



LiCHEN

Atelier Thématique





Sébastien ALBERT

Modérateur de la réunion

2025-05-15 - LiCHEN - Plénière





Programme

▪ INTRODUCTION

- Cadre de la réunion et de la concertation 
- Rappel du projet LiCHEN 
- Introduction de l'EPTB

▪ ATELIER 3 tables – 3 rotations

- Effets sur l'environnement
 - **Présentation et Temps d'échange**
- Insertion paysagère
 - **Présentation et Temps d'échange**
- Retombées socio-économiques
 - **Présentation et Temps d'échange**

▪ CONCLUSION

Vos interlocuteurs



Marianne Azario : garante de la CNDP

Roland Verger : garant de la CNDP



Stéphane Cadoux : Directeur de projet

Noëlle De Juvigny : Responsable de projet

Augustin Rivoallan : business developer H2 & e-SA

Ludovic Lagay : Ingénieur développement



Olivier Pauzet : Pilote de projet



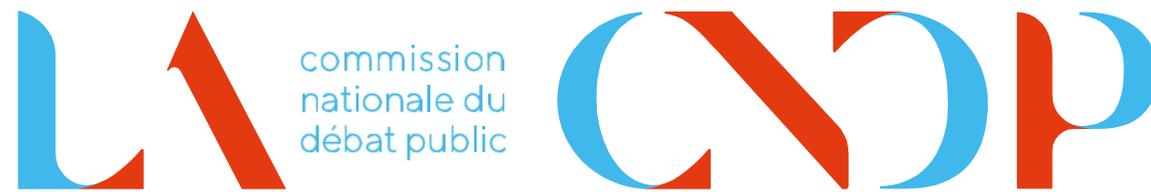


Cadre et contexte de la concertation préalable

Marianne Azario & Roland Verger

Garants de la CNDP

01



MA PAROLE A DU POUVOIR

Qu'est ce que la CNDP ?

- Une Autorité Administrative Indépendante du pouvoir politique et des porteurs de projet ;
- Une autorité chargée de défendre et garantir un droit individuel fondamental :
 - un droit d'accès à l'information environnementale,
 - Un droit à participer au processus de décision d'un projet ayant des incidences sur l'environnement.

Qu'est ce qu'une concertation préalable ?

- Une procédure de droit au titre du code de l'environnement ;
- Une procédure de participation du public très en amont du projet ;
- Un moment pour débattre du pourquoi et du comment d'un projet ;
- La recherche d'amélioration de la qualité de la décision publique.

Des garants, leur mission ?

