



CONSTRUISSONS ENSEMBLE L'AVENIR DE NOS TERRITOIRES

NOTRE

ADN



Une vision de **l'innovation pour les politiques publiques** qui prend en compte les **usages** et les **besoins** des territoires



Un **haut niveau d'expertise, d'ingénierie** et de **compétences** au service de tous les territoires



Des **savoir-faire** et une **technicité de pointe** au service de la mise au point de **méthodologies innovantes**

QUI SOMMES-NOUS?

Le Cerema (centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) est un établissement public qui a pour mission de répondre aux grands enjeux sociétaux du développement durable et de la gestion des territoires et des villes. Le Cerema accompagne et assiste l'État et les collectivités territoriales dans une vision stratégique des politiques d'aménagement et de mobilités et dans l'expérimentation de nouveaux services et solutions. Fort de nos capacités de recherche et d'innovation, nos travaux visent à éclairer les choix des décideurs publics et à les accompagner dans la mise en œuvre de leurs projets dans une optique de développement, de cohésion et d'équilibre territorial. Notre présence sur l'ensemble du territoire national, ainsi que notre capacité à capitaliser de nombreuses expériences nous permet de proposer, sur l'ensemble du territoire national, ultramarin mais aussi à l'international, des solutions innovantes, structurantes et concrètes qui s'inscrivent dans une dimension de transition écologique et solidaire.

''

C'est parce que nous conjuguons de multiples expertises, une présence partout en France et des interventions sur toutes les typologies de territoires, que nous assurons une approche sur-mesure. Que vous soyez représentant d'un EPCI, d'une commune, d'une région ou d'un conseil départemental, ses 50 ans d'expérience permettent au Cerema de mobiliser pour vous les meilleures solutions.

PASCAL BERTEAUD

Directeur général du Cerema

Nos missions nous engagent auprès de vous, au service des politiques publiques locales, de la transition écologique et de la cohésion des territoires. Face à la complexité des nouveaux enjeux du développement durable, le Cerema est le garant d'une expertise indépendante et fiable, respectueuse avant tout des principes de déontologie, en faveur des acteurs locaux.

PIERRE JARLIER

Président du conseil d'administration du Cerema

''





Un établissement public sous tutelle du ministère de la **Transition écologique** et **solidaire** et du ministère de la **Cohésion des territoires** et des **Relations avec les collectivités territoriales**



Un centre de ressources de **référence**

INNOVONS ENSEMBLE POUR LES TERRITOIRES DE DEMAIN

Le Cerema est l'expert public de référence dans les domaines de ses compétences. Il est reconnu pour accompagner le triple défi de la transition écologique, énergétique et numérique des territoires. Engagés au service de la cohésion territoriale, notre objectif est d'apporter des solutions sur-mesure que vous soyez collectivité, maître d'ouvrage, entreprise ou porteur des politiques publiques.

INTERVENTION DU CEREMA



**VOTRE
PROJET**

EN AMONT

Définition, calibrage, inscription dans le paysage réglementaire, étude de faisabilité, possibilités d'interventions.

EN AVAL

Modélisation des interventions, corpus techniques et référentiels, capitalisation à disposition de tous, évaluation.

◀
◀
◀
◀
◀
◀
**INTÉRÊT GÉNÉRAL
ET INNOVATION**



VOTRE BESOIN

- ↘ COLLECTIVITÉS
- ↘ MAÎTRES D'OUVRAGE
- ↘ ENTREPRISES
- ↘ PORTEURS DES POLITIQUES PUBLIQUES

Bénéficier de **retours d'expériences** européens ou internationaux?

5.

Lancer des **expérimentations** et/ou des **programmes de R&D** pour résoudre une problématique territoriale spécifique?



1.

Calibrer l'intervention d'un **bureau d'études** ?

Formaliser une méthodologie d'action sur un sujet sensible, complexe ou technique?

Trouver un **partenaire** garant de l'intérêt général et attentif à la dépense publique?

Établir un **référentiel**?

Lancer une **étude** ou des **réalisations d'ingénierie** en vous basant sur une expertise conseil?

7.

Valider la **faisabilité** d'un **projet** ou l'**opportunité d'agir**?

