

L'électrification des mobilités

Pour une transition énergétique des mobilités

Le déploiement des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) est essentiel pour la transition énergétique des mobilités et ses enjeux sont multiples avec notamment une couverture géographique équitable pour répondre à une demande en très forte croissance. Techniquement, il est aussi crucial de garantir l'interopérabilité entre les différents types de véhicules et les bornes de recharge pour une expérience utilisateur fluide. L'intégration de solutions éco-responsables, comme l'utilisation d'énergies renouvelables pour alimenter les bornes est aussi un enjeu écologique important. En parallèle, il est impératif d'optimiser les investissements tout en maintenant des tarifs de recharge attractifs pour les utilisateurs et de s'assurer de la fiabilité et la sécurité des infrastructures.

Sce vous accompagne par une approche à 360° de la conception à la mise en oeuvre des vos projets IRVE :

- > Diagnostic de l'existant
- > Stratégie de déploiement
- > Mode de financement
- > Optimisation des consommations
- > Choix du matériel
- > Adaptation des aménagements urbains

Notre méthode

Au-delà des méthodologies de gestion de projet, notre capacité à comprendre vos enjeux et à nous adapter au contexte nous permet de livrer les projets dans les délais impartis et avec la qualité attendue. Nous commençons ainsi nos missions par un diagnostic du territoire s'appuyant sur des leviers qui garantissent des propositions réalisistes et adaptées :

- > Identification des sites d'implantation et études de faisabilité
- > Analyse des usages des infrastructures
- > Analyse des contraintes techniques, environnementales et réglementaires
- > Évaluation des modes de raccordement aux réseaux électriques
- > Évaluations financières, contractuelles et échéancier

Nos compétences élargies

- > GÉNIE-ÉLECTRIQUE
- > SUPERVISION
- > SMART-GRIDS
- > DIAGNOSTICS ÉCO-FLUX
- > PHOTOVOLTAÏQUE
- > STOCKAGE ÉLECTRIQUE
- > URBANISME ET PAYSAGE
- > ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES
- > VRD ET GESTION DES RÉSEAUX HT/BT

Vous accompagner tout au long du projet

- > Audit et schémas directeurs
- > Expertise mobilité, urbaine et technique
- > Dossiers et études réglementaires
- > Assistance à maîtrise d'ouvrage
- > Analyse des usages et des consommations
- > Identification des solutions de raccordement
- > Dimensionnement électrique
- > Analyse des besoins en supervision
- > Maîtrise d'oeuvre et OPC sur opérations multisites



Une gestion de projet rigoureuse

Sce est certifiée ISO 9001 pour l'ensemble de ses activités de conseil et ingénierie en aménagement des territoires et gestion de l'environnement.

Nous sommes également détenteurs de la qualification **OPQIBI 1426** en vue de l'installation d'Infrastructures de Recharge pour Véhicule Electrique (IRVE).



Nos équipes

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

- > Ingénieurs électriques
- > Ingénieurs VRD
- > Ingénieurs mobilités et déplacements
- > Experts environnement
- > Urbanistes et paysagistes
- > Juristes
- > Infographistes, cartographes SIG

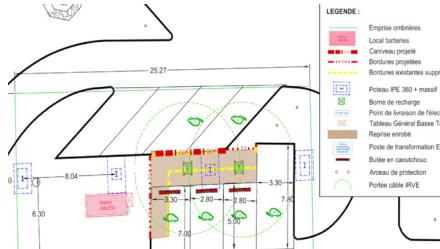
Les logiciels

- > CANECO BT (normes électriques)
- > AutoCAD (réseaux)
- > Autoturn (conception de voirie)
- > Simulation de recharge de flotte de véhicule (logiciel interne Sce)
- > Analyseur de réseaux BT (détection d'anomalies électriques)

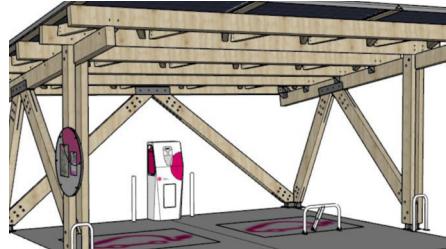
Quelques références...



Mise à jour du schéma directeur IRVE - Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Syndicat départemental d'énergies de la Seine-Maritime (76) [2022]



Bornes de recharge rapide avec production photovoltaïque et stockage - Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Syndicat Départemental d'Énergies du Morbihan (56) [2024]



Etude de faisabilité pour l'autoconsommation d'une borne de recharge IRVE par l'énergie produite par une ombrière PV Seine et Yvelines Numérique (78) [2023]



Déploiement d'IRVE sur sites - Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Direction Interdépartementale des routes Nord-Ouest [14, 27, 50, 60, 61, 76, 80] [2021 - 2023]



Déploiement d'Infrastructures de recharge de Véhicules Électriques (IRVE) - Maîtrise d'Œuvre Total Energies Charging Services [2023-2025]



Dépôt pour M-TAG - Etude et suivi de travaux IRVE [38] [2025 - en cours]