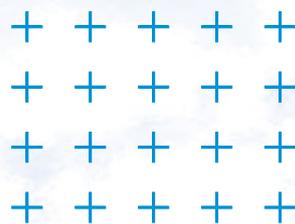


# Take Kair



PROJET DE E-CARBURANT  
POUR L'AVIATION



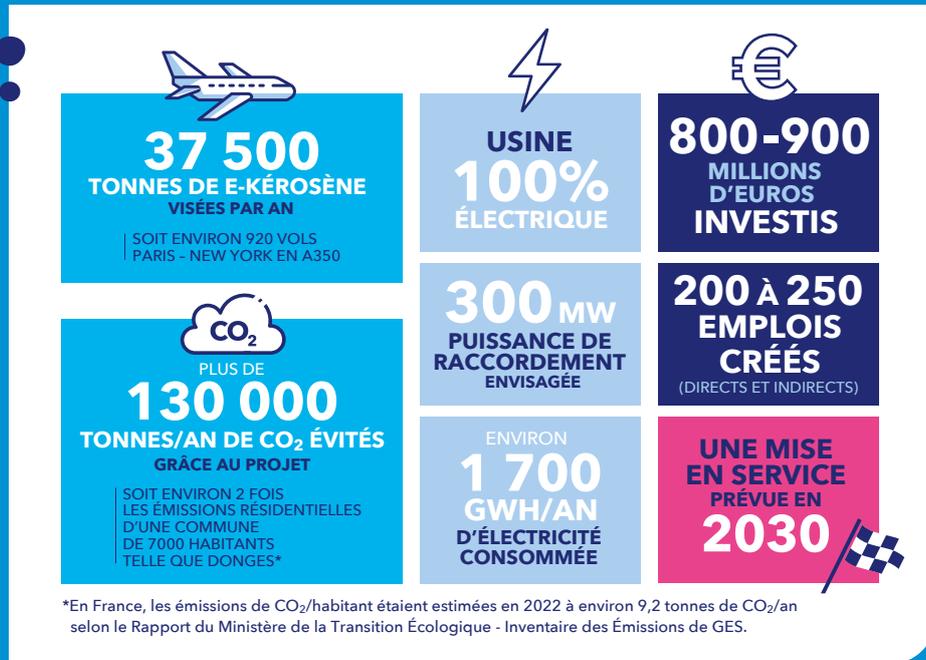
Informez-  
vous et  
donnez  
votre avis !



CONCERTATION PRÉALABLE DU 16 DÉCEMBRE 2024 AU 9 MARS 2025

# Pourquoi Take Kair ?

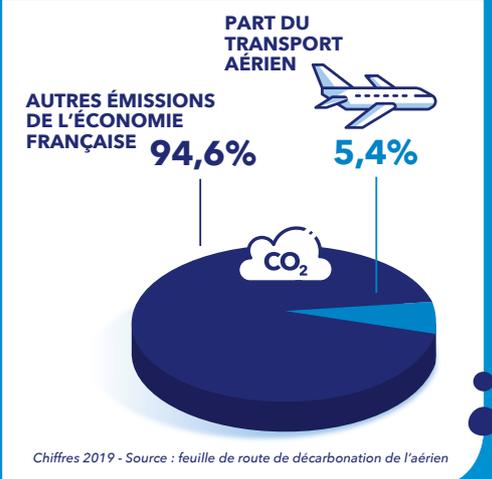
Usine de demain, Take Kair est un projet innovant de production de e-kérosène à destination de l'aviation, développé par Hynamics, filiale 100 % EDF, sur le domaine portuaire de Nantes Saint-Nazaire Port. Le e-kérosène est un « électro-carburant » produit synthétiquement à partir de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et d'hydrogène.



## POURQUOI PRODUIRE DU E-KÉROSÈNE POUR L'AVIATION ?

- Le **kérosène conventionnel** actuellement utilisé par les avions est d'**origine fossile**. Sa combustion relâche du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), et **contribue ainsi au réchauffement climatique**.
- Le développement de **carburants alternatifs** au kérosène fossile fait partie des **solutions utilisables dès maintenant** par les flottes d'aviation existantes pour **limiter les émissions**, en plus des mesures de sobriété.
- La production d'**e-kérosène** sur la **plateforme de Nantes-Saint-Nazaire Port** contribue à la **transition écologique et économique du territoire** et au renforcement de la **souveraineté industrielle française et européenne**.