8.

" NOTRE RÉPONSE: NOUS DÉPLOYONS DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR VOS TERRITOIRES "

COMMENT TRAVAILLER ENSEMBLE?

Appels d'offre

Subventions Partenariat

public-public Conventions de

partenariat Marché de gré à gré

POURQUOI FAIRE APPEL À L'EXPERTISE DU CEREMA ?

POUR...

1. bénéficier d'une **assistance à maîtrise d'ouvrage** aux interfaces de **multiples domaines** d'intervention

trouver des **réponses sur-mesure** à vos problématiques complexes auprès d'un **interlocuteur unique**

2. **élargir la focale**, prendre de la distance, se poser les **bonnes questions pour prendre la bonne décision**

3. prendre un **temps d'avance** sur les réglementations à venir grâce à notre proximité avec le législateur

4. bénéficier d'une **approche indépendante**, neutre, et soucieuse avant tout de l'**intérêt de votre territoire**

5. assurer la **pérennité** de vos **choix** avec une relation sur la durée

6. **contribuer à alimenter** une **capitalisation** des **connaissances** profitable à tous les acteurs publics des territoires et bénéficier des **retours d'expérience**

7. bénéficier de la **recherche partenariale** via Cerema Efficences qui bénéficie du label Carnot



TIERS DE CONFIANCE



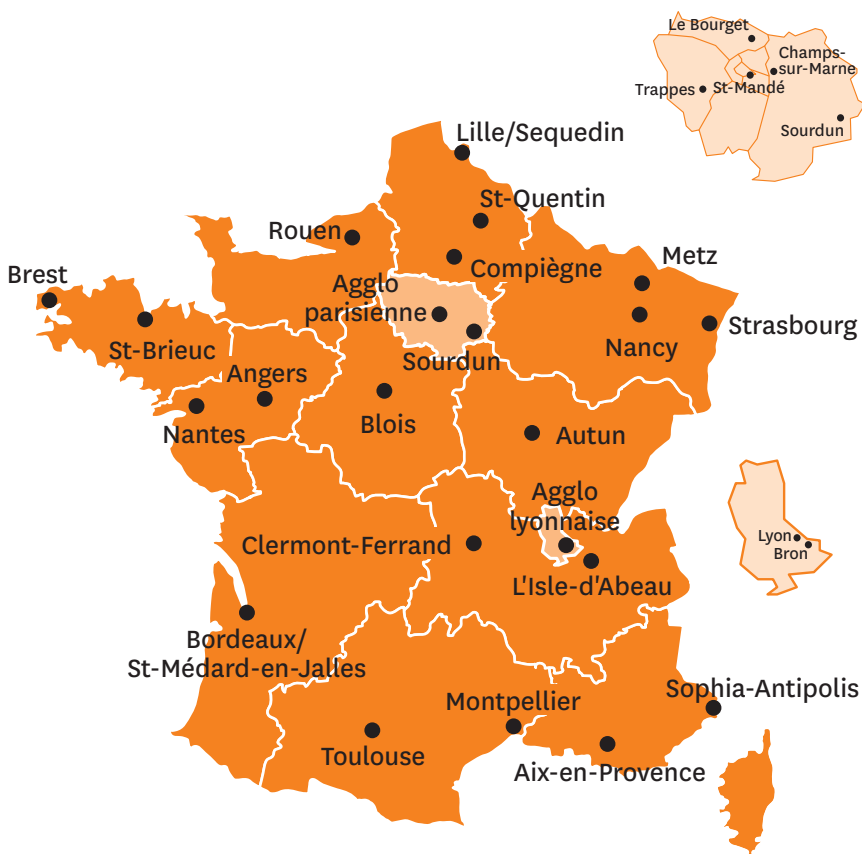
ASSISTANCE À MAÎTRISE
D'OUVRAGE



INGÉNIERIE HAUTEMENT
QUALIFIÉE

UN ANCRAGE TERRITORIAL FORT

Implanté au cœur des territoires partout en France, le Cerema vous permet de bénéficier d'une réelle connaissance historique des problématiques et des contextes locaux. Une proximité qui rend possible des solutions sur-mesure proposées par un réseau d'experts et d'ingénieurs concernés, engagés et disponibles.



