

RAPPORT ANNUEL

2024-2025

TABLE DES MATIÈRES

À propos

• État de la transition énergétique au Québec	<u>3</u>
• La VTE en bref	<u>4</u>
• Faits saillants	<u>5</u>
• Conseil d'administration	<u>6</u>
• Équipe de la VTE	<u>7</u>
• Mot du directeur général	<u>8</u>

Développement de la VTE

• Plan stratégique	<u>10</u>
• Plan d'action	<u>12</u>
• Indicateurs de performance	<u>13</u>
• Retombées d'impact	<u>14</u>
• Comités VTE	<u>17</u>
• Entente pour l'économie circulaire	<u>18</u>
• Projet milieu de vie - Dassault	<u>19</u>
• Modèle d'affaires et VALO-VTE	<u>20</u>
• À venir - Assises de la transition énergétique	<u>21</u>

Centre d'innovation

• Processus	<u>22</u>
• Shawinigan	<u>23</u>
• Trois-Rivières	<u>24</u>
• Bécancour	<u>25</u>

Partenaires

• Annonces sur le territoire	<u>27</u>
• Partenaires	<u>28</u>
• Zones d'innovation	<u>29</u>

Rayonnement local et international

• Événements	<u>31</u>
• Missions et délégations	<u>32</u>
• Communications	<u>35</u>
• Revue de presse annuelle	<u>37</u>

États financiers

• Rapport de l'auditeur	<u>39</u>
• État des résultats financiers	<u>40</u>

ÉTAT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AU QUÉBEC ET AU CANADA



+ 92%

en capacité solaire
depuis 2019

+ 35%

en capacité éolienne
depuis 2019

+ 192%

en capacité de
stockage depuis 2019



17 MW

en solaire en 2024

4072 MW

en éolien en 2024

2 MW

en stockage en 2024

1.5 GW

capacité d'électrolyse
annoncée en Amérique
du Nord en 2024

+ de 80

projets d'hydrogène
annoncés au Canada
depuis 2020

13.8%

des nouvelles
immatriculations sont
des VZE en 2024

53.9%

des ventes de VZE du
Canada

9.3G \$

prévus en
investissements dans le
plan pour une économie
verte 2024-2029

68.1G \$

Prévus au Plan Québécois
d'Infrastructures 2024-2034
en développement durable
et environnement

LA VTE EN BREF



La filière batterie



La filière électrification des transports



La filière hydrogène et décarbonation industrielle et du transport lourd

Zone d'innovation - Vallée de la Transition Énergétique

La Vallée de la Transition Énergétique (VTE) est un écosystème entrepreneurial et collaboratif entre les entreprises, les industriels et le monde du savoir. Au sein de la VTE, les villes de Bécancour, Trois-Rivières et Shawinigan ainsi que l'Université du Québec à Trois-Rivières unissent leurs forces et leurs expertises au bénéfice de la transition énergétique et durable du Québec.

Le mandat de la VTE est de réaliser des projets d'infrastructures et de recherche permettant d'accélérer le développement de nos trois filières stratégiques : la filière batterie et la filière électrification et la filière hydrogène et décarbonation des activités industrielles et du transport lourd.

Nos membres fondateurs, acteurs clés pour la transition énergétique du Québec



Bécancour



Shawinigan



Trois-Rivières



Université du Québec à Trois-Rivières

FAITS SAILLANTS

Au fil de l'année 2024-2025, plusieurs éléments ont marqué l'actualité de la VTE.

En novembre 2024, la VTE a dévoilé sa planification stratégique lors d'une conférence de presse, le fruit d'un travail méticuleux s'échelonnant sur plusieurs mois. Cette annonce, étape importante dans le développement et le déploiement de la zone d'innovation a réuni plus de 80 partenaires.

En décembre 2024, deux nouvelles cellules intégrées de recherche, d'innovation et de formation (CIRIF) sont retenues pour favoriser le développement de la zone d'innovation. La première est la plateforme CMQ-INNOFIBRE-UQTR sur l'hydrogène et la décarbonation. La seconde est la plateforme sur l'électrification des transports et le développement de composants, portée conjointement par l'INRS et l'UQTR.

Au début de l'année 2025 a lieu l'annonce des quatre projets de recherche qui ont obtenu une subvention dans le cadre du Programme de recherche en partenariat – Zone d'innovation du FRQ. Dans la foulée, le programme est réouvert en février pour un deuxième appel à projets.

Également, la signature d'une entente historique a lieu en janvier 2025, réunissant des acteurs de premier plan dans les domaines de l'innovation, de la logistique et de l'électrification des transports. Cet accord stratégique marque un jalon crucial pour transformer les paradigmes du transport lourd et de la décarbonation portuaire.

La VTE dévoile son Plan stratégique 2024-2028

novembre 2024



Près de 3M\$ pour la recherche dans la Zone d'Innovation Lancement d'un deuxième appel à projets FRQ

janvier 2025

février 2025



1.5M\$ pour propulser la recherche et la formation de la zone d'innovation

décembre 2024



Une entente stratégique pour révolutionner l'électrification des transports et la décarbonation portuaire

janvier 2025

CONSEIL D'ADMINISTRATION



Pierre Ducharme
Olin
Président du CA



Grégory Gihoul
Ville de Bécancour
Vice-président du CA



Mario De Tilly
Innovation et développement économique de Trois-Rivières
Trésorier du CA



Sébastien Charles
Université du Québec à Trois-Rivières
Secrétaire du CA



Denis Isabel
Nemaska Lithium



André Buisson
Société Laurentide



Denys Bernard
Grand conseil de la Nation Waban-Aki



François Allard
Unité de Recherche Mixte INRS-UQTR

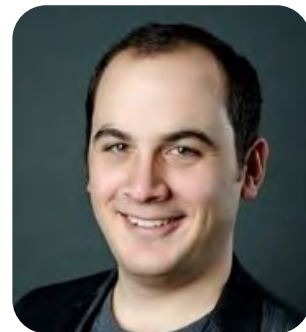
Membres observatrices



Guillaume Angers
Marmen



Serge Bellemare
Groupe Bellemare



Simon Riverin
Kongsberg Automotive



Luc Arvisais
Développement économique Shawinigan
*remplacé dans ses fonctions le 15 janvier 2025 par David Marcouiller



