

DEEP SKY

Rapport de
**divulgation des
risques climatiques**
2026





Table des matières

01	Message de notre Présidente-Directrice Générale	03
02	À propos de ce rapport	04
03	Le problème que nous cherchons à résoudre	05
04	À propos de Deep Sky	08
05	Gouvernance	12
06	Stratégie	15
07	Gestion des risques	25
08	Métriques et cibles	27
09	Prochaines étapes	31

Message de notre Présidente-Directrice Générale



À nos parties prenantes,

Je suis fière de vous présenter le premier rapport de divulgation climatique de Deep Sky.

Deep Sky a été fondée sur une mission claire : retirer de manière permanente le CO₂ de l'atmosphère et contribuer à la mise à l'échelle commerciale de l'élimination du carbone. Pour nous, la stratégie climatique n'est pas séparée de la stratégie d'entreprise. Elle est notre stratégie d'entreprise.

Le Canada possède les avantages naturels dont ce secteur a besoin pour se démarquer à l'échelle mondiale : énergie propre, géologie de calibre mondial, main-d'œuvre qualifiée et capacité de construire des infrastructures majeures. Le rôle de Deep Sky est de réunir ces atouts à travers des projets qui font la preuve de l'élimination du carbone de haute qualité et en accélèrent la commercialisation.

Notre modèle agnostique quant aux technologies est au cœur de ce travail. En déployant plusieurs approches, nous réduisons notre dépendance à l'égard d'une seule voie, générons de véritables données opérationnelles et accélérons la progression vers des solutions à moindre coût.

L'année dernière, Deep Sky a mis cette stratégie en action. Nous avons construit Deep Sky Alpha à Innisfail, en Alberta, faisant progresser la séquestration du CO₂ capté directement dans l'atmosphère. Nous avons conclu des nouveaux accords d'achat de crédits carbone avec des entreprises globales et signé un accord-cadre historique avec la Nation W8banaki pour aider à garantir que nos projets soient réalisés dans un esprit de confiance, de collaboration et de prospérité partagée. Nous avons également fait avancer la planification de Deep Sky One, conçu pour devenir l'une des plus grandes installations commerciales d'élimination du carbone au monde, avec une capacité annuelle de 500 000 tonnes.

Je remercie notre équipe, nos partenaires et nos investisseurs. Votre engagement a permis à Deep Sky de passer de l'ambition à l'exploitation avec rigueur, discipline et urgence.

Nous sommes confiants quant aux perspectives qui s'offrent à nous. L'élimination du carbone peut devenir une infrastructure nationale essentielle pour le Canada et un élément significatif de la solution climatique mondiale. Ce rapport montre comment nous entendons la bâtir : avec transparence, discipline et responsabilité.

Cordialement,



Alex Petre
PDG, Deep Sky



À propos de ce rapport

Deep Sky Corporation (Deep Sky) est un développeur canadien de projets d'élimination du carbone qui vise à inverser les changements climatiques en retirant le dioxyde de carbone (CO₂) de l'atmosphère et en le stockant de façon permanente sous le sol.

Ce rapport représente le premier rapport de divulgation climatique de Deep Sky. Il a été structuré conformément aux recommandations du Groupe de travail sur les informations financières liées au climat (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures ou TCFD), désormais intégré aux Normes internationales d'information financière (International Financial Reporting Standards ou IFRS) par l'intermédiaire de l'International Sustainability Standards Board (ISSB). Deep Sky s'engage à publier un rapport annuel présentant les progrès réalisés en matière d'action climatique relativement aux piliers que sont la gouvernance, la stratégie, la gestion des risques et les métriques & cibles.

La période de données de ce document correspond à l'exercice financier de Deep Sky, soit du 1er avril 2025 au 31 mars 2026. Les données et informations contenues dans ce rapport incluent Deep Sky Alpha Inc. et l'ensemble des actifs et filiales de Deep Sky, toute exception ou limitation étant explicitement mentionnée.

Pour de plus amples informations sur Deep Sky, veuillez visiter notre site Web deepskyclimate.com ou nous contacter à l'adresse media@deepskyclimate.com.

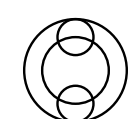


CRÉDITS DEEP SKY



QUALITÉ

Retiré directement de l'air, puis validé et émis dans des registres carbone. Stockage géologique permanent, avec une traçabilité à 100 % du CO₂.



ÉVOLUTIVITÉ

Financé, alimenté et séquestré au Canada. Offrant des crédits d'élimination du dioxyde de carbone de la plus haute qualité pour une valeur accrue des portefeuilles mixtes.



ACCESSIBILITÉ

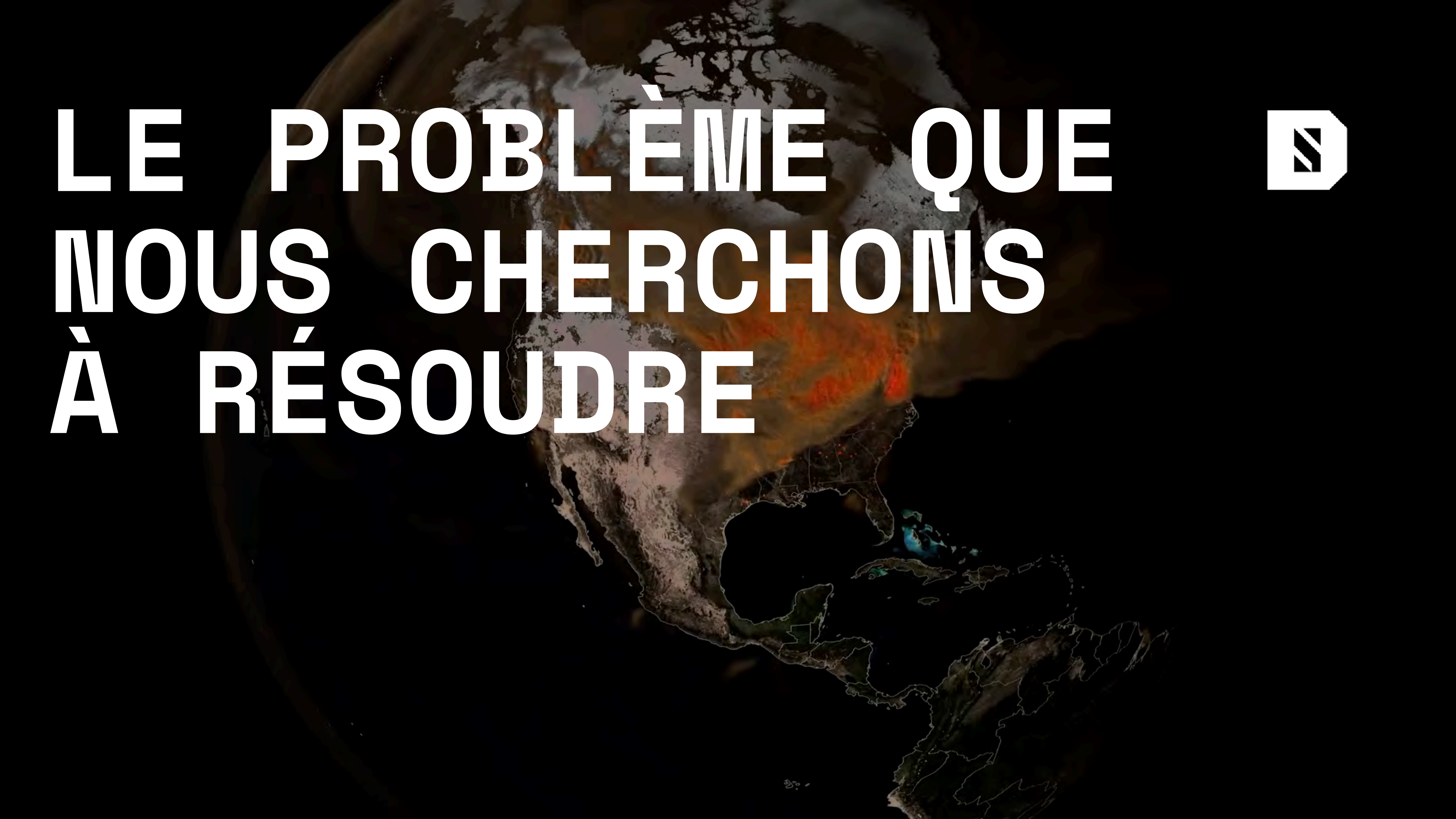
Parallélisation de la réduction des coûts sur plusieurs technologies afin de concevoir le prix le plus bas



CERTITUDE

Risque de livraison le plus faible grâce à des projets intégrés verticalement couvrant le captage, le stockage et l'énergie.





