

Take Kair

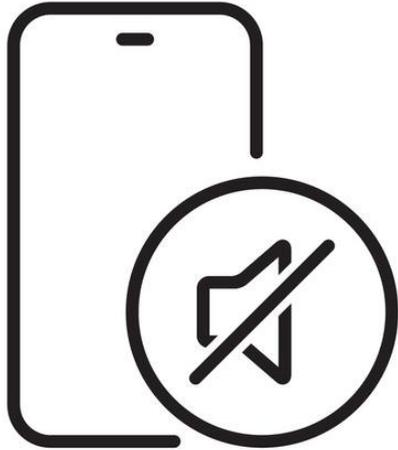
PROJET D'USINE DE E-CARBURANT
POUR L'AVIATION

Take Kair, l'une des figures de la transformation économique et écologique du territoire ?

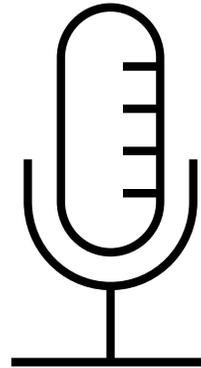
Table ronde - Hôtel de ville de Donges

Mardi 4 février 2025

++
++



Merci de mettre vos téléphones sur mode silencieux



La réunion est enregistrée à des fins de compte-rendu



Un photographe est présent



Déroulé de la soirée



18h - 18h30

Accueil / installation

18h30 - 18h45 (15 mn)

01 Propos introductifs
02 Le projet Take Kair en 3 minutes !

18h45 - 19h50 (1h05)

03 Panorama et enjeux de la transformation économique et écologique du territoire
Echanges avec la salle

19h50 - 20h25 (25 mn)

04 Comment Take Kair s'insère dans cette transition ?
Echanges avec la salle

20h25 - 20h30 (5 mn)

05 Conclusion et remerciements

01

Propos introductifs



15 mn

Le calendrier de la concertation

www.takekair-concertation.fr



RÉUNIONS PUBLIQUES*

Donges	Saint-Nazaire
17 décembre 2024 4 mars 2025	30 janvier 2025

* Sur inscription (recommandée)



RÉUNIONS ACTEURS*

Avec les associations environnementales	Avec les acteurs économiques, industriels et académiques
---	--

* Sur invitation



TABLES RONDES THÉMATIQUES*

Donges	
4 février 2025 La transformation économique et écologique du territoire	27 février 2025 Quelles voies pour décarboner l'aérien?

* Sur inscription (recommandée)



RENCONTRES DE PROXIMITÉ

Donges	Montoir-de-Bretagne
9 janvier 2025 27 février 2025	8 janvier 2025



UN ESPACE PARTICIPATIF

LES DOCUMENTS DE LA CONCERTATION

LA VIDEO DE PRÉSENTATION DU PROJET

LES COMPTES-RENDUS DES RÉUNIONS



Les garants de la concertation

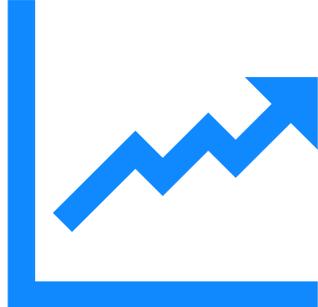
**Mireille AMAT
et Bernard PACORY**

Concertation garantie par



Comment nous contacter ?

bernard.pacory@garant-cndp.fr
mireille.amat@garant-cndp.fr



Les objectifs de cette rencontre

- ✓ Prendre de la **hauteur** vis-à-vis du projet Take Kair en invitant les acteurs clés du territoire à partager **leur(s) vision(s) de son avenir économique et écologique**
- ✓ Répondre à une **demande** forte du public et des associations en début de concertation
- ✓ Répondre aux **questions** et recueillir des **avis** sur le projet et les transformations économiques, industrielles et écologiques dans lesquelles il s'inscrit

02

Le projet Take Kair en 3 minutes



3 mn



Vidéo de présentation du projet :

[Take Kair, un projet d'usine de production de e-carburant](#)

03

Table ronde

Panorama et enjeux de la transformation économique et écologique du territoire



1 h 05 mn

Les intervenants pour la première séquence

Roland MARION



**RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE**

Conseiller régional
délégué à la
transition écologique
et énergétique

Sophie COCHARD



Directrice
Aménagement et
Environnement

Martin DEVYVER



Secrétaire général

**LOIRE
ESTUAIRE
DÉCARBONATION**

Flavie BILHEUR



Directrice transition
écologique et
climatique

Laurent MAURICE

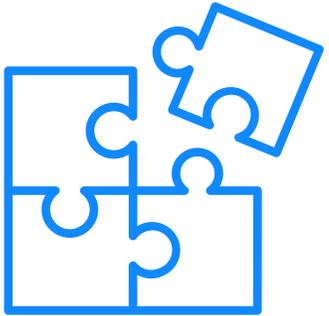


Le réseau
de transport
d'électricité

Directeur
commercial
Ouest



++
++



Les thèmes abordés

- ✓ Quel cadre national de la transition énergétique en France ?
- ✓ Comment se traduit-il sur les différentes échelles territoriales ?
- ✓ Quel panorama et quelles perspectives pour la transformation économique et écologique du territoire ?
- ✓ Quelle(s) dynamique(s) collective(s) ?