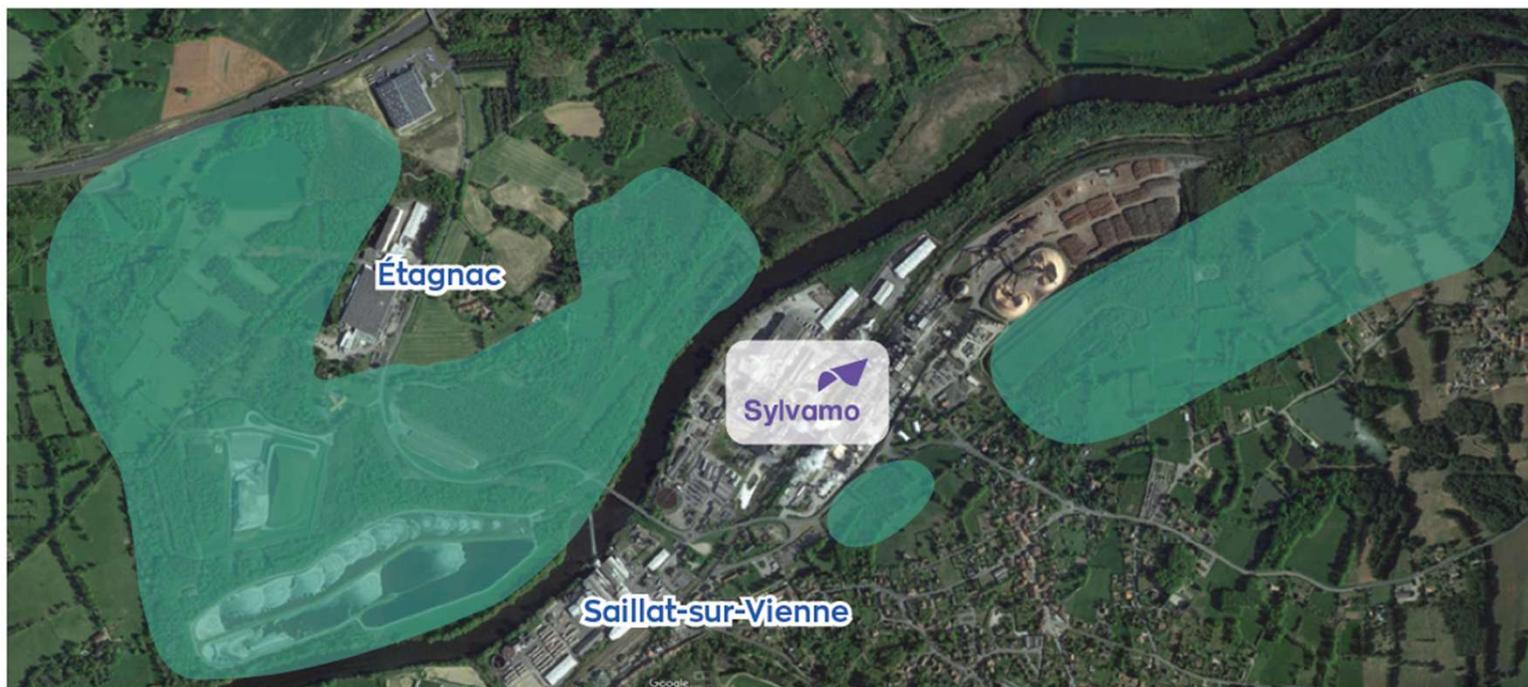
- Veiller au bon déroulement de la concertation ;
- Garantir la qualité de l'information délivrée et du dispositif participatif ;
- Garantir la possibilité de poser des questions et d'obtenir des réponses ;
- Être à la disposition du public pendant la procédure de concertation ;
- Rédiger et publier le bilan de la concertation.



