

Des transports pour une mobilité durable

Relever les défis de la transition énergétique

Vecteur de cohésion sociale, de développement économique et d'amélioration de nos cadres de vie, le développement des transports collectifs est aujourd'hui confronté aux enjeux : de la réduction des gaz à effet de serre, de la demande de mobilité toujours croissante et de l'efficacité économique en vue de réduire les coûts pour l'usager et les collectivités.

Pluridisciplinaire et disposant de plus de 30 ans d'expérience, SCE propose une approche globale nécessaire à la concrétisation de vos projets de :

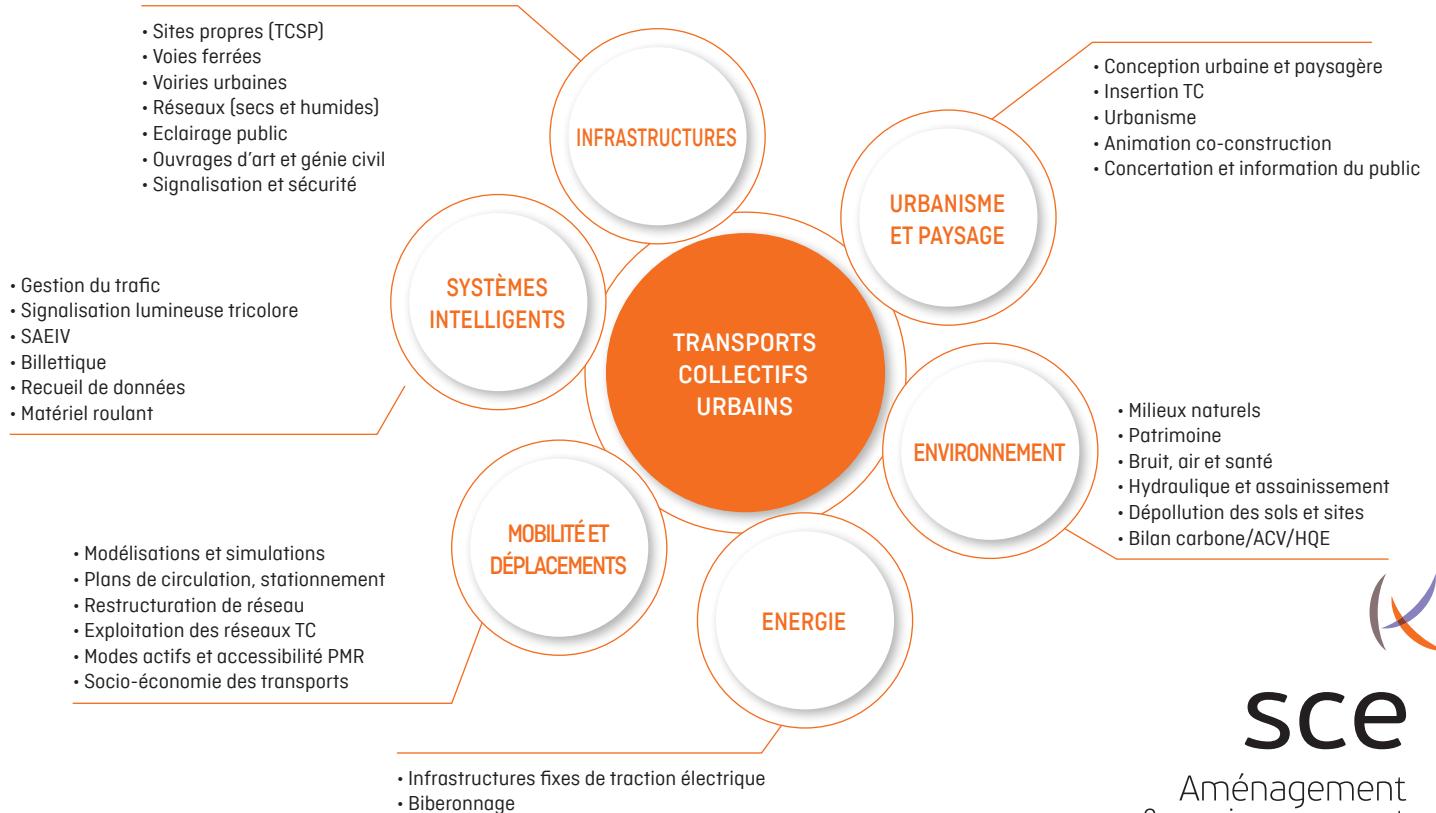
- > Bus et car à haut niveau de service
- > Tramway
- > Tram-train
- > Pôle d'échange multimodal
- > Systèmes de transports intelligents
- > Dynamisation des réseaux bus
- > Modernisation et maintenance des réseaux TC



