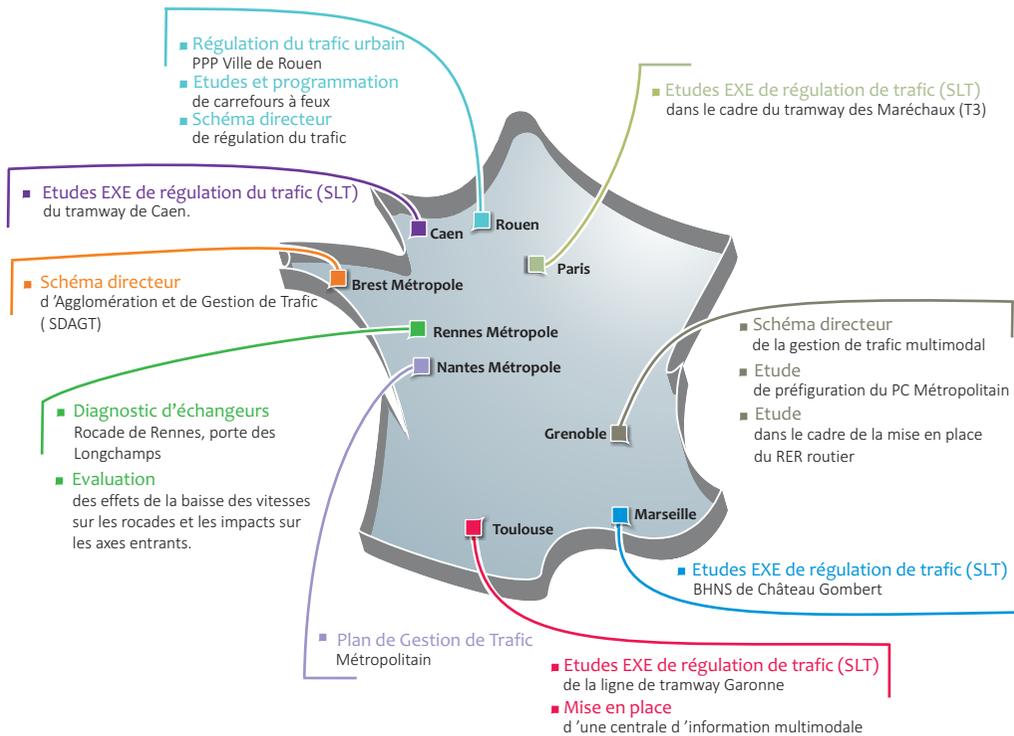


## Quelques unes de nos missions pour les Métropoles



## L'ingénierie au service des Métropoles



découvrez notre  
**EXPERTISE** pour vous  
**ACCOMPAGNER**  
 dans vos **PROJETS**



*L'expertise technique et la méthode pour faire germer, donner corps et accélérer vos projets.*

### Ingénierie de la mobilité

Pour fluidifier le trafic  
 Pour décongestionner les villes  
 Pour gérer les situations de crises  
 Pour faciliter le stationnement

### Ingénierie du management de projet

Audit et conseil en organisation de projets  
 Planification, suivi d'avancement et reporting des études et des travaux  
 Gestion des ressources, des coûts et des risques  
 Formation

## Accompagner les Métropoles dans la gestion des déplacements urbains





## ANALYSER LES DEPLACEMENTS, L'INFRASTRUCTURE ET LA SIGNALISATION



Etude du fonctionnement du réseau viaire et du stationnement



Simulations de trafic multimodales



Observatoire des déplacements et évaluations



Préconisations d'aménagements, et de stratégies d'exploitation tous modes



Etudes de signalisation et plans de circulation

## OPTIMISER LES CARREFOURS A FEUX



Audit de conformité fonctionnelle



Rédaction des dossiers de régulation



Mise en oeuvre de stratégies de régulation locales et priorité bus ou tramway



Définition de la politique d'investissement et de rénovation sur les équipements et les réseaux

## DÉPLOYER OU RÉNOVER LES PC FEUX



Définition des besoins en régulation. Analyse de leur cohérence avec les moyens humains et outils centraux



Assistance à la définition des interfaces avec les autres gestionnaires (Transports en Commun, DIR, CD, ...)



Elaboration des stratégies de régulation centralisées (macrorégulation)



Accompagnement de l'exploitant dans la prise en main de son système

## ÉLABORER LES SCHÉMAS DIRECTEURS DE GESTION DU TRAFIC



Elaboration de schémas directeurs multimodaux, associant l'ensemble des acteurs des déplacements



Conception de mesures d'information temps de parcours, régulation d'accès et de gestion dynamique des voies



Accompagnement sur toutes les phases du projet : de l'analyse d'opportunité à l'évaluation

## MIEUX GÉRER L'ÉVÉNEMENTIEL



Etablissement de Plans de Gestion du Trafic métropolitains, communs à tous les acteurs de la mobilité



Définition des échanges entre exploitants



Mesures de maintien de l'accès aux grands pôles d'attractivité (hôpitaux, gares...)



Analyse de l'impact des chantiers structurants : réflexion sur l'ordonnancement et les mesures palliatives

## AMÉLIORER la PERFORMANCE des SERVICES



Assistance à la définition de l'organisation et des outils adaptés à la structure des Métropoles



Structuration du réseau selon les enjeux pour une exploitation adaptée



Formation des agents : ingénierie trafic, procédures d'exploitation, planification, gestion des risques projet



Conduite du changement du fait des transferts de compétences

## INNOVER



Intégrer le critère environnemental dans la gestion des déplacements (ZRC, Ville durable ...)



Utilisation des nouveaux types de capteurs : magnétomètre, Floating Car Data (FCD), bluetooth ...



Assistance au déploiement de systèmes de transports intelligents coopératifs (SCOOP ...)

