

## CT C.4 – Exploitation des tunnels routiers

<b>Enjeu C.4.1</b> <b>Améliorer l'exploitation et l'entretien des tunnels</b>	
<i>Stratégies</i>	<i>Produits</i>
<p>Terminer l'étude sur les responsabilités en matière de gestion de la sécurité dans les tunnels, notamment l'organisation des tâches et les compétences nécessaires.</p> <p>Établir des procédures pour améliorer l'exploitation des tunnels, par des formations, des exercices et l'analyse des accidents, de la circulation, et de l'entretien.</p> <p>Comparer les expériences en matière d'inspection de sécurité des tunnels et d'organisation de l'entretien. En tirer des enseignements sur la fiabilité, la disponibilité et la facilité d'entretien des systèmes</p>	<p>Recommandations sur l'organisation et les procédures de gestion de la sécurité dans les tunnels, notamment le rôle et les compétences des différents acteurs.</p> <p>Recommandations sur la formation du personnel des tunnels et des services d'intervention, les exercices et le retour d'expérience sur l'exploitation et les incidents.</p> <p>Recommandations sur la gestion de l'entretien et les inspections de sécurité, ainsi que sur la prise en compte de l'exploitation aux stades de la conception et de la réalisation des installations techniques.</p>
<b>Enjeu C.4.2</b> <b>Gérer et améliorer la sécurité des tunnels</b>	
<i>Stratégies</i>	<i>Produits</i>
<p>Définir les priorités et les méthodes pour améliorer la sécurité dans les tunnels existants (infrastructure, prévention et exploitation).</p> <p>Établir des recommandations pour l'analyse des risques et étudier les stratégies pour l'évaluation des risques.</p>	<p>Rapport de synthèse sur les améliorations qui présentent le meilleur rapport coût-avantages et leur mise en œuvre pratique.</p> <p>Recommandations pour l'analyse des risques et état de l'art sur l'acceptabilité des risques.</p>
<b>Enjeu C.4.3</b> <b>Agir sur le comportement des usagers des tunnels</b>	
<i>Stratégies</i>	<i>Produits</i>
<p>Étudier des moyens harmonisés pour agir sur le comportement des usagers dans les tunnels, y compris les personnes moins valides.</p>	<p>Recommandations sur la formation des conducteurs et la communication en temps réel avec les usagers des tunnels.</p>

**Enjeu C.4.4**  
Optimiser la ventilation des tunnels et lutter contre les incendies

<i>Stratégies</i>	<i>Produits</i>
<p>Mettre à jour les besoins en matière de débits de ventilation pour tenir compte des récentes réductions des émissions des véhicules et des polluants aujourd'hui considérés comme critiques, ainsi que de la situation spécifique des pays en développement.</p> <p>Étudier les données résultant d'essais d'incendie et les nouvelles réglementations afin de terminer la mise à jour des incendies de dimensionnement.</p> <p>Examiner les dernières évolutions des systèmes fixes de lutte contre l'incendie et leur utilisation.</p>	<p>Nouvelles données sur les émissions polluantes, notamment les nouveaux polluants critiques, et recommandations sur le dimensionnement de la ventilation.</p> <p>Nouvelles recommandations sur les incendies de dimensionnement pour la ventilation dans les tunnels routiers.</p> <p>Recommandations sur l'applicabilité, l'intérêt économique et la mise en œuvre des systèmes fixes de lutte contre l'incendie.</p>

**Enjeu C.4.5**  
Évaluer, structurer et communiquer les connaissances sur l'exploitation et la sécurité des tunnels

<i>Stratégies</i>	<i>Produits</i>
<p>Définir les besoins en informations et examiner soigneusement le contenu des rapports de l'AIPCR et autres.</p> <p>Organiser les rapports produits par le Comité (exemple : Manuel pour les professionnels des tunnels ou guide pour les non-spécialistes).</p>	<p>Table des matières générale, liens vers les documents pertinents, besoins pour le futur.</p> <p>Document présentant de manière structurée, par exemple les connaissances disponibles pour les spécialistes, ou des informations pratiques pour les non-spécialistes.</p>