NOS ZONES D'ACTION ULTRAMARINES



CHIFFRES CLÉS



2 600

AGENTS À VOTRE SERVICE

240 M€

DE BUDGET DONT 40 M€
DE RESSOURCES PROPRES



23

SITES RÉPARTIS SUR
LE TERRITOIRE NATIONAL
ET ULTRAMARIN



9

ÉQUIPES DE RECHERCHE



40

PROJETS EUROPÉENS
EN COURS

2 600

PUBLICATIONS ET DOCUMENTS
DE RÉFÉRENCE DANS
LA BOUTIQUE EN LIGNE



LES CHAMPS D'INTERVENTION

SUR LESQUELS

NOUS
SOLLICITER





Expertise et ingénierie territoriale

➤ Réponses au changement climatique, attractivité et équilibre des territoires, smart city, territoires résilients, revitalisation des espaces à faible densité... Les territoires, quelle que soit leur typologie, concentrent aujourd'hui de nombreux défis :

- la problématique du développement de l'observation et les outils d'analyse du foncier pour lutter contre l'artificialisation,
- l'adaptation du territoire aux nouveaux enjeux sociaux, environnementaux et économiques,
- l'accompagnement des collectivités dans leur transition écologique et dans l'adaptation au changement climatique,
- le soutien à la transition numérique, en donnant un sens à la smart city.

➤ **C'est dans ce contexte que nous apportons, à toutes les échelles territoriales, les moyens d'observation, d'analyse, de prospective et de gestion pour contribuer à éclairer les choix, accompagner les politiques publiques et favoriser les innovations.**
Nous posons le diagnostic ! Nous engageons le dialogue territorial et nous vous apportons une solution par l'aide à la décision.

“

Dans le cadre de l'élaboration de son projet de territoire et de son PLUi, le Pays de Loiron affiche son ambition de tendre vers un territoire à énergie positive. Pour construire une stratégie d'aménagement et de développement durable, trois séquences de travail collectif mobilisant les élus et les acteurs de l'énergie du territoire ont été organisées avec l'appui du Cerema. Le premier atelier de travail était une visite du territoire permettant de partager les visions des problématiques et des enjeux. Les deux autres ateliers ont identifié des objectifs à court, moyen ou long terme, des stratégies pour les atteindre et les actions à mettre en œuvre. L'ensemble de la démarche a été retranscrit dans un « carnet d'atelier » permettant de rendre compte du processus aux citoyens et dans une feuille de route partagée entre les acteurs.

LOUIS MICHEL

Président de la commission environnement de la Communauté de communes du Pays de Loiron (53)

”



2

Bâtiment

➤ Depuis sa conception jusqu'à la seconde vie du bâtiment tout en travaillant à la maintenance des équipements, le Cerema accompagne les acteurs de la construction. Nous intégrons tous les leviers techniques, de conception et de qualité d'usage, pour penser et mettre en œuvre la construction neuve et le bâti existant. Notre approche vise à :

- caractériser et optimiser les performances des bâtiments (matériaux, qualité des ambiances, réduction des nuisances),
- rendre accessible à tous les espaces habités,
- accompagner les gestionnaires de patrimoine immobilier à tous les niveaux (gestion, exploitation, usage, économie et numérique).

➤ **Le Cerema, au fait des évolutions réglementaires (Loi ELAN, Permis d'Innover, Décret Tertiaire) peut vous accompagner pour l'amélioration des performances énergétiques et environnementales de vos projets et la maîtrise des coûts de gestion des bâtiments. Il propose des approches innovantes visant, par exemple, à réaliser des économies d'énergie sensibles, par des actions avec les usagers (programme CUBE.S des établissements d'enseignement).**

“

Une première phase de notre projet a été la candidature à la signature énergétique du bâtiment Molière Gérard. Cette démarche a montré la maîtrise par le Cerema du domaine expertisé, et a conduit la DDFIP à s'informer sur ses offres. Il est vite apparu que l'exploitation de l'audit signature devait être complétée par un accompagnement précis pour se donner les leviers d'une meilleure performance. Notre collaboration a permis l'identification des mesures correctives techniques et non techniques (plan d'action), l'accompagnement de la démarche au sein de la collectivité (tiers légitime, parole acceptée). L'intervention du Cerema nous a permis d'envisager des économies en inscrivant les conditions de vie au travail au cœur de l'action globale.

