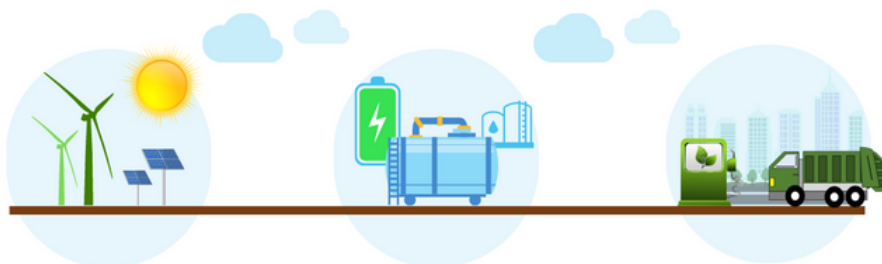


# Accompagnement aux études d'installation d'une station-service

Les infrastructures de production, de compression, de stockage et de distribution sont soumises à la réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE), cette réglementation impose de mettre en œuvre des procédures auprès des DREAL compétentes sur le territoire de chacun des projets.



Nous accompagnons nos clients dans leurs démarches pour l'implantation de stations-services hydrogène sur un site donné en prenant en compte les réglementations applicables en vigueur.

## Notre méthodologie

### Etat des lieux sur la réglementation, les normes et les arrêtés français existants pour le déploiement de la mobilité hydrogène

- Réglementation applicable à la conception des installations basée sur les exigences du Code de l'Environnement et du Code du Travail
- Normes applicables aux systèmes hydrogène
- Guides professionnels relatifs à l'utilisation de l'hydrogène
- Arrêtés Français applicables aux systèmes hydrogène
- Rubriques ICPE applicables
- Transport de matières dangereuses

### Synthèse des éléments de sécurité et réglementation applicable dans le cas précis du projet

- Contrainte de conception et d'installation : règles d'implantation
- Identification des contraintes applicables - Réglementations applicables
- Risques naturels et technologiques
- Nuisances
- Environnement du site - Milieu humain
- Pré-étude d'implantation

## Aide à la rédaction du cahier des charges d'une station-service hydrogène incluant une unité de production, de compression, de stockage et de distribution

- Pré-dimensionnement technique des équipements : analyse des cycles de remplissage des véhicules (VUL, VL, PL), détermination des caractéristiques électriques & utilités, dimensionnement des équipements, schémas de principe (procédé, implantation)
- Analyse des offres techniques et réglementaires des solutions de stations : analyse de la conformité de la solution proposée par rapport au cahier des charges, analyse des écarts

## Accompagnement technique pour les démarches administratives en vue d'une déclaration (ICPE)

- Accompagnement technique pour les démarches auprès des services locaux
- Réunions de présentation du projet aux autorités compétentes locales (DREAL, SDIS)

## Suivi technique de la réalisation de la station-service et commissioning

- Analyse de la solution technique de l'architecture finale proposée par le fournisseur retenu
- Etude détaillée du « layout » final avec le fournisseur des équipements et le client
- Accompagnement technique pour les audits des analyses de risques de l'installation en vue de sa certification avec un organisme notifié mandaté par le fabricant
- Analyse critique des caractéristiques et des performances des différents sous-systèmes (audit des plans de tests)
- Mise en service des équipements - Réception en usine (FAT) ou sur site (SAT) des équipements
- Analyse de la documentation technique de l'équipement process fournie à la livraison des équipements (DOE) afin de vérifier la cohérence avec les composants installés