Nos prestations

- > Assistance à maîtrise d'ouvrage
- > Conseil et expertise
- > Audits et diagnostics
- > Études d'opportunité et de faisabilité
- > Études préliminaires
- > Dossiers et études réglementaires
- > Dossiers de sécurité/FMDS
- > Maîtrise d'œuvre et OPC

Nos compétences



Une approche globale

Nos directeurs et chefs de projet disposent d'une culture pluridisciplinaire leur permettant d'appréhender leurs missions dans une approche globale des projets.

Ils font intervenir les ingénieurs, techniciens, experts et spécialistes en fonction des besoins du projet. 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 de ses usages.

Nos équipes

Nous mettons à votre disposition une équipe pluridisciplinaire pour apporter la réponse la plus adaptée à vos projets

- > DIRECTEURS DE PROJETS/CHEFS DE PROJETS
- > INGÉNIEURS EN INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT ET GÉNIE CIVIL
- > INGÉNIEURS ROUTES, VRD, SIGNALISATION, SYSTÈMES ET TÉLÉCOMMUNICATION
- > INGÉNIEURS EN GÉNIE FERROVIAIRE
- > INGÉNIEURS CIRCULATION ET DÉPLACEMENTS
- > URBANISTES SPÉCIALISTES EN DÉPLACEMENTS
- > ARCHITECTES - PAYSAGISTES
- > SPÉCIALISTES SIG
- > ECONOMISTES DES TRANSPORTS
- > JURISTES

Quelques références...

Construction du pôle d'échange multimodal de Kandy – Sri Lanka [2017-2022]



Faisabilité tramway de Niteroi – Brésil [2020-2021]



Assistance technique pour le BRT HCMC [2021-2025]

Stratégie pour le déploiement de bus électriques à Brest [2019-2020]



BRT de Dakar - Sénégal [2013-2017]



Assistance technique pour la fourniture et installation des aiguilles TNR – Cameroun [2020-2021]

Concevoir des infrastructures érennes et innovantes

Vos projets d'infrastructures de transports collectifs nécessitent une expertise qui garantisse une conception et une mise en œuvre durable.

SCE propose 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 des projets de recherche collaboratifs avec des maîtres d'ouvrage, des entreprises, des laboratoires de recherche et des réseaux professionnels.

Les Qualifications et labels



Engineering sustainable transportation

Promoting greener mobility

Developing public transport is a powerful tool for enhancing social cohesion, economic growth and quality of living. Growing demand for urban transport, need to reduce carbon emissions, cost effectiveness for both users and local authorities are some of the challenges faced when designing public transport systems.

