



Projet de carburants d'aviation durables (SAF)

ELYSE ENERGY



SEGMENT CLIENT

Aéroports

MARQUE

ERAS

ACTIVITÉ

Electricité

LOCALISATION DU PROJET

France

PAYS EN CHARGE DU CONTRAT

France

FORME DU CONTRAT

Conception,
ingénierie et conseil

ROLE DANS LE PROJET

Conseil

VALEUR DU PROJET

> 1M

DÉBUT DU PROJET

2022-07

External use under NDA only



- Construire et exploiter une unité française de biocarburants avancés à partir de biomasse lignocellulosique
- Utiliser une conversion thermochimique de la biomasse lignocellulosique avec valorisation du gaz de synthèse pour la production de carburéacteur biosourcé
- Produire de l'H2 décarboné et augmenter la performance globale avec une électrolyse (200 MW) connectée à l'unité.



Solutions Equans

- Gestion globale (stratégie d'exécution, gestion et rapports)
- Bases de conception des projets (conditions du site, G2AVP, risques industriels, plan d'implantation, QHSE, gestion des documents)
- Etendue 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 + Etude RAM



Bénéfices client

- une solide expertise en matière d'estimation des coûts d'usines de traitement des produits biosourcés uniques en leur genre, avec une perspective d'évaluation des risques liés aux coûts
- une longue expérience et des aptitudes techniques en matière de conception de procédés
- Une bonne maîtrise de la conception de l'aménagement de l'usine
- Soutien aux dossiers d'autorisation

200^{MW}

installation d'électrolyse connectée à l'unité

70%

réduction des émissions de gaz à effet de serre par rapport aux molécules fossiles