**LE PROBLÈME QUE
NOUS CHERCHONS
À RÉSOUDRE**

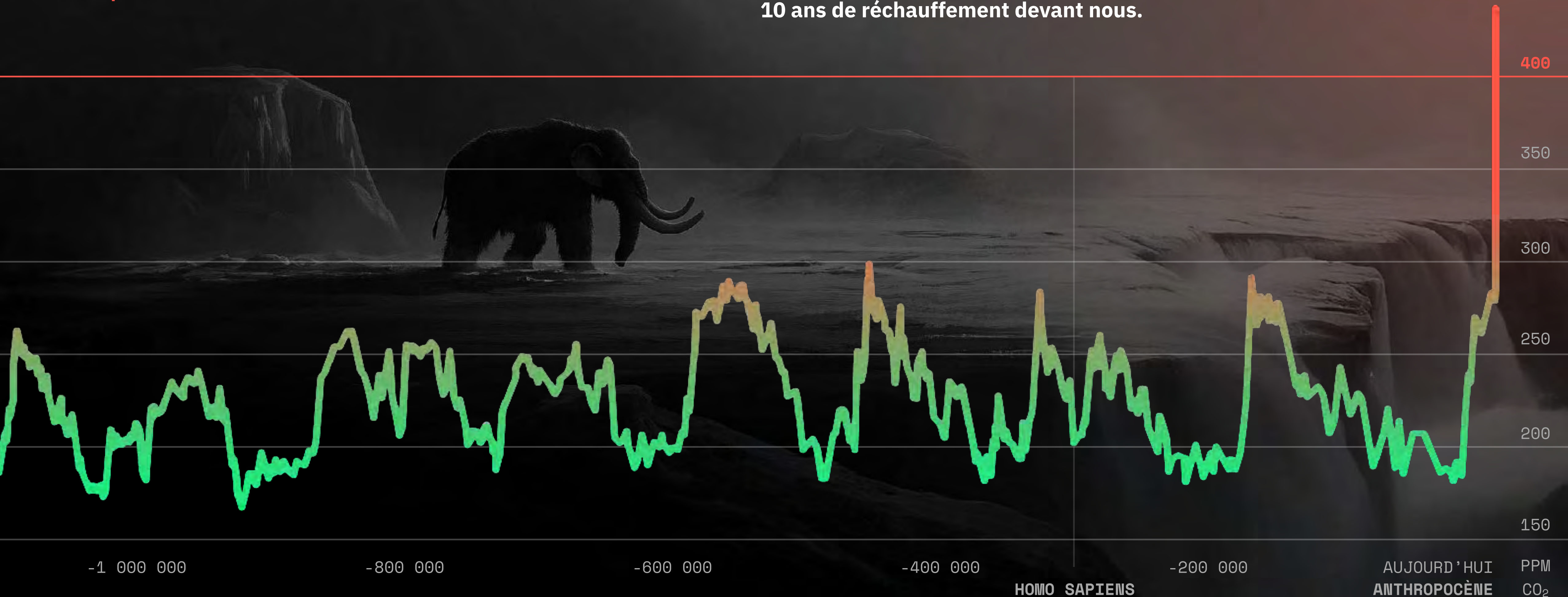


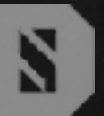


Les niveaux les plus élevés de dioxyde de carbone (CO₂) depuis un million d'années

Les records de CO₂ réchauffent la planète plus rapidement que ce que prévoient les modèles climatiques, franchissant 1,5 °C pour la première fois en 2024. Il existe un délai entre les émissions et la hausse des températures d'environ une décennie, ce qui signifie que **même si nous arrêtons d'émettre aujourd'hui — nous aurions encore 10 ans de réchauffement devant nous.**

428
PARTIES PAR MILLION

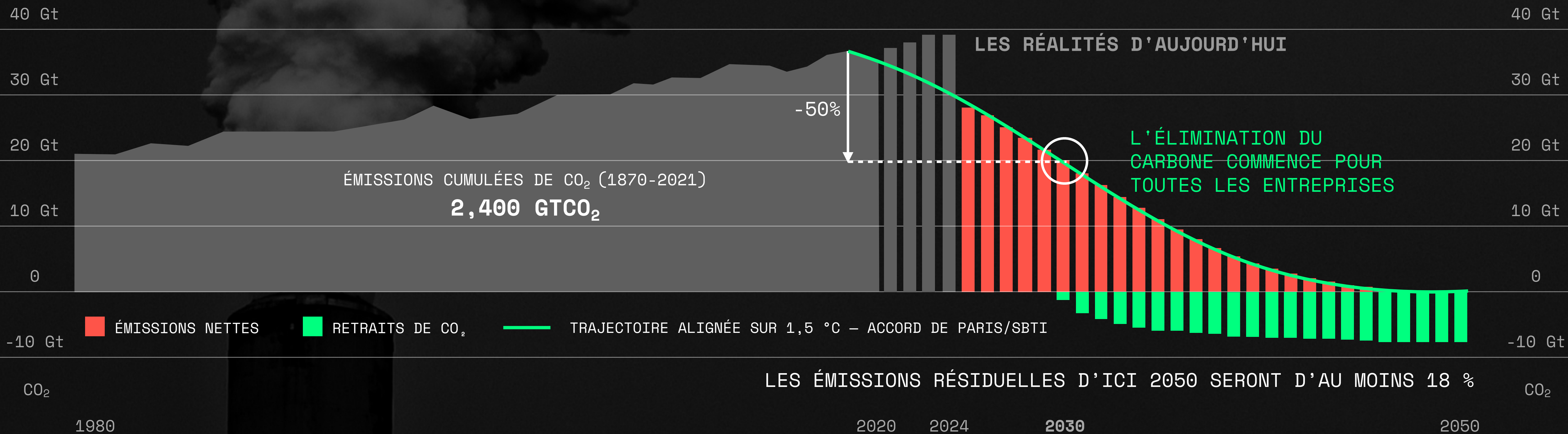




La réduction des émissions **ne suffit pas** pour atteindre la carboneutralité

Pendant trop longtemps, nous avons traité la réduction des émissions comme la ligne d'arrivée. Mais nous avons attendu trop longtemps — maintenant, éviter le pire des changements climatiques signifie *retirer* le carbone, et pas seulement le réduire. Nous devons extraire **10 milliards de tonnes de CO₂** de l'atmosphère chaque année d'ici 2050. Non pas à la place de la réduction des émissions, mais en parallèle.

- STEP 1** — RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DANS LA CHAÎNE DE VALEUR
- STEP 2** — RETRAITS NETS DE CARBONE



À PROPOS DE DEEP SKY





Deep Sky développe la **plus grande offre de crédits** d'élimination du carbone de haute qualité.

Deep Sky développe de multiples projets à travers le Canada, conçus **pour retirer, à grande échelle, le CO₂ de l'atmosphère et le séquestrer en toute sécurité dans le sous-sol.**

LIVE PROJECT

ACTIVE PROJECT DEVELOPMENT

 **DEEP SKY ALPHA INNISFAIL**

 **DEEP SKY MANITOBA**

 **DEEP SKY BÉCANCOUR**

 **DEEP SKY BLACK LAKE**

 ACCÈS À L'ÉNERGIE
RENOUVELABLE

 ROCHES
IGNÉES

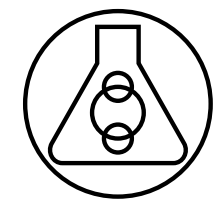
 AQUIFÈRES
SALINS

Portefeuille actuel au mois de mai 2026

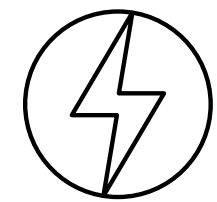
Dans le cadre de notre stratégie de développement, Deep Sky continue d'évaluer des sites en fonction de leur adéquation avec notre stratégie opérationnelle à long terme.

Points saillants et partenariats

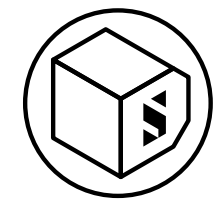
POINTS CLÉS



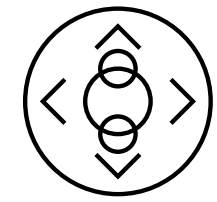
Première installation de captage direct dans l'air agnostique quant aux technologies, située à Innisfail, en Alberta, au Canada



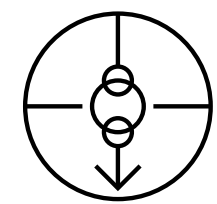
Deep Sky Alpha alimentée à 100 % par de l'énergie solaire renouvelable



10 000 tonnes contractées avec les acheteurs fondateurs Microsoft et la Banque Royale du Canada (RBC)



Deep Sky construira une installation d'élimination du carbone de 500 000 tonnes



Réalisation de la première injection géologique de carbone capté au Québec à notre site de Black Lake

PARTENARIATS

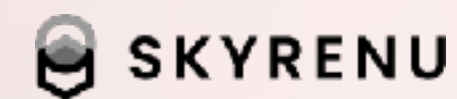
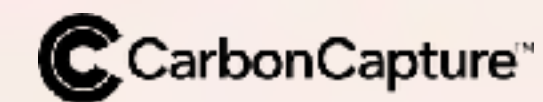
Nous sommes fiers de nous associer à diverses organisations pour faire avancer notre mission. Nous avons conclu un certain nombre de partenariats, tous en soutien à notre mission de réduire les impacts des changements climatiques.

PARTENAIRES DE CDA

AIRBUS



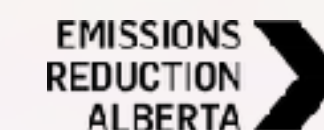
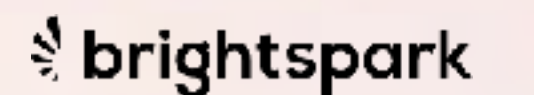
DACMA



PHLAIR



INVESTISSEURS, ACHETEURS ET PARTENAIRES



GOUVERNANCE





Gouvernance

Deep Sky s'est engagée à mettre en place un cadre de gouvernance qui aligne nos prises de décisions quotidiennes sur nos objectifs climatiques à long terme. Nous visons à intégrer les risques et les opportunités liés au climat en tant que moteurs centraux de notre stratégie, de notre planification financière et de nos opérations. La responsabilité climatique est intégrée à chaque niveau de notre structure de gouvernance et dans l'ensemble de notre organisation.

