de la guerre et l'a incitée à prendre des mesures dans ce domaine.
https://impacttransform.org/en/about-us/30-years-of-impact/

2000 – Le Conseil mondial des diamants est fondé. Le WDC est une coalition de représentants d'organisations industrielles nationales et internationales, de grands fabricants et détaillants de bijoux, de compagnies minières, de laboratoires de gemmes et de représentants de banques. Ensemble, ils représentent l'intégralité de la chaîne de valeur du diamant. Dans la foulée des interrogations des militants des droits de la personne et des

Copyright © 2023 par Christine Dwane

législateurs s'interrogeant sur l'impact des ventes de diamants de sang sur la société, le WDC a été créé pour aider à la mise en place d'un système permettant de maintenir la chaîne d'approvisionnement en diamants aussi exempte que possible de diamants de conflit. Ce système est devenu par la suite le Système de certification du processus de Kimberley (SCPK) mandaté par les Nations Unies. Le WDC dispose de son propre système de garanties (SoW) qui a été créé comme un ajout au certificat PK qui s'applique à tous les acteurs de la chaîne d'approvisionnement pour les transactions de diamants bruts et taillés dans toute l'industrie. La déclaration SoW est imprimée sur toutes les factures couvertes par le SoW et stipule : « Les diamants facturés ici ont été achetés de sources légitimes non impliquées dans le financement de conflits, conformément aux résolutions des Nations Unies et aux lois nationales correspondantes {là où la facture est générée}. Le vendeur garantit par la présente que ces diamants sont exempts de conflits et confirme l'adhésion aux directives SoW du WDC. » (À propos – Système de garanties – Conseil mondial du diamant, consulté en décembre 2023)
https://www.worlddiamondcouncil.org/about-wdc/
https://www.worlddiamondcouncil.org/downloads/WDC%20SoW%20Guidelines.pdf

2002 – Le 19 mars, Global Witness et Partenariat Afrique Canada (*Partnership Africa Canada*) ont été dûment reconnus par une nomination au prix Nobel de la paix 2003 pour leur travail de dénonciation du financement des guerres civiles par les diamants.

2003 - Le Système de certification du Processus de Kimberley (SCPK), un régime commercial multilatéral, a été établi lorsque l'ONU (Organisation des Nations Unies) a adopté une résolution soutenant le système de certification PK dans le but de prévenir la circulation des diamants de conflit.
https://www.kimberleyprocess.com/en/what-kp

2004 - Ethical Metalsmiths a été cofondé et a depuis eu un impact sur le domaine de la conception de bijoux à travers l'éducation, la connexion et l'action. Il s'agit d'une communauté internationale dynamique d'acheteurs, de bijoutiers, de concepteurs et de fournisseurs partageant des informations et engagés dans des pratiques transparentes et responsables, et s'efforçant de connecter les personnes à l'échelle mondiale, de la mine au marché.
https://ethicalmetalsmiths.org/about-us
https://ethicalmetalsmiths.org/about-us

2004 – Création de l'Alliance pour une Mine Responsable (ARM) qui travaille en collaboration avec des mineurs, des législateurs, des organismes industriels et les acheteurs afin aider les mineurs à bénéficier de meilleures conditions et d'un accès à des marchés équitables. Aujourd'hui, l'ARM est reconnue comme un expert mondial de premier plan sur l'exploitation minière artisanale et à petite échelle (ASM).
https://www.responsiblemines.org/fr/qui-sommes-nous/a-propos-arm/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

2004 – Earthworks lance la campagne "No Dirty Gold"
https://earthworks.org/releases/no_dirty_gold_campaign_launch/

2005 – Création du *Responsible Jewellery Council* (RJC). Il a développé ses propres normes et son système de certification afin d'améliorer l'intégrité de la chaîne d'approvisionnement et la durabilité dans l'industrie mondiale de la bijouterie et de l'horlogerie. Son code de pratique est désormais aligné sur les orientations de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) en matière de diligence raisonnable et sur les principes directeurs des Nations Unies aux entreprises et aux droits de la personne. Le RJC compte plus de 350 membres représentant 26 pays à travers le monde.
https://www.responsiblejewellery.com/about/history/

2006 – Sortie du film « Blood Diamond », qui sensibilise un large public nord-américain au problème des diamants de conflit et suscite un débat sur le commerce illégal des diamants. Leonardo Decaprio est devenu par la suite un investisseur important dans Diamond Foundry, attirant l'attention sur l'industrie des diamants « cultivés » en laboratoire.
https://www.cbc.ca/news/blood-diamonds-film-sparks-debate-about-illegal-diamond-trade-1.570408

2006 – Création de l'Initiative pour une assurance minière responsable (IRMA) par une coalition d'organisations non gouvernementales travaillant ensemble depuis de nombreuses années, qui a consulté plus de 100 organisations sur la meilleure façon de traiter les problèmes environnementaux et sociaux dans les mines à grande échelle. La coalition a développé la norme IRMA pour une mine responsable, publiée en 2018 et offrent une évaluation indépendante des projets pour tous les matériaux extraits qui aborde une série d'enjeux liés aux impacts de l'exploitation minière EMGE.
https://responsiblemining.net/about/about-us/

2007 – Fairjewelry.org a été lancé comme le premier blog de bijouterie éthique au monde. Il a été fondé par Mark Choyt, cofondateur de *Reflective Jewelry*. Greg Valerio (de Fairtrade) s'est joint à lui en 2012 et ensemble ils ont lancé *Fair Jewelry Action*. FJA est devenu un défenseur influent pour la traçabilité et la transparence dans la chaîne d'approvisionnement, et a joué un rôle important dans le succès d'initiatives telles que l'introduction de l'or équitable sur le marché.
https://fairjewelry.org/about-us/

2007 – Le Madison Dialogue Ethical Jewelry Summit, tenu à la Banque Mondiale, a permis de débattre de la bijouterie éthique et des enjeux liés à l'exploitation des mines à petite échelle, avec des représentants de groupes de la société civile, de mines artisanales et à petite échelle (ASM) et de leurs communautés à travers le monde (les participants comprenaient EARTHWORKS, WWF, Partnership Africa Canada, la Fondation Tiffany & Co., le Conseil de la Bijouterie Responsable, l'Initiative de développement du diamant, les Jewelers of America, Conservation International, Leber Jeweler). Les participants ont rédigé une déclaration

Copyright © 2023 par Christine Dwane

comprenant : l'élaboration de principes, de normes et d'un système d'assurance par une tierce partie pour les produits de bijouterie qui peuvent être étiquetés comme « éthiques » ou « commerce équitable ». L'événement a été soigneusement conçu pour aborder toutes les questions essentielles du mouvement, de la mine au détaillant au client.
https://fairjewelry.org/the-madison-dialogue-a-cross-sector-initiative/

2009 - *Human Rights Watch* s'est rendu régulièrement au Zimbabwe pour enquêter et documenter des violations graves des droits de la personne lorsque l'armée zimbabwéenne a pris le contrôle des champs de diamants. Ces abus comprenaient la torture, l'utilisation du travail forcé (y compris le travail forcé des enfants) de même que l'assassinat de centaines de leurs propres citoyens dans la région de Marange. Le Zimbabwe était membre du Processus de Kimberley à ce moment-là.

"Human Rights Watch appelle le SCPK à élargir son mandat pour inclure des abus graves et systématiques, non seulement par des groupes rebelles en conflit, mais aussi par d'autres agences, y compris des organes gouvernementaux. Les abus commis par la police et l'armée du Zimbabwe ne se sont pas produits en conflit armé, mais ils sont aussi graves que ceux pour lesquels le Processus de Kimberley a été conçu ; pour cette raison, les membres du KPCS devraient classifier les diamants de Marange comme diamants de conflit." Extrait du rapport HRW "Diamonds in the Rough: Human Rights abuses in the Marange Diamond Fields of Zimbabwe", 26 juin 2009
https://www.hrw.org/report/2009/06/26/diamonds-rough/human-rights-abuses-marange-diamond-fields-zimbabwe

2010 - Estelle Levin-Nally a fondé Levin Sources en tant que catalyseur pour offrir un avenir plus durable et protéger les droits de la personne grâce à une meilleure gestion des affaires et une bonne gouvernance dans le secteur des minéraux et de l'exploitation minière. Levin Sources est un cabinet-conseil permettant aux gouvernements, aux entreprises, aux investisseurs et à la société civile de créer des chaînes de valeurs minérales durables, précieuses et équitables.
https://www.levinsources.com/what-we-do/services

2011 – *Global Witness* quitte le PK en tant qu'observateur de la société civile et déclare « Le refus du Processus de Kimberley d'évoluer et de traiter les liens clairs entre les diamants, la violence et la tyrannie l'a rendu de plus en plus obsolète. Il est temps pour le secteur du diamant de commencer à se conformer aux normes internationales sur les contrôles de la chaîne d'approvisionnement des minéraux, y compris des audits indépendants de tiers et une divulgation publique régulière. Les gouvernements doivent faire preuve de leadership en transposant ces normes dans la législation. »
https://www.globalwitness.org/en/archive/global-witness-leaves-kimberley-process-calls-diamond-trade-be-held-accountable

Copyright © 2023 par Christine Dwane

2011 – Lancement de l'or Fairtrade et Fairmined : Fairtrade lance au Royaume-Uni une initiative révolutionnaire qui offre une bouée de sauvetage aux mineurs à petite échelle pauvres et exploités du monde entier en certifiant l'or et les métaux précieux. Fairtrade a été fondé en 1992 à la suite d'appels persistants de petits producteurs de café mexicains en faveur de l'équité commerciale.
https://www.theguardian.com/lifeandstyle/2011/feb/14/fairtrade-gold

2013 - L'or Fairmined est disponible pour la première fois en Amérique du Nord ; il est offert par le raffineur Hoover and Strong, L'initiative Fairmined a été créée par l'Alliance pour une Mine Responsable (ARM)
https://www.jckonline.com/editorial-article/fairmined-gold-coming-to-the-united-states/

2014 – Flux (abréviation de Fair Luxury) est fondé en tant que rassemblement informel de designers et de créateurs de bijoux, partageant les mêmes idées et formant une communauté pour échanger des informations. Il a été officiellement lancé en 2016 lors de la première conférence Fair Luxury au Goldsmiths' Hall à Londres. Fair Luxury est maintenant un collectif indépendant de créateurs de bijoux, de fabricants, de commerçants et de détaillants. Basé au Royaume-Uni, il regroupe des avocats et des éducateurs qui forment une communauté, partagent des connaissances et apportent des changements.

https://fairluxury.com/about/who-we-are/

2015 - Christina T Miller, fondatrice de Christina Miller Consulting (CMC) et cofondatrice d'*Ethical Metalsmiths*, ouvre un cabinet-conseil pour aider des bijoutiers indépendants et des détaillants, des grossistes bijoutiers et des fournisseurs ainsi que des ONG à développer des systèmes brevetés pour aider l'industrie de la bijouterie à entrer dans la nouvelle ère des affaires responsables et durables. CMC fournit également un espace communautaire avec des événements réguliers comme les sessions Livingroom pour aider à éduquer et informer les participants intéressés de l'industrie de la bijouterie sur les pratiques responsables.
https://www.christinatmiller.com/site/about

2015 - L'Agenda 2030 pour le développement durable, adopté par tous les États membres des Nations Unies en 2015, fournit un plan partagé pour la paix et la prospérité des personnes et de la planète, maintenant et pour l'avenir. Au centre de son engagement, se trouvent 17 objectifs de développement durable (ODD) qui constituent un appel urgent à l'action par tous les pays - développés et en développement - dans un partenariat mondial. Ils reconnaissent que mettre fin à la pauvreté et à d'autres privations doit aller de pair avec des stratégies qui améliorent la santé et l'éducation, réduisent les inégalités et stimulent la croissance économique – tout en luttant contre les changements climatiques et en œuvrant pour préserver nos océans et nos forêts.
https://sdgs.un.org/goals

Copyright © 2023 par Christine Dwane

2016 – Diffusion du documentaire *River of Gold* de *l'Amazon Aid Foundation*. Il s'agit du récit audacieux d'un voyage clandestin témoignant de la destruction de la forêt amazonienne à la poursuite de l'or extrait illégalement.
https://amazonaid.org/riverofgold/

2017 – *Partnership Africa Canada* (maintenant connu sous le nom d'IMPACT) quitte le Système de certification du Processus de Kimberley (SCPK), en affirmant qu'il n'a pas atteint son objectif et qu'il ne garantit pas aux marchés que les diamants ne sont pas des diamants de conflit.
https://impacttransform.org/en/non-profit-announces-departure-from-conflict-diamonds-certification-scheme/

2017 – *Responsible Jewelry Conference* – La fondatrice de la conférence Susan Wheeler, et son équipe, organise la première conférence annuelle de la bijouterie responsable à Chicago. La conférence rassemble des groupes partageant les mêmes idées et offre un espace pour favoriser la connexion, la collaboration, les partenariats et la passion.
https://chiresponsiblejewelryconference.com/

2017 – Le JVC (Jewelers Vigilance Committee) a été créé pour promouvoir et défendre l'éthique et l'intégrité de l'industrie de la bijouterie. Cette entité est importante dans la défense des intérêts de l'industrie auprès du gouvernement et constitue une ressource de premier plan pour la formation juridique et les conseils en matière de conformité dans l'industrie de la bijouterie.
https://jvclegal.org/

2017 - Lancement du site web *Ethical Making*. Ce site est une excellente ressource, bien organisée et facile à utiliser pour tous ceux qui recherchent des informations sur les pratiques de fabrication responsables et durables des fabricants de bijoux et des orfèvres.
https://ethicalmaking.org/

2018 – L'Alliance pour une Mine Responsable (ARM) a élaboré et publié le *Code of Risk-mitigation* for ASM engaging in Formal Trade (CRAFT). Ce code de réduction des risques constitue un ensemble de critères objectifs pour une « acceptabilité du marché » artisanal de l'or artisanal afin de faciliter un approvisionnement responsable accrue des mineurs artisanaux. Ces normes contribuent à améliorer la performance sociale et environnementale du secteur de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle dans le monde entier.
https://www.responsiblemines.org/en/2020/10/craft_v2-0/

2018 – L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) a établi la

Copyright © 2023 par Christine Dwane

norme internationale de référence (*Guide OCDE sur le devoir de diligence pour des chaînes d'approvisionnement responsables en minerais provenant de zones de conflit ou à haut risque*) qui constitue la base de plusieurs normes, certifications et réglementations élaborés ces dernières années afin d'accroitre la responsabilité et la transparence dans les chaînes d'approvisionnement en bijouterie. Malgré une plus grande transparence, il n'existe pas encore de garanties complètes quant à l'approvisionnement responsable des matériaux utilisés dans la bijouterie. L'activité criminelle, le travail forcé et le travail des enfants, ainsi que les atteintes à l'environnement restent des problèmes cruciaux à résoudre.
https://www.oecd.org/fr/daf/inv/mne/Guide-OCDE-Devoir-Diligence-Minerais-%20Edition3.pdf

2018 – *Human Rights Watch* a produit le rapport « *The Hidden Cost of Jewelry – Human Rights in Supply Chains and The Responsibility of Jewelry Companies* ». Dans ce rapport, HRW a interrogé de grandes entreprises de bijouterie sur leurs pratiques d'approvisionnement responsable et les a classées sur une échelle allant d'excellent à très faible ou sans classement. Ce rapport est la première comparaison transparente des pratiques d'approvisionnement à laquelle toutes les entreprises peuvent se comparer et s'efforcer de s'améliorer.

https://www.hrw.org/report/2018/02/08/hidden-cost-jewelry/human-rights-supply-chains-and-responsibility-jewelry

2018 - La *Scottish Goldsmiths Trust* a rédigé le *Ethical Making Pledge* (engagement envers la fabrication éthique) qui a été signé en premier lieu par les chefs de département des sept collèges d'art en Écosse proposant des cours de bijouterie. Cet engagement témoigne de la volonté des établissements de mettre en œuvre des pratiques de fabrication éthiques dans le cadre de leurs programmes d'études, des pratiques d'atelier et de l'approvisionnement en matériaux. Depuis le lancement de l'*Ethical Making Resource* et de l'*EM Pledge*, il y a eu une prise de conscience croissante des problèmes éthiques parmi les étudiants et les artisans en Écosse alors que davantage de bijoutiers et d'orfèvres se lancent dans le métier avec une pratique éthique comme fondement.
https://ethicalmaking.org/pledge

2019 – Sortie du documentaire « *The Shadow of Gold* » de Denis Delestrac, Robert Lang et Sally Blake, écrit par Allen Booth et Denis Delestrac. Le film présente une enquête mondiale sur la richesse, la beauté et le pouvoir entourant l'or, ce que notre convoitise pour l'or coûte et qui en paie le prix. « *The Shadow of Gold* » est un document capital dans la révélation de l'impact de l'extraction de l'or et du commerce de l'or sur notre économie, l'environnement et les conflits qu'il engendre.
https://theshadowofgold.com/

2019 – La Confédération internationale de la bijouterie, de la joaillerie, de l'orfèvrerie, des diamants, pierres et perles (CIBJO) a publié un livre bleu sur l'approvisionnement responsable intitulé **« *Responsible Sourcing Blue Book* ».** Il définit un ensemble de principes de

Copyright © 2023 par Christine Dwane

l'approvisionnement responsable universellement accepté, qui peuvent être appliqués par tous les membres de l'industrie de la bijouterie. La CIBJO dont le siège social est à Berne, en Suisse., a été fondée en 196. Cette confédération représente les intérêts de tous les acteurs de la joaillerie/bijouterie, des pierres précieuses et des métaux précieux, de la mine au marché.
https://www.cibjo.org/ethics-and-sustainability-resources/

2022 – Le 11 mars, en réaction à l'invasion de l'Ukraine par la Russie, le président des Etats-Unis, M. Biden, a émis un décret exécutif interdisant les importations de diamants non industriels en provenance de la Russie. En 2022, la Russie a produit 41,92 millions de carats de diamants, soit un peu plus du tiers de la production mondiale, ce qui en fait de loin le premier pays producteur de diamants au monde. L'interdiction vise directement Alrosa, la plus grande entreprise minière de diamants au monde, responsable de 90 % de la production minière de diamants en Russie. Alrosa est partiellement détenue par le gouvernement et ses actions sont cotées à la bourse de Moscou.
https://www.cnn.com/2022/03/12/business/russia-diamonds-sanctions/index.html

https://www.statista.com/statistics/449683/global-mined-diamond-production-by-country/

2023 – *Mercury Free Mining* effectue des tests en permanence dans la région aurifère de la Sierra Leone, en mettant la technologie « Goldrop » à la disposition des mineurs d'or artisanaux et à petite échelle. Cette nouvelle technologie semble prometteuse et dépasse la table gravimétrique dans sa capacité à récupérer l'or.
https://mercuryfreemining.org/news/a-journey-through-sierra-leone/

2024 - INTERDICTION D'IMPORTATION SUR LES DIAMANTS RUSSES PAR LE G7 - Les nouvelles sanctions sur les diamants russes font partie d'un effort concerté du G7 pour introduire une interdiction des diamants coordonnée au niveau international. Un effort visant à empêcher la Russie de financer la guerre en Ukraine.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_23_6642

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Les 17 ODD de l'ONU et leurs 169 cibles

L'Agenda 2030 pour le développement durable, adopté par tous les États membres des Nations Unies en 2015, énumère les 17 Objectifs de développement durable (ODD). Ces objectifs sont ambitieux; ils constituent un modèle de paix et de prospérité durable pour tous et représentent un appel urgent à l'action de tous les pays - développés et en développement - dans un partenariat mondial. Les 17 objectifs comprennent des cibles individuelles, des événements, des publications fournissant des informations et des actions avec des stratégies et des tactiques mises en place pour aider à atteindre les objectifs. (LES 17 OBJECTIFS | Développement durable, consulté en novembre 2023)

Les 17 ODD de l'ONU et leurs 169 cibles associées deviennent de plus en plus importants comme guide dans le développement des nations et dans les rapports d'entreprise. Étant universellement applicables, les petites entreprises peuvent également les utiliser comme un cadre pour analyser et évaluer la durabilité de leurs processus d'affaires. Ils sont un outil pour développer de meilleures pratiques d'entreprise.

« Nous avons fait des progrès, mais il reste encore beaucoup de travail à faire, et les objectifs sont plus importants que jamais. La crise climatique. Veiller à ce que personne ne souffre de la faim. Les violations des droits de la personne. L'extrême pauvreté. Les problèmes d'une telle ampleur peuvent être accablants, mais les Objectifs mondiaux (également connus sous le nom d'Objectifs de développement durable ou ODD) sont la solution pour s'y attaquer. »
https://chiresponsiblejewelryconference.com/

Explorez les ODD et leurs cibles ici : https://sdgs.un.org/fr/goals

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Veuillez consulter les sites Web qui suivent pour voir comment les entreprises décrivent clairement leurs politiques éthiques en les alignant sur les ODD.

Nineteen48 : https://www.nineteen48.com/ethical-policy

Marc Harit : https://marcharit.com/en/sustainability/positive-impact/

***Pour de l'information plus détaillée sur les ODD et leurs cibles, veuillez-vous référer à l'Annexe 1 de ces notes de cours.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Pratiques responsables dans la fabrication de bijoux ; devenir un.e bijoutier.ère plus éthique

Points d'intérêt à considérer dans une pratique éthique de bijoutier et tout au long de la chaîne d'approvisionnement :

- Droits de la personne
- Mesures de santé et de sécurité et pratiques de travail
- Protection et régénération de l'environnement
- Intégrité, transparence et divulgation des produits.

Chacun des enjeux ci-dessus peut être pris en compte lors de la mise en place de systèmes d'exploitation dans une petite entreprise de bijoutier. Rappelez-vous que vous n'avez pas à les traiter tous en même temps. Nous sommes évoluons vers de meilleures pratiques commerciales ; nous nous efforçons d'atteindre un idéal mais sans exiger la perfection. Commencez par prioriser les enjeux ci-dessus pour les intégrer dans un plan d'action sur plusieurs années. Améliorer vos pratiques commerciales prend du temps, des efforts et de la persévérance.

Examinons le cycle de vie complet d'un bijou, de sa création à son démontage après utilisation, tout en tenant compte des points d'intérêt énumérés ci-dessus.

Le cycle de vie d'un bijou :
- Conception et design
- Approvisionnement en matériaux
- Transformation et fabrication
- Emballage et matériel de marketing
- Transparence et information aux clients
- Utilisation et réparation
- Démontage et récupération

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Conception

Des questions à se poser au début du processus :

- Quels sont les impacts sociétaux et environnementaux potentiels du produit que je conçois ?
- Quels concepts, systèmes et matériaux que j'utilise pour assurer une contribution positive à la société et à l'environnement ?

Dans la culture occidentale, on observe une tendance de longue date qui de rendre les produits plus vendables et moins durables. Un designer peut avoir une influence considérable sur les impacts sociaux et environnementaux de ces produits s'il les conçoit de manière à augmenter la durabilité et à rendre possible la réparation des produits au lieu de les jeter et de les remplacer par un nouveau produit. Cela se voit dans le « Mouvement du droit à la réparation », un mouvement qui légifère les réglementations concernant les responsabilités des fabricants autour de la réparabilité et de la longévité de leurs produits. Dans l'industrie du bijou, cela impliquerait une conception intentionnelle pour augmenter la longévité d'un bijou et s'assurer que la pièce est facilement réparable et démontable une fois que sa durée de vie est terminée.

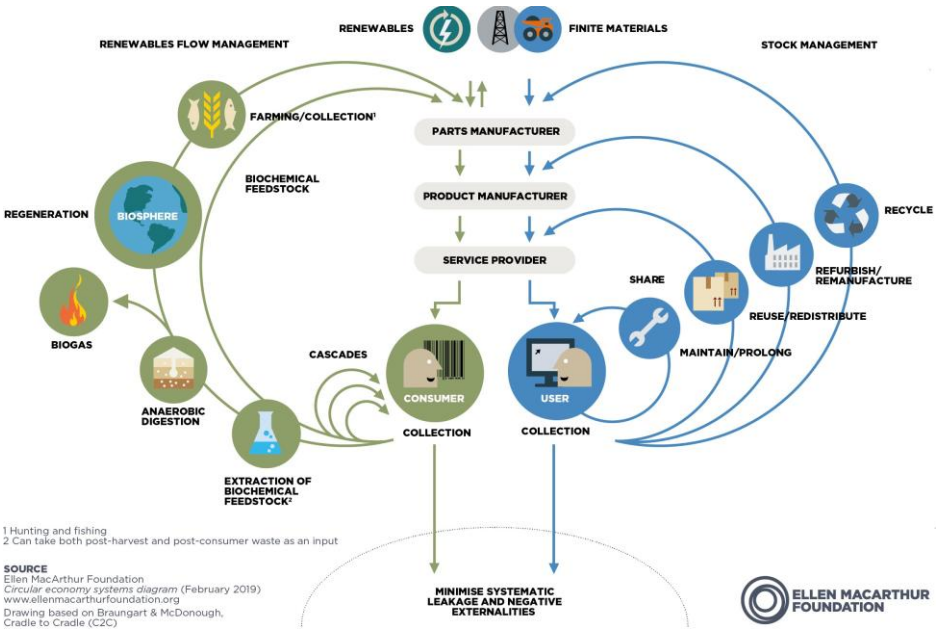
Afin de concevoir sans gaspillage et sans déchet, le bijoutier doit se demander ce qu'il advient de cette pièce à la fin de son cycle de vie ?"

À propos du concept de circularité

Notre économie actuelle, qui n'est pas durable, est décrite comme étant de nature linéaire. C'est une économie basée sur la production, la consommation et les déchets. Les économies circulaires (EC) sont supposées avoir le potentiel d'améliorer le modèle non durable actuel en encourageant l'innovation systémique qui conçoit sans déchets, augmente l'efficacité des ressources, maintient les matériaux en usage (ce qui conserve leur valeur) et ce faisant, dissocie la croissance de la consommation de ressources limitées. L'EC améliore l'employabilité en favorisant une économie basée sur les services, atteignant ainsi un équilibre plus sain entre l'économie, l'environnement et la société. L'objectif principal est de passer à un système circulaire régénératif où la valeur des ressources, des matériaux et des

Copyright © 2023 par Christine Dwane

produits est maximisée au fil du temps avec une production minimale ou nulle de déchets. (Baker Institute, 2021)



Afin d'être circulaires, les produits doivent être fabriqués de manière à pouvoir être facilement réparés pour prolonger leur cycle de vie avant d'être démontés. Ces matériaux non biologiques ou techniques doivent être renvoyés ou recyclés dans la production sous forme de matières premières. En revanche, lorsque les matériaux biologiques (composés de nourritures propres et non toxiques) ont achevé leur cycle de vie, ils sont décomposés (compostés) par la nature. L'objectif est de ne rien jeter et de réduire le besoin d'achat de nouvelles matières premières, tandis que la production et le transport se réalisent de préférence avec de l'énergie renouvelable. (Introduction à l'économie circulaire, dernière consultation en décembre 2023).

Promouvoir des services plutôt que l'achat de nouveaux articles fait partie intégrante de la philosophie des économies circulaires. Plutôt que d'acheter un nouveau produit, utiliser des services pour faire réparer, remettre à neuf ou remodeler un produit existant permet d'économiser le coût environnemental de l'extraction de nouvelles matières premières, ainsi que les déchets et l'énergie nécessaires lors de la fabrication et de la distribution de nouveaux produits. Promouvoir les services permettrait de cette manière de faire circuler

Copyright © 2023 par Christine Dwane

l'argent dans l'économie en payant le temps et les compétences d'une personne plutôt que de nouvelles matières premières et la fabrication. Ce modèle économique contribue à soutenir les entreprises de services dans les économies locales plutôt que de soutenir les entreprises internationales qui produisent à bas coût dans des pays lointains.

Les designers jouent un rôle crucial dans le développement de ce nouveau modèle économique car ils sont au tout début du processus. Le designer devient l'acteur clé dans la conception d'un système d'approvisionnement en matériaux, de transformation et de distribution qui est conçu pour l'efficacité des ressources. Le designer conçoit un produit qui est fait pour durer, être réutilisé, réparé, désassemblé et recyclé, créant ainsi un système sans déchets.

Points clés dans un système circulaire :

- S'approvisionner en matières premières à partir d'un sous-produit ou de déchets lorsque cela est possible
- Réparer et remodeler les produits existants pour les maintenir en circulation
- Acheter des produits d'occasion pour qu'ils restent en circulation et conservent leur valeur
- Créer un service au lieu de produire de nouveaux articles (service de partage de produit)
- Utiliser des sources d'énergie renouvelables pour la production et le transport

Pour en savoir plus sur la circularité :

Visionner la vidéo : https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/overview

https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-diagram

https://librairie.ademe.fr/cadic/922/guide-pratique-economie-circulaire-10-questions.pdf

Économie circulaire - Commission européenne - https://commission.europa.eu/eu-regional-and-urban-development/topics/cities-and-urban-development/priority-themes-eu-cities/circular-economy-cities_fr#:~:text=Le%20paquet%20%C2%AB%C3%A9conomie%20circulaire%C2%BB%20de%20la%20Commission%20europ%C3%A9enne,%C3%A9conomique%20durable%20et%20de%20cr%C3%A9er%20de%20nouveaux%20emplois.

Si vous souhaitez explorer davantage la circularité, voici une baladodiffusion pour les artistes et les créateurs : https://podcasts.apple.com/be/podcast/circular-with-katie-treggiden/id1529624012

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Exemple de circularité dans la fabrication de bijoux : Radical Jewelry Makeover
Radical Jewelry Makeover est un événement au cours duquel les organisateurs ont recueilli auprès de la communauté locale de bijoux anciens inutilisés ou cassés sous forme de dons (j'aime appeler cela de l'exploitation minière urbaine). Ces objets deviennent de nouvelles matières premières qui sont démontées et remodelées par des bijoutiers locaux. L'événement se termine par une exposition des nouvelles pièces à vendre dans un espace communautaire. Il s'agit d'une présentation innovante de la circularité dans la fabrication de bijoux, qui associe le recyclage, la réutilisation et les sessions de travail collaboratif à la création de bijoux uniques faits à la main; un effort collaboratif qui vise à sensibiliser au lien entre l'exploitation minière, la métallurgie, l'activisme et l'art.

Le projet a été conçu et développé par Christina Miller et Susie Ganch et est maintenant dirigé par Susie Ganch et Kathleen Kennedy.

https://radicaljewelrymakeover.squarespace.com/

https://limestonepostmagazine.com/iu-professors-host-ethical-metalsmiths-and-radical-jewelry-makeover/

Exemple de circularité dans l'agriculture : canard associé à la culture du riz en Asie
Des canards sont utilisés dans les rizières pour manger des parasites comme les escargots, nettoyer les champs de riz, tandis que leurs excréments fertilisent et enrichissent l'eau. Ce type d'agriculture augmente la production d'une culture 100 % biologique sans besoin d'utiliser de pesticides et d'engrais chimiques. Les canards produisent également des œufs et de la viande constituant ainsi une valeur ajoutée.
https://www.youtube.com/watch?v=SNR_3GeUoqI&ab_channel=RighteousLiving40

https://www.youtube.com/watch?v=Kx3cfoPjyR4&ab_channel=JackSpirko

https://www.youtube.com/watch?v=K0ISdo-b7Lk&ab_channel=GuardianNews

Exemple de circularité dans l'industrie de la restauration : alimentation circulaire à Guelph

Tout commence par la bière, plus précisément par les grains de déchets de céréales issus du processus de brassage. Les grains sont revalorisés et servent de matière première à un élevage d'insectes qui produit de la nourriture pour animaux, laquelle est ensuite acheminée vers un élevage de truites. Les déchets d'insectes et de poissons deviennent un fertilisant

Copyright © 2023 par Christine Dwane

naturel pour les pommes de terre. Certains des grains que les insectes ne peuvent pas utiliser vont à un boulanger avec des levures de déchets d'un laboratoire de levure pour produire du pain.

Le résultat : une truite saumonée fumée sur un pain au levain accompagnée de frites et d'une pinte de bière. Un repas entièrement circulaire, servi pendant un mois entier par la plus grande chaîne de restaurants certifiée B Corp au Canada.

