

Les sables bitumineux se tournent vers la NASA pour réduire leurs émissions

Dossier de la rédaction de H2o
January 2023

La technologie utilisée pour rechercher des signes de vie ancienne sur Mars pourrait jouer un rôle clé dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre des sables bitumineux canadiens. C'est du moins ce que semblent croire les membres de l'Alliance Nouvelles Voies, un consortium industriel des six plus grandes sociétés de sables bitumineux du pays. Le groupe a annoncé qu'Impossible Sensing Energy, une société basée à Calgary affiliée à la société américaine d'exploration spatiale Impossible Sensing, avait remporté un concours mondial parrainé par l'industrie visant à participer à l'accélération de l'utilisation, à grande échelle, de technologies permettant de réduire la vapeur dans les activités des sables bitumineux.

La société a gagné le concours grâce à sa proposition consistant à utiliser une technologie d'imagerie optique adaptée à son système Sherlock, actuellement installé sur l'astromobile Perseverance, pour une application dans les sables bitumineux. Tout comme l'imagerie optique peut être utilisée pour rechercher de faibles traces de vie passée potentielle à base de carbone sur Mars, elle peut également détecter des quantités précises de solvants à base de carbone dans le flux de production de pétrole, a expliqué Ariel Torre, cofondateur et chef de la direction d'Impossible Sensing Energy.

Amanda Stephenson, La Presse canadienne - Le Devoir