

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2023 | 2024



INNOVER POUR DEMAIN

TransferTech
SHERBROOKE





THOMAS MARTINUZZO

**Président du conseil
d'administration de TTS**

Directeur principal ESG
et création de valeur
Fonds de solidarité FTQ

MESSAGE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Pour la deuxième année consécutive, les membres du conseil d'administration et moi-même sommes fiers de présenter le rapport d'activités annuel de TransferTech Sherbrooke pour l'année 2023-2024. Je débiterai en soulignant l'implication inestimable de Mme Roxanne Turcotte et M. Stéphane Bégin à titre de membre du conseil d'administration. Tous les deux ont décidé de quitter le conseil à la fin de cet exercice et je les remercie pour ces années de service, pour leur rigueur et enthousiasme.

Encore une fois, l'équipe de TransferTech a su atteindre et dépasser ses objectifs, comme en témoignent les données de transfert technologique et le taux de commercialisation en constante croissance. Le transfert technologique et la valorisation des résultats de la recherche issus des universités québécoises constituent des atouts importants pour positionner le Québec comme un acteur clé de l'écosystème d'innovation, tant au Canada qu'à l'international. Par ses activités, TransferTech contribue concrètement à cette mission, permettant aux chercheurs de l'Université de Sherbrooke de faire rayonner leurs inventions dans l'industrie et le milieu des affaires.

Malgré une période marquée par l'instabilité politique et une conjoncture économique parfois incertaine, les chercheurs de l'Université de Sherbrooke redoublent d'efforts pour mener à bien leurs projets qui serviront la population dans des domaines tels que les sciences de la vie, l'ingénierie, le développement durable et la santé publique.

De plus, TransferTech, s'accordant avec les intérêts du gouvernement québécois, a diversifié ses activités en s'investissant dans un nouveau domaine de recherche : l'innovation sociale. Grâce au développement de connaissances et de compétences dans ce domaine généralement porté par les chercheurs en sciences sociales et humaines, TransferTech pourra continuer à assurer un accompagnement de qualité aux porteurs de projets et ainsi contribuer à répondre aux enjeux sociétaux à venir.

Je terminerai en adressant mes plus sincères félicitations et remerciements à la formidable équipe de TransferTech Sherbrooke. Leur dynamisme, leur quête d'excellence, leur rigueur professionnelle, et la vision et le leadership de notre président-directeur général, Michel Lambert, sont la base de leur capacité à produire des résultats qui les distinguent des autres sociétés de valorisation à l'échelle nord-américaine.

Je remercie également chaleureusement mes collègues du conseil d'administration pour leur support et contribution aux activités de TransferTech Sherbrooke ainsi que nos partenaires, l'Université de Sherbrooke, le CIUSSS de l'Estrie — CHUS et Axelys, pour la confiance qu'ils nous accordent en continuant de se tourner vers nous pour valoriser leurs résultats de recherche, ainsi qu'Axelys pour son appui financier et sa collaboration.



MICHEL LAMBERT

Ing. MBA

Président-directeur général
TransferTech Sherbrooke

MESSAGE DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL

C'est avec fierté que je vous présente le rapport annuel d'activités 2023-2024 de TransferTech Sherbrooke. Cette année encore, les résultats générés par TransferTech Sherbrooke parlent d'eux-mêmes et illustrent notre engagement vers l'excellence. Ces succès sont autant la consécration d'un travail d'équipe acharné, dynamique et efficace que de l'implication par chacun des membres de l'équipe dans notre mission principale de valorisation et de commercialisation des fruits de la recherche issus de l'Université de Sherbrooke.

Au cours de cette période, nous avons enrichi notre portefeuille de 26 nouvelles inventions, portant le total à 228 technologies, soit une croissance annuelle moyenne sur cinq ans de 14,75 %. Notre taux de commercialisation, sur une moyenne de 3 ans, a lui aussi continué de s'accroître, passant de 58 % à 69 %, avec 159 technologies sous entente active, nous permettant ainsi de nous classer parmi les plus performantes sociétés de valorisation en Amérique du Nord. Cette performance nous a permis de générer plus de 9 M \$ en subvention de la recherche pour soutenir l'innovation portée par notre commanditaire, l'Université de Sherbrooke.