SURVEILLANCE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

RÔLE	RESPONSABILITÉS	FRÉQUENCE DE RAPPORT
Conseil d'administration	Surveillance de la stratégie climatique de haut niveau et de tout engagement climatique public.	Trimestriel
Présidente-Directrice Générale (PDG)	Approbation de la stratégie climatique, des engagements climatiques et de la prise de décisions stratégiques.	Continu
Équipe de direction	Direction transversale de la stratégie climatique et intégration dans les domaines fonctionnels.	Mensuel
Équipes transversales	Soutien à la mise en œuvre des initiatives visant à atteindre les objectifs climatiques.	Continu

Rôles de notre conseil d'administration et de notre direction

SURVEILLANCE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le conseil d'administration de Deep Sky (le conseil) est responsable de la surveillance de la stratégie globale de l'organisation, ce qui comprend la surveillance de notre stratégie climatique et la gestion proactive des risques et des opportunités liés au climat. Le conseil est responsable de l'examen formel et de l'approbation des décisions stratégiques de haut niveau ainsi que de l'évaluation des objectifs annuels.

Le conseil se réunit trimestriellement et les sujets liés au climat sont ajoutés à l'ordre du jour selon les besoins. Bien que la surveillance climatique relève actuellement du conseil dans son ensemble plutôt que de comités spécialisés, nous évaluons activement la meilleure façon de mobiliser et d'élargir les rôles et responsabilités de notre conseil et de nos comités afin d'approfondir notre gouvernance des questions climatiques au fur et à mesure que l'organisation grandit.

RESPONSABILITÉ DE LA DIRECTION

La Présidente-Directrice Générale est principalement responsable du développement de la stratégie climatique de Deep Sky et de son alignement avec notre mission d'entreprise, ainsi que de la surveillance de la stratégie par le conseil. Notre équipe de direction est responsable de la mise en œuvre transversale de la stratégie approuvée et de l'exécution quotidienne de la mission de Deep Sky et de l'avancement de la stratégie climatique au sein de Deep Sky.

Afin d'assurer le suivi de la performance climatique et la mise en œuvre de la stratégie, nous avons défini un rôle dédié au climat et aux facteurs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG). Cette fonction est responsable de l'identification des risques et des opportunités, de l'élaboration d'éventuels objectifs futurs en matière d'émissions de gaz à effet de serre (GES), de la mesure de la performance climatique annuelle et de l'avancement de la stratégie climatique au sein de Deep Sky. De plus, les objectifs liés au climat sont intégrés dans tous les départements de l'organisation, y compris les opérations, la chaîne d'approvisionnement et les projets d'investissement.



STRATÉGIE



Stratégie

En tant qu'entreprise dont le modèle d'affaires principal est l'inversion des changements climatiques par le biais de l'élimination du dioxyde de carbone, notre stratégie climatique est synonyme de notre stratégie d'entreprise. Notre stratégie reconnaît les risques associés au développement de nouvelles technologies, tout en tirant parti des opportunités disponibles pour faire avancer la technologie de captage du carbone.

L'élimination du carbone est un élément important pour ralentir les effets des changements climatiques. Le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) et l'Accord de Paris reconnaissent que l'atteinte de la carboneutralité d'ici 2050 nécessite un retrait actif du dioxyde de carbone pour contrebalancer les émissions résiduelles des secteurs difficiles à décarboniser. Deep Sky comble ce fossé en utilisant des technologies de captage direct dans l'air qui permettent de capter le CO₂ directement dans l'atmosphère, quelle que soit la source d'émission, et de le séquestrer de manière permanente et sécuritaire dans le sous-sol, « annulant » ainsi efficacement l'impact climatique des émissions qui ne peuvent pas encore être éliminées. Cela fournit les émissions négatives nécessaires pour combler l'écart entre la réduction des émissions et l'atteinte des objectifs mondiaux, garantissant que la courbe mondiale des émissions ne se contente pas de se stabiliser, mais commence à s'inverser.

Deep Sky est un partenaire essentiel dans la réalisation de l'objectif législatif du Canada de zéro émission nette d'ici 2050 et de ses engagements dans le cadre de l'Accord de Paris visant à limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C. En tirant parti des avantages géographiques uniques du Canada, notamment l'accès à des ressources d'énergie renouvelable et à des sites de séquestration géologique de calibre mondial, Deep Sky s'emploie à faire de l'élimination du carbone une infrastructure nationale essentielle.

Grâce à des projets comme Deep Sky Alpha en Alberta et à la prochaine installation de 500 000 tonnes Deep Sky One, Deep Sky contribue non seulement à l'atteinte des objectifs 2050 du gouvernement fédéral canadien, mais positionne également le pays comme un pôle mondial pour l'industrie émergente du captage, de l'utilisation et du stockage du carbone (CUSC).

W8banaki

Il est crucial de reconnaître que la mise à l'échelle de ce type d'infrastructure n'est durable que par une intégration locale profonde. Au Québec, nous avons signé un accord-cadre avec la Nation W8banaki, située sur le Ndakina, le territoire ancestral de la Nation W8banaki. L'objectif de cet accord est de régir les relations, la consultation, l'analyse des impacts et la négociation d'accords de collaboration pour tout projet développé par Deep Sky sur le Ndakina. L'accord-cadre établit un mécanisme de dialogue structuré entre les parties.

En mobilisant les communautés dès le début par des dialogues ouverts et un partage transparent des bénéfices, nous transformons les projets d'élimination du carbone en moteurs de création d'emplois régionaux et de gérance environnementale, garantissant que nos projets sont fondés sur une licence sociale et une prospérité partagée.

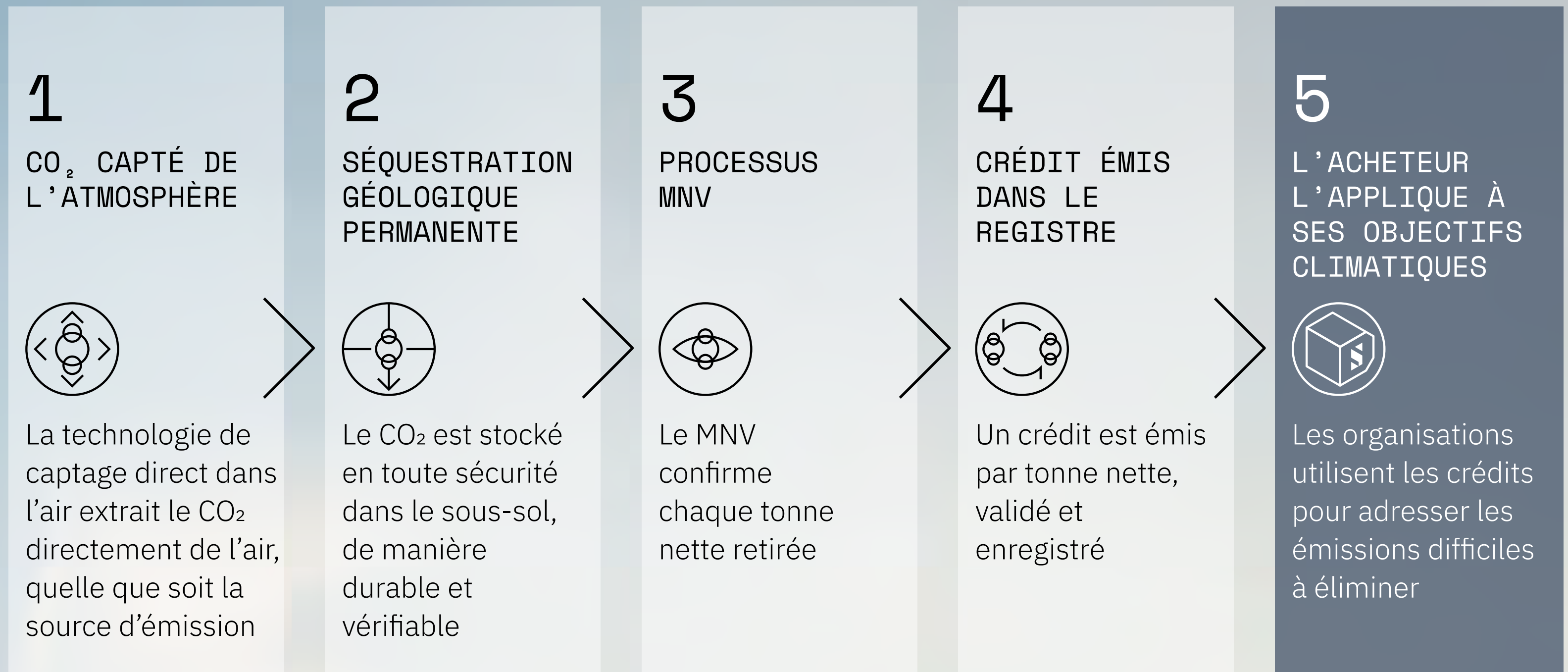
Stratégie

RETRAITS CERTIFIÉS DE DIOXYDE DE CARBONE

Les crédits CDR sont un outil permettant aux entreprises de réduire leur empreinte d'émissions. Les organisations achètent des crédits CDR pour bénéficier des avantages de la technologie de captage direct dans l'air et peuvent les utiliser pour contribuer à l'atteinte de leurs objectifs climatiques. Deep Sky produit un crédit pour chaque tonne nette de CO₂ retirée de l'atmosphère. Chaque crédit est soutenu par un processus robuste de mesure, de notification et de vérification (MNV) qui garantit la livraison de crédits CDR de haute qualité.

