



Elyse Energy - Projet de carburants d'aviation durables (SAF)

France

Métiers : Equipements process, Fluides process

Type de contrat : Etudes



Infrastructure de transport

Informations Client



Client	Elyse Energy
Date de démarrage	2022
Date de livraison	2027
Montant	> 1M €

Chiffres clés

200MW

installation d'électrolyse connectée à l'unité



Les enjeux client

- Construire et exploiter une unité de biocarburants avancée issus de la biomasse lignocellulosique
- Réaliser la conversion thermochimique de biomasse lignocellulosique avec valorisation du gaz de synthèse pour un carburéacteur bio
- Produire de l'H2 décarboné et augmenter la performance globale avec une électrolyse (200 MW) connectée à l'unité



Nos solutions

- Gestion globale (stratégie d'exécution, gestion et rapports)
- Base de conception des projets (conditions du site, G2AVP, risque industriel, plan de situation, QHSE)
- Étendue des travaux pour les études de conception technique de base (biomasse, OSBL et TCE ISBL, eau)
- Conception technique pour des sections spécifiques + Intégration et interfaces + Étude RAM



Les bénéfices client

- Solide expertise en matière d'évaluation des coûts et risques des usines de traitement des produits biosourcés
- Une longue expérience et des aptitudes techniques en matière de conception de procédés
- Maîtrise de la conception de l'aménagement de l'usine
- Soutien à l'obtention des permis



Engagement RSE

- Réduction d'au moins 70 % des émissions de gaz à effet de serre par rapport aux molécules fossiles