



## La technologie XRF aide Nevada Gold Mines à analyser rapidement l'or et l'argent

Travaillant en tant que chimiste principal dans le service du traitement chez Nevada Gold Mines, au site de Gold Quarry, Ron Richardson connaît bien les métaux précieux. Nous avons discuté avec lui pour savoir comment la technologie XRF les aide, lui et ses collègues, à effectuer au quotidien leurs activités d'exploitation minière.

Il nous a expliqué pourquoi la vitesse, la durabilité et d'autres caractéristiques font des analyseurs XRF d'Olympus des outils essentiels à la réalisation de leurs tâches.

### Une journée typique chez Nevada Gold Mines

Une journée typique pour M. Richardson consiste principalement à travailler dans le laboratoire d'analyse. Ses clients, qui font partie des groupes d'exploitation à ciel ouvert, d'exploitation souterraine, de concentration et de traitement, lui envoient jusqu'à 60 échantillons par jour répartis sur 2 quarts de travail. De plus, environ 100 échantillons doivent être testés à la fin de chaque mois à des fins de production de rapports d'analyse.

Il est essentiel que M. Richardson et son équipe puissent tester et analyser rapidement les échantillons. Un travail rapide leur permet de rapporter les résultats sur le terrain et de fournir des réponses aux questions importantes, par exemple en indiquant combien il y a d'or dans l'échantillon envoyé.

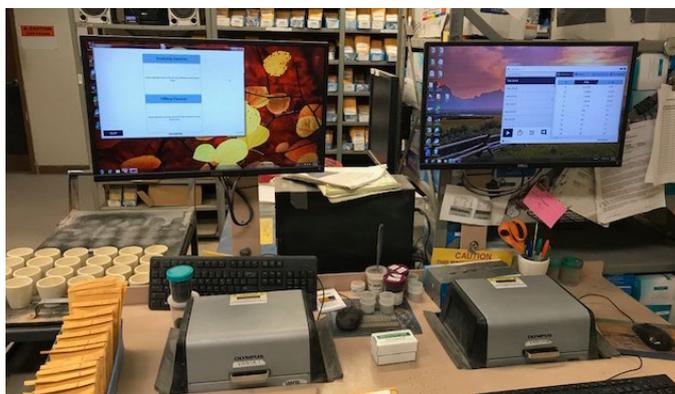
### Le début d'un long partenariat

En 2012, Nevada Gold Mines a commencé à travailler avec Olympus – anciennement Innov-X Systems – pour l'analyse d'échantillons d'argent. L'entreprise avait précédemment essayé un analyseur de paille d'un autre fournisseur, mais avait besoin d'un appareil un peu plus rapide.

Après l'achat de trois analyseurs XRF à main DELTA™ Premium, Ron a remarqué les économies importantes faites en temps et en argent, de même que les avantages tirés en matière d'hygiène et de santé puisque les équipes n'avaient plus besoin de passer autant de temps sur le terrain.



Au fil des ans, Nevada Gold Mines a poursuivi son partenariat avec Olympus. En 2017, l'entreprise a acquis d'autres appareils pour faciliter l'analyse de l'or et de l'argent dans le charbon activé. Ensuite, à la fin de 2019, elle a ajouté à sa gamme d'appareils un analyseur XRF Vanta™, lequel est utile à l'équipe pour l'analyse du mercure et de l'arsenic dans les échantillons provenant du terrain.



Les analyseurs XRF d'Olympus aident Nevada Gold Mines à analyser efficacement les échantillons d'or et d'argent provenant de la mine.

## Avantages de l'utilisation d'un analyseur XRF à main d'Olympus pour les activités minières

M. Richardson nous a expliqué pourquoi il aime utiliser les analyseurs XRF à main d'Olympus :

« Les analyseurs à main d'Olympus sont robustes, ce qui est une caractéristique essentielle lorsqu'on travaille dans un environnement comme le nôtre. De plus, malgré tous les échantillons que nous devons analyser régulièrement, ils sont capables de fonctionner au maximum de leur capacité sans nécessiter trop de temps d'arrêt. Enfin, le service à la clientèle que nous avons reçu pour adapter les appareils à nos besoins s'est avéré extrêmement utile. »

L'économie de coûts constitue un autre avantage important.

M. Richardson nous a expliqué ceci : « Nous avons économisé environ 456 000 \$ au cours des trois dernières années en passant de nos procédures opérationnelles normalisées ordinaires à l'utilisation des analyseurs XRF. »

---

## Contenu connexe

[Utilisation d'analyseurs XRF dans les laboratoires de mines d'or](#)

[Quantification de l'or dans le charbon activé à l'aide des analyseurs XRF portables](#)

[Brochure : Analyseurs XRF à main Vanta pour l'exploitation minière et la géochimie](#)

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

Pour toute question, veuillez contacter :  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.  
possède la certification ISO 9001.

\* Olympus® et le logo d'Olympus sont des marques de commerce d'Olympus Corporation ou de ses filiales.  
© Olympus, 2020.

**OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS**

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, États-Unis, Tél. : (1) 781 419-3900

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Wendenstraße 14-18, 20097 Hambourg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0

**OLYMPUS BELGIUM N.V.**

Uitbreidingstraat 80, B-2600 Berchem (Antwerpen), Belgique, Tél. : 32 38 70 58 00

**OLYMPUS NDT CANADA INC.**

3415, rue Pierre-Ardouin, Québec (Québec) G1P 0B3, Canada, Tél. : (1) 418 872-1155

**OLYMPUS FRANCE S.A.S.**

19, rue d'Arcueil, Silic 165, 94533 Rungis Cedex, France, Tél. : (33) 01 45 60 23 00