

THÈMES	DEMANDES FORMULÉES AU GOUVERNEMENT QUÉBÉCOIS
<p><b>MAIN D'OEUVRE</b></p>	<p>Cartographier les besoins et compétences futures du secteur des TEI afin d'identifier les besoins et proposer des ajustements aux formations continues.</p> <p>Identifier les classifications nationales des professions présentement en pénurie au Québec afin de prioriser les activités de cartographie des compétences.</p> <p>Organiser une table de concertation avec les différents acteurs de la filière de la mobilité sur les besoins en main-d'œuvre de l'industrie afin de discuter des défis identifiés par les industriels et des solutions potentielles.</p> <p>Promouvoir l'offre de formations sur l'application de technologies, de méthodes industrielles et d'innovations d'un secteur adjacent vers le secteur des TEI.</p> <p>Créer des chaires de recherche afin d'alimenter la R&amp;D et accélérer la commercialisation en mobilité.</p> <p>Organiser annuellement le rendez-vous « En route » afin de promouvoir l'industrie des TEI et rassembler toutes les opportunités de carrière sur une seule plateforme.</p> <p>Promouvoir l'industrie des TEI aux étudiants et intervenants du secondaire, du collégial et de l'universitaire à travers « En route » en collaboration avec les foires de l'emploi, des établissements scolaires, des conseillers en orientation de carrière et les industriels.</p> <p>Offrir des bourses et projets de recherche en mobilité aux étudiants orientés en science, technologie, ingénierie et mathématiques.</p>

<p><b>INNOVATION</b></p>	<p>Organiser un forum innovation réunissant les premiers dirigeants du secteur des T&amp;E issus de l'industrie, des centres de recherche et des associations sectorielles. En plus de positionner le Québec à l'échelle internationale, cet événement bi-annuel mobilisera notre industrie autour des thématiques du développement technologique et du partage de meilleures pratiques alignés avec nos objectifs sectoriels de 2030.</p> <p>Organiser des rencontres de réseautage et des visites interentreprises et de centres de recherche afin de créer des opportunités de rencontres par thématique.</p> <p>Mettre en place des outils de promotion et des opportunités de financement pour faire rayonner les entreprises québécoises des créneaux porteurs visés dans le marché américain.</p> <p>Déterminer la contribution des créneaux porteurs au développement de l'économie québécoise et canadienne et évaluer leurs retombées économiques.</p> <p>Étudier le potentiel de marché local et international des créneaux porteurs et publier le potentiel de marché à l'international. Ces études outilleront les entreprises avec de l'information quantitative fiable leur permettant d'informer leurs décisions d'investissements et de crédibiliser leurs demandes.</p> <p>Répertorier les expertises et les partenaires de services pour aiguiller les organisations quant aux ressources disponibles pour la R&amp;D.</p> <p>Démontrer l'impact des critères d'éligibilité actuels des programmes de recherche afin de présenter l'intérêt d'équilibrer la pondération du risque financier et du potentiel économique.</p> <p>Répertorier et promouvoir les meilleures pratiques en matière d'ententes et de modèles de gestion de la PI dans le secteur des TEI afin d'informer les joueurs de l'écosystème, particulièrement les petites et moyennes entreprises.</p>
<p><b>TRANSITION ÉLECTRIQUE EN AMÉRIQUE DU NORD</b></p>	<p>Faire une étude détaillée des chaînes d'approvisionnement de l'écosystème et des composants stratégiques afin d'identifier les zones à fortes dépendances sur d'autres pays et des méthodes de mitigation de risque.</p> <p>Documenter les bonnes pratiques de cas de soumissions conjointes au Québec et à l'international afin de publier un guide d'accompagnement pour les membres de l'écosystème.</p> <p>Organiser des sessions d'information et des publications sur les apprentissages de la transition et de la gestion du parc de véhicules électriques (p. ex. par le CGER) pour et avec des municipalités et des entreprises privées.</p>

<p><b>INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET INTELLIGENTES</b></p>	<p>Faire une étude quantitative et qualitative sur les potentiels offerts par l'hydrogène vert dans les TÉI au Québec, en impliquant les représentants de l'industrie, le milieu de la recherche et les associations sectorielles.</p> <p>Développer un projet pilote de cartographie HD pour mettre à la disposition de l'industrie afin de faciliter l'expérimentation dans le domaine des véhicules intelligents.</p> <p>Élaborer un portfolio de technologies nécessaires au déploiement de réseaux de recharge afin de répondre aux besoins identifiés, pour accélérer leur accessibilité et déterminer la meilleure stratégie de développement et d'acquisition de ces technologies.</p> <p>Aider à établir une vision, des besoins et des solutions de mobilité des municipalités du Québec en créant des outils de planification s'appliquant aux différents archétypes de municipalités.</p>
<p><b>SÉCURITÉ, NORMES ET GOUVERNANCE DES DONNÉES</b></p>	<p>Consolider une liste des différents types de données générées par les activités du secteur des TEI et leurs propriétaires potentiels ainsi que documenter les différents standards existants et reconnus pour ces données.</p> <p>Prioriser les jeux de données à standardiser en identifiant les jeux de données prioritaires pour le succès de l'écosystème.</p> <p>Soutenir le développement de plateformes d'agrégation et de partage de données en mobilité et évaluer le besoin d'étendre la portée de ces plateformes ou d'en développer d'autres afin de répondre aux besoins de divers types de données.</p> <p>Procéder à des études de cas sur des modèles d'affaires en lien avec la monétisation des données dans un contexte d'écosystème et de données sensibles (p. ex. assurance, hôpitaux).</p> <p>Réaliser et promouvoir des rapports présentant les avantages et l'importance de l'implication active et de la collaboration des associations de transport dans un réseau interconnecté de systèmes de transport à travers des technologies tels que les STI.</p> <p>Faire l'état du marché en termes de pratiques et d'exigences de cybersécurité locales et internationales afin de s'aligner sur les besoins de la protection des données.</p> <p>Réunir les acteurs au sein de communautés pour augmenter la sensibilisation à l'importance de la sécurité des données, partager les bonnes pratiques et expériences de failles afin d'accroître l'intelligence commune.</p>

	<p>Identifier les meilleures pratiques en matière de réglementation des données et leur application potentielle à l'écosystème québécois et nord-américain afin de collaborer et de s'aligner avec les États-Unis.</p>
<p><b>SIMULATION, EXPÉRIMENTATION ET TEST</b></p>	<p>Réaliser une étude comparative sur les étapes de mise en œuvre des laboratoires urbains selon le processus de mise sur pied de différents laboratoires urbains à l'international et comprendre leur offre de service actuelle et future.</p> <p>Recenser les compétences, les équipements et les capacités existantes des centres de tests au Québec afin d'augmenter la visibilité et la promotion des services de l'écosystème.</p> <p>Documenter les succès de projets d'expérimentation, de simulation et de test ayant permis d'accélérer une innovation à moindre coût.</p> <p>Créer et maintenir un répertoire d'exigences et d'indicateurs de performance à considérer lors de tests en collaborant avec les membres de l'écosystème afin d'accélérer la commercialisation de nouvelles technologies.</p> <p>Recenser les joueurs locaux et internationaux ayant des compétences en développement et en accompagnement de simulation virtuelle et comprendre comment l'offre locale se distingue des offres de services pour le transport électrique et intelligent à l'international.</p> <p>Créer des groupes de discussion multisectoriels avec des joueurs des TEI et de la simulation afin d'accélérer le transfert de connaissances et l'application de la simulation en aérospatial et en TI vers le secteur des TEI.</p>