



# PROGRAMME DE CERTIFICATION DES MOTEURS DIESEL

## DÉFIS



### - Règlements -

Les responsables des mines souterraines doivent respecter les exigences de sécurité en matière de qualité de l'air



### - Certification des technologies -

Lorsque de nouveaux moteurs sont développés, ils doivent être testés et certifiés sûrs pour une utilisation dans les mines



### - Santé et sécurité -

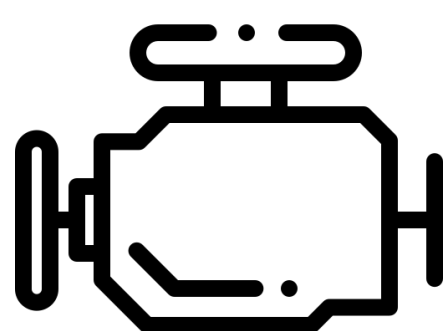
Particules de diesel classées comme cancérogènes du groupe 1

## Leadership de CanmetMINES

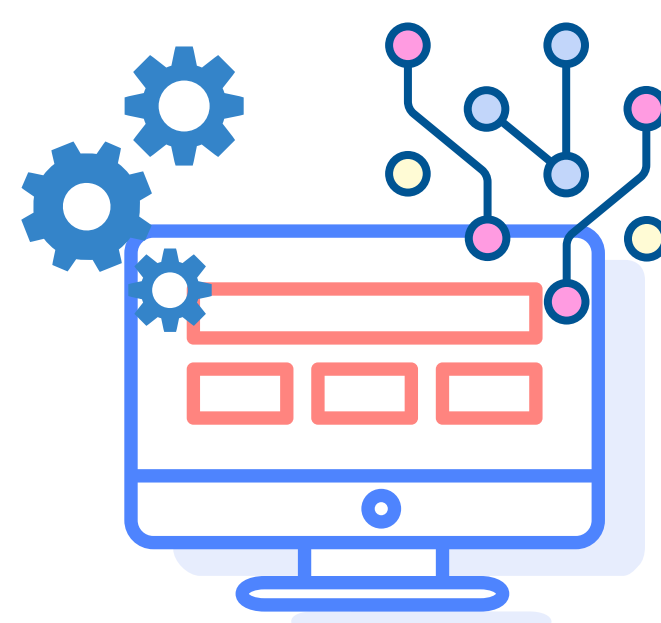
### - Certification des moteurs diesel utilisés dans les mines canadiennes -

Gère la seule installation de dynamomètre au Canada (ISO 17025) accréditée pour effectuer des services d'essai spécialisés et la certification des moteurs diesel destinés à être utilisés dans les mines souterraines (normes CSA et Mine Safety and Health Administration)

## RÉALISATIONS



Certification de plus de 300 moteurs produits par quelque 14 fabricants de moteurs diesel



R&D pour évaluer les applications technologiques et les formulations de carburant pour contrôler et réduire les émissions de diesel



Développement de nouveaux protocoles d'essai pour les nouveaux moteurs qui n'ont jamais été certifiés

## IMPACT



Leader reconnu pour la validation et la certification indépendantes des moteurs diesel utilisés dans les mines souterraines canadiennes

Expertise technique recherchée dans l'élaboration de nouvelles normes pour favoriser le développement de technologies de moteurs plus propres et plus efficaces, l'amélioration de la santé et de la sécurité des travailleurs et la réduction des émissions de gaz à effet de serre

Pour en savoir plus sur nos recherches, envoyez-nous un message à l'adresse suivante : [nrcan.CanmetMINING-CanmetMINES.nrcan@Canada.ca](mailto:nrcan.CanmetMINING-CanmetMINES.nrcan@Canada.ca)

Suivez-nous sur



@CanmetMINES