Les intervenants

Roland MARION



Sophie COCHARD



Martin
DEVYVER



Flavie
BILHEUR



Laurent
MAURICE





Vidéo de présentation de la démarche Loire Estuaire Décarbonation



30 min



1^{er} temps d'échanges avec le public

À L'ORAL



Levez la main



Attendez le micro pour
poser votre question

À L'ÉCRIT, EN UTILISANT SLI.DO

Accessible sans téléchargement préalable
depuis votre smartphone



Écrivez vos questions



Nous les relayons à l'oral



sli.do/tk4



#TK4

04

Comment Take Kair s'insère dans cette transition ?



25 minutes

Les intervenants pour la deuxième séquence

++
++

Géraldine ANCEAU



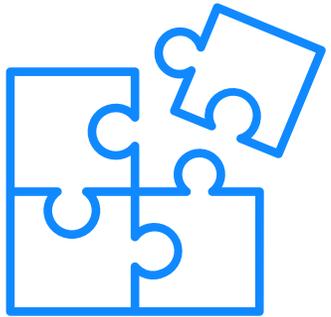
Directrice du projet
Take Kair



Arnaud SOUILLÉ



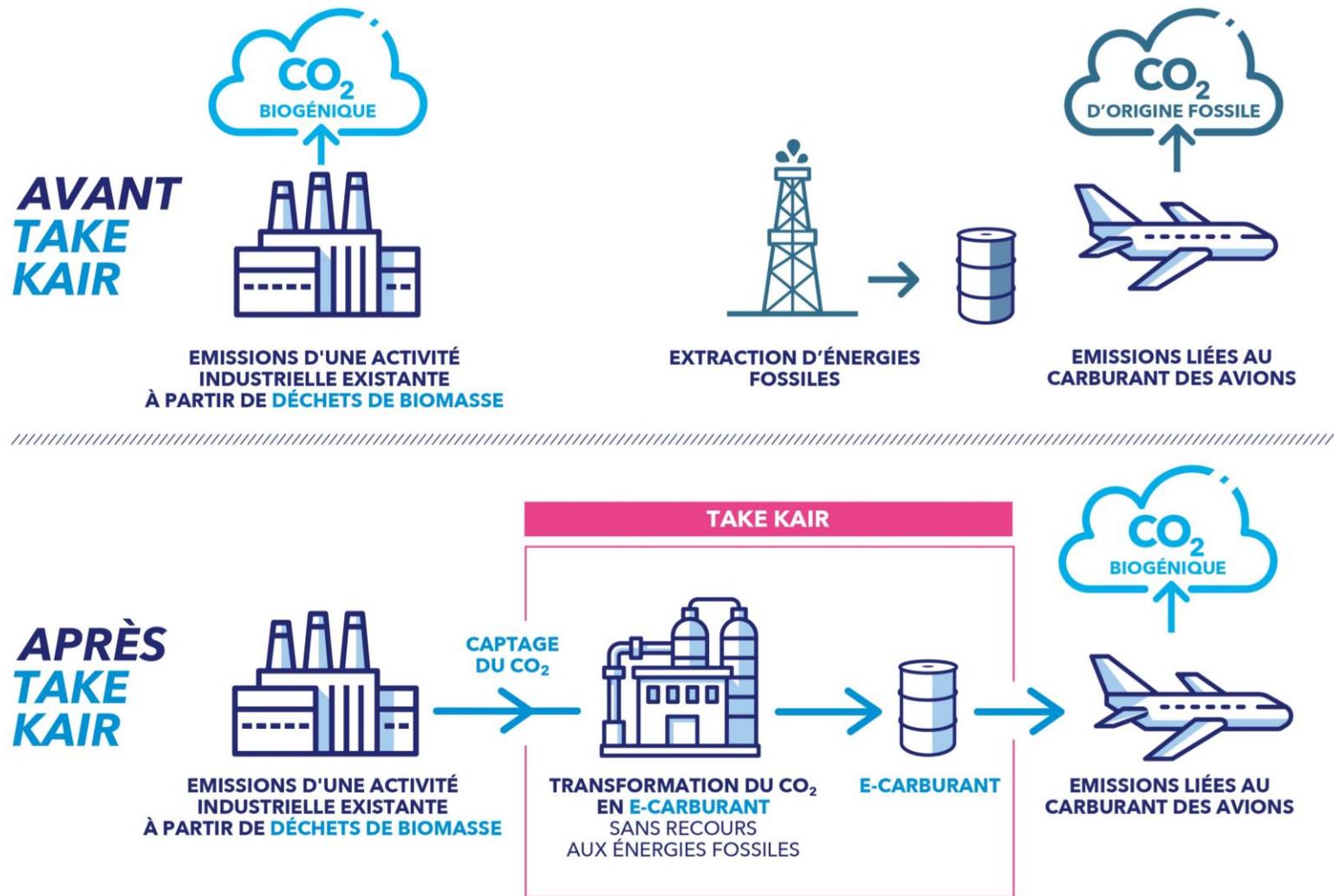
Chargé de mission
innovation
Responsable
territorial du projet



