

## Projets bénévoles

Contexte: En plus des projets à financement groupé, une vaste gamme d'initiatives non financées sont réalisées par le réseau des membres engagés de l'Association, sous l'égide des conseils et des comités de l'ATC. Dans la plupart des cas, sujet à l'approbation du conseil pertinent, les initiatives deviennent des produits qui seront publiés au nom de l'ATC.

Le tableau suivant indique la liste des projets bénévoles en cours.

Projet	Comité responsable	Objectif / description du projet
<b>Évaluation des actifs et quantification du déficit d'infrastructures au Canada</b>	Groupe de travail sur la gestion des actifs / Comité permanent de l'entretien et de la construction	Produire une synthèse des approches, des méthodes et des bonnes pratiques d'évaluation des actifs. Ce projet a aussi comme objectif important de calculer le déficit canadien en matière d'infrastructure de transports.
<b>Conception géométrique des routes spéciales</b>	Comité permanent de la conception géométrique	Rédiger pour ajout au Guide canadien de conception géométrique un chapitre sur les routes spéciales, c'est-à-dire les routes dotées d'un TMJA inférieur ou égal à 200, qui font partie d'un réseau routier à caractère rural ou qui desservent des collectivités isolées, les routes récréatives et les routes aménagées pour l'exploitation des ressources.
<b>Guide canadien d'entretien des ponceaux</b>	Comité permanent de l'entretien et de la construction	Produire un guide des bonnes pratiques d'inspection, d'entretien et de réfection des ponceaux.
<b>Bonnes pratiques de forage et de creusage de tranchées</b>	Comité permanent de l'entretien et de la construction	Produire une synthèse des bonnes pratiques de forage et de creusage de tranchées dans les chaussées.
<b>Ententes concernant les réseaux de services publics</b>	Comité permanent de l'entretien et de la construction	Produire un recueil d'ententes concernant les réseaux de services publics utilisés au Canada.
<b>Guide de coordination des réseaux de services publics pour les projets en PPP</b>	Comité permanent de l'entretien et de la construction	À partir du <a href="#">TAC Guidelines for the Coordination of Utility Relocations</a> (Lignes directrices de l'ATC pour la coordination du déplacement des réseaux de services publics - 2016), produire un guide de déplacement des services publics pour les projets en PPP.

Projet	Comité responsable	Objectif / description du projet
<b>Audits de sécurité pour le transport actif (CRaSH)</b>	Comité permanent de la sécurité routière	Produire en supplément au <i>Canadian Road Safety Audit Guide</i> (Guide des audits de sécurité routière au Canada) offrant des ressources additionnelles pour la prise en compte des transports actifs lors des audits de sécurité routière, notamment les piétons, cyclistes et autres usagers vulnérables de la route. Ce complément d'information doit favoriser la sensibilisation à l'égard de la sécurité et des besoins particuliers des piétons et des cyclistes, pour assurer leur prise en compte des projets de transports et de conception routière.
<b>Application et affichage des flèches rouges et vertes</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Examiner le besoin de flèches rouges aux carrefours signalisés existants et examiner les directives régissant l'utilisation de flèches vertes.
<b>Livre blanc sur les véhicules autonomes et connectés</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire un livre blanc documentant et décrivant les avantages potentiels et les activités d'actualité en matière de véhicules autonomes et connectés.
<b>Bonnes pratiques pour la désignation des noms de rue</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire un guide des bonnes pratiques pour la désignation des noms de rue fondé sur le <i>Guide de bonnes pratiques – Panneaux de signalisation odonymique</i> (AQTR, 2010).
<b>Couleur du panneau avancé de signaleur</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Identifier la couleur à utiliser pour le panneau avancé de signaleur et pour la palette du signaleur.
<b>Panneau pour véhicules électriques stationnés en charge</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire un nouvel ensemble de panneaux régissant le stationnement aux bornes de recharge des véhicules électriques.
<b>Panneaux de passage pour piétons jaune-vert fluorescent</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Évaluer les pratiques courantes et examiner l'efficacité des panneaux de passage pour piétons jaune-vert en ce qui a trait aux possibilités de rehaussement de la visibilité des passages pour piétons non signalisés. Selon les résultats, déterminer s'il serait opportun d'en recommander l'ajout au MCSR.

Projet	Comité responsable	Objectif / description du projet
<b>Modernisation du panneau de terrain de camping</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Moderniser les symboles de la tente et autres symboles connexes.
<b>Panneau d'avertissement de chaussée rainurée permanente</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire un symbole qui décrit de manière claire, concise et facile à reconnaître l'état de la chaussée.
<b>Nouvelle conception des graphiques des panneaux WC-8, WC-12 et WC-17</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Examiner et concevoir de nouveaux éléments graphiques pour les panneaux WC-8, WC-10 et WC-17 (panneaux d'entrée des camions, autobus scolaires et des camions d'incendie).
<b>Amélioration de l'aspect rétro-réfléchissant des poteaux de signalisation</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire de nouvelles lignes directrices pour l'utilisation de produits d'amélioration de la rétro-réfléchissance des poteaux de signalisation.
<b>Examen des exigences d'espacement des panneaux de signalisation</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Examiner le <i>Guide de conception géométrique</i> et le <i>Manuel de la signalisation routière</i> pour déterminer les exigences d'espacement des intersections et des feux de circulation indiquées dans ces deux documents.
<b>Normalisation des panneaux d'avertissement de véhicule agricole</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire des panneaux d'avertissement d'activités agricoles au Canada.
<b>Méthode de modélisation des signaux routiers</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Établir un programme de formation pour les méthodes de modélisation des signaux routiers.
<b>Panneaux indicateurs du tronçon Yellowhead de l'autoroute transcanadienne</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Créer un nouveau sigle qui reflète l'importance historique de la route Yellowhead et qui illustre le rôle de cette route en tant que lien entre les collectivités rurales de l'ouest canadien.
<b>Signalisation de la priorité des transports en commun</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Évaluer le besoin et ensuite concevoir d'un panneau de signalisation accompagnant les signaux de priorité au transport en commun; inclure le design de panneaux des déplacements permis selon les indications des signaux au transport en commun.

Projet	Comité responsable	Objectif / description du projet
<b>Mise à jour du <i>Guide de conception de l'éclairage routier de l'ATC</i></b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Examiner le <i>Guide de conception de l'éclairage routier</i> à la lumière de l'actualité de la recherche et des documents de l'IESNA, pour ensuite identifier les mises à jour requises pour refléter les nouvelles technologies et les nouveaux processus.
<b>Mise à jour du manuel des symboles recommandés par l'ATC pour les panneaux d'information au Canada</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Examiner et mettre à jour le <i>Handbook of Recommended Information Sign Symbols for Canada</i> (ATC, 2008).
<b>Signalisation de virage en U</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire un panneau indicateur de virage en U protégé.
<b>Justification de feu de signalisation à proximité immédiate d'un passage à niveau</b>	Comité permanent des techniques et de la gestion de la circulation	Produire les éléments de justification des feux de circulation pour les intersections situées près des passages à niveau.