David Marcouiller
Développement économique Shawinigan



Michèle Houpert
Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec



Véronique Perrault
Investissement Québec

ÉQUIPE



Alexia Selin

Adjointe à la
direction



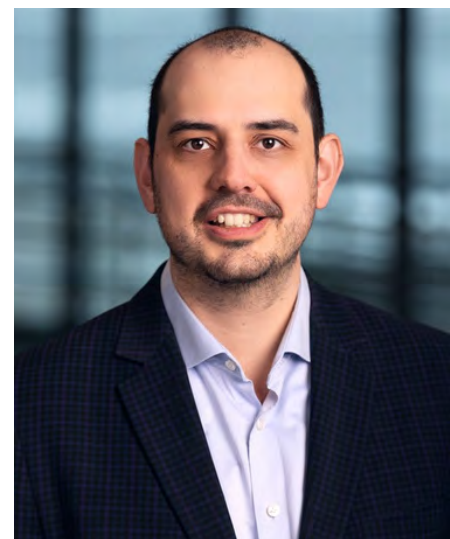
**Guillaume
Parenteau**

Vice-président,
développement
des affaires



Michèle Landry

Vice-présidente,
affaires
publiques et
relations avec le
milieu



**Clément
Villemont**

Vice-président,
innovation et
écosystème du
savoir



**Florence
Harvey**

Coordonnatrice,
communication
et événements



**Cédrick
Lalaizon**

Conseiller
stratégique projets
spéciaux – Corridor
d'échange France-
Québec



Alain Lemieux

Directeur
général

ÉQUIPE

MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL



Alain Lemieux
Directeur général

Dans un contexte géopolitique incertain, marqué par les orientations de l'administration américaine, par les priorités du gouvernement du Québec en transition énergétique, par le soutien au secteur manufacturier et de la défense, par l'ambitieux projet de modernisation d'Hydro-Québec, ainsi que par la volonté fédérale de renforcer la souveraineté énergétique tout en réduisant les barrières commerciales interprovinciales, les valeurs environnementales partagées par le Canada et l'Europe n'ont jamais été autant d'actualité. Ces enjeux énergétiques et de sécurité nationale nous rapprochent stratégiquement sur l'axe est-ouest. Plus que jamais, il est temps d'innover.

Dans cette dynamique, la VTE se positionne comme un acteur clé et porteur d'avenir en matière de transition énergétique. Elle rassemble et mobilise les industriels, les entreprises, les organisations, les investisseurs, le milieu académique et les gouvernements, au service de l'innovation, de l'environnement et de la population.

Notre écosystème prend forme grâce à des partenariats solides et des collaborations concrètes. Nous soutenons des initiatives de formation, de recherche, d'innovation, d'accompagnement, d'incubation et d'accélération qui nous propulsent vers l'avant.

L'arrivée éventuelle de centres d'innovation au cœur de la VTE viendra renforcer cette dynamique, en offrant un éventail de services et d'infrastructures pour accélérer notre positionnement. Plus que jamais, il nous faut FAIRE ENSEMBLE la transition énergétique afin de valoriser nos ressources, nos talents et nos énergies renouvelables, tout en créant une richesse collective bénéfique pour l'environnement.

Un monde d'opportunités s'ouvre devant nous. À nous de saisir pleinement ce potentiel et de le transformer en réalisations concrètes.

Je tiens à remercier sincèrement chaque membre de notre équipe ainsi que l'ensemble de nos partenaires pour leur confiance et leur engagement indéfectible.

Ensemble, nous bâtissons un avenir plus vert et plus durable.

The background of the slide is an aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, creating a textured canopy of various shades of green. The lighting appears to be natural daylight, with some areas of the forest appearing slightly brighter than others, suggesting a slight slope or variation in tree density.

01 Développement de la VTE

PLAN STRATÉGIQUE

Au cours de la dernière année, la VTE s'est activement engagée dans l'élaboration de sa planification stratégique. Pour nourrir cette réflexion, elle a mobilisé un large éventail d'acteurs issus des milieux gouvernementaux, du capital de risque, de l'industrie, du milieu universitaire, de la recherche et d'organismes variés. Ensemble, ils ont contribué à approfondir notre compréhension des enjeux liés à la transition énergétique, tout en explorant les nouvelles possibilités qu'elle fait émerger.

La VTE se positionne stratégiquement pour créer un écosystème dynamique et prospère. Cette planification s'appuie sur les forces existantes de la Mauricie, du Centre-du-Québec et du Québec, comme leur culture d'innovation. Elle vise en ce sens à catalyser les opportunités de croissance de la VTE.

Adopté en novembre 2024, le Plan stratégique 2024-2028 de la VTE est le fruit d'une démarche de consultation visant à mobiliser la force collective et la valorisation de nos richesses.

Au terme des analyses, quatre grands enjeux ont été identifiés pour ce plan stratégique :

1. Cohésion, acceptabilité et participation des parties prenantes
2. Développement d'une offre intégrée de calibre mondial pour attirer les talents, stimuler l'innovation et les valoriser
3. Visibilité et notoriété au Québec et à l'international
4. Disposition de moyens pour réaliser nos ambitions et assurer la pérennité du financement



**CONSULTEZ LA VERSION INTÉGRALE DU
PLAN STRATÉGIQUE 2024-2028**

PLAN STRATÉGIQUE

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES

Pour relever 4 défis majeurs

1. Cohésion, acceptabilité et participation des parties prenantes

- Communiquer notre positionnement
- Fédérer l'écosystème
- Renforcer la confiance et la sensibilisation du public

2. Développer une offre intégrée de classe mondiale pour attirer les talents, stimuler l'innovation et valoriser

- Mobiliser une expertise transversale
- Fournir des services et des infrastructures de pointe
- Développement d'un cadre de vie durable

3. Visibilité et notoriété au niveau local et international

- Développer une expertise de classe mondiale en matière de solutions de transition énergétique
- Renforcer notre présence à l'international

4. Se donner les moyens de nos ambitions et assurer un financement durable

- Promouvoir l'entrepreneuriat et l'innovation
- Soutenir les start-ups en leur proposant des services d'incubation et d'accélération
- Accéder au financement



PLAN D'ACTION

À la suite de l'élaboration de notre planification stratégique, l'équipe de la VTE a travaillé à développer un plan d'action triennal visant à répondre concrètement aux grandes orientations identifiées.

Ce plan propose une série d'actions structurées et priorisées dans le temps, afin d'assurer une mise en œuvre cohérente et progressive. Conçu comme un outil évolutif, il est appelé à s'adapter en fonction des apprentissages, des occasions qui se présentent et de l'évolution de l'écosystème. Il constitue ainsi une feuille de route pour guider nos actions au cours des trois prochaines années.

Nos priorités pour l'année à venir

- Informer de l'état d'avancement, des enjeux, des avancées technologiques et du développement de la zone d'innovation auprès des décideurs politiques
- Bâtir et déployer un continuum d'innovation en collaboration avec Axelys et le Consortium du savoir
- Co-développer avec les acteurs concernés un modèle de valorisation des innovations
- Identifier et préciser les implications de nos partenaires dans les centres d'innovation
- Assurer le développement des centres d'innovation prévus au plan d'affaires de la VTE.
- Développement du plan d'affaires de VALO-VTE (24 mois)
- Mise en place d'un espace avec ressources partagées dédiées à la gestion des centres d'innovation, de l'accompagnement et du financement.



PLAN D'ACTION

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Dans la dernière année, la VTE, en collaboration avec le MEIE, a mis en place des indicateurs de performance qui permettront de cartographier l'évolution de la zone d'innovation et ses retombées concrètes.