Les thèmes abordés

- ✓ En quoi Take Kair participe à la transition énergétique de la zone industrielle ?
- ✓ Comment s'articule-t-il en lien avec les dynamiques à l'œuvre sur le territoire ?
- ✓ En quoi contribue-t-il au développement économique du territoire ?

130 000 tonnes de CO₂ évitées / an



Les chiffres clés



- Consommation électrique estimée : 1 700 GWh par an
- 100 % bas-carbone



- 220 000 m³/an pour l'électrolyse + une solution de système de refroidissement à l'étude
- Réutilisation des eaux usées et recyclage des effluents internes



- 160 000 tonnes de CO₂ biogénique utilisées

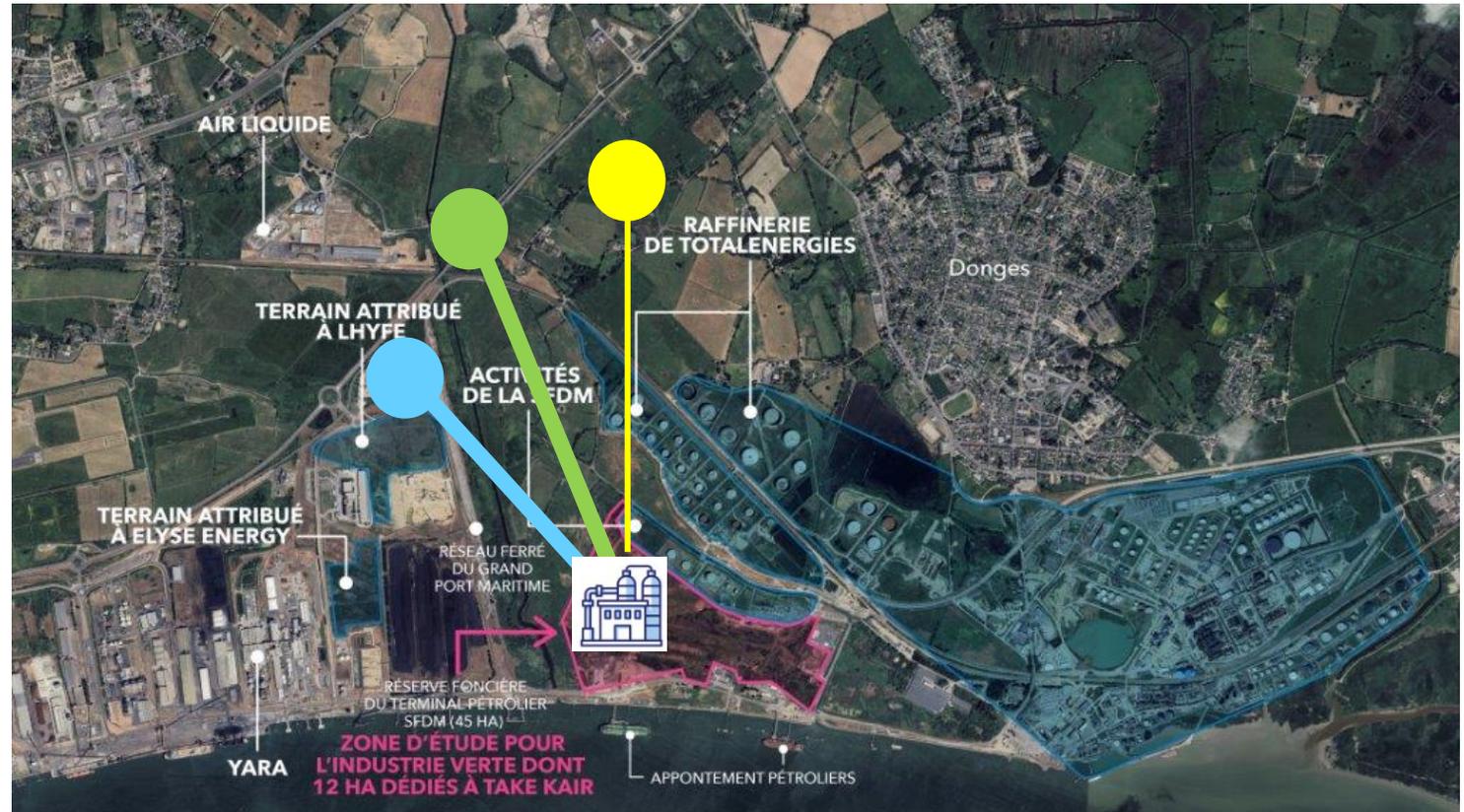


- 50 000 tonnes de e-carburants, dont 37 500 tonnes d'e-kérosène

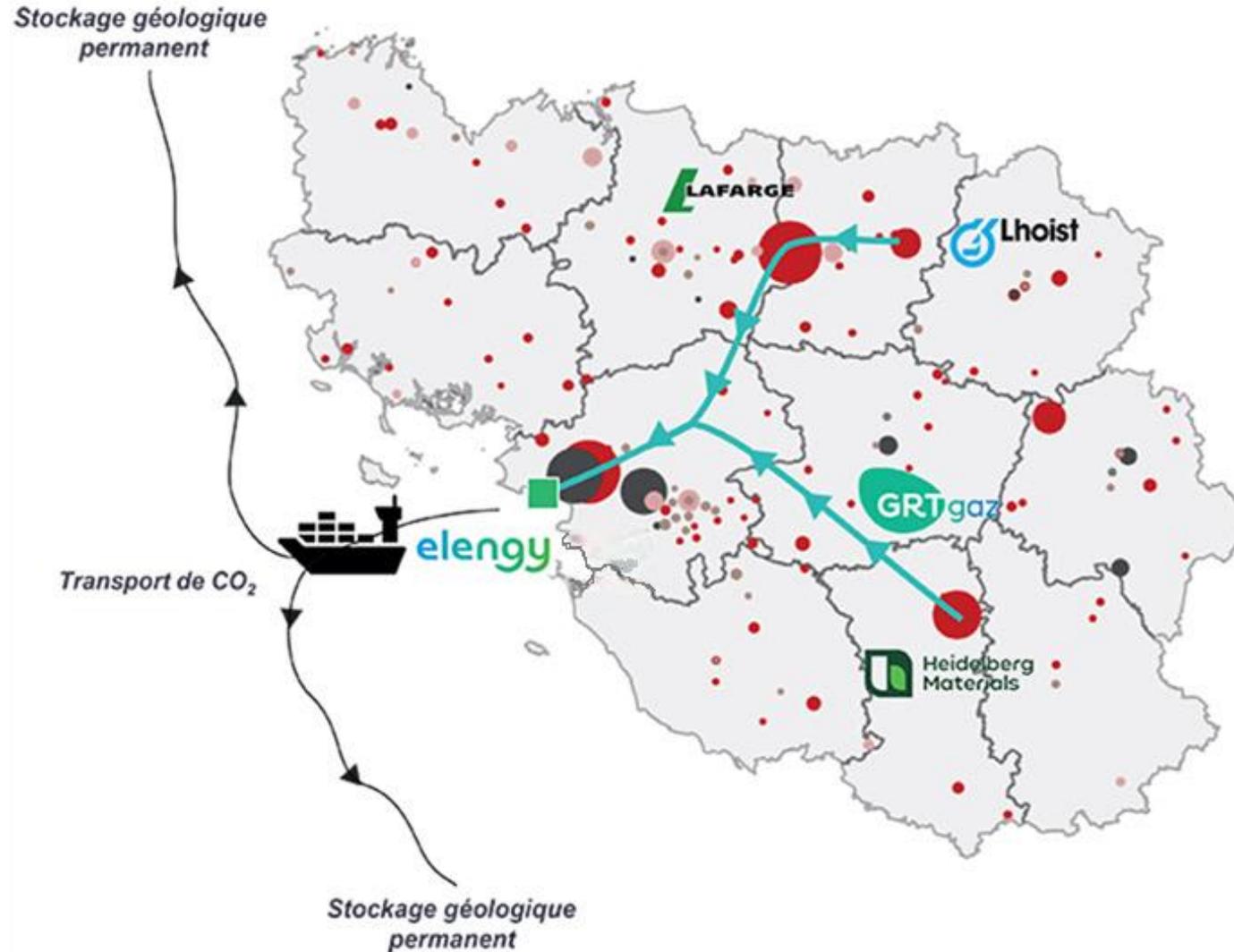
Take Kair : un projet pensé en synergie avec les dynamiques à l'œuvre sur le territoire

- Des synergies déjà identifiées sur l'utilisation des ressources et en cours d'instruction :

-  CO₂ : raccordement au réseau GOCO₂ pour revalorisation du CO₂ émis par les industriels
-  Electricité : connexion envisagée au poste de raccordement mutualisé
-  Eau : récupération des eaux usées issue de la STEP de Montoir via un réseau mutualisé
-  Foncier : implantation sur la plateforme industrie verte



Focus sur la démarche GOCO2



La délibération de la CRE, publiée le 17 décembre 2024



Par délibération publiée le 17 décembre 2024, la CRE autorise RTE à mutualiser et à anticiper la création de l'ensemble d'ouvrages de raccordement proposé pour la zone « Loire-Estuaire » pour proposer une capacité d'accueil de **1150 MW**.