**Rappel du projet
LiCHEN**

02

Le projet LiCHEN



Limousin
Carburant
Hydrogène et
Energies
Nouvelles

Capture de CO₂



Electrolyse



Méthanolation



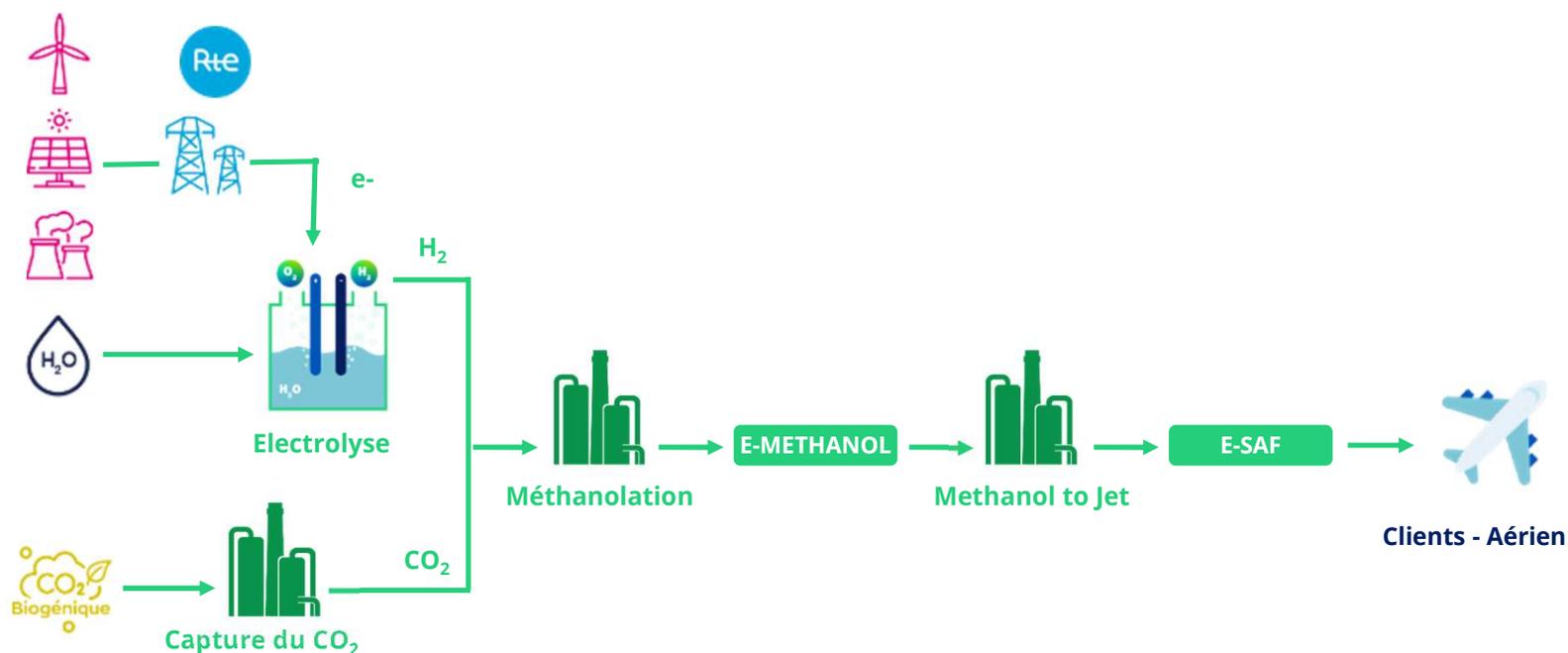
Méthanol-to-jet fuel



Unités de
production d'e-SAF

Verso Energy produit des molécules de synthèse suivant un modèle intégré

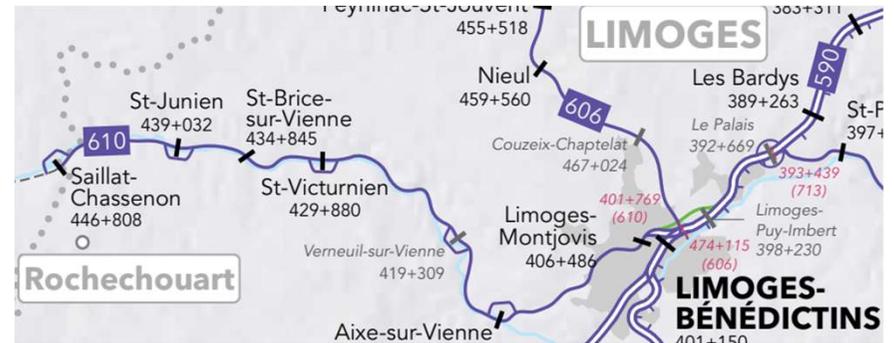
Verso Energy se focalise sur une production de carburants durables à partir de CO₂ biogénique
Garantie d'une reconnaissance durable et renouvelable à long terme (post 2041)



