



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

***Principaux enjeux en transport
abordés à l'AQTR***

Régionale de Plein-Sud
Carrefour Plein-Sud
14 Mai 2010

Mathieu Charbonneau, directeur général adjoint
Sharon Clavet, directrice technique
et directrice bureau de Québec

Table des matières

- Présentation de l'AQTR et de ses services
- Comment l'AQTR répond aux enjeux en transport?
- Activités de l'AQTR
- Activités de TransForm

Qu'est-ce que l'AQTR?

Un organisme sans but lucratif fondé en 1964

Mission

***Mobiliser la communauté des transports
afin de favoriser l'échange des connaissances
et la formation dans le domaine***



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Membership

Près de 1 000 membres dans les différents domaines du transport

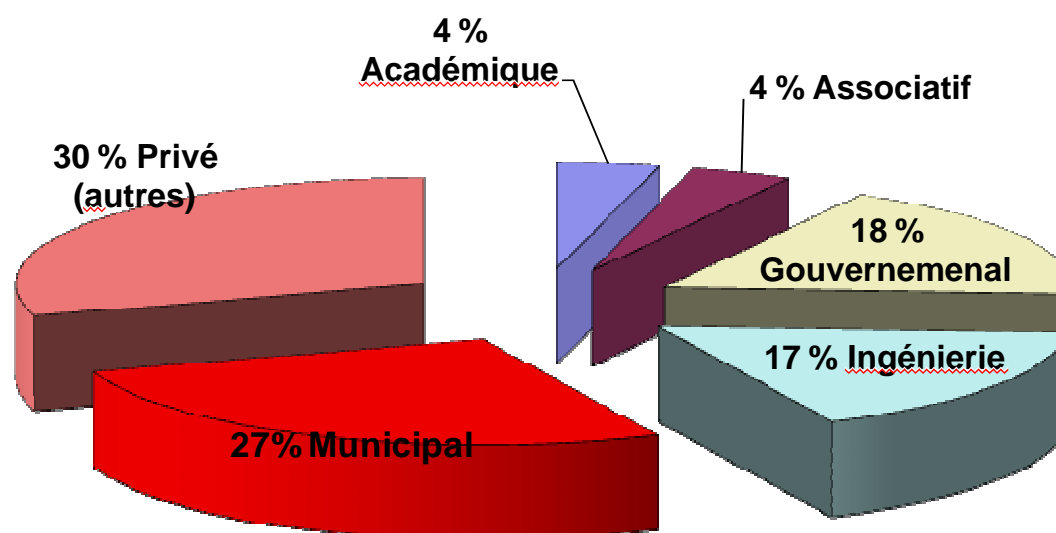
- Secteur privé - génie-conseil, urbanisme, entrepreneurs, manufacturiers, etc.
- Secteur public - ministères, municipalités, services publics, sociétés de transport, maisons d'enseignement



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Répartition des membres

Provenance des membres de l'AQTR



Services aux membres

- Activités techniques - colloques, congrès, forums, déjeuners-causeries
- Formation continue
- Guides techniques et traductions techniques (ATC, Transports Canada, ACTU, etc.)
- Revues techniques : *Routes et Transports*, *Neige*
- Missions techniques
- Grands prix d'excellence en transport
- Semaine nationale en transport



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Les directions techniques

1. Infrastructures
2. Circulation
3. Environnement et Planification
4. Sécurité dans les transports
5. Signalisation routière
6. Systèmes de transport intelligents
7. Transport de marchandises
8. Transport collectif
9. Viabilité hivernale
10. AIPCR-Québec
11. Assemblée des municipalités
12. MOFRA (bientôt)

***Principaux enjeux en transport traités
par les directions techniques de
l'AQTR et les comités de TransForm***



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Comment les directions techniques assume le leadership?

- Identifier les enjeux techniques importants;
- Assurer la diffusion des connaissances auprès de l'ensemble des membres de l'AQTR
- Orienter l'AQTR sur les besoins de formation continue en transport pour ses membres et participer au développement de ces formations.

Thèmes stratégiques

➤ Nos thèmes stratégiques:

- Soutien au développement économique et social
- Les effets sur la santé et la sécurité
- La gouvernance pour passer à l'action
- La qualité des actifs

Infrastructures

- **Objectif** : Par la tenue de séances de formation, ainsi qu'aux réunions et colloques, la direction tente de fournir de l'information pouvant améliorer les techniques de conception, d'entretien et de réfection des infrastructures.
- **Activités** :
 - Colloque Les infrastructures routières et application des géosynthétiques, 29 avril 2010
 - Colloque sur le recyclage des enrobés, automne 2010

Circulation

- **Objectif:** Explorer le domaine de la circulation à travers des réunions régulières, des visites techniques et des activités de diffusion.