Le déclenchement est organisé en **quatre paliers**, en fonction de l'avancement des projets dans la zone.

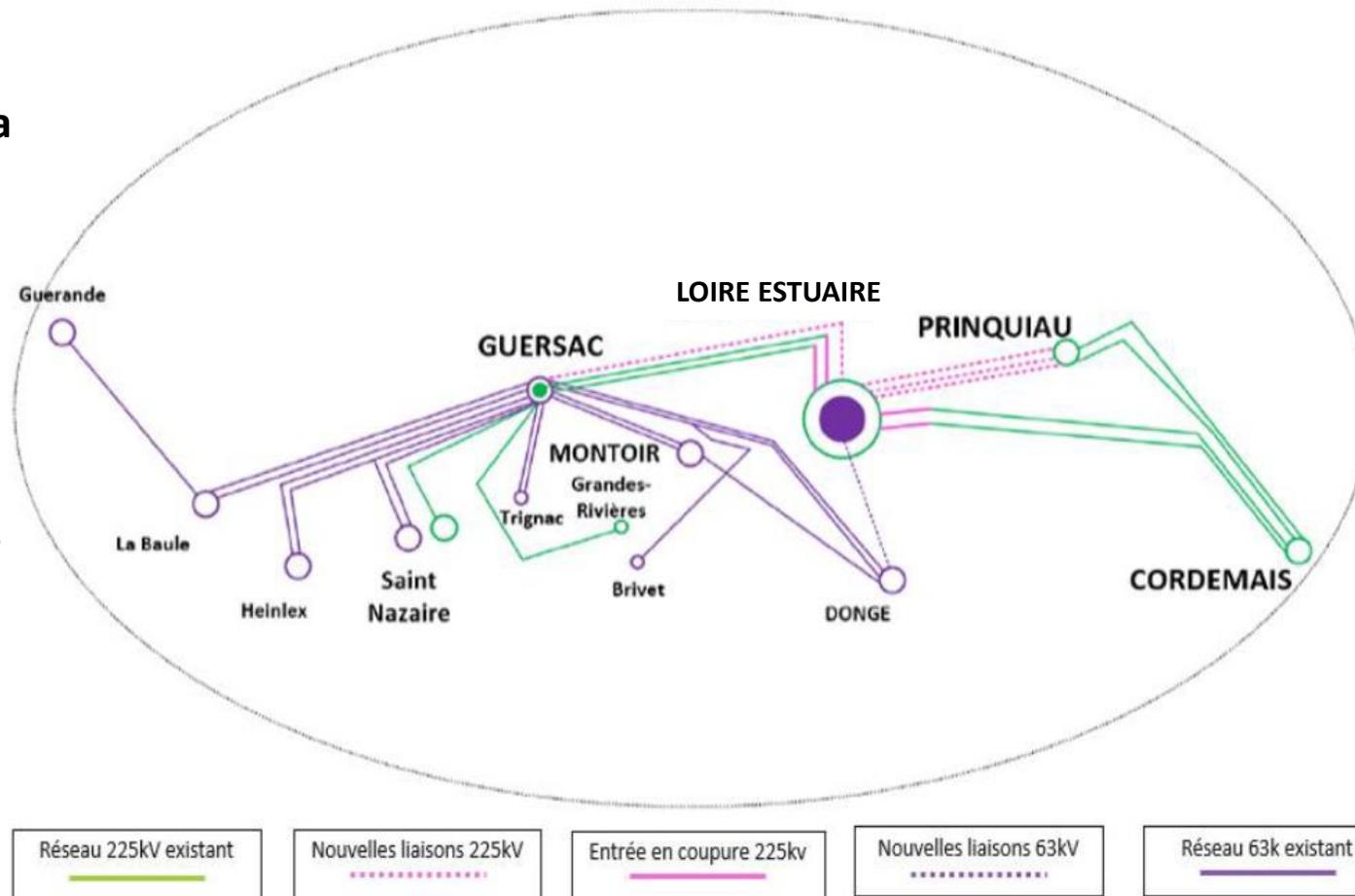
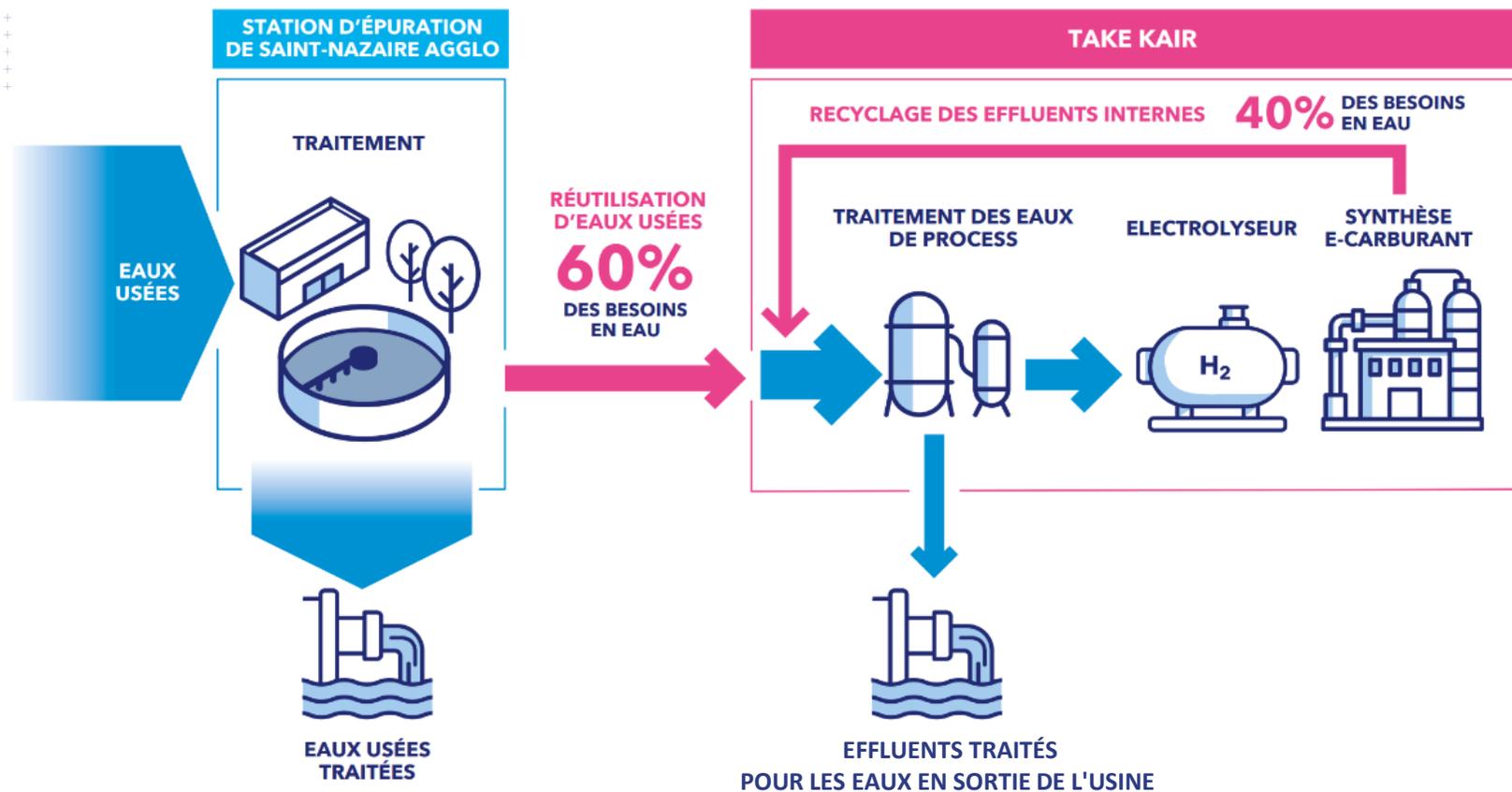