Le projet Re(PURPOSE) nous encourage à repenser, réutiliser et revaloriser les apports et produits de notre écosystème alimentaire, en maximisant leur utilisation, en éliminant les déchets, en trouvant les rendements les plus rentables et en réduisant les impacts négatifs sur l'environnement. Aujourd'hui, 30 % des aliments produits n'arrivent jamais jusqu'à l'assiette, et le gaspillage alimentaire est à l'origine de 193 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre. Cela équivaut aux émissions générées par 41 millions de voitures roulant sans interruption pendant un an.

https://guelph.ca/2020/10/local-restaurants-serve-a-gourmet-meal-created-from-waste/

https://guelph.ca/wp-content/uploads/Creating-Canadas-First-Circular-Food-Economy.pdf

Intégrer davantage de circularité dans votre entreprise de joaillerie

Il y a cinq points principaux qu'un concepteur/fabricant peut envisager d'intégrer dans son modèle commercial afin d'augmenter la circularité et la durabilité de ses bijoux :

1. Concevoir en fonction de :

- La longévité : Pensez à la longévité de la pièce, qui peut être portée et transmise aux générations futures, en maintenant les matières premières et le travail effectué en circulation pendant des décennies.
- La valeur émotionnelle et la signification : Des bijoux peuvent être conçus non seulement pour un investissement monétaire, mais aussi pour un investissement émotionnel. Créer de la valeur avec un symbolisme personnalisé, rendre les pièces uniques peut signifier que les propriétaires les conservent beaucoup plus longtemps.
- La facilité de réparation : Une pièce qui peut facilement être remise à neuf reste en circulation, ce qui prolonge son utilisation et maintenant sa valeur. Heureusement, les bijoux se prêtent facilement à cette pratique.
- La mise hors service : le démontage pour réutiliser les parties ou recycler les matériaux devrait être la toute dernière option car le recyclage nécessite une consommation d'énergie et peut produire des déchets.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

2. Prévoir l'utilisation de matériaux d'origine responsable, de matériaux recyclés ou de déchets provenant d'une autre industrie lorsque cela est possible

3. Développer un plan éducatif pour informer vos consommateurs sur la manière de mieux prendre soin de leurs bijoux au quotidien afin qu'ils durent plus longtemps (voir la section sur l'utilisation et la réparation).

4. Offrir à vos consommateurs des services de réparation et l'option de transformer d'anciens bijoux en nouveaux produits.

5. Encourager une consommation moindre. Posséder moins de pièces mais avec un plus grand investissement et une plus grande valeur signifie moins de production. Moins de production signifie moins de déchets et moins d'utilisation d'énergie. Rappelez-vous que la mode jetable et rapide est un gaspillage et qu'elle va à l'encontre des concepts sous-jacents au développement durable.

La fabrication d'une pièce unique basée sur ce que veut exactement le client prolonge l'utilisation du produit par l'investissement du client - argent, temps et émotion. Évitez le modèle de production « moins cher / meilleur / plus rapide ». Il se peut que vous deviez passer du temps avec le client, explorer et vérifier ; trouver ce qu'il veut parce qu'il ne le sait peut-être pas avant que vous ne lui présentiez des options. Ce modèle de production peut apporter plus de prospérité à tout le monde.

Concevoir pour une circularité et durabilité accrues signifie innover de différentes façons pour créer et maintenir la valeur tout au long du cycle de vie d'un bijou.

<u>Discussions de conception avec votre client :</u>
Informer vos clients sur les choix de conception appropriés, sur les caractéristiques physiques des métaux et des gemmes utilisés est essentiel pour qu'ils comprennent les limitations de leur bijou et pour en assurer la longévité. L'utilisation brutale d'un bijou requiert une conception plus robuste ainsi que des alliages et des gemmes plus durs et plus résistants qui peuvent supporter certains « chocs ».

J'avais une cliente qui refusait absolument d'enlever sa bague lorsqu'elle travaillait (en tant que décoratrice d'intérieur), même en faisant des tâches comme poser du carrelage. Je me suis assurée que sa bague était aussi solide que possible, avec un anneau large et épais et un surplus de métal sur les griffes en or blanc et nickel (un alliage relativement dur et légal en Amérique du Nord) protégeant les diamants (qui, bien que n'étant pas les plus tenaces, sont les pierres les plus dures). Je l'ai prévenue des risques que son travail pourrait avoir sur sa bague et elle a accepté la responsabilité.

Une autre de mes clientes est revenue d'un voyage en Tanzanie avec son fiancé. Ils venaient

Copyright © 2023 par Christine Dwane

ensemble de gravir le Kilimandjaro et il lui avait acheté, en souvenir, une tanzanite (une gemme relativement fragile). Elle voulait la faire monter sur une bague de fiançailles. Je lui ai expliqué les risques de monter une tanzanite (dureté 6,5 avec un plan de clivage) sur une bague qu'elle voulait porter quotidiennement et lui ai suggéré qu'une pierre avec une dureté et résistance plus grandes serait un meilleur choix. Mais elle insistait pour avoir sa tanzanite sur sa bague de fiançailles. J'ai donc recommandé un serti clos, car le métal entourant la pierre donnerait la protection maximale à la pierre. Avec son accord et sa connaissance des risques pour la pierre, je lui ai fabriqué la bague de fiançailles qu'elle désirait. Une fois la bague en main, je lui ai donné d'autres conseils pour prendre soin correctement de sa bague afin d'éviter d'endommager la pierre. Elle a choisi de la porter occasionnellement et en a pris soin de manière exemplaire.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Approvisionnement en matériaux

Questions à vous poser au début du processus :

- D'où proviennent mes matériaux ?
- Dois-je acheter des matériaux nouvellement produits ou nouvellement extraits? Puis-je trouver des matériaux récupérés pour mes bijoux ?
- Puis-je trouver certaines de mes matières premières à partir des sous-produits d'une autre industrie ?
- Quels types de normes sont implémentées dans ma chaîne d'approvisionnement ? Les travailleurs sont-ils traités équitablement, dans des environnements de travail sûrs et sécurisés, avec une rémunération équitable ?
- Mes matériaux nouvellement produits ou nouvellement extraits contribuent-ils à la dégradation de l'environnement ? Si oui, de quelle manière ? Puis-je trouver une meilleure source ?

Approvisionnement responsable pour votre petite entreprise

L'approvisionnement responsable suppose que, idéalement, vos matériaux soient traçables depuis leur origine, c'est-à-dire, de la mine au consommateur. Dans les meilleures circonstances, il n'y a pas de violation des droits de la personne ni de dégradation de l'environnement tout au long de la chaîne d'approvisionnement qui mène les matières premières au marché.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

L'approvisionnement responsable des gemmes et des métaux vise à contribuer positivement à la vie de ceux qui les produisent, les transforment et les vendent. Cela signifie que les ouvriers travaillent dans des conditions sûres et sécurisées, qu'ils sont rémunérés de manière équitable et qu'ils utilisent des pratiques qui atténuent les impacts négatifs sur l'environnement. L'approvisionnement responsable vise à éviter de contribuer à des problèmes tels que le travail des enfants et les activités criminelles comme le blanchiment d'argent et les guerres civiles (les minéraux de conflit tels que les diamants, l'or, le tantale et le cobalt sont parfois utilisés pour financer la violence contre des gouvernements reconnus).

Lorsque vous vous approvisionnez de manière responsable, vous prenez une décision consciente basée sur des valeurs personnelles de « faire le bien » en essayant d'éviter de contribuer aux violations des droits de la personne ou à la dégradation de l'environnement. Vous êtes conscient des répercussions de vos actions, peu importe la distance, et vous êtes responsable de vos actions et donc de vos pratiques commerciales. Vos matériaux d'origine responsable font partie d'un récit à la fois intéressant et significatif pour informer et communiquer à vos clients votre histoire, l'histoire des mineurs, des tailleurs et d'autres dans la chaîne d'approvisionnement.

Cependant, dans les marchés complexes actuels de l'or et des gemmes, il peut être (et est sans doute généralement) impossible de tracer définitivement l'origine et de connaître les conditions dans lesquelles nos matières premières sont produites et transformées tout au long de la chaîne d'approvisionnement. La chose la plus importante est que nous fassions toujours de notre mieux pour poser des questions, vérifier les informations obtenues et choisir les meilleures options disponibles.

En résumé, les objectifs du guide de l'OCDE sur l'approvisionnement responsable, lors de l'approvisionnement pour votre petite entreprise, sont :

Recherche

Fixez des objectifs; une amélioration continue est nécessaire. Continuez à poser des questions aux fournisseurs sur l'origine de leurs produits et les conditions dans lesquelles ils sont produits; repoussez les limites de la capacité de l'industrie à fournir les informations que vous demandez. Vos questions et exigences font pression sur les fournisseurs pour qu'ils respectent les règles de traçabilité et de transparence. Des relations amicales et ouvertes avec les fournisseurs facilitent ces discussions et leur permettent de savoir ce que leurs clients attendent d'un produit.

Considérez toujours toutes les options qui s'offrent à vous, recherchez de nouveaux matériaux alternatifs moins nocifs pour l'environnement et qui évitent les problèmes liés aux

Copyright © 2023 par Christine Dwane

violations des droits de la personne.

Transparence et traçabilité

Fournissez des informations précises et vérifiables. Lorsque cela est possible, fournissez le parcours du produit, de la mine jusqu'à votre client. Donnez la préférence aux matériaux certifiés par des tiers, soyez ouvert et honnête.

Publier

Créer une politique de la chaîne d'approvisionnement qui doit être documentée et rendue publique, avec une date de début et des dates pour les objectifs et les améliorations à venir. Une révision annuelle est nécessaire si des changements sont apportés à ces processus.

Créez une politique de chaîne d'approvisionnement documentée sous forme de contrat à signer par vos fournisseurs et sous-traitants. Cela rend vos valeurs parfaitement claires et leur fait signer un document qui affirme leur engagement à honorer leur parole.

Liste de questions à poser à un fournisseur pour vérification de l'approvisionnement responsable :

N'hésitez pas à exprimer votre curiosité et votre intérêt pour l'approvisionnement responsable. Les questions ci-dessous sont suggérées dans le cadre d'une discussion avec vos fournisseurs. Vous pouvez ainsi les rassurer sur le fait que vous n'essayez pas de voler leurs sources, tout en évitant de les mettre mal à l'aise avec une liste de questions qui pourrait ressembler à un interrogatoire.

1. Pouvez-vous me dire quelque chose sur l'endroit où les matériaux sont extraits?
2. Savez-vous quelque chose sur les conditions de travail et les salaires équitables pour les mineurs ? Y a-t-il des normes de protection de l'environnement en place dans ce domaine/mine ?
3. Sauriez-vous quoi que ce soit sur l'endroit où les gemmes sont coupées ?
4. Connaissez-vous quelque chose sur l'installation de coupe ? si les tailleurs ont l'équipement de sécurité approprié, des conditions de travail et des salaires ?
5. Les zones minières et les usines de coupe sont-elles exemptes de travail des enfants?
6. Êtes-vous intéressé à acheter du matériel avec une origine vérifiée ? Pouvez-vous me garder à l'esprit si vous le faites ?

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Taille de gemme à la main sur un tour de diamants

Ma liste de tâches pour les processus administratifs

- Rédiger l'engagement éthique et les politiques de mon entreprise
- Analyser et évaluer les pratiques d'approvisionnement actuelles
- Établir une liste d'approvisionnement responsable pour les pierres et les métaux précieux
- Vérifier le contrôle préalable du fournisseur, ses affirmations sont-elles crédibles ?
- Se préparer pour les normes de licence Fairmined

L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et le devoir de diligence

Le devoir de diligence de la chaîne d'approvisionnement est le processus par lequel les entreprises identifient, évaluent, surveillent et atténuent les risques dans leur chaîne d'approvisionnement pour s'assurer que leurs achats ne contribuent pas à des activités nuisibles. Le devoir de diligence est la responsabilité de chaque propriétaire d'entreprise.

Une fois que les métaux précieux, les diamants et les pierres précieuses sont extraits dans leurs pays d'origine, ils sont généralement exportés, échangés et transformés. Les matériaux peuvent transiter par plusieurs pays différents et passer par de nombreuses mains avant d'entrer dans la composition d'un bijou fini et d'atteindre le détaillant, puis le client. Ce processus rend extrêmement difficile de connaître l'origine des matériaux et de savoir s'ils ont été entachés par des abus humains et environnementaux.

Bien qu'intimidant et complexe, le devoir de diligence est un élément nécessaire pour assurer que votre entreprise ne soutient pas de pratiques contraires à l'éthique.

Les principes directeurs des Nations Unies relatifs aux entreprises et aux droits de la personne stipulent que les entreprises ont la responsabilité de mettre en œuvre une diligence raisonnable en matière de droits de la personne pour rendre compte de leur impact sur les

Copyright © 2023 par Christine Dwane

droits de la personne par l'intermédiaire de leur chaîne d'approvisionnement. L'Organisation de coopération et de développement économiques a créé le « Guide OCDE sur le devoir de diligence pour des chaînes d'approvisionnement responsables en minerais provenant de zones de conflit ou à haut risque » qui constitue la norme de référence et le principal guide en matière d'approvisionnement en minerais et de mise en œuvre de pratiques commerciales responsables. Les lignes directrices de l'OCDE sont la base de la plupart des normes existantes, de même que des réglementations et cadres juridiques au Canada, aux États-Unis, dans l'Union européenne, en Chine et dans plusieurs pays africains.

L'objectif des orientations de l'OCDE est de mettre en place des chaînes d'approvisionnement sûres et transparentes, de permettre une diligence raisonnable pour l'exploitation minière artisanale et à petite échelle légitime, et de veiller à ce que les communautés minières artisanales légitimes puissent bénéficier du commerce dans les zones touchées par un conflit ou à haut risque afin de soutenir leur développement et de contribuer à l'amélioration du bien-être de leur pays. (OCDE, 2016)

Les lignes directrices de l'OCDE visent à atteindre cet objectif à l'aide d'un cadre en cinq étapes :

1. Mettre en place des systèmes de gestion solides.
2. Identifier et évaluer les risques de pratiques néfastes non identifiées dans la chaîne d'approvisionnement.
3. Concevoir et mettre en œuvre des stratégies pour répondre à ces risques.
4. Réaliser, via une tierce partie, des audits indépendants de diligence raisonnable de la chaîne d'approvisionnement.
5. Communiquer vos objectifs et stratégies en rendant compte annuellement.

Certaines entreprises choisissent de rendre publiques leurs évaluations de diligence raisonnable afin de communiquer aux consommateurs, investisseurs et au public qu'elles sont conscientes des problèmes potentiels au sein de leur chaîne d'approvisionnement, qu'elles sont engagées à améliorer l'approvisionnement responsable et durable, et qu'elles prennent des mesures pour s'assurer qu'elles ne contribuent pas à des activités préjudiciables. Bien que les lignes directrices de l'OCDE pour des chaînes d'approvisionnement responsables soient destinées aux entreprises multinationales, elles sont utiles pour les petites entreprises en tant que ligne directrice officielle pour la mise en œuvre des pratiques commerciales éthiques. La description du cadre en cinq étapes ci-dessous peut vous aider à choisir et à adopter vos pratiques de bonne gouvernance préférées.

http://mneguidelines.oecd.org/Alignment-assessment-of-industry-programmes-with-the-OECD-minerals-guidance.pdf

(voir si le document existe en français)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Comment pouvez-vous travailler à la mise en œuvre de la diligence raisonnable dans la chaîne d'approvisionnement sur la base du cadre en cinq étapes de l'OCDE

1- Établir des systèmes de gestion solides en adoptant et en communiquant une politique claire de la chaîne d'approvisionnement:

Créer une politique de la chaîne d'approvisionnement qui doit être documentée et rendue publique avec une date d'entrée en vigueur et une révision annuelle si des modifications des opérations sont effectuées.

Créer une politique de chaîne d'approvisionnement documentée dans un contrat à signer par vos fournisseurs.

S'assurer, au minimum, qu'elle couvre tous les risques de l'annexe II des directives de l'OCDE :

- Des violations graves des droits de la personne associés à l'extraction, au commerce et au transport des minéraux ;
- Soutien direct ou indirect à des groupes armés non étatiques ;
- Soutien direct ou indirect à des forces de sécurité publiques ou privées qui contrôlent illégalement des sites miniers, des itinéraires de transport et des acteurs en amont;
- Corruption et représentation frauduleuse de l'origine des matériaux ou des taxes, droits et redevances payés aux gouvernements.

Inclure dans la politique un engagement à respecter les cinq étapes de diligence raisonnable décrites dans les lignes directrices de l'OCDE.

Conservez dans des registres les informations que vous recevez de vos fournisseurs sur leurs chaînes d'approvisionnement. Vous devez continuer à poser des questions sur une base annuelle afin de connaître les changements et les améliorations apportés à leur diligence raisonnable et à leurs sources d'approvisionnement.

2- Identifier et évaluer les risques de pratiques néfastes non identifiées dans la chaîne d'approvisionnement en procédant à des évaluations au sein de votre entreprise:

L'étape 2 des directives de l'OCDE est axée sur l'identification et l'évaluation des risques liés à l'extraction, au commerce, au transport et à l'exportation de minéraux provenant de zones de conflit ou à haut risque. Pour ce faire, les entreprises devront d'abord déterminer si l'une

Copyright © 2023 par Christine Dwane

de leurs matières premières dans leur chaîne d'approvisionnement provient ou est transportée à travers une zone de conflit ou à haut risque. Par exemple, si l'un de vos métaux vient de la République démocratique du Congo. Il s'agit d'une zone de conflit et il serait préférable d'éviter d'acheter du matériel de ce pays à moins qu'il ne soit obtenu par une initiative spécifique d'ONG. À titre d'exemple, USAID (Agence des États-Unis pour le développement international) est partenaire dans le projet Zahabu Safi pour de l'or propre.

3- Concevoir et mettre en œuvre des stratégies pour répondre à ces risques en s'attaquant activement aux risques potentiels de pratiques nuisibles non identifiées dans votre chaîne d'approvisionnement:

Si des signaux d'alarme apparaissent dans votre chaîne d'approvisionnement, vous devez développer un plan pour gérer et répondre aux risques réels ou potentiels. La façon dont vous décidez d'y répondre doit dépendre de la gravité de l'impact ou de l'impact potentiel identifié. Par exemple, si votre fournisseur peut vous dire que votre gemme est originaire de Birmanie mais ne peut en dire plus, vous devez avoir un plan pour travailler avec votre fournisseur afin de trouver plus de détails ou peut-être opter pour des gemmes avec des origines plus transparentes. L'armée birmane prend le contrôle des zones d'extraction de jadéite et commet des violations importantes en matière de droits de la personne. (Sisodia, 2021)

4- Demander des audits indépendants de la diligence raisonnable de la chaîne d'approvisionnement auprès d'une tierce partie :

Vos pratiques de diligence raisonnable peuvent être auditées par une tierce partie dans le cadre du processus normal de certification si vous choisissez d'être certifié. Les auditeurs cherchent à vérifier que vous avez fait des efforts raisonnables et de bonne foi pour mettre en œuvre les exigences basées sur une approche d'amélioration continue.

Organisations proposant des licences et des certifications que vous pouvez consulter :

▪ Fairmined pour les métaux précieux - https://fairmined.org/fairmined-for-businesses/become-licensed-brand/

▪ https://www.youtube.com/watch?v=zZiqqIdeVME&t=16s
▪ Fairtrade pour les métaux précieux - https://www.fairtrade.net/act/get-certified
▪ B-corp pour les opérations commerciales - https://www.bcorporation.net/en-us/certification/
▪ Conseil pour les Pratiques Responsables en Bijouterie-Joaillerie pour les opérations commerciales - https://www.responsiblejewellery.com/standards/code-of-practices-2019/
▪ Certification « Scientific Certification Systems Inc. » (SCS):

- https://www.scsstandards.org/standards/responsible-source-standard-for-gemstones

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- https://www.scsstandards.org/standards/responsible-source-for-precious-metals-standard
- https://www.scsstandards.org/standards/scs-007-sustainability-rated-diamonds
- https://www.scsstandards.org/standards/certification-standard-carbon-neutral-entities-buildings-products-and-services

Vous trouverez ci-dessous des exemples de la manière dont les entreprises communiquent leurs pratiques responsables en étant certifiées B-corp.
https://www.ellieair.co.uk/pages/certified-b-corp
https://anuka-jewellery.com/blogs/all/certified-b-corp

5- Communiquer vos objectifs et stratégies en rendant compte annuellement et en cherchant des moyens transparents de communiquer vos résultats avec le public:

Que vos chaînes d'approvisionnement présentent ou non des risques élevés, vous êtes tenu (si vous choisissez d'être certifié) de rendre compte chaque année de vos efforts en matière de diligence raisonnable afin de rassurer vos clients sur le fait que vous vous approvisionnez en matières premières en utilisant une approche de diligence raisonnable conforme aux lignes directrices de l'OCDE.

Pour vous aider à comprendre et à mettre en œuvre l'approvisionnement responsable :
https://www.levinsources.com/knowledge-centre/insights/better-business-in-the-jewellery-sector-responsible-vs-sustainable-sourcing

https://www.christinatmiller.com/responsible-sourcing-roadmap-pdf

Entreprises auxquelles se référer pour obtenir des exemples de leurs revendications en matière d'éthique et de développement durable :

Les entreprises énumérées ci-dessous ont été choisies pour illustrer les différentes façons dont une entreprise peut communiquer sur son parcours éthique et ses revendications en matière de développement durable. Au moment de la rédaction de ce document, leurs sites web étaient disponibles pour que vous puissiez explorer leur histoire et leurs engagements en matière de durabilité. Assurez-vous de noter quelles déclarations sont faites et si leurs engagements sont vérifiables ou certifiés. Certaines entreprises font des déclarations qui sont générales et vagues, d'autres sont très spécifiques allant jusqu'à décrire un cadre de normes certifiées ou des objectifs et cibles ODD ainsi que leur conformité à ces normes, objectifs et cibles.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Voyez ce qui vous semble juste pour votre petite entreprise en gardant à l'esprit que plus vos informations sont précises et vérifiables, plus elles deviennent crédibles. Essayez d'éviter les déclarations vagues et génériques qui peuvent être perçues comme de l'écoblanchiment. À noter que toute certification doit être effectuée par une tierce partie autorisée. Fournir une certification en magasin autorisée par vous-même ou un employé de votre entreprise est considéré comme un conflit d'intérêts et donc non éthique.

Bijouterie équitable Co. : https://ftjco.com/pages/activism-sustainability-community
Pandora - https://ca.pandora.net/en/discover/pandora-world/sustainability/#position=top&src=categorySearch

Marc Harit sur la durabilité de leurs produits : https://marcharit.com/en/sustainability/positive-impact/

Gemstones Brazil - https://gemstonesbrazil.com/pages/about-us

Moyo gems - https://moyogems.com/

Anuka jewellery - https://anuka-jewellery.com/pages/ethics

L'histoire d'une créatrice locale Myriam Elie = Myel

En achetant des pierres et des métaux pour une nouvelle collection, Myriam a commencé à poser des questions à ses fournisseurs sur l'origine de ses matériaux, mais nombreux étaient ceux qui n'avaient aucune idée d'où provenaient leurs produits. Désireuse d'en savoir plus, elle s'est mise à la recherche de matériaux d'origine responsable pour ses bijoux. Elle a trouvé des sites qui affirmaient que leurs pierres précieuses provenaient de sources éthiques, mais lorsqu'elle leur écrivait pour leur demander comment et où elles provenaient et ce qui les rendait éthiques, elle ne recevait aucune réponse.

Sa recherche en ligne l'a menée à *Ethical Metalsmiths* où elle a enfin commencé à trouver certaines réponses à ses questions. Elle est arrivée à la toute première Conférence sur la joaillerie responsable à Chicago où il n'y avait que 25 participants. Cependant, rencontrer ces personnes a tout changé pour Myriam.

Après la conférence sur la joaillerie responsable, Myriam a décidé de poursuivre ses objectifs de création d'une entreprise de bijouterie éthique et s'est renseignée sur l'or équitable et fairmined. L'or certifié s'est avéré difficile à obtenir et encore plus compliqué à travailler pour produire des bijoux, si bien qu'elle s'est d'abord concentrée sur les pierres précieuses. Ses nouvelles collections sont composées de pierres précieuses provenant de sources responsables.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

En 2018, inspirée par les politiques éthiques des entreprises qu'elle avait étudiées, elle a écrit un document pour que ses fournisseurs et sous-traitants le signent, les engageant à respecter une norme de responsabilité d'entreprise.

Son objectif pour 2019 était de cesser d'acheter des pierres sans origine connue. Les pierres sans origine connue déjà serties dans ses collections devaient être liquidées. Myel ne produit plus de bijoux avec des pierres non traçables.

Avec la croissance continue de son entreprise, Myriam a étendu ses achats éthiques pour inclure de l'or d'origine responsable. Puisque la majorité de l'or dans la chaîne d'approvisionnement régulière est de toute façon recyclée, Myriam a choisi de ne pas utiliser d'or 100% recyclé, car il n'a pas un impact significatif sur l'industrie. En revanche, l'or issu de l'extraction équitable (fairmined) incarnait clairement sa philosophie de « faire le bien » et est devenu sa source de choix. Elle a trouvé un fondeur qui a accepté de séparer son métal pour en garantir l'origine, ce qui lui a permis de lancer sa première collection d'or équitable.

Son objectif pour 2020 était de proposer de l'or équitable pour toutes ses collections de bagues de fiançailles et de mariage. Le coût de l'or équitable a augmenté le prix de son produit de 6 à 20 % selon le coût global de la pièce.

Myriam nous a aimablement et généreusement fourni son document sur le code de conduite qu'elle fait signer à ses fournisseurs et sous-traitants. Ce document est inclus ici à titre de référence et de source d'inspiration pour la création de votre propre document.

CODE DE CONDUITE DES FOURNISSEURS DE MYEL

Les fournisseurs doivent, en plus de respecter les dispositions de ce code, se conformer à l'ensemble des lois et réglementations nationales. En cas de différences entre le contenu de ce code et les lois nationales, les fournisseurs doivent adhérer aux exigences les plus strictes. Les conflits entre les dispositions de ce code et les lois nationales ou d'autres normes applicables seront évalués par MYEL en coopération avec le fournisseur. Les fournisseurs doivent être capables de documenter leur conformité, et s'il y a détection de conflits, les fournisseurs doivent en informer MYEL immédiatement.

MYEL a le droit de mener des audits (annoncés) sur les sites des fournisseurs par eux-mêmes ou par l'intermédiaire de tiers afin de vérifier la conformité avec ce Code.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Éthique commerciale

1. Corruption, cadeaux et divertissements

Les fournisseurs ne doivent pas se livrer à aucune forme de corruption, d'extorsion, d'escroquerie ou de détournement de fonds dans toutes leurs pratiques et transactions commerciales menées par eux ou en leur nom par des partenaires commerciaux. Ils ne doivent pas offrir, accepter ou tolérer de paiements, de cadeaux en nature, d'hospitalité, de frais ou de promesses susceptibles de compromettre les principes d'une concurrence loyale ou constituer une tentative d'obtenir ou de conserver des affaires de la part d'une personne ou d'influencer le cours des affaires ou le processus décisionnel gouvernemental. Le fournisseur doit également s'abstenir d'offrir du financement, des dons, des cadeaux somptueux et des divertissements extravagants à un employé de MYEL ou à toute autre contrepartie chez MYEL dans le but d'influencer les décisions commerciales.

2. Processus de Kimberley

Les fournisseurs ne doivent pas sciemment acheter ou vendre des diamants de conflit ni aider d'autres à le faire. Les fournisseurs, lorsqu'ils sont impliqués dans le commerce international des diamants bruts, doivent appliquer le système et les contrôles de vérification à l'exportation et à l'importation des diamants bruts comme défini par le Système de certification du processus de Kimberley et la législation nationale pertinente. Les fournisseurs doivent conserver les dossiers des Certificats du processus de Kimberley pour les diamants bruts. Les certificats du processus de Kimberley doivent faire l'objet d'un audit indépendant et d'une conciliation annuelle par l'auditeur indépendant du fournisseur.

Droits de la personne et conditions de travail

1. Droits de la personne

Les fournisseurs respecteront en tout temps les droits de la personne fondamentaux et la dignité de l'individu, conformément à la Déclaration universelle des droits de l'homme des Nations Unies.

2. Discrimination

Les fournisseurs ne doivent pratiquer ou cautionner aucune forme de discrimination sur le lieu de travail en termes d'embauche, de rémunération, de temps supplémentaire, d'accès à la formation, de promotion, de licenciement ou de retraite fondée sur la race, l'appartenance ethnique, la caste, l'origine nationale, la religion, le handicap, le sexe, l'orientation sexuelle, l'appartenance syndicale, l'affiliation politique, la situation matrimoniale, l'état de grossesse, l'apparence physique, la séropositivité ou l'âge, ou sur toute autre base interdite applicable, de sorte que toutes les personnes « aptes au travail » bénéficient d'égalité des chances et ne sont pas discriminées sur la base de facteurs sans rapport avec leur capacité à exécuter leur travail. Les fournisseurs veilleront à ce que les employés ne soient pas soumis à un traitement sévère ou dégradant, au harcèlement sexuel ou physique, à la maltraitance mentale, physique ou verbale, à la coercition ou à l'intimidation dans

Copyright © 2023 par Christine Dwane

aucune circonstance.

3. Travail des enfants

Le fournisseur ne doit pas recourir au travail des enfants ni en tirer profit. L'âge minimum pour un emploi à temps plein ne doit pas être inférieur à l'âge de fin de la scolarité obligatoire et, dans tous les cas, ne doit pas être inférieur à 15 ans (ou 14 ans lorsque établi par les lois locales conformément à l'exception des pays en développement de l'OIT). Le fournisseur doit s'abstenir d'embaucher des travailleurs de moins de 18 ans pour des postes nécessitant un travail dangereux qui pourrait compromettre leur santé, leur sécurité ou leur moral. S'il s'avère que des enfants travaillent en dessous de l'âge minimum, les fournisseurs leur apporteront un soutien adéquat pour leur permettre d'aller à l'école et d'y rester jusqu'à ce qu'ils ne soient plus des enfants. Les processus de remédiation du travail des enfants comprendront des mesures visant le bien-être continu de l'enfant et tiendront compte de la situation financière de la famille de l'enfant.

4. Heures de travail

Le fournisseur doit se conformer aux lois nationales applicables en matière d'heures de travail et de jours fériés. Le nombre maximum d'heures de travail autorisé dans une semaine est défini par la législation nationale, mais ne doit pas dépasser régulièrement 48 heures, et le maximum d'heures supplémentaires autorisées par semaine ne doit pas dépasser 12 heures. Un employé a droit à au moins un jour de repos après six jours consécutifs de travail. Les fournisseurs accorderont aux employés tous les congés légalement prescrits, y compris les congés de maternité et de paternité, de deuil et les congés annuels payés.

5. Salaires et avantages

Les fournisseurs paieront à tous les employés un salaire basé sur le plus élevé entre le salaire minimum légal applicable plus les avantages statutaires associés, ou les normes de l'industrie en vigueur. Les fournisseurs feront les paiements aux employés sur une base régulière et prédéterminée et accompagneront tous les paiements d'un bulletin de paie qui détaille clairement les taux de rémunération, les avantages et les déductions le cas échéant.

6. Conditions générales d'emploi

Tous les travailleurs doivent bénéficier d'un contrat de travail écrit, compréhensible et juridiquement contraignant. Les dispositions pour les travailleurs non permanents et saisonniers ne doivent pas être moins favorables que pour les travailleurs permanents. Les fournisseurs tiendront des registres d'employés appropriés, y compris des dossiers de paiements à la pièce et de salaires ainsi que des heures de travail, pour tout le personnel employé, que ce soit à temps plein, à temps partiel ou saisonnier.

7. Santé et sécurité

Les fournisseurs offriront des conditions de travail sûres et saines pour tous les employés conformément à la loi applicable et à d'autres normes industrielles pertinentes, y compris, mais sans s'y limiter, la protection contre les incendies, les accidents et les substances toxiques. Le fournisseur doit également élaborer et maintenir des plans de santé et de sécurité qui définissent clairement les

Copyright © 2023 par Christine Dwane

mesures à prendre pour protéger les employés et les autres personnes affectées par ses activités. Le fournisseur est tenu d'identifier et d'éliminer ou de maîtriser progressivement les dangers qui présentent un risque pour les employés et les autres personnes présentes sur ses sites, ainsi que pour l'environnement. Le fournisseur doit mettre à la disposition du personnel une infrastructure adéquate, propre et sanitaire, y compris l'accès à des toilettes et à de l'eau potable, qui répond aux besoins de ses employés et est adaptée au nombre d'employés. L'hébergement, s'il est fourni par le fournisseur, doit satisfaire aux mêmes exigences, y compris aux dispositions générales en matière de santé et de sécurité énumérées ci-dessus. Les fournisseurs offriront aux employés la formation et/ou l'éducation nécessaires en matière de santé et de sécurité et veilleront à ce que des systèmes adéquats soient mis en place pour détecter et éviter les menaces potentielles et pour aider à améliorer continuellement la santé et la sécurité. Des procédures appropriées doivent être mises en place pour prévenir les accidents et les atteintes à la santé survenant dans le cadre d'activités liées au travail dans une installation, ou liées à celles-ci. Les fournisseurs établiront des procédures d'urgence et des plans d'évacuation pour toutes les urgences raisonnablement prévisibles. Les fournisseurs veilleront à ce que les procédures et les plans soient accessibles ou clairement affichés dans leurs installations. Le fournisseur doit fournir à ses employés l'équipement de protection et la formation nécessaires pour effectuer leurs tâches en toute sécurité. Le fournisseur doit développer et maintenir des systèmes efficaces pour informer et consulter les employés sur les questions de santé et de sécurité pertinentes. À travers ces systèmes, le fournisseur doit tenir des registres précis des accidents, des blessures et de l'exposition connue aux risques de santé et de sécurité au travail conformément à la législation locale.