## LA PART DE L'AÉRIEN DANS LES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE



## QUELS SONT LES ATOUTS DU E-KÉROSÈNE ?

- **Pas de recours aux énergies fossiles**, ni à de la biomasse (énergie d'origine notamment animale ou végétale) supplémentaire.
- **5 fois moins d'émissions de CO<sub>2</sub>** par rapport au kérosène fossile sur l'ensemble du cycle de vie.
- **Adapté à des vols de longue distance** car il fournit la même énergie que son équivalent fossile.
- **Réduction des effets de trainées blanches des avions** (qui contribuent au réchauffement climatique).

# Quels sont les grands enjeux du projet ?



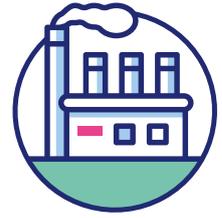
LA DÉCARBONATION DE L'AVIATION



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

**FAITES-NOUS PART DE VOS OBSERVATIONS ET QUESTIONS**

pour éclairer ces sujets et améliorer l'intégration du projet dans son territoire.

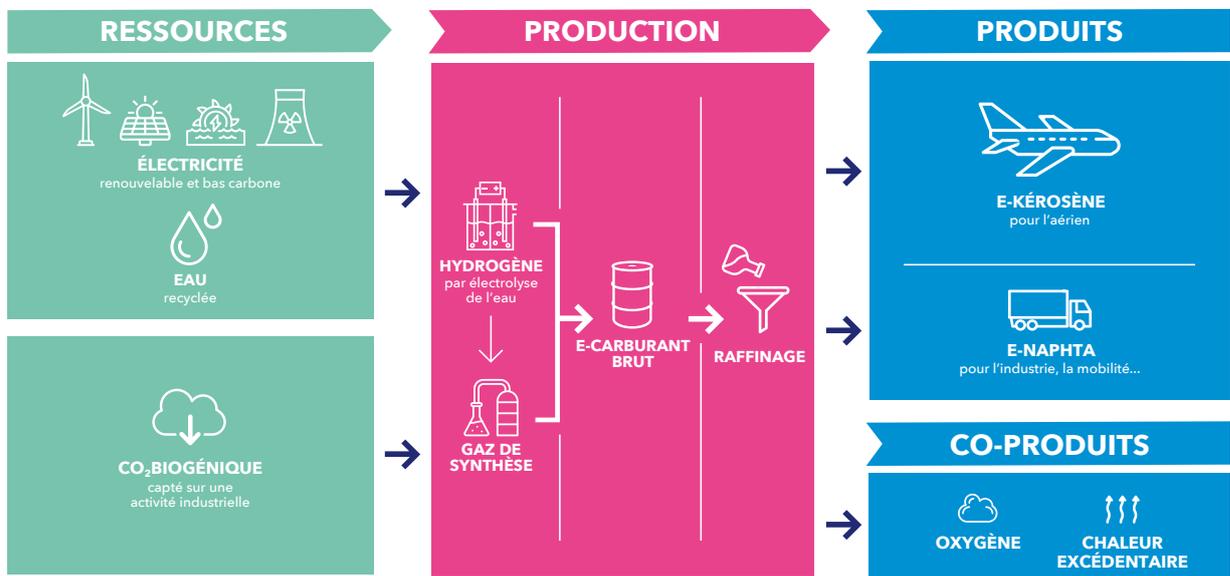
## Où se situe le projet ?



