

Contrairement au commerce du diamant, relativement contrôlé, celui des pierres de couleur est fragmenté. L'exploitation minière encore très artisanale engendre des problèmes de contrôle quant à la traçabilité. Un joaillier suisse, Gübelin, a mis au point l'Emerald Paternity Test, qui rend plus transparente la provenance des émeraudes. **Eleonor Picciotto**

PANORAMA
GEMMOLOGIE

La faille de la transparence

Il semblerait légitime qu'à la question « d'où vient cette pierre ? » une vendeuse en joaillerie soit capable de répondre. Ce n'est pourtant pas une évidence. Face au questionnement toujours plus fréquent d'un client aujourd'hui hautement éduqué sur le sujet, peu de moyens étaient à la disposition du professionnel pour répondre objectivement à la problématique de la traçabilité d'une pierre de couleur. Pour pallier ce manque et garder une longueur d'avance sur ses concurrents, le joaillier Gübelin, établi à Lucerne depuis plus de six générations, souhaitait rendre le marché des pierres de couleur plus transparent. Sa technologie baptisée Emerald Paternity Test a été développée en dix-huit mois. Appliquée en quelques secondes seulement, elle peut être une solution. « Aujourd'hui, il y a plus de questions ouvertes que de réponses données, explique Patrick Pfannkuche, porte-parole de la société suisse Gübelin. La demande des clients - mais aussi celle de nos marchés - quant à la provenance de nos pierres s'accroît. Ils veulent désormais pouvoir connaître le nom de la mine ou la compagnie qui les détient. » Souhaitant être à la genèse d'un changement dans l'industrie joaillière plutôt que d'y participer a posteriori, Gübelin a donc mis au point une technologie permettant de déterminer l'origine des pierres de couleur, à commencer par l'émeraude.

L'idée ? Exploiter les failles naturelles dans la structure de la pierre brute en y insérant une nanoparticule, directement après extraction et avant tout

Cette technologie de pointe utilise des nanoparticules à base d'ADN qui sont appliquées directement sur les cristaux d'émeraude bruts sortis d'une mine.



procédé standard de nettoyage, taille, polissage, transport et sertissage. Une sorte de micropuce invisible et totalement indétectable à l'œil et à la loupe optique et qui n'affecte en rien les propriétés ni les informations de la pierre. La molécule ADN insérée dans cette nanoparticule génère des informations spécifiques et propres à chaque pierre. Elle devient donc identifiable à tout moment par Gübelin, qui peut alors prouver la provenance de chaque pierre avec la plus grande précision.

L'étape suivante: réussir à sensibiliser un maximum de mines à ce procédé. Malheureusement, d'après Patrick Pfannkuche, « il semblerait que les grands acteurs en joaillerie soient encore bien plus intéressés par la valeur de la pierre que par sa provenance ». L'Emerald Paternity Test, qui par la suite s'appliquera à d'autres pierres précieuses, doit encore faire ses preuves en tant que levier compétitif et convaincre au même titre que le





Vue de la mine de Belmont à Itabira, Minas Gerais, au Brésil

Processus de Kimberley (PK) a réussi à le faire pour les diamants. Soutenu par les Nations Unies, ce dernier rassemble aujourd'hui 81 pays qui agissent ensemble pour sécuriser la provenance des diamants et certifier qu'il ne s'agit pas de diamants issus des zones de conflits. Quant à l'émeraude, le certificat Muzo, du nom de la mine colombienne la plus réputée, existe déjà. Certification interne, elle vise à délivrer l'équivalent d'un passeport pour chaque pierre, dans lequel l'origine et la traçabilité sont mentionnées, dont la date, le lieu, l'heure d'extraction ainsi que sa forme et son poids.

Si certains affirment que les certificats du Kimberly Process ou Muzo ne sont que des morceaux de papier qui ne prouvent rien, d'autres se réfugient à tort ou à raison derrière ces gages de qualité. Une technologie avancée comme celle de Gübelin, qui n'est pas encore universelle, ouvre cependant un spectre de solutions innovantes.

Prévoyance professionnelle:

Publireportage

il faut agir maintenant



Après le refus de la réforme «Prévoyance vieillesse 2020», aucune solution politique n'est en vue. La nécessité d'agir de toute urgence est incontestée. Mais par où doit-on commencer et que faut-il prendre en compte?

Ce n'est depuis longtemps plus un secret: la prévoyance professionnelle gagne en importance, et pas uniquement depuis l'échec de la réforme des retraites. Les caisses de pension font elles aussi face à l'évolution démographique. On observe souvent une redistribution dangereusement élevée. Ceci

se produit de deux manières: d'une part lors du départ à la retraite, en raison des bases de calcul obsolètes de la LPP. Les jeunes comblent le montant manquant dans la rente des retraités.

Des plans d'épargne taillés sur mesure pour les entreprises

Il est clair que cette redistribution ne peut pas fonctionner indéfiniment. Mais que conseillent de faire les experts entre-temps? «Une mesure importante consiste à augmenter la part d'épargne de la caisse de pension», déclare Michel Herzig, directeur de la caisse de pension pro. D'après lui, cette solution est plus

durable que des rachats uniques, qui constituent toutefois un complément judicieux pour des raisons fiscales les années où les revenus sont importants. Une augmentation de la part d'épargne de 1 % peut représenter une différence considérable. «Les entreprises responsables offrent à leurs salariés un futur sûr, sont récompensées en retour par leur loyauté et se positionnent en tant qu'employeur attractif», Michel Herzig en est persuadé. La caisse de pension pro est le parfait partenaire pour des plans d'épargne taillés sur mesure: elle offre à tous ses clients un plan d'épargne personnalisé, quelle que soit la taille de l'entreprise.

Un nombre élevé d'actifs, une faible redistribution

La caisse de pension pro a rapidement décelé le problème de redistribution et réduit le taux de conversion à 6 %. Elle emploie un taux enveloppant afin que l'intégralité de l'avoir (obligatoire et surobligatoire) soit convertie au même taux élevé. La structure d'âge jeune de la caisse de pension pro a également un effet positif: il n'y a que 3'250 rentiers pour plus de 61'000 collaborateurs actifs. C'est certainement l'une des raisons pour lesquelles la caisse de pension schwytoise fait actuellement

partie des plus importantes et des plus prospères du pays. Michel Herzig explique que le taux d'intérêt technique a également été constamment réduit afin d'offrir plus de sécurité. «Nous prenons ainsi nos responsabilités vis-à-vis des rentiers, des assurés et de la caisse de pension», explique-t-il.

Alors que les solutions politiques se font encore attendre, il semble que le moment est venu d'agir par soi-même. Ceux qui aiment la sécurité sont prévoyants et mettent les mesures importantes en œuvre précocement, en suivant l'exemple de la caisse de pension pro.

Découvrez nos solutions destinées aux caisses de pension:

Les experts en prévoyance de Tellco Prévoyance SA se feront un plaisir de vous fournir des conseils pour votre entreprise. Prenez rendez-vous avec eux.

t +41 58 442 50 00
pkpro@telco.ch
pkpro.ch