- **Activités:**
 - *Colloque La mobilité pour tous : vers une meilleure cohabitation, 8 juin 2010*
 - *Colloque sur le maintien de la circulation lors des grands chantiers, à venir*

Environnement et planification

Objectif : en s'appuyant sur ses membres dont les intérêts sont multiples et complémentaires, explorer les grands thèmes que sont :

- le transport durable;
- le transport et l'environnement;
- les outils de planification en transports.

Activités :

- *Forum sur les plans de transport, 16 février 2010*
- *Ateliers sur diverses thématiques abordées lors du forum;*
- *création d'un comité sur le transport actif.*

Sécurité dans les transports

Objectif : explorer divers thèmes stratégiques dans le but d'informer, de discuter de problématiques réelles et vécues et d'apporter des pistes de solutions pour améliorer la sécurité dans les transports. les thèmes actuels sont :

- l'interaction entre les facteurs humains, les infrastructures et la sécurité;
- la gouvernance en sécurité routière.

Activités :

- *Colloque sur les personnes à mobilité réduite, organisé conjointement avec les directions Circulation et Signalisation*
- *Table québécoise sur la sécurité routière*

Signalisation routière

Objectifs : Soutenir et développer le domaine de la signalisation routière au Québec en travaillant en collaboration avec les intervenants du MTQ au développement de solutions aux différentes problématiques apportées au comités par les municipalités et autres intervenants du milieu

Activités :

- *Diffusion prochaine d'un guide de bonnes pratiques sur la signalisation des noms de rues;*
- *Forum sur la signalisation en milieu municipal, automne 2010*

Systemes de transport intelligents

- Objectif : Explorer à travers le forum des réunions régulières, des comités thématiques, des activités de diffusion (colloque et congrès), des visites techniques et des échanges avec des chercheurs universitaires, les grands thèmes liés aux STI.
- Activité :
 - Colloque sur la mobilité intelligente

Transport des marchandises

- Objectif : Fournir un matériel instructif, via des publications, des colloques, des déjeuners-causeries, à l'ensemble des acteurs intéressés par le transport des marchandises et le développement socio-économique du Québec.
- Activité :
 - *Colloque Direction Nord, octobre 2010*

Transport collectif

Objectif : Se pencher sur les enjeux et thèmes autour de la contribution du transport collectif aux projets de développement durable, de la planification et du financement des projets en transport collectif, ainsi que des systèmes et technologies au service du transport.

Activités :

- Présentations diverses via le webinaire afin d'agrandir son forum de discussion;
- Colloque portant sur les choix de technologies en transport en commun, automne 2010



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Viabilité hivernale

- **Objectif :** Favoriser la formation dans le domaine, le partage et la diffusion des connaissances et de l'expertise en viabilité hivernale et revaloriser les métiers liés à l'entretien des routes en saison hivernale. Offrir aux intervenants du milieu des outils pour une meilleure gestion des pratiques face aux défis de l'entretien routier en hiver tout en minimisant les effets sur l'environnement.

- **Activité :**
 - *Congrès sur la viabilité hivernale, 30 septembre 2010*

Assemblée des municipalités

- L'objectif de l'Assemblée des municipalités est de répondre aux besoins des municipalités et a été créé dans le but d'aider les municipalités aux niveaux de l'échange d'expertise en matière de transport.



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Mofra

- Nouvelle direction qui aura pour objectif d'aborder d'autres modes de financement des grands projets et d'autres modes de réalisation.