Performance environnementale

1. Protection de l'environnement

Le fournisseur doit se conformer à toute la législation environnementale nationale pertinente. Le fournisseur doit se tenir au courant des exigences législatives environnementales en vigueur en matière d'environnement qi concernent les impacts environnementaux de ses activités, produits et services, et veiller au respect de la législation par la formation, la sensibilisation, le contrôle opérationnel et le suivi. Les fournisseurs introduiront, chaque fois que cela est approprié, des systèmes de gestion et d'exploitation pour minimiser les impacts environnementaux négatifs de leurs pratiques commerciales.

2. Substances dangereuses

Les fournisseurs ne fabriqueront pas, ne commercialiseront pas et/ou n'utiliseront pas de produits chimiques et de substances dangereuses faisant l'objet d'interdictions internationales en raison de leur haute toxicité pour les organismes vivants, de leur persistance dans l'environnement, de leur potentiel de bioaccumulation ou de leur potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone.

3. Déchets et émissions

Les fournisseurs élimineront les substances résiduelles conformément à la loi applicable. Lorsque la loi applicable n'existe pas, les normes internationales prévalentes seront adoptées. Les fournisseurs chercheront à réduire les émissions dans l'air, l'eau et le sol par rapport à la production.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

4. Utilisation de l'énergie et des ressources naturelles

Les fournisseurs chercheront à assurer l'efficacité de leurs opérations commerciales en termes de consommation de ressources naturelles, y compris, mais sans s'y limiter, l'eau et l'énergie.

Signature

En signant ce document, le fournisseur confirme qu'en tant qu'entreprise, il a lu et compris ce code de conduite, qu'il le respectera et qu'il agira en conséquence :

Date et lieu :

Signature :

Nom et titre du signataire en majuscules :

Nom de la société en majuscules :

L'histoire de Myel et le code de conduite des fournisseurs sont utilisés avec leur permission.

Évaluation de l'impact B-Corp pour des pratiques responsables

Une façon d'évaluer vos pratiques actuelles et de rechercher des conseils pour vous améliorer est d'utiliser l'outil gratuit d'évaluation de l'impact B. Il peut aider à mesurer, gérer et améliorer la performance en matière d'impact positif sur l'environnement, les communautés, les clients, les fournisseurs et les employés. Ce questionnaire évalue vos pratiques avec un score, vous donnant une indication claire de votre position sur leur échelle de 0 à 200. L'obtention d'un score vérifié minimum de 80 points sur l'évaluation est requis pour la première étape vers la certification B Corp. Soyez conscient que les bijoutiers font partie de l'industrie du commerce de détail/de gros sur leur site.
https://bcorporation.fr/nos-outils/b-impact-assessment/

Ressources RJC pour des pratiques responsables

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Pour explorer davantage les protocoles de code de conduite et d'approvisionnement responsable, vous pouvez consulter les ressources du Conseil pour les pratiques responsables en bijouterie-joaillerie (RJC). Le RJC a été fondé en 2005 par 14 organisations membres, pour établir des normes pour l'industrie de la bijouterie et de l'horlogerie. Ils ont mis en œuvre un code de pratique et un protocole de chaîne de contrôle pour la certification responsable dans l'industrie de la bijouterie pour les entreprises de toutes tailles, mais il est plus souvent utilisé par les entreprises de taille moyenne à grande. En 2019, le RJC a réévalué bon nombre de ces normes pour mieux les aligner avec les lignes directrices de l'OCDE en matière de diligence raisonnable. Ils continuent de travailler pour aider à accélérer les progrès collectifs vers les Objectifs de développement durable.

Voir les ressources RJC, kits d'outils et modèles pour : kit d'outils de durabilité pour petites entreprises, kits d'outils de code de pratique et de chaîne de contrôle - https://responsiblejewellery.com/resources/toolkits

Kit d'outils RJC en français - https://www.responsiblejewellery.com/wp-content/uploads/RJC_COP7_DueDiligence_FR.pdf

Code of Practice RJC - https://www.responsiblejewellery.com/wp-content/uploads/RJC-Principles-and-COP-French-Final.pdf

En savoir plus sur l'approvisionnement responsable avec CIBJO

La CIBJO (Confédération Internationale de la Bijouterie, Joaillerie, Orfèvrerie des diamants, perles et pierres) a été fondée pour la première fois à Paris en 1916. Un élément clé de la mission de la CIBJO est l'harmonisation des normes de l'industrie afin d'améliorer la communication précise parmi les membres de l'industrie. À cette fin, elle a mis au point son système de livres bleus – *Blue Book* – pour promouvoir l'objectif de normes et terminologie universelles dans l'industrie de la bijouterie. Aujourd'hui, les *Blue Books* ont été compilés pour les métaux précieux, les laboratoires de gemmes et le corail ainsi que pour l'approvisionnement responsable.

En 2019, la CIBJO a ratifié le *Blue Book* sur l'approvisionnement responsable, qui fournit un cadre et des conseils pour des pratiques d'approvisionnement responsable dans toute la chaîne d'approvisionnement de la bijouterie. Ces lignes directrices permettent aux entreprises de mieux mettre en œuvre les mesures de diligence raisonnable pour garantir des normes éthiques dans leur chaîne d'approvisionnement.
Téléchargez le Blue Book sur l'approvisionnement responsable ici : http://www.cibjo.org/rs-toolkit/

En plus des *Blue Books*, la CIBJO a publié une liste de références intitulée « Faire et ne pas

Copyright © 2023 par Christine Dwane

faire, Transparence et comportement éthiquement responsable dans la vente des diamants, des pierres de couleur, du corail et des perles ».

(ce qui suit est tiré textuellement du site de CIBJO)

Quelques-unes des choses à faire et à ne pas faire en matière de commerce éthique selon la CIBJO :

À faire : vous soucier du questionnement du consommateur, par exemple sur la durabilité, l'origine éthique et la provenance de zones de conflit, et mettre en place un discours proactif pour répondre à ses questions.

À ne pas faire : utiliser un langage verbal ou écrit qui ne reflète pas précisément et sans ambiguïté la véritable nature et/ou l'état du produit décrit (ne faites pas d'abréviations ou ne mettez pas d'astérisque pour dire qu'une gemme a été traitée ou que la pierre est une pierre artificielle).

https://cibjo.org/wp-content/uploads/2022/12/19-02-24-DD-French-translation-for-other-French-speaking-countries.pdf

https://www.oecd.org/daf/inv/mne/EasytoUseGuide_French.pdf

http://mneguidelines.oecd.org/mining.htm

https://www.oecd.org/daf/inv/mne/OECD-Due-Diligence-Guidance-Minerals-Edition3.pdf

Lectures complémentaires sur la diligence raisonnable et les chaînes d'approvisionnement durables :
https://www.levinsources.com/content/topic/sustainable-supply-chain

https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/doing-business-eu/corporate-sustainability-due-diligence_en

https://www.ohchr.org/sites/default/files/Documents/Publications/GuidingPrinciplesBusinessHR_EN.pdf

Une note sur les métaux précieux recyclés :

La définition du métal recyclé a changer. Le terme « recyclé » implique que le produit ou le matériau recyclé, qui était destiné à devenir un déchet, est plutôt transformé en matière première pour une utilisation dans une nouvelle production. Dans le cas de l'or, par définition, cela ne comprendrait aucun or provenant de la fonte et du raffinage de bijoux usagés, de limailles ou d'autres déchets d'or puisque tous ces produits sont régulièrement récupérés et raffinés… donc le raffinage des déchets de bijouterie en or est juste « business as usual » et devrait être appelé ainsi. Tout notre or provenant du raffinage des déchets de bijouterie est récupéré et raffiné et devrait être nommé métal récupéré.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

CIBJO a désormais publié une nouvelle définition de l'or recyclé en 2025 afin d'éviter le greenwashing et la confusion autour du sujet. L'or recyclé est maintenant officiellement défini dans l'industrie de la bijouterie comme suit :

DÉFINITION RECOMMANDÉE POUR L'OR RECYCLÉ

L'or recyclé est

I) de l'or recyclé pré-consommation OU

II) de l'or recyclé post-consommation OU

III) un mélange des deux.

L'or recyclé exclut l'or sous forme de produits d'investissement (par exemple, lingots et pièces d'investissement), sauf si cet or est entièrement produit à partir d'or recyclé pré-consommation ou post-consommation.

Or recyclé pré-consommation

L'or recyclé pré-consommation est de l'or obtenu en raffinant des matériaux générés pendant un processus de fabrication ou de production. Cela inclut les rebuts fondus, balayures, solutions, traitements des eaux usées, ainsi que les matériaux, produits, composants et alliages fabriqués qui ne sont plus nécessaires ou qui ne peuvent plus être utilisés pour leur usage initial. Les rebuts et matériaux raffinés au sein de l'organisation qui les a générés peuvent être qualifiés d'or recyclé pré-consommation uniquement si tous les rebuts et matériaux de départ sont déjà de l'or recyclé pré-consommation.

Or recyclé post-consommation

L'or recyclé post-consommation est de l'or obtenu en raffinant des produits provenant d'individus, d'organisations ou d'installations industrielles dans leur rôle d'utilisateurs finaux des produits qui ne sont plus nécessaires ou désirés, ou qui ne peuvent plus être utilisés pour leur usage initial. Cela inclut les produits et composants de bijouterie, les composants électroniques et industriels, les déchets dentaires, les pièces numismatiques/collectibles (mais pas les pièces d'investissement), les produits décoratifs, les matériaux revêtus/plaqués,

Copyright © 2023 par Christine Dwane

les solutions épuisées, ainsi que le retour de produits par les participants à la chaîne d'approvisionnement de l'or (par exemple, les stocks excédentaires des grossistes, détaillants...).

Veuillez noter que cette définition (ou quelque chose de très similaire) sera incorporée dans la prochaine mise à jour du Livre Bleu des Métaux Précieux de la CIBJO et s'appliquera également à d'autres métaux précieux.

1 Le Livre des Métaux Précieux, compilé et administré par la Commission des Métaux Précieux de la CIBJO.

2 'Métaux précieux' dans ce contexte se réfère à l'or (Au), l'argent (Ag), le platine (Pt), le palladium (Pd), le rhodium (Rh), l'iridium (Ir), le ruthénium (Ru) et l'osmium (Os) ; la définition de recyclé s'appliquera sauf si une justification pour son exclusion est indiquée dans la version mise à jour du Livre des Métaux Précieux.

L'or récupéré est-il meilleur que l'or extrait ?

https://www.thetimes.co.uk/article/is-recycled-gold-better-than-mined-times-luxury-x9md9tnvk

Selon les recherches de Benn Harvey-Walker, la production de métal récupéré émet jusqu'à 99 % moins de carbone que pour l'argent, l'or et le platine extraits des mines. On peut également s'attendre à des améliorations significatives de l'efficacité de l'eau et à une réduction de la pollution grâce à l'utilisation de métaux récupérés. Cependant, ce n'est pas là que les petits bijoutiers indépendants peuvent avoir le plus grand impact.

Remarque sur l'utilisation de gemmes naturelles par rapport aux pierres fabriquées en laboratoire :

Comme indiqué précédemment, environ 80 % des pierres colorées et 20 % de l'or et des diamants sont produits par des EMPE employant directement plus de 40 millions de personnes et impliquant indirectement plus de 150 millions de personnes. Si nous cessons tous d'acheter des gemmes naturelles et les remplaçons par des gemmes de laboratoire, toutes les 40 à 150 millions de personnes qui sont impliquées dans l'extraction, la taille et le commerce des gemmes perdent leurs revenus. La majorité de ces personnes vivent d'agriculture de subsistance et ont besoin de leurs revenus pour satisfaire des besoins fondamentaux tels que l'alimentation. Voici le dilemme. Il est parfaitement compréhensible de

Copyright © 2023 par Christine Dwane

vouloir éviter les impacts négatifs causés par des pratiques contraires à l'éthique dans l'industrie, alors comment évitons-nous certains mauvais acteurs ? L'utilisation de pierres cultivées en laboratoire est-elle la solution ? C'est une question complexe à laquelle on peut répondre par « Ça dépend ». Cela dépend d'un grand nombre de facteurs et requiert des recherches approfondies pour identifier les risques et trouver des solutions. En cas d'incertitude, vous voudrez sans doute utiliser des gemmes de laboratoire parce que vous connaissez leur origine. Reconnaissez simplement où va votre contribution, vous achetez auprès d'une grande entreprise, en concentrant les revenus sur un petit nombre de personnes. Ces « laboratoires » sont en fait des usines, consommant souvent de grandes quantités d'énergie et de produits miniers. Recherchez les entreprises qui divulguent la source de leur énergie et de leurs matériaux. Selon vos priorités, elles peuvent être votre meilleure option.

Pour plus d'informations sur les diamants de laboratoire et leur impact environnemental potentiel, veuillez consulter :

https://www.jckonline.com/editorial-article/lab-created-diamonds-eco-friendly/

La Russie est de loin le plus grand pays producteur de diamants, ayant produit 35 % à 40% de la production mondiale de 2022 de 119,96 millions de carats de diamants bruts (*Diamonds global production share by country 2022* | *Statista, 2023*) avec 41,9 millions de carats de diamant brut de qualité gemme exportés sous la certification KP (*Ben-Zvi, 2023*). Depuis l'invasion de l'Ukraine par la Russie, l'industrie de la bijouterie a été invitée à éviter l'achat de diamants russes. Le problème dans cette situation est que les diamants bruts russes entrent en Inde comme un produit russe, mais après la taille et une transformation significative, ils sont légalement étiquetés comme un produit indien, les rendant impossibles à tracer. C'est 70 % des diamants qui sont taillés en Inde. Alors, comment les éviter ? Il y a des diamants récupérés sur le marché pour éviter d'acheter de nouveaux diamants, mais il n'y en a certainement pas assez pour remplacer les 42,9 millions de carats que la Russie a produits en 2022. Il y a peu de choix sur le marché, mais une chose est sûre, il y a autant de diamants de laboratoire que nous le souhaitons !

https://www.statista.com/statistics/605598/distribution-of-the-rough-diamond-production-on-a-carat-basis-worldwide-by-country/

https://fr.statista.com/statistiques/574632/prevision-de-la-distribution-de-la-production-mondiale-de-diamant-2025/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Les entreprises tentent de créer ou d'utiliser des systèmes existants pour tracer les pierres précieuses à travers la chaîne d'approvisionnement internationale. Les diamants et les émeraudes ont été suivis en utilisant ces systèmes.

Liens à propos de Tracr, Blockchain, rapport d'origine du GIA et autres technologies de suivi : qu'est-ce que c'est et qui l'utilise ?

- https://www.ibm.com/products/supply-chain-intelligence-suite/blockchain-transparent-supply
- https://www.tracr.com/
- https://www.debeersgroup.com/media/company-news/2023/tracr-opens-to-diamond-industry
- https://www.bnnbloomberg.ca/lucara-diamond-and-clara-diamond-solutions-set-to-transform-diamond-supply-chain-1.1316668
- GIA - rapport d'origine du diamant (spectroscopie liée aux défauts structurels)

Remarque sur l'élaboration d'une politique de lutte contre le blanchiment d'argent

Si vous êtes considéré comme un négociant (vous achetez et vendez pour 50 000 $ ou plus en métaux précieux, pierres précieuses ou bijoux pour lesquels 50 % de la valeur est tirée de pierres précieuses ou de métaux précieux), vous devez légalement vous conformer à la loi pour créer et mettre en œuvre un programme complet de lutte contre le blanchiment d'argent. Pour plus d'informations sur le sujet, référez-vous aux associations listées ci-dessous.

Comité de vigilance de la bijouterie : https://jvclegal.org/about-aml/

Pour les Canadiens, se référer à :

- FINTRAC – agence gouvernementale au Canada
- Association canadienne des bijoutiers
- Vigilance des bijoutiers du Canada

Copyright © 2023 par Christine Dwane

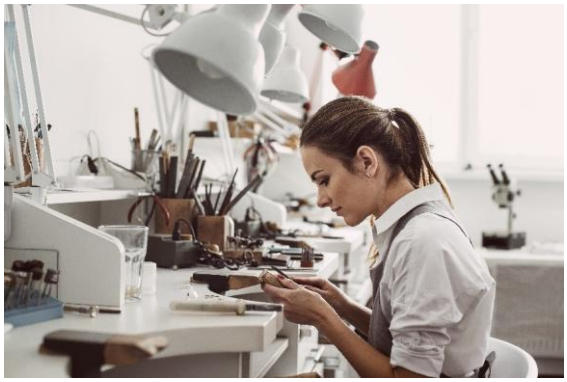
Fabrication, démontage et récupération

Intégrer la circularité et la durabilité dans vos opérations

Dans le cadre de la mise en place ou de la transition vers une entreprise plus durable, pensons aux stratégies pour améliorer les opérations de l'entreprise afin de les rendre plus efficaces et régénératives. Pensez en termes de "réduire, réutiliser, recycler" au lieu du modèle de production "prendre, faire et gaspiller".

Des pratiques responsables dans l'atelier constitue une garantie pour la sécurité de tous ceux qui travaillent dans votre studio, pour la réduction des déchets et de l'énergie et pour la préservation et la régénération de l'environnement.

Copyright © 2023 par Christine Dwane



Créer de meilleures pratiques dans l'atelier

Adopter des pratiques responsables dans l'atelier peut représenter un peu de travail supplémentaire, mais la recherche et l'exploration des différentes alternatives pour améliorer votre atelier peuvent constituer un processus gratifiant. Ce type de processus ne se fait pas du jour au lendemain. Cela peut prendre des années pour atteindre vos objectifs en tant que bijoutier éthique; c'est une pratique de diligence et de patience.

Questions à se poser sur vos procédés de fabrication :

Comment puis-je augmenter l'efficacité des ressources, réduire les empreintes de carbone et d'eau en utilisant des matériaux et des processus alternatifs ?
Comment puis-je faire de mon atelier un espace de travail sûr et sain ?
Comment puis-je développer de meilleures pratiques ?

- Puis-je utiliser des ressources récupérées auprès d'autres industries ou des systèmes de recyclage dans mon propre atelier ?
  Les petites entreprises peuvent intégrer la circularité dans leurs produits en réutilisant des matériaux issus de sous-produits industriels ou de déchets ou en recyclant dans les opérations même de l'atelier, comme le recyclage de l'eau et la récupération des métaux.

- Puis-je acheter mes outils d'occasion pour éviter d'en acheter de nouveaux ?
  Garder les outils en circulation, vendre ce dont vous n'avez pas besoin, acheter d'occasion maintient leur valeur. Vous économisez de l'argent et des ressources.

- Savez-vous par qui et dans quelles conditions de travail vos outils sont fabriqués ?
  Il est non seulement important de rechercher chaque détail sur l'origine des pierres précieuses et des métaux, mais aussi de vos outils et équipements utilisés dans l'atelier. Il peut être difficile et parfois impossible d'obtenir des réponses, mais il est important de

Copyright © 2023 par Christine Dwane

commencer à interroger les fournisseurs sur l'origine et les conditions de travail de leurs produits. Plus ils sont interrogés, plus ils seront motivés à rechercher et à fournir des réponses.

- Puis-je offrir un service plutôt qu'un produit ?
  Proposer des services de réparation et de remodelage devrait faire partie de tous les services offerts par un bijoutier. Pourquoi produire un nouveau produit quand vous pouvez fournir un service permettant de conserver les bijoux existants dans le système.

Ma liste de tâches dans l'atelier

- Minimiser la consommation d'énergie.
- Envisager une source d'énergie renouvelable en remplacement de la source traditionnelle.
- Identifier et limiter l'usage de ressources énergétiques non renouvelables; cela pourrait être en achetant d'occasion pour la fabrication d'autres outils ou en utilisant des matériaux recyclés pour l'extraction de matières premières.
- Surveiller et minimiser la consommation d'eau. Par exemple, au lieu d'ouvrir le robinet pour rincer une pièce sortant du déroché (ou autre solution acide), avoir un contenant d'eau dans lequel tremper et rincer la pièce.
- Améliorer la qualité de l'air :
  - L'un des aspects les plus importants d'un environnement de travail sain est la qualité de l'air. Des masques appropriés pour le filtrage des particules de poussière ou des filtres à charbon pour les vapeurs. Vérifiez auprès des fournisseurs de vos produits chimiques quel type de masque est approprié pour le produit que vous utilisez. Un purificateur d'air efficace et des systèmes de ventilation pour un air plus propre et une meilleure circulation de l'air sont essentiels pour réduire les risques d'irritation du système respiratoire et de maladie dans un atelier de bijouterie.

- Surveiller et minimiser l'utilisation et le gaspillage de papier et de produits forestiers; adopter la formule sans papier.
- Recueillir et recycler tous les matériaux recyclables : cuivre, tous les déchets d'acier, aluminium, papier et plastiques.
- Contrôler et minimiser l'utilisation et le gaspillage des produits chimiques et des matériaux utilisés dans le cycle de vie des bijoux (de la conception à la porte du magasin). Vérifiez régulièrement votre poubelle pour voir ce que vous jetez. Quelque chose peut-il être récupéré ? Des déchets peuvent-ils être évités ?
- Acheter des outils de qualité et des équipements d'occasion qui sont faits pour durer et qui peuvent être réparés ou remis à neuf. Quand serait-il plus approprié d'envisager la location d'équipement ou de chercher une location à court terme d'un atelier qui fournit l'équipement que vous n'avez pas et que vous n'avez pas besoin d'acheter ?
- Éviter les produits à usage unique au banc de travail.

Commented [AC1]: C'est ce que je comprends du mot «disposability» : on pourrait aussi dire de produits jetables.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Essayer de trouver des alternatives moins nocives aux produits toxiques ou dangereux. Par exemple, remplacer l'utilisation de résine, qui produit des vapeurs toxiques et une quantité considérable de déchets, par une autre technique.
- Rechercher des matériaux et des processus alternatifs qui peuvent augmenter l'efficacité des ressources, réduire les empreintes carbones et en eau.

Suggestions pour améliorer les processus de travail dans l'atelier :

Il n'est pas recommandé de manger ou de boire dans un atelier, car vous risquez d'ingérer des produits chimiques nocifs, de la poussière ou d'autres particules issues des processus de travail habituels.

Soudure – optez pour une soudure sans cadmium. Le cadmium est un neurotoxique et peut avoir des effets négatifs à long terme sur votre système nerveux. Choisissez un flux sans fluorure, comme un cône de borax traditionnel ou un flux non toxique "fire scoff". *Firescoff* est une alternative plus sûre à l'acide borique et au flux en pâte utilisés avec un déroché traditionnel, car il s'agit d'un flux non fluoré qui se dissout dans l'eau chaude. *Firescoff* protège les pierres précieuses et permet un nettoyage plus rapide et plus facile.

L'équipement de protection individuelle (EPI) pour le soudage du platine requiert des lunettes de protection de teinte 7.0.

Assurez-vous de toujours avoir une ventilation adéquate pendant le soudage pour ne pas inhaler les fumées.

Les connexions à froid, telles que le rivetage, permettent à un bijoutier d'éviter l'utilisation de produits chimiques employés pour le soudage avec un flux, de même que le déroché.

L'utilisation de connexions à froid permet également à un bijoutier d'incorporer des matériaux recyclés ou récupérés qui ne peuvent souvent pas résister à la chaleur lors de la soudure. Prioriser l'utilisation du recyclage signifie que l'étape de transformation de nouveaux matériaux est entièrement évitée. Cela permet non seulement d'économiser l'utilisation de nouvelles matières premières, mais aussi l'énergie et les déchets produits par l'extraction et le traitement de ces matériaux. Le recyclage ou la récupération est une pratique fondamentale dans la création d'une circularité dans votre entreprise.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Crédit photo à Gesswein ; lorsque frotté sur une base en céramique avec de l'eau, le cône de borax se dissout facilement pour faire un flux de soudage.

Crédit photo à Gesswein ; *Firescoff* est sans alcool et sans fluor, offrant une amélioration significative de la sécurité par rapport aux flux traditionnels.

Déroché – le bisulfate de sodium est l'acide traditionnel pour le déroché et doit toujours être bien identifié dans son contenant en cas d'urgence lorsque les pompiers ou d'autres répondants doivent intervenir et identifier correctement les produits. L'acide citrique de qualité alimentaire ou un produit appelé « Citpic » sont des alternatives plus sûres au bisulfate de sodium pour éviter de respirer des vapeurs nocives. Bien que ces acides soient moins agressifs, ils doivent également être neutralisés avant de les éliminer dans un écocentre. Ne jetez pas votre déroché usagé, quel qu'il soit, dans un réseau d'eau; le cuivre en suspension dans la solution est toxique pour la vie aquatique. Concentrez-le plutôt en laissant s'évaporer la partie eau et recueillez ensuite le résidu solide dans un contenant désigné que vous apporterez à un écocentre où on pourra en disposer en toute sécurité.

Ne laissez pas du cuivre dans le déroché car cela sature la solution prématurément. Ne changez pas le déroché quand il est bleu s'il fonctionne encore ; ajoutez plutôt une feuille d'aluminium et le cuivre en suspension plaquera l'aluminium en retirant une bonne partie ; vous pourrez continuer à utiliser. Répétez ce processus avant de vous débarrasser de votre déroché pour éliminer un maximum de cuivre en suspension.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

En cas de contamination par de l'acier, ajoutez une cuillère à soupe de peroxyde par litre de déroché au lieu de le remplacer.

« La série de recherche CRITICALSMITHS » fournit plus d'information sur différents produits de déroché. Suivez ce lien : *The CRITICALSMITHS Research Series"*

Crédit photo à Gesswein ; substitut de sel de déroché à l'acide citrique efficace pour éliminer l'oxydation et le flux après les opérations de soudage. *Citpic* est un acide organique doux, incolore et inodore et doux pour la peau et les tissus.

La coulée – Évitez l'irritation des poumons en utilisant un plâtre à faible teneur en poussières respirables. Vous pouvez également envisager d'utiliser de l'argile Delft ou du moulage au sable pour la coulée de pièces simples en atelier. Bien que le moulage au sable présente des restrictions significatives en termes de détails que vous pouvez obtenir, il constitue une option intéressante pour fabriquer vos propres moules réutilisables afin de couler des modèles de base en atelier. Utilisez du caoutchouc naturel pour les moules en caoutchouc.

Crédit photo à Gesswein ; réduit jusqu'à 99 % la poussière respirable totale par rapport à d'autres marques de plâtre pour bijoux.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Crédit photo à Gesswein ; Casteldo contient une grande quantité de caoutchouc naturel pour les moules à bijoux.

Crédit photo à Gesswein; kit de moulage au sable, moule réutilisable pour la coulée en atelier de pièces simples en métal et de petites sculptures.

EPI pour la coulée :

- Lunettes de protection de teinte 5.0 pour faire fondre l'argent et l'or, 10.0 pour faire fondre le platine
- Tablier et gants en cuir
- Chaussures fermées, idéalement en cuir
- La coulée requiert une ventilation puissante; il est important de considérer ce qui est adéquat pour la taille de votre espace et la quantité de coulée que vous ferez.

Commented [AC2]: Précédemment on a mentionné la teinte 7.0 pour le platine. Lequel est bon ou mieux?

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Crédit photo à Gesswein ; lunettes de protection régulières, lunettes de protection pour la coulée et le soudage du platine.

Crédit photo à Gesswein ; masque utilisé pour les poussières non nocives provenant du ponçage, du meulage, du sciage, du polissage et des particules de plâtre en suspension.

Commented [AC3]: j'ai changé pour particules en suspension parce que particules d'investissement n'est pas vraiment compréhensible et je ne l'ai trouvé à nulle part). Est-ce qu'on dit vraiment ça en joaillerie?

Crédit photo à Gesswein ; gants de protection pour la coulée.

Émaillage – L'émail est du verre ou de la silice en poudre avec divers autres ingrédients toxiques comme le cobalt, le chrome, le cadmium et le sélénium qui sont des cancérogènes connus. Le tamisage de ces poudres produit les particules en suspension dans l'air et requiert le port d'un masque à particules. Les techniques de finition sur émail cuit, comme l'utilisation de disques abrasifs et le polissage, en particulier l'utilisation de techniques sans eau, créent également des particules en suspension dans l'air et nécessitent le port d'un masque à particules pour éviter d'inhaler des poussières toxiques. Dans la mesure du possible, travaillez à la finition de l'émail en utilisant des techniques avec de l'eau qui évitent de créer un excès de poussière. https://www.3m.co.uk/3M/en_GB/p/d/v000125646/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Utilisez des lunettes de protection appropriées. Portez toujours des lunettes de sécurité pour four lors de la visualisation dans un four.

Lors de la cuisson dans le four ou l'utilisation d'un chalumeau, une ventilation adéquate est essentielle. Privilégiez l'utilisation d'émaux sans plomb et, même dans ce cas, une ventilation adéquate est essentielle pour éviter d'inhaler des fumées d'oxydes métalliques toxiques.

Essuyez fréquemment les surfaces dans l'atelier avec un chiffon humide, passez l'aspirateur ou nettoyez le sol avec une serpillère humide et lavez-vous les mains. Cela vous empêche d'inhaler ou d'ingérer des poussières toxiques qui se déposent sur les surfaces.

Les personnes qui travaillent avec des émaux contenant du plomb et de l'arsenic doivent subir des test sanguins annuels pour vérifier la présence de plomb.

Envisagez d'appliquer de la couleur à votre travail en utilisant des techniques alternatives non toxiques telles que la connexion à froid de matériaux colorés recyclés qui peuvent être sciés, limés et rivetés à votre travail ou même sertis avec des techniques de sertissage de pierres.

Gravure avec des acides – La gravure avec de l'acide sulfurique pour l'acier Damas et de l'acide nitrique pour l'argent peut être substituée par de l'acide ferrique, un acide moins corrosif qui est plus facile et plus sûr à travailler avec. L'équipement de protection individuelle est néanmoins nécessaire : des gants en latex, une protection des yeux et une blouse ou d'autres vêtements de protection. La neutralisation se fait avec du bicarbonate de sodium et la solution restante doit être apportée et éliminée dans un écocentre.

Il existe une grande variété de techniques à choisir comme **alternatives** à l'utilisation de produits chimiques agressifs lors de la création de textures de surface. La gravure à la main avec des burins, l'utilisation du laminoir pour imprimer des textures sur le métal ou la création de poincons uniques à partir d'outils de ciselage pour recouvrir une surface d’une texture peuvent ajouter de nombreuses options dans la conception.

Photo créditée à Gesswein : outil à main pour tenir des objets pour la gravure

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Échoppes pour graver à la main des textures et des motifs sur des surfaces métalliques.

Récupération des limailles et poussière d'émeri – Les limailles sont généralement collectées pour être raffinées, car il y a toutes sortes de contaminants sur l'établi, tels que de la poussière d'émeri mélangée à vos limailles. Lorsque vous travaillez avec de l'or, assurez-vous de collecter tout le papier émeri utilisé qui finira également par être envoyé aux raffineurs pour récupérer l'or incrusté.

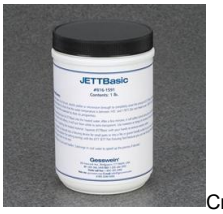
Notez que le papier émeri imperméable est plus robuste et dure plus longtemps. L'utilisation d'une couche de papier émeri sur une baguette d'émeri ou sur une plaque de verre au lieu de l'enrouler sur une baguette d'émeri lui confère également une plus grande longévité.

Sertissage de pierres – Utilisez un outil à main comme un étau à main en bois ou une pince de sertisseur pour stabiliser votre bijou pendant le sertissage au lieu d'utiliser du Jet Set/Jet basic ou de la shellac lorsque c'est possible.

Jet Set, Jet basic ou Thermal lock sont des thermoplastiques réutilisables qui ramollissent dans l'eau chaude pour se mouler autour de votre pièce et durcissent en quelques minutes à température ambiante lorsque vous avez besoin de soutenir votre pièce pour sertir des pierres. Ramollissez à nouveau le thermoplastique dans de l'eau chaude et retirez-le une fois la procédure de sertissage terminée.

Shellac – bien que d'origine naturelle, la shellac nécessite du méthylhydrate (alcool) pour la dissoudre. Cette utilisation d'un produit chimique dans un processus secondaire la rend moins écologique.