**PATRICK
DESCAMPS**

Administrateur des
finances publiques
adjoind à la DDFIP de l'Oise

”



3

Mobilités

➤ Les mobilités dans toutes leurs dimensions restent un défi collectif permanent. La loi sur l'orientation des mobilités (LOM) a été en cela un accélérateur de prise de conscience. Les enjeux sont multiples et touchent le quotidien: la santé, la qualité de vie, le dynamisme économique et l'inclusion sociale. Nous vous accompagnons pour:

- favoriser une politique de la multimodalité sur mesure,
- modéliser et simuler les politiques de déplacement et de transport,
- exploiter et gérer les trafics,
- garantir l'accessibilité de tous, en toute sécurité,
- anticiper les besoins de demain et utiliser la Data pour assurer des usages adaptés,
- évaluer les politiques de mobilité,
- améliorer la sécurité routière sur votre territoire,

- accompagner le développement des modes actifs et les mobilités émergentes: systèmes intelligents et connectés, véhicules autonomes.

➤ ***En multipliant les approches, les études et les bonnes pratiques internationales, nous cherchons à éclairer les choix des acteurs des territoires, qu'ils soient décideurs publics ou professionnels. Notre objectif est de faciliter la mise en œuvre de politiques publiques à l'échelle d'un territoire identifié.***

“

Le département de l'Ardèche a fait appel au Cerema pour son expertise reconnue sur les thématiques de la mobilité. Leur étude va alimenter le futur plan de mobilité, en cours d'élaboration, qui intégrera la poursuite du réseau routier départemental, mais aussi la question des mobilités alternatives à l'automobile, et les solutions pour limiter les besoins en mobilités.

MAURICE WEISS

Vice-président au département de l'Ardèche, en charge des routes, de la mobilité, du numérique et de l'attractivité du territoire

”



4

Infrastructures de transport

➤ La France dispose d'un réseau routier particulièrement dense. La maintenance des infrastructures, l'adaptation aux nouvelles mobilités et la modernisation du réseau reste une préoccupation quotidienne. La pérennisation de ce patrimoine au meilleur coût économique et environnemental, tout comme son adaptation constante aux usages futurs sont notre cœur de métier historique. Nous mobilisons depuis longtemps nos savoir-faire de pointe et une forte technicité aux côtés des collectivités locales, des maîtres d'ouvrage et des gestionnaires. Un rôle qui nous conduit à poursuivre nos activités de normalisation et d'élaboration de la réglementation aux niveaux national, européen et international. Nos réponses :

- vous appuyer pour la gestion et l'entretien des patrimoines d'ouvrages d'art et d'infrastructures,
- réduire les nuisances pour répondre à des objectifs environnementaux,
- innover, rechercher sur les nouveaux matériaux et leur réemploi.

➤ ***Nous agissons aux côtés des décideurs et professionnels avec des méthodes globales et intégratrices, y compris sur le dialogue environnemental. L'expertise routière du Cerema est reconnue et intègre les nouveaux enjeux : adaptation au changement climatique, préservation des ressources naturelles et de la biodiversité, réduction des nuisances, systèmes intelligents, etc.***

“

Le Cerema étant un partenaire régulier de nos opérations d'aménagement des infrastructures et de réhabilitation d'ouvrages d'art notamment, nous avons pleine confiance en son expertise, tant en ingénierie qu'en contrôle des travaux. Le Cerema a eu un regard d'expert extérieur et neutre sur la solution technique proposée par le bureau d'étude privé et a d'autre part, permis de trouver des alternatives économiquement bien plus avantageuses. Nous avons ainsi pu «sauver un pont» qui était voué à la destruction et donc économiser plusieurs millions d'euros en optant pour une solution innovante de renforcement. C'est, par ailleurs, un des seuls prestataires indépendants capable de fournir une assistance à maîtrise d'ouvrage complète.