SCE has 30 years of experience in the public transport sector. We offer a multidisciplinary, global approach for projects implementation, including:

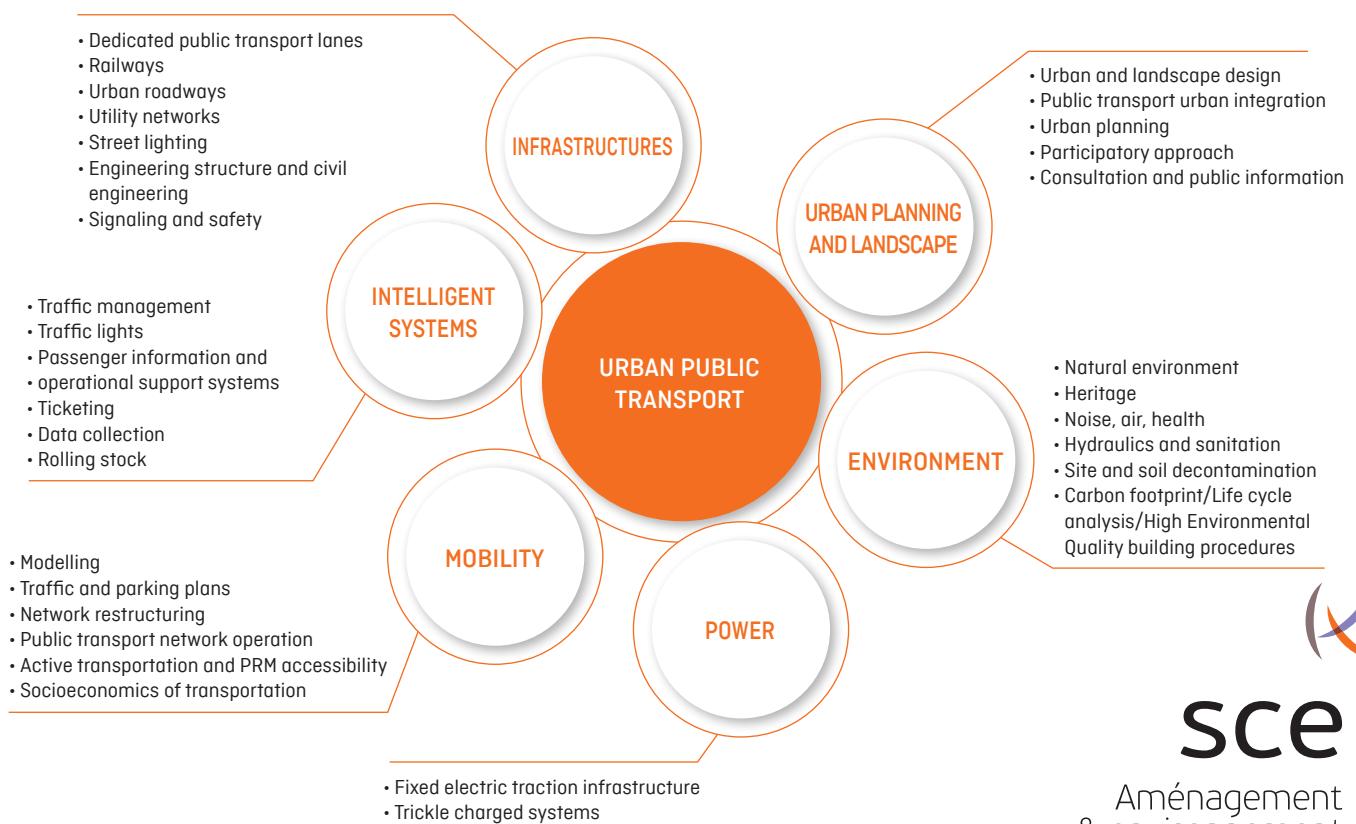
- > Bus and coach rapid transit system
- > Tramway
- > Tram-train
- > Multimodal public transport hub
- > Intelligent transport system
- > Bus network development
- > Modernization and maintenance of public transport network



Our services

- > Technical assistance
- > Planning
- > Audit and diagnostic
- > Pilot and feasibility study
- > Preliminary & detailed design
- > Economic and financial analysis
- > Regulatory procedure
- > Safety case/RAMS
- > Works supervision

