



**UNION EUROPÉENNE**

Fonds Européen de  
Développement Régional



---

Projet cofinancé par React-EU - Dispositif de relance de  
l'Union européenne en réponse à la pandémie de COVID-19

ELYSE TECHNOLOGY est un constructeur d'unités mobiles produisant de l'énergie renouvelable grâce à son procédé breveté de CARBOLYSE permettant la valorisation de déchets industriels.

ELYSE TECHNOLOGY fait le choix de s'engager résolument vers l'industrie du futur et a lancé en 2022 son projet ELYSE 4.0, consciente que ces deux orientations (l'entreprise 4.0 d'une part, l'usine virtuelle d'autre part) sont pour elle les piliers forts de sa pérennité économique.

Le financement du projet a bénéficié du dispositif REACT EU (dispositif de relance de l'Union Européenne en réponse à la pandémie Covid-19) du programme Opérationnel FEDER-FSE.

Le projet ELYSE 4.0 fait intervenir de nombreux partenaires. Pour alimenter l'usine virtuelle en données, il est nécessaire de disposer des outils qui permettent de les collecter.

Un des sujets majeurs dans le domaine de l'environnement concerne les émissions du procédé. L'installation d'une baie d'analyse permettra de disposer d'une base documentée importante en lien avec la nature des intrants.

De nombreuses technologies existent sur le marché, mais notre enjeu est de disposer d'une solution technique et économique fiable, facile d'utilisation, qui couvre la gamme des analyses recherchées.

Après une consultation nationale, ELYSE TECHNOLOGY a sélectionné deux fournisseurs :

- SOCLEMA pour une solution d'échantillonnage et garantir un gaz exempt d'humidité et polluants,
- CHOMATOTEC pour un ensemble de chromatographie en phase gaz.



Ces deux sociétés sont des PME Françaises, qui conçoivent et fabriquent des solutions adaptées aux besoins de leurs clients.

L'ensemble des données est envoyée par liaison Modbus vers la supervision et le jumeau numérique de l'installation.

Pour de plus amples informations : [contact@elyse-technology.com](mailto:contact@elyse-technology.com)