# Quel est le principe de Take Kair ?

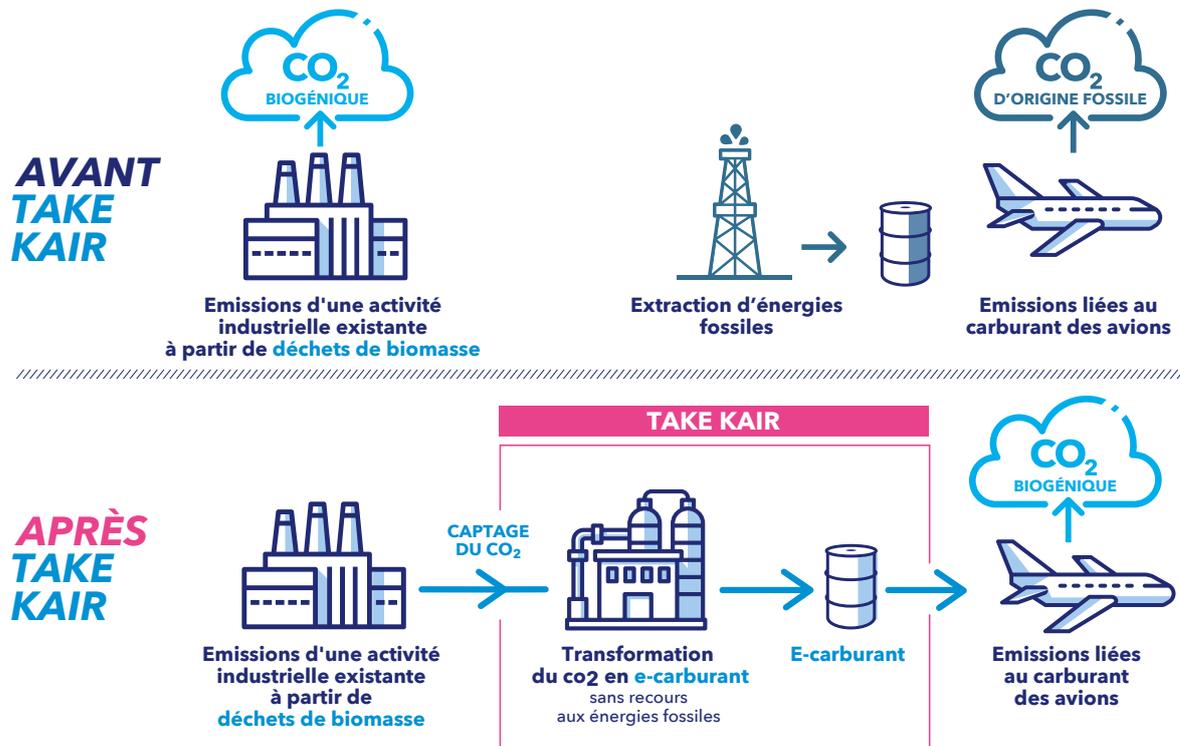


## LE PROCÉDÉ INDUSTRIEL



## 130 000 TONNES DE CO<sub>2</sub> ÉVITÉES

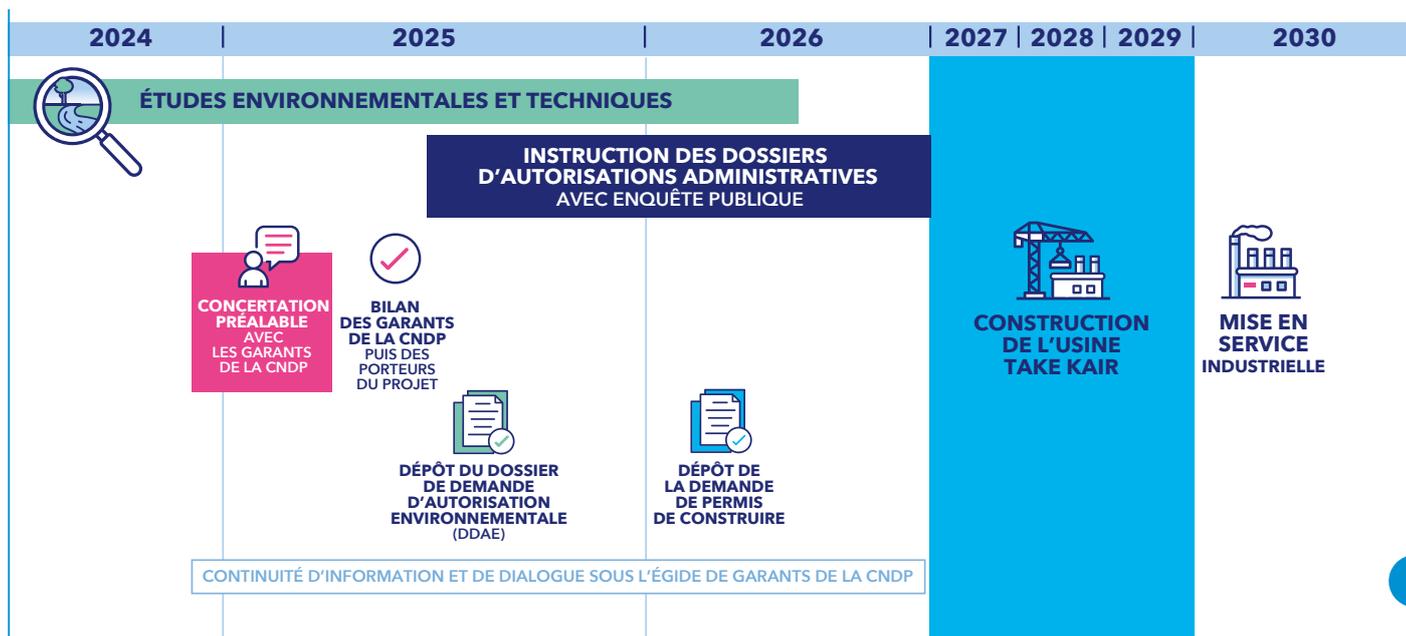
- Au lieu d'extraire des énergies fossiles, l'usine Take Kair propose la **production d'e-kérosène à partir de la captation de CO<sub>2</sub> biogénique** (c'est-à-dire issu de la combustion de biomasse) d'une activité industrielle existante.
- Le procédé industriel utilisera **100 % d'électricité bas-carbone** (nucléaire et renouvelable).



