

La transition énergétique dans les transports

Réussir la mutation énergétique des modes de transport

Le transport est l'activité qui contribue le plus aux émissions de gaz à effet de serre (GES) de la France. La Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) prévoit la réduction des émissions de GES à 28% à horizon 2030 et la neutralité carbone à horizon 2050.

Pour répondre à ces grandes ambitions, Sce et sa filiale S3d Ingénierie associent leurs forces pour vous accompagner dans vos projets de transition énergétique de transport, qu'il soit **routier, ferré, maritime ou fluvial**, qu'il fasse appel à des carburants alternatifs ou à des systèmes 100% électriques :

- > Identifier le potentiel énergétique adapté à chaque territoire
- > Appréhender les besoins et enjeux d'exploitation
- > Choisir un mix énergétique adapté et résilient
- > Déployer les infrastructures
- > Accompagner le changement : maintenance, approvisionnement, formation,...

Grâce à la complémentarité des expertises de Sce (transports et électricité) et de S3d Ingénierie (carburants alternatifs et H2), et la capacité des équipes à travailler en synergie depuis plusieurs années, notre offre de service couvre l'ensemble des technologies qui permettent d'aborder une transition intégrant une réelle mixité énergétique, et qui saura tirer partie des atouts du territoire et des synergies locales.

Notre méthode

Nous vous accompagnons des phases amont de la stratégie de transition jusqu'à la mise en œuvre de votre projet : cadrage, pilotage et gestion des risques.

La réussite de votre projet tient également à notre capacité à comprendre vos enjeux et à nous adapter à votre contexte.

Nous vous épaulons lors de la mise en œuvre de vos projets par un ensemble de prestations :

- > Cadrage et identification des besoins
- > Audit de flottes de véhicules, d'ateliers de maintenance ou d'exploitation
- > Stratégie de transition et simulation de scénarios
- > Rédaction de spécifications fonctionnelles
- > Accompagnement à la passation des marchés : cahier de charges, assistance au choix des fournisseurs et installateurs
- > Suivi de recette et du traitement des anomalies

Nos compétences élargies

En fonction des spécificités de vos projets et de vos besoins, nous pouvons vous apporter des compétences complémentaires couvertes par nos experts, ceux du groupe Keran ou par notre réseau de partenaires :

- > Études environnementales ICPE / IOTA / ATEX
- > Systèmes de Transports Intelligents (SAEIV, supervisions, vidéo-protection...)
- > Adaptation / extension des ateliers de maintenance
- > Monétique et bancaire
- > Etudes de mobilités
- > Sûreté de fonctionnement

Vous accompagner tout au long du projet

- > Audit
- > Expertise
- > Étude stratégique
- > Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- > Coordination
- > Maîtrise d'œuvre



sce

Aménagement
& environnement

Vision indépendante et globale

Sce et S3d Ingénierie appartiennent au même groupe indépendant Keran. Cette indépendance nous assure une totale autonomie dans le choix des solutions et des fournitures proposées. Nous abordons ainsi les problématiques sans préjugé, à travers une démarche pragmatique visant à protéger les investissements déjà réalisés et privilégiant le déploiement de solutions durables, évolutives et basées sur les standards. Vous disposerez d'un interlocuteur unique garantissant :

- > une expertise toujours à la pointe, pour tous les domaines
- > une grande disponibilité et une grande capacité d'action
- > de multiples expériences sur les réseaux de transports
- > un conseil sans conflit d'intérêt sur les technologies
- > des retours d'expériences et des partages entre les différents modes de transport (routier, ferré, maritime et fluvial)

Innovation

La mise en œuvre de solution innovante nécessite créativité et ouverture d'esprit. Dans cette optique, nous prenons soin de vous accompagner avec des équipes réunissant une large mixité de compétences et d'expertise métiers. Grâce à l'importance accordée à la veille technologique et à la recherche (doctorants chercheurs, thèse CIFRE, CIR), nous vous proposerons une expertise et une vision de l'innovation maintenue à l'état de l'art.

Quelques références...

Étude stratégique de transition énergétique des BOM de Nantes Métropole – solutions H2 et électrique à batterie (44) [2022] - Sce / S3d Ingénierie



Étude d'opportunité, consultation et suivi de travaux pour une station de distribution BioGNV – ABEV (36) [2020 - 2023] - Sce / S3d Ingénierie



AMO conception, consultation et suivi de travaux pour l'acquisition et l'installation de 90 Infrastructures de Recharge de Bus Electriques (IRBE) sur portique et 12 totems de charge rapide 300kW en terminus - Rennes Métropole (35) [2020 - 2023] - Sce / S3d Ingénierie



Étude d'approvisionnement énergétique pour le dépôt bus Kerniol de Vannes- Photovoltaïque, H2 et chargeurs - et MOE déploiement poste HT et 9 premiers chargeurs, GMVA (56) [2020-2022] - Sce / S3d Ingénierie



Étude de raccordement et distribution électrique pour le branchement à quai du futur caboteur entre ports Fromentine et Joinville, CD85 (85) [2021 - 2022] - Sce / S3d Ingénierie

CONTACT : CHARLY DEDÔME

Responsable Systèmes Energétiques,
Territoires et Transports Intelligents - SETTI

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