+ 4.5M\$

*de financements
octroyés dans le cadre
de la VTE*

+ 70

organisations maillées

+ 40

*ententes de
collaborations avec des
partenaires signées*

+ 11

*entreprises reçues avec
intérêts à se développer
sur le territoire de la ZI*

+ 1 300

visiteurs sur la zone

+ 1

*Stratégie d'accueil de
délégations mise en
place*

+ 30

*événements
auxquels l'équipe de
la VTE a participé*

+ 80

*signataires s'engageant
sur notre déclaration
d'engagement*

+ 41

*activités en lien avec le
corridor d'échange
France-Québec*

INDICATEURS ET RETOMBÉES

RETOMBÉES D'IMPACT

Bécancour

Pôle INDUSTRIALISATION (Mise à l'échelle)

3.2 G\$

Usines sur le territoire de la SPIPB

Valeur estimée des investissements

600M\$: Ultium Cam
2G\$: Nemaska Lithium
1.2G\$: EcoPro BM (en pause)
200M\$: Air Liquide
68M\$: Mirae Advanced Materials Canada

Investissements potentiels à venir : + de 3G\$ supplémentaires

Emplois : + de 2000 nouveaux

825M\$

Contrats régionaux

Plus de 25% de retombées économiques pour des contrats alloués en Mauricie et au Centre-Du-Québec

330M\$

Port SPIPB Bécancour

Investissements dans les infrastructures du port de la SPIPB par le Gouvernement du Québec et du Canada (nouveaux quais, équipements, entreposage)

320M\$

Parc industriel SPIPB Bécancour

Investissements dans les infrastructures du parc de la SPIPB par le Gouvernement du Québec (eau, égouts)

RETOMBÉES D'IMPACT

Shawinigan

Pôle RECHERCHE

4G\$

*TES Canada
Projet Mauricie
Hydrogène*

**Valeur estimée
du projet (Éoliennes,
séquestration et
valorisation du carbone
avec l'hydrogène - CH₄)**

23M\$

*ÉcoPro Innovation
et Hydro-Quebec*

**Recherche pour batterie
lithium**

75M\$

*Laboratoire
Industriel Transition
Énergétique (LITE)*

**Fonds pour des activités
de recherche pour
supporter la croissance
du secteur batterie
(Spin-off univers de
recherche Hydro-Québec
de Varenne et
Shawinigan)**

3M\$

*Université Concordia
Campus thématique
français*

Recherche et formation

RETOMBÉES D'IMPACT

Trois-Rivières

Pôle COMMERCIALISATION et LABORATOIRE VIVANT

34M\$

*Usine Kruger
Décarbonation*

**Diminution des émissions
de Co2 de 1800 tonnes par
année grâce à la
captation et à la
réutilisation dans leurs
procédés**

56M\$

*UQTR Pavillon
Pellerin-Marmen*

Laboratoire sur 4 axes :
Energie
Alimentation
Environnement
Développement durable

312M\$

*Port Trois-Rivières
Logistique efficace
et décarbonée*

**Nouvelles infrastructures
pour logistique portuaire
(Quais, équipements,
entrepasage)**

8.4M\$

*Groupe Bellemare
Traitement du verre
et décarbonation*

**Nouvelles infrastructures
pour le tri et la
valorisation du verre
(équipements,
manutention électrique)**

COMITÉS VTE

Comité milieu de vie (CMV)

Le CMV-VTE a pour mandat d'identifier les enjeux, défis et opportunités liés au milieu de vie dans la ZI-VTE. Il agit comme courroie de transmission entre les acteurs locaux, régionaux et provinciaux, afin d'accompagner les municipalités et entreprises partenaires vers des pratiques exemplaires.

Mis en place début 2024, il a tenu trois rencontres au cours de l'année, permettant de définir les chantiers de travail prioritaires suivants :

Volet Aménagement :

- Volets services de proximité
- Volet logement/habitation et densification

Volet Mobilité :

- Transport de travailleur sur le territoire, inter-régionalité

Membres



Observateurs :



Comité développement durable, circulaire et territorial (CDDCT)

Le CDDCT a pour mandat d'identifier les enjeux, défis et opportunités propres aux industriels de la ZI-VTE en matière d'environnement, d'économie circulaire, de mobilité et d'aménagement durable, d'efficacité énergétique, de matériaux biosourcés et d'approvisionnement local.

Mis en place début 2024, il a tenu trois rencontres au cours de l'année, permettant de définir les chantiers de travail prioritaires suivants :

Circularité

- Favoriser le maillage entre les organisations et entreprises
- Valoriser les entreprises qui mènent des actions concrètes en circularité

Membres



Observateurs CDDCT:



ENTENTE POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Signée en janvier 2024, une entente de collaboration a été prise entre la VTE, la Cité de l'innovation circulaire, la Société du parc industriel et portuaire de Bécancour et la Ville de Bécancour. Celle-ci vise à renforcer la coopération autour de la circularité et du développement durable afin de faire progresser l'économie circulaire et accélérer la transition des entreprises et organisations vers un modèle plus durable.



Les partenaires s'engagent notamment à :

- Évaluer le potentiel de symbioses industrielles
- Concerner et mobiliser les réseaux d'expertises nationaux et internationaux
- Être le médiateur et maître d'oeuvre dans l'adoption de pratiques en circularité
- Jouer un rôle conseil autour des aspects en économie circulaire
- Réaliser une veille sur l'économie circulaire
- Coordonner les expertises sur la récupération des minéraux critiques et stratégique ainsi que la valorisation des extrants de la filière batterie
- Mobiliser les expertises pour mettre en place une activité de formation en économie circulaire du secteur batterie

CIRCULARITÉ



**Société du parc
industriel et portuaire
de Bécancour**



PROJET PILOTE MILIEU DE VIE

La modélisation des enjeux de la mobilité et du logement sur le territoire de Bécancour

La VTE œuvre avec des acteurs locaux et régionaux afin d'offrir un environnement dynamique et propice à la créativité, l'innovation et à la collaboration. L'attractivité des talents, l'habitation et la mobilité sont des éléments centraux qui permettront à l'industrie et au milieu du savoir de se déployer pleinement.