Figure 2 La zone électrique « Loire Estuaire »

Le cycle de l'eau dans le projet Take Kair en phase continue



Focus sur la démarche ZIBAC



Une démarche fondée par :



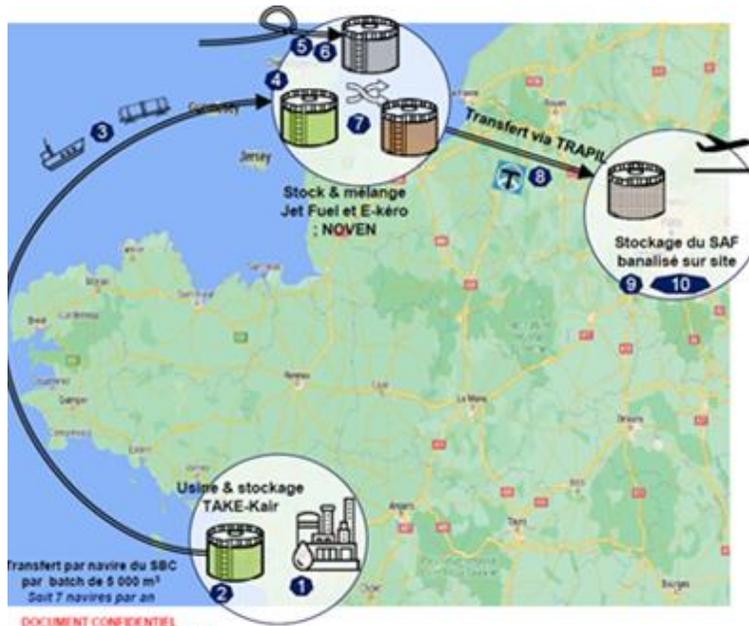
et financée par :



