OFFRE DE SERVICE

Optimiser l’usage des réseaux de transports

VOTRE BESOIN

Le développement de nouveaux modes de gestion du trafic, dynamiques et innovants, et des équipements associés (notamment des systèmes d'information et de transports intelligents), doit contribuer à l'amélioration de l'efficacité des réseaux de transports, du point de vue de la fiabilité des temps de parcours, de la sécurité, des émissions de polluants et de la consommation d’énergie.
Vous désirez **optimiser l’usage des réseaux de transports pour réduire les impacts environnementaux, sociétaux et économiques liés à la mobilité des personnes et des marchandises** et vous souhaitez bénéficier d'une assistance pour vous accompagner.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema vous accompagne dans vos études de régulation et simulation dynamique du trafic en vous apportant des réponses sur-mesure, souples et adaptées à vos besoins.
Dans ce cadre nous vous proposons un accompagnement pour :

- Connaissance et analyse des flux et des congestions, et leurs impacts socioéconomiques, environnementaux et de sécurité ;
- Élaboration des stratégies de régulation destinées à optimiser l'usage des réseaux existants et à limiter les nuisances ;
- Évaluation a priori de l'efficacité des mesures découlant de ces stratégies (y compris sur les aspects environnementaux), et valorisation socioéconomique ; elle s'appuie en particulier sur l'utilisation d'outils de simulation dynamique de trafic ;
- Évaluation et qualification des systèmes et équipements permettant la mise en œuvre des stratégies de régulation de trafic ;
- Étude et analyse de l'apport des technologies STI (Systèmes de Transport Intelligents) dans les systèmes de régulation de trafic : outils d’information aux usagers, communications entre les véhicules et l'infrastructure, systèmes embarqués, etc. ;
- Études exploratoires de benchmark et de conception de systèmes innovants et automatiques ;
- Assistance à la définition de stratégies d'exploitation répondant à un objectif d'exploitation du réseau ;
- Établissement de cahier de charges fonctionnel de systèmes automatiques ;
- Assistance à la mise en œuvre opérationnelle de systèmes automatiques ;
- Assistance à l’intégration des mesures de gestion de trafic dans les systèmes centralisés de gestion de trafic (PC régulation) ;

CONTACT

✉ Nos contacts en région
https://cerema.app.box.com/v/nos-contacts-en-region

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Transports intelligents, trafics et régulation
- Transports collectifs, partagés et intermodalité

- Recette des équipements dynamiques et des stratégies de régulation ;
- Évaluation (technique, organisationnelle, impact, acceptabilité).