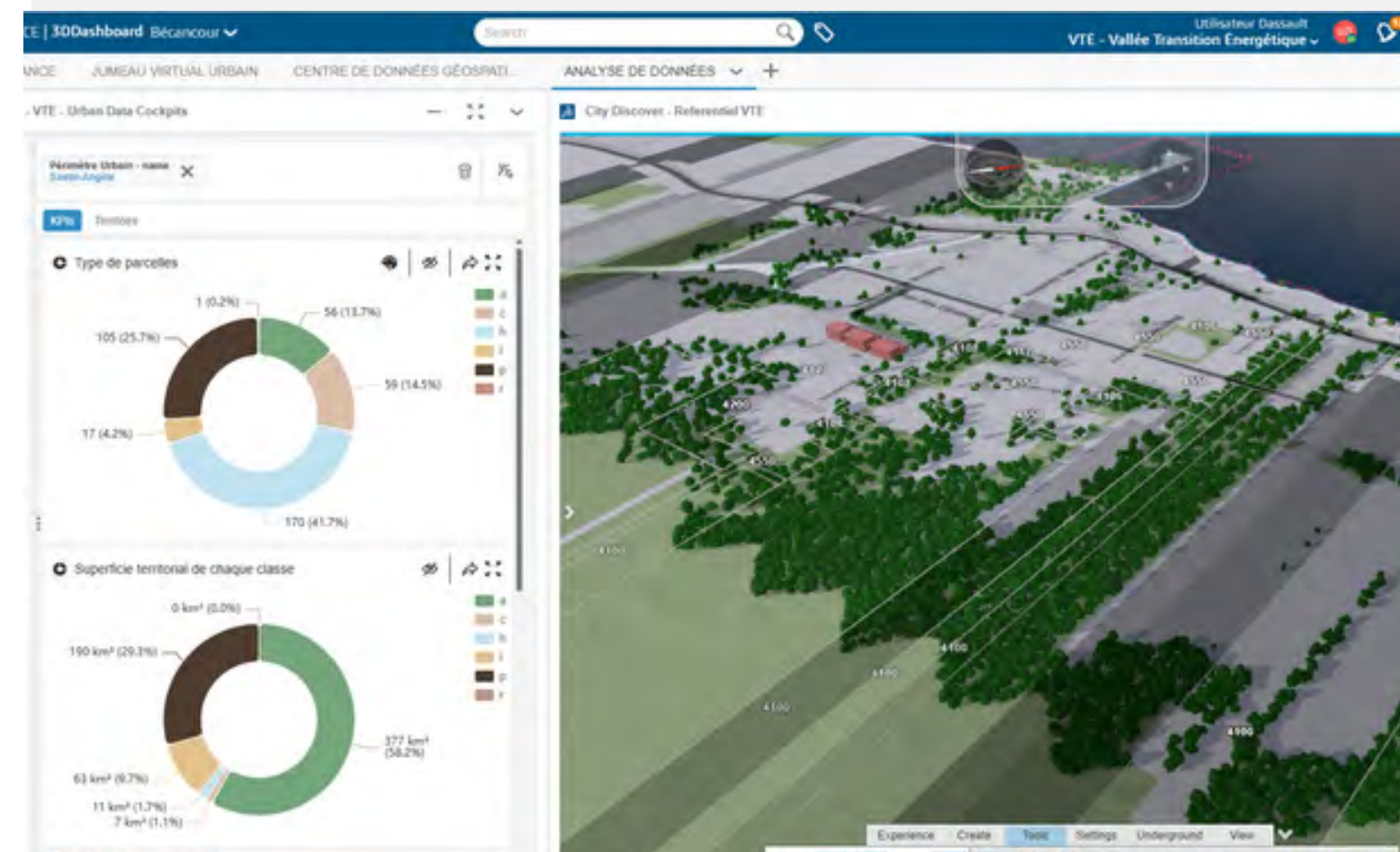
Ce projet axé sur la modélisation des enjeux de mobilité et du logement du territoire de Bécancour se fait par le développement d'une plateforme basée sur une approche de simulations soutenues par l'intelligence artificielle et les jumeaux numériques. Cette initiative est mise en place afin de mieux comprendre l'impact des projets industriels liés au développement de la filière batterie à Bécancour.

Un projet en partenariat avec :



Bécancour

NOUVEAU MONDE GRAPHITE



Objectifs du projet

- Stimuler l'innovation et la collaboration au sein de l'écosystème de Bécancour au bénéfice du milieu de vie.
- Cartographier les divers projets d'habitation et d'infrastructures sur le territoire.
- Proposer des solutions de transport efficaces pour desservir les acteurs du territoire.
- Développer des projets qui intègrent le développement durable et qui contribuent à réduire les GES
- Communiquer sur les divers projets en cours et mobiliser les citoyens pour favoriser l'acceptabilité sociale et entrepreneuriale.
- Favoriser la connaissance et la compréhension des impacts et des opportunités de la filière batterie.

VALO-VTE ET MODÈLE D'AFFAIRES

Démarches sur 24 mois

VALO-VTE s'inspire du modèle des « B Corp » pour allier performance économique, sociale et environnementale. Elle adoptera une approche de type “Industry Driven”, axée sur la valorisation des potentiels afin de créer de la richesse et propulser les innovations

Les trois types d'actionnariat au sein de VALO-VTE s'exerceront sans prise de valeur au niveau du capital-actions. Les gains effectués au sein de l'entreprise ne seront pas versés aux actionnaires mais bien réinvestis au sein de VALO-VTE, dans les fonds de valorisation destinées aux innovations et aux projets. Le seul bénéficiaire éventuel pourrait être l'OSBL VTE, via un soutien dans ses opérations et ses propres projets

VALO VTE sera une organisation parapluie permettant :

- La gestion des centres d'innovations et leur pérennisation
- La gestion de la propriété intellectuelle
- La création et l'animation d'un écosystème de partenaires
- La création d'un Fonds de recherche
- La création d'un Fonds de pérennisation (RH et immobilisation)
- L'accompagnement des innovateurs et des entreprises pour leur valorisation



Mission de VALO-VTE

Favoriser la transition énergétique tout en stimulant l'innovation et la prospérité économique québécoise, créant ainsi un environnement propice à la valorisation des découvertes scientifiques et technologiques.

Objectif de VALO-VTE

Pérenniser l'offre d'espaces et d'équipements aux industriels, chercheurs, professeurs et étudiants, et ce, au coeur d'un milieu de vie stimulant.

VALO-VTE

À VENIR

LES ASSISES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Depuis l'automne 2024, l'équipe de la VTE accompagnée par une firme externe spécialisée travaille sur la création d'un premier événement signature. Cet événement aura pour but de créer un espace de discussion pour les acteurs de la transition énergétique afin de broser un portrait de la situation et de cibler les défis et les priorités. Pour cette première édition, la VTE, en collaboration avec ses partenaires, mobilisera des acteurs engagés dans la transition énergétique à participer aux discussions lors des ateliers de travail. Les ateliers seront animés par une équipe de professionnels afin d'encourager les échanges constructifs. De cet événement découlera un rapport contenant un portrait de la situation ainsi qu'une analyse des sujets discutés. Ce rapport sera par la suite rendu disponible et servira à soumettre des recommandations.

Thématiques :

Accélération et soutien des innovations en transition énergétique

Opportunités et impacts de la transition énergétique sur les milieux de vie

Formation dans le domaine de la transition énergétique



Assises québécoises de la transition énergétique 2025



02 Centres d'innovation VTE

CENTRES D'INNOVATION

Au cours de la dernière année, l'équipe de la VTE a travaillé sur l'élaboration de dossiers détaillés portant sur trois centres d'innovation, le Centre d'innovation batterie et électrification (CIBÉ) pour Shawinigan, le Carrefour du Platon (Centre d'affaires et d'innovation en décarbonation industrielle) pour Trois-Rivières et le Centre d'innovation et perfectionnement en transition énergétique (CIPTÉ) pour Bécancour.

Le déploiement des centres d'innovation répond directement à l'ambition de la Vallée de la Transition Énergétique de rassembler les acteurs de la transition énergétique au sein de ses trois pôles afin d'offrir un écosystème complet d'innovation en lien avec ses filières stratégiques.

Notre vision de ces centres d'innovation est axée sur la création d'infrastructures favorisant le partage et l'émergence d'innovation entre les partenaires du milieu institutionnel, académique et industriel. Ces lieux signatures permettront de propulser l'innovation, la recherche, l'expérimentation et le développement d'entreprises, par la mise à disposition d'équipements technologiques de pointes, de services ainsi que d'espaces de travail personnalisés.

À noter que les réflexions et discussions se poursuivent quant à la définition des périmètres des pôles d'innovation (centre d'innovation et milieu de vie), en partenariat avec les membres fondateurs. L'année 2025 va permettre de venir préciser les priorités pour les développements éventuels de chacun des pôles.



