

Les Systèmes de Transports Intelligents (ITS)

Vecteurs d'optimisation de la performance des transports et d'amélioration de l'information aux voyageurs

Les différents systèmes intelligents appliqués au monde du transport sont un enjeu majeur de la qualité de service et de la fiabilité des réseaux de transports. La réussite de la mise en place de nouveaux systèmes ne peut se faire qu'avec une définition précise des besoins, une connaissance des solutions industrielles et un suivi rigoureux de la mise en œuvre.

Pour accompagner ses clients dans cette recherche de performance, SCE intervient sur tous les types de réseaux de transports :

- > infrastructures et Réseaux (Fibre, 3G/4G, ToIP...)
- > vidéo-protection locale et métropolitaine
- > supervision centralisée (GTC/GTB, SCADA, PCE)
- > information voyageur visuelle (PIV/PMV) et Sonorisation
- > système d'Aide à l'Exploitation (SAE) Tramway/Bus
- > signalisation ferroviaire tramway
- > signalisation Lumineuse de Trafic (SLT) et priorité bus
- > billettique - Distributeurs et valideurs de titres
- > contrôle d'accès bâtiment/parking relais (P+R)
- > systèmes d'information géographique

Notre méthode

Une veille permanente pour proposer des solutions pérennes, fiables et évolutives

La mise en place de systèmes dans les transports nécessite des points clés en conception :

- > identification des besoins
- > diagnostic : équipements en ligne et systèmes centraux
- > état de l'art de l'existant et innovation
- > analyses multicritères : maintenabilité, évolutivité et coûts

Nos compétences élargies

De la conception à la supervision des travaux, nos équipes peuvent également vous accompagner sur de la maîtrise d'œuvre générale de systèmes sur des projets de :

- > THNS (TRAMWAY, BHNS...)
- > INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES
- > ROUTES ET AUTOROUTES
- > MOBILITÉ ET DÉPLACEMENTS
- > VEHICULES AUTONOMES
- > VEHICULES ELECTRIQUES

Vous accompagner pour mettre en place des systèmes fiables et performants

- > Assistance à maîtrise d'ouvrage
- > Conseil et expertise
- > Diagnostics
- > Etudes de programmation
- > Etudes techniques
- > Pilotage des essais
- > Maîtrise d'œuvre complète
- > Dossiers de sécurité/FMDS



Une gestion de projet rigoureuse

SCE accompagne ses clients dans le management et la coordination de grands projets de transport depuis plus de 35 ans. Forts de ces années d'expérience et dotés d'une équipe chevronnée, nous nous engageons sur la rigueur et la qualité de nos interventions.

SCE est certifiée ISO 9001 pour l'ensemble de ses activités de conseil et ingénierie en aménagement du territoire et gestion de l'environnement.

L'innovation pour toujours progresser

Nos experts ont capitalisé les savoirs-faire acquis au fil des projets et font constamment évoluer nos métiers vers toujours plus de technicité et de maîtrise.

Que ce soit en phase d'études, de conception ou de travaux, ils travaillent en mode collaboratif avec vos services pour trouver le meilleur équilibre entre le besoin fonctionnel et le coût optimisé du projet. Stimulés par ces échanges, ils sont force de propositions pour faire évoluer les installations existantes et mieux répondre à vos besoins.

Un accompagnement sur mesure

SCE met au service de vos projets une équipe aux profils et aux compétences complémentaires pour accompagner votre réflexion et améliorer la maintenance de vos infrastructures et optimiser la gestion de votre patrimoine.

Les moyens

- > Logiciels bureautiques
- > Outils d'analyse de réseaux
- > Appui de Naomis (filiale du groupe Keran) pour le développement d'outils informatiques

Quelques références...

Tramway T2 et BHNS T3
de l'agglomération Mancelle
Le Mans (72) - (2010-2015)



Accord Cadre AMO Systèmes
Tramway de Valenciennes (59)
(2018-2022)



Tram-train Nantes-
Châteaubriant (44)
(2009-2014)



AMO billettique et SAEIV
THNS Thonon-les-Bains (74)
(2015-en cours)



Extension de la ligne 1 du BHNS
de Nîmes (30) - (2016-en cours)

CONTACT : CHARLY DEDÔME

Responsable Systèmes,
Activité Infrastructures de Transport

charly.dedome@sce.fr
Tél. 02 51 17 29 29

www.sce.fr