Le ciment pour sertisseurs qui doit être nettoyé de la pièce de bijou après le sertissage à l'aide d'acétone peut être facilement évité en utilisant les produits mentionnés ci-dessus. L'acétone est un solvant organique agressif.



Crédit photo à Gesswein ; thermoplastique réutilisable qui ramollit dans l'eau chaude.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Polissage – Les composés de polissage à base et les papiers de polissage à base végétale sont des choix végétaliens par rapport aux composés de polissage traditionnels à base de graisse animale. Les composés à base végétale se nettoient plus facilement dans le nettoyeur à ultrasons et nécessitent donc des détergents moins agressifs.

Assurez-vous d'utiliser un aspirateur doté d'un système de filtration de la poussière adéquat pour le polissage et/ou portez un masque à particules approprié. Sachez que si vous utilisez un masque à particules sans filtre à vide attaché à la machine à polir, les autres personnes dans l'atelier respirent la poussière que vous produisez.

Notez que l'utilisation de composés de polissage qui ne sont pas emballés peut ne pas respecter les normes de l'industrie quant à la quantité d'abrasif qu'ils contiennent. Les composés de polissage non emballés produisent généralement plus de poussière nocive que les composés préemballés.

Nettoyage à l'ultrason – Utilisez des savons et des détergents biodégradables pour ultrasons. Lorsque vous nettoyez votre machine ultrason, assurez-vous de collecter les résidus au fond ; il peut contenir des petites pierres précieuses et des particules de métal. Une fois l'eau complètement écoulée, essuyez simplement les résidus avec un mouchoir, récupérez les pierres précieuses si nécessaire et ajoutez le mouchoir à vos déchets qui seront envoyés pour l'affinage.

Balayage de plancher - Conservez un sac d'aspirateur spécial pour nettoyer la zone de votre atelier où les bijoux sont produits. Lorsqu'il est plein, vous pouvez l'envoyer à un raffineur avec les balayures et les limailles que vous ne pouvez pas récupérer en atelier. En ne jetant pas ces balayures, vous récupérez certains déchets de métaux précieux et évitez de polluer les sites d'enfouissement avec des métaux.

Gestion de l'eau - Créez un bassin de récupération sous votre évier pour l'eau usée. Ce type de système permet un débordement d'eau pour laver le contenu du contenant dans le système de plomberie normal, tandis que tous les matériaux plus lourds comme la poussière et les particules métalliques se déposent au fond du récipient pour être récupérés à une date ultérieure. Vous pouvez ainsi récupérer tout l'or ou les métaux précieux qui seraient normalement emportés lors du lavage des mains ou du rinçage des bijoux sur lesquels vous travaillez.

Gardez deux bassins dans l'évier, un avec de l'eau et du bicarbonate de sodium et l'autre avec de l'eau seulement. Les pièces sortant du déroché peuvent être trempées dans l'eau et le bicarbonate de sodium pour neutraliser l'acide, puis dans l'eau pour un rinçage final. Cela

Copyright © 2023 par Christine Dwane

évite de laisser couler l'eau à chaque fois que vous rincez une pièce.

Rangement des produits chimiques - Séparez les acides des produits chimiques de base et des solvants. Chacun doit avoir son propre espace fermé de rangement, dans un espace disposant d'une ventilation adéquate. Identifiez correctement les contenants appropriés et informez les personnes présentes dans votre espace de leur lieu de rangement et de la manière dont ils doivent être rangés. Protégez toujours les autres dans l'espace lors de l'utilisation (y compris les animaux domestiques).

Acides : acide nitrique, acide chlorhydrique, acide sulfurique, chlorure ferrique (FeCl3 pour le cuivre) CAS 7705-08-0, nitrate ferrique (Fe (NO3)3 – 9H2O pour l'argent) CAS 7782-61-8, sulfate de cuivre, bisulfate de sodium et acides pour tester l'or carat.

Bases : soude caustique, borax, acide borique, bicarbonate de sodium, phosphate trisodique et autres dégraissants.

Solvants : peinture et diluant à peinture, acétone et alcool, vernis et térébenthine, laque pour cheveux, WD40, huile 3 en 1.

Sulfate de potassium : ce composé de ternissement n'a pas besoin d'être stocké avec les produits chimiques ci-dessus.

Passez en revue la liste des produits chimiques ci-dessus pour retirer ce que vous pouvez de votre atelier et les remplacer en utilisant des techniques plus sûres (par exemple, voir les alternatives à la gravure à l'acide ci-dessus).

Recherchez les caractéristiques de santé et de sécurité des nouveaux produits – Consultez les fiches de données de sécurité (comme sur le site Web de Rio Grande) pour confirmer ce qui est nécessaire pour des procédures de sécurité appropriées.

https://www.riogrande.com/search-page/?tab=sds

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Démontage, récupération et réutilisation des alliages d'argent et d'or jaune en atelier

Questions à se poser au début de votre travail :

- *Puis-je démonter et refondre les pièces moi-même ou dois-je les envoyer pour raffinement?*
- *Puis-je facilement retirer les gemmes sans les endommager ?*

Une fois son cycle de vie terminé, la pièce peut être démonté et les matériaux séparés pour le recyclage/raffinage des métaux et la récupération des gemmes. Ils seront bientôt prêts à être réintroduits dans un nouveau cycle de vie.

Les raffineurs utilisent des produits chimiques toxiques dangereux non sécuritaires dans les petits ateliers. Même le raffinage à petite échelle avec de l'acide nitrique et de l'acide chlorhydrique (aqua regia/eau régale) dégage des fumées toxiques d'oxyde d'azote ; une hotte de ventilation placée au-dessus d'un banc de bijoutier n'est guère une mesure de sécurité suffisante pour la protection. Ces fumées sont nocives pour tous les êtres vivants, humains, animaux domestiques, ainsi qu'à votre environnement immédiat lorsqu'elles ne sont pas traitées. Utiliser et traiter ces produits chimiques en toute sécurité requiert un grand investissement dans l'équipement nécessaire, ce que le bijoutier moyen n'est pas en mesure de faire.

Voici ce qu'un bijoutier peut faire dans leur petit atelier pour réutiliser les métaux précieux en toute sécurité :

Utilisez la liste de conseils ci-dessous de manière proactive pour augmenter vos chances de fabriquer des plaques et des fils facilement réutilisables au banc.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Considérations avant de commencer :

- Assurez-vous que tout votre métal est de la même pureté, c'est-à-dire que tout l'argent est en 925, tout l'or est en 750 (18kt) ou 585 (14kt)...
- Dans la mesure du possible, réutilisez les débris d'or de carat provenant du même fournisseur afin de ne pas mélanger différentes « recettes » d'alliage d'or.
- Lorsque cela est possible, séparez l'utilisation des déchets d'or coulés pour la refonte et des déchets d'or fabriquées pour la production de lingots destinés à la fabrication de plaques et de fils. Chaque alliage est conçu pour un usage différent et possède des propriétés différentes. Utilisez des déchets d'or coulé pour faire des lingots et du fil est problématique, car cela peut manquer de malléabilité et de souplesse, ce qui provoque des fissures lors de la déformation.
- Travaillez avec un ou deux raffineurs pour connaître leurs alliages et séparez les débris de chaque type d'alliage.
- Ne refondez jamais les limailles, car elles sont contaminées par des particules de poussière qui sont non métalliques (comme la poussière d'émeri)

Fabrication de lingots à partir de bijoux récupérés et de rebuts de métal :

- En utilisant un creuset en graphite et un bâtonnet de remuage.
- En coupant un maximum de joints de soudure – les alliages dans les joints de soudure peuvent contaminer votre métal le rendant plus susceptible de se fissurer et de former des fentes.
- En mélangeant la moitié de métal nouvellement raffiné avec vos rebuts assurera de meilleurs résultats pour vos plaques et fils.
- En utilisant un fondant approprié; le borax est excellent pour les alliages d'argent. Il suffit d'en saupoudrer un creuset chaud avant d'ajouter votre métal. Évitez d'ajouter du borax une fois que votre argent est fondu. Votre argent fondu absorbe l'oxygène lorsque vous retirez la flamme de votre chalumeau pour saupoudrer l'argent liquide avec du borax. Cette absorption d'oxygène peut créer des bulles et/ou se combiner avec le cuivre pour former de l'oxyde de cuivre ce qui a pour effet de fissurer plus facilement votre métal.

  Utilisation d'un fondant approprié pour l'or : une combinaison de borax et d'acide borique est une meilleure recette pour l'or, car il a un point de fusion plus élevé. Il est important de ne pas mélanger les deux produits plus de dix minutes avant leur utilisation, car ils réagissent l'un avec l'autre et cette réaction change leurs propriétés. Conservez le borax et l'acide borique séparément.
- Si votre métal se fissure, refondez et lingotez en utilisant une petite quantité de salpêtre (nitrate de potassium) comme additif de raffinage, cela peut aider à

Copyright © 2023 par Christine Dwane

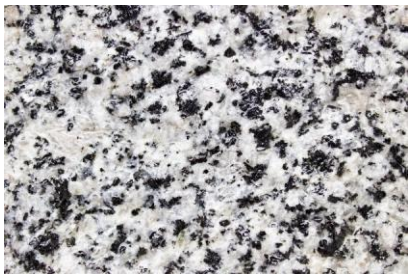
« nettoyer » votre métal et à éliminer les contaminants lorsqu'il est en fusion dans le creuset.

- Ne fondez jamais de chaînes pour réutiliser le métal; elles sont pleines de soudure et fragiliseront votre métal.

Le texte suivant est un article que j'ai écrit et qui a été publié dans le magazine *Canadian Jeweller* qui couvre toutes les étapes pour le meilleur résultat dans la façon de couler un lingot.

Comment couler un lingot :

Saviez-vous que les métaux précieux sont en fait des matériaux polycristallins ? Ils sont des agrégats, ce qui signifie qu'ils sont composés de nombreux cristallites tous liés ensemble, tout comme les nombreux cristaux blancs, roses et noirs visibles dans le granit. Le travail d'un bijoutier aura un impact positif ou négatif sur ces cristaux, selon les méthodes de travail appliquées. Voici quelques conseils de travail pour obtenir un impact favorable sur votre métal tout en réalisant un lingot qui conserve sa solidité et résiste aux ruptures (fissuration ou craquelures) lors de la fabrication.



Exemple de roche polycristalline et d'acier.

Lors de la fabrication d'un lingot, le métal fondu est composé d'atomes qui se déplacent de manière aléatoire dans toutes les directions, formant constamment des molécules et se brisant à nouveau. Lorsqu'il refroidit, le métal perd de l'énergie (chaleur), ce qui fait que les atomes ralentissent et prennent des positions statiques, s'assemblant en cristaux. De nombreux petits cristaux se forment simultanément. Plus le refroidissement est rapide, plus le nombre de cristaux se forme. Dans un lingot coulé, il est souhaitable d'avoir autant de cristaux que possible.

Faits importants :

Les liaisons entre les cristaux sont plus faibles que les liaisons entre les atomes dans un cristal. Lorsque le métal est soumis à une trop forte contrainte, des fissures se développent le long des limites des cristaux.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Lors du travail à froid, comme le laminage des plaques et le tirage des fils, plus il y a de cristaux dans un lingot, plus la surface sur laquelle se répartissent les contraintes de déformation est importante. Cela empêchera les contraintes de se concentrer dans une seule zone et réduira au minimum les fissures et les craquelures.

Les cristaux continuent de croître en taille dans un lingot même à basse température, par exemple entre 250 et 300 degrés Celsius. Refroidir rapidement le métal en le trempant dans l'eau ou l'alcool permet de geler la croissance des cristaux et d'assurer qu'il y a autant de petits cristaux que possible. (La trempe n'est pas recommandée pour certains alliages comme les alliages de nickel et d'or blanc couramment utilisés en Amérique du Nord).

Conseils étape par étape pour la fabrication de lingots

1. Préparez le moule à lingot en essuyant la surface intérieure avec de l'huile d'arachide ou avec une couche de suie déposée avec la flamme jaune du chalumeau. Le carbone de l'un ou l'autre de ces éléments aide à absorber l'excès d'oxygène et évite la formation de certains oxydes tout en s'assurant que le lingot ne colle pas au moule.
2. Chauffez le moule à lingot à environ 150 degrés pour vous assurer qu'il n'y a pas d'humidité dans le moule qui se dilaterait lors de la coulée du métal en fusion. La vapeur en expansion pendant la coulée provoquera une texture poreuse à la surface du lingot et, dans les cas extrêmes, une poussée suffisante due à son expansion propulsera le métal fondu hors de la lingotière.
3. Préchauffez le creuset avec suffisamment de borax et d'acide borique pour avoir une source de chaleur sous le métal lorsque le métal est placé dans le creuset.
4. Placez le métal dans le creuset et couvrez-le d'une flamme réductrice (moins d'oxygène, plus de propane mais sans jaune dans la flamme). Il est important de toujours garder le métal recouvert par la flamme une fois le chauffage commencé pour le protéger de l'absorption d'oxygène qui pourrait entraîner la contamination du métal par des oxydes.
5. Il ne devrait pas s'écouler plus d'une minute entre le début du chauffage du métal dans le creuset et la solidification et la trempe du métal après la coulée.
6. Évitez la formation d'oxydes et de bulles de gaz en ne retirant jamais le chalumeau pour ajouter plus de borax ou d'acide borique; cette étape est faite avant de placer le métal dans le creuset.
7. Aussitôt que le métal est complètement fondu, versez-le dans la lingotière. Pour des quantités plus importantes, vérifiez avec un bâtonnet de remuage en graphite ou en silice préchauffé que le métal au fond du creuset est également fondu.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

8. Aussi rapidement que possible, retirez le lingot de la lingotière et trempez-le dans l'eau ou l'alcool pour arrêter la croissance des cristaux dans le lingot chaud et maintenir les cristaux petits et nombreux.

Avec ces principes fondamentaux, quiconque fabrique des lingots d'argent sterling ou d'or jaune peut prendre des mesures préventives pour garantir une coulée de bonne qualité et avoir un lingot qui résistera au travail à froid sans formation de fissures et de déchirures. Cela permet d'économiser du temps et des efforts tout en améliorant le rendement.

Bonne fonte !

Démontage et récupération des gemmes sur des bijoux déjà aimés :

Sélectionnez les pierres que vous souhaitez démonter. Toutes les pierres ne peuvent pas être récupérées sans risquer de les endommager, en particulier les pierres fragiles qui s'écaillent et se rayent facilement : hématite, malachite, azurite, toute gemme organique, zircon (une pierre naturelle - je ne parle pas du zircon cubique, ce ne sont pas les mêmes pierres),

- Il y a toujours un risque d'endommager les pierres lors de leur démontage. Repolir les pierres rayées ou retailler les pierres ébréchées pour leur donner une finition parfaite demeure une option afin de les réutiliser.
- Sertissages à griffes : trouvez des pinces pour dégager les pierres ou des pinces coupantes pour replier les griffes.
- Sertissages pavés : Coupez presque entièrement les deux perles côte à côte (s'il y a quatre perles qui tiennent la pierre) sur un pavé en utilisant un disque en carbure de silicium, en prenant soin de ne pas toucher la pierre. Poussez ensuite le reste du métal sur la pierre avec un burin plat. Par l'arrière de la pièce, poussez la pierre à l'aide d'un outil en laiton, et non en acier, pour ne pas endommager le culot de la pierre.
- Sertis clos : Sciez horizontalement sur un tiers à la moitié de la circonférence au niveau de la ceinture d'une pierre facettée ou au niveau de la base si la pierre est taillée en cabochon. Coupez ensuite la lunette verticalement pour retirer le métal et libérer la pierre.
- Sertissages rail ou canal : Repérez où se trouve la ceinture de la pierre sous le métal et coupez avec une scie le long du mur métallique qui maintient la pierre en place. Repoussez le métal hors de la pierre avec un burin plat. Pour les diamants, vous pouvez utiliser un disque de coupe en carbure de silicium. Assurez-vous de porter un

Copyright © 2023 par Christine Dwane

masque à particules; cette technique crée beaucoup de poussière qui est nocive à l'inhalation.

Attendez-vous à des surprises ! Il se peut qu'une pierre sorte du sertissage cassée. Une gemme peut se briser lors de la mise en place initiale, pendant le port ou pendant le processus de dessertissage. Le sertissage aurait pu être ce qui tenait la pierre ensemble et une fois démontée, elle se désagrège.

Si tout se passe bien, nettoyez les gemmes nouvellement récupérées dans un appareil à ultrasons et elles sont prêtes à repartir pour une nouvelle utilisation!

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Matériel de bureau, d'emballage et de marketing

Utiliser des techniques de marketing standard, telles que des cartes de visite et des brochures, ou des matériaux d'emballage traditionnels, comme le papier bulle, pour votre entreprise responsable n'a tout simplement aucun sens et peut même semer le doute sur l'intégrité de vos pratiques. Soyez cohérent et constant dans votre message d'entreprise responsable. Vos bijoux, créés avec authenticité et intégrité, incarnent les valeurs de votre entreprise et, de même, votre marketing et votre emballage devraient témoigner de votre réflexion en étant soigneusement choisis. Plusieurs options innovantes pour les matériaux de marketing et d'emballage existent sur le marché. Prenez le temps de rechercher pour trouver ce qui conviendra le mieux à vos créations précieuses.

Questions à vous poser au début de votre processus :

Quelles sont mes techniques de marketing ? Ai-je vraiment besoin d'une carte de visite imprimée ou de matériel promotionnel imprimé ?

De quoi sont faits mes fournitures de bureau, mes emballages et mes matériaux de marketing? Existe-t-il des options compostables ?

Quel est l'impact environnemental de mon service de livraison ?

Ce qu'il faut éviter au bureau, pour le marketing et les matériaux d'emballage :

- le papier et le carton non certifiés
- les encres toxiques et les feuilles métallique pour les boites à bijoux
- les plastiques neufs sous toute forme (y compris le papier bulle et le ruban adhésif)
- toute mousse, comme les insertions en mousse dans les boites
- les tissus synthétiques de fabrication récentes
- les processus de fabrication et normes non vérifiables (les usines d'Extrême-Orient sont rarement transparentes en matière de gestion des déchets et présentent un risque élevé de violation des droits de la personne)
- le cuir animal.

Ce que vous pouvez améliorer dans votre bureau :

- Remplissez les placards à papeterie avec des produits fabriqués à partir de papier et de plastique recyclés, ainsi qu'avec des matériaux revalorisés comme le caoutchouc.
- Utilisez des des emballages et des produits en papier certifiés FSC (Forest Stewardship Council).
- Utilisez des crayons au lieu de stylos jetables.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Vous pouvez également passer au zéro papier et, si nécessaire, utiliser du plastique végétal compostable !
- Envisagez de trouver un service d'impression utilisant de l'encre non toxique.
- Évitez la jetabilité dans la cuisine (utilisez des emballages en cire d'abeille et non du film plastique; utilisez des tasses et des couverts lavable

Comment faire mieux pour votre marketing :

- Utilisez des matériaux pour le marketing et les fournitures de bureau qui proviennent de sources vérifiables ou certifiées, comme le bois et le papier issus de forêts gérées de manière responsable.
- Les cartes de visite sont-elles enocre pertinentes dans une entreprise éthique ?

Ce qui est mieux pour votre emballage et votre livraison :

- Réinventez votre emballage - créez votre propre emballage... une boîte ou une pochette que le client conservera et réutilisera ne deviendra pas un déchet ! Une suggestion à votre client pourrait être de garder la boîte sur le rebord de la fenêtre de l'évier de la cuisine afin que la bague soit placée dans la boîte lorsqu'il fait la vaisselle, par exemple.
- Envisagez des insertions de boîtes en feutre, en tissu recyclé ou en fibres organiques; des matériaux réellement compostables.
- Réutilisez - l'utilisation de cuir réutilisé est-elle appropriée pour votre modèle d'entreprise ? Quels autres matériaux pouvez-vous réutiliser ?
- Travaillez avec des artistes locaux pour créer des emballages personnalisés en bois certifié, en céramique ou en tissus biologiques.
- Explorez des matériaux qui sont recyclables ou même compostables. Ex. : ruban adhésif en papier, ruban washi japonais ou mycélium pour des emballages qui sont facilement compostables.
- Explorez l'utilisation de matériaux fabriqués à partir de déchets recyclés et fabriqués localement avec des déchets de matériaux d'une autre industrie, ou des matériaux naturels recyclés à 100 %. Ex. : rubans fabriqués à partir de bouteilles en plastique recyclées.
- Minimisez – l'utilisation d'une petite boîte, deux fois plus petite, c'est deux fois moins de déchets.
- Renseignez-vous sur différents services de livraison et leurs impacts sociaux et environnementaux.
- Boîtes en bambou -- qu'en est-il de la production de bambou, est-ce une monoculture ? Y a-t-il déforestation due à notre utilisation accrue du bambou ? Posez des questions…

Fairluxury, l'association de la bijouterie responsable en Écosse, recommande les entreprises suivantes pour leurs services d'emballages et de livraison de bijoux responsables :

Copyright © 2023 par Christine Dwane

The tiny box company - https://www.tinyboxcompany.co.uk/

Potters jewellery boxes - https://www.pottersuk.com/

Fournitures de bureau écologiques - https://littlegreenpapershop.com/

Fournitures d'emballage pour bijoux Westpack - https://www.westpack.com/usd_us_eng/

Emballage et présentoir pour bijoux Dahlinger - https://www.dahlinger.com/en/

Emballage durable - https://noissue.co.uk/?siteRegion=CA

Emballage personnalisé - https://packhelp.com/shop/

Fabricant de sacs éthique - https://www.supreme-creations.com/our-story/

Fabricant de coupe et couture éthique en Inde donnant du pouvoir aux femmes - https://workshelter.co/about/

Autres ressources pour un marketing, des fournitures de bureau et des emballages responsables :

Blog Fairluxury sur l'emballage - https://www.fairluxury.co.uk/blog/exploring-sustainable-jewellery-packaging-with-industry-experts

À propos de la certification du Forest Stewardship Council (FSC) - https://ca.fsc.org/ca-en/get-certified/certification

Conteneurs compostables Sulapac - https://www.sulapac.com/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Transparence et divulgation aux clients

Dans notre culture occidentale, les entreprises ont profité de la prise de conscience et de l'angoisse sociale environnementale accrues des sociétés en faisant des déclarations « éthiques et responsables » fausses ou exagérées afin d'augmenter l'attrait commercial de leurs produits et services. Elles profitent de notre anxiété sans répondre aux préoccupations des consommateurs.

Lorsque les entreprises exagèrent leurs déclarations concernant leurs initiatives éthiques, elles nuisent à leurs relations avec leurs clients, ce qui crée une méfiance sur le marché, de la confusion et compromet les efforts de l'industrie à réellement faire progresser la mise en oeuvre d'une économie plus durable.

Cette pratique est devenue si fréquente qu'il existe même un terme spécifique pour désigner la pratique consistant à promouvoir faussement les affirmations durables d'une organisation : l'écoblanchiment (Greenwashing). Traduction libre : « *L'écoblanchiment est un type de manipulation promotionnelle qui communique de fausses ou inexactes impressions ou diffuse des informations trompeuses sur un produit, un service ou une entreprise en relation avec sa durabilité.* »(Robinson, 2023)

« Des recherches menées en Europe ont révélé que 42 % des allégations écologiques étaient exagérées, fausses ou trompeuses, ce qui indique que l'écoblanchiment se pratique à l'échelle industrielle. C'est un terrain dangereux pour les entreprises…. lorsque les clients croient qu'une entreprise fait de l'écoblanchiment, cela affecte directement (négativement) la façon dont ils perçoivent ses produits ou services. » (Ioannou, 2022)
https://hbr.org/2022/07/how-greenwashing-affects-the-bottom-line

L'écoblanchiment est un problème dans l'industrie de la bijouterie spécifiquement parce que les revendications sociales et environnementales responsables sont si difficiles à réfuter. S'il est difficile pour une personne dans l'industrie de trouver la preuve de l'origine d'une pierre précieuse, il est alors quasiment impossible pour un consommateur de le faire.

Pour éviter l'écoblanchiment involontaire, cherchez toujours à valider vos affirmations par des preuves, soyez spécifique et précis dans votre langage. N'utilisez pas de termes génériques à la mode comme 'studio vert' ou 'entreprise respectueuse de l'environnement'. Des termes comme ceux-ci ne sont pas quantifiables ou qualifiables et sont plus susceptibles de créer la méfiance des clients.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Questions à se poser au début de votre démarche :

Mes pratiques éthiques en tant que bijoutier sont-elles clairement communiquées et comprises par les autres ?

Mes affirmations sont-elles claires et précises ? Mes affirmations sont-elles suffisamment étayées pour éviter l'écoblanchiment involontaire ?

Comment est-ce que j'aide mes clients à comprendre mon entreprise de bijouterie responsable ?

Comment est-ce que j'aide le public à comprendre les questions éthiques dans l'industrie de la bijouterie ?

Traduction libre : 'Ne prétendez jamais faussement votre entreprise comme responsable ou durable sans fournir de preuves et documenter vos efforts. L'écoblanchiment empêche l'ensemble de l'industrie de progresser dans la réalisation de ses objectifs en matière de développement durable. L'utilisation incorrecte ou inexacte du vocabulaire relatif aux pratiques responsables peut entraîner un écoblanchiment involontaire et de la confusion autour de la compréhension des enjeux importants par le public. Les consommateurs de plus en plus informés et les groupes environnementaux remettent maintenant en question la véracité des affirmations concernant l'approvisionnement responsable et la durabilité. Tout comme la commercialisation de pierres précieuses synthétiques ou traitées comme naturelles, l'industrie commencera à examiner ces affirmations plus attentivement à mesure que la prévalence des pratiques durables augmente, et peut envisager des directives juridiques pour une commercialisation éthique des bijoux. Lorsque vous travaillez à améliorer vos pratiques commerciales, assurez-vous que le marketing définit clairement quelles sont exactement vos pratiques éthiques et que les affirmations que vous faites sont crédibles.' (JVC Legal, 2022b)

Ma liste de tâches - services à la clientèle

- Publiez vos progrès pour devenir un bijoutier éthique. Décrivez votre vision, le chemin que vous avez choisi, ainsi que vos objectifs avec un calendrier des engagements que vous avez pris. Ex. : objectifs d'un an, trois ans et cinq ans.
- Fournissez des preuves documentées de l'origine de vos matériaux lorsque cela est possible.
- Fournissez toutes les preuves d'autorisation et de certification pour les pratiques responsables.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Produisez un blog et des articles pour raconter des histoires et livrer du contenu :
    - Partagez l'histoire sur la façon dont votre entreprise de joaillerie est éthique et responsable et comment elle peut jouer un rôle important dans l'approfondissement de la relation d'un bijoutier avec les consommateurs. Comme Moyo gems a un récit inspirant qui attire... Référez-vous à une entreprise de bijouterie responsable.
    - Éduquez les clients sur la manière d'être des consommateurs éthiques et responsables.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Utilisation et réparation

Cette section est principalement consacrée à l'éducation des clients en ce qui concerne l'entretien approprié des bijoux pour lesquels vous avez passé tant de temps à créer.

Demandez toujours à vos clients ce qu'ils font en termes de travail et de loisirs pour avoir une idée du type et de la quantité d'usure qu'ils font subir à leurs bijoux, afin de les guider correctement dans les « choses à faire et à ne pas faire » en matière d'entretien des bijoux.

Mettez-les en garde contre le contact de leurs bijoux avec d'autres matériaux dans la vie quotidienne, comme de simples poignées de porte en acier qui sont souvent bien plus dures que leur bague en or ou en argent.

Il faut toujours conseiller aux clients de retirer leurs bijoux, en particulier les bagues et les bracelets, lorsqu'ils pratiquent un sport, qu'ils lavent la vaisselle ou font du nettoyage avec des produits chimiques agressifs.

Envisagez d'offrir à vos clients un chiffon de polissage pour bijoux avec leur commande pour souligner l'importance d'éviter de nettoyer les bijoux avec des produits chimiques toxiques.

Questions à se poser concernant cette section :

- *Puis-je aider mes clients à prolonger la durée de vie de leurs produits par des actions qu'ils peuvent faire eux-mêmes ? Ou en utilisant mes services ?*
- *Est-ce que j'informe les consommateurs des services de conception et de réparation courantes que je peux leur offrir ?*

Parce que vos bijoux sont conçus pour être remodelés ou facilement réparés :

- Partagez des informations sur les services : réparation et remodélisation d'articles de bijouterie. Le prolongement de la durée de vie de ces produits constitue une valeur ajoutée.
- Les vieux bijoux que les consommateurs ne veulent pas faire réparer peuvent être recyclés ou transformés en un nouveau produit en utilisant certains de ses éléments ou complètement refondus et coulés dans une nouvelle pièce.
- Éduquez les consommateurs sur la manière dont l'entretien approprié de leurs bijoux prolonge sa durée de vie et évite la consommation de nouveaux produits et l'utilisation inutile de nouveaux matériaux tout en leur économisant de l'argent.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Remarques finales

Nos clients choisissent d'investir leur argent dans nos marques parce qu'ils aiment soutenir des entreprises qui sont bénéfiques pour les gens et la planète. En restant à l'écoute, curieux, éduqué et vigilant, notre demande collective croissante sera la force qui fera évoluer l'industrie.

Ci-dessous, vous trouverez des liens vers une série d'articles sur la manière dont la bijouterie peut être plus circulaire ; par Estelle Levin-Nally et Danielle Keller Aviram.

https://www.levinsources.com/knowledge-centre/insights/how-can-jewellery-be-circular

https://www.levinsources.com/knowledge-centre/insights/sustainable-design-key-circular-jewellery

https://www.levinsources.com/knowledge-centre/insights/circular-jewellery-approach-better-business

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Créer votre plan d'action

Exploration de l'éthique :

Pour commencer un plan d'action, vous devez d'abord clarifier les raisons pour lesquelles vous choisissez d'être un « bijoutier éthique », puis explorer comment vous allez devenir un « bijoutier éthique ». Examinons de près nos motivations et nos valeurs en nous demandant ce que signifie exactement être éthique.

L'éthique peut être décrite de manière générale comme : *les principes qui sous-tendent la conduite d'une personne physique ou morale dans une société.*

Face à un dilemme, nous prenons des décisions et agissons en fonction de ce qui est le plus important pour nous. Réfléchir à tous nos comportements dits moraux relève de ce que nous appelons l'éthique. Nous avons le pouvoir de choisir en fonction de nos croyances et attitudes, cela mène à une vie éthique.

Voici quatre cadres différents qui ont été développés des philosophes et qui les ont guidé depuis dans l'exploration du concept d'éthique. En explorant les différents cadres, nous aiderons à clarifier notre propre approche et compréhension de l'éthique. Cela permettra d'approfondir nos recherches sur les questions qui doivent être posées concernant la pratique de la bijouterie. Les questions de cette section sont des exercices que nous pouvons utiliser pour ouvrir notre conscience à des enjeux plus spécifiques, nous examinerons notre position sur l'éthique dans le commerce de la bijouterie pour clarifier et affiner nos principes directeurs. Être clair sur nos principes directeurs nous permet de prendre des décisions mieux alignées sur nos buts et objectifs. Approfondir notre compréhension et préciser notre position sur l'éthique dans notre pratique de la joaillerie nous permettra d'explorer les objectifs et les actions que nous pouvons adopter dans notre pratique.

Quatre cadres éthiques pour formuler vos questions et clarifier votre approche

1 - Cadre conséquentialiste : les conséquences d'une action donnée doivent constituer la base de tout jugement moral sur cette action.

- L'aspect utilitariste de ce cadre considère comme un choix éthique la maximisation du bien-être ou du bonheur du plus grand nombre, même si cela implique le sacrifice d'une minorité. Jeremy Bentham (1748-1832) et John Stuart Mill (1806-1873) ont joué un rôle clé dans le développement de cette approche.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Exemple : il vaut mieux exploiter et assurer la croissance économique de mon entreprise et de l'industrie dans le monde occidental.

Piste réflexion : Face à une situation pour laquelle je dois prendre une décision, qui/quoi dois-je considérer ? Mon bien-être personnel, le bien-être de ma communauté, le bien-être des autres en dehors de ma communauté ?

- Quels sont les critères (profit, satisfaction du client, notoriété, responsabilité sociale) qui déterminent la motivation de mes actions ?

- Si je choisis mon bien-être, ma satisfaction, mes intérêts quels seraient les limitations et conséquences sur les autres ?

- Que suis-je prêt à sacrifier pour assurer le bien-être du plus grand nombre ?

- Que puis-je choisir de faire différemment maintenant, aujourd'hui, dans ma pratique de la fabrication de bijoux pour assurer le bien-être du plus grand nombre de personnes possible ?

2- Cadre déontologique fondé sur des règles : Établir des règles et des interdictions. Dans le cadre déontologique, il est jugé nécessaire de respecter les normes et les standards, quelles que soient les conséquences.