Deep Sky a contracté des crédits CDR avec ses acheteurs fondateurs, RBC et Microsoft. En retour, Deep Sky a l'intention de faciliter le retrait de 10 000 tonnes de CO₂ de l'atmosphère sur une période de 10 ans pour ces acheteurs par l'intermédiaire de Deep Sky Alpha, notre centre d'innovation et de commercialisation de l'élimination du carbone qui dispose d'une capacité d'élimination globale de 3 000 tonnes par an. Les acheteurs fondateurs contribuent à soutenir la mission de Deep Sky d'accélérer la voie vers un CDR à faible coût, à faible intensité énergétique et évolutif.

CHAÎNE DE VALEUR DES CRÉDITS CDR – DE L'ATMOSPHÈRE À L'ACHETEUR



10 000 crédits CDR vendus aux acheteurs fondateurs Microsoft et RBC





Deep Sky Alpha

Deep Sky fait progresser un portefeuille diversifié de projets qui utilisent le captage direct dans l'air et la séquestration avancée pour inverser les effets des changements climatiques.

La construction de Deep Sky Alpha a débuté en 2024. Situé à Innisfail, en Alberta, Deep Sky Alpha vise à démontrer le déploiement rapide d'infrastructures climatiques. L'installation regroupe plusieurs technologies de captage direct dans l'air et est agnostique quant aux technologies utilisées, réduisant les risques de livraison et opérationnels tout en augmentant la vitesse à laquelle l'industrie peut se développer. Deep Sky Alpha permet des opérations en conditions réelles et l'optimisation de plusieurs technologies dans des conditions identiques, accélérant la voie de l'industrie vers une élimination du carbone rentable et évolutive.



3 000 t

de capacité d'élimination du carbone par an à Alpha



100%

alimenté par de l'énergie solaire renouvelable



1ÈRE

installation CDR multi-technologies au monde



Black Lake et Bécancour

Deep Sky mène des études et des tests dans la région de Thetford Mines, au Québec, pour évaluer son potentiel de stockage du carbone. Des études géophysiques et géochimiques ont été réalisées pour mieux comprendre le sous-sol. Sur ce site, Deep Sky prévoit d'utiliser la minéralisation in situ, un procédé par lequel le CO₂ est injecté dans des sols rocheux qui réagissent en convertissant le CO₂ en roche. Lorsqu'il est injecté dans des roches mafiques et ultramafiques souterraines, le CO₂ dissous dans l'eau est stocké en permanence sous forme de calcite, sans sous-produits nocifs et sans risque de retour dans l'atmosphère. La minéralisation assure un stockage à long terme et permet la surveillance en temps réel du CO₂ retiré de l'atmosphère au fur et à mesure qu'il se transforme en roche dans le sous-sol.

Deep Sky mène également des études à Bécancour, au Québec, en collaboration avec des chercheurs de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS). Deep Sky a choisi Bécancour pour son projet d'injection de CO₂ principalement en raison des caractéristiques géologiques favorables des bassins sédimentaires de la région (les aquifères salins) de la présence d'émetteurs industriels importants et de la disponibilité d'énergie propre: l'hydroélectricité. Les résultats de l'étude sont attendus en 2026.



UNE PREMIÈRE AU QUÉBEC

Première fois au Québec que le CO₂ capté dans l'air ambiant a été retiré de l'atmosphère de façon permanente et injecté en profondeur dans le sous-sol.



Deep Sky One

Deep Sky construira l'une des plus grandes installations commerciales d'élimination du carbone au monde, renforçant ainsi le leadership du Canada dans le développement de cette industrie. Avec une capacité d'élimination annuelle de 500 000 tonnes à pleine échelle, l'installation sera construite en plusieurs phases, en commençant par une capacité d'élimination annuelle de 30 000 tonnes.

Nous évaluons actuellement un certain nombre de sites potentiels à travers le Canada pouvant accueillir un projet initial, et avons commencé à dialoguer avec les parties prenantes municipales, autochtones et autres parties prenantes locales. Ces engagements constituent une partie essentielle du processus de sélection des sites, et Deep Sky s'engage à travailler en collaboration avec les peuples autochtones et les communautés locales pour assurer le soutien aux projets.



500 000 t

Deep Sky construira une installation d'élimination du carbone de 500 000 tonnes





Risques et opportunités liés au climat

Deep Sky a procédé à une évaluation de ses risques et opportunités liés au climat selon les horizons temporels suivants : 0-2 ans (court terme), 2-5 ans (moyen terme), et plus de 5 ans (long terme). Ces horizons tiennent compte de la durée de vie des systèmes de captage direct dans l'air et de l'équipement des projets de captage.

RISQUES DE TRANSITION

Les risques de transition influencent fondamentalement la planification financière et la stratégie opérationnelle de Deep Sky, agissant à la fois comme moteur de croissance et comme source de volatilité potentielle. Ces risques influencent Deep Sky et peuvent entraîner une réduction de la livraison de produits et services (crédits CDR), limiter l'accès au capital ou causer des retards opérationnels. Le tableau ci-dessous présente les impacts de ces risques, ainsi que les stratégies d'atténuation mises en place chez Deep Sky.

DESCRIPTION – RISQUES LIÉS AU CLIMAT	HORIZONS TEMPORELS	IMPACTS POTENTIELS	ATTÉNUATION
Politique et juridique			
<p>Bien que les mesures incitatives telles que le Crédit d'impôt à l'investissement (CII) pour le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CUSC) au Canada aient soutenu le développement de cette technologie, des mesures incitatives soutenues à l'échelle mondiale sont nécessaires pour faire avancer l'industrie du CUSC.</p> <p>Dans certaines juridictions, la réglementation permettant l'injection souterraine de CO₂ à l'échelle commerciale n'est pas encore en place, limitant ainsi l'avancement des projets de stockage du carbone.</p> <p>Le retrait des engagements liés à l'Accord de Paris et à d'autres lois climatiques dans certaines juridictions pourrait réduire la demande de crédits CDR et entraver le développement de la technologie CUSC.</p> <p>Une lettre d'autorisation est requise pour l'exportation de crédits CDR. Actuellement, le gouvernement du Canada n'a pas de politique permettant l'émission de lettres d'autorisation.</p>	<p>Court, moyen terme</p> <p>Court, moyen terme</p>	<p>Avec un soutien politique limité, l'avancement de la technologie de captage du carbone est ralenti en raison d'un accès réduit au capital. L'absence de réglementation peut ralentir les délais et limiter la capacité de mettre à l'échelle la technologie de captage du carbone à un rythme suffisamment rapide pour correspondre aux ambitions de carboneutralité.</p> <p>Sans lettres d'autorisation gouvernementales pour l'exportation de crédits CDR, le potentiel total du marché peut être limité.</p>	<p>Deep Sky s'engage activement auprès des gouvernements et des parties prenantes au Canada pour faire avancer la réglementation sur le stockage du CO₂ ainsi que pour plaider en faveur de mesures incitatives pour l'avancement de la technologie CUSC. Nous surveillons continuellement les changements de politique à l'échelle mondiale et évaluons les impacts sur notre modèle d'affaires.</p> <p>Deep Sky travaille actuellement avec le gouvernement du Canada pour plaider en faveur de l'émission de lettres d'autorisation.</p>



