



L'institut Carnot du Cerema, Clim'adapt, aide les entreprises et les collectivités territoriales à relever le défi climatique et 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 ainsi 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 : Expertise et ingénierie territoriale, Bâtiment, Mobilités, Infrastructures de transport, Environnement et risques, Mer et littoral.

# L'excellence scientifique du Cerema au service de l'économie française et de son adaptation aux effets du changement climatique

Un institut Carnot qui traite les défis auxquels le changement climatique soumet les acteurs de l'économie française



Clim'adapt accompagne l'ensemble des acteurs qui aménagent l'espace en œuvrant à la conception et à la réalisation des bâtiments, villes et infrastructures. Sa mission est triple :

- Transférer la R&D du Cerema aux entreprises pour les accompagner dans leur transition écologique et leur adaptation au changement climatique ;
- aider les entreprises à faire sauter des verrous technologiques et à développer des solutions innovantes et adaptées, les caractériser dans des conditions contrôlées et les expérimenter sur le terrain (ceci, sous forme de contrats de collaboration de recherche, de laboratoires communs, de chaires industrielles...) ;
- accompagner les collectivités afin d'identifier et de mettre en œuvre des solutions adaptées à leurs besoins, à travers la recherche partenariale.



Le Cerema collabore avec des startups et des PME innovantes dans le cadre de son dispositif CeremaLab qui s'inscrit dans l'objectif de Clim'adapt d'accroître ses interactions de recherche partenariale bilatérale avec les entreprises de petite taille.



Quelques « belles histoires de partenariats »





## Secteurs économiques

- Transition énergétique et changement climatique
- Habitat et bâtiment
- Villes et stratégies urbaines
- Aménagement et cohésion du territoire
- Conception et gestion des infrastructures
- Mobilité et transport
- Gestion des ressources naturelles
- Respect de l'environnement
- Prévention des risques naturels
- Bien-être et réduction des nuisances

## Du laboratoire au territoire, de l'approche théorique au démonstrateur, les outils à votre disposition

Clim'adapt propose des solutions à la pointe de la R&D sur ses différents objets d'études, compatibles et précurseurs avec la nécessaire atténuation et adaptation des territoires au changement climatique. Par un ancrage territorial fort, l'institut Carnot est au plus près de ses clients et des besoins concernés. Il met à leur disposition les résultats de R&D, les compétences et les moyens en observation, instrumentation, mesure, analyse et modélisation du Cerema pour comprendre et anticiper le fonctionnement de leurs produits ou services et évaluer leur impact.

Clim'adapt, c'est :

- 500 agents mobilisés sur la recherche partenariale ;
- 11 plateformes technologiques destinées à mener des expérimentations en laboratoire ou en situation réelle, dans les domaines de l'environnement, des infrastructures, des sources lumineuses, du bruit, des vibrations, des conditions climatiques ou encore des matériaux ;
- une douzaine d'équipes de recherche, aux axes thématiques très complémentaires, qui alimentent en connaissances les experts du Cerema.

Clim'adapt met également à disposition de ses partenaires son Département Prototypes et Projets Numériques (DPPN), ainsi que son Centre d'Expérimentation et de Recherche (CER). Ceux-ci permettent de franchir des étapes clés de développement technologique à l'échelle 1 dans les champs de l'instrumentation, des capteurs, des dispositifs d'aide à la navigation, des matériels d'auscultation...

## Nos six domaines d'activité :



### ➤ CHIFFRES CLÉS

**200**

Personnels de recherche (ETP)

**20**

Doctorants

**5 M€**

Recettes partenariales avec le monde socio-économique



## Contacts

**Thierry BRAINE-BONNAIRE**

**Directeur de l'institut Carnot Clim'adapt**

✉ 07 62 84 99 94

✉ thierry.braine-bonnaire@cerema.fr

**Chiara DENIS**

**Chargée de marketing et communication**

✉ 06 60 70 32 66

✉ chiara.denis@cerema.fr

**Chaimaa CHAARA**

**Chargée de mission auprès du directeur**

✉ 06 60 85 56 71

✉ chaimaa.chaara@cerema.fr