L'année a été marquée par plusieurs événements et initiatives notables qui ont contribué au succès de TransferTech. Parmi ceux-ci, soulignons le renouvellement de notre entente avec le CIUSSS-CHUS de l'Estrie, un partenaire de recherche important avec qui TransferTech entretient une relation d'affaires depuis plusieurs années. Cette collaboration contribue incontestablement au succès de notre équipe attitrée au développement des projets issus des sciences de la vie et des sciences de la santé.

TransferTech a également poursuivi ses efforts visant à outiller les chercheurs-entrepreneurs universitaires en réalisant 17 transferts technologiques, dont 7 à des entreprises de type « jeunes pousses » (*startup*) issues de la communauté universitaire sherbrookoise. Confiante de la qualité des chercheurs de l'Université de Sherbrooke, c'est toujours avec plaisir et enthousiasme que TransferTech aide les technologies émergentes à se développer au Québec, qui plus est, au sein de jeunes entreprises innovantes et prometteuses.

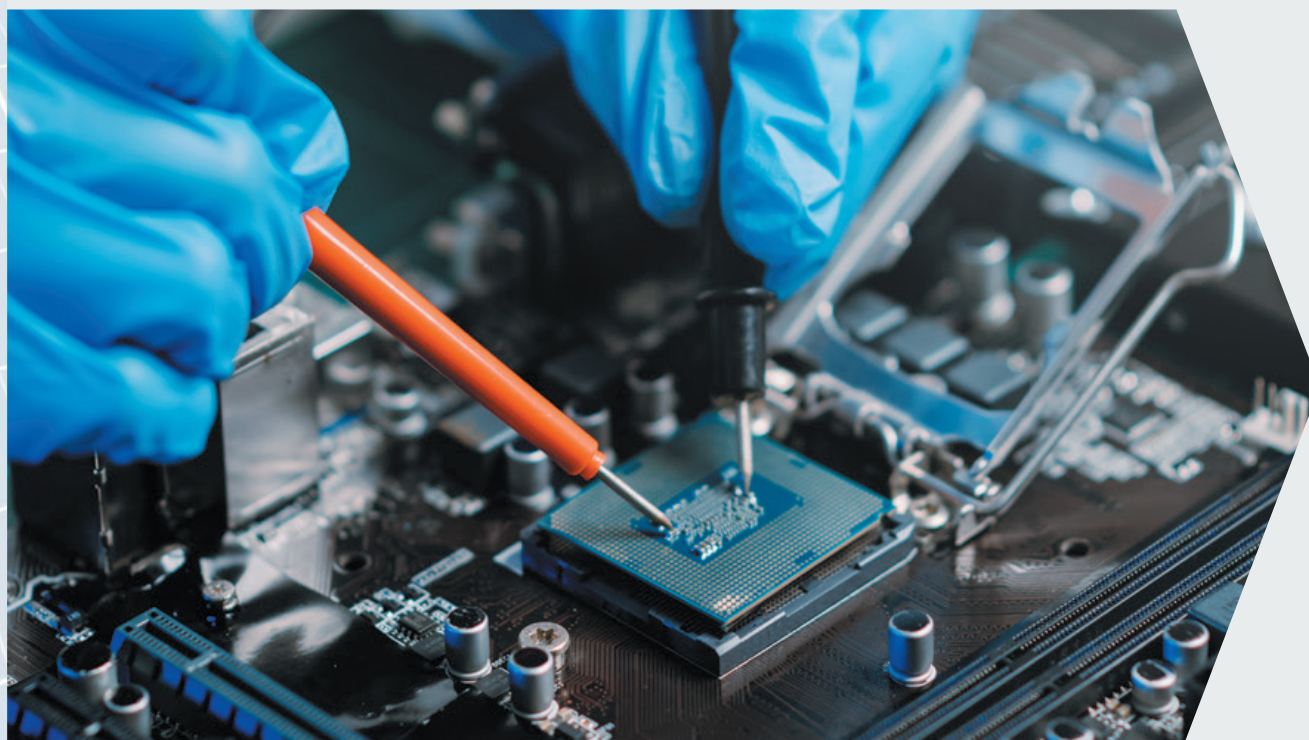
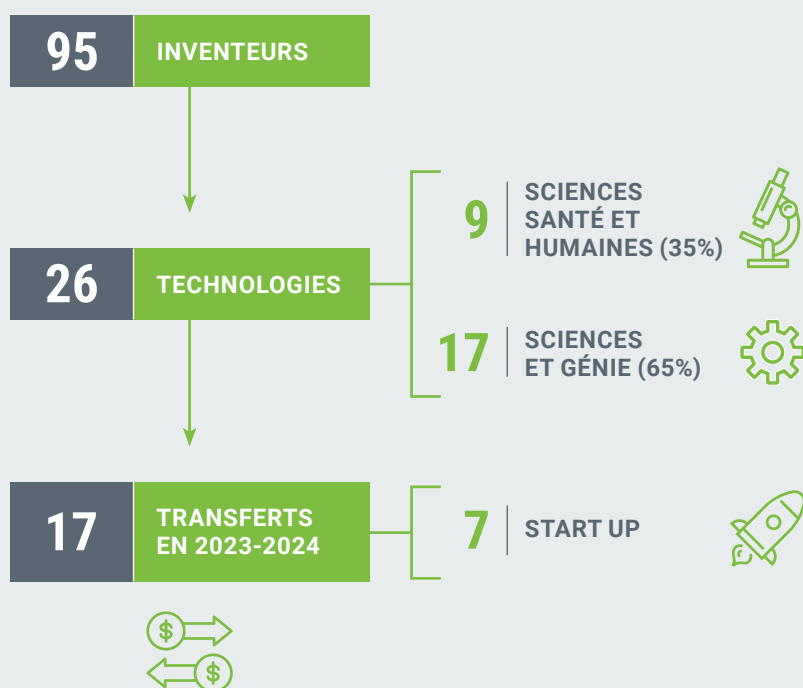
Nos activités se sont aussi diversifiées en allouant des ressources aux développements de projets d'innovation sociale. Alors qu'un grand chantier sur ce domaine d'innovations s'amorce au Québec, TransferTech se positionne à l'avant-garde pour s'impliquer activement dans la création d'opportunités pour des projets dont les retombées bénéficient à l'ensemble de notre société. Avec les enjeux sociétaux post-Covid qui ne cessent de se manifester (logement, alimentation, santé, itinérance), TransferTech croit sincèrement que les équipes de recherche engagées en innovation sociale constituent des acteurs importants pour la société de demain. Nous continuerons donc de les soutenir au meilleur de nos capacités.