Risques et opportunités liés au climat

DESCRIPTION – RISQUES LIÉS AU CLIMAT	HORIZONS TEMPORELS	IMPACTS POTENTIELS	ATTÉNUATION
Technologie			
Le captage direct dans l'air est une nouvelle technologie dont le déploiement a été limité. Il existe un risque que certaines technologies ne soient pas évolutives ou qu'elles échouent.	Court, moyen terme	L'échec ou la sous-performance des technologies sélectionnées peut entraîner une perte de revenus attendus des crédits CDR générés, des temps d'arrêt imprévus ou des coûts accrus associés à l'opérationnalisation.	Deep Sky emploie une approche agnostique quant aux technologies à notre site Alpha, où plusieurs fournisseurs sont amenés sur site pour opérer dans le climat plus froid du Canada. Cela nous permet de mettre en œuvre les enseignements tirés pour nos projets à grande échelle et de contenir les risques au niveau du projet.
Les procédés de captage direct dans l'air sont énergivores, nécessitant l'accès à de grandes quantités d'électricité à faibles émissions. Sécuriser suffisamment d'énergie pour opérer à grande échelle dans un contexte où la demande actuelle et future dépasse l'offre peut constituer un défi.	Court, moyen, long terme	L'insuffisance d'accès à de l'électricité à faibles émissions peut ralentir le déploiement du captage direct dans l'air à une échelle significative pour le climat.	En plus de chercher des blocs d'énergie auprès des services publics et de plaider pour l'intégration du captage direct dans l'air dans les plans énergétiques à long terme, Deep Sky développe sa propre production d'énergie renouvelable (éolien, solaire, géothermique), en collaboration avec des développeurs privés, des communautés locales et des Premières Nations. Deep Sky travaille également avec des développeurs de captage direct dans l'air pour réduire la consommation énergétique de leurs unités.
Marché			
À mesure que de plus en plus d'entreprises entrent sur le marché volontaire des crédits, cela pourrait entraîner une volatilité des prix des crédits carbone.	Moyen, long terme	Les fluctuations de la demande des acheteurs volontaires ou les hausses ou baisses importantes des prix des crédits carbone pourraient avoir un impact sur les revenus à long terme de Deep Sky.	Deep Sky a conclu des accords d'achat à long terme, notamment avec nos acheteurs fondateurs RBC et Microsoft, afin d'assurer la stabilité des prix et la certitude des revenus pour les financeurs de projets. Deep Sky ne produit que des crédits de haute qualité, conformes aux normes strictes des registres et du MNV.
Réputation			
Les projets d'infrastructure nécessitent une licence sociale d'exploitation de la part des communautés et des groupes autochtones. Il existe un risque que les projets soient retardés si Deep Sky est incapable d'obtenir l'adhésion des parties prenantes.	Court, moyen terme	Opposition potentielle des communautés locales ou des groupes autochtones concernant l'utilisation des terres ou la sécurité perçue du captage et du stockage du CO ₂ .	Deep Sky a développé une approche globale pour mobiliser les communautés et les groupes autochtones. Nous avons établi des partenariats avec des communautés locales et des groupes autochtones (p. ex., le Dakota Grand Council, Innisfail, la Nation W8banaki) et avons tenu de nombreuses portes ouvertes pour permettre aux communautés d'interagir avec notre personnel et d'en apprendre davantage sur nos projets.
Avec une technologie émergente, il existe un risque que les volumes de captage de Deep Sky soient inférieurs aux prévisions et que moins de crédits CDR soient générés pour la vente.	Court, moyen terme	L'incapacité à livrer les volumes promis en raison de retards techniques ou d'une sous-performance peut nuire à la valeur de la marque et entraîner une perte de confiance des investisseurs.	Deep Sky s'engage directement auprès des acheteurs et les tient informés de tout retard, et incorpore de la flexibilité dans les accords contractuels.



Évaluation des risques physiques

Les risques climatiques physiques peuvent directement affecter les objectifs financiers et stratégiques de Deep Sky. Les perturbations de la chaîne d’approvisionnement causées par des événements météorologiques extrêmes, tels que des incendies de forêt ou des tempêtes météorologiques sévères, peuvent retarder l’approvisionnement en composants de captage direct dans l’air et en sorbants, entraînant des coûts en capital accrus et des retards dans les calendriers de projets. De plus, les unités de captage direct dans l’air peuvent nécessiter une allocation de capital accrue pour hiverner les unités et installer de nouveaux filtres à air, augmentant ainsi les coûts de maintenance globaux. Ces risques peuvent également entraîner une perte de revenus due à l’incapacité de livrer des crédits en raison des arrêts nécessaires pour les unités de captage direct dans l’air liés aux perturbations ou aux mises à niveau ou à la maintenance supplémentaires.

RISQUES AIGUS

VAGUES DE FROID EXTRÊME

Les basses températures peuvent geler les solvants liquides, provoquer des défaillances mécaniques ou perturber les réactions chimiques qui fixent le CO₂.

ATTÉNUATION

Deep Sky travaille activement avec des partenaires pour hiverner les unités de captage direct dans l’air et les faire fonctionner à des plages de températures plus basses.

INCENDIES DE FORÊT ET INTERFÉRENCE DE LA FUMÉE

L’augmentation de la fréquence des incendies de forêt pourrait causer des dommages directs aux actifs et une fumée dense pourrait obstruer les filtres des contacteurs d’air, réduisant l’efficacité de captage.

ATTÉNUATION

Un processus de détection des incendies est en place à Deep Sky Alpha et des moniteurs de qualité de l’air ont été installés pour évaluer les conditions.

TEMPÊTES MÉTÉOROLOGIQUES SÉVÈRES

Des vents forts ou de la grêle peuvent endommager les surfaces d’exposition des unités de captage direct dans l’air ou perturber les réseaux d’énergie renouvelable dont Deep Sky tire son alimentation.

ATTÉNUATION

Des évaluations HAZOP détaillées sont menées sur chaque unité de captage direct dans l’air avant l’approvisionnement, y compris la performance lors de conditions météorologiques sévères.

RISQUES CHRONIQUES

HAUSSE DES TEMPÉRATURES

Les technologies de captage direct dans l’air peuvent être optimisées pour des plages de températures spécifiques. Les augmentations à long terme peuvent réduire l’efficacité de captage des sorbants/solvants et augmenter l’intensité énergétique requise pour le refroidissement.

ATTÉNUATION

La température des sites proposés est intégrée dans la planification des projets, notamment la façon dont les unités de captage direct dans l’air fonctionnent dans diverses conditions de température.

MODIFICATION DES RÉGIMES DE PRÉCIPITATIONS ET D’HUMIDITÉ

L’efficacité du captage direct dans l’air fluctue avec les niveaux d’humidité de l’air. Un assèchement chronique ou une humidité accrue peuvent modifier les taux de captage nets. Les sécheresses à long terme pourraient augmenter les coûts de l’eau ou déclencher des restrictions réglementaires.

ATTÉNUATION

Sites conçus avec des dispositions pour le recyclage de l’eau si des conditions restrictives en eau surviennent.

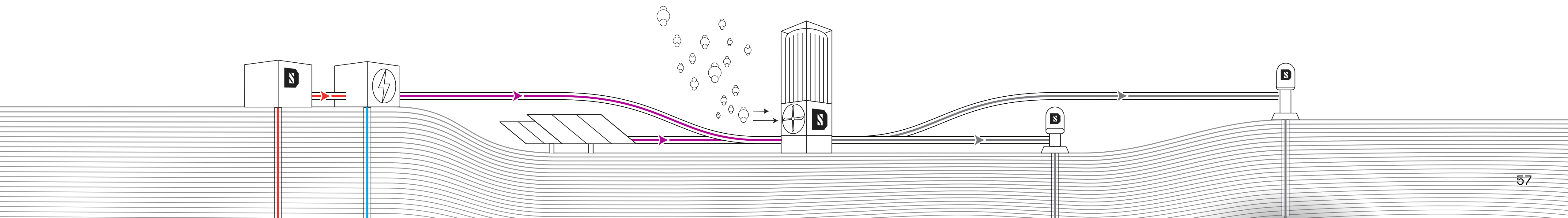


Évaluation des opportunités liées au climat

Chez Deep Sky, notre modèle d'affaires est conçu pour saisir les opportunités présentées par la transition vers une économie nette zéro en transformant les défis climatiques en opportunités commerciales évolutives. Nous produisons des crédits CDR de haute qualité et vérifiables qui sont vendus aux acheteurs pour les aider à compenser leurs émissions de carbone et à réduire les émissions mondiales de GES.

Les politiques de décarbonisation du Canada, notamment le CII pour le CUSC fédéral, servent de catalyseur financier en réduisant les risques liés aux dépenses en capital. Notre approche agnostique quant aux technologies nous permet de générer des crédits de haute intégrité tout en réduisant les risques de notre portefeuille contre les défaillances technologiques. De plus, en intégrant des partenariats autochtones et communautaires, nous sécurisons la licence sociale nécessaire pour transformer ces opportunités stratégiques en infrastructures résilientes à long terme.

TYPE	OPPORTUNITÉS LIÉES AU CLIMAT	HORIZON TEMPOREL	IMPACTS POTENTIELS
Efficacité des ressources	Optimisation de l'efficacité énergétique des procédés de captage du carbone	Moyen, long terme	L'amélioration de l'efficacité énergétique du captage du carbone réduit le coût énergétique par tonne de CO ₂ capté, améliorant les marges et la compétitivité, et augmente également la viabilité technologique.
Source d'énergie	Utilisation d'énergie propre sur tous les sites Deep Sky	Court, moyen, long terme	L'utilisation d'énergie renouvelable abordable (solaire, hydro, etc.) réduit les coûts et l'empreinte carbone nette du captage du carbone, permettant la vente d'un plus grand nombre de crédits CDR.
Produits et services	Mise à l'échelle de la technologie de captage du carbone jusqu'à des capacités de mégatonnes	Moyen, long terme	Capter une part dominante du marché CDR en offrant des crédits vérifiés de haute intégrité.
Marchés	Accès aux marchés du carbone réglementés et internationaux	Moyen terme	Expansion vers les marchés du carbone réglementés canadiens et internationaux, offrant des sources de revenus diversifiées au-delà des acheteurs volontaires.
Résilience	Approche agnostique quant aux technologies de captage direct dans l'air	Court, moyen terme	La capacité de pivoter entre différentes technologies de captage protège contre la défaillance d'une technologie unique.



GESTION DES RISQUES



Processus de gestion des risques

Le CUSC est une industrie émergente et, par conséquent, la gestion des risques associés aux technologies en phase de développement est essentielle et centrale à la réalisation de notre mission. Deep Sky intègre l'identification et la gestion des risques liés au climat directement dans ses flux de travail opérationnels et ses feuilles de route. Notre approche est conçue pour être adaptative, en mettant l'accent sur la résilience au niveau des projets et l'agilité technique.

