



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,
 - o génie chimique,
 - o génie des procédés,
 - o 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 HéraudResponsable 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

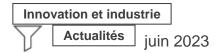
Actualités juin 2023

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

Communiqués de presse

Biocarburants et e-fuels





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

Énergies renouvelables Biocarburants et e-fuels

Nos atouts

Lien vers la page web :