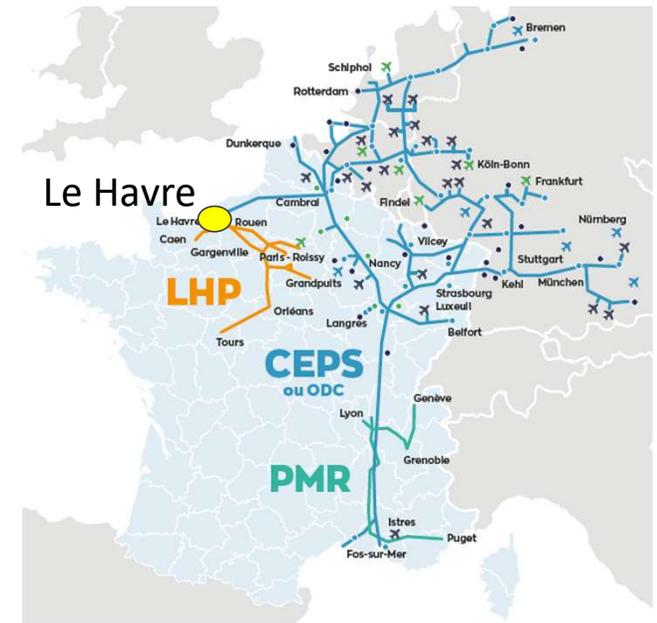


Une logistique multimodale pour atteindre les consommateurs d'e-SAF

1 EXPORT PAR TRAIN VIA L'AXE FERROVIAIRE SAILLAT - LIMOGES



2 RÉCEPTION AU HAVRE SUR LE TERMINAL DE LA CIM



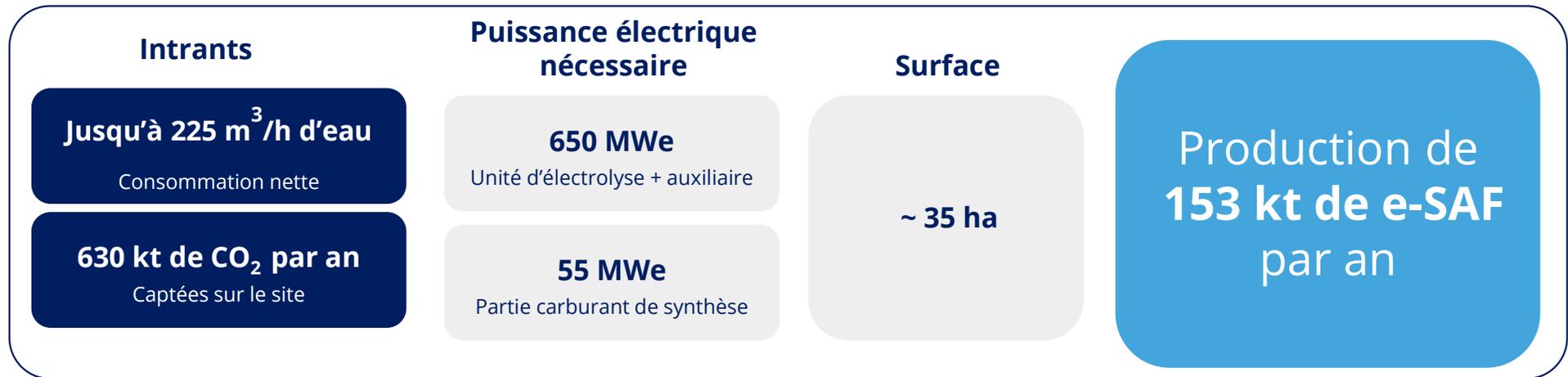
3 INJECTION DANS LE CENTRAL EUROPEAN PIPELINE SYSTEM (CEPS) OU LE LE HAVRE-PARIS (LHP)



Chiffres clés du projet



Production de carburant durable pour l'aviation





Externalités

LES RESSOURCES



Eau

Soutirage	375 m ³ /h
Consommation nette	225 m³/h
Rejet	150 m ³ /h



Electricité

Puissance électrique requise : 900 MW_e

L'ENVIRONNEMENT

✓ LiCHEN :

- ✓ Pas de poussières
- ✓ Pas d'odeur
- ✓ Pas d'émission atmosphérique (hors rejet d'O₂)
- ✓ Export du e-SAF par train & pipeline et non par camions

~ 9 millions de tonnes de CO₂ fossile évitées pendant 25 ans de projet (*)



Retombées économiques



Emploi local



Retombées économiques

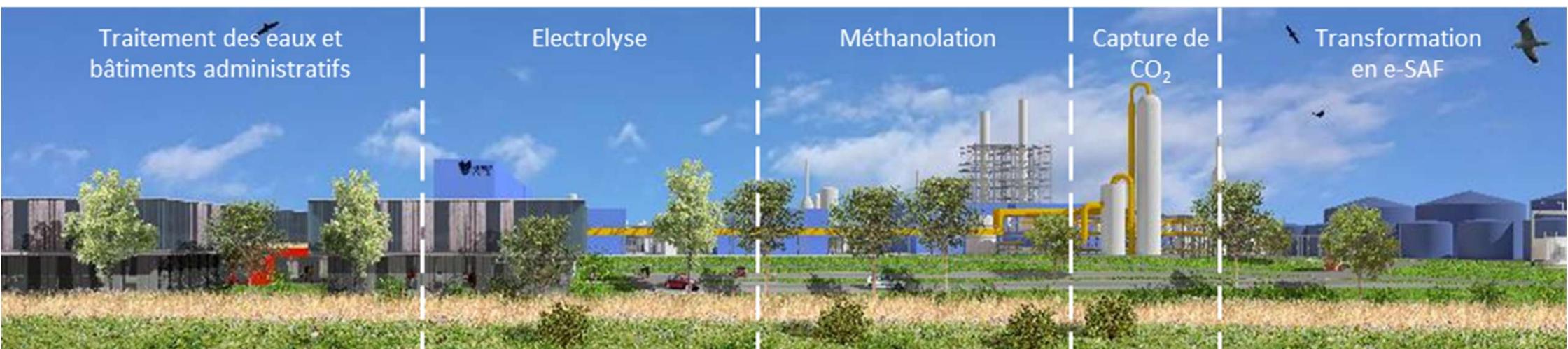
Phase chantier	1000 personnes/jour pendant 3 ans Avec des pics à 1 800 personnes
Phase exploitation	300 emplois directs et indirects Types d'emplois créés : postes d'exploitation des sites, de maintenance, de direction et d'administration, de gardiennage et d'entretien des sites