→ **UNE QUESTION SUR LE PROJET ?**

Venez nous rencontrer pour en discuter !

# Quel est le calendrier du projet ?



## Vos interlocuteurs durant la concertation



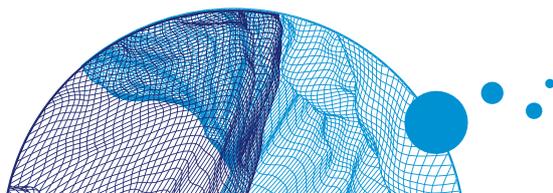
Filiale du groupe EDF spécialisée dans l'hydrogène renouvelable et bas-carbone.  
**En charge de la construction et l'exploitation de l'usine de production de Take Kair.**



Gestionnaire du réseau public de transport d'électricité français.  
**En charge du raccordement électrique du projet.**



Etablissement public en charge de l'aménagement et l'exploitation de la plateforme logistique et industrielle de Nantes-Saint-Nazaire.  
**Propriétaire du foncier du projet, en charge de son aménagement.**



# Prenez part aux échanges !

Du 16 décembre 2024 au 9 mars 2025, la concertation préalable associe toutes les parties prenantes pour échanger sur les enjeux de Take Kair. Ouverte à tous, cette démarche est organisée sous l'égide de la CNDP.



## → Quel est le rôle de la CNDP ?

La Commission nationale du débat public (CNDP) est l'autorité indépendante **chargée de garantir le droit à l'information et à la participation** sur les projets ou les politiques pouvant avoir un impact sur l'environnement.

### Contacts des garants de la concertation préalable :

Mireille Amat mireille.amat@garant-cndp.fr

Bernard Pacory bernard.pacory@garant-cndp.fr

## Le dispositif de concertation

### Venez nous rencontrer



#### RÉUNIONS PUBLIQUES\*

**Donges**

17 décembre 2024  
4 mars 2025

**Saint-Nazaire**

Janvier 2025  
(date à venir)

\* Inscription recommandée



#### TABLES RONDES THÉMATIQUES\*

**Donges**

Février 2025

La transformation  
économique  
et écologique  
du territoire

Quelles voies  
pour  
décarboner  
l'aérien?

\* Inscription obligatoire



#### RÉUNIONS ACTEURS\*

Avec les  
associations  
environnementales

Avec les acteurs  
économiques,  
industriels et  
académiques

\* Sur invitation



#### RENCONTRES DE PROXIMITÉ

**Donges**

9 janvier 2025  
27 février 2025

**Montoir-de-  
Bretagne**

8 janvier 2025



#### RENCONTRE COLLÉGIENS

**Collège Arthur Rimbaud  
Donges**

Certaines dates d'événement restent à définir. Rendez-vous sur le site internet de la concertation pour trouver les dernières informations à jour.

### Informez-vous et partagez votre avis

SUR

[www.takekair-concertation.fr](http://www.takekair-concertation.fr)



UN ESPACE PARTICIPATIF

LES DOCUMENTS DE  
LA CONCERTATION

LA VIDEO DE PRÉSENTATION  
DU PROJET

LES ENREGISTREMENTS  
ET COMPTES-RENDUS  
DES RÉUNIONS