Exemple : Dans un pays en développement, une population vivant dans la pauvreté pratique l'exploitation minière illégale pour survivre. Doivent-ils être punis ?

Piste de réflexion : La loi est la loi, indépendamment des conséquences pour les autres.

- Les lois sont-elles justes, équitables ou éthiques ?

- Est-ce que défier la loi ou les règles est bon ou mauvais ?

- Est-ce que défier une loi trahit mes principes ?

- Face à un dilemme, qu'est-ce qui est le plus important pour moi, respecter la loi, prendre en compte les conséquences sur les autres ? Y a-t-il d'autres considérations ?

3- Éthique de la responsabilité : La responsabilité implique l'évaluation des risques et des conséquences possibles des actions entreprises.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Principe de précaution : résultats non concluants (pas nécessairement prouvés par la science) ou manque de données et d'informations nécessaires pour prendre une décision éclairée.

Exemple : Face à l'incertitude des résultats des tests ou à des données inadéquates/insuffisantes, l'utilisation de certains produits tels que les matériaux de coulée, certains abrasifs de polissage et la résine époxy sont interdits dans votre atelier.

Piste de réflexion : Quelle est ma responsabilité dans mon processus de fabrication de bijoux ?

- S'il est impossible de connaître les effets négatifs (par manque de recherche et d'information) d'un produit sur les personnes ou sur l'environnement, que dois-je faire ?
- Quel est le risque hypothétique que je peux formuler ?
- Je ne connais pas l'origine des matériaux que j'utilise, et je ne sais donc pas dans quelles conditions ils ont été extraits. Dois-je continuer à les utiliser ?

4- Cadre éthique fondé sur des valeurs : Nos valeurs sont très similaires à nos attitudes et croyances en ce sens qu'elles ont des aspects intellectuels, émotionnels et comportementaux, mais elles sont plus durables que les attitudes et les croyances. Nous justifions notre position et agissons au nom de nos valeurs : paix, justice, amour, vie, environnement, liberté, solidarité, compétition, profit, etc.

Les valeurs sont transmises et apprises par notre environnement social et notre éducation, mais elles se construisent et s'affinent en fonction de nos expériences de vie.

Exemple : Je crois au choix indépendant et au droit de tous de respirer de l'air pur. La station de coulée n'est pas ventilée. Je peux porter un masque filtrant approprié pour me protéger, mais cela ne protège pas les autres dans l'atelier. Dois-je utiliser la station de coulée ?

Piste de réflexion : Quelles valeurs déterminent mes principes directeurs ? Lesquelles sont les plus importantes et pourquoi ?

- Face à un conflit de valeurs entre deux groupes, lequel dois-je privilégier et pourquoi ? (par exemple, le respect des droits de la personne versus la compétition)
- Quels sont les critères qui me permettent de déterminer quelles valeurs doivent être priorisées ?

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Comment je résous un conflit de valeurs ?

Les quatre différents cadres d'investigation sur l'éthique sont résumés ci-dessous :

Cadre conséquentialiste : Les conséquences d'une action donnée doivent constituer la base de tout jugement moral de cette action.

Cadre déontologique fondé sur les règles : Établir des règles et des interdictions. Il est nécessaire de respecter les normes et les standards quelles que soient les conséquences.

Cadre éthique fondé sur des valeurs : Agir au nom des valeurs : paix, justice, honnêteté, vie, environnement, liberté, solidarité…

Éthique de la responsabilité : Évaluation des risques et des conséquences possibles.

Y a-t-il une ou plusieurs philosophie(s) ou cadre(s) éthique(s) avec lesquels vous êtes le plus en phase? Lesquels et pourquoi ?

Continuez à développer votre esprit critique = Capacité à vous remettre en question. Ne prenez rien pour acquis sans avoir d'abord fait un examen approfondi.

Posez des questions :

- Questionnez vos valeurs, sur quoi sont-elles fondées, quelle est votre motivation pour les actions souhaitées.

  Ex : l'environnement est une préoccupation majeure pour moi, je veux me concentrer sur l'atténuation des impacts négatifs de mon entreprise sur l'environnement.

- Remettez en question votre processus d'affaires afin d'identifier les problèmes et de trouver des possibilités d'amélioration.

  Ex : Je n'interroge pas mes fournisseurs sur l'origine de mes matériaux. C'est une étape importante pour les sensibiliser à l'importance du sujet et c'est essentiel pour que je puisse faire les meilleurs choix possibles.

- Examinez vos systèmes commerciaux et de fabrication pour identifier les problèmes et trouver des moyens plus efficaces pour réduire les déchets et réutiliser les déchets existants.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Ex : Au lieu de jeter mes balayures de sol, je devrais les collecter pour un affinage futur.

- Examinez le problème sous différents angles (logique, éthique, source de notre connaissance, etc.).

Ex : Dois-je m'approvisionner en matériaux de meilleure origine ou simplement changer de type de matériaux...?

L'éthique est une réflexion de toute une vie.

Voir le cahier de l'étudiant pour compléter les exercices sur l'éthique.

Applications pratiques de votre exploration éthique :

Maintenant que vous avez une vision claire de votre éthique, revenons au plan d'action.

Créer une pratique éthique prend du temps, c'est un parcours qui ne se fait pas du jour au lendemain. Recherchez, planifiez et appliquez des échéanciers réalistes pour atteindre des objectifs réalistes. Vous devez penser en termes d'années et non de semaines.

Apprenez les limites de l'industrie, les réponses que vous obtenez sur l'origine de vos matériaux et outils vous montreront quelles informations vous pouvez obtenir des fournisseurs. Votre enquête vous montrera l'étendue de votre pouvoir d'agir de manière éthique au sein de l'industrie et d'innover dans la manière d'appliquer votre recherche pour atteindre vos objectifs. Assurez-vous de communiquer ouvertement à votre public ce qui est possible dans l'industrie et comment vous naviguez vers de meilleures pratiques.

Les limites de l'industrie détermineront ce qui est possible pour vous en termes d'adoption de pratiques responsables pour votre entreprise de bijouterie éthique.

Pour aider à élaborer votre plan d'action et à vous concentrer sur les priorités éthiques de votre entreprise, il est important d'être clair sur les raisons pour lesquelles vous êtes joaillier et ce que vous voulez réaliser avec votre entreprise en définissant votre vision et mission. Poursuivez ensuite en identifiant vos processus commerciaux, en nommant vos objectifs, du plus général au plus spécifique, en nommant les stratégies et enfin en énumérant les tactiques que vous utiliserez pour atteindre vos objectifs. Cela apportera une grande précision dans votre plan d'action.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Commençons par nous poser ces questions fondamentales afin de déterminer clairement pourquoi vous êtes joaillier et ce que vous voulez accomplir en tant que créateur de bijoux. Identifiez des objectifs spécifiques en définissant ce que le succès signifie pour vous, afin de définir clairement la voie à suivre.

Il n'y a pas de bonne ou de mauvaise réponse à ce qu'est le succès, il n'y a que la bonne réponse pour vous. Chacun a des besoins différents qui définissent leur propre ensemble d'objectifs. Le succès peut signifier que vous êtes financièrement indépendant, que vous pouvez prendre des vacances annuelles dans des endroits exotiques, que vous disposez de la flexibilité nécessaire pour prendre soin de vos enfants, que vous avez le sentiment que vos bijoux font la différence, ou que vous avez la liberté de créer une entreprise selon vos propres conditions.

Soyez aussi large ou aussi précis que vous le souhaitez. Rappelez-vous, le succès est différent pour chacun.

- Pourquoi est-ce que je pratique la joaillerie ? Qu'est-ce que cela m'apporte ?
- Qu'est-ce que j'aime dans ma pratique de fabrication de bijoux ?
- Qu'est-ce qui est le plus important pour moi dans ma vie professionnelle ?
- Qu'est-ce qui me donne un sentiment d'accomplissement et de satisfaction ?
- Quel « bien » est-ce que je fais dans le cadre de mes fonctions professionnelles ?
- Qu'est-ce que je veux accomplir ?

Une fois que vous avez clairement défini votre raison d'être en affaires, résumez ces idées en quelques phrases. Celles-ci deviennent vos énoncés de vision et de mission.

Définir de **la mission** de votre entreprise :

Le mot clé de la mission est « pourquoi ».

Pourquoi mon entreprise existe-t-elle ? Qu'est-ce que je veux accomplir ? Pourquoi est-ce que je veux accomplir cela ?

En général, votre mission se résume à quelques phrases décrivant l'objectif fondamental de votre entreprise et décrivant votre philosophie commerciale sur la base de vos valeurs et principes fondamentaux. Elle communique les aspects fondamentaux de votre marque. Elle sert de fondement à la planification des affaires et constitue un outil essentiel pour une prise de décision plus efficace. Une déclaration de mission claire et concise est également un excellent outil de communication pour transmettre votre marque à votre public.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

La mission est le fondement du plan d'action.

Par exemple :
"Je me spécialise dans la création de bijoux éthiques uniques, faits à la main, qui seront chéris pendant des générations. Mon travail incarne le changement social, environnemental et économique dont notre monde a besoin."

« Je voudrais changer le monde un gramme d'or à la fois, en utilisant ces beaux bijoux comme un vaisseau pour des changements sociaux, politiques, environnementaux et économiques importants. »

Définir de **la vision** de votre entreprise :

Définissez les objectifs à long terme de votre entreprise, communiquez vos aspirations et motivations tangibles en décrivant ce que vous voulez que votre entreprise réalise ou à quoi elle ressemblera au cours des trois à cinq prochaines années. La vision de votre entreprise doit inclure la croissance financière, la croissance des comptes, la fidélisation et une vue d'ensemble des canaux de marketing et de vente. La vision de votre entreprise est nécessairement alignée avec votre mission. (RioGrande, 2019)

Par exemple :

« Nous offrons aux consommateurs en Amérique du Nord une expérience personnalisée unique en ligne via notre site web et les médias sociaux pour leurs achats de bijoux uniques ou de nos collections spécialisées utilisant des métaux issus de l'extraction équitable (Fairmined) et des pierres précieuses provenant de sources responsables. »

Consultez le cahier d'exercices de l'étudiant pour rédiger vos déclarations de mission et de vision.

Une fois que vous aurez une idée claire de l'identité de votre marque, vous pourrez aller de l'avant en définissant des objectifs et le cheminement pour les atteindre.

Il y a tellement à faire en tant que propriétaire d'entreprise

- Apprendre les pratiques de bijouterie
- Apprendre les pratiques de marketing
- Apprendre les pratiques comptables

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Gérer les communications avec les clients
- Gérer les commandes avec les sous-traitants
- …

Ajoutez ensuite ce qui peut être fait en tant que bijoutier éthique ?

- Réfléchir à la manière dont nous acquérons et disposons des matériaux

- Appel à l'action, don de matériaux à réutiliser

- Racontez des histoires sur de nouvelles pièces à partir de vieux bijoux – l'aspect émotionnel crée de la valeur

- Message dans les médias sociaux, éduquer le public sur les problèmes de l'industrie

- Procéder à la vérification diligente

- Influencer les fournisseurs

- Former une communauté et partager des informations

- Utiliser votre pouvoir d'achat

- Soutenir votre communauté

La liste est tout simplement trop longue pour qu'une seule personne puisse s'en occuper !

Vous devez tenir compte des limites de votre capacité en tant qu'individu à apprendre et à mettre en œuvre tout ce qui est exigé pour une petite entreprise de bijouterie.
Dans cette optique, soyez indulgent avec vous-même et comprenez que même si vous le voulez, vous ne pouvez pas tout faire seul du jour au lendemain. Tout chef d'entreprise doit **prioriser** les actions et déléguer des tâches lorsqu'il le peut.

Continuez à prioriser les buts et les objectifs que vous aimeriez adopter en tant que pratiques responsables dans votre entreprise de joaillerie. Découvrez ce qui a du sens pour vous et où vous pouvez commencer votre processus pour devenir un créateur de bijoux plus responsable :

- Certaines pratiques responsables sont-elles plus importantes que d'autres pour moi et pourquoi ? Pratiques en studio, pratiques d'approvisionnement…
- Qu'est-ce qui est le plus important pour moi compte tenu de la taille et de la capacité de mon entreprise ?
- Quelles sont les conséquences de mes choix ?

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Est-ce que je fais tout ce que je peux compte tenu de ce que je sais et de qui je suis ?
- Appartenir à une communauté avec laquelle je peux partager des informations sur les pratiques éthiques pourrait-elle m'aider ?
- **Où puis-je avoir le plus grand impact ?**

Aller de l'avant avec des actions en se concentrant sur les priorités :

Étape 1 - Priorisez vos actions ; prenez en compte les aspects suivants qui font partie des pratiques responsables :

Responsabilité environnementale : considérez vos émissions de carbone, l'utilisation des ressources, la production et la gestion des déchets, l'utilisation de l'eau, la gestion de l'environnement, la biodiversité, la régénération écologique.

- Est-ce que la conversion de mon bureau à des processus sans papier est ce par quoi je veux commencer ?
- Est-ce que les pratiques écologiquement saines dans l'atelier sont les plus importantes pour moi ?

▪ Étudier sur l'utilisation de matériaux alternatifs.
▪ Inventorier les matériaux et les séparer des nouveaux achats qui sont plus durables.
▪ Choisir des produits plus écologiques.

Assiduité sociale : Prendre en compte la formation et le développement, la santé et la sécurité sur le lieu de travail, les droits de la personne, les droits des travailleurs, une rémunération équitable, l'égalité en matière d'emploi, les contributions communautaires, les droits des Autochtones, l'éducation et la sensibilisation.

- L'approvisionnement en gemmes et métaux est-il ma priorité ?
- Quand dois-je élaborer un plan pour améliorer les chaînes d'approvisionnement en matériaux ?
- Quand dois-je me pencher sur l'approvisionnement en outils et prioriser l'achat de

Copyright © 2023 par Christine Dwane

seconde main ?
- Comment puis-je informer le public de mes choix et objectifs ?
- Comment puis-je redonner à ma communauté ?
- Évaluer mes systèmes de conception et de fabrication actuels et voir comment je peux les rendre plus circulaires et écologiques.

Bonne gouvernance : Éthique des affaires, transparence, intégrité des produits et divulgation, comptabilité judiciaire, approvisionnement responsable, réforme des politiques, technologies innovantes, investissement d'impact, réforme de la chaîne d'approvisionnement en or…

- Comment vais-je documenter ma pratique éthique ?
- Comment vais-je communiquer et publier mes engagements et les actions de mes choix éthiques ? Comment raconter mon histoire ?
- Quand dois-je rédiger un contrat que mes fournisseurs devront signer ?

La partie la plus importante est de commencer votre processus, faites le premier pas en dressant une liste des pratiques que vous aimeriez mettre en œuvre et classez-les de la plus urgente à la moins urgente.

Étape 2 – Liste de vos objectifs, stratégies et tactiques

Définir vos **objectifs**
Les objectifs sont des buts généraux et des initiatives que vous essayez d'atteindre en mettant régulièrement en œuvre de meilleures pratiques commerciales; ils sont les moyens par lesquels vous accomplissez votre mission et votre vision. Le mot clé ici est **« quoi ».**

Quoi : Approvisionnement et fournisseurs

Pratiques responsables en atelier

Lancement de nouvelles collections avec des matériaux d'origine responsable

Transparence, publication et promotion

Éducation des consommateurs et des magasins sur les concepts éthiques et les enjeux

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Déterminez un échéancier pour votre liste d'objectifs :

Première année - objectifs à court terme

Deuxième année - objectifs à moyen terme

Troisième, quatrième et cinquième année - objectifs à long terme

Les objectifs doivent nécessairement être MESURABLES; ils ont un point de départ et un point d'arrivée

Exemple :

1 – Intégrer et gérer les fournisseurs ayant des pratiques éthiques.

2 – Évaluer et améliorer les pratiques responsables en atelier.

3 – Concevoir et lancer de nouvelles collections en utilisant des matériaux d'origine responsable.

Les objectifs sont des cibles importantes sur lesquelles vous devez vous concentrer. Prioriser quelques objectifs majeurs par an est largement suffisant pour travailler. Moins il y a d'objectifs et de buts, plus vous pouvez vous concentrer sur chacun d'eux. La concentration mène à l'accomplissement.

Définir vos **stratégies**

Les mots clés pour les stratégies sont « **où** », « **avec qui** » et « **avec quoi** ».

Il s'agit de moyens généraux ou d'un plan d'action mis en oeuvre pour atteindre vos objectifs.

Les stratégies sur lesquelles vous vous concentrez doivent être directement liées à votre objectif. Par exemple, si votre objectif est d'apprendre et de partager des connaissances et des expériences de pratiques responsables, les moyens pourraient être de :

1 – trouver et rejoindre des communautés internationales de créateurs, bijoutiers et fournisseurs partageant les mêmes idées;

Copyright © 2023 par Christine Dwane

2 - former une communauté locale de créateurs partageant les mêmes idées.

Définir vos **tactiques**

Le mot clé pour les tactiques est « **comment** ».

Les tactiques sont des actions ou des tâches spécifiques entreprises pour exécuter des stratégies.

Par exemple, si votre objectif est d'améliorer les pratiques responsables en atelier, et que vos stratégies sont 1) améliorer l'efficacité de la récupération de l'or, 2) améliorer l'équipement de protection individuelle et 3) évaluer et améliorer les achats responsables en ce qui concerne les produits chimiques, vos tactiques peuvent inclure les suivantes :

• Stratégie : améliorer l'efficacité de la récupération de l'or :

- o Tactique : séparer les balayures d'or des balayures d'argent
- o Tactique : créer un bac de stockage pour le papier émeri utilisé destiné à l'affineur
- o Tactique : collecter les balayures de sol pour un affinage séparé
- o Tactique : installer un bassin de récupération sous l'évier.

• Stratégie : améliorer l'équipement de protection individuelle :

- o Tactique : envisager l'achat d'un système d'aspiration approprié avec filtre à air
- o Tactique : acheter des composés de polissage à base végétale
- o Tactique : revoir les pratiques de coulée en atelier.

• Stratégie : améliorer les achats responsables en ce qui concerne les produits chimiques :

- o Tactique : évaluer tous les produits chimiques dangereux dans l'atelier
- o Tactique : revoir le stockage approprié de ces produits chimiques
- o Tactique : rechercher des solutions de rechange

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Mesurer vos résultats – Toujours assurer un suivi. Utilisez le calendrier du plan d'action que vous avez créé dans le cahier de l'étudiant comme feuille de route pour définir vos tâches hebdomadaires.

Examinez ce que vous avez accompli et ce qu'il reste à faire pour réajuster, si nécessaire, vos stratégies et tactiques à court terme dans un avenir rapproché. Vous devez être en mesure d'évaluer l'évolution de votre entreprise pour pouvoir procéder aux ajustements nécessaires.

Concentrez-vous sur ce qui compte vraiment et continuez à atteindre vos objectifs et à créer une entreprise que vous aimez.

Voici des suggestions d'objectifs, de stratégies et de tactiques pour vous aider à élaborer votre propre calendrier de plan d'action.

Votre plan d'action pourrait ressembler à ceci :

Mission : Je privilégie la conception de bijoux faits à la main lorsque je crée des bijoux personnalisés qui racontent l'histoire de mes clients. L'intégrité et la qualité des matériaux utilisés, que ce soit en réutilisant les bijoux qu'ils ont aimés ou en s'approvisionnant de manière responsable en métaux et en gemmes, sont tout aussi importantes dans ce processus.

Vision : Je souhaite être connue en tant que créatrice et fabricante éthique de bijoux fins dans toute l'Amérique du Nord, réputée pour mon ouverture d'esprit dans le partage de connaissances et d'idées avec mes clients sur comment ils peuvent faire des achats plus responsables.

- Objectif : **intégrer et gérer des fournisseurs ayant des pratiques éthiques**

  - Stratégie : évaluer ma chaîne d'approvisionnement pour trouver des produits d'origine responsable

    - o Tactique : créer une liste de questions à poser à mes fournisseurs sur leurs pratiques responsables en ce qui concerne leurs produits (année 1)
    - o Tactique : Créer un plan pour évaluer et intégrer des fournisseurs dans mes contacts pour l'avenir (année 1)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

o Tactique : prendre rendez-vous avec cinq fournisseurs de gemmes de couleur pour discuter de l'approvisionnement responsable et de leurs pierres précieuses. (année 1)

o Tactique : prendre rendez-vous avec trois fournisseurs de métaux pour discuter de l'approvisionnement responsable et de leurs métaux. (année 2)

o Réévaluer les pratiques de mes fournisseurs annuellement (année 2, 3, 4...)

o Rédiger un code de conduite que mes fournisseurs devront signer (année 3)

- Stratégie : Trouver de nouveaux fournisseurs de matériaux d'origine éthique

o Tactique : trouver un fournisseur de diamants récupérés (année 2)

o Tactique : chercher à obtenir une licence pour de l'or issu de l'extraction minière ou du commerce équitable (Fairmined ou Fairtrade) (année 3)

o Tactique : demander une licence pour l'or Fairmined ou Fairtrade (année 3)

o Tactique : commencer une collection avec de l'or et de l'argent issus de l'extraction minière équitable et des pierres précieuses provenant d'une source responsable (année 3)

o Tactique : passer à la création exclusivement à partir de matériaux provenant de sources responsables (année 4)

- Stratégie : trouver des sous-traitants ayant des pratiques responsables

o Tactique : trouver un fondeur qui peut tracer mon métal dans son système (année 2)
o Tactique : trouver un plaquiste (plaqueur) qui utilise de l'or Fairmined pour le placage en or jaune (année 3)
o Pour les fournisseurs dont le chiffre d'affaires est supérieur à 50 000 $, demander s'ils disposent d'un programme de lutte contre le blanchiment d'argent et comment ils peuvent vous aider à le comprendre.

• Objectif : apprendre et partager les connaissances et l'expérience des pratiques responsables

- Stratégie : rejoindre des communautés de personnes partageant les mêmes idées

Copyright © 2023 par Christine Dwane

o Tactique : rejoindre des communautés internationales comme *Ethical Metalsmiths* (EM) et *Fair Luxury* (année 1)

o Tactique : assister à des conférences sur la bijouterie responsable et réseauter (année 2)

o Tactique : rejoindre un groupe de travail pour contribuer à une cause dans le mouvement de la bijouterie éthique (par exemple : l'équipe éducative de EM) (année 4)

- Stratégie : former une communauté locale de personnes partageant les mêmes idées

o Tactique : parler à l'école de joaillerie locale pour la création d'un groupe qui se réunit régulièrement pour partager des expériences et des informations (année 3)

o Tactique : former un groupe sur les réseaux sociaux pour partager des informations et des expériences (année 2)

- Stratégie : planifier un voyage pour visiter les communautés qui sont vos sources d'approvisionnent en matériaux

o Tactique : visiter une communauté de mineurs équitables (année 5)

o Tactique : visiter une mine de gemmes gérée de manière responsable (année 5)

• Objectif : **améliorer les pratiques responsables en atelier**

• Stratégie : améliorer l'efficacité de la récupération de l'or

o Tactique : séparer les balayures d'or des balayures d'argent (année 1)

o Tactique : créer un bac de rangement pour le papier émeri usagé destiné à l'affineur (année 1)

o Tactique : collecter les balayures de sol pour un affinage séparé (année 1)

o Tactique : installer un bac de récupération sous l'évier (année 5)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

- Stratégie : améliorer l'équipement de protection individuelle :

    - o Tactique : envisager l'achat d'un système d'aspiration approprié avec filtre à air (année 2)
    - o Tactique : acheter des produits de polissage à base végétale (année 2)
    - o Tactique : revoir les pratiques de coulée en atelier (année 4)

- Stratégie : améliorer les achats responsables en matière de produits chimiques

    - o Tactique : évaluer tous les produits chimiques dangereux en atelier (année 3)
    - o Tactique : examiner le stockage approprié pour ces produits chimiques (année 3)
    - o Tactique : rechercher sur des solutions de rechange (année 3)

• Objectif : **Publier vos engagements éthiques**

- Stratégie : Publiez vos engagements sur votre site web et sur les réseaux sociaux

    - o Tactique : faire rapport des pratiques commerciales éthiques (année 4)
    - o Tactique : publier les sources de métaux et de gemmes (année 4)
    - o Tactique : publier annuellement l'engagement à soutenir l'ASM responsable (année 4)
    - o Tactique : publier toute activité de soutien à l'activisme, à l'humanitarisme et à l'environnement au niveau local et mondial (année 4)
    - o Tactique : publier vos certifications (par exemple : B-corp) et vos licences (par exemple : Fairmined) (année 4)

• Objectif : **Diffuser le message... Éducation sur les concepts et questions éthiques**

- Stratégie : proposer des ressources sur les questions éthiques

    - o Tactique : rédiger un texte à l'intention des clients pour les aider à améliorer leurs compétences en matière d'achats éthiques (année 3)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

o Tactique : présenter aux magasins des informations sur vos matériaux d'origine responsable, les sensibiliser aux impacts positifs qu'ils ont dans le monde et à la façon dont ils deviennent un argument de vente important. (année 3)

o Tactique : publier sur les réseaux sociaux, un blog ou un site web le récit de vos voyages dans les communautés productrices de matières premières pour éduquer davantage votre public. (année 5)

Fixer des objectifs avec un calendrier précis

Établissez un calendrier pour votre plan d'action et évaluez régulièrement vos progrès. Votre calendrier est comme une carte de votre parcours vers la création de votre entreprise éthique. Consultez-le souvent et utilisez-le pour vous guider dans la planification des tâches quotidiennes dans votre agenda.

Votre plan d'action doit être révisé au moins tous les trimestres pour corriger les délais et/ou modifier les priorités, mais surtout pour intégrer vos tâches dans vos agendas mensuel et hebdomadaire.

Calendrier	Mon plan d'action – « liste de choses à faire » des tactiques
6 mois	Administratif : - Prioriser mes valeurs et me concentrer sur les actions - Rédiger mes déclarations de mission et de vision Communauté : - Rejoindre des communautés en ligne comme Ethical Metalsmiths et Fair Luxury pour continuer à apprendre et à partager des expériences.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Année 1	Administratif : - Créer une liste de questions à poser à mes fournisseurs sur leurs pratiques responsables en ce qui concerne leurs produits - Élaborer un plan pour évaluer et intégrer les fournisseurs dans mes contacts pour l'avenir Fournisseurs : - Prendre rendez-vous avec cinq fournisseurs de pierres précieuses colorées pour discuter de l'approvisionnement responsable et de leurs gemmes. En atelier : - Séparer les balayures d'or des balayures d'argent - Créer un bac de rangement pour le papier émeri utilisé destiné à l'affinage - Collecter les balayures de sol pour un affinage séparé
Année 2	Administratif : Fournisseurs : - Réévaluer les pratiques de mes fournisseurs - Prendre rendez-vous avec trois fournisseurs de métaux pour discuter de l'approvisionnement responsable et de leurs métaux. - Trouver un fournisseur de diamants récupérés - Trouver un fondeur capable de tracer mon métal à travers son système - Envisager l'achat d'un système d'aspiration approprié avec filtre à air - Acheter des produits de polissage à base végétale Communauté : - Former un groupe sur les réseaux sociaux pour partager des informations et des expériences

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Année 3	Administratif - Rédiger un code de conduite que mes fournisseurs devront signer - Envisager l'obtention d'une licence pour de l'or certifié Fairmined ou Fairtrade - Faire une demande de licence Fairmined ou Fairtrade - Rédiger un texte à l'intention des clients sur la façon de les aider à améliorer leurs compétences en matière d'achats éthiques - Fournir aux magasins des informations sur vos matériaux d'origine responsable Fournisseurs : - réévaluer les pratiques de mes fournisseurs - Trouvez un plaquiste qui utilise de l'or Fairmined pour le placage en or jaune En atelier : - Évaluer tous les produits chimiques dangereux dans l'atelier et rechercher des solutions de rechange - Veiller à ce que les produits chimiques soient stockés correctement et en toute sécurité - Lancer une collection avec de l'or et de l'argent Fairmined et des pierres précieuses provenant de sources responsables Communauté : - Parler à l'école de joaillerie locale de la création d'un groupe qui se réunit régulièrement pour partager des expériences et des informations - Participer à des conférences sur la bijouterie responsable et se constituer un réseau
Année 4	Administratif - Faire rapports sur les pratiques commerciales éthiques - Publier les sources d'approvisionnement en métaux et pierres précieuses - Publier l'engagement annuel à soutenir l'ASM responsable - Publier toute activité de soutien à l'activisme, à l'humanitarisme et à l'environnementalisme aux niveaux local et mondial - Afficher votre certification (ex : B-corp) et vos licences (ex : Fairmined)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

	Fournisseurs : - Réévaluer les pratiques de mes fournisseurs En atelier : - Faire la transition vers une fabrication exclusivement à partir de matériaux d'origine responsable - Revoir le coulage en ateler pour des pratiques responsables Communauté : - Assister à des conférences sur la bijouterie responsable et se constituer un réseau - Rejoindre un groupe de travail pour contribuer à une cause dans le mouvement de la bijouterie éthique
Année 5	Administratif : - Publier sur les réseaux sociaux, les blogs ou les sites web le récit de voyages dans les communautés productrices de matières premières pour éduquer davantage votre public ainsi que sur les enjeux actuels concernant l'approvisionnement en matières premières. Fournisseurs : - Réévaluer les pratiques de mes fournisseurs En atelier : - Poursuivre la transition vers une fabrication exclusivement avec des matériaux d'origine responsable - Installer un bassin de récupération sous l'évier pour récupérer l'or Communauté : - Visiter une communauté Fairmined - Visiter une mine de gemmes gérée de manière responsable - Assister à des conférences sur la bijouterie responsable et se constituer un réseau

Révisez régulièrement les objectifs, les stratégies et les tactiques… au moins à chaque trimestre.

- À quel moment, dans le processus de devenir un bijoutier éthique, puis-je affirmer que je suis éthique?

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Discussion sur la manière de parvenir à une réponse...

Les pratiques responsables que vous choisissez d'adopter font une différence et contribuent à faire évoluer l'industrie de la bijouterie. Informer vos clients sur vos pratiques responsables modifie leur conscience en tant que consommateur; les rendre conscients de leur pouvoir d'achat fait une différence dans la société. Les actions que vous entreprenez maintenant en faveur d'une pratique plus éthique se propageront et se répercuteront sur des communautés jusqu'à l'autre bout de la planète. Ces impacts positifs changent la réalité pour les individus. Les actions que vous choisissez d'entreprendre peuvent profondément affecter les PERSONNES et aider à protéger les environnements dans le monde entier.

Merci de vous en soucier :)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Autres références d'intérêt :

Organisations proposant des adhésions ou des certifications pour les bijoutiers

B Corp - La certification B Corp évalue et mesure les performances sociales et environnementales d'une entreprise, sa transparence publique et sa responsabilité juridique afin d'équilibrer le profit et l'objectif. Les B Corps accélèrent un changement culturel mondial pour redéfinir le succès dans les affaires et construire une économie plus inclusive et durable.
https://bcorporation.net/about-b-corps

CIBJO - L'objectif de la CIBJO est d'encourager l'harmonisation, de promouvoir la coopération internationale dans l'industrie de la bijouterie et d'examiner les questions qui concernent le commerce dans le monde entier. L'objectif principal est de protéger la confiance des consommateurs dans l'industrie.
http://www.cibjo.org/ (EXISTE-T-IL UN SITE EN FRANÇAIS?)