Le projet participe à la mise en place d'une **filière de carburant d'aviation porteuse d'avenir** et contribue au développement économique local

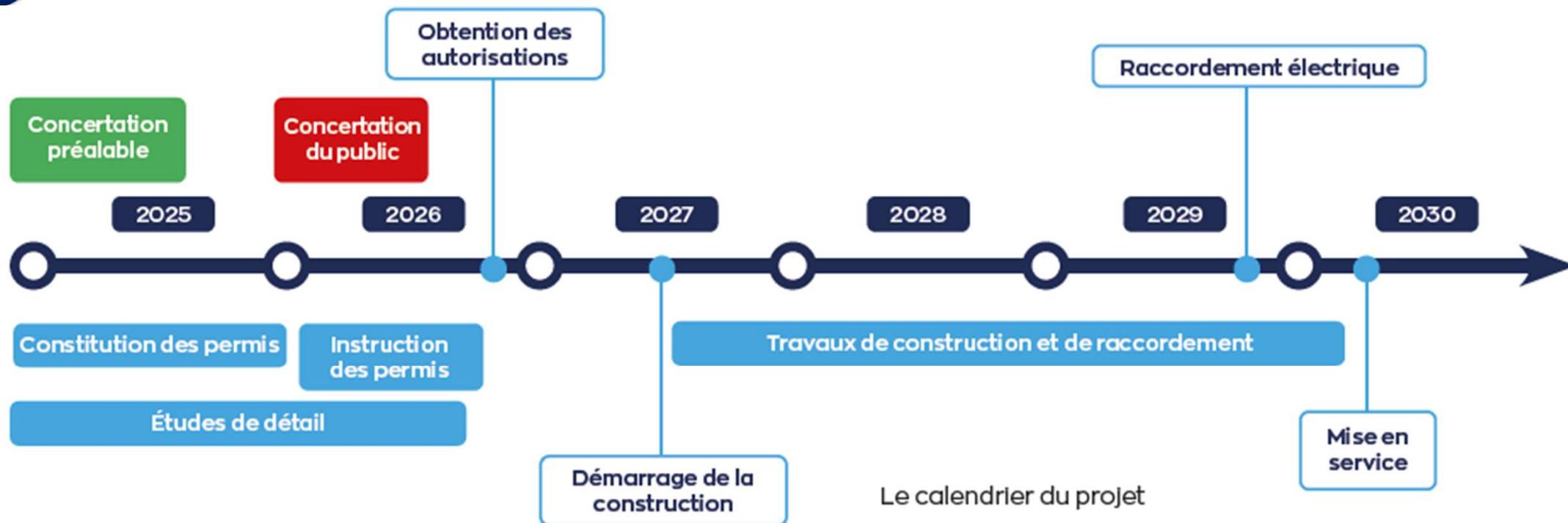
- ✓ **Investissement estimé d'2,2 milliard €** (unités de e-SAF, capture de CO₂, et raccordement électrique)
- ✓ Complément de revenu pour Sylvamo, activité s'inscrivant pleinement dans la stratégie de diversification



Esquisse du site de production de e-SAF



Calendrier du projet





Introduction de l'EPTB

03

Principe des ateliers

3 tables thématiques : roulement toutes les 30 minutes

Effets sur l'environnement



The logos in this block include: Bureau Veritas (a circular seal with a figure and the text 'BUREAU VERITAS 1828'), EGI (red stylized letters), EPTB Vienne (blue and green water drop logo with 'EPTB Vienne' text and 'Établissement Public Territorial de Bassin' below), and Verso Energy (blue and green logo with 'VERSO energy' text).

Insertion paysagère



The logos in this block include: BORO (black square with white text 'BORO' and 'dans l'impact et le projet') and Verso Energy (blue and green logo with 'VERSO energy' text).

Retombées socio-économiques



The logos in this block include: Verso Energy (blue and green logo with 'VERSO energy' text) and CCI Limoges Haute-Vienne (blue rounded rectangle with white text 'CCI LIMOGES HAUTE-VIENNE' and a circular icon).