

# LCA-SPLEEN

## Life Cycle Assessment based metrics for industry and research to support industrial processes decarbonization while minimizing environmental impacts

### Objectifs du projet ciblé

- Fournir des métriques aux industriels et à la communauté de recherche en France afin d'accompagner la décarbonation des procédés industriels tout en minimisant le transfert d'impact environnemental.

### Approche méthodologique utilisée dans le cadre du projet

- Analyse de Cycle de Vie (ACV)

### Premiers résultats intermédiaires/tendances/éléments d'avancement du projet à ce jour

- Le recrutement d'un chef de projet, de deux post-doctorants et de deux doctorants

### Résultat marquant attendu pour la fin du projet

- Permettre la comparaison de différents procédés industriels visant à la décarbonation d'une manière cohérente en utilisant la méthodologie basée sur l'ACV.
- Soutenir l'optimisation de la décarbonation des procédés industriels tout en minimisant le transfert d'impact environnemental des procédés industriels à différentes étapes du développement et des échelles utilisant l'ACV.
- Le soutien de l'optimisation de la décarbonation des procédés industriels à l'échelle territoriale tout en minimisant le transfert d'impact environnemental des procédés industriels.
- Permettre à l'ACV d'atteindre un monitoring en temps réel des procédés utilisant une modélisation dynamique d'ACV et une comptabilisation analytique pour permettre aux industriels de communiquer et optimiser en temps réel leurs procédés afin de minimiser leur empreinte carbone et les autres impacts environnementaux pertinents.