> Blue books de la CIBJO – Les Blue Books de la CIBJO sont des ensembles définitifs de normes de classement et de nomenclature pour les diamants, les pierres précieuses de couleur, les perles, le corail, les métaux précieux et les laboratoires de gemmologie, ainsi que des pratiques responsables en matière d'approvisionnement. https://cibjo.org/the-blue-books/

Ethical metalsmiths - est une communauté d'acheteurs, de bijoutiers, de designers et de fournisseurs bienveillants. Engagés dans des pratiques responsables et respectueuses de l'environnement pour toutes les facettes de l'industrie de la bijouterie, nous nous efforçons de mettre en relation et d'éduquer les gens dans le monde entier, de la mine au marché. https://ethicalmetalsmiths.org/

Fair Luxury - - est une collaboration entre les acteurs du changement dans l'industrie de la joaillerie qui ont une vision d'un avenir responsable et durable. L'objectif de Fair Luxury est de partager des expériences collectives et d'inspirer et d'informer d'autres professionnels afin qu'ils prennent des mesures positives en faveur d'une industrie durable. http://www.fairluxury.co.uk

Jewelry vigilance committee - les membres du JVC ont accès à une formation sur des sujets applicables à tous les secteurs de l'industrie de la bijouterie. Le JVC propose des publications qui peuvent aider les bijoutiers à comprendre comment les questions juridiques s'appliquent à leurs activités. https://jvclegal.org/

Responsible jewelry Council - Le RJC Code of Practices (COP) est la norme mondiale pour l'industrie responsable de la bijouterie et de l'horlogerie. Il se concentre sur l'éthique commerciale et les chaînes d'approvisionnement responsables. Le COP couvre tous les minéraux et métaux primaires utilisés dans la fabrication de bijoux : l'or, l'argent, les métaux du groupe du platine, les diamants et les pierres précieuses de couleur. Le RJC propose également un processus de certification qui fait l'objet d'un audit indépendant et est accrédité par l'ISEAL, ce qui garantit le respect des normes les plus strictes.
https://www.responsiblejewellery.com/
https://www.responsiblejewellery.com/action/partnerships/sdgs/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Conférences Annuelles sur le Développement Durable

African gem exhibition and conference - Livingstone, Zambia - https://agecafrica.com/

Chicago responsible jewelry conference – Chicago **-** https://responsiblejewelryconference.com/

Fair Luxury Conference – UK - http://www.fairluxury.co.uk/

IAC Annual International Gold and diamond Conference – New York – http://artinitiatives.com

Incorporation of Goldsmiths Ethical making conference - Edinburgh
http://www.incorporationofgoldsmiths.org/sgt/symposiums

Jewelry industry summit – USA **-** https://www.jewelryindustrysummit.com/

CIBJO – conference annuelle

Informations, références et services pour les bijoutiers responsables

À l'ADEME (agence de la transition écologique), nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Sur le terrain, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires afin de leur donner les moyens de progresser. https://www.ademe.fr/

Amazon Aid Foundation - boîte à outils du bijoutier - Les informations contenues dans cette boîte à outils couvrent les principaux défis sociaux, environnementaux et économiques afin d'évaluer pourquoi et comment établir une stratégie d'approvisionnement responsable pour l'or. https://amazonaid.org/jeweler-toolkit/

Christina T Miller Consultation - Christina Tatiana Miller, consultante en bijouterie durable, soutient des entreprises de toutes tailles et de toutes formes, à tous les stades de la chaîne d'approvisionnement. Elle apporte le soutien et les conseils nécessaires, quel que soit le stade auquel se trouve une entreprise dans son parcours d'approvisionnement responsable et de développement durable. Elle vise à rationaliser les outils qui permettent aux petites et moyennes entreprises d'évaluer, de planifier, de mesurer et de documenter leurs progrès de manière abordable et en toute confiance. https://christinatmiller.com/

Danielle Keller – collaboratrice du magazine *Luxiders* sur le développement durable dans la mode et l'industrie de la joaillerie.https://www.daniellekeller.net/article

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Ethical making - The *Ethical Making* présente des informations actualisées et fiables sur ce que signifie la fabrication éthique dans le domaine de la bijouterie et de l'orfèvrerie, sur les raisons de son importance et sur la manière dont les fabricants peuvent parvenir à une pratique plus éthique. http://www.ethicalmaking.org/ethical-making/

Gemstone and jewellery community platform - Cette plateforme est une initiative fondée par le groupe de travail sur les pierres précieuses de couleur afin de fournir à tous les membres de l'industrie des pierres précieuses et des bijoux des outils et des ressources gratuits leur permettant d'être plus responsables dans tout ce qu'ils font, y compris dans l'approvisionnement en pierres précieuses de couleur. https://gemstones-and-jewellery.com/

Hugh Brown auteur de "The Garimpeiros Project" - https://www.garimpeirosproject.com/

Initiatives in art and culture - IAC – est une organisation qui se consacre à l'exploration de la culture visuelle. Le travail de l'IAC se caractérise par un engagement en faveur de l'authenticité, de l'artisanat, des matériaux, de la durabilité et d'une pratique responsable. L'IAC est peut-être plus connu pour sa série de conférences pluridisciplinaires, en particulier la Conférence internationale annuelle sur l'or, qui fêtera son dixième anniversaire en 2020. Ces conférences rassemblent des orateurs et des participants de toutes les disciplines, ce qui permet un large éventail de discussions. Les domaines d'intérêt sont le lien entre les ressources naturelles et l'artisanat, le mouvement des arts et de l'artisanat, l'art américain, la mode et sa relation avec les courants culturels. https://artinitiatives.com https://www.facebook.com/InitiativesInArtAndCulture/

Jewelry industry summit - sensibilise aux défis de la durabilité et à la manière de les relever. Ils fournissent des conseils aux entreprises à tous les stades de la chaîne d'approvisionnement de la bijouterie pour qu'elles développent leur vision et leurs plans en matière d'approvisionnement responsable et qu'elles se connectent aux ressources dont elles ont besoin pour aller de l'avant. Le JIS encourage également le secteur à collaborer lors de sommets, d'événements et en ligne, de manière à tirer parti de la force collective, des ressources et des réseaux de la communauté. Des webinaires et des informations sur les conférences et leurs initiatives en matière de développement durable sont disponibles sur le site web du JIS.
https://www.jewelryindustrysummit.com/

Initiative JIS - **The Jewellery Glossary Project** - https://jewelryglossaryproject.com/

Levin sources – offre des services de consultation pour l'approvisionnement responsable des petits bijoutiers en créant des politiques et des processus éthiques, en rédigeant un code de conduite et un accord avec les fournisseurs, en intégrant les objectifs de développement durable des Nations unies dans les pratiques commerciales, en apportant de la transparence à leur chaîne d'approvisionnement et en identifiant des sources responsables pour leurs matériaux.https://www.levinsources.com/assets/pages/Levin-Sources-Responsible-Sourcing-for-Small-Jewellers.pdf

Nielsen Ethical consumer attitude report – fournit des données depuis plus de 90 ans sur les choix d'achat des consommateurs et l'évolution du marché
https://microsites.nielsen.com/globalresponsibilityreport/wp-content/uploads/sites/12/2020/09/Copy-of-200709-create-pdf-of-2020-nielsen-global-responsibility-report-d03.pdf

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Responsible jewelry conference – Déclaration de mission : Engager tous les acteurs de l'industrie de la bijouterie : les mineurs, les fabricants, les professionnels, les éducateurs et les étudiants. Aborder toutes les façons dont les individus et les entreprises peuvent s'impliquer dans le mouvement de la bijouterie responsable. Faire la différence en faisant bouger les choses.
https://www.chiresponsiblejewelryconference.com/index.php

The Eco Jewelry Handbook, de Christine Dhein - un guide utile pour l'écologisation des studios
http://greenjewelrynews.com/

The Jewelry Development Impact Index (JDI) - créé dans le cadre des indicateurs de sécurité humaine des Nations unies, le JDI est un score relatif et comparatif par pays qui mesurera et indiquera la mesure dans laquelle les industries de la joaillerie et des pierres précieuses ont un impact sur le bien-être économique et social des pays dans lesquels elles opèrent.

https://sites.udel.edu/ceoe-mms/the-jewelry-development-impact-index-jdi/#:~:text=Created%20within%20the%20framework%20of,countries%20in%20which%20they%20function

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Glossaire des termes fréquemment utilisés dans le mouvement de la bijouterie éthique

Faire preuve de diligence et de précision dans l'utilisation de la langue est essentiel pour éviter les malentendus à propos de nos intentions, nos actions et les affirmations que nous faisons publiquement. L'utilisation précise du vocabulaire est très importante pour transmettre des informations exactes et éviter la confusion dans nos communications avec le public en ligne. Il est trop courant de voir l'utilisation inappropriée de termes tels que "Fairtrade" lorsqu'on parle de « commerce équitable », ou lorsqu'on émet des affirmations de pratiques durables alors que les matériaux utilisés proviennent de sources finies... ce qui est intrinsèquement non durable. Essayez d'être diligent dans l'utilisation des termes corrects qui aideront à maintenir une information cohérente et une compréhension du mouvement de la bijouterie responsable. Une communication claire et transparente facilitera la participation de tous.

Afin d'éviter toute confusion sémantique et toute communication nébuleuse ou vague qui contribue à l'écoblanchiment (intentionnel ou non) dans l'industrie de la bijouterie, une équipe d'innovateurs dans le mouvement de la bijouterie responsable/éthique a publié des définitions de termes couramment utilisés en référence à la bijouterie « propre » et aux pratiques responsables en matière bijouterie. Leur publication intitulée *The Jewelry Glossary Project* » (JGP) fournit certaines des définitions suivantes. Leur définition du terme « éthique » est la suivante :

Éthique : Guidée par des principes qui facilitent le bien-être environnemental et humain et évitent les pratiques nuisibles.

La bijouterie éthique consiste à avoir un impact positif sur votre communauté, sur la société et à contribuer au bien tout au long de la chaîne d'approvisionnement mondiale.

Pour plus de clarté et une meilleure compréhension des questions relatives aux pratiques responsables dans la fabrication de bijoux, examinons les définitions de quelques termes de plus en plus utilisés dans la sphère de la bijouterie éthique :

> **Approvisionnement responsable** – l'approvisionnement responsable fait spécifiquement référence au processus par lequel les matériaux de la bijouterie sont acquis et à la diligence raisonnable de la chaîne d'approvisionnement. L'approvisionnement responsable veille activement à ce que l'approvisionnement ne

Copyright © 2023 par Christine Dwane

soutienne pas d'activités nuisibles et investit dans des avantages pour les chaînes d'approvisionnement mondiales en utilisant des matériaux produits dans des conditions légales et sûres, avec une compensation adéquate et une gestion de l'environnement, et sans travail forcé ni travail des enfants. JVC

Bonne Gouvernance – est la façon de mesurer la manière dont les organes de gouvernance conduisent les affaires, dans le respect de la règle de droit. Cela implique un suivi continu et une analyse récurrente du processus de gouvernance.

Devoir de diligence *est l'investigation ou la prudence qu'une entreprise ou une personne raisonnable est censée prendre avant de conclure un accord ou un contrat avec une autre partie, ou agir avec un certain degré de soin. Il s'agit généralement d'une investigation volontaire mais il peut s'agir d'une obligation légale. Elle contribue de manière significative à une prise de décision éclairée en augmentant la quantité et la qualité des informations disponibles pour les décideurs.* JVC

a. Un processus quantitatif, l'évaluation des processus opérationnels :

1. Prospection - les machines sont-elles laissées sur place, expropriation,
2. Extraction - taille du terrain exploité,
3. Transformation - les produits chimiques sont-ils éliminés en toute sécurité ?
4. Ressources humaines - les conditions de travail sont-elles sûres et adéquates ?
5. Distribution/ventes/recettes - suivi à l'aide de systèmes transparents

Diamant de conflit - Selon le Processus de Kimberley (également connu sous le nom de KPCS et KP), les diamants de conflit sont des « diamants bruts utilisés par des mouvements rebelles ou leurs alliés pour financer des conflits visant à saper les gouvernements légitimes ». La définition du KP des « diamants de conflit » exclut d'autres types de conflits reconnus qui se produisent dans l'exploitation minière, la taille et le commerce des diamants. JGP (Projet de glossaire de la joaillerie)

Diamant synthétique : Ministère français de l'économie et des finances pour sa décision d'interdire l'utilisation de toute terminologie autre que synthétique pour les diamants non naturels (Sjn,2024)

https://southernjewelrynews.com/latest-news/other-news/french-ban-term-lab-grown/

Durabilité - est une approche systémique qui tient compte des facteurs environnementaux, sociaux et économiques et évalue la manière dont ils interagissent

Copyright © 2023 par Christine Dwane

pour atteindre un équilibre à long terme du système. Synthèse de l'article de Forbes : https://www.forbes.com/sites/thebakersinstitute/2021/08/03/a-circular-economy-does-not-necessarily-translate-to-sustainability/?sh=606ec14d61a7

> **Projet de glossaire de la joaillerie** (*The Jewelry Glossary Project*)- *Durabilité : La gestion (stewardship) réussie de l'environnement, de la culture et de l'économie.*
>
> *NOTE EXPLICATIVE : Dans ces domaines interconnectés, les intérêts peuvent être complémentaires ou en compétition directe les uns avec les autres.*
>
> *L'extraction des ressources non renouvelables finies utilisées par l'industrie de la bijouterie est en définitive non durable sur le plan environnemental. Toutefois, dans les communautés où les moyens de subsistance dépendent de l'exploitation minière, cela peut être un outil pour catalyser le développement économique.*
>
> JVC –*dans le contexte de l'industrie de la bijouterie, la durabilité réfère à la production de bijoux en tenant compte des impacts sociaux, environnementaux et économiques et en veille activement à ce que les pratiques d'approvisionnement en matériaux limitent les impacts négatifs et soient aussi bénéfiques que possible. Les ressources naturelles finies sont essentielles à la production de bijoux ; les initiatives visant à promouvoir une production durable font de plus partie intégrante de l'avenir de l'industrie.*

Économie circulaire – est un système régénérateur de production et d'utilisation de matériaux et services qui augmente l'efficacité des ressources, maintient les matériaux en usage et découple la croissance de la consommation de ressources finies. (Voir également EPA – l'agence de protection de l'environnement des États-Unis (*USA environmental protection agency*) : https://www.epa.gov/circulareconomy/what-circular-economy)

EMGE – *L'exploitation minière industrielle et à grande échelle ou l'exploitation aurifère à grande échelle réfère à des opérations minières avec des niveaux élevés d'investissement, des rendement élevés et de faibles niveaux d'emploi. Les opérations minières à grande échelle ont généralement un meilleur accès aux gouvernements, à la technologie et aux titres miniers que les opérations EMAPE (*exploitation minière artisanale et à petite échelle) *et l'emportent fréquemment sur les mineurs artisanaux lorsqu'ils sont en concurrence pour les ressources. La diminution de l'approvisionnement en matériaux naturels peut également jouer en faveur des opérations à grande échelle qui disposent de l'équipement et des fonds pour creuser plus profondément dans des environnements*

Copyright © 2023 par Christine Dwane

difficiles. Les opérations à grande échelle doivent être étroitement surveillées pour leurs impacts environnementaux et le déplacement des mineurs artisanaux. Les effets néfastes de l'exploitation minière à grande échelle sur l'environnement comprennent, entre autes, la déforestation, l'érosion des sols, la contamination de l'eau et les modifications de la biodiversité. JVC

EMPE – *l'exploitation minière artisanale et à petite échelle ou l'exploitation aurifère artisanale et à petite échelle est définie comme des opérations minières formelles ou informelles avec des formes essentiellement simples de prospection, d'extraction, de traitement et de transport. Elle requiert une main-d'œuvre très intensive et est généralement réalisée par des coopératives locales, des petites communautés et des groupes familiaux.* (Jewelry Vigilance Committee)

Fairmined – *Un label appliqué à l'or et à l'argent provenant exclusivement des organisations minières artisanales et à petite échelle qui satisfont aux exigences de la norme Fairmined rédigée par l'Alliance pour l'exploitation minière responsable (ARM). Cette norme tente d'améliorer les conditions commerciales et la durabilité environnementale pour les producteurs des pays en développement.* JGP (Le projet de glossaire de la bijouterie)

Fair trade - *Le commerce équitable est un terme général pouvant être utilisé par n'importe qui, et les affirmations ne sont pas vérifiées par des auditeurs tiers se référant à une norme. Les principes généraux du commerce équitable peuvent inclure, mais pas nécessairement, le fait d'aider les producteurs des pays en développement à atteindre de meilleures conditions environnementales, sanitaires, sécuritaires et socioéconomiques.* JGP (Le projet de glossaire de la bijouterie)

Fairtrade ou **certifié équitable** – *Un label appliqué aux produits qui sont certifiés par des tiers contre les normes créées par FLOcert (Organisations internationales de labélisation du commerce équitable), l'organisme de certification de Fairtrade International. Cette norme tente d'améliorer les conditions commerciales et la durabilité environnementale pour les producteurs des pays en développement. En date de 2019, l'or et l'argent sont les seuls produits liés à la bijouterie certifiée Fairtrade.* JGP (Le projet de glossaire de la bijouterie)

Formalisation – La formalisation peut être comprise comme « un processus qui cherche à intégrer le secteur dans l'économie formelle, la société et le système réglementaire ». La formalisation est un processus garantissant :

Copyright © 2023 par Christine Dwane

1. Les acteurs EMPE (par exemple, les mineurs et les commerçants) possèdent les licences et les permis nécessaires.
2. Les acteurs EMPE sont organisés en entités légitimes qui représentent leurs besoins.
3. Les politiques sont mises en œuvre, suivies et appliquées.
4. Les acteurs EMPE ont accès à un soutien technique, administratif et financier qui leur permet de se conformer aux exigences prescrites par les régulations nationales. IGF mining : https://www.igfmining.org/formalizing-artisanal-and-small-scale-mining-for-inclusive-sustainable-development/

ODD – Les objectifs de développement durable, établis par l'Assemblée générale des Nations Unies en 2016, sont un ensemble de 17 objectifs mondiaux interdépendants conçus comme un « plan d'action pour un avenir meilleur et plus durable pour tous ». Ils visent à mettre fin à la pauvreté et à d'autres privations et incluent des stratégies qui améliorent la santé et l'éducation, réduisent les inégalités et stimulent la croissance économique tout en s'attaquant au changement climatique et en œuvrant à la préservation de nos océans et de nos forêts. Les ODD sont censés être atteints d'ici 2030. https://sdgs.un.org/goals

Recyclé - Un terme appliqué aux métaux et aux pierres précieuses achetés ou utilisés par les consommateurs (post-consommation), ou qui sont des sous-produits de la fabrication (pré-consommation) ou des biens finis qui n'ont jamais été en circulation (pré-consommation) qui sont réutilisés dans la fabrication de nouveaux produits. Le lingot contenant n'importe quel métal non recyclé ou un sous-produit de fabrication réintroduit dans la même ligne de production n'est pas recyclé. JGP (Le projet de glossaire de la bijouterie)

Une note sur les métaux recyclés :
La définition du métal recyclé change. Le terme « recyclé » implique que le produit ou le matériau recyclé n'est plus destiné à devenir un déchet mais une matière première pour être utilisé dans la production de nouveaux produits. Dans le cas de l'or, par définition, cela n'inclurait pas l'or provenant de la fonte et du raffinage de bijoux usagés, de limailles ou d'autres déchets d'or étant, puisque ceux-ci sont de toute façon régulièrement récupérés et raffinés... le raffinage des déchets d'or des bijoutiers est juste une opération habituelle (*business as usual*) et devrait être appelée « récupération ». Tout notre or provenant du raffinage des déchets des bijoutiers est récupéré et raffiné et devrait être appelé « métal récupéré ».

Copyright © 2023 par Christine Dwane

RSC – *la responsabilité sociale des entreprises est un modèle d'entreprise autorégulé qui aide une entreprise à être socialement responsable - vis-à-vis d'elle-même, de ses parties prenantes et du public. En pratiquant la responsabilité sociale des entreprises, également appelée citoyenneté d'entreprise, les entreprises peuvent être conscientes de l'impact qu'elles ont sur tous les aspects de la société, y compris économique, social et environnemental.* – Investopedia

https://sdgs.un.org/goals
https://jewelryglossaryproject.com/
https://jvclegal.org/trademark-glossary/
https://jvclegal.org/responsible-sourcing/

https://sdgs.un.org/goals

https://jewelryglossaryproject.com/

https://jvclegal.org/trademark-glossary/

https://jvclegal.org/responsible-sourcing/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Annexe 1

Les 17 ODD et leurs 169 cibles

Profitons de cette occasion pour mieux comprendre les ODD et leurs objectifs en les examinant individuellement et pour voir comment ils peuvent être pertinents dans la construction de notre pratique responsable de la joaillerie dans la section ci-dessous.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

ODD1 : Éliminer l'extrême pauvreté et la faim

- 1.1 D'ici à 2030, éliminer complètement l'extrême pauvreté dans le monde entier (s'entend actuellement du fait de vivre avec moins de 1,25 dollars par jour)
- 1.2 D'ici à 2030, réduire de moitié au moins la proportion d'hommes, de femmes et d'enfants de tout âge qui vivent dans la pauvreté sous tous ses aspects, telle que définie par chaque pays et quelles qu'en soient les formes
- 1.3 Mettre en place des systèmes et mesures de protection sociale pour tous, adaptés au contexte national, y compris des socles de protection sociale, et faire en sorte que, d'ici à 2030, une part importante des pauvres et des personnes vulnérables en bénéficient
- 1.4 D'ici à 2030, faire en sorte que tous les hommes et les femmes, en particulier les pauvres et les personnes vulnérables, aient les mêmes droits aux ressources économiques et qu'ils aient accès aux services de base, à la propriété et au contrôle des terres et à d'autres formes de propriété, à l'héritage et aux ressources naturelles et à des nouvelles technologies et des services financiers adéquats, y compris la microfinance
- 1.5 D'ici à 2030, renforcer la résilience des pauvres et des personnes en situation vulnérable et réduire leur exposition et leur vulnérabilité aux phénomènes climatiques extrêmes et à d'autres chocs et catastrophes d'ordre économique, social ou environnemental
- 1.a Garantir une mobilisation importante de ressources provenant de sources multiples, y compris par le renforcement de la coopération pour le développement, afin de doter les pays en développement, en particulier les pays les moins avancés, de moyens adéquats et prévisibles de mettre en œuvre des programmes et politiques visant à mettre fin à la pauvreté sous toutes ses formes
- 1.b Mettre en place aux niveaux national, régional et international des principes de politique générale viables, qui se fondent sur des stratégies de développement favorables aux pauvres et soucieuses de la problématique hommes-femmes, d'accélérer l'investissement dans des mesures d'élimination de la pauvreté

ODD2 : Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable

- **2.1** D'ici à 2030, éliminer la faim et faire en sorte que chacun, en particulier les pauvres et les personnes en situation vulnérable, y compris les nourrissons, ait accès tout au long de l'année à une alimentation saine, nutritive et suffisante
- **2.2** D'ici à 2030, mettre fin à toutes les formes de malnutrition, y compris en réalisant d'ici à 2025 les objectifs arrêtés à l'échelle internationale relatifs aux retards de croissance et à l'émaciation parmi les enfants de moins de 5 ans, et répondre aux besoins nutritionnels des adolescentes, des femmes enceintes ou allaitantes et des personnes âgées
- **2.3** D'ici à 2030, doubler la productivité agricole et les revenus des petits producteurs alimentaires, en particulier les femmes, les autochtones, les exploitants familiaux, les éleveurs et les pêcheurs, y compris en assurant l'égalité d'accès aux terres, aux autres ressources productives et intrants, au savoir, aux services financiers, aux marchés et aux possibilités d'ajout de valeur et d'emploi autres qu'agricoles
- **2.4** D'ici à 2030, assurer la viabilité des systèmes de production alimentaire et mettre en œuvre des pratiques agricoles résilientes qui permettent d'accroître la productivité et la production, contribuent à la préservation des écosystèmes, renforcent les capacités d'adaptation aux changements climatiques, aux phénomènes météorologiques extrêmes, à la sécheresse, aux inondations et à d'autres catastrophes et améliorent progressivement la qualité des terres et des sols
- **2.5** D'ici à 2020, préserver la diversité génétique des semences, des cultures et des animaux d'élevage ou domestiqués et des espèces sauvages apparentées, y compris au moyen de banques de semences et de plantes bien gérées et diversifiées aux niveaux national, régional et international, et favoriser l'accès aux avantages que présentent l'utilisation des ressources génétiques et du savoir traditionnel associé et le partage juste et équitable de ces avantages, ainsi que cela a été décidé à l'échelle internationale
- **2.a** Accroître, notamment dans le cadre du renforcement de la coopération internationale, l'investissement en faveur de l'infrastructure rurale, des services de recherche et de vulgarisation agricoles et de la mise au point de technologies et de banques de gènes de plantes et d'animaux d'élevage, afin de renforcer les capacités productives agricoles des pays en développement, en particulier des pays les moins avancés
- **2.b** Corriger et prévenir les restrictions et distorsions commerciales sur les marchés agricoles mondiaux, y compris par l'élimination parallèle de toutes les formes de subventions aux exportations agricoles et de toutes les mesures relatives aux exportations aux effets similaires, conformément au mandat du Cycle de développement de Doha
- **2.c** Adopter des mesures visant à assurer le bon fonctionnement des marchés de denrées alimentaires et des produits dérivés et faciliter l'accès rapide aux informations relatives aux marchés, y compris les réserves alimentaires, afin de contribuer à limiter l'extrême volatilité du prix des denrées alimentaires

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD3 : Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge

- **3.1** D'ici à 2030, faire passer le taux mondial de mortalité maternelle au-dessous de 70 pour 100 000 naissances vivantes
- **3.2** D'ici à 2030, éliminer les décès évitables de nouveau-nés et d'enfants de moins de 5 ans, tous les pays devant chercher à ramener la mortalité néonatale à 12 pour 1 000 naissances vivantes au plus et la mortalité des enfants de moins de 5 ans à 25 pour 1 000 naissances vivantes au plus
- **3.3** D'ici à 2030, mettre fin à l'épidémie de sida, à la tuberculose, au paludisme et aux maladies tropicales négligées et combattre l'hépatite, les maladies transmises par l'eau et autres maladies transmissibles
- **3.4** D'ici à 2030, réduire d'un tiers, par la prévention et le traitement, le taux de mortalité prématurée due à des maladies non transmissibles et promouvoir la santé mentale et le bien-être
- **3.5** Renforcer la prévention et le traitement de l'abus de substances psychoactives, notamment de stupéfiants et d'alcool
- **3.6** D'ici à 2020, diminuer de moitié à l'échelle mondiale le nombre de décès et de blessures dus à des accidents de la route
- **3.7** D'ici à 2030, assurer l'accès de tous à des services de soins de santé sexuelle et procréative, y compris à des fins de planification familiale, d'information et d'éducation, et la prise en compte de la santé procréative dans les stratégies et programmes nationaux
- **3.8** Faire en sorte que chacun bénéficie d'une couverture sanitaire universelle, comprenant une protection contre les risques financiers et donnant accès à des services de santé essentiels de qualité et à des médicaments et vaccins essentiels sûrs, efficaces, de qualité et d'un coût abordable
- **3.9** D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses et la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol
- **3.a** Renforcer dans tous les pays, selon qu'il convient, l'application de la Convention-cadre de l'Organisation mondiale de la Santé pour la lutte antitabac
- **3.b** Appuyer la recherche et la mise au point de vaccins et de médicaments contre les maladies, transmissibles ou non, qui touchent principalement les habitants des pays en développement, donner accès, à un coût abordable, à des médicaments et vaccins essentiels, conformément à la Déclaration de Doha sur l'Accord sur les ADPIC et la santé publique, qui réaffirme le droit qu'ont les pays en développement de tirer pleinement parti des dispositions de l'Accord sur les aspects des droits de propriété intellectuelle qui touchent au commerce relatives à la marge de manœuvre nécessaire pour protéger la santé publique et, en particulier, assurer l'accès universel aux médicaments
- **3.c** Accroître considérablement le budget de la santé et le recrutement, le perfectionnement, la formation et le maintien en poste du personnel de santé dans les pays en développement, notamment dans les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement
- **3.d** Renforcer les moyens dont disposent tous les pays, en particulier les pays en développement, en matière d'alerte rapide, de réduction des risques et de gestion des risques sanitaires nationaux et mondiaux

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD4 : Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie

- **4.1** D'ici à 2030, faire en sorte que toutes les filles et tous les garçons suivent, sur un pied d'égalité, un cycle complet d'enseignement primaire et secondaire gratuit et de qualité, qui débouche sur un apprentissage véritablement utile
- **4.2** D'ici à 2030, faire en sorte que toutes les filles et tous les garçons aient accès à des activités de développement et de soins de la petite enfance et à une éducation préscolaire de qualité qui les préparent à suivre un enseignement primaire
- **4.3** D'ici à 2030, faire en sorte que les femmes et les hommes aient tous accès dans des conditions d'égalité à un enseignement technique, professionnel ou tertiaire, y compris universitaire, de qualité et d'un coût abordable
- **4.4** D'ici à 2030, augmenter considérablement le nombre de jeunes et d'adultes disposant des compétences, notamment techniques et professionnelles, nécessaires à l'emploi, à l'obtention d'un travail décent et à l'entrepreneuriat
- **4.5** D'ici à 2030, éliminer les inégalités entre les sexes dans le domaine de l'éducation et assurer l'égalité d'accès des personnes vulnérables, y compris les personnes handicapées, les autochtones et les enfants en situation vulnérable, à tous les niveaux d'enseignement et de formation professionnelle
- **4.6** D'ici à 2030, veiller à ce que tous les jeunes et une proportion considérable d'adultes, hommes et femmes, sachent lire, écrire et compter
- **4.7** D'ici à 2030, faire en sorte que tous les élèves acquièrent les connaissances et compétences nécessaires pour promouvoir le développement durable, notamment par l'éducation en faveur du développement et de modes de vie durables, des droits de l'homme, de l'égalité des sexes, de la promotion d'une culture de paix et de non-violence, de la citoyenneté mondiale et de l'appréciation de la diversité culturelle et de la contribution de la culture au développement durable
- **4.a** Faire construire des établissements scolaires qui soient adaptés aux enfants, aux personnes handicapées et aux deux sexes ou adapter les établissements existants à cette fin et fournir un cadre d'apprentissage effectif qui soit sûr, exempt de violence et accessible à tous
- **4.b** D'ici à 2020, augmenter considérablement à l'échelle mondiale le nombre de bourses d'études offertes aux pays en développement, en particulier aux pays les moins avancés, aux petits États insulaires en développement et aux pays d'Afrique, pour financer le suivi d'études supérieures, y compris la formation professionnelle, les cursus informatiques, techniques et scientifiques et les études d'ingénieur, dans des pays développés et d'autres pays en développement
- **4.c** D'ici à 2030, accroître considérablement le nombre d'enseignants qualifiés, notamment au moyen de la coopération internationale pour la formation d'enseignants dans les pays en développement, surtout dans les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD5 : Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles

- 5.1 Mettre fin, dans le monde entier, à toutes les formes de discrimination à l'égard des femmes et des filles
- 5.2 Éliminer de la vie publique et de la vie privée toutes les formes de violence faite aux femmes et aux filles, y compris la traite et l'exploitation sexuelle et d'autres types d'exploitation
- 5.3 Éliminer toutes les pratiques préjudiciables, telles que le mariage des enfants, le mariage précoce ou forcé et la mutilation génitale féminine
- 5.4 Faire une place aux soins et travaux domestiques non rémunérés et les valoriser, par l'apport de services publics, d'infrastructures et de politiques de protection sociale et la promotion du partage des responsabilités dans le ménage et la famille, en fonction du contexte national
- 5.5 Garantir la participation entière et effective des femmes et leur accès en toute égalité aux fonctions de direction à tous les niveaux de décision, dans la vie politique, économique et publique
- 5.6 Assurer l'accès de tous aux soins de santé sexuelle et procréative et faire en sorte que chacun puisse exercer ses droits en matière de procréation, ainsi qu'il a été décidé dans le Programme d'action de la Conférence internationale sur la population et le développement et le Programme d'action de Beijing et les documents finals des conférences d'examen qui ont suivi
- 5.a Entreprendre des réformes visant à donner aux femmes les mêmes droits aux ressources économiques, ainsi qu'à l'accès à la propriété et au contrôle des terres et d'autres formes de propriété, aux services financiers, à l'héritage et aux ressources naturelles, dans le respect du droit interne
- 5.b Renforcer l'utilisation des technologies clefs, en particulier l'informatique et les communications, pour promouvoir l'autonomisation des femmes
- 5.c Adopter des politiques bien conçues et des dispositions législatives applicables en faveur de la promotion de l'égalité des sexes et de l'autonomisation de toutes les femmes et de toutes les filles à tous les niveaux et renforcer celles qui existent

ODD6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

- 6.1 D'ici à 2030, assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable
- 6.2 D'ici à 2030, assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin à la défécation en plein air, en accordant une attention particulière aux besoins des femmes et des filles et des personnes en situation vulnérable
- 6.3 D'ici à 2030, améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en éliminant l'immersion de déchets et en réduisant au minimum les émissions de produits chimiques et de matières dangereuses, en diminuant de moitié la proportion d'eaux usées non traitées et en augmentant considérablement à l'échelle mondiale le recyclage et la réutilisation sans danger de l'eau
- 6.4 D'ici à 2030, augmenter considérablement l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans tous les secteurs et garantir la viabilité des retraits et de l'approvisionnement en eau douce afin de tenir compte de la pénurie d'eau et de réduire nettement le nombre de personnes qui souffrent du manque d'eau
- 6.5 D'ici à 2030, mettre en œuvre une gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux, y compris au moyen de la coopération transfrontière selon qu'il convient
- 6.6 D'ici à 2020, protéger et restaurer les écosystèmes liés à l'eau, notamment les montagnes, les forêts, les zones humides, les rivières, les aquifères et les lacs
- 6.a D'ici à 2030, développer la coopération internationale et l'appui au renforcement des capacités des pays en développement en ce qui concerne les activités et programmes relatifs à l'eau et à l'assainissement, y compris la collecte de l'eau, la désalinisation, l'utilisation rationnelle de l'eau, le traitement des eaux usées, le recyclage et les techniques de réutilisation
- 6.b Appuyer et renforcer la participation de la population locale à l'amélioration de la gestion de l'eau et de l'assainissement

