



Énergies renouvelables

Biocarburants et e-fuels

BIOCARBURANTS ET E-FUELS NOS ATOUTS

- **Des compétences scientifiques et techniques** issues du développement de procédés, présentes sur tous les maillons de la chaîne de valeur des biocarburants :
 - catalyse et biocatalyse,
 - génie chimique,
 - génie des procédés,
 - dimensionnement et conception de pilotes et démonstrateurs, analyse.
 - Des unités pilotes sur le site d'IFPEN-Lyon et des démonstrateurs des briques clé de la chaîne de production des biocarburants pour l'extrapolation à l'échelle industrielle
- **Une approche filière** permettant qui intègre :
 - les aspects technico-économiques avec des analyses de coût et de rentabilité
 - la prospective avec des scénarios d'évolution de la demande et les impacts sur les ressources (biomasse, électricité, CO₂, etc.)
 - **les analyses de cycle de vie (ACV)** avec l'évaluation des impacts environnementaux de chaque procédé de production de carburants liquides bas-carbone. Cette démarche permet d'identifier les leviers d'amélioration des performances environnementales et donc de guider la R&D vers des technologies à moindre impact sur l'environnement.
>> Voir les solutions IFPEN dans le domaine des ACV

- **Un rôle de tiers de confiance** : cette expertise à la fois technique et réglementaire est reconnue et sollicitée par les [pouvoirs publics](#), les industriels du secteur et la presse.

>> [Consulter la feuille de route de décarbonation de l'aérien](#)

>> [Découvrir la Rétrospective Paris Air Lab 2023](#)



CONTACT



Jean-Philippe Héraud

Responsable de programme

jean-philippe.heraud@ifpen.fr

Fil d'actualités



Recherche fondamentale

Actualités

juillet 2023

Aéronautique : l'ONERA et IFPEN renforcent leur collaboration

Communiqués de presse

Analyse de cycle de vie (ACV)

Biocarburants et e-fuels

Hydrogène



Innovation et industrie

Actualités

juin 2023

e-carburant pour le transport aérien : IFPEN associé à la création de la filière française

Communiqués de presse

Biocarburants et e-fuels



Innovation et industrie



Actualités

juin 2023

Implantation de l'usine BioTJet à Lacq : BioTfuel® prend son envol

Énergies renouvelables

Biocarburants et e-fuels

Nos atouts

Lien vers la page web :