Our expertise



Global approach

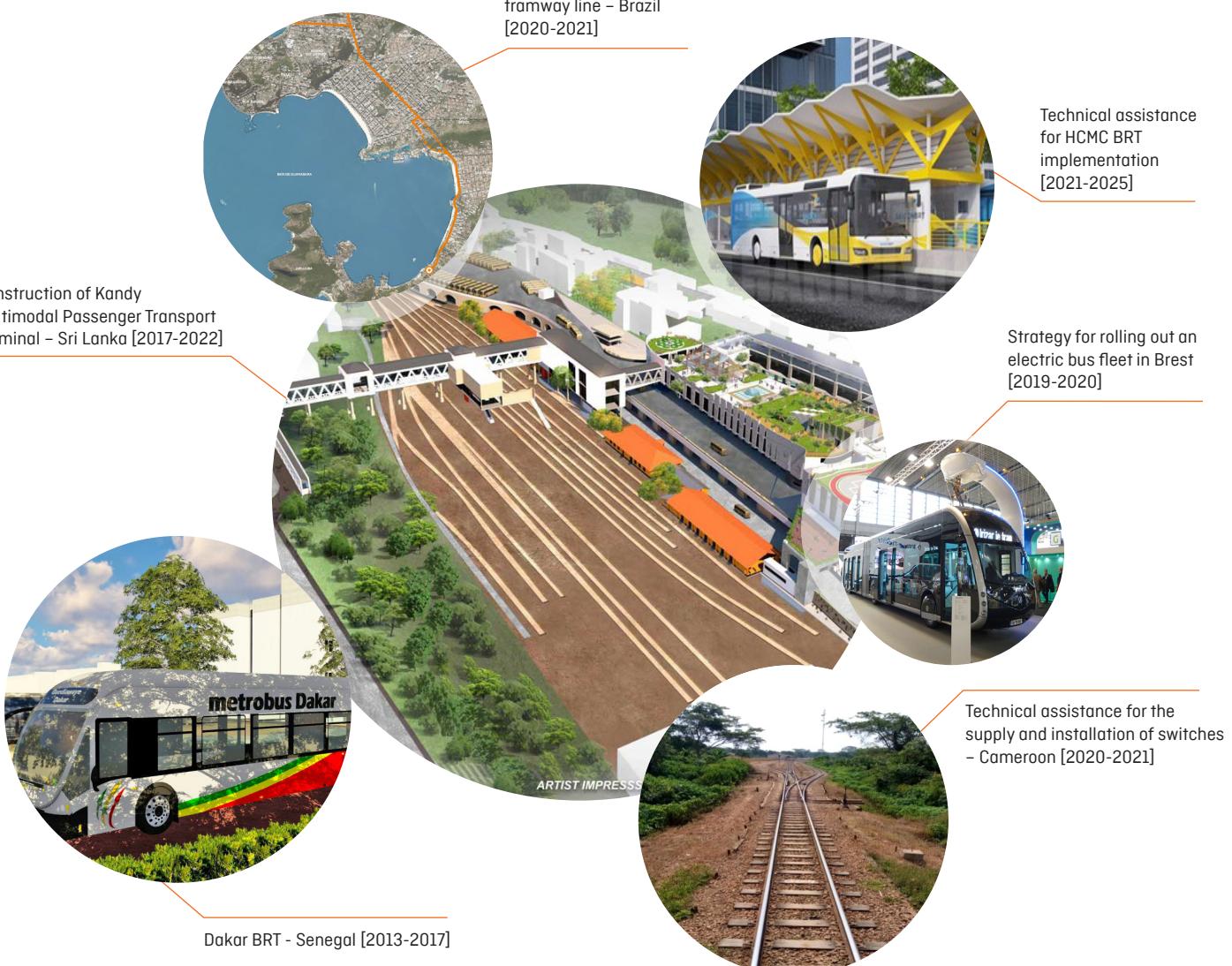
Thanks to their interdisciplinary culture our project directors and team leaders implement services with a comprehensive and global approach. They mobilize engineers, technicians and specific experts, as the projects require. They handle the complexity inherent to territorial development and land use issues through collaborative methods involving all stakeholders.

