

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

Biocarburants et e-fuels : Nos atouts

Lien vers la page web :