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD7 : Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

- 7.1 D'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable
- 7.2 D'ici à 2030, accroître nettement la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique mondial
- 7.3 D'ici à 2030, multiplier par deux le taux mondial d'amélioration de l'efficacité énergétique
- 7.a D'ici à 2030, renforcer la coopération internationale en vue de faciliter l'accès à la recherche et aux technologies relatives à l'énergie propre, notamment l'énergie renouvelable, l'efficacité énergétique et les nouvelles technologies relatives aux combustibles fossiles propres, et promouvoir l'investissement dans l'infrastructure énergétique et les technologies relatives à l'énergie propre
- 7.b D'ici à 2030, développer l'infrastructure et améliorer la technologie afin d'approvisionner en services énergétiques modernes et durables tous les habitants des pays en développement, en particulier des pays les moins avancés, des petits États insulaires en développement et des pays en développement sans littoral, dans le respect des programmes d'aide qui les concernent

ODD8 : Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous

- 8.1 Maintenir un taux de croissance économique par habitant adapté au contexte national et, en particulier, un taux de croissance annuelle du produit intérieur brut d'au moins 7 % dans les pays les moins avancés.
- 8.2 Parvenir à un niveau élevé de productivité économique par la diversification, la modernisation technologique et l'innovation, notamment en mettant l'accent sur les secteurs à forte valeur ajoutée et à forte intensité de main-d'œuvre.
- 8.3 Promouvoir des politiques axées sur le développement qui favorisent des activités productives, la création d'emplois décents, l'entrepreneuriat, la créativité et l'innovation et stimulent la croissance des microentreprises et des petites et moyennes entreprises et facilitent leur intégration dans le secteur formel, y compris par l'accès aux services financiers.
- 8.4 Améliorer progressivement, jusqu'en 2030, l'efficience de l'utilisation des ressources mondiales du point de vue de la consommation comme de la production et s'attacher à ce que la croissance économique n'entraîne plus la dégradation de l'environnement, comme prévu dans le cadre décennal de programmation relatif à la consommation et à la production durables, les pays développés montrant l'exemple en la matière.
- 8.5 D'ici à 2030, parvenir au plein emploi productif et garantir à toutes les femmes et à tous les hommes, y compris les jeunes et les personnes handicapées, un travail décent et un salaire égal pour un travail de valeur égale.
- 8.6 D'ici à 2020, réduire considérablement la proportion de jeunes non scolarisés et sans emploi ni formation.
- 8.7 Prendre des mesures immédiates et efficaces pour supprimer le travail forcé, mettre fin à l'esclavage moderne et à la traite d'êtres humains, interdire et éliminer les pires formes de travail des enfants, y compris le recrutement et l'utilisation d'enfants soldats et, d'ici à 2025, mettre fin au travail des enfants sous toutes ses formes.
- 8.8 Défendre les droits des travailleurs, promouvoir la sécurité sur le lieu de travail et assurer la protection de tous les travailleurs, y compris les migrants, en particulier les femmes, et ceux qui ont un emploi précaire.
- 8.9 D'ici à 2030, élaborer et mettre en œuvre des politiques visant à développer un tourisme durable qui crée des emplois et mette en valeur la culture et les produits locaux.
- 8.10 Renforcer la capacité des institutions financières nationales de favoriser et généraliser l'accès de tous aux services bancaires et financiers et aux services d'assurance
- 8.a Accroître l'appui apporté dans le cadre de l'initiative Aide pour le commerce aux pays en développement, en particulier aux pays les moins avancés, y compris par l'intermédiaire du cadre intégré renforcé pour l'assistance technique liée au commerce en faveur des pays les moins avancés.
- 8.b D'ici à 2020, élaborer et mettre en œuvre une stratégie mondiale en faveur de l'emploi des jeunes et appliquer le Pacte mondial pour l'emploi de l'Organisation internationale du Travail.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD9 : Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

- **9.1** Mettre en place une infrastructure de qualité, fiable, durable et résiliente, y compris une infrastructure régionale et transfrontière, pour favoriser le développement économique et le bien-être de l'être humain, en mettant l'accent sur un accès universel, à un coût abordable et dans des conditions d'équité
- **9.2** Promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et, d'ici à 2030, augmenter nettement la contribution de l'industrie à l'emploi et au produit intérieur brut, en fonction du contexte national, et la multiplier par deux dans les pays les moins avancés
- **9.3** Accroître, en particulier dans les pays en développement, l'accès des entreprises, notamment des petites entreprises industrielles, aux services financiers, y compris aux prêts consentis à des conditions abordables, et leur intégration dans les chaînes de valeur et sur les marchés
- **9.4** D'ici à 2030, moderniser l'infrastructure et adapter les industries afin de les rendre durables, par une utilisation plus rationnelle des ressources et un recours accru aux technologies et procédés industriels propres et respectueux de l'environnement, chaque pays agissant dans la mesure de ses moyens
- **9.5** Renforcer la recherche scientifique, perfectionner les capacités technologiques des secteurs industriels de tous les pays, en particulier des pays en développement, notamment en encourageant l'innovation et en augmentant considérablement le nombre de personnes travaillant dans le secteur de la recherche et du développement pour 1 million d'habitants et en accroissant les dépenses publiques et privées consacrées à la recherche et au développement d'ici à 2030
- **9.a** Faciliter la mise en place d'une infrastructure durable et résiliente dans les pays en développement en renforçant l'appui financier, technologique et technique apporté aux pays d'Afrique, aux pays les moins avancés, aux pays en développement sans littoral et aux petits États insulaires en développement
- **9.b** Soutenir la recherche-développement et l'innovation technologiques nationales dans les pays en développement, notamment en instaurant des conditions propices, entre autres, à la diversification industrielle et à l'ajout de valeur aux marchandises
- **9.c** Accroître nettement l'accès aux technologies de l'information et de la communication et faire en sorte que tous les habitants des pays les moins avancés aient accès à Internet à un coût abordable d'ici à 2020

ODD10 : Réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre

- **10.1** D'ici à 2030, faire en sorte, au moyen d'améliorations progressives, que les revenus des 40 pour cent les plus pauvres de la population augmentent plus rapidement que le revenu moyen national, et ce de manière durable
- **10.2** D'ici à 2030, autonomiser toutes les personnes et favoriser leur intégration sociale, économique et politique, indépendamment de leur âge, de leur sexe, de leur handicap, de leur race, de leur appartenance ethnique, de leurs origines, de leur religion ou de leur statut économique ou autre
- **10.3** Assurer l'égalité des chances et réduire l'inégalité des résultats, notamment en éliminant les lois, politiques et pratiques discriminatoires et en promouvant l'adoption de lois, politiques et mesures adéquates en la matière
- **10.4** Adopter des politiques, notamment sur les plans budgétaire, salarial et dans le domaine de la protection sociale, et parvenir progressivement à une plus grande égalité
- **10.5** Améliorer la réglementation et la surveillance des institutions et marchés financiers mondiaux et renforcer l'application des règles
- **10.6** Faire en sorte que les pays en développement soient davantage représentés et entendus lors de la prise de décisions dans les institutions économiques et financières internationales, afin que celles-ci soient plus efficaces, crédibles, transparentes et légitimes
- **10.7** Faciliter la migration et la mobilité de façon ordonnée, sans danger, régulière et responsable, notamment par la mise en œuvre de politiques de migration planifiées et bien gérées
- **10.a** Mettre en œuvre le principe d'un traitement spécial et différencié pour les pays en développement, en particulier les pays les moins avancés, conformément aux accords de l'Organisation mondiale du commerce
- **10.b** Stimuler l'aide publique au développement et les flux financiers, y compris les investissements étrangers directs, pour les États qui en ont le plus besoin, en particulier les pays les moins avancés, les pays d'Afrique, les petits États insulaires en développement et les pays en développement sans littoral, conformément à leurs plans et programmes nationaux
- **10.c** D'ici à 2030, faire baisser au-dessous de 3 pour cent les coûts de transaction des envois de fonds effectués par les migrants et éliminer les couloirs de transfert de fonds dont les coûts sont supérieurs à 5 pour cent

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD11 : Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

- **11.1** D'ici à 2030, assurer l'accès de tous à un logement et des services de base adéquats et sûrs, à un coût abordable, et assainir les quartiers de taudis
- **11.2** D'ici à 2030, assurer l'accès de tous à des systèmes de transport sûrs, accessibles et viables, à un coût abordable, en améliorant la sécurité routière, notamment en développant les transports publics, une attention particulière devant être accordée aux besoins des personnes en situation vulnérable, des femmes, des enfants, des personnes handicapées et des personnes âgées
- **11.3** D'ici à 2030, renforcer l'urbanisation durable pour tous et les capacités de planification et de gestion participatives, intégrées et durables des établissements humains dans tous les pays
- **11.4** Renforcer les efforts de protection et de préservation du patrimoine culturel et naturel mondial
- **11.5** D'ici à 2030, réduire considérablement le nombre de personnes tuées et le nombre de personnes touchées par les catastrophes, y compris celles d'origine hydrique, et réduire considérablement le montant des pertes économiques qui sont dues directement à ces catastrophes exprimé en proportion du produit intérieur brut mondial, l'accent étant mis sur la protection des pauvres et des personnes en situation vulnérable
- **11.6** D'ici à 2030, réduire l'impact environnemental négatif des villes par habitant, y compris en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets
- **11.7** D'ici à 2030, assurer l'accès de tous, en particulier des femmes et des enfants, des personnes âgées et des personnes handicapées, à des espaces verts et des espaces publics sûrs
- **11.a** Favoriser l'établissement de liens économiques, sociaux et environnementaux positifs entre zones urbaines, périurbaines et rurales en renforçant la planification du développement à l'échelle nationale et régionale
- **11.b** D'ici à 2020, accroître considérablement le nombre de villes et d'établissements humains qui adoptent et mettent en œuvre des politiques et plans d'action intégrés en faveur de l'insertion de tous, de l'utilisation rationnelle des ressources, de l'adaptation aux effets des changements climatiques et de leur atténuation et de la résilience face aux catastrophes, et élaborer et mettre en œuvre, conformément au Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe (2015-2030), une gestion globale des risques de catastrophe à tous les niveaux
- **11.c** Aider les pays les moins avancés, y compris par une assistance financière et technique, à construire des bâtiments durables et résilients en utilisant des matériaux locaux

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD12 : Établir des modes de consommation et de production durables

- **12.1** Mettre en œuvre le Cadre décennal de programmation concernant les modes de consommation et de production durables avec la participation de tous les pays, les pays développés montrant l'exemple en la matière, compte tenu du degré de développement et des capacités des pays en développement
- **12.2** D'ici à 2030, parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles
- **12.3** D'ici à 2030, réduire de moitié à l'échelle mondiale le volume de déchets alimentaires par habitant au niveau de la distribution comme de la consommation et réduire les pertes de produits alimentaires tout au long des chaînes de production et d'approvisionnement, y compris les pertes après récolte
- **12.4** D'ici à 2020, instaurer une gestion écologiquement rationnelle des produits chimiques et de tous les déchets tout au long de leur cycle de vie, conformément aux principes directeurs arrêtés à l'échelle internationale, et réduire considérablement leur déversement dans l'air, l'eau et le sol, afin de minimiser leurs effets négatifs sur la santé et l'environnement
- **12.5** D'ici à 2030, réduire considérablement la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation
- **12.6** Encourager les entreprises, en particulier les grandes et les transnationales, à adopter des pratiques viables et à intégrer dans les rapports qu'elles établissent des informations sur la viabilité
- **12.7** Promouvoir des pratiques durables dans le cadre de la passation des marchés publics, conformément aux politiques et priorités nationales
- **12.8** D'ici à 2030, faire en sorte que toutes les personnes, partout dans le monde, aient les informations et connaissances nécessaires au développement durable et à un style de vie en harmonie avec la nature
- **12.a** Aider les pays en développement à se doter des moyens scientifiques et technologiques qui leur permettent de s'orienter vers des modes de consommation et de production plus durables
- **12.b** Mettre au point et utiliser des outils de contrôle des impacts sur le développement durable, pour un tourisme durable qui crée des emplois et met en valeur la culture et les produits locaux
- **12.c** Rationaliser les subventions aux combustibles fossiles qui sont source de gaspillage, en éliminant les distorsions du marché, selon le contexte national, y compris par la restructuration de la fiscalité et l'élimination progressive des subventions nuisibles, afin de mettre en évidence leur impact sur l'environnement, en tenant pleinement compte des besoins et de la situation propres aux pays en développement et en réduisant au minimum les éventuels effets pernicieux sur le développement de ces pays tout en protégeant les pauvres et les collectivités concernées

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD13 : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

13.1 Renforcer, dans tous les pays, la résilience et les capacités d'adaptation face aux aléas climatiques et aux catastrophes naturelles liées au climat

13.2 Incorporer des mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales

13.3 Améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités individuelles et institutionnelles en ce qui concerne l'adaptation aux changements climatiques, l'atténuation de leurs effets et la réduction de leur impact et les systèmes d'alerte rapide

13.a Mettre en œuvre l'engagement que les pays développés parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques ont pris de mobiliser ensemble auprès de multiples sources 100 milliards de dollars des États-Unis par an d'ici à 2020 pour répondre aux besoins des pays en développement en ce qui concerne les mesures concrètes d'atténuation et la transparence de leur mise en œuvre et rendre le Fonds vert pour le climat pleinement opérationnel en le dotant dans les plus brefs délais des moyens financiers nécessaires

13.b Promouvoir des mécanismes de renforcement des capacités afin que les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement se dotent de moyens efficaces de planification et de gestion pour faire face aux changements climatiques, l'accent étant mis notamment sur les femmes, les jeunes, la population locale et les groupes marginalisés

ODD14 : Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable

- **14.1** D'ici à 2025, prévenir et réduire nettement la pollution marine de tous types, en particulier celle résultant des activités terrestres, y compris les déchets en mer et la pollution par les nutriments
- **14.2** D'ici à 2020, gérer et protéger durablement les écosystèmes marins et côtiers, notamment en renforçant leur résilience, afin d'éviter les graves conséquences de leur dégradation et prendre des mesures en faveur de leur restauration pour rétablir la santé et la productivité des océans
- **14.3** Réduire au maximum l'acidification des océans et lutter contre ses effets, notamment en renforçant la coopération scientifique à tous les niveaux
- **14.4** D'ici à 2020, réglementer efficacement la pêche, mettre un terme à la surpêche, à la pêche illicite, non déclarée et non réglementée et aux pratiques de pêche destructrices et exécuter des plans de gestion fondés sur des données scientifiques, l'objectif étant de rétablir les stocks de poissons le plus rapidement possible, au moins à des niveaux permettant d'obtenir un rendement constant maximal compte tenu des caractéristiques biologiques
- **14.5** D'ici à 2020, préserver au moins 10 % des zones marines et côtières, conformément au droit national et international et compte tenu des meilleures informations scientifiques disponibles
- **14.6** D'ici à 2020, interdire les subventions à la pêche qui contribuent à la surcapacité et à la surpêche, supprimer celles qui favorisent la pêche illicite, non déclarée et non réglementée et s'abstenir d'en accorder de nouvelles, sachant que l'octroi d'un traitement spécial et différencié efficace et approprié aux pays en développement et aux pays les moins avancés doit faire partie intégrante des négociations sur les subventions à la pêche menées dans le cadre de l'Organisation mondiale du commerce
- **14.7** D'ici à 2030, faire mieux bénéficier les petits États insulaires en développement et les pays les moins avancés des retombées économiques de l'exploitation durable des ressources marines, notamment grâce à une gestion durable des pêches, de l'aquaculture et du tourisme
- **14.a** Approfondir les connaissances scientifiques, renforcer les capacités de recherche et transférer les techniques marines, conformément aux Critères et principes directeurs de la Commission océanographique intergouvernementale concernant le transfert de techniques marines, l'objectif étant d'améliorer la santé des océans et de renforcer la contribution de la biodiversité marine au développement des pays en développement, en particulier des petits États insulaires en développement et des pays les moins avancés
- **14.b** Garantir aux petits pêcheurs l'accès aux ressources marines et aux marchés
- **14.c** Améliorer la conservation des océans et de leurs ressources et les exploiter de manière plus durable en application des dispositions du droit international, énoncées dans la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, qui fournit le cadre juridique requis pour la conservation et l'exploitation durable des océans et de leurs ressources, comme il est rappelé au paragraphe 158 de « L'avenir que nous voulons »

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD15 : Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des sols et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité

- **15.1** D'ici à 2020, garantir la préservation, la restauration et l'exploitation durable des écosystèmes terrestres et des écosystèmes d'eau douce et des services connexes, en particulier les forêts, les zones humides, les montagnes et les zones arides, conformément aux obligations découlant des accords internationaux
- **15.2** D'ici à 2020, promouvoir la gestion durable de tous les types de forêt, mettre un terme à la déforestation, restaurer les forêts dégradées et accroître considérablement le boisement et le reboisement au niveau mondial
- **15.3** D'ici à 2030, lutter contre la désertification, restaurer les terres et sols dégradés, notamment les terres touchées par la désertification, la sécheresse et les inondations, et s'efforcer de parvenir à un monde sans dégradation des sols
- **15.4** D'ici à 2030, assurer la préservation des écosystèmes montagneux, notamment de leur biodiversité, afin de mieux tirer parti de leurs bienfaits essentiels pour le développement durable
- **15.5** Prendre d'urgence des mesures énergiques pour réduire la dégradation du milieu naturel, mettre un terme à l'appauvrissement de la biodiversité et, d'ici à 2020, protéger les espèces menacées et prévenir leur extinction
- **15.6** Favoriser le partage juste et équitable des bénéfices découlant de l'utilisation des ressources génétiques et promouvoir un accès approprié à celles-ci, ainsi que cela a été décidé à l'échelle internationale
- **15.7** Prendre d'urgence des mesures pour mettre un terme au braconnage et au trafic d'espèces végétales et animales protégées et s'attaquer au problème sous l'angle de l'offre et de la demande
- **15.8** D'ici à 2020, prendre des mesures pour empêcher l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, atténuer sensiblement les effets que ces espèces ont sur les écosystèmes terrestres et aquatiques et contrôler ou éradiquer les espèces prioritaires
- **15.9** D'ici à 2020, intégrer la protection des écosystèmes et de la biodiversité dans la planification nationale, dans les mécanismes de développement, dans les stratégies de réduction de la pauvreté et dans la comptabilité
- **15.a** Mobiliser des ressources financières de toutes provenances et les augmenter nettement pour préserver la biodiversité et les écosystèmes et les exploiter durablement
- **15.b** Mobiliser d'importantes ressources de toutes provenances et à tous les niveaux pour financer la gestion durable des forêts et inciter les pays en développement à privilégier ce type de gestion, notamment aux fins de la préservation des forêts et du reboisement
- **15.c** Apporter, à l'échelon mondial, un soutien accru à l'action menée pour lutter contre le braconnage et le trafic d'espèces protégées, notamment en donnant aux populations locales d'autres moyens d'assurer durablement leur subsistance

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD16 : Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et ouvertes à tous aux fins du développement durable, assurer l'accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes à tous

- **16.1** Réduire nettement, partout dans le monde, toutes les formes de violence et les taux de mortalité qui y sont associés
- **16.2** Mettre un terme à la maltraitance, à l'exploitation et à la traite, et à toutes les formes de violence et de torture dont sont victimes les enfants
- **16.3** Promouvoir l'état de droit aux niveaux national et international et donner à tous accès à la justice dans des conditions d'égalité
- **16.4** D'ici à 2030, réduire nettement les flux financiers illicites et le trafic d'armes, renforcer les activités de récupération et de restitution des biens volés et lutter contre toutes les formes de criminalité organisée
- **16.5** Réduire nettement la corruption et la pratique des pots-de-vin sous toutes leurs formes
- **16.6** Mettre en place des institutions efficaces, responsables et transparentes à tous les niveaux
- **16.7** Faire en sorte que le dynamisme, l'ouverture, la participation et la représentation à tous les niveaux caractérisent la prise de décisions
- **16.8** Élargir et renforcer la participation des pays en développement aux institutions chargées de la gouvernance au niveau mondial
- **16.9** D'ici à 2030, garantir à tous une identité juridique, notamment grâce à l'enregistrement des naissances
- **16.10** Garantir l'accès public à l'information et protéger les libertés fondamentales, conformément à la législation nationale et aux accords internationaux
- **16.a** Appuyer, notamment dans le cadre de la coopération internationale, les institutions nationales chargées de renforcer, à tous les niveaux, les moyens de prévenir la violence et de lutter contre le terrorisme et la criminalité, en particulier dans les pays en développement
- **16.b** Promouvoir et appliquer des lois et politiques non discriminatoires pour le développement durable

ODD17 : Partenariats pour la réalisation des Objectifs (1/2)

Finances

- **17.1** Améliorer, notamment grâce à l'aide internationale aux pays en développement, la mobilisation de ressources nationales en vue de renforcer les capacités nationales de collecte de l'impôt et d'autres recettes
- **17.2** Faire en sorte que les pays développés honorent tous leurs engagements en matière d'aide publique au développement, notamment celui pris par nombre d'entre eux de consacrer 0,7% de leur revenu national brut à l'aide aux pays en développement et entre 0,15% et 0,20% à l'aide aux pays les moins avancés, les bailleurs de fonds étant encouragés à envisager de se fixer pour objectif de consacrer au moins 0,20% de leur revenu national brut à l'aide aux pays les moins avancés
- **17.3** Mobiliser des ressources financières supplémentaires de diverses provenances en faveur des pays en développement
- **17.4** Aider les pays en développement à assurer la viabilité à long terme de leur dette au moyen de politiques concertées visant à favoriser le financement de la dette, son allègement ou sa restructuration, selon le cas, et réduire le surendettement en réglant le problème de la dette extérieure des pays pauvres très endettés
- **17.5** Adopter et mettre en œuvre des dispositifs visant à encourager l'investissement en faveur des pays les moins avancés

Technologie

- **17.6** Renforcer l'accès à la science, à la technologie et à l'innovation et la coopération Nord-Sud et Sud-Sud et la coopération triangulaire régionale et internationale dans ces domaines et améliorer le partage des savoirs selon des modalités arrêtées d'un commun accord, notamment en coordonnant mieux les mécanismes existants, en particulier au niveau des organismes des Nations Unies, et dans le cadre d'un mécanisme mondial de facilitation des technologies
- **17.7** Promouvoir la mise au point, le transfert et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement en faveur des pays en développement, à des conditions favorables, y compris privilégiées et préférentielles, arrêtées d'un commun accord
- **17.8** Faire en sorte que la banque de technologies et le mécanisme de renforcement des capacités scientifiques et technologiques et des capacités d'innovation des pays les moins avancés soient pleinement opérationnels d'ici à 2017 et renforcer l'utilisation des technologies clefs, en particulier de l'informatique et des communications

Renforcement des capacités

- **17.9** Apporter, à l'échelon international, un soutien accru pour assurer le renforcement efficace et ciblé des capacités des pays en développement et appuyer ainsi les plans nationaux visant à atteindre tous les objectifs de développement durable, notamment dans le cadre de la coopération Nord-Sud et Sud-Sud et de la coopération triangulaire

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial
Réseau France

ODD17 : Partenariats pour la réalisation des Objectifs (2/2)

- Commerce
  - 17.10 Promouvoir un système commercial multilatéral universel, réglementé, ouvert, non discriminatoire et équitable sous l'égide de l'Organisation mondiale du commerce, notamment grâce à la tenue de négociations dans le cadre du Programme de Doha pour le développement
  - 17.11 Accroître nettement les exportations des pays en développement, en particulier en vue de doubler la part des pays les moins avancés dans les exportations mondiales d'ici à 2020
  - 17.12 Permettre l'accès rapide de tous les pays les moins avancés aux marchés en franchise de droits et sans contingent, conformément aux décisions de l'Organisation mondiale du commerce, notamment en veillant à ce que les règles préférentielles applicables aux importations provenant des pays les moins avancés soient transparentes et simples et facilitent l'accès aux marchés
- Questions structurelles
- *Cohérence des politiques et des structures institutionnelles*
  - 17.13 Renforcer la stabilité macroéconomique mondiale, notamment en favorisant la coordination et la cohérence des politiques
  - 17.14 Renforcer la cohérence des politiques de développement durable
  - 17.15 Respecter la marge de manœuvre et l'autorité de chaque pays en ce qui concerne l'élaboration et l'application des politiques d'élimination de la pauvreté et de développement durable
- *Partenariats multipartites*
  - 17.16 Renforcer le Partenariat mondial pour le développement durable, associé à des partenariats multipartites permettant de mobiliser et de partager des savoirs, des connaissances spécialisées, des technologies et des ressources financières, afin d'aider tous les pays, en particulier les pays en développement, à atteindre les objectifs de développement durable
  - 17.17 Encourager et promouvoir les partenariats publics, les partenariats public-privé et les partenariats avec la société civile, en faisant fond sur l'expérience acquise et les stratégies de financement appliquées en la matière
- *Données, suivi et application du principe de responsabilité*
  - 17.18 D'ici à 2020, apporter un soutien accru au renforcement des capacités des pays en développement, notamment des pays les moins avancés et des petits États insulaires en développement, l'objectif étant de disposer d'un beaucoup plus grand nombre de données de qualité, actualisées et exactes, ventilées par niveau de revenu, sexe, âge, race, appartenance ethnique, statut migratoire, handicap et emplacement géographique, et selon d'autres caractéristiques propres à chaque pays
  - 17.19 D'ici à 2030, tirer parti des initiatives existantes pour établir des indicateurs de progrès en matière de développement durable qui viendraient compléter le produit intérieur brut, et appuyer le renforcement des capacités statistiques des pays en développement

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pacte Mondial Réseau France

LES DIX PRINCIPES DU PACTE MONDIAL DES NATIONS UNIES

DROITS DE L'HOMME

1 Promouvoir et respecter la protection du droit international relatif aux droits de l'homme

2 Veiller à ne pas se rendre complices de violations des droits de l'homme

NORMES INTERNATIONALES DU TRAVAIL

3 Respecter la liberté d'association et reconnaître le droit de négociation collective

4 Contribuer à l'élimination de toutes les formes de travail forcé ou obligatoire

5 Contribuer à l'abolition effective du travail des enfants

6 Contribuer à l'élimination de toute discrimination en matière d'emploi

ENVIRONNEMENT

7 Appliquer l'approche de précaution face aux problèmes touchant à l'environnement

8 Prendre des initiatives tendant à promouvoir une plus grande responsabilité en matière d'environnement

9 Favoriser la mise au point et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement

LUTTE CONTRE LA CORRUPTION

10 Agir contre la corruption sous toutes ses formes, y compris l'extorsion de fonds et les pots-de-vin

@PactemondialFR
www.pactemondial.org
44 rue de la Bienfaisance 75008 Paris
01 80 48 90 70 - contact@pactemondial.org
© 2022 Pacte mondial Réseau France - Septembre 2022

Annex 2

La Durabilité : une approche au niveau des systèmes

Extraits de l'article : *Une économie circulaire ne se traduit pas nécessairement par la durabilité,* par Rachel Meidl

La durabilité est une approche à l'échelle des systèmes qui prend en compte les facteurs environnementaux, sociaux et économiques et évalue comment ils interagissent. C'est ce qui mène à un équilibre systémique à long terme. La durabilité est bien plus complexe que de se concentrer simplement sur la conservation/préservation, le choix d'options supposément écologiques, ou le passage à des énergies alternatives. Une compréhension globale de l'impact sur le système dans son ensemble est nécessaire avant qu'une action, une politique ou un produit soit considéré comme durable. La durabilité est une caractéristique d'un système dans son intégralité, et non pas un focus singulier sur n'importe quelle partie individuelle de ce système.

Par exemple, un véhicule électrique n'est pas durable si nous prenons en compte les impacts sociaux et environnementaux non quantifiés et non pris en compte qui couvrent le cycle de vie de la batterie au lithium-ion qui alimente le véhicule - depuis l'extraction, le traitement, la fusion, le commerce et le transport à travers la chaîne d'approvisionnement mondiale interconnectée jusqu'au manque d'options de recyclage et de réutilisation de la batterie en fin de vie. La géopolitique et les violations des droits de la personne impliquées dans de tels processus, ainsi que la possibilité d'opérer dans des environnements sensibles et de collaborer avec des régimes corrompus qui ont des lois environnementales, de sécurité et du travail faibles ou inexistantes, peuvent également sans aucun doute affecter le profil global de durabilité d'un système.

Tout comme la durabilité peut être mal représentée, une économie circulaire s'accompagne d'une grande versatilité, d'une portée et d'applications étendues, et d'ambiguïtés définitionnelles. En fait, certaines actions sont favorables à et augmentent la circularité mais conduisent à des externalités non intentionnelles qui décalent le profil de durabilité. Par exemple, un certain nombre d'évaluations du cycle de vie démontrent que certaines alternatives aux plastiques ont une performance médiocre en termes de consommation d'énergie et de ressources.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Les préparatifs et les discussions devraient commencer maintenant sur la manière dont nous pouvons optimiser les ressources humaines, financières et naturelles pour créer une économie circulaire et durable. Lorsqu'elle est évaluée à travers le prisme de la durabilité des systèmes, la circularité permet de découvrir de nouvelles opportunités d'investissement, de créer des modèles économiques novateurs, d'encourager des produits et technologies innovants, de favoriser la collaboration dans la chaîne d'approvisionnement, et de construire une économie bien plus résiliente face aux perturbations mondiales futures.

https://www.forbes.com/sites/thebakersinstitute/2021/08/03/a-circular-economy-does-not-necessarily-translate-to-sustainability/?sh=56a3214461a7

Rachel A. Meidl, LP.D., CHMM, est « Fellow » pour l'énergie et l'environnement à Rice University's Baker Institute-Center for Energy Studies.

[1] Rossi, E., Bertassini, A. C., dos Santos Ferreira, C., do Amaral, W. A. N., & Ometto, A. R. (2020). Circular economy indicators for organizations considering sustainability and business models: Plastic, textile and electro-electronic cases. *Journal of Cleaner Production*, *247*, 119137.

[2] Walzberg, J., Lonca, G., Hanes, R. J., Eberle, A. L., Carpenter, A., & Heath, G. A. (2021). Do we need a new sustainability assessment method for the circular economy? A critical literature review. *Frontiers in Sustainability*, *1*, 12.

******Utilisé avec la permission de l'auteure. ******

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Annex 3

Répertoire: organisations sur l'exploitation minière, le développement et l'approvisionnement responsables

Organisation des Nations Unies

Les objectifs de développement durable sont un appel à l'action de tous les pays – pauvres, riches et à revenu intermédiaire – afin de promouvoir la prospérité tout en protégeant la planète. Ils reconnaissent que mettre fin à la pauvreté doit aller de pair avec des stratégies qui développent la croissance économique et répondent à une série de besoins sociaux, notamment l'éducation, la santé, la protection sociale et les possibilités d'emploi, tout en luttant contre le changement climatique et la protection de l'environnement.

https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/

La **Convention de Minamata** sur le mercure est un traité international visant à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets néfastes du mercure. La convention porte sur le mercure, un métal que l'on retrouve partout dans le monde, naturellement présent dans notre environnement, employé dans un grand nombre de produits de notre quotidien et rejeté dans l'atmosphère, l'eau et le sol par une multitude de sources. De ce fait, contrôler les émissions et rejets anthropiques de mercure tout au long de son cycle de vie a été un élément déterminant dans la façon dont les obligations de la Convention ont été façonnées.