Our teams

Multidisciplinary teams to meet project requirements

- > PROJECT DIRECTORS/TEAM LEADERS
- > URBAN TRANSPORT ENGINEERS AND CIVIL ENGINEERS
- > ROAD, UTILITY, SIGNALING, SYSTEMS AND TELECOMS ENGINEERS
- > RAIL ENGINEERS
- > TRAFFIC AND MOBILITY ENGINEERS
- > URBAN PLANNERS SPECIALIZED IN TRANSPORT
- > LANDSCAPE ARCHITECTS
- > GIS EXPERTS
- > LEGAL EXPERTS
- > TRANSPORT ECONOMISTS

Some projects...



Sustainable and innovative infrastructure

Public transportation projects require expertise in the design and implementation of sustainable infrastructure. SCE offers innovative solutions that combine technical, economic and environmental performance. SCE contributes to various think tanks aiming to encourage changes in practice and find solutions to the ever more complex public transport and urban development challenges. SCE is also actively involved in a number of collaborative research initiatives alongside project owners, businesses, research laboratories and professional networks.

Qualifications



Ingeniería de transporte sostenible

Promover una movilidad más ecológica

El desarrollo del transporte público es una herramienta poderosa para mejorar la cohesión social, el crecimiento económico y la calidad de vida de las personas. La creciente demanda de transporte urbano, los desplazamientos, la necesidad de reducir las emisiones de carbono, la rentabilidad de los usuarios son algunos de los desafíos que se enfrentan al diseñar sistemas de transporte público sostenibles.

Tenemos más de 30 años de experiencia en el sector del transporte público. En SCE ofrecemos un enfoque global y multidisciplinario para la implementación de proyectos, que incluye:

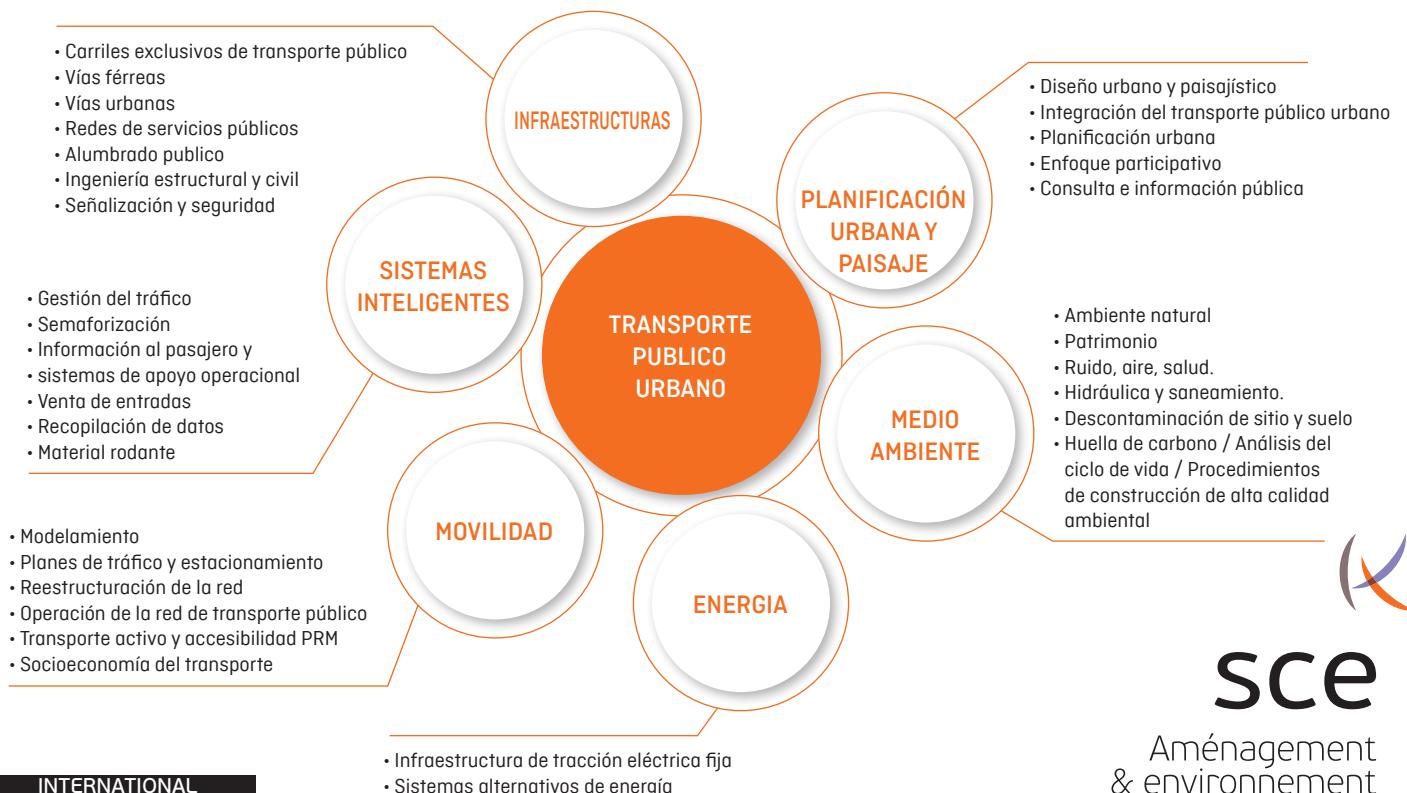
- > Sistema de tránsito rápido de autobuses y automóviles
- > Tranvías
- > Trenes
- > Hub de transporte público multimodal
- > Sistema de transporte inteligente
- > Desarrollo de red de autobuses
- > Modernización y mantenimiento de la red de transporte público.



