

UQTR



Université du Québec
à Trois-Rivières

Journées nordiques de l'INQ 2023



vte

**Vallée de
la Transition
Énergétique**

Yves Monette, PhD
Directeur, Bureau des projets stratégiques
en recherche / zone d'innovation
UQTR

29 mai 2023 : annonce officielle de la nouvelle zone d'innovation : Vallée de la transition énergétique



Éléments clés d'une zone d'innovation

» Une zone d'innovation fait référence à un territoire géographique délimité où plusieurs acteurs socioéconomiques collaborent en vue d'accélérer la commercialisation des innovations, les exportations, les investissements locaux et étrangers, l'attraction de talents, ainsi que la productivité des entreprises dans un secteur technologique d'avenir.



Les désignations à ce jour



Autres ZI en développement :

- Zone bleue (Bas-Saint-Laurent)
- Aérospatial (Région de Mtl)
- Manufacture de véhicules électriques (St-Jérôme)
- ZIMER (Sept-Iles)
- Zone d'innovation minière (Rouyn-Noranda)
- ...

La VTÉ en bref

- » La VTÉ recouvre une Zone d'innovation, à savoir un hub techno-économique aligné sur les priorités de développement économique régionales et gouvernementales.
- » Implique un ancrage régional fort dans le tissu industriel et urbain ainsi que le milieu académique pour stimuler l'innovation à travers la R&D et accroître la compétitivité et la rentabilité des entreprises. On parle donc avant tout de recherche appliquée.
- » Comme son nom l'indique, la VTÉ est tournée vers les technologies et des matériaux en lien avec la transition énergétique.

Secteurs / axes de développement



Filière batterie

Éco-conception et optimisation des futures batteries de nouvelle génération; reconditionnement et recyclage des batteries; préparation des minéraux critiques et stratégiques, et composants, et optimisation des procédés...



Électrification des transports

Développement/intégration de composants et systèmes innovants de recharge et d'électrification; développement de véhicules hors-routes électriques...



Hydrogène, décarbonation industrielle et portuaire

Systèmes et logistique décarbonés de l'industrie lourde, des opérations portuaires et du transport lourd; production (électrolyse, biomasse, éolien, solaire), stockage, distribution et utilisation de l'H₂ vert ou bas carbone...

+ axes transversaux comme l'économie circulaire et biosourcée, le développement durable, l'entrepreneuriat, le manufacturier intelligent, etc.

Une ZI, trois pôles



CIS-VTÉ

CEADS-VTÉ

CIBR-VTÉ

CIB-VTÉ

Parc
industriel et
portuaire
Bécancour

CIB-VTÉ

Mont
Bénilde

Tissu industriel

Trois-Rivières

Shawinigan



Bécancour

Consortium de la recherche







vte

**Vallée de
la Transition
Énergétique**



Rôles de l'UQTR

» Recherche

- › Coordination du Consortium de la recherche (BPSR/ZI).
- › Mobilisation des chercheurs en R&D autour des besoins de l'industrie.
- › Comité scientifique (20 membres dont IRH, UMR INRS-UQTR, RQEI, CNIMI) et participe à la définition de la programmation scientifique.

» Administration

- › L'UQTR préside et anime le Comité de concertation interuniversitaire et interordres (VRRD)
- › Siège au CA de la VTÉ (VRRD)

Financement

» Recherche

- › FRQNT : 5 M\$/3 ans
- › Démarches en cours (UMR INRS-UQTR) pour obtenir du financement additionnel du MEIE (décret) pour appels à projets et chaires (35 à 40 M\$ sur 5 ans pour l'ensemble du consortium).

» Formation

- › CIRIF (cellules intégrées de recherche, d'innovation et de formation)
 - MES : 1 à 3 cellules (300K\$ par CIRIF). Valorise l'interordre.

» Administration

- › Soutien attendu du MEIE pour la coordination et l'animation du consortium de la recherche.