**ALAIN
CORNIER**

Directeur des routes
du conseil départemental
du Haut-Rhin

”



5

Environnement et risques

➤ Les métiers «historiques» du Cerema (aménagement, infrastructures) se sont développés en intégrant la prise en compte de l'environnement dans toutes ses composantes: eau, biodiversité, préservation des ressources, réduction des nuisances, gestion des risques, transition énergétique. Ces expertises, se situant aux interfaces aménagement/environnement, sont une des forces du Cerema. Nos engagements:

- mise en place d'appui pour favoriser les énergies renouvelables, la biodiversité et la gestion intégrée de l'eau en ville ou aux abords des infrastructures, les solutions fondées sur la nature, le «zéro artificialisation nette» et la Gemapi,
- résilience du bâti et des infrastructures face aux risques,
- appui pour la gestion sobre des sols et la promotion de l'économie circulaire des matériaux du BTP,
- intégration des risques naturels

hydrauliques et terrestres dans les politiques publiques,

- mise en place de politiques contre les polluants et nuisances extérieures (bruit et qualité de l'air).

➤ ***Nous vous accompagnons notamment sur l'amélioration de la connaissance et l'intégration des risques, la réduction de la vulnérabilité du bâti et des infrastructures, le contrôle et les dispositifs de protection, la prise en compte des retours d'expérience... Autant de capitalisations et d'enseignements pour améliorer la résilience des territoires.***

“

Nous entretenons des relations régulières avec le Cerema dans le domaine des risques, notamment sur les grands glissements. Cela nous a conduits à leur confier le pilotage de l'opération (l'étude des indices de glissement du Vescorn). L'appui du Cerema, dans un contexte sensible, a permis une mobilisation rapide des experts, notamment au début de l'opération pour prendre le phénomène à sa juste mesure, et communiquer rapidement, puis d'avoir un «dire» commun d'experts, avec un recul technique et une réelle objectivité. Trois mots pour définir ces prestations du Cerema: réactivité, fiabilité, confiance.

SERGE CASTEL

Direction départementale
des territoires des Alpes-
Maritimes

”



6

Mer et littoral

↳ Le Cerema accompagne les élus concernés par la mer, le littoral et le fluvial, espaces très spécifiques faisant l'objet d'enjeux croissants dans un contexte de changement climatique, d'attractivité du littoral et de transition numérique et écologique de la navigation. Nos engagements :

- assurer une gestion intégrée des territoires littoraux et faciliter l'élaboration de leur stratégie d'adaptation aux effets du changement climatique,
- accompagner les collectivités locales sur l'urbanisme du littoral,
- définir les potentiels pour les énergies marines renouvelables, en fonction du territoire,
- accompagner les opérateurs portuaires et fluviaux sur leurs enjeux de sécurité et de technologie, d'innovation, d'aménagement et de gestion patrimoniale.

↳ **Nous vous proposons un appui en lien étroit avec les acteurs du littoral et de la mer, publics et professionnels. Nous accompagnons les territoires maritimes également sur la géo-information, la planification, l'observation du trait de côte ou la recherche de réduction des impacts des activités sur le milieu marin. Sur le domaine de la sécurité maritime, le Cerema demeure l'unique établissement public français positionné sur le sujet. Il contribue à la modernisation des systèmes de signalisation maritime internationaux, et au développement des systèmes de supervision des trafics (études, télécommunications, observation par drone, etc).**

“

En tant que président de l'Association nationale des élus du littoral, et représentant du territoire littoral du Pas-de-Calais, j'accorde, comme l'ensemble de mes collègues, une importance majeure au développement équilibré de nos territoires.

**JEAN-FRANÇOIS
RAPIN**

Président de l'ANEL

J'ai été satisfait de constater que le travail ambitieux de synthèse des études liées à l'évolution du trait de côte mené par le Cerema dans le cadre des publications « dynamiques et évolutions du littoral », est d'ores et déjà finalisé pour une partie de nos côtes. Le premier fascicule sera suivi de nombreux autres et permettra d'apporter une aide réelle aux élus et gestionnaires, en couvrant l'ensemble du territoire national.

”