Poursuivre notre lancée

Chacun des dossiers des centres s'est déroulé en trois phases :

- **Phase 1** : Étude des besoins (réalisées en 2023)
- **Phase 2** : Étude de faisabilité (réalisées en 2024)
 - Conception préliminaire du centre ou du district d'innovation.
 - Évaluation préliminaire financière du projet.
 - Détermination des grandes lignes du modèle d'affaires préliminaire.
- **Phase 3** : Conception détaillée du centre d'innovation. Dossiers déposés début 2025 pour analyse de pertinence auprès du MEIE. Chaque dossier potentiellement accepté pourra démarrer l'étape de réalisation d'un plan fonctionnel et technique (PFT).

SHAWINIGAN

Centre d'innovation batterie et électrification (CIBÉ)

90M\$



Le Centre d'Innovation Batteries et Électrification (CIBÉ) souhaite se positionner comme un carrefour stratégique de rencontre pour ces acteurs, facilitant les synergies entre eux et favorisant l'innovation dans toutes les facettes de la transition énergétique. Le projet CIBÉ tire sa force d'un arrimage provincial et se déploiera au cœur de la ville de Shawinigan afin de mettre à profit les racines de cette ville profondément ancrées dans les domaines de l'hydro-électricité, de l'électrochimie, de l'efficacité énergétique, de l'énergie renouvelable et de l'électromécanique. Shawinigan a su ainsi maintenir son expertise au fil des années et de nombreux acteurs œuvrant dans le secteur de l'électrification des transports ont décidé de s'y établir et de bénéficier de ce savoir-faire

Rapport Malette

Un atelier de consultation de l'industrie a été réalisé le 17 avril 2024 au Carrefour entrepreneurial Alphonse-Desjardins, à Shawinigan. Cet atelier a réuni 31 industriels du secteur de l'électrification des transports et du développement d'infrastructure. Cet atelier a permis de rédiger le rapport Mallette qui vient détailler la proposition de valeur du CI.



Objectifs

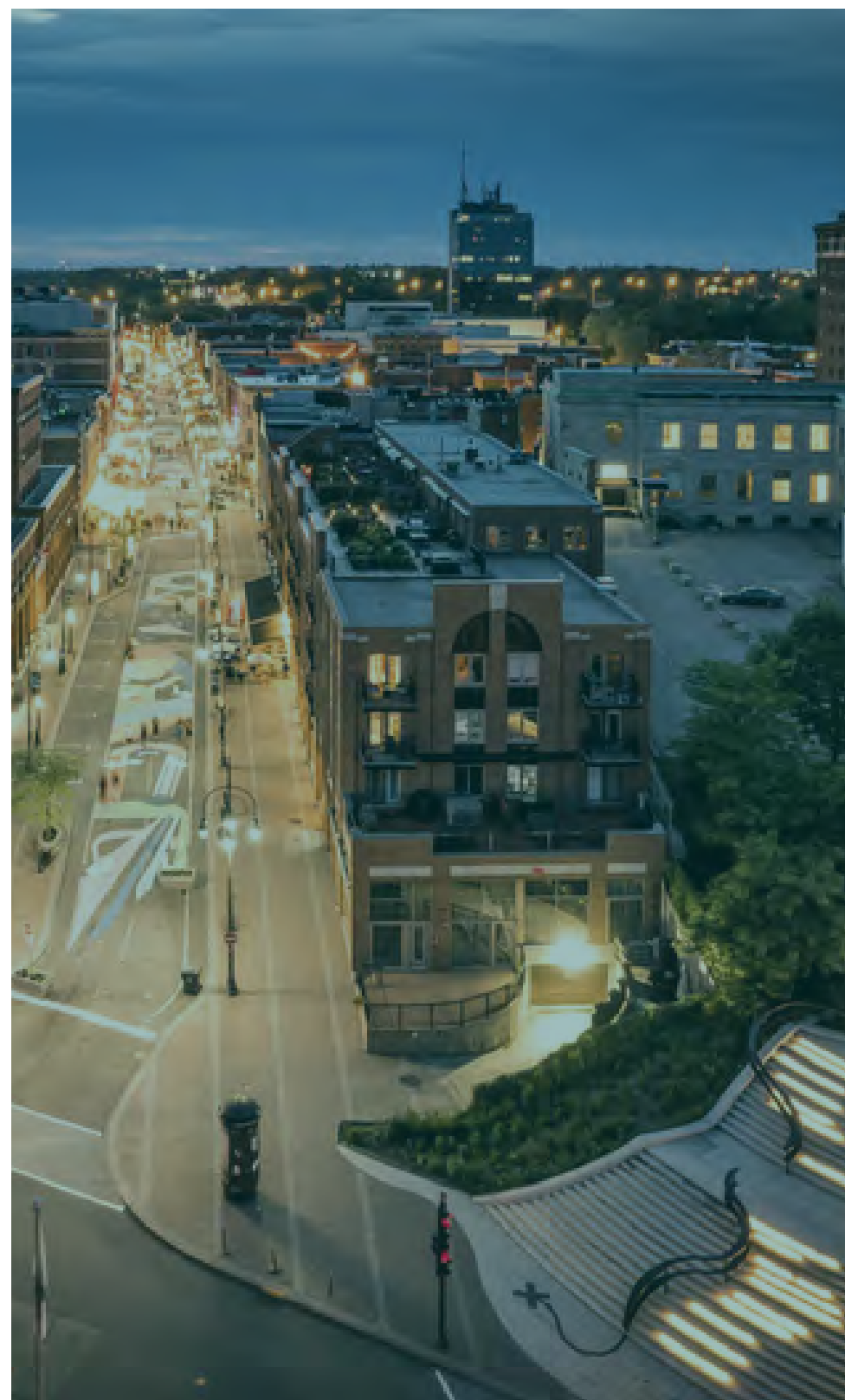
- Construire un parcours d'innovation intégré
- Unifier les forces en électrochimie, en intégration technologique et en certification
- Accélérer le développement et la mise en marché des technologies de batteries et d'électrification

Thématiques principales

- **Zone R&D** : Développement de procédés et produits (MCS, matériaux avancés, qualification, sécurité, recyclage) en laboratoire et pré-pilote.
- **Zone Industrielle** : tests de qualification, certification, sécurité et performance à l'échelle semi-industrielle et industrielle
- **Zone espace et bureaux** : espaces collaboratifs pour chercheurs, entreprises et partenaires

TROIS-RIVIÈRES

Carrefour du Platon, Centre d'affaires et d'innovation en décarbonation industrielle

30M\$

Le Carrefour du Platon s'inscrit dans la foulée du déploiement de l'écosystème de la Zone d'innovation de la Vallée de la Transition Énergétique, à l'intérieur de laquelle Trois-Rivières joue un rôle central et complémentaire aux pôles de Bécancour et de Shawinigan. En effet, à la fois ville laboratoire et lieu de convergence des expertises, Trois-Rivières se positionne comme facilitateur et comme catalyseur pour appuyer le Québec dans la planification et la réalisation de ses ambitions de décarbonation, en plus de stimuler une croissance inclusive, durable, innovante et socialement acceptable. Cette complémentarité se décline d'ailleurs en plusieurs particularités desquelles la ville entend tirer profit.

