

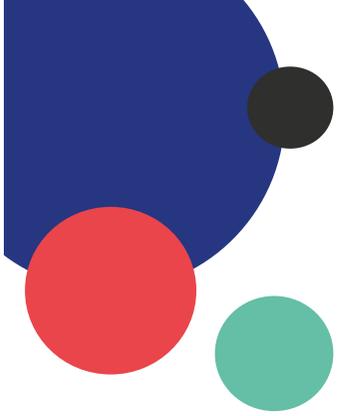
eM·Rhône

**Forum participatif de lancement
Mercredi 6 décembre 2023**



Elyse 





Carl PATOIS

Administrateur GIE OSIRIS

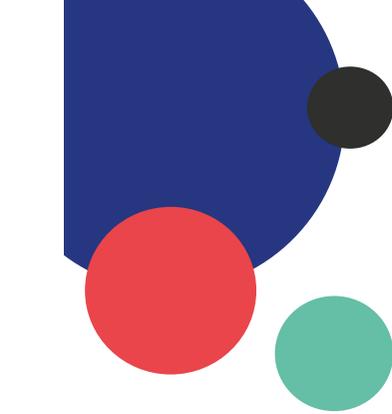


Sylvie DEZARNAUD

Présidente

Communauté de Communes

Entre Bièvre et Rhône



Valérie DEJOUR Jonas FROSSARD

*Garants de la Commission Nationale
du Débat Public*

La Commission Nationale du Débat Public : qu'est-ce que c'est ?



AUTORITÉ

*Habilitée à prendre
des décisions en son
nom propre*



ADMINISTRATIVE

Institution publique



INDÉPENDANTE

*Ne dépend ni des
responsables des
projets, ni du pouvoir
politique*



Elle défend un droit :

“
Toute personne a le droit [...] d'accéder aux informations relatives à l'environnement détenues par les autorités publiques et de participer à l'élaboration des décisions publiques ayant une incidence sur l'environnement.
”

Article 7 de la Charte de l'Environnement
– rendue constitutionnelle en 2005

Un droit qui sert à quoi ?

A débattre du bien fondé des projets avant que des décisions irréversibles ne soient prises

Pourquoi ce projet ?

A débattre des conditions à réunir pour sa mise en œuvre

Comment ?

A débattre des caractéristiques du projet, de ses impacts sur l'environnement, du moyen de les éviter, de les réduire ou de les compenser

À quelles conditions ?

A permettre l'information et la participation de tous et de toutes tout au long de la vie du projet.

Du suivi dans le temps

Les 6 principes de la CNDP



INDÉPENDANCE
Vis-à-vis de
toutes les parties
prenantes



NEUTRALITÉ
Par rapport au
projet



TRANSPARENCE
Sur son travail,
et dans son exigence vis-à-
vis du responsable du projet



ARGUMENTATION
Approche qualitative
des contributions,
et non quantitative



**ÉGALITÉ DE
TRAITEMENT**
Toutes les contributions
ont le même poids,
peu importe leur auteur



INCLUSION
Aller à la
rencontre de
tous les publics

Les missions du garant

En amont du lancement de la concertation, il réalise une **étude de contexte** auprès des différents acteurs et parties prenantes du projet afin de conseiller utilement le maître d'ouvrage pour l'élaboration du dossier, des modalités et du calendrier de la concertation .

Pendant la concertation,

- il **veille à la qualité et à la sincérité des informations diffusées** sur le projet et au respect des étapes du processus décisionnel auprès des populations concernées;
- il **favorise l'expression** des participants à la concertation ;
- il assure **un rôle de recours** afin de répondre aux demandes formulées par les participants à la concertation.

Les missions du garant

Dans le délai d'un mois, au terme de la concertation préalable, il réalise un **bilan** de celle-ci et résume la façon dont elle s'est déroulée. Ce bilan comporte une **synthèse des observations et propositions présentées** et, le cas échéant, mentionne **les évolutions du projet qui résultent de la concertation préalable**.

Le bilan de la concertation préalable est rendu public par le garant à compter de la fin de la concertation. Il fera partie constitutive du dossier d'enquête publique.

