

Vers une infrastructure durable et intelligente

Optimiser le patrimoine, développer une route durable sûre et coopérative

Au cœur de l'aménagement durable du territoire, vos projets d'infrastructures routières et autoroutières doivent être en capacité de répondre aux évolutions des technologies, aux attentes des citoyens pour leur sécurité et leurs besoins en déplacements. SCE vous accompagne dans vos projets pour une mobilité plus efficiente et à haut niveau service :

- > Routes interurbaines
- > Autoroutes et routes à chaussées séparées
- > Voies structurantes d'agglomération
- > Carrefours et échangeurs
- > Aires de services ou de repos, gares de péage
- > Voies réservées transport collectifs et covoiturage (VRTC et VR2+)
- > Systèmes intelligents

Nos compétences

- Mouvements de terres et cubatures
- Couche de forme
- Dispositifs d'assainissement et drainage
- Bassins
- Structures de chaussées

- Accidentologie
- Gestion de trafic
- Signalisation horizontale et verticale
- Equipements de sécurité
- Systèmes et gares de péages
- Réseaux
- Exploitation sous chantier
- EBR (équipement de bord de route)

- Ouvrages d'art courants
- Ouvrages d'art non courants
- Passerelles
- Ouvrages hydrauliques
- Murs de soutènement

TERRASSEMENT
ASSAINISSEMENT
CHAUSSEES

POLITIQUE
ET ETUDES
ROUTIERES

- Tracé, géométrie
- Entretien et maintenance
- Evaluation socio-économique
- Modélisation et prévision de trafic
- Concertation et information du public

INFRASTRUCTURES
ROUTIERES

EXPLOITATION
ET SECURITE

ENVIRONNEMENT

- Milieu naturel
- Milieu physique et humain
- Architecture, paysage et agriculture
- Bruit, air et santé
- Hydraulique
- Dépollution de sols
- Bilan carbone et ACV
- Eco-conception et développement durable

OUVRAGES
D'ART

Vous accompagner tout au long du projet

- > Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- > Audits de sécurité - Diagnostics
- > Contrôle extérieur des études
- > Études de faisabilité et préliminaires
- > Dossiers réglementaires
- > Maîtrise d'oeuvre de conception et réalisation
- > Ordonnancement, Pilotage et Coordination
- > Dossiers de sécurité et d'exploitation
- > Missions HQE Infrastructure Durable



sce

Aménagement
& environnement

Un pilotage rigoureux

SCE pilote vos projets d'infrastructures en s'engageant sur la maîtrise de la qualité, des délais, des coûts et des risques, depuis les études jusqu'à leur mise en service.

Cette rigueur s'appuie sur :

- l'anticipation organisationnelle, technique et financière
- des outils de reporting garant de la transparence et de la parfaite objectivité de nos interventions.

Une approche globale

Nos directeurs et chefs de projet disposent d'une culture pluridisciplinaire permettant une approche globale des projets. Ils font intervenir les ingénieurs, techniciens, experts et spécialistes en fonction des besoins. S'adapter à la diversité des contextes implique également un travail collaboratif associant l'ensemble des acteurs pour répondre au plus près des problématiques du territoire et des usages.

Concevoir des infrastructures pérennes et innovantes

Vos projets routiers et autoroutiers nécessitent une expertise technique vous garantissant une conception et une mise en œuvre d'infrastructures durables. Nous sommes en mesure de vous proposer des solutions innovantes conciliant performance technique, économique et environnementale. Pour faire évoluer les pratiques et répondre à des enjeux toujours plus complexes, nous participons à des groupes de réflexion et sommes engagés dans les projets de recherche collaboratifs avec des maîtres d'ouvrage, des entreprises et des laboratoires de recherche tels que l'Université Gustave Eiffel et le CEREMA.

Les logiciels métiers

- > **AUTOPISTE, MENSURA, COVADIS, INFRAWORKS, NAVISWORKS** : conception routière et BIM
- > **SIGNAL** : signalisation / jalonnement
- > **ALIZE-LCPC, MISTRAL** : structures de chaussées
- > **GIRABASE, AIMSUN, VISUM, VISSIM** : études de trafic et circulation

Quelques références

Mise à 2x2 Locminé - Siviac et
Déviation de Locminé / CD56



Restructuration des accès routiers et
autoroutes Est et Ouest de l'aéroport
Roissy-Charles de Gaulle / ADP [95]



VR2+ (covoiturage) et VRTC
Nantes Métropole / CD[44]



RD921 Déviation de
Jargeau / CD45



A20 - Confortement des
falaises de Puyjarrige
DIRCO [14]



A66 - réfection de chaussée [31]

CONTACT : PASCAL QUINAOU
Responsable Infrastructures de Transport

pascal.quinaou@sce.fr
Tél. 02 51 17 29 79

www.sce.fr