

# OFFRE DE SERVICES

## Développer l'intermodalité

sur votre territoire par l'aménagement  
de Pôles d'Échanges Multimodaux

Organiser la multimodalité au coeur des villes ou diversifier l'offre de mobilité des territoires peu denses nécessite l'aménagement de Pôles d'Échanges Multimodaux (PEM), dont le rôle est de mieux connecter les différentes offres de mobilité.

**Le Cerema vous accompagne pour développer cet outil-clé des politiques d'intermodalité et d'urbanisme.**



## VOS BESOINS



- > Vous souhaitez définir une politique de développement ou de remise à niveau de PEM ?
- > Vous projetez de créer ou d'adapter un PEM ?
- > Vous avez besoin d'une expertise (en matière de rabattements, usages, aménagements), ou d'une assistance à l'expérimentation ?
- > Vous ambitionnez une montée en compétences de vos équipes sur les PEM et l'intermodalité ?



## NOS RÉPONSES SUR-MESURE

### Définir votre stratégie de développement des PEM

- Diagnostic en lien avec vos enjeux mobilité, urbanisme, Maas, logistique urbaine
- Élaboration d'une typologie de PEM
- Identification des acteurs clés

### Élaborer vos projets de PEM

- Assistance à la rédaction d'un cahier des charges et au choix d'un bureau d'études
- Exploration des usages (parcours commentés avec usagers et diagnostics de sites)
- Étude des rabattements, d'opportunité d'un projet ou d'un aménagement (parking relais, parvis...)
- Animation d'ateliers participatifs pour co-construire votre projet avec les parties prenantes
- Évaluation d'expérimentations

### Concevoir des aménagements détaillés

- Pôles connectés aux autoroutes
- Expertises thématiques : sécurité des déplacements, parkings relais et gares routières, accessibilité PMR, signalétique

### Monter en compétences

- Formations sur-mesure incluant apports méthodologiques, retours d'expériences, visites de sites, ateliers d'échanges, mises en situation



## NOS ATOUTS

- Un réseau territorialisé d'experts dans les principaux domaines d'applications des PEM
- La maîtrise des règles de conception de la voirie urbaine, intégrant multimodalité et sécurité des déplacements
- Des équipes pluridisciplinaires ayant la capacité d'intervenir sur d'autres thèmes spécifiques : politiques et aménagements cyclables, éclairage, ouvrages d'art, nature en ville...
- Un centre national de ressources, des productions éditoriales
- Une implication dans l'évaluation d'expérimentations (stations sur autoroutes, aménagements « tactiques » vélos/piétons, dispositifs PMR ou d'éclairage...)



## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



Définition des usages et besoins en signalétique d'un PEM (à partir d'observations usagers, entretiens, focus groupes et parcours commentés).



Production d'un « état de l'art » des politiques territoriales de Parcs Relais et d'amélioration des rabattements sur les gares.



Pour la direction SNCF des Gares Île-de-France :

- Formalisation d'un diagnostic exploratoire
- Identification d'actions innovantes pour améliorer l'insertion urbain et l'ancrage territorial de la gare de Fontainebleau Avon



Assistance à l'élaboration du programme des PEM, et réalisation des études de conception de stations sur autoroutes.

## POUR ALLER **PLUS LOIN**



### PUBLICATIONS - [cerema.fr/editions](https://cerema.fr/editions)



#### « Les pôles d'échanges au service de l'intermodalité et de la ville durable »

Ouvrage de synthèse sur l'aménagement des pôles d'échanges



#### « Boîte à outils de l'intermodalité »

Fiches pratiques pour organiser l'intermodalité dans les territoires



#### Gares routières

Guide complet pour mener à bien un projet de gare routière



#### « Développer des services dans les gares TER »

Ouvrage présentant les enseignements issus d'expériences locales sur la mise en place de divers services (maison du vélo, coworking, panier fraîcheur, crèche...)



### FORMATIONS - [cerema.fr/formations](https://cerema.fr/formations)

Possibilité de formations sur les thématiques intermodalité et pôles d'échanges



### RUBRIQUE EN LIGNE

Un centre de ressources sur les lieux de l'intermodalité :

<https://www.cerema.fr/fr/activites/mobilites/espace-public-voirie-urbaine/transports-collectifs-intermodalite/poles-echanges-multimodaux>

## 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](https://www.cerema.fr/fr/innovation-recherche/institut-carnot-clim-adapt)