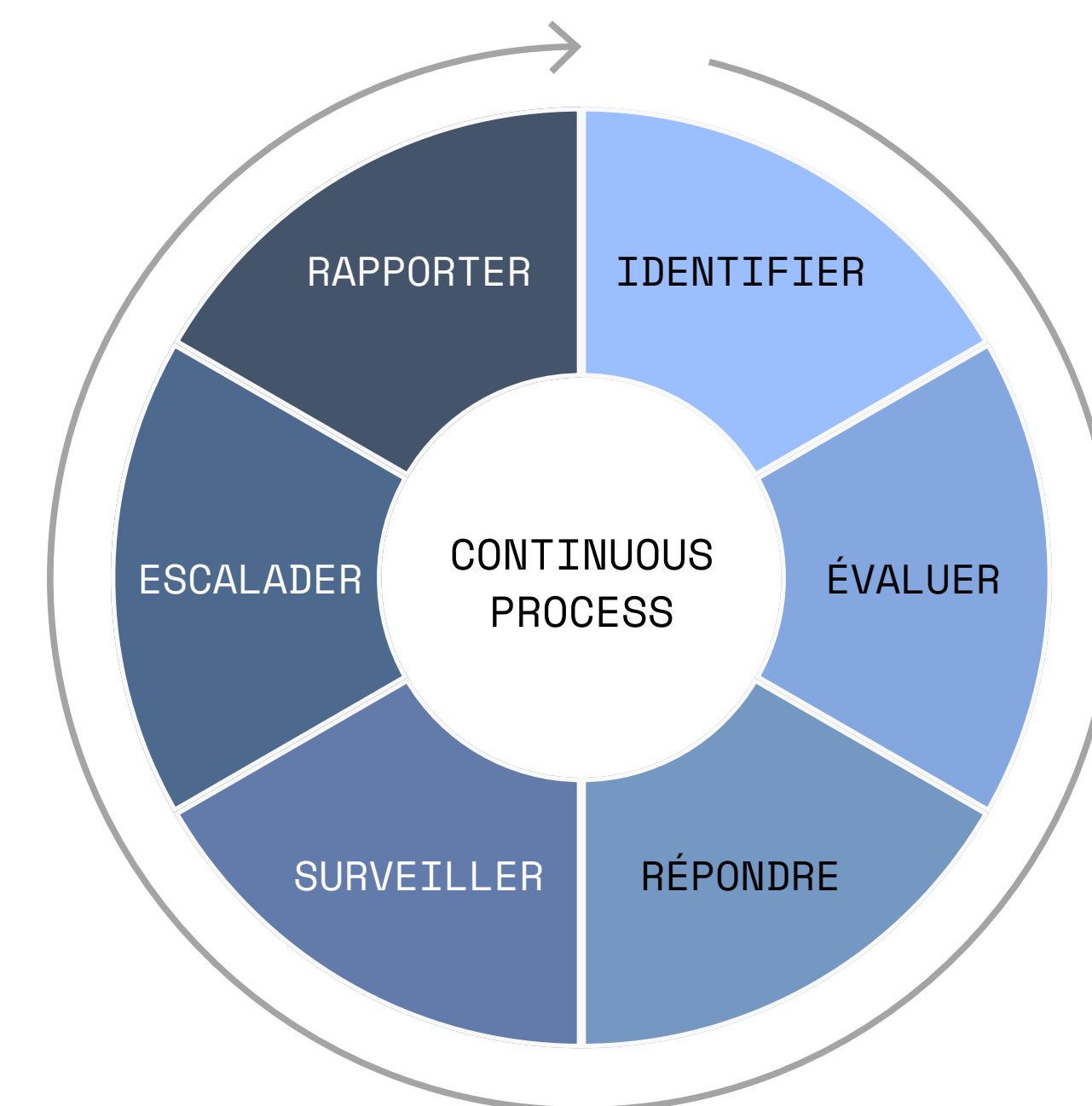
Nous identifions et révisons les risques et les opportunités liés au climat de manière spécifique à chaque projet et en continu. Ce processus est piloté par notre équipe de direction et les responsables de projets, qui intègrent et surveillent les risques réglementaires et liés au marché dans le cadre de leurs évaluations, y compris les objectifs mondiaux en matière d'émissions et les exigences en évolution des systèmes d'échange de carbone internationaux. Tous les risques identifiés sont classés selon leur probabilité et leur impact potentiel (élevé, moyen, faible), et sont associés à une stratégie d'atténuation spécifique. Cette approche structurée garantit que nous restons proactifs dans la navigation des complexités du paysage de l'élimination du carbone.

La gestion quotidienne des risques est décentralisée vers notre équipe de direction et les responsables de projets, garantissant que les personnes possédant la plus grande expertise technique et opérationnelle sont impliquées. Cependant, pour assurer l'alignement de l'organisation, la Présidente-Directrice Générale maintient une vue directe sur tous les risques identifiés comme élevés ou importants pour l'organisation, afin de s'assurer que les impacts transversaux sont identifiés et atténués.

Pour chaque risque identifié, une évaluation est effectuée pour déterminer la réponse, notamment s'il convient d'atténuer, de transférer, d'accepter ou de contrôler le risque.

La matérialité interne est déterminée par l'équipe de direction, en fonction du potentiel du risque à perturber notre stratégie ou à compromettre l'intégrité des crédits carbone que nous livrons. En combinant l'expérience technique au niveau des projets et la responsabilité de la direction, nous veillons à ce que notre gestion des risques soit un processus dynamique