Parmi ses principales dispositions, la Convention de Minamata prévoit notamment l'interdiction des nouvelles mines de mercure et l'abandon progressif des mines existantes, la suppression et l'élimination progressive de l'utilisation, du mercure dans un certain nombre de produits et procédés, la mise en place de mesures visant à contrôler les émissions de mercure dans l'atmosphère et ses rejets dans l'eau et le sol, ainsi que le contrôle du secteur informel de l'extraction artisanale et à petite échelle de l'or. La Convention traite également de la question du stockage provisoire du mercure ainsi que de son élimination une fois devenu déchet, des sites contaminés ainsi que des aspects sanitaires. La Convention a été adoptée le 10 octobre 2013 à Kumamoto, Japon.

https://www.mercuryconvention.org/fr/about

Copyright © 2023 par Christine Dwane

La publication nommée « **Principes directeurs relatifs aux entreprises et aux droits de l'homme: mise en œuvre du cadre de référence « protéger, respecter et réparer »** contient les principes directeurs qui ont été élaborés par le Représentant spécial du Secrétaire général chargé de la question des droits de l'homme et des sociétés transnationales et autres entreprises. Ces principes s'appliquent à tous les États et à toutes les entreprises commerciales, transnationales ou autres, indépendamment de leur taille, de leur secteur, de leur lieu d'implantation, de leur régime de propriété et de leur structure.

https://www.ohchr.org/documents/publications/guidingprinciplesbusinesshr_fr.pdf

Organisation de coopération et de développement économique

L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) est une organisation internationale qui œuvre pour la mise en place de politiques meilleures pour **une vie meilleure**. Notre objectif est de promouvoir des politiques publiques qui favorisent la prospérité, l'égalité des chances et le bien-être pour tous.
https://www.oecd.org/fr/apropos/#d.fr.530477

Le Guide OCDE sur **le devoir de diligence pour une conduite responsable des entreprises** a pour objectif de fournir un guide pratique aux entreprises pour la mise en œuvre des Principes directeurs de l'OCDE à l'intention des entreprises multinationales à travers une explication simple des recommandations concernant le devoir de diligence. https://web-archive.oecd.org/fr/2018-11-27/485071-Guide-OCDE-sur-le-devoir-de-diligence-pour-une-conduite-responsable-des-entreprises.pdf

Le Guide OCDE sur **le devoir de diligence pour des chaines d'approvisionnement responsables en minerais provenant de zones de conflit ou à haut risque** constitue le premier exemple d'une initiative concertée faisant intervenir de multiples parties prenantes soutenue par les pouvoirs publics pour une gestion responsable de la chaîne d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit. Son objectif est de préciser la manière dont les entreprises peuvent respecter les droits de la personne et de fournir des orientations pratiques visant à éviter toute implication dans des conflits. Le Guide vise aussi à favoriser des chaînes d'approvisionnement en minerais transparentes et un engagement durable des entreprises dans le secteur des industries extractives en vue de permettre aux pays de tirer parti de leurs ressources minérales et d'empêcher que l'extraction et le commerce des minerais ne soient une source de conflit, d'atteintes flagrantes aux droits de la personne et d'insécurité. Avec les Suppléments sur l'étain, le tantale et le tungstène ainsi que sur l'or, le Guide OCDE fournit aux entreprises un paquet complet pour l'approvisionnement responsable en

Copyright © 2023 par Christine Dwane

minerais afin que le commerce en minerais soutiennent la paix et le développement et non pas les conflits. https://www.oecd.org/fr/daf/inv/mne/Guide-OCDE-Devoir-Diligence-Minerais-%20Edition3.pdf

Associations sur l'exploitation minière à grande échelle et les producteurs de diamants

Natural Diamond Council (NDC) – *anciennement le Diamond Producing Association (DPA)* -- La mission du **Natural Diamond Council** est de faire progresser l'intégrité de l'industrie moderne du diamant, d'inspirer, d'éduquer et de protéger le consommateur. https://www.naturaldiamonds.com/about/

Earthworks - est une organisation à but non lucratif ayant pour objectif de protéger les communautés et l'environnement contre les impacts négatifs du développement minier et énergétique tout en faisant la promotion de solutions durables. https://earthworks.org/about/

IRMA (Initiative pour une assurance minière responsable) - répond à une demande mondiale pour une exploitation minière plus socialement et écologiquement responsable. IRMA offre une véritable vérification et une certification de conformité à une norme exhaustive pour tout matériau extrait, toutes deux fournies par une tierce partie indépendante. Cette certification fournit une « protection unique » couvrant un éventail d'enjeux liés aux impacts de l'exploitation minière à échelle industrielle. https://fr.scsglobalservices.com/services/irma-certification#:~:text=Qu'est%2Dce%20que%20la,les%20performances%20des%20exploitations%20minières.

https://responsiblemining.net/

International Grown Diamond Association - Fondée en 2016, l'IGDA est une association à but non lucratif qui sert de point central pour la communication, l'éducation et le développement de l'industrie du diamant créé en laboratoire. https://cibjo.org/cibjo-and-igda-agree-to-collaborate/

Field Code Changed

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Coalition de la Société Civile du Processus Kimberley - est une organisation qui agit comme observateur du Processus de Kimberley au nom de la société civile. Son équivalent industriel est le Conseil mondial du diamant, qui a également un statut d'observateur. La majorité des membres de la coalition sont d'origine africaine, continent produisant la majorité des diamants mondiaux. Ils représentent des communautés affectées par l'extraction et le commerce de diamants et s'évertuent à améliorer la gestion du secteur diamantaire dans leur pays d'origine. Leur expertise locale et régionale leur permet de suivre la mise en œuvre pratique du PK et de faire émerger une perspective de terrain sur le secteur diamantaire au forum du PK. https://www.kpcivilsociety.org/fr/a-propos-de-la-coalition/

L'Initiative pour la Transparence dans les Industries Extractives (ITIE) est la **norme mondiale** pour la promotion d'une gouvernance ouverte et redevable des ressources pétrolières, gazières et minérales. https://eiti.org/fr/qui-sommesnous

La Norme ITIE 2019 a été adoptée le 18 juin lors de la Conférence mondiale de Paris. La Norme ITIE 2019 représente une étape supplémentaire sur la voie de la transparence. Elle prévoit que la divulgation ITIE et l'usage de données ouvertes soient inscrits dans la pratique normale du gouvernement et des entreprises en matière de déclaration, et qu'ils fournissent aux parties prenantes des informations dans des délais et sous un format permettant leur emploi élargi à des fins d'analyse et de décision. La nouvelle Norme prévoit désormais que la transparence des contrats soit appliquée à partir de 2021 et contient de nouvelles exigences en matière de rapportage environnemental et de promotion de l'égalité de genre.

https://eiti.org/fr/news/litie-lance-norme-itie-2019

https://eiti.org/files/documents/eiti_standard2019_a4_fr.pdf

Forum intergouvernemental sur l'exploitation minière, les métaux minéraux et le développement durable (IGF) - soutient plus de 80 pays membres dans la réalisation de leurs objectifs de développement durable grâce à des lois, des politiques et des réglementations efficaces pour le secteur minier.

L'IGF aide les gouvernements à prendre des mesures pour développer des pratiques inclusives et équitables en termes de genre, optimiser les bénéfices financiers, soutenir les moyens de subsistance et préserver l'environnement. Son travail couvre l'ensemble du cycle de vie minier, de l'exploration à la fermeture de la mine, et des projets de toutes tailles, de l'exploitation minière artisanale à l'exploitation à grande échelle.

Guidé par les besoins de leurs membres, l'IGF propose des évaluations nationales, un renforcement des capacités, une formation technique, des publications et des événements visant à promouvoir les meilleures pratiques, l'apprentissage par les pairs et l'engagement avec l'industrie et la société civile. https://www.igfmining.org/about-us/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Lab-Grown diamond council - La mission du LGDC est d'élaborer et de mettre en œuvre un programme de communication international à plusieurs niveaux destiné à accroître la sensibilisation, la connaissance et la demande de diamants cultivés en laboratoire. http://lgdcouncil.org/

Mines Alerte Canada - collabore en toute solidarité avec les communautés autochtones et non autochtones qui sont aux prises avec des activités minières qui affectent leurs vies et leurs territoires. L'organisation coopère avec les travailleurs miniers qui revendiquent des conditions de travail sécuritaires et un traitement équitable; elle valorise explicitement l'expérience et les connaissances des peuples autochtones, des communautés touchées et des travailleurs. https://miningwatch.ca/fr/apropos

Le **World gold council** (Conseil mondial de l'or) est une organisation qui vise le développement du marché pour l'industrie aurifère. Son objectif consiste est de stimuler et de soutenir la demande en or, mais également d'assurer un leadership au sein de l'industrie et d'être l'autorité mondialement sur le marché de l'or.

https://www.gold.org/who-we-are

Associations internationales pour bijoutiers

Le **CIBJO** a pour but d'encourager l'harmonisation, de promouvoir la coopération internationale dans l'industrie de la joaillerie et d'analyser les problématiques liées à cette industrie au niveau mondial. L'objectif le plus important est de protéger la confiance des consommateurs face à l'industrie de la joaillerie. http://www.cibjo.org/

> **CIBJO Blue books** (livres bleus) – sont des ouvrages de normes de classements et de nomenclature pour les diamants, les pierres fines de couleur, les perles, le corail, les métaux précieux et les laboratoires de gemmologie, de même que des pratiques d'approvisionnement responsables. http://www.cibjo.org/2020-cibjo-congress-to-take-place-in-dubai-october-5-7-hosted-by-dmcc-2/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Organisations non gouvernementales pour l'exploitation minière durable artisanale et à petite échelle

Artisanal gold council - Pour améliorer l' l'exploitation artisanale et à petite échelle de l'or (ASGM) dans le monde et avoir un impact positif sur les millions de personnes du secteur dans plus de 80 pays, nous utilisons nos connaissances approfondies du terrain et nous nous concentrons sur les domaines stratégiques suivants : développement de meilleures pratiques, gouvernance, moyens de subsistance, santé, environnement, égalité des genres, accès et développement du marché. Notre approche intégrée vise à construire un environnement respectueux de l'environnement. https://www.artisanalgold.org/

L'Alliance pour une Mine Responsable (ARM selon son acronyme anglais) – créée en 2004, l'ASM est un leader mondial dans le domaine de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle (ASM). Nous nous efforçons de transformer le secteur de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle en une activité socialement et écologiquement responsable, tout en améliorant la qualité de vie des mineurs artisanaux, de leurs familles et de leurs communautés. https://www.responsiblemines.org/fr/a-propos-de-arm/

L'ARM a élaboré un code d'atténuation des risques pour les ASM participant au commerce officiel (CRAFT) - code destiné aux gouvernements et aux organisations minières afin de garantir qu'ils respectent les normes de l'OCDE en matière de diligence raisonnable.

À propos de CRAFT - https://www.responsiblemines.org/en/2020/04/craft-2-0-revision-started/
https://www.responsiblemines.org/fr/2021/01/la-version-2-0-de-craft-est-maintenant-prete/
Téléchargez CRAFT - https://www.craftmines.org/en/creation-process/craft-code-revision/

Diamond development initiative - vise à apporter un changement systématique dans le secteur de l'exploitation minière artisanale et à petite échelle en réunissant toutes les parties intéressées dans des processus et des projets qui aident à transformer les pierres précieuses et les minéraux en une source de développement communautaire durable.
https://www.ddinigeria.org

Gem Legacy vise à ce que l'extraction de gemmes bénéficie davantage à l'enrichissement de la communauté environnante par le biais de la valorisation des enfants, de l'éducation et de l'esprit d'entreprenariat. Leur objectif est d'avoir un impact positif.
https://www.gemlegacy.org/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Global Witness – travaille à la proctection des droits de la personne et de l'environnement en luttant contre la corruption et en remettant en question les systèmes qui la favorisent. Global Witness a dévoilé la vérité entourant les diamants de sang. *(Les informations sur le site en français sont limitées)*. https://www.globalwitness.org/fr/

IMPACT - transforme la gestion des ressources naturelles dans les zones où la sécurité et les droits de la personne sont menacés. L'organisme analyse et conçoit des approches de gestion des ressources naturelles dans une triple optique de renforcement de la sécurité, de développement et d'égalité. Organisme indépendant sans but lucratif, IMPACT fait action commune avec des partenaires locaux pour réaliser un changement durable. https://impacttransform.org/fr/

HRW (Human Rights watch) est une organisation d'environ 450 personnes provenant 70 pays différents qui travaillent pour protéger les plus à risque : les minorités vulnérables, les civils en temps de guerre, les réfugiés et les enfants dans le besoin. HRW a produit un rapport intitulé "The Hidden Cost of Jewelry" (non disponible en français). https://www.hrw.org/fr

https://www.hrw.org/report/2018/02/08/hidden-cost-jewelry/human-rights-supply-chains-and-responsibility-jewelry

Levin sources – est un cabinet-conseil en action sociale à la fine pointe de l'exploitation minière et de l'approvisionnement responsables. L'entreprise possède une expertise unique sur les questions entourant la durabilité des matières premières extraites de façon artisanale et à petite échelle. https://www.levinsources.com/who-we-are/overview

Mercury free mining – Les efforts de MFM contribuent à atteindre les objectifs de la Convention de Minamata et aux efforts connexes de la communauté internationale. MFM soutient les objectifs de développement durable des Nations Unies; le plan directeur pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. https://www.mercuryfreemining.org/

PACT- fondé en 1971, PACT travaille directement sur le terrain dans plus de 40 pays pour améliorer la vie de ceux qui sont confrontés à la pauvreté et à la marginalisation. PACT travaille à développer un monde dynamique où tous sont entendus et impliqués au meilleur de leurs capacités. https://www.pactworld.org/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Pure earth - sauve et améliore des vies, en particulier la vie des enfants dans les communautés pauvres, en réduisant la pollution génératrices de maladies. Nous identifions les points chauds toxiques et enseignons aux communautés comment améliorer la qualité du sol, de l'eau et de l'air avec des solutions rentables. Ce travail sur le terrain, combiné à nos recherches et plaidoyers révolutionnaires, fait de la pollution une priorité mondiale. Ses programmes sont axés sur la réduction de l'utilisation du mercure dans les communautés minières artisanales afin de réduire l'impact de celui-ci sur la santé humaine et l'environnement. https://www.pureearth.org/

Solidaridad – opère dans le monde entier et travaille en tant qu'organisation de la société civile orientée vers la recherche de solutions, accélérant le développement durable et inclusif au niveau mondial. - https://www.solidaridadnetwork.org/

International institute for environment and development (IIED) - est l'une des principales organisations indépendantes de recherche politique et d'action au monde. Sa mission est de construire un monde plus juste et plus durable, en s'appuyant sur des données probantes, des actions et une influence en partenariat avec d'autres - https://www.iied.org/

Initiatives et projets des ONG à promouvoir et à soutenir

Alliance for responsible mining (ARM) - https://www.responsiblemines.org/en/

> Projet **Fairmined gold** - est un label d'assurance qui certifie que l'or provient d'organisations d'exploitation minière artisanale et à petite échelle qui respectent les normes mondiales en matière de pratiques responsables. https://fairmined.org

Fairtrade - Fairtrade milite en faveur de communautés d'agriculteurs et de travailleurs prospères qui ont davantage de contrôle sur leur avenir. Nous sommes solidaires des organisations de producteurs, sans faire de compromis sur nos normes, nos prix ou notre vision, afin que le commerce profite à tous tout au long de la chaîne d'approvisionnement. C'est ce qui nous distingue des autres certifications.

> **Fairtrade gold –** donne accès aux consommateurs de l'industrie de la joaillerie à un approvisionnement en or qui répond aux normes et à la certification « commerce équitable ».- https://fairtrade.ca/fr/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Ethical metalsmiths – une communauté pour les joailliers responsables - https://ethicalmetalsmiths.org/

Projet – ***Better Without Mercury*** est une campagne de financement afin d'éliminer la contamination par le mercure d'une mine d'or artisanale en Colombie et de restaurer la zone concernée. https://ethicalmetalsmiths.org/better-without-mercury

Earthworks - https://earthworks.org/about/

Projet **No Dirty Gold** - la campagne *No Dirty Gold* demande aux entreprises de signer un engagement « Pas d'or sale ». Ils exigent des changements dans les processus d'extraction et de production des métaux. https://earthworks.org/campaigns/no-dirty-gold/about_us/

Impact – https://impacttransform.org/fr/a-propos-de-nous/

Projet **Or Juste -** est le premier projet à assurer le commerce licite, traçable et sans conflit et légal, du site minier artisanal à l'exportateur, tout en appliquant les normes régionales et internationales visant les zones de conflit ou à haut risque. https://impacttransform.org/fr/travail/projet/or-juste/

Pure earth - https://www.pureearth.org/

Projet ***Global Mercury Program*** - Pure Earth a mené plus de 500 évaluations sur le terrain de sites contaminés par le mercure pour lesquels des stratégies pour lutter contre la contamination par le mercure ont été appliquées avec succès. http://www.pureearth.org/global-mercury-program/

Solidaridad - https://www.solidaridadnetwork.org/

Le programme GOLD a soutenu plus de 7500 mineurs artisanaux et 40 000 membres de communautés dans 8 pays, ce qui en fait l'un des plus grands programmes du genre. Solidaridad est l'un des premiers partisans de l'exploitation minière à petite échelle responsable et structurée comme voie de développement pour les communautés rurales. https://www.solidaridadnetwork.org/supply-chains/gold

PACT –- https://www.pactworld.org/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Projet ***Mines to Markets*** (M2M) aide les communautés dépendantes des ressources à améliorer leur vie en rassemblant autour d'une même table le gouvernement, l'industrie et les mineurs afin de rendre l'exploitation minière artisanale et à petite échelle (ASM) formelle (structurée et reconnue), plus sûre et productive. - https://www.pactworld.org/mines-markets

Moyo gemstones - est une collaboration éthique, spécialisées en pierres fines, née en Tanzanie. Nous travaillons avec des femmes minières artisanales de la vallée de l'Umba pour garantir des rubis, des saphirs, des tourmalines, des grenats, des citrines et des améthystes, de la mine au marché. Moyo a été créé par *Pact*, les entreprises sociales internationales *ANZA Gems* et *Nineteen48*, la société de traçabilité *Everledger,* et avec la collaboration de la *Tanzanian Women Miners Association* (TAWOMA) et des femmes mineures de la vallée de l'Umba en Tanzanie. https://moyogems.com/

Jewellery industry Summit – https://www.jewelleryindustrysummit.com/

Projet ***Bahia Sustainable Mining*** **-** Un modèle renouvelable pour l'extraction artisanale de pierres fines comme fondement d'une croissance économique durable, intégrant l'agriculture biologique régénérative, une école lapidaire qui éduque et autonomise les femmes, une certification permettant la traçabilité et la légalisation des droits miniers par le biais de coopératives

Diamond Empowerment Fund (DEF) - Soutenue par l'industrie internationale du diamant naturel, *Diamonds Do Good* est une organisation mondiale à but non lucratif dont la mission est de soutenir des programmes qui développent et responsabilisent les personnes dans les communautés de diamants naturels et partagent les impacts positifs de ces histoires. https://www.diamondsdogood.com/

Diamonds for peace – Leur mission est d'améliorer les conditions de travail et le statut social des travailleurs de la chaîne d'approvisionnement du diamant et de promouvoir l'éthique et l'équité dans l'industrie du diamant. https://eng.diamondsforpeace.org/

The nomad jeweler - https://www.thenomadjeweler.com/

Voyage « retour aux sources » : approfondissez votre compréhension du processus de fabrication de bijoux grâce à des mises en relation personnelle directe avec tous les intervenants. Plongez dans le monde de la production durable de pierres fines lors d'un voyage dirigé par Jessica Hudson, créatrice de bijoux et guide expérimentée. https://www.thenomadjeweler.com/trips

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Amazon aid foundation – https://amazonaid.org/

Cleaner gold campaign –Notre objectif principal est de protéger la forêt amazonienne en créant de l'or plus propre et une chaîne d'approvisionnement plus responsable de la mine au consommateur. Les initiatives du *Cleaner Gold Network* comprennent la sensibilisation, la sensibilisation des consommateurs, l'engagement de l'industrie et la réforme des politiques. https://amazonaid.org/cleaner-gold-network/

Swiss Better Gold Association - Soutenir le développement des communautés ASGM par une approche inclusive consistant à établir des chaînes d'approvisionnement directes, à financer des projets ESG et à fournir une assistance technique.
https://www.swissbettergoldassociation.ch/

Swiss Better Gold Initiative - https://ororesponsable.org/

Watch and Jewellery Initiative 2030 - est une initiative mondiale ouverte à tous les acteurs de l'horlogerie et de la joaillerie ayant une empreinte nationale ou internationale, qui s'engagent à atteindre un noyau commun d'objectifs clés en matière de durabilité dans trois domaines : renforcer la résilience climatique, préserver les ressources et favoriser l'inclusivité. Animée par la conviction commune que les objectifs mondiaux de développement durable (ODD) et les aspirations à une industrie durable ne peuvent être atteints que par des efforts de collaboration, cette initiative a été lancée par Cartier et Kering.
https://www.wjinitiative2030.org/?lang=en

https://www.cartier.com/en-fr/maison/culture-commitments/cartier-and-corporate-social-responsibility/watch-jewellery-initiative-2030

Références et services pour l'industrie de la joaillerie responsable

À l'ADEME (agence de la transition écologique), nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Sur le terrain**,** nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires afin de leur donner les moyens de progresser. https://www.ademe.fr/

Comment adopter une communication plus responsable - https://infos.ademe.fr/magazine-novembre-2022/dossier/comment-adopter-une-communication-plus-responsable/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Ethical making - The Ethical Making Resource présente des informations à jour et fiables sur ce que signifie la fabrication éthique en joaillerie et en orfèvrerie, sur l'importance d'en prendre conscience et sur la manière dont les artisans peuvent atteindre une pratique plus éthique. http://www.ethicalmaking.org/ethical-making/

Christina T Miller Consultation - Christina Tatiana Miller, conseillère en joaillerie durable, soutient les entreprises de toutes formes et tailles et à tous les points de la chaîne d'approvisionnement. Elle et son équipe fournissent le soutien et les conseils nécessaires, quelle que soit la situation de l'entreprise en ce qui concerne l'approvisionnement responsable et le développement durable. Elles visent à rationaliser les outils qui permettent aux petites et moyennes entreprises d'évaluer, de planifier, de mesurer et de documenter leurs progrès à un prix abordable et en toute confiance. https://christinatmiller.com/

Levin sources –Levin sources offre des services de consultation pour les petites entreprises de joaillerie afin d'améliorer leur approvisionnement durable en créant des politiques et des processus éthiques, en rédigeant des accords couvant le code de conduite pour les fournisseurs, en intégrant les objectifs de développement durable des Nations Unies dans les pratiques commerciales, en apportant de la transparence à leur chaîne d'approvisionnement et en identifiant des sources responsables pour leurs matériaux. https://www.levinsources.com/assets/pages/Levin-Sources-Responsible-Sourcing-for-Small-Jewellers.pdf -

Jewelry industry summit - sensibilise les artisans du milieu de la joaillerie aux défis liés à la pérennité et à la manière de les relever. Ils fournissent des conseils aux entreprises à toutes les étapes de la chaîne d'approvisionnement, aident au développement de leur vision et à la planification d'un approvisionnement responsable tout en facilitant la mise en contact avec les ressources nécessaires à leur développement. JIS encourage également l'industrie à collaborer par le biais de sommets, d'événements en présentiel et en ligne, de manière à prendre avantage de la force collective, des ressources et des réseaux de la communauté. Des webinaires et des informations sur les conférences et leurs initiatives durables sont disponibles sur leur site internet.- https://www.jewelryindustrysummit.com/

JIS initiative - **The Jewellery Glossary Project** - https://jewelryglossaryproject.com/

Responsible jewelry conference – Mission : impliquer tous les acteurs de l'industrie de la joaillerie; mineurs, fabricants, professionnels, éducateurs et étudiants afin d'aborder toutes les façons dont les individus et les entreprises peuvent être impliqués dans le mouvement de la joaillerie responsable. Faire la différence en faisant bouger les choses! https://www.chiresponsiblejewelryconference.com/index.php

Initiatives in art and culture - IAC –L'IAC est une organisation vouée à l'exploration de la culture visuelle. Le travail de l'IAC se caractérise par un engagement envers l'authenticité, l'artisanat, les matériaux, la pérennité et les pratiques responsables. L'IAC est mieux connue pour sa série de conférences multidisciplinaires, en particulier la Conférence internationale

Copyright © 2023 par Christine Dwane

annuelle sur l'or qui a marqué sa 10e édition en 2020. Ces conférences rassemblent des conférenciers et des participants de toutes les disciplines permettant ainsi le partage d'un large éventail de connaissances. Les domaines d'intérêt comprennent les interdépendances entre les ressources naturelles et l'artisanat, le mouvement Arts and Crafts, l'art américain de même que la mode et sa relation avec la culture. https://artinitiatives.com https://www.facebook.com/InitiativesInArtAndCulture/

Amazon Aid Foundation – jeweler's toolkit -Les informations contenues dans cette trousse couvrent les principaux défis sociaux, environnementaux et économiques pour évaluer la pertinence et la manière de procéder pour établir une stratégie d'approvisionnement responsable en or. - https://amazonaid.org/jeweler-toolkit/

Gemstone and jewellery community platform - La plate-forme communautaire Gemstones and Jewellery est une initiative du Coloured Gemstones Working Group pour fournir à tous les membres de l'industrie de la joaillerie des outils gratuits pour être plus responsables dans tout ce qu'ils font, y compris dans l'approvisionnement en pierres fines colorées. https://gemstones-and-jewellery.com/

The Eco Jewelry Handbook, by Christine Dhein - un guide pratique pour un atelier plus vert. http://greenjewelrynews.com/

Danielle Keller –Collaboratrice spécialisée dans le développement durable et l'industrie de la bijouterie pour Luxiders Magazine -https://www.daniellekeller.net/articles

Nielsen Ethical consumer attitude report – Fournit des données depuis plus de 90 ans sur les choix d'achat des consommateurs et le marché en perpétuelle évolution - https://microsites.nielsen.com/globalresponsibilityreport/wp-content/uploads/sites/12/2020/09/Copy-of-200709-create-pdf-of-2020-nielsen-global-responsibility-report-d03.pdf

The Jewelry Development Impact Index (JDI) - créé dans le cadre des indicateurs de sécurité humaine des Nations unies, le JDI est un score relatif et comparatif par pays qui mesurera et indiquera la mesure dans laquelle les industries de la joaillerie et des pierres précieuses ont un impact sur le bien-être économique et social des pays dans lesquels elles opèrent.

https://sites.udel.edu/ceoe-mms/the-jewelry-development-impact-index-jdi/#:~:text=Created%20within%20the%20framework%20of,countries%20in%20which%20they%20function

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Références

About – System of Warranties – World Diamond Council (no date).

https://www.worlddiamondcouncil.org/about-sow/

A breach of human rights; The Human Rights Impacts of the Mount Polley Mine Disaster, British Columbia Canada | Amnesty International (2017) https://www.amnesty.ca/sites/amnesty/files/FINAL_May%2024_Mount%20Polley%20briefing.pdf

About | KimberleyProcess (no date). https://www.kimberleyprocess.com/en/about.

Baker Institute (2021) 'A circular economy does not necessarily translate to sustainability,' *Forbes*, 3 August. https://www.forbes.com/sites/thebakersinstitute/2021/08/03/a-circular-economy-does-not-necessarily-translate-to-sustainability/?sh=4e75cab461a7

Becker, J. (2023) *The hidden cost of jewelry*, *Human Rights Watch*. https://www.hrw.org/report/2018/02/08/hidden-cost-jewelry/human-rights-supply-chains-and-responsibility-jewelry

Ben-Zvi, G. (2023) *A rough overhaul: Russia, Botswana, and excess supply*. https://rapaport.com/analysis/a-rough-overhaul-russia-botswana-and-excess-supply/

Burnett, M. (2023) *'How can we survive here?'*, *Human Rights Watch*. https://www.hrw.org/report/2014/02/03/how-can-we-survive-here/impact-mining-human-rights-karamoja-uganda

Copyright © 2023 par Christine Dwane

The butterfly diagram: visualising the circular economy (accessed dec 2023).

https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-diagram

Circular economy introduction (accessed dec 2023).

https://ellenmacarthurfoundation.org/topics/circular-economy-introduction/overview

Civil society reiterates its call on the Kimberley Process to take responsibility and stop diamond trade from fueling any form of conflict and violence | Kimberley Process Civil Society Coalition (2023). https://www.kpcivilsociety.org/activity/civil-society-opening-statement-at-the-2023-kimberley-process-plenary-meeting/

Civil society opening statement at the 2023 Kimberley Process Intersessional Meeting | Kimberley Process Civil Society Coalition (2023).

https://www.kpcivilsociety.org/activity/civil-society-opening-statement-at-the-2023-kimberley-process-intersessional-meeting/

Couleur de l'or et de ses alliages. (n.d.). Bijouterie Vivalatina. https://www.vivalatina.fr/blogs/blog-bijoux-argent/17987036-couleur-de-lor-et-de-ses-alliages#ancre_1

CPAWS Wildlands League, "Nothing to see here… failures of self-monitoring and reporting of mercury at the De Beers Victor diamond mine in Canada," December 2015,

http://wildlandsleague.org/media/REPORT-WL-20151220-FINAL-Special-Report-Victor-Mine.pdf (accessed November 15, 2023)

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Diamonds global production share by country 2022 | Statista (2023). https://www.statista.com/statistics/605598/distribution-of-the-rough-diamond-production-on-a-carat-basis-worldwide-by-country/

Gemstones, M. (accessed November 2023) *Moyo Gemstones*. https://moyogems.com/meet-the-gem-miners

IGF (2018), *Global trends in Artisanal and Small-Scale Mining: A review of Key Numbers and Issues - Intergovernmental Forum*. https://www.iisd.org/system/files/publications/igf-asm-global-trends.pdf

Ioannou, I. (2022) *How greenwashing affects the bottom line*. https://hbr.org/2022/07/how-greenwashing-affects-the-bottom-line

Human Rights Watch statement on the Kimberley process. (2020, October 28). *Human Rights Watch*. https://www.hrw.org/news/2016/06/06/human-rights-watch-statement-kimberley-process

IMPACT (2022) *Just Gold - Tracing conflict-free and legal artisanal gold in Africa*. https://impacttransform.org/en/work/project/just-gold/

Copyright © 2023 par Christine Dwane

JVC Legal (2022) *Responsible Sourcing + Sustainability - JVC*. https://jvclegal.org/responsible-sourcing/

JVC Legal (2022b) *Responsible Sourcing + Sustainability - JVC*. https://jvclegal.org/responsible-sourcing/

The Kimberley Process | Global Witness | Global Witness. (n.d.). Global Witness. https://www.globalwitness.org/en/campaigns/conflict-diamonds/kimberley-process/#:~:text=Persistent%20and%20unresolved%20concerns%20over,diamond%20sector%20on%20its%20own

Leggett, B.T. (2011) 'Global Witness leaves Kimberley Process diamond scheme,' *BBC News*, 5 December. https://www.bbc.com/news/business-16027011

Mercury Emissions: the global context | US EPA (2023). https://www.epa.gov/international-cooperation/mercury-emissions-global-context#:~:text=Globally%2C%20artisanal%20and%20small-scale%20gold%20mining%20%28ASGM%29%20is,%2837.7%25%29%2C%20followed%20by%20stationary%20combustion%20of%20coal%20%2821%25%29

OECD (2016), *OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas: Third Edition*, OECD Publishing, Paris, https://doi.org/10.1787/9789264252479-en.

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Orphan wells cleanup funding 'a subsidy to industry,' says Alberta farmer | CBC Radio (2019). https://www.cbc.ca/radio/asithappens/as-it-happens-friday-edition-1.5536035/orphan-wells-cleanup-funding-a-subsidy-to-industry-says-alberta-farmer-1.5536478

RioGrande (2019) *How to create a simple jewelry business plan to reach your goals*. https://www.riogrande.com/knowledge-hub/articles/how-to-create-a-simple-jewelry-business-plan-to-reach-your-goals/

Robinson, D. (2023) *What is Greenwashing and How to Avoid It | Earth.Org*. https://earth.org/what-is-greenwashing/

Sharife, K. (2017, July 4). *Rough and polished: South Africa shortchanged on diamond trade | 100Reporters*. 100Reporters. https://100r.org/2014/05/rough-and-polished/

Shochat, G., & Lalancette, P. P. (2024, March 24). Rio Tinto says it's a green mining giant. Investigation shows environmental gaps from Quebec to the Amazon. *CBC*. https://www.cbc.ca/news/canada/montreal/rio-tinto-quebec-amazon-bauxite-aluminum-1.7153444

Sisodia, R. (2021) 'Jade trade in Myanmar thrives on exploitation, rights abuses,' *The National*, 7 July. https://www.thenationalnews.com/world/asia/jade-trade-in-myanmar-thrives-on-exploitation-rights-abuses-1.548386

Copyright © 2023 par Christine Dwane

Sjn. (2024, February 12). *French ban term Lab-Grown*. Southern Jewelry News. https://southernjewelrynews.com/latest-news/other-news/french-ban-term-lab-grown/

The Fairmined standard - Fairmined (2023). https://fairmined.org/the-fairmined-standard/

THE 17 GOALS | Sustainable Development (no date). https://sdgs.un.org/goals

What is the KP | KimberleyProcess (no date). https://www.kimberleyprocess.com/en/what-kp.

What we do — Fair Luxury (no date). https://www.fairluxury.co.uk/what-we-do.

Zuzia (2022) *"Consumers are Being Sold Something That's Not Real": Non-Profit Announces Departure from Conflict Diamonds Certification Scheme*. https://impacttransform.org/en/non-profit-announces-departure-from-conflict-diamonds-certification-scheme/.

.

Copyright © 2023 par Christine Dwane