Thématiques principales

Décarbonation et efficacité énergétique

- Développement et implantation des solutions de décarbonation et d'efficacité énergétique dans un contexte industriel
- Accélération du déploiement de solutions en hydrogène renouvelable et bas carbone
- Développement et recherche de solutions logistiques et technologiques de décarbonation dans un contexte portuaire
- Mise en place de stratégies commerciales et réglementaires pour l'accélération de la décarbonation

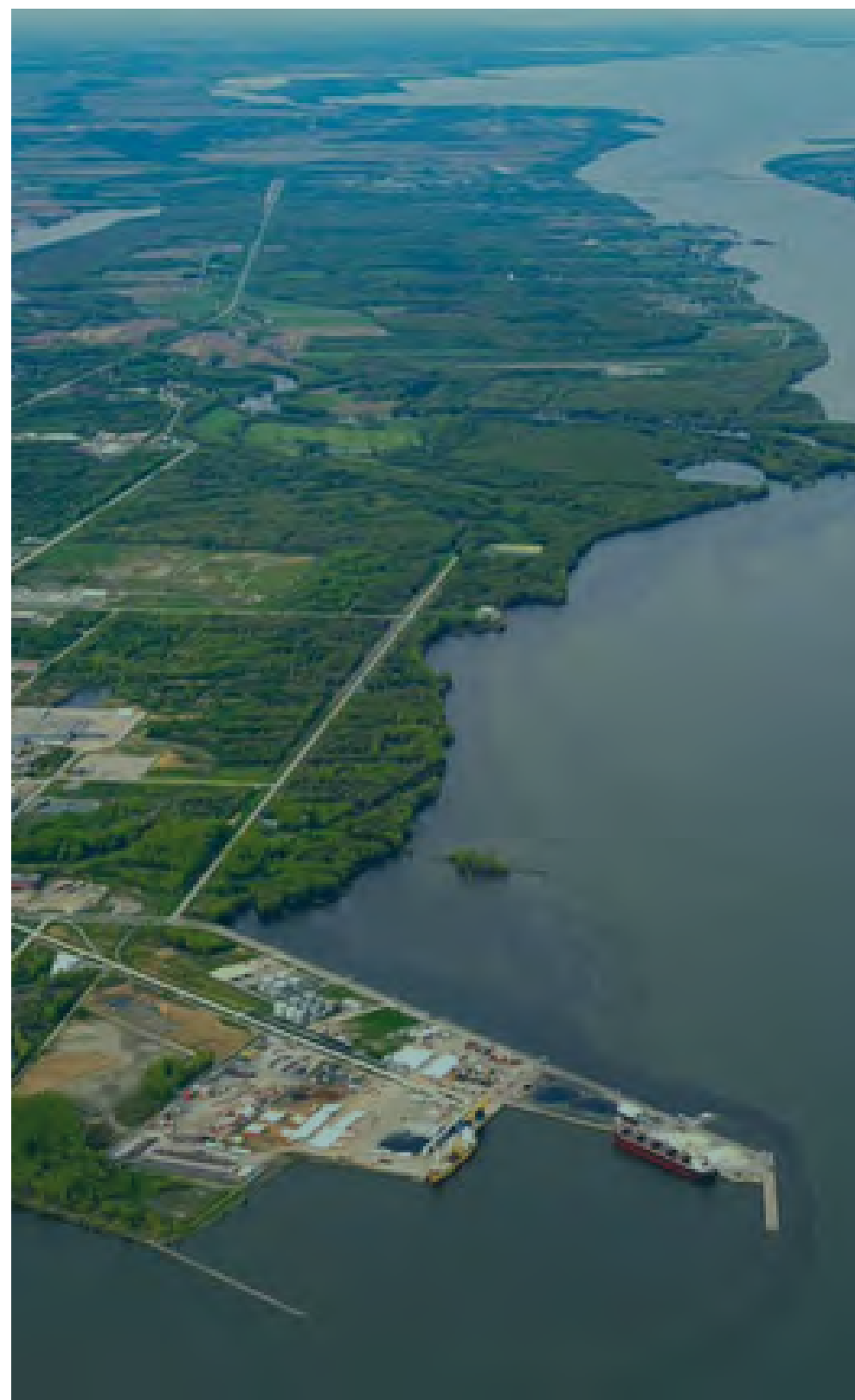
Objectifs

- Stimuler et renforcer l'écosystème d'innovation
- Proposer un accompagnement dans la commercialisation de technologies novatrices
- Faciliter le maillage et la création d'opportunités entre les différents projets de décarbonation
- Développer une stratégie de décarbonation industrielle et portuaire

BÉCANCOUR

*Centre d'innovation et de perfectionnement
en transition énergétique*

135M\$



En réunissant des expertises et des actifs indispensables de la région, **le Centre d'innovation et de perfectionnement en transition énergétique (CIPTÉ)** se veut un lieu d'échange et de collaboration au service des membres de la VTE et de l'écosystème local liés aux activités de transformation, d'optimisation et de valorisation des minéraux et matériaux stratégiques et de l'hydrogène renouvelable et bas carbone. Le CIPTÉ répondra à un besoin majeur exprimé par des acteurs publics et privés de l'industrie et en adéquation avec les secteurs de développement de la VTE. Le besoin est de créer un centre d'innovation qui rendra disponible un environnement de mise à l'échelle de solutions d'optimisation et d'industrialisation des procédés, ainsi que de valorisation des extrants des chaînes de valeur de l'hydrogène et des minéraux et matériaux stratégiques pour la transition énergétique.

Thématiques principales

- Optimisation des procédés de transformation des minéraux et matériaux pour la transition énergétique
- Valorisation des émissions, effluents, extrants et sous-produits industriels
- Expérimentation et validation des méthodes de production, de stockage et de transport et de valorisation de l'hydrogène renouvelable et bas carbone

Objectifs

- Établir de nouvelles collaborations et renforcer les collaborations existantes
- Promouvoir l'innovation et le développement technologique
- Perfectionnement et rehaussement des compétences industrielles
- Fournir un espace de mise à l'échelle de technologies pour l'écosystème de jeunes pousses (start-ups)



03 Partenaires

ANNONCES SUR LE TERRITOIRE



Energycycle reçoit 26,5 M\$ pour la biométhanisation et le compostage



2 Degrés, Cycle Momentum et IVÉO annonce le lancement d'un consortium d'incubation et d'accélération en technologies propres