LE CYCLE DE VIE DES RISQUES



MÉTRIQUES ET CIBLES

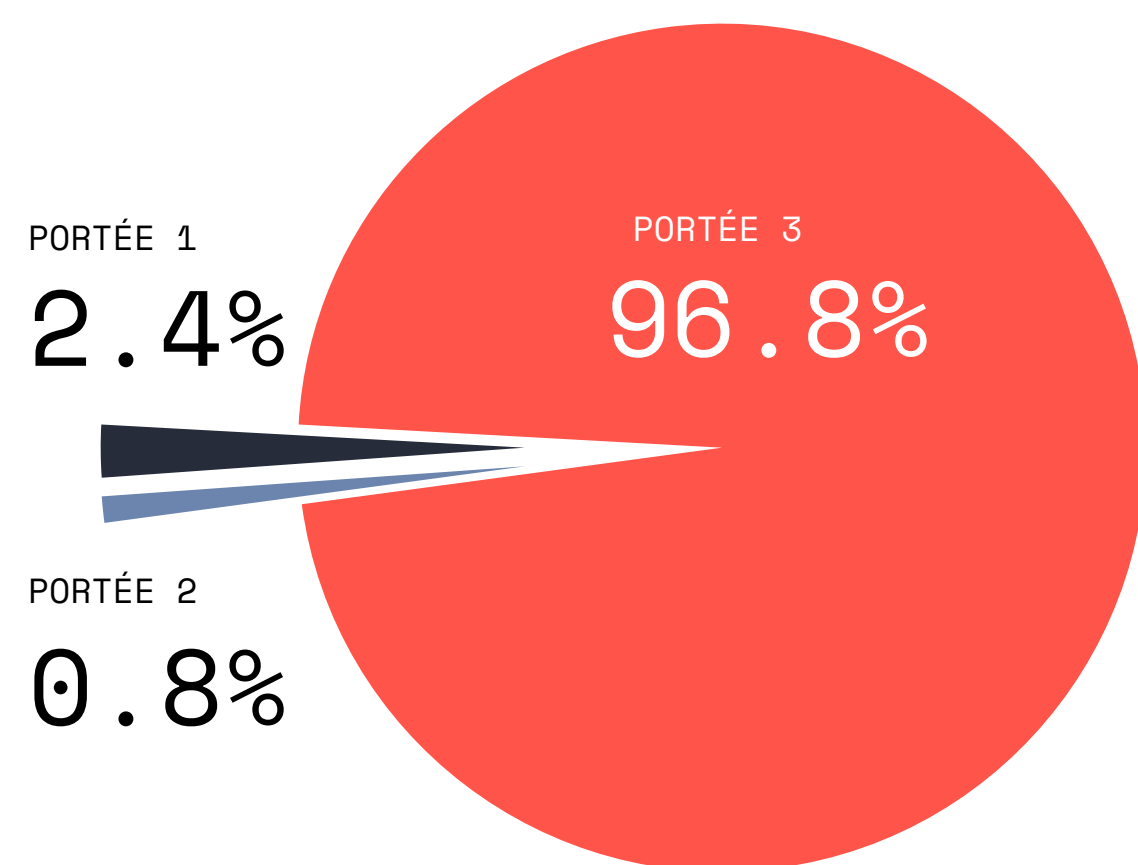




Empreinte de gaz à effet de serre (GES) de Deep Sky

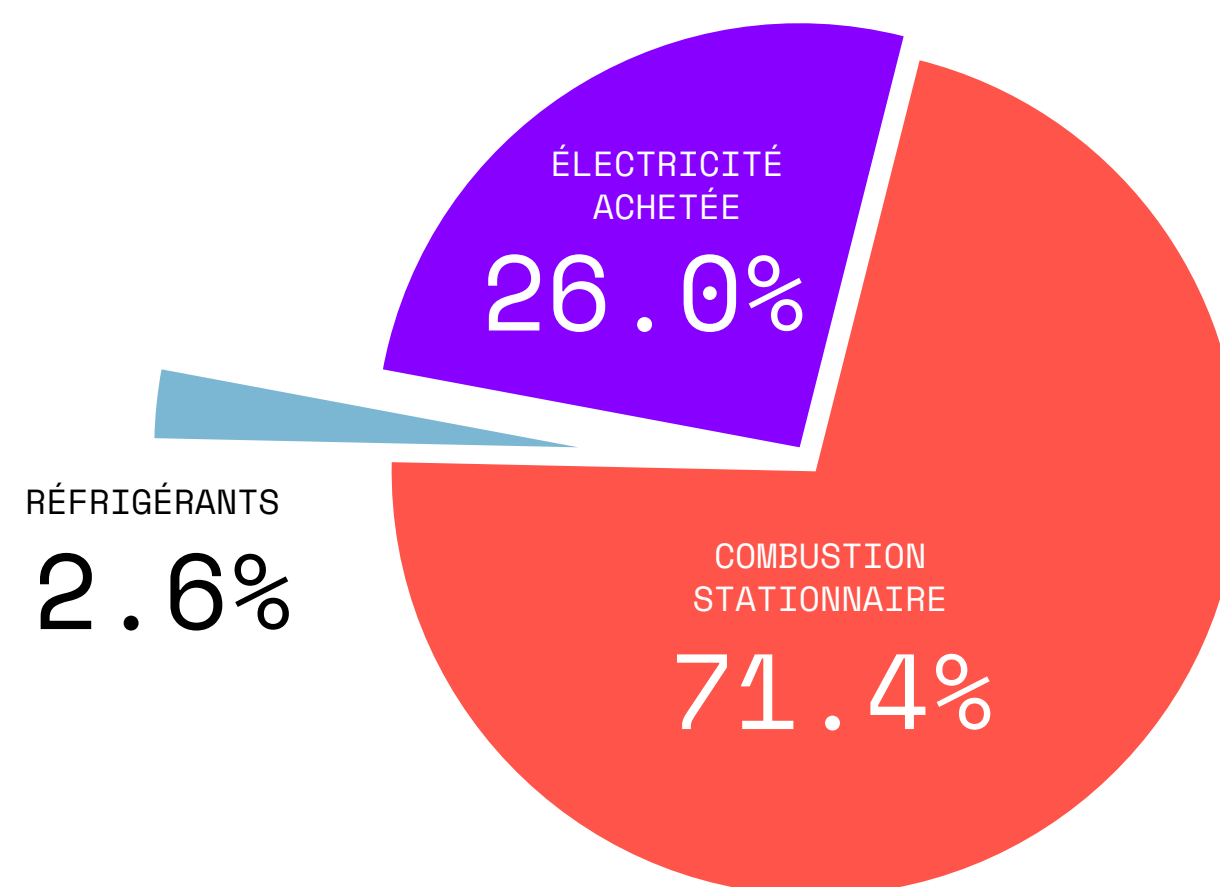
PORTÉE 1, PORTÉE 2 ET PORTÉE 3

Deep Sky collecte des données sur les émissions de GES de portée 1, de portée 2 et des catégories applicables de portée 3, conformément au Protocole relatif aux gaz à effet de serre de l'Institut des ressources mondiales (WRI) : Norme de comptabilisation et de déclaration des émissions de gaz à effet de serre pour les entreprises (édition révisée). Les émissions de GES de portée 3 constituent la plus grande source d'émissions d'entreprise de Deep Sky, car notre empreinte de portée 1 et 2 provient principalement de nos bureaux corporatifs. L'installation Deep Sky Alpha est exclue de notre inventaire des émissions d'entreprise, car ses émissions du cycle de vie sont incluses dans le processus de crédit carbone, en utilisant le robuste Protocole de captage direct dans l'air Isometric.



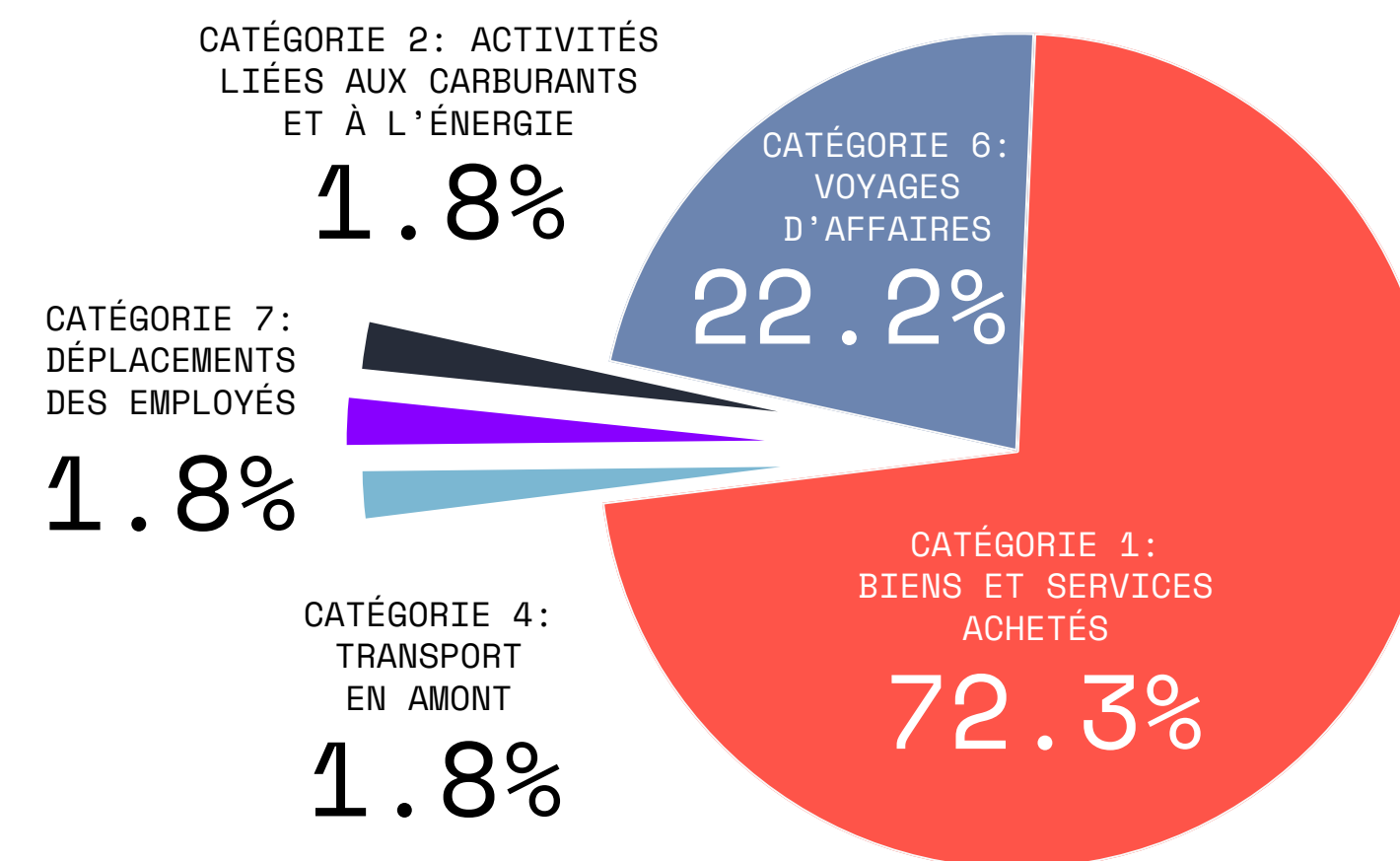
PORTÉE 1 ET PORTÉE 2

Pour les émissions de GES de portée 1 et 2, nos principales sources d'émissions sont la combustion stationnaire et l'électricité achetée (basée sur la localisation) provenant de nos bureaux corporatifs. Nous cherchons continuellement des moyens de limiter notre empreinte d'inventaire corporatif, notamment en offrant à nos employés des options de télétravail et en ayant récemment fermé l'un de nos bureaux au début de l'année 2026.



PORTÉE 3

Pour les émissions de GES de portée 3, nous avons identifié et quantifié les catégories les plus importantes pour Deep Sky. Parmi ces catégories, les biens et services achetés constituent notre plus grande source d'émissions, suivis des voyages d'affaires. Notre catégorie des biens et services achetés comprend principalement les émissions associées à nos travaux de recherche et développement (R&D) et de développement de projets à Black Lake, au Manitoba et dans d'autres juridictions. Nous continuons de chercher des opportunités de minimiser les voyages et prévoyons que ces émissions diminueront à l'avenir.



Toutes les valeurs ont été calculées par Deep Sky et suivent une approche de consolidation par contrôle opérationnel telle que définie par la Norme de comptabilisation et de déclaration des émissions de GES pour les entreprises. Les facteurs d'émission ont été tirés du modèle GREET (Greenhouse gases, Regulated Emissions, and Energy use in Technologies) du Département de l'énergie et de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA). Les taux de PRG ont été tirés des rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) des Nations Unies sur la base d'un horizon temporel de 100 ans.

Les émissions de GES de portée 3 ont été calculées conformément à la Norme de comptabilisation et de déclaration des émissions dans la chaîne de valeur des entreprises (portée 3) du Protocole GES. Les facteurs d'émission ont été tirés de l'EPA et du Department for Environment, Food & Rural Affairs (DEFRA).



Réductions des émissions

Deep Sky vise à réduire son empreinte carbone opérationnelle au fur et à mesure que nous mettons à l'échelle nos projets d'élimination du carbone.

