



ALLIANCE

PROJET
COLLABORATIF

VERS UNE INDUSTRIE MINIÈRE DÉCARBONÉE



PROJET
PANCANADIEN



GROUPE MISA
PÔLE D'EXCELLENCE MINIER

legroupemisa.com



Aperçu du projet

Le projet Vers une industrie minière décarbonée est une initiative clé du pilier Alliance de **Groupe MISA**, visant à transformer l'industrie minière québécoise pour atteindre la carboneutralité d'ici 2050. Avec l'augmentation de la demande en métaux critiques et stratégiques, ce projet cherche à répondre aux besoins énergétiques du secteur minier tout en s'alignant sur les objectifs nationaux de réduction des gaz à effet de serre (GES) du Canada.



Le défi

Le secteur minier canadien fait face à un double défi : répondre à la demande croissante de métaux essentiels pour l'économie et la transition verte, tout en réduisant drastiquement son empreinte carbone. Ce projet propose une feuille de route pour que l'industrie minière réponde à ces enjeux par un programme structuré axé sur une gestion durable de l'énergie et des innovations en matière de décarbonisation.

Le projet se concentre sur :

En favorisant la collaboration et en misant sur des technologies de pointe, ce projet prépare la voie pour une industrie minière plus durable et respectueuse de l'environnement

1

La diversification des sources d'énergie renouvelable comme le solaire, l'éolien et la biomasse

2

L'implantation de technologies écoénergétiques et de systèmes intelligents de gestion de l'énergie.

3

L'adoption de solutions de capture et de stockage du carbone pour minimiser l'impact environnemental des opérations minières.

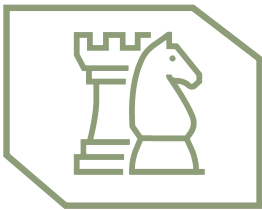


Contactez-nous pour déployer le plein potentiel de votre projet **collaboratif**.



Impact anticipé

Ce projet fournit une feuille de route pour une industrie minière durable et résiliente qui contribue aux objectifs de réduction des GES du Canada, tout en positionnant le Québec comme chef de file mondial en pratiques minières vertes. En réduisant les émissions, en améliorant l'efficacité énergétique et en adoptant l'innovation, le secteur minier québécois peut jouer un rôle significatif dans la transition vers un avenir décarboné.



Stratégies clés

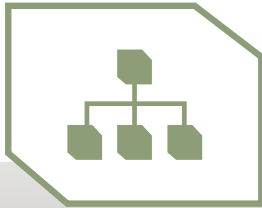
Pour bâtir une industrie minière à faible émission de carbone, le projet explore quatre axes principaux :

AXES	THÈMES
Diversification de l'offre énergétique	<ul style="list-style-type: none">• Énergie renouvelable• Énergies nucléaires et nouvelles technologies• Technologies de stockage d'énergie pour les énergies renouvelables
Conversion de la demande énergétique	<ul style="list-style-type: none">• Intégration des énergies renouvelables dans l'électrification des mines• Conversion de la biomasse en énergie électrique• Utilisation de l'hydrogène pour l'électrification minière• Conversion de la chaleur résiduelle en électricité
Efficacité énergétique	<ul style="list-style-type: none">• Technologies et pratiques d'optimisation de la consommation d'énergie• Gestion intelligente des ressources énergétiques• Stockage de l'énergie• Intégration des énergies renouvelables dans les réseaux
Captage de carbone	<ul style="list-style-type: none">• Technologies de captage du carbone• Réduction des émissions de CO₂• Stockage et valorisation du CO₂ capté• Impact environnemental et bénéfices économiques

Si vous avez un intérêt à participer à ce projet au Québec, contactez-nous pour recevoir la fiche de projet à remplir.

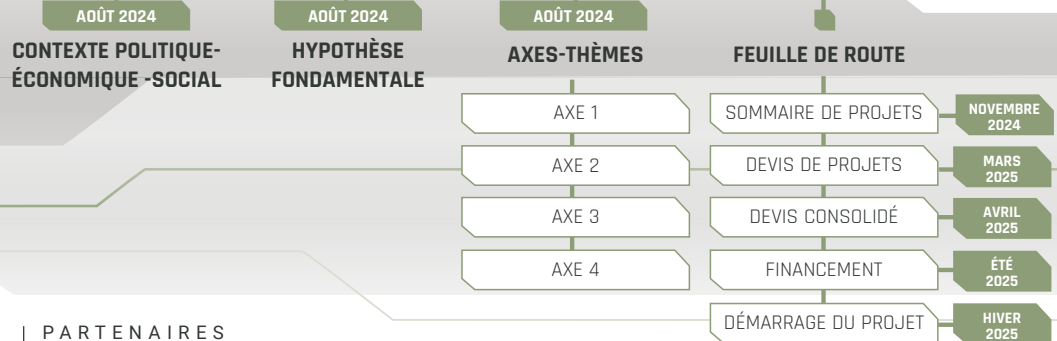


Contactez-nous pour déployer le plein potentiel de votre projet **collaboratif**.



Synthèse et prochaines étapes

STRUCTURE DU PROJET



PROMOTEUR



PARTENAIRES



Fiche de projet à remplir

Cliquez ici pour télécharger la fiche de projet : <https://bit.ly/3UG8GOp>



Pourquoi choisir Alliance ?

Alliance offre une structure de soutien solide pour faciliter la collaboration entre divers intervenants, répondant aux défis complexes et aux besoins spécifiques du secteur minier. Cette initiative renforce l'efficacité et l'innovation dans l'industrie tout en favorisant la synergie entre toutes les parties prenantes.

Prêt à innover ?

Rejoignez l'Alliance et faites partie d'une aventure transformatrice dans l'industrie minière. Pour plus d'informations et pour vous impliquer.

Joignez-vous à nous

Groupe MISA invite tous les acteurs de l'industrie à se joindre à cette initiative essentielle. Travaillons ensemble pour bâtir une industrie minière durable et alignée avec les objectifs environnementaux.

Le **Groupe MISA**, la ressource en innovation technologique au sein du secteur minier.



Contactez-nous pour déployer le plein potentiel de votre projet **collaboratif**.



GROUPE MISA
PÔLE D'EXCELLENCE MINIER



ALLIANCE

POUR PLUS D'INFORMATION

Alain Beauséjour
Directeur général
Ab@groupemisa.com