



**OFFRE DE
SERVICES
RÉSILIENCE**

Améliorer la résilience de vos infrastructures et réseaux de transport : vers une gestion intégrée des patrimoines d'infrastructures de transport

Les gestionnaires d'infrastructures de transport de tout type sont confrontés à des nombreux défis, parmi lesquels une exigence croissante des pouvoirs publics et des usagers, allant de concert avec des budgets de plus en plus contraints. Ceci invite à optimiser l'emploi de ses ressources, voire différer des investissements pourtant essentiels, tout en assurant la plus grande transparence des décisions, ainsi que la prise en compte du développement des territoires.

Ces défis sont renforcés par le besoin d'adaptation au changement climatique.

Les manières traditionnelles de gérer les patrimoines ne sont aujourd'hui plus viables. Les coûts d'entretien et d'exploitation ne cessent d'augmenter, de pair avec la vétusté des réseaux, sans compter la baisse des financements.

Le gestionnaire de réseau est alors contraint de gérer ses réseaux selon un mode curatif, beaucoup plus onéreux qu'un mode réellement préventif. Toutes les institutions spécialisées s'accordent sur ce point : Cerema, IDRRIM, Routes de France, etc...

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- * Résilience des infrastructures et réseaux de transport
- * Résilience des territoires
- * Climat

VOTRE BESOIN

Vous êtes gestionnaire d'un patrimoine d'infrastructures de transport et vous souhaitez :

- optimiser vos investissements, notamment sur les activités d'exploitation, d'entretien et de maintenance
- présenter une stratégie d'investissement dans la préservation de votre patrimoine, qui sera comprise par les usagers et par les financeurs afin d'entrer dans le cercle vertueux de l'entretien préventif
- coupler des stratégies d'action pour un réseau plus résilient avec une gestion innovante et adaptée de votre patrimoine
- rechercher d'une méthode et d'une stratégie, permettant de répondre à la fois aux besoins d'investissements de court et de long termes

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema a développé une démarche innovante de gestion de patrimoine intégrée utilisant une approche systémique de votre réseau de transport.

Cette approche permet de mettre en place une stratégie d'investissement tenant compte de l'ensemble des contraintes d'exploitation, d'entretien et de vieillissement de votre réseau au cours de sa vie, afin qu'il remplisse son usage au regard des contraintes actuelles et des évolutions possibles.

Nous vous proposons des solutions pour que votre réseau puisse s'adapter à une détérioration imprévue, aux dégradations chroniques et aux évolutions de la demande.

Cette approche, mise en œuvre par nos experts, adaptée à chaque réseau et à chaque territoire, permet de hiérarchiser les investissements et les actions sur les infrastructures pour une gestion moins coûteuse.

Elle intègre les problématiques environnementales, de sobriété en ressources naturelles et énergétiques, les considérations techniques liées à la durabilité des matériaux ou de l'infrastructure dans son ensemble et les aspects socio-économiques.

ANALYSE DES VULNÉRABILITÉS

- Les aléas climatiques (crues, inondations, sécheresse, chute de blocs, glissements de terrain, etc...)
- Les aléas industriels (zones Seveso, pollutions majeures, etc...)
- Les éventuels autres aléas

DÉFINITION DES INDICATEURS PERTINENTS

- État d'endommagement
- Besoin financier (dépréciation de patrimoine)
- Vulnérabilité

AMO – GESTION DE PATRIMOINE INTÉGRÉE

- Analyse des vulnérabilités
- Définition des indicateurs de gestion pertinents, selon la réalité du terrain
- Aide à l'adoption d'une stratégie, visant l'efficacité des investissements
- Accompagnement à la passation de marchés de gestion de patrimoine
- Formation à la gestion de patrimoine intégrée

NOS RÉFÉRENCES



Expert incontournable et reconnu, le Cerema accompagne depuis de nombreuses années les collectivités territoriales dans la gestion de leurs réseaux de transport, que ce soit en apportant des méthodologies reconnues ou une expertise adaptée à chacun.

POUR NOUS CONTACTER



En pointe en matière de recherche, le Cerema est labellisé institut Carnot depuis février 2020, avec le projet Clim'adapt. L'institut Carnot Clim'adapt aide les entreprises et les collectivités territoriales à opérer leur transition vers une économie sobre en ressources, décarbonée et respectueuse de l'environnement. À travers des prestations de recherche contractuelle bilatérale, le Cerema met au service de ces acteurs de la vie économique l'excellence scientifique de ses chercheurs et experts, dans les six domaines d'activité de l'établissement.

www.cerema.fr/fr/innovation-recherche/institut-carnot-clim-adapt