À notre installation Deep Sky Alpha à Innisfail, nous avons conclu un contrat virtuel d'achat d'énergie (VPPA) pour alimenter notre site en énergies renouvelables, et nous continuons d'explorer des opportunités d'énergie propre pour les futurs sites commerciaux. Nous révisons également activement notre chaîne d'approvisionnement et travaillons avec des partenaires de captage direct dans l'air pour prioriser l'approvisionnement à faible empreinte carbone dans les processus de fabrication et pour minimiser l'empreinte carbone de nos unités de captage direct dans l'air.

Deep Sky est résolument engagée envers l'Accord de Paris et soutient l'ambition du Canada d'atteindre la carboneutralité d'ici 2050. Notre organisation est unique en ce sens que l'ensemble de notre structure organisationnelle est conçue spécifiquement pour soutenir directement la réalisation de ces objectifs mondiaux et nationaux. En déployant des infrastructures d'élimination du carbone, nous aidons les clients de divers secteurs à atteindre leurs objectifs de réduction des émissions grâce à l'achat de crédits CDR. Nous continuons d'examiner les opportunités internes de réduction de nos propres émissions opérationnelles de GES et, à mesure que nous prenons de la maturité en tant qu'organisation, nous évaluerons l'établissement de cibles de réduction des émissions fondées sur des données.



Façons dont Deep Sky réduit ses émissions de GES de portée 1 à 3



Efficacités de la chaîne d'approvisionnement

- Révision active de la chaîne d'approvisionnement pour trouver des opportunités d'approvisionnement à faible empreinte carbone.
- Déploiement de notre Code de Conduite des fournisseurs, qui définit les normes environnementales que nous attendons de nos fournisseurs.
- Partenariat direct avec les fournisseurs de technologies de captage direct dans l'air pour minimiser l'empreinte carbone inhérente aux unités de captage direct dans l'air elles-mêmes.



Voyages essentiels des employés

- Mise en œuvre de politiques de voyage qui évitent tous les voyages d'affaires non essentiels pour minimiser les émissions indirectes.
- Obligation d'utiliser la classe économique pour tous les vols nécessaires afin de réduire l'intensité carbone par passager.



Télétravail

- Maintien d'une politique de télétravail flexible qui réduit les émissions associées aux déplacements quotidiens des employés.



Sites alimentés par des sources d'énergie à faible teneur en carbone

- Priorisation des emplacements avec accès à de l'énergie à faible teneur en carbone pour les futurs sites commerciaux.
- Développement de la production d'énergie renouvelable (éolien, solaire, géothermique), en collaboration avec des développeurs privés, des communautés locales et des Premières Nations.



Prochaines étapes

Comme il s'agit de notre premier rapport et que Deep Sky continue d'élargir ses activités, nous enrichissons notre communication d'information pour nous aligner davantage avec les recommandations définies dans les orientations du TCFD/IFRS. Nos futures divulgations se concentreront sur les points suivants :

- **Gouvernance** : Nous continuerons à renforcer notre surveillance de la gouvernance climatique. Cela comprend l'examen de l'élargissement des mandats du conseil et des comités du conseil et la formalisation accrue des objectifs de notre équipe de direction pour assurer la mise en œuvre et l'intégration de notre stratégie climatique.
- **Stratégie** : Pour tester la viabilité à long terme de notre portefeuille de projets, Deep Sky examinera la conduite d'une analyse formelle des scénarios climatiques. En modélisant la résilience de notre entreprise face à de multiples scénarios futurs, y compris un scénario aligné sur 1,5 °C conforme à l'Accord de Paris, nous comprendrons mieux la robustesse de notre stratégie dans de multiples résultats climatiques mondiaux.
- **Gestion des risques** : À mesure que notre organisation prend de la maturité, Deep Sky continuera d'évoluer vers un processus de gestion des risques plus formalisé et systémique. Cette évolution se concentrera sur l'évaluation continue des risques et des opportunités liés au climat et sur l'intégration avec les processus d'identification des risques plus larges de Deep Sky, garantissant que notre appétit pour le risque reste aligné avec notre mission d'inverser les changements climatiques.
- **Métriques et cibles** : Notre prochaine phase se concentrera sur la progression vers la divulgation complète de notre empreinte d'émissions pour fournir à nos parties prenantes et à nos investisseurs un point de référence transparent pour notre succès opérationnel et stratégique.

Informations prospectives

Certains énoncés contenus dans les présentes constituent des informations prospectives et des déclarations (collectivement, les « énoncés prospectifs »). Lorsqu'ils sont utilisés, les mots « s'attend », « sera », « pourrait », « continuerait », « planifie », « entend », « vise », « s'engage » et des expressions similaires visent à identifier des énoncés prospectifs. En particulier, ce rapport contient des énoncés prospectifs concernant, entre autres choses : la stratégie d'infrastructure commerciale, les cibles et les revendications environnementales de Deep Sky, qui sont décrites selon les cinq domaines d'intérêt suivants : (i) la mise à l'échelle des installations commerciales d'élimination du carbone, y compris les objectifs de déploiement multiphase et de capacité de son portefeuille de projets ; spécifiquement la construction planifiée de Deep Sky One pour atteindre une capacité annuelle ultime de 500 000 tonnes, avec la construction des 30 000 tonnes initiales de capacité prévue pour débuter en 2026 ; (ii) le déploiement de solutions de captage direct dans l'air agnostiques quant aux technologies, y compris la capacité des unités fournisseurs à extraire le CO₂ directement de l'atmosphère ambiante ; les attentes selon lesquelles la mise à l'échelle opérationnelle fournira les émissions négatives essentielles nécessaires pour combler l'écart avec les objectifs mondiaux, aplatir la courbe mondiale des émissions et la faire s'inverser ; et l'optimisation continue de plusieurs technologies dans des conditions réelles à l'installation Deep Sky Alpha à Innisfail, en Alberta ;

(iii) l'avancement de la séquestration géologique permanente et de la minéralisation, y compris des tests spécifiques, notamment l'injection de CO₂ dissous dans des roches mafiques et ultramafiques souterraines au site Black Lake/Thetford Mines pour le convertir en permanence en roche calcite sans sous-produits nocifs ni risque de retour dans l'atmosphère ; (iv) la livraison de crédits CDR certifiés, y compris la vérification de chaque tonne nette retirée via des cadres MNV robustes ; et la génération et l'exécution d'accords d'achat commerciaux, y compris des engagements contractuels de retirer 10 000 tonnes de CO₂ sur une période de 10 ans pour les acheteurs fondateurs Microsoft et la Banque Royale du Canada (RBC) ; et (v) la sécurisation de l'accès à l'énergie propre et de la licence sociale locale, y compris des plans pour réduire notre empreinte corporative grâce à des efficacités de la chaîne d'approvisionnement et au développement de notre propre production d'énergie renouvelable (éolien, solaire, géothermique), parallèlement aux efforts pour construire une intégration locale profonde et une gouvernance par le biais d'un dialogue structuré et de cadres d'engagement précoce, tels que l'accord historique conclu avec la Nation W8banaki.

Ces énoncés prospectifs impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats ou les événements réels diffèrent matériellement de ceux anticipés dans ces énoncés. Aucune assurance ne peut être donnée que ces attentes se révéleront exactes et les énoncés prospectifs inclus dans ce rapport ne devraient pas faire l'objet d'une confiance excessive.

Deep Sky ne s'engage pas à mettre à jour ou à réviser publiquement les énoncés prospectifs, sauf si la loi l'exige. Les résultats réels pourraient différer matériellement de ceux anticipés dans ces énoncés prospectifs en raison de nombreux risques et incertitudes, incluant, sans s'y limiter : les conditions économiques, de marché et d'affaires générales ; les risques associés à la nature émergente et en phase précoce du marché du CUSC ; le risque technologique, incluant l'évolutivité non prouvée, la sous-performance technique ou les arrêts opérationnels imprévus des unités de captage direct dans l'air des fournisseurs spécifiques ; la capacité de sécuriser et de maintenir des blocs suffisants d'électricité à faibles émissions assez rapidement pour répondre à la demande ; les risques politiques, juridiques et réglementaires, incluant les changements aux crédits d'impôt CUSC du Canada, les retards de projets en raison de réglementation manquante dans certaines juridictions, la demande de crédits supprimée par le retrait des engagements de l'Accord de Paris, et l'absence actuelle au Canada d'un cadre pour l'émission de lettres d'autorisation, qui sont requises pour l'exportation de crédits CDR ; l'incapacité à sécuriser ou à maintenir la licence sociale essentielle d'exploitation auprès des communautés locales et des groupes autochtones ; les risques climatiques physiques perturbant directement les chaînes d'approvisionnement ou les efficacités de captage, incluant les vagues de froid extrême gelant les sorbants liquides, ou la fumée provenant de l'augmentation de la fréquence des incendies de forêt obstruant les filtres des contacteurs d'air ; et la capacité de Deep Sky à identifier, à attirer et à retenir les talents managériaux, opérationnels et techniques essentiels.

DEEPSKY

Rapport de
**divulgation des
risques climatiques**
2026

Deep Sky Corporation
3 Place Ville-Marie, Bureau 12350
Montréal, QC
H3B 0E7

Deep Sky Alpha Inc.
6015 35th Street
Innisfail, AB
T4G 1V1

Demandes de presse :
media@deepskyclimate.com

deepskyclimate.com