7.17M\$ pour des projets de recherche en hydrogène vert et bioénergies



Création du Laboratoire industriel en transition énergétique



Alliance stratégique entre le CETIM et le CNIMI



Pavillon Pellerin-Marmen sur les technologies vertes



Entente entre le Centre d'Excellence d'Hydro-Québec et ÉcoPro Innovation



Le Cégep de Shawinigan lance six formations de perfectionnement



Subvention de 40M\$ US pour Deep Sky



Québec agrandira le parc industriel et portuaire de Bécancour



Québec injecte 250 millions de plus dans Nemaska Lithium

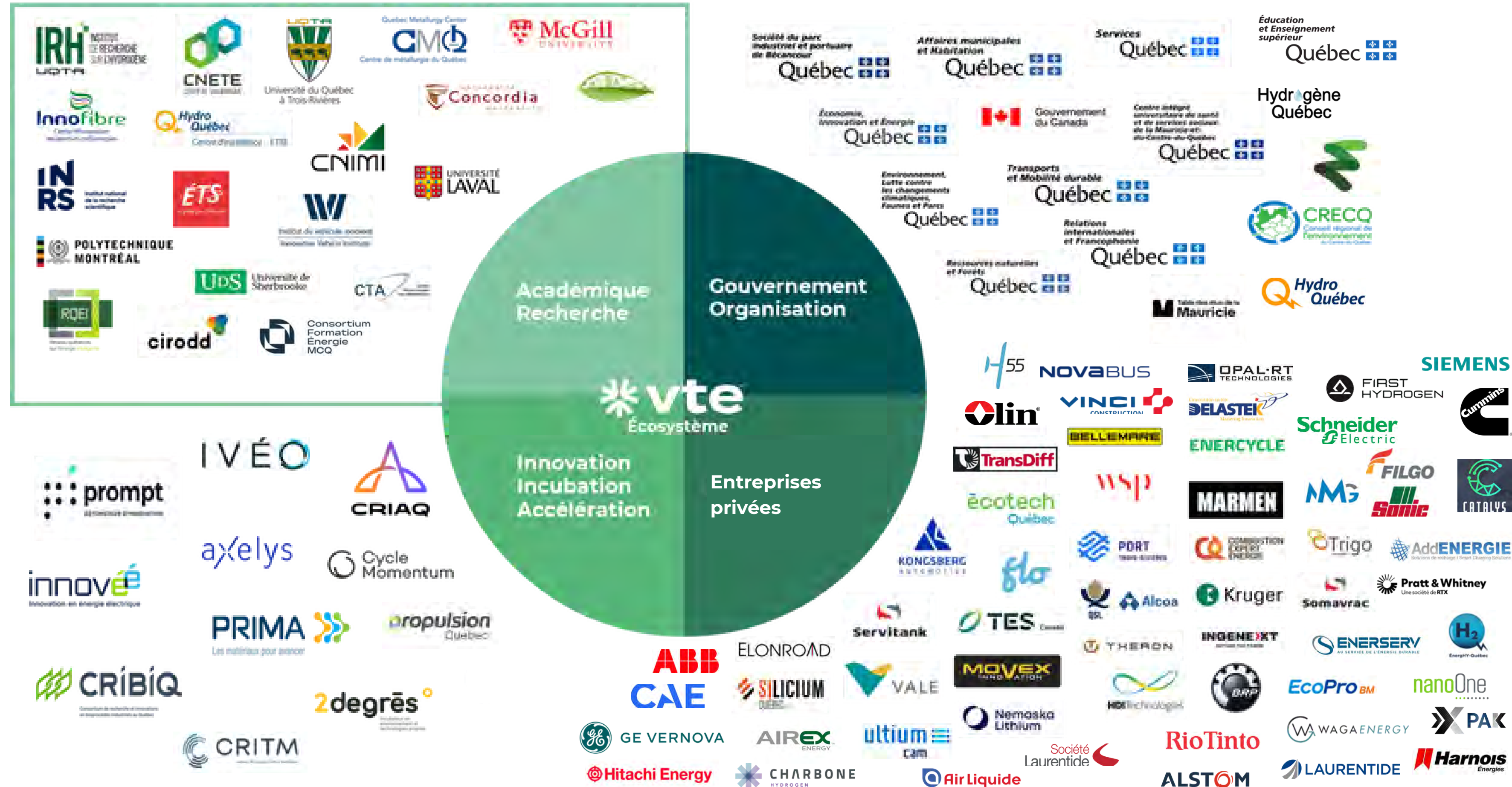


Investissement de 23,75M\$ pour l'usine Wayagamack à Trois-Rivières.



Québec octroie des mégawatts à trois entreprises de la VTE

PARTENAIRES



ZONES D'INNOVATION

Depuis juillet 2024, le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) organise une série de rencontres réunissant les directions des zones d'innovation (ZI) reconnues au Québec. Ces échanges visent notamment à :

- Clarifier la raison d'être et le rôle des ZI dans l'écosystème québécois d'innovation;
- Partager les étapes franchies et les réalisations majeures des différentes zones;
- Présenter les orientations ministérielles prioritaires pour les mois à venir;
- Exposer la stratégie de communication gouvernementale entourant les ZI;
- Introduire des indicateurs de performance pour mesurer l'impact des ZI;
- Identifier les enjeux communs et favoriser la collaboration interzone.

Ces rencontres ont également permis de jeter les bases d'un socle commun entre les ZI en amorçant la mise en place de politiques et de règlements internes harmonisés, afin d'assurer une cohérence lors de la reddition de compte.



Nous tenons à féliciter toute l'équipe d'Espace Aéro qui a obtenu la désignation officielle en tant que zone d'innovation le 21 mai 2024. C'est la quatrième zone d'innovation du Québec, avec Technum Québec, DistriQ ainsi que la VTE.





04

COMMUNICATION ET RAYONNEMENT

ÉVÉNEMENTS

L'équipe de la VTE a été présente lors de plusieurs événements, afin de faire des allocutions, d'animer des discussions ou de participer à des panels durant l'année.



Mai 2024

- **Forum sur l'énergie**
- **Sommet batteries et hydrogène 2024**



Juin 2024

- **Déjeuner d'information, pôle Shawinigan**



Octobre 2024

- **FIBER 2024**
- **Grand Rendez-vous des Chimistes et Biochimistes**
- **EnergiQ**



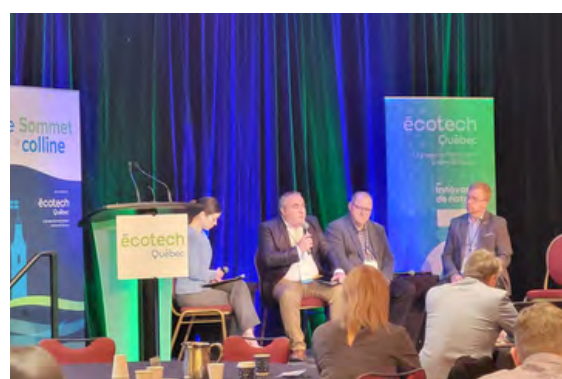
Novembre 2024

- **Hyperts**



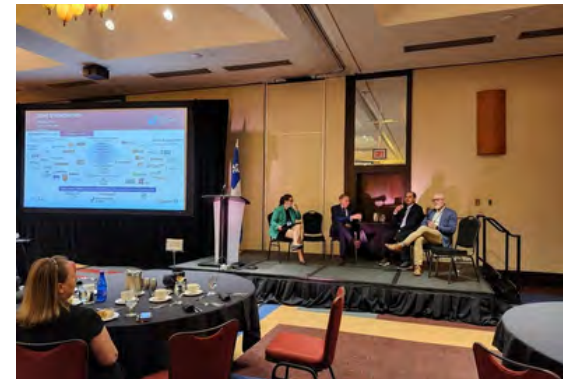
Mars 2025

- **Grands déjeuners Cogeco - CCI3R**
- **Journée sur les énergies propres et l'entrepreneuriat scientifique**
- **Journée sur l'électrification des transports commerciaux et municipaux - CRECQ**



Mai 2024

- **Sommet sur la Colline d'Écotech**



Septembre 2024

- **Sommet RLS-Sciences**



Novembre 2024

- **ADM Montréal**
- **Atelier d'innovation - La Transition Énergétique Au delà 49e parallèle**



