



CONCERTATION PRÉALABLE

16 décembre 2024
9 mars 2025



Cahier d'acteur

Mouvement
des **Entreprises**
de **France**
Pays de la Loire



MEDEF Pays de la Loire

Date : 04/03/2025

Contact :

08 avenue Jacques Cartier, 44800, Saint-Herblain

medef@medef-paysdelaloire.fr

+33 6 81 69 85 30

LES ENJEUX DU PROJET



LA DÉCARBONATION
DE L'AVIATION



LA TRANSFORMATION
DE LA ZONE
INDUSTRIELLE
PORTUAIRE



LES IMPACTS
ENVIRONNEMENTAUX



L'INSERTION
PAYSAGÈRE



LA GESTION
DES RISQUES
INDUSTRIELS



L'EMPLOI ET
LA FORMATION



LE COÛT ET
LE CALENDRIER



L'ASSOCIATION
ET L'INFORMATION
DU PUBLIC
DANS LA DURÉE

Le projet Take Kair : une opportunité pour la transition énergétique et la compétitivité régionale

Le projet Take Kair s'inscrit dans une démarche ambitieuse de décarbonation du secteur aérien, en produisant un kérosène synthétique renouvelable (e-kérosène) à partir d'hydrogène bas-carbone et de CO₂ biogénique. Porté par EDF, Holcim, IFPEN et Axens, avec le soutien d'Air France-KLM, ce projet représente une avancée majeure dans la transition énergétique.

Pour le MEDEF Pays de la Loire, Take Kair constitue une opportunité stratégique pour l'industrie et l'économie régionale, en consolidant la place de la région comme un pôle d'innovation en matière d'énergies durables et en structurant une filière compétitive.

Un projet clé dans la transformation du Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire

Take Kair s'inscrit pleinement dans la dynamique du projet ZIBaC (Zone Industrielle Bas Carbone) porté par l'Association Industrielle Loire Estuaire et l'Association ADELE. Ce programme global de 5 milliards d'euros d'investissement vise une réduction de 2 à 4 millions de tonnes de CO₂ par an d'ici 2030 et une transition progressive du port vers un hub de décarbonation et d'énergies renouvelables.

En complément des projets Green Coast (e-méthanol), GO CO₂ (captage et stockage de CO₂) et Éole (éolien flottant), Take Kair renforce la diversification énergétique du port en offrant une alternative durable aux énergies fossiles, actuellement majoritaires dans les flux du GPMNSN.

Un levier pour l'emploi et l'innovation industrielle

Le MEDEF Pays de la Loire identifie Take Kair comme un moteur de compétitivité et d'attractivité industrielle :

- 200 à 250 emplois directs et indirects créés pour l'exploitation et la maintenance du site.
- Développement de nouvelles compétences industrielles et d'une offre de formation adaptée aux technologies de l'hydrogène et des e-carburants.
- Création de synergies locales fortes avec les industries portuaires et aéronautiques du territoire.

Il est essentiel que les partenaires du projet s'engagent sur une montée en compétences locales, avec une collaboration renforcée entre entreprises, écoles et centres de formation pour anticiper les besoins en qualification des métiers émergents.

Enjeux environnementaux et gestion responsable des ressources

Le MEDEF Pays de la Loire soutient le projet dans une logique de développement durable, en veillant à limiter l'empreinte hydrique du projet en privilégiant l'usage des eaux usées traitées de Saint-Nazaire pour l'électrolyse, optimiser la gestion des rejets thermiques en explorant des solutions de valorisation de la chaleur fatale pour l'industrie et les réseaux de chaleur urbains et sécuriser l'approvisionnement en CO₂ biogénique, en garantissant à terme une source durable et complémentaire à la captation industrielle.

Une sécurisation financière et un cadre incitatif pour garantir la réussite du projet

Le MEDEF Pays de la Loire souligne la nécessité de stabiliser les financements et les incitations réglementaires pour garantir la viabilité du projet :

- Un accompagnement des investissements par des dispositifs de soutien public (ADEME, crédits d'impôt, fonds européens...).
- Une clarification du cadre de soutien aux carburants durables, notamment via le mécanisme RefueLEU Aviation qui impose une part croissante de SAF dans les carburants aériens d'ici 2050.
- Un engagement à long terme des clients industriels et des compagnies aériennes, garantissant des débouchés pour la production de e-kérosène.
-

Conclusion : un projet à soutenir dans une vision stratégique équilibrée

Take Kair est une **opportunité unique pour la région Pays de la Loire** de s'affirmer comme un acteur majeur de la transition énergétique et de l'innovation industrielle. Le MEDEF Pays de la Loire soutient pleinement cette initiative. Les financements et cadres incitatifs doivent assurer la pérennité économique du projet. L'intégration territoriale du projet doit être optimisée, avec des retombées positives en termes d'emploi, de formation et de synergies industrielles locales. Avec ces conditions réunies, **Take Kair peut devenir un modèle de transition énergétique réussie**, conciliant **innovation, compétitivité et responsabilité environnementale** au service du développement du Grand Ouest.