Nuestros servicios

- > Asistencia Técnica
- > Planificación
- > Auditoría y diagnóstico
- > Estudio preliminar de viabilidad
- > Diseño preliminar y detallado
- > Análisis socio-económico y financiero
- > Procedimiento reglamentario
- > Estudio de seguridad/RAMS
- > Supervisión de obras

Nuestra experiencia



sce

Aménagement
& environnement

Enfoque global

Gracias a nuestra cultura interdisciplinaria, nuestros directores de proyecto y líderes de equipo implementan servicios con un enfoque exhaustivo y global. Movilizan ingenieros, técnicos y expertos específicos, según lo requieran los proyectos. Manejan la complejidad inherente al desarrollo territorial y los problemas de uso de suelo a través de métodos de colaboración que involucran a todos los grupos de interés.

Nuestros equipos

Equipos multidisciplinarios para cumplir con los requisitos del proyecto:

- > **Directores de proyectos / líderes de equipo**
- > **Ingenieros de transporte urbano e ingenieros civiles**
- > **Ingenieros de carreteras, utilidad, señalización, sistemas y telecomunicaciones**
- > **Ingenieros de ferrocarril**
- > **Ingenieros de tráfico y movilidad**
- > **Planificadores urbanos especializados en transporte**
- > **Arquitectos de paisaje**
- > **Expertos en gis**
- > **Expertos legales**
- > **Economistas de transporte**

Algunos proyectos...



Infraestructura innovadora y sostenible

Los proyectos de transporte público requieren experiencia en el diseño e implementación de infraestructura sostenible. En SCE ofrecemos soluciones innovadoras que combinan el desempeño técnico, económico y ambiental. Contribuimos con varios grupos de expertos con el objetivo de fomentar cambios en la práctica y encontrar soluciones sostenibles a los desafíos cada vez más complejos del transporte público y el desarrollo urbano. También, participamos activamente en una serie de iniciativas de investigación en colaboración junto con los propietarios de proyectos, empresas, laboratorios de investigación y redes profesionales.

Certificaciones