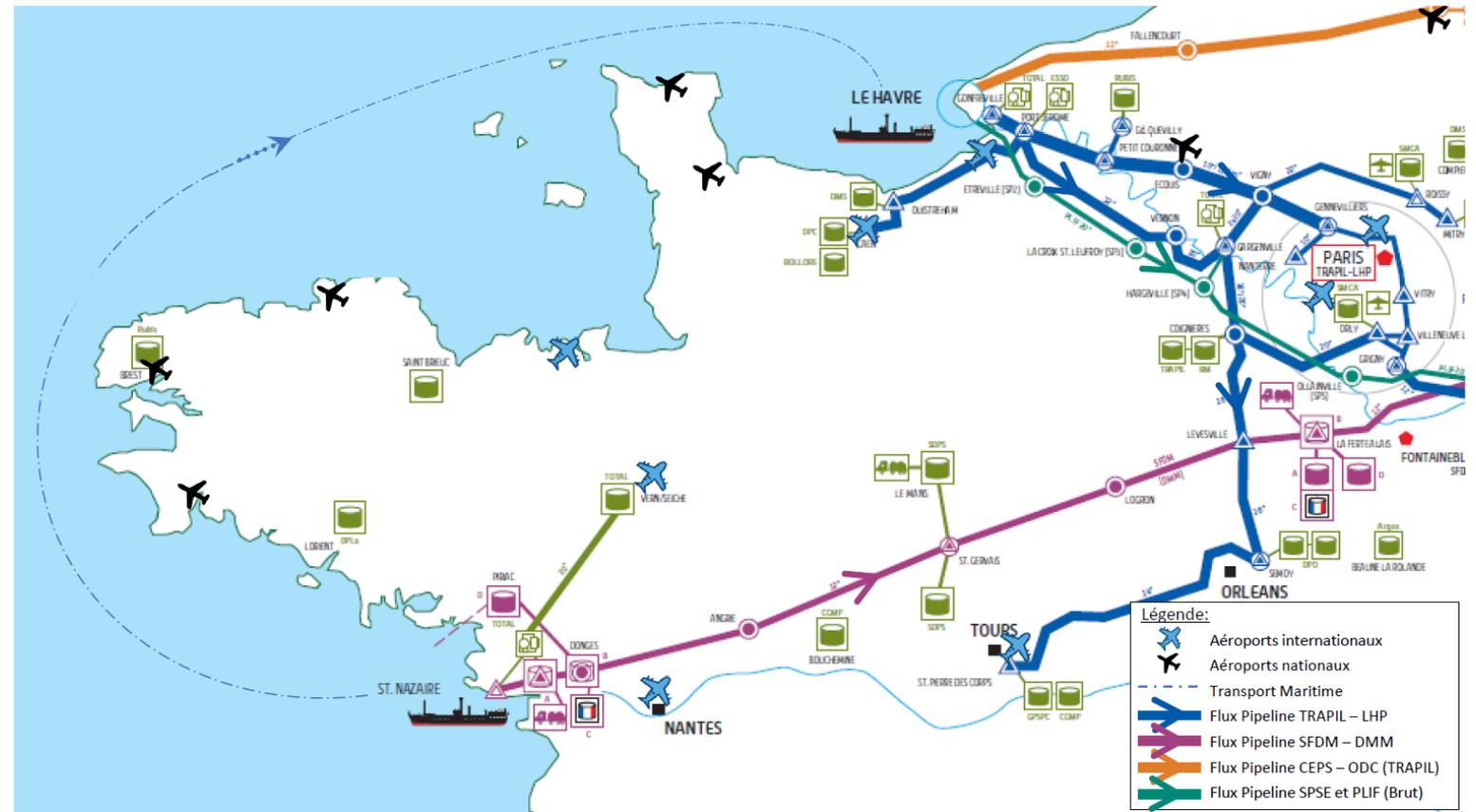
Les membres partenaires :



Les alternatives étudiées en termes de logistique



Scénario étudié pour le transport et stockage



Carte des infrastructures existantes de transport et stockage

Un travail engagé avec les acteurs du territoire

Identifier les synergies possibles sur trois thématiques clés :



Atelier avec les acteurs économiques, académiques et industriels – 27 janvier 2025

- **La sous-traitance locale**

*Comment s'assurer qu'il y ait un **minimum de sous-traitance locale**, tant en phase de construction qu'en phase d'exploitation ?
Comment les entreprises locales peuvent se structurer pour se faire connaître auprès des prestataires de rang 1 ?*

- **La filière : emploi et formation, la collaboration R&D**

*Comment **préparer la création d'une filière** tournée vers le développement des e-carburants avec les acteurs du territoire ?
Comment développer sur le territoire **les compétences nécessaires** aux futurs besoins de l'industrie ?*

- **Les opportunités de synergies industrielles**

Quelles valorisations de la chaleur, de l'oxygène, de l'hydrogène et des autres produits ? Est-ce que des industriels sont intéressés pour s'associer au projet Take Kair ?