Ces réussites reposent sur une synergie multifactorielle entre différentes parties prenantes avec qui nous entretenons des partenariats stratégiques. À ce titre, l'excellente collaboration de notre équipe avec les membres d'Axelys dans le but d'offrir des services complémentaires pour la maturation des inventions originaires de l'Université de Sherbrooke en est une démonstration probante. Cette collaboration se traduit par la participation à divers groupes de travail qui favorisent la mise en commun des bonnes pratiques au sein de l'écosystème de valorisation québécois.

Je conclus en offrant mes remerciements à tous les membres du conseil d'administration et plus particulièrement à son président, Thomas Martinuzzo. Merci pour votre implication dans le rayonnement et la poursuite des objectifs de TransferTech Sherbrooke.

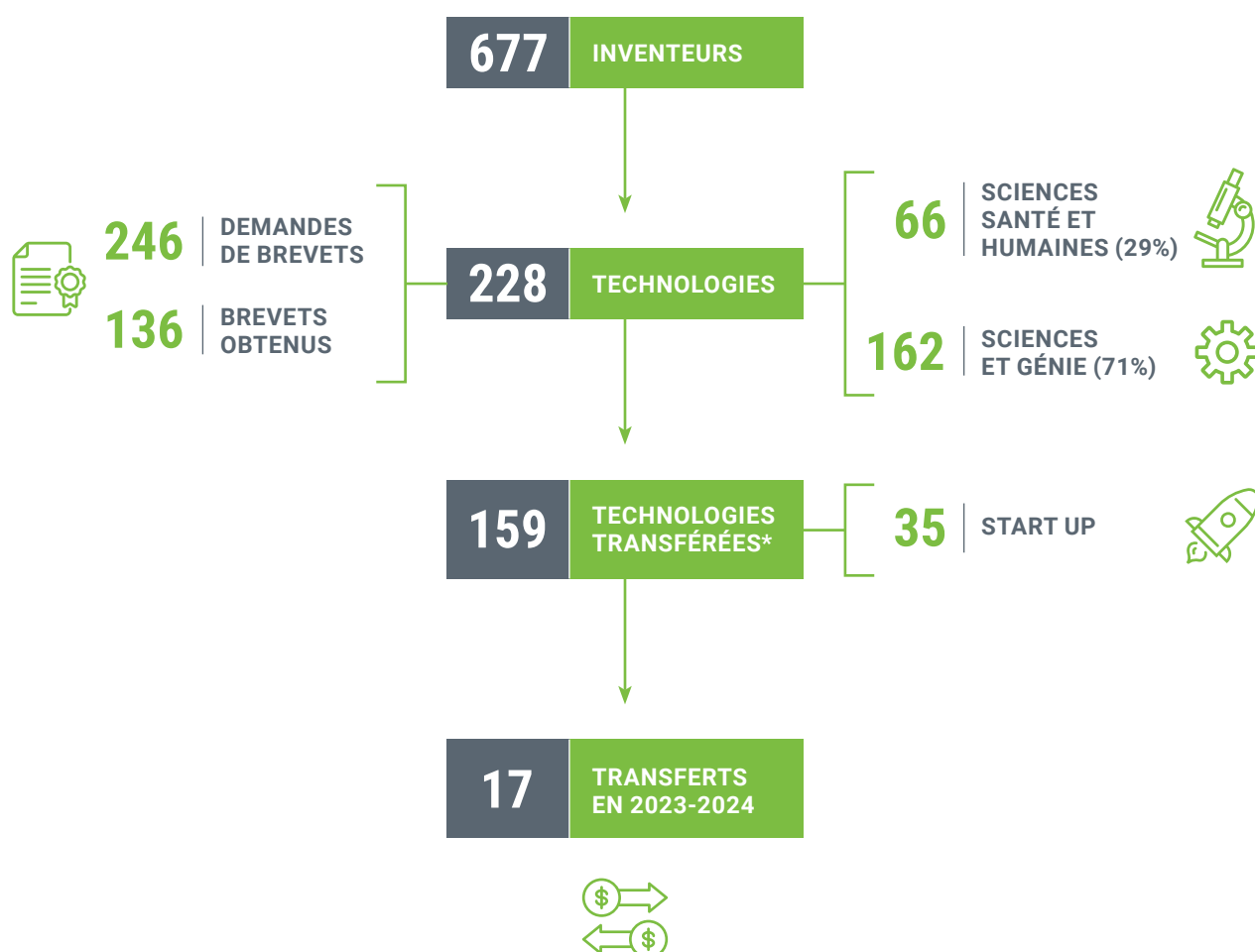
STATISTIQUES 2023-2024

PORTEFEUILLE D'INVENTIONS



STATISTIQUES CUMULATIVES

PORTEFEUILLE D'INVENTIONS



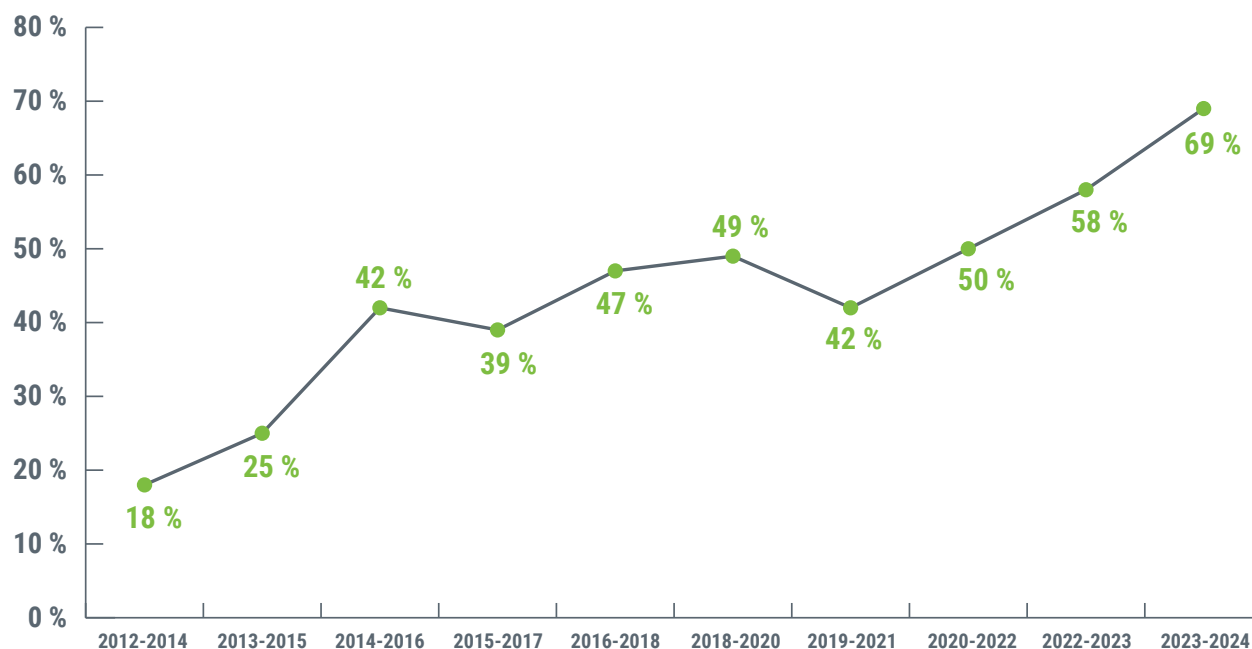
* incluant les options



STATISTIQUES

TAUX DE COMMERCIALISATION

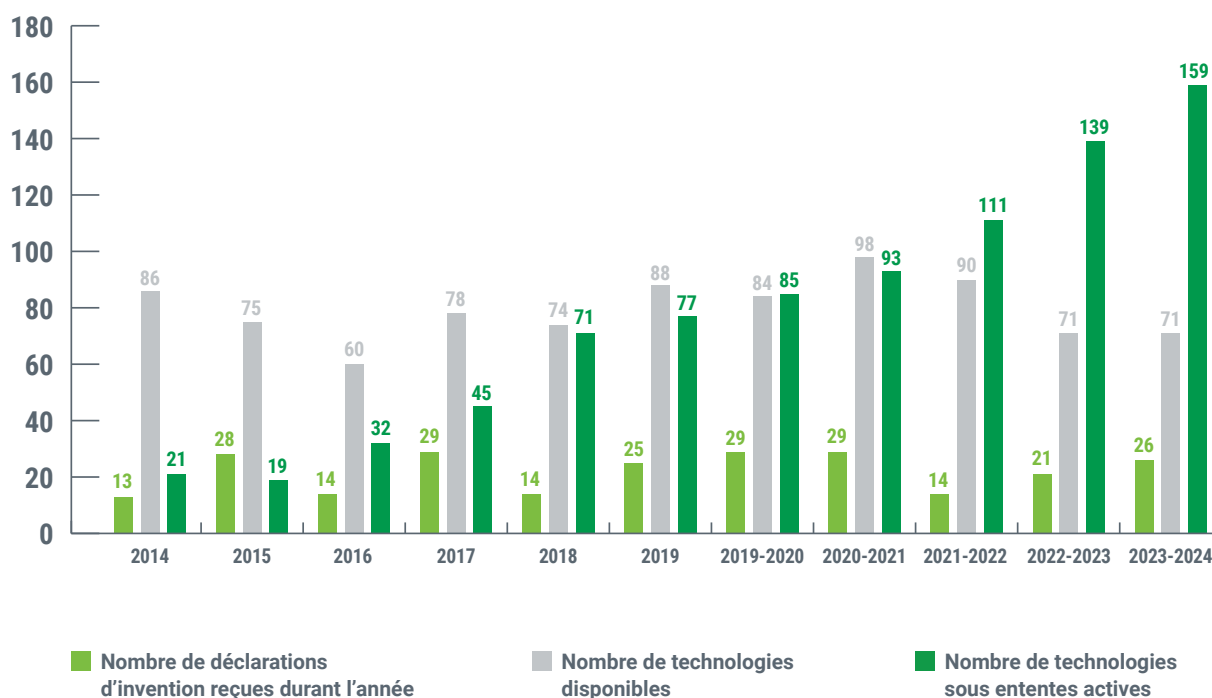
NOMBRE DE TRANSFERTS TECHNOLOGIQUES EFFECTUÉS / NOMBRE DE DÉCLARATIONS D'INVENTION REÇUES
(MOYENNE MOBILE 3 ANS)





