

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 d'équipements :

- > **Infrastructures et réseaux** (Fibre, 3G/4G/5G, VoIP...)
- > **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**
- > **Comptage passagers**

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**

Notre méthode

Nos équipes sont en veille permanente pour proposer des solutions adaptées au besoin, pérennes, fiables et évolutives.

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

- > **Identification précise des besoins**
- > **Diagnostic : équipements embarqués en ligne et systèmes centraux**
- > **Etat de l'art de l'existant et innovations**
- > **Analyses multicritères : maintenabilité, évolutivité et coûts de possession**
- > **Impacts des déploiements sur l'exploitation**

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**
- > **Véhicules autonomes**
- > **Véhicules électriques**



sce

Aménagement
& environnement

Une gestion de projet rigoureuse

SCE accompagne ses clients dans le management et la coordination de grands projets de transport depuis près de 40 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,

Un accompagnement sur mesure

SCE met au service de vos projets une équipe d'experts aux profils et aux compétences complémentaires pour accompagner votre réflexion et améliorer la maintenance de vos infrastructures et optimiser la gestion de votre patrimoine dans une approche globale. NAOMIS ainsi que de nombreux partenaires seront des leviers pour compléter notre expertise (exemple : NEXTENDIS pour la billetterie et le paiement).

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.

Quelques références...

AMO type MOE pour l'ensemble des systèmes (SAE, IV, Gestion du PEM, Vidéo-embarqué, Priorité au Feu, Applications client, etc.)
Réseau Filibus de Chartres Métropole (28)
[2022-2025]



Systèmes Tramway de Valenciennes (59)
Accord Cadre AMO
[2018 - 2025]



AMO pour la définition de la stratégie puis le déploiement des systèmes SAE-IV et Billetterie
Lorient Agglomération (56)
[2018 - en cours]



Réseau bus et tramway SEMITAN
Remplacement de la vidéo protection embarquée bus et tramway
Nantes (44) - [2020]



Remplacement du système d'information voyageurs et de sonorisation - Port de Calais [62]
[2020 - en cours]