20 min



2nd temps d'échanges avec le public

À L'ORAL



Levez la main



Attendez le micro pour
poser votre question

À L'ÉCRIT, EN UTILISANT SLI.DO

Accessible sans téléchargement préalable
depuis votre smartphone



Écrivez vos questions



Nous les relayons à l'oral



sli.do/tk4



#TK4

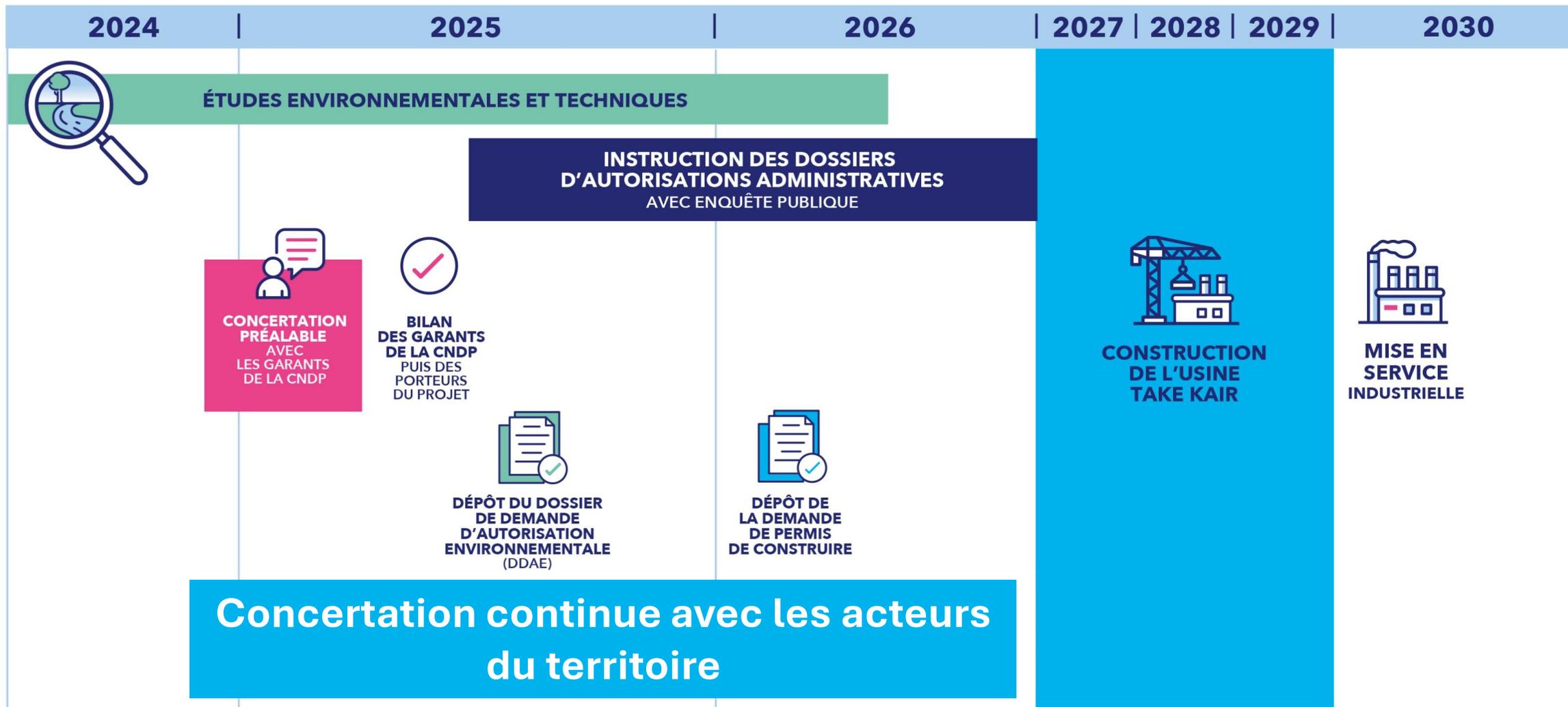
05

Conclusion et remerciements



5 mn

Le calendrier prévisionnel du projet



Les prochaines rencontres

www.takekair-concertation.fr



RÉUNIONS PUBLIQUES*

Donges	Saint-Nazaire
17 décembre 2024 4 mars 2025	30 janvier 2025

* Sur inscription (recommandée)



RÉUNIONS ACTEURS*

Avec les associations environnementales	Avec les acteurs économiques, industriels et académiques
---	--

* Sur invitation



TABLES RONDES THÉMATIQUES*

Donges	
4 février 2025 La transformation économique et écologique du territoire	27 février 2025 Quelles voies pour décarboner l'aérien?

* Sur inscription (recommandée)



RENCONTRES DE PROXIMITÉ

Donges	Montoir-de-Bretagne
9 janvier 2025 27 février 2025	8 janvier 2025



UN ESPACE PARTICIPATIF

LES DOCUMENTS DE LA CONCERTATION

LA VIDEO DE PRÉSENTATION DU PROJET

LES COMPTES-RENDUS DES RÉUNIONS



Merci de votre participation

