

LE CEREMA, UN ACTEUR PUBLIC AU SERVICE DE LA MOBILITÉ INTELLIGENTE



Entretien avec
Christian Curé,
Directeur du Cerema
Territoires et ville

Pouvez-vous nous présenter le Cerema ?

Le Cerema est un centre de ressources et d'expertises scientifiques et techniques intervenant dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des politiques publiques. Il propose une large palette d'interventions : recherche appliquée, expérimentation, méthodologie, ingénierie avancée, diffusion des connaissances.

Quelles sont les activités du Cerema dans le domaine de la mobilité intelligente ?

Le Cerema constitue un observatoire de référence de l'impact de la révolution numérique et de l'essor des technologies de communication sans fil sur la mobilité des personnes et des biens.

Il intervient aux côtés des pouvoirs publics, collectivités et acteurs des territoires pour expérimenter, évaluer et capitaliser sur les solutions innovantes de mobilité. Cela peut concerner la gestion et l'exploitation des systèmes de transport, aussi bien que les nouveaux usages et l'offre en matière de mobilités.

Il développe également de nouveaux outils

Le Cerema apporte aux acteurs des territoires un appui pour intégrer le numérique dans leurs politiques de mobilité

d'enquête et de connaissance de la mobilité basés sur le numérique (nouvelles enquêtes ménage), ainsi que l'Observatoire de l'open data des transports dans les collectivités.

Pouvez-vous nous citer des exemples illustrant l'action du Cerema ?

Le Cerema joue un rôle majeur d'accompagnement des autorités publiques à travers des expérimentations autour du véhicule automatisé et de ses nouveaux usages, grâce à des plateformes spécialisées de test et de démonstration, comme la Plateforme R&D «Brouillard et pluie» de Clermont-Ferrand.

Concernant le développement des ITS coopératifs, nous sommes investis sur trois grands projets européens : Scoop, C-Roads et Intercor, en lien avec le Ministère des Transports. Nous coordonnons la rédaction de spécifications techniques et la validation de prototypes, assurons un rôle d'assistance aux gestionnaires locaux de voirie et œuvrons à la constitution des normes.

Les ITS pour les transports collectifs constituent un autre champ d'investissement du Cerema. La billettique, par exemple, qui permet de simplifier les déplacements mais se complexifie avec l'apparition de nouvelles offres technologiques et de nouveaux acteurs. Suite à des échanges avec les collectivités et le GART demandeurs d'un panorama complet des solutions en matière de billettique, nous venons de publier un guide, qui recense les besoins des collectivités et les nouveaux produits industriels.

Enfin, dans le domaine de la régulation dynamique des trafics, le Cerema mène des

expérimentations et contribue à la production de méthodologies pour la régulation dynamique des vitesses, l'affectation dynamique des voies, la régulation des carrefours à feux ou la diffusion d'informations sur les temps de parcours. Nous venons par exemple de conclure un partenariat d'innovation avec la Région Île-de-France sur la «Route Intelligente».

L'expertise technique des hommes et des femmes du Cerema est mobilisée par les autorités publiques pour accompagner l'innovation, l'expérimentation et leur diffusion

Quels sont les outils sur lesquels le Cerema s'appuie pour réaliser ses prestations ?

L'outil principal, c'est l'expertise technique des hommes et des femmes du Cerema. Elle est mobilisée par les autorités publiques pour intervenir dans les Assises de la Mobilité et différentes instances et groupes de travail (plan Nouvelle France Industrielle, initiative nationale Mobilité 3.0, etc.), mener des expérimentations sur les véhicules connectés et automatisés, et évaluer les nouvelles solutions de mobilité dans les territoires, comme en Région Nouvelle-Aquitaine avec le Living Lab ITS.

Enfin, le Cerema contribue à la diffusion des connaissances sur la mobilité intelligente, aux côtés de l'association ATEC ITS France et de l'Administration, via le nouveau portail Internet Mobilité 3.0 et le site ressource mobilite-intelligente.fr. ■