Bilan des activités techniques de 2009



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Directions techniques - Activités 2009

Activités	Directions	Date	Nb de Part.
La modélisation des déplacements urbains: pratiques et enjeux	Circulation en partenariat avec Environnement et Planification, ainsi que Transport collectif	19 février	121
Savoir composer avec les limites de vitesse	Sécurité dans les transports	25 mars	66
Comment tirer profit des transports-La création de nouveaux pôles stratégiques de distribution	Transport des marchandises	21 mai	79

Directions techniques - Activités 2009

Activités	Directions	Date	Nb. De Part.
Colloque sur les ponceaux: conception, construction et gestion	Infrastructures	9 juin	151
Le transport des marchandises en région : une force mobilisatrice	Transport des marchandises	30 sept.	101
3e Congrès national sur la viabilité hivernale (chasse-neige)	Viabilité hivernale	16 et 17 oct.	216
Point de mire sur les travaux de la direction du laboratoire des chaussées du MTQ (DLC)	Infrastructures	3 nov.	181

Directions techniques - Activités 2009

Activités	Directions	Date	Nb de Part.
Les STI au service des voyageurs	Systèmes de transport intelligents	5 nov.	158
La mobilité durable : faire autrement, maintenant	Environnement et Planification et le Conseil d'administration de l'AQTR	8 déc.	176

Autres activités en collaboration

Activités	Date	Part.
La Porte continentale Ontario-Québec	2 février	173
La gestion des actifs routiers	19 mars	96
Conférence Nasco 2009	2, 3 et 4 juin	150
Forum sur la relève de la main-d'oeuvre en transport	10 déc.	109

TransForm – Centre de formation de l'AQTR

TransForm

CENTRE DE FORMATION DE L'AQTR

*Concevoir, développer et diffuser des formations
destinées à l'apprentissage des pratiques
professionnelles en transport*



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Types de services

- Développement complet d'une formation
- Adaptation d'un contenu technique en formation interactive
- Prise en charge de la logistique et la diffusion de la formation

La formation TransForm

Qu'est-ce qui distingue la formation TransForm ?

- Développement en concertation avec les intervenants clés
- Mise en commun de l'expertise des spécialistes en didactique
- Formation interactive qui utilise une méthode pédagogique adaptée à la clientèle et à la complexité de la formation

Principales formations données par Transform



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

La formation TransForm en 2010

- Formation en signalisation de chantiers routiers
- Formation en viabilité hivernale
- Formation en sécurité routière
- Formations en collaboration avec le ministère des Transports du Québec

La formation TransForm en 2010 – Développement

- Programme Héritage - INF-101
- Formation de Mécanicien averti de Ressources naturelles Canada
- Formation de mise à jour sur le nouveau cours de conduite de la SAAQ
- Remodelage du cours STC 102

La formation TransForm en 2010

- Programme Héritage- Deuxième volet
- Cours pour les moniteurs et instructeurs des écoles de conduite
- Mise à jour de diverses formations
- Développement du marché des formations en partenariat ici et à l'international

Bilan des activités TransForm

➤ Sécurité Routière

- Vision d'ensemble sur la sécurité routière
- Outils d'analyse des infrastructures routières
- Carrefour giratoire I: Comprendre le concept
- Carrefour giratoire II: Concevoir un carrefour giratoire
- Conduite préventive en quatre temps: Formation de formateur

➤ Viabilité hivernale

- Opérer un véhicule d'entretien hivernal
- La météoroutière: un incontournable pour le contremaître



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES

Bilan des activités TransForm

➤ Signalisation de chantiers routiers

- Installation de la signalisation de chantiers routiers (STC-101)
- Supervision et surveillance de la signalisation de chantiers routiers (STC-102)
- Gestion des impacts des travaux routiers sur la circulation (STC 201)
- Signaleurs de chantiers routiers
- Formateurs de signaleurs de chantiers routiers

Bilan des activités TransForm

➤ Formations en collaboration

- Utilisation des dispositifs de retenue dans les zones de travaux (MTQ)
- Chaussée 2: logiciel de dimensionnement structural des chaussées souples du ministère des Transports
- Utilisation de la thermographie pour le contrôle qualitatif de la mise en place des enrobés Bitumineux
- Apprentissage du logiciel SOL-DESIGN (version 5.0)
- Conception des remblais légers avec le logiciel SOL-DESIGN (version 5.0) et conception des chaussées sur noyaux légers

Enjeux en transport

- Mission 2008 sur la tarification
- Mission 2009 sur la mobilité durable
- Mission 2010 sur l'implantation et la gestion de grands projets en transport

Enjeux en transport en région

➤ Comité Québec

- Identifier les enjeux de la région de Québec et les régions de l'est du Québec
- Se rapprocher d'autres organismes dans le domaine municipal et des transports pour favoriser le déploiement de l'AQTR dans ces régions.

Merci de votre attention

www.aqtr.qc.ca



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
DU TRANSPORT
ET DES ROUTES