STATISTIQUES

NOMBRE DE TECHNOLOGIES SOUS ENTENTES ACTIVES ET NOMBRE DE TECHNOLOGIES DISPONIBLES

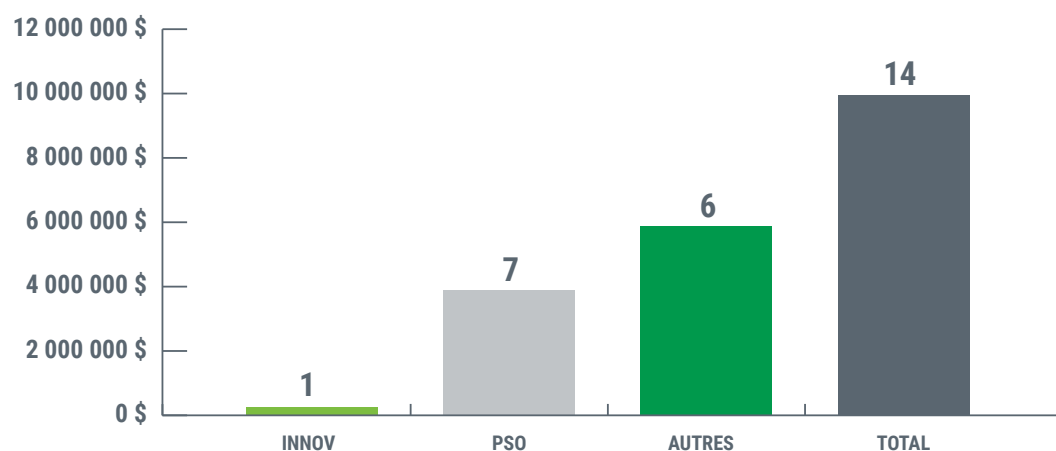


STATISTIQUES

SUBVENTIONS

LES SUBVENTIONS DE MATURATION PERMETTENT DE PERFECTIONNER LES INVENTIONS ET DE RÉDUIRE LES RISQUES FINANCIERS POUR LES PARTENAIRES ACQUÉREURS.

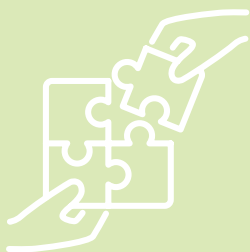
→ 1^{er} mai 2023 au 30 avril 2024



INNOV : Programme de subventions de l'Idée à l'innovation du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

PSO : Programme de soutien aux organismes de recherche et d'innovation du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec





PARTENARIATS ET PROJETS STRUCTURANTS



ACQUISITION ET TRANSFERT D'EXPERTISE

Formation de conseillère
en innovation niveau 1
du Conseil de l'innovation
du Québec

Travaux de recherche et
de réflexion sur les questions
complexes en lien avec le droit
d'auteur, l'innovation sociale
et l'entrepreneuriat scientifique

Accueil et formation
d'étudiants-stagiaires



OUTILS ET SERVICES

La conception de divers outils
de formation destinés à notre
équipe et nos entrepreneurs
scientifiques

Collaboration avec la Faculté
de droit pour la mise en place
de services pour les étudiants
entrepreneurs