Janvier 2025

- **Forum international de la transition énergétique**



Février 2025

- **Expocam**

DÉLÉGATIONS

L'équipe de la VTE a accueilli et participé à plusieurs délégations au courant de l'année, en voici quelques-unes :



Septembre 2024

- **Forum Canada-Corée sur l'Énergie**



Octobre 2024

- **Délégation des entretiens Jacques Cartier en collaboration avec AIEQ et InnovÉE**



Novembre 2024

- **43ieme rencontrer du groupe Franco-Québécois GQCE**
- **Acceuil de la délégation officielle du consulat Français**



Mai 2024

- **Délégation de Nantes St Nazaire au DIGIHUB**



Septembre 2024

- **Participation de la VTE aux Assises européennes de la transition énergétique se déroulant à Dunkerque**
- **Visite du Battery Center à Douvrin**



Octobre 2024

- **Délégation de la région française du Grand-Est**
- **Délégation d'entreprises françaises, programme d'accompagnement rev3, et Business France**



Mars 2025

- **Mission Allemagne, dialogue transatlantique - Hub hydrogène**

INFOLETTRE

MISSIONS CORÉE DU SUD

Invité par le gouvernement métropolitain de Séoul, les membres fondateurs de la VTE se sont déplacés à Séoul, en Corée du Sud, pour participer à la toute première édition de l'événement « Seoul Smart Life Week », en octobre 2024.

Cette mission est le résultat de semaines de travail méticuleux des équipes de la Délégation générale du Québec à Séoul et de la VTE. Elle a permis de renforcer considérablement les liens entre le Québec et la Corée, autour des investissements industriels de la filière batterie mais aussi de la collaboration innovante en transition énergétique. C'est fondamental dans une période complexe pour les marchés et incertaine sur le plan international. Nous sommes revenus enrichis par les échanges réalisés durant cette semaine et avec de nombreux liens à approfondir entre nos deux écosystèmes.

Sujets de discussions :

- Collaboration scientifique et innovation
- Collaboration sur la formation
- Avancement des projets industriels
- Collaboration culturelle et rapprochement

Programme de la mission :

- Visite des usines de Posco & ecopro
- Rencontre avec le Maire de Séoul
- Rencontre avec le Maire de Daejeon
- Visite de la Korea Institute of Energy Research
- Participation à la Seoul Smart Life Week



INFOLETTRE

ENTENTE AVEC L'UNIVERSITÉ DE RENO

Dans le cadre de ses efforts de diplomatie économique, la VTE a conclu une entente de collaboration avec l'Université du Nevada à Reno (UNR), en présence de la déléguée du Québec à Los Angeles, Anne-Catherine Briand-Fortin. Cette entente fait suite à la visite du gouverneur Joe Lombardo à Montréal en 2023 et s'inscrit dans le prolongement d'une déclaration d'intention entre le gouvernement du Québec et le Nevada visant le développement du secteur des véhicules électriques et des batteries.

L'objectif de cette entente est de favoriser les échanges académiques, scientifiques, communautaires et économiques entre les deux institutions. La venue d'une délégation de l'UNR au Québec en mai 2025 viendra consolider ce partenariat stratégique. Cette initiative illustre le rayonnement international croissant de la VTE et son rôle clé dans l'établissement de collaborations structurantes pour la transition énergétique.

Les principaux domaines de coopération incluent :

- Échanges de membres du corps professoral et d'étudiants.
- Organisation de programmes communs comme des écoles d'été.
- Développement et gestion d'échanges sur les start-ups.
- Visibilité et soutien des initiatives respectives des hubs technologiques.
- Recherche conjointe sur des sujets variés tels que le recyclage, la formation de la main-d'oeuvre, l'impact des technologies et la sécurité publique.
- Participation à des séminaires et réunions académiques.
- Échange de matériels académiques et autres informations.
- Mise en place de programmes académiques à court terme.



COMMUNICATIONS

Bilan médias sociaux

La présence de la VTE sur les médias sociaux fait partie des efforts de communication qui permettent non seulement de faire connaître la zone et ses actions mais aussi de relayer l'information de nos partenaires et de les faire rayonner.



La dernière année en quelques chiffres

LinkedIn

+ de 4000 abonnés

À la page LinkedIn

+ de 80 000 impressions

Sur la page LinkedIn

+ de 1700 réactions

Sur les publications

+ de 20 republications

Du contenu partagé



+ de 200 interactions

Avec le contenu de la page

+ de 1400 visites

Sur la page Facebook

INFOLETTRE

Nouveauté

Lancée au mois de janvier 2022, l'infolettre de la VTE est envoyée mensuellement à ses abonnées afin de partager les avancements de la VTE ainsi que l'actualité en lien avec ses filières stratégiques et ses partenaires.

Ce année, une section « contenu partenaire » à été ajoutée à l'infolettre. Cette nouvelle section sert de vitrine pour les partenaires qui souhaiteraient faire la promotion de certains de leur contenu, d'évènements à venir ou d'appels à projets.

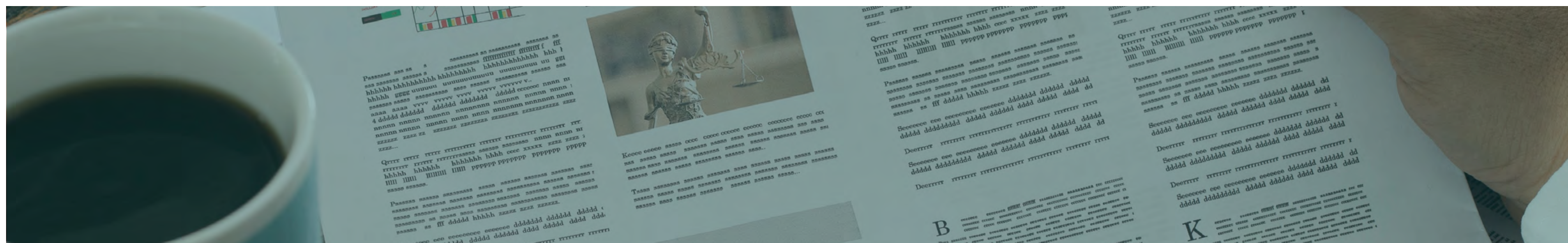


VEILLE D'ACTUALITÉ

Février 2025

Batteries, électrification, hydrogène et décarbonation

**ABONNEZ-VOUS À
L'INFOLETTRE !**



REVUE DE PRESSE

12-04-2024	Toujours le matin	<u>Entrevue avec Alain Lemieux, de la Vallée de la transition énergétique</u>
09-05-2024	Le Courrier Sud	<u>La Vallée de la transition énergétique en action</u>
28-11-2024	Le Nouvelliste	<u>La Vallée de la transition énergétique dévoile son jeu</u>
10-12-2024	Le Nouvelliste	<u>Transition énergétique: deux nouvelles cellules de recherche</u>
12-10-2024	Radio-Canada	<u>Une mission « énergétique » réussie à Séoul?</u>
07-03-2025	Kolo 8	<u>UNR and VTE sign deal to collaborate on research and exchange programs for lithium batteries and critical elements</u>
20-03-2025	Le Nouvelliste	<u>Vallée de la transition énergétique: s'unir pour décarboner</u>





05 États financiers

RAPPORT DE L'AUDITEUR

Section à venir



ÉTAT DES RÉSULTATS FINANCIERS

Section à venir