PARTENARIATS

Collaboration à la mise en
place d'un groupe de travail
estrien sur l'innovation sociale

Consolidation et mise en place
de partenariats avec des acteurs
importants de l'écosystème

Participation aux comités
universitaires en lien avec
l'entrepreneuriat et
l'innovation sociale

Collaboration en continue
avec Axelys et échange
de bonnes pratiques avec
les autres universités

Consolidation du partenariat
avec le CIUSSS de l'Estrie-CHUS



ÉVÈNEMENTS

Participation à des événements
d'envergure à l'extérieur
de la région

Participation à de nombreux
événements en lien avec
l'entrepreneuriat dans la foulée
de la création du QG (Quartier
Général de l'entrepreneuriat)

Collaboration et participation
comme membre de jury
à un concours de « pitch »

Organisation d'événements
en santé et en innovation
sociale en collaboration avec
de nombreux partenaires

Intervention sur des tables
de discussion avec d'autres
chercheurs et professionnels



SENSIBILISATION ET DÉVELOPPEMENT D'AFFAIRES

Intensification des efforts de
sensibilisation et de formation
grâce à différents ateliers sur
la propriété intellectuelle,
le transfert technologique et
l'entrepreneuriat scientifique

Réflexion sur les secteurs
d'avenir et les expertises
de recherche stratégiques
à l'Université de Sherbrooke

UNE STARTUP QUI SE DÉMARQUE !



SKYRENU - PROJET DE CAPTURE ET SÉQUESTRATION DES GES ATMOSPHÉRIQUES

La startup **Les Technologies Skyrenu** a été sélectionnée parmi les **20 finalistes** pour le prestigieux **Concours XPRIZE Carbon Removal** pour sa technologie de **capture et séquestration du CO2** permettant le **captage efficace du CO2**, tout en **réduisant les CAPEX et OPEX** par rapport aux systèmes conventionnels.

Ce concours international organisé par la **Musk Foundation** vise à cibler les technologies à **haut impact environnemental** les plus prometteuses.

En avril 2025, un **Grand prix de 50 M\$ USD** sera décerné à l'équipe gagnante et **30 M\$ USD additionnels seront distribués** parmi les autres équipes.

En plus d'avoir un **fort potentiel commercial**, ce projet aura des **impacts majeurs pour l'environnement et pour la santé** de la population :

- réduction des GES
- séquestration du CO2 pour des millions d'années par un procédé de minéralisation
- décontamination et réhabilitation des haldes de résidus d'amiante permettant ainsi de restaurer le paysage à ce qu'il était il y a 150 ans.

L'objectif de capter et séquestrer 1000 tonnes de CO2 par année en 2025 est ambitieux, mais cette équipe audacieuse a su nous surprendre depuis les trois dernières années, menant un *Go-To-Market* sans faille alors nous sommes impatients de les voir évoluer d'ici au Grand Prix XPRIZE Carbon Removal 2025.

UNE STARTUP QUI SE DÉMARQUE !



L'ÉQUIPE DES TECHNOLOGIES SKYRENU



Photo : Michel Caron, photographe Université de Sherbrooke

1^{RE} RANGÉE (GAUCHE) (de l'avant vers l'arrière)

Martin Brouillette
Guillaume Gendron
Alexandre Camiré
Marc-Antoine Lacroix
Hugo Fortier-Topping
Thierry Hotte-Bélanger

2^E RANGÉE (DROITE) (de l'avant vers l'arrière)

Gabriel Vézina
Alex Marcil
Guillaume Dostie

3^E RANGÉE (DROITE) (de l'avant vers l'arrière)

Philomène Marcotte
Jessica Jacques
Clément Ouellet-Léveillé

MAINTENIR LES BREVETS CANADIENS AU PAYS

Les compétences des institutions d'éducation supérieure québécoises et canadiennes en innovation ont toujours été reconnues à l'international. La littérature qui traite d'innovation, de recherche partenariale et de recherche et développement au Canada se veut toutefois alarmante quant à l'exportation de la propriété intellectuelle générée par les universités canadiennes vers des entités internationales. Certains rapports indiquent que plus de la moitié des actifs de propriété intellectuelle issus de la recherche universitaire, généralement protégés par brevet aboutissent entre les mains de compagnies étrangères plutôt que de poursuivre leur développement au Canada. Les transferts internationaux peuvent être synonymes de fuites des investissements publics et d'instrumentalisation des universités canadiennes au profit d'acteurs internationaux, selon la littérature.

Dans ce contexte, TransferTech est fière de se positionner en marge de cette tendance en affichant un taux de transfert technologique intrafrontalier avoisinant les 80 %. Conserver les actifs de propriété intellectuelle au Canada est une des façons de valoriser les investissements de fonds publics en recherche et développement pour que les bénéfices profitent à l'ensemble des Canadiennes et des Canadiens tout en contribuant à la compétitivité du Canada sur la scène internationale.





PARTENAIRES



LE VISAGE DE TRANSFERTECH SHERBROOKE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

→ Au 30 avril 2024

LES AFFAIRES DE TRANSFERTECH SHERBROOKE SONT ADMINISTRÉES PAR UN CONSEIL D'ADMINISTRATION COMPOSÉ DE PERSONNES DÉDIÉES À LA RÉALISATION DE SA MISSION, PAR LEUR EXPERTISE, LEUR EXPÉRIENCE ET LEURS CONSEILS, ELLES AJOUTENT UNE VALEUR INESTIMABLE AU SUCCÈS DE TRANSFERTECH SHERBROOKE.



THOMAS MARTINUZZO

Président du conseil d'administration
Directeur principal ESG et création
de valeur Fonds de solidarité FTQ



PIERRE BERNARD, FCPA, FCA
Secrétaire et trésorier



JEAN-MAURICE PLOURDE, M. Rel. Ind.
Administrateur
Économiste
Administrateur de sociétés



RENÉ GOSSELIN, B.Sc., MBA
Administrateur



ANNE-MARIE BOURGEOIS
Administratrice
Associée, BDC Capital



ROXANNE TURCOTTE, ing., MBA.
Administratrice
Associée InvestEco
Administratrice de sociétés



ME NADIA MARTEL, Ad. E., ASC
Administratrice
Associée fondatrice, Fonds i4 Capital
Administratrice de sociétés

LE VISAGE DE TRANSFERTECH SHERBROOKE

ÉQUIPE

L'ÉQUIPE DE TRANSFERTECH SHERBROOKE EST COMPOSÉE DE PERSONNES DYNAMIQUES QUI COMBINENT LEUR SAVOIR-FAIRE MULTIDISCIPLINAIRE POUR TRAVAILLER EN SYNERGIE AFIN DE RÉALISER LA MISSION DE L'ORGANISATION : COMMERCIALISER LES INVENTIONS ISSUES DES TRAVAUX DE RECHERCHE DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE.



1^{RE} RANGÉE (de gauche à droite)

Josianne Vigneault, ing./MBA
Directrice de projet et développement des affaires
Sciences et Génie

François Nadeau, ing./MBA
Directeur de projet et développement des affaires
Sciences et Génie

France Roy, LL.B.
Coordonnatrice à l'administration

Soraya Mahiout, DEA/M. Env.
Chargée de projets

Michel Lambert, ing./MBA
Président-directeur général

Francis Malenfant, M.Sc./MBA
Directeur de projet et développement des affaires
Sciences Santé et Humaines

Philippe Phen, LL.B.
Avocat et chargé de projets

2^E RANGÉE (de gauche à droite)

Laura Pronovost, LL.B./M.S.V.D.
Avocate et chargée de projets

Jordan Morissette
Technicienne en gestion et assurance qualité

Valérie-Claude Lessard, LL.M.
Avocate et Directrice des relations partenariales
et des projets multidisciplinaires

Patrice Leclerc, Ph. D.
Directeur de projet et développement des affaires
Sciences Santé et Humaines.

35, rue Radisson
Bureau 200
Sherbrooke (Québec)
Canada J1L 1E2

819 821-7961
transfertech.ca
info@transfertech.ca

TransferTech
SHERBROOKE