Concertation préalable

Une concertation préalable, au titre de l'article L 121-15-1 du Code de l'Environnement

« permet de débattre de **l'opportunité**, des **objectifs** et des **caractéristiques** principales du projet .../... des **enjeux socio-économiques** qui s'y attachent ainsi que de leurs **impacts significatifs sur l'environnement** et **l'aménagement du territoire**. Cette concertation permet, le cas échéant, de débattre de **solutions alternatives**, y compris, pour un **projet**, son **absence de mise en œuvre**. Elle porte aussi sur les **modalités d'information et de participation du public** après la concertation préalable... »

et ce jusqu'à l'enquête publique.

Qui sont les garant.e.s ?

Valérie DEJOUR

valerie.dejour@garant-cndp.fr

Marion THENET

marion.thenet@garant-cndp.fr

Jonas FROSSARD

jonas.frossard@garant-cndp.fr

CNDP - Garants de la concertation sur le projet

Elyse Energy - Projet eM-Rhône

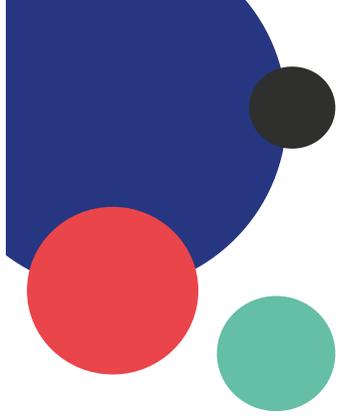
244 boulevard Saint-Germain

75007 PARIS

Pascal PENICAUD

*Co-fondateur et Président
d'Elyse Energy*

Elyse 



Marie SEGALA

*Responsable du service Concertation,
Environnement, Tiers*





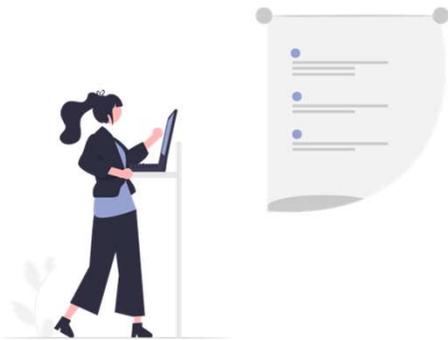
Le projet eM-Rhône en images

**Vidéo de présentation
disponible en page
d'accueil du site**

Nos objectifs



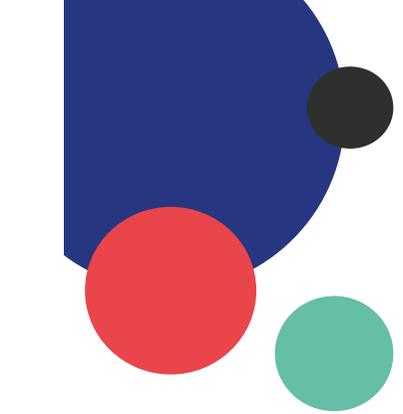
**Lancer la
concertation
préalable**



**Présenter le projet
et répondre à vos
questions**



**Recueillir vos questions
pour préparer les
prochaines rencontres**



Le déroulé

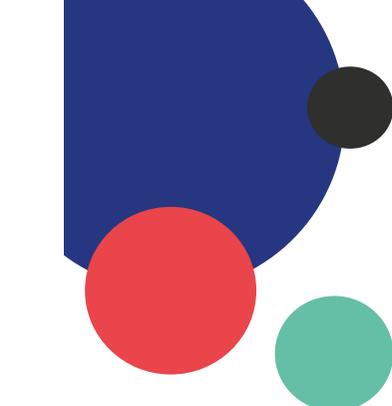
PARTIE 1 La concertation préalable

PARTIE 2 Le contexte et les enjeux

PARTIE 3 Le projet eM-Rhône

Temps de questions/réponses

PARTIE 4 Stands thématiques



Nos intervenants

Manuel ARBONA-VIDAL
Directeur du développement

Mélissa CHEVALIER RESSICAUD
Directrice du programme
eM-France

Khalil EL QUORTOBI
Directeur de projet
eM-Rhône

MARIE SEGALA
Responsable du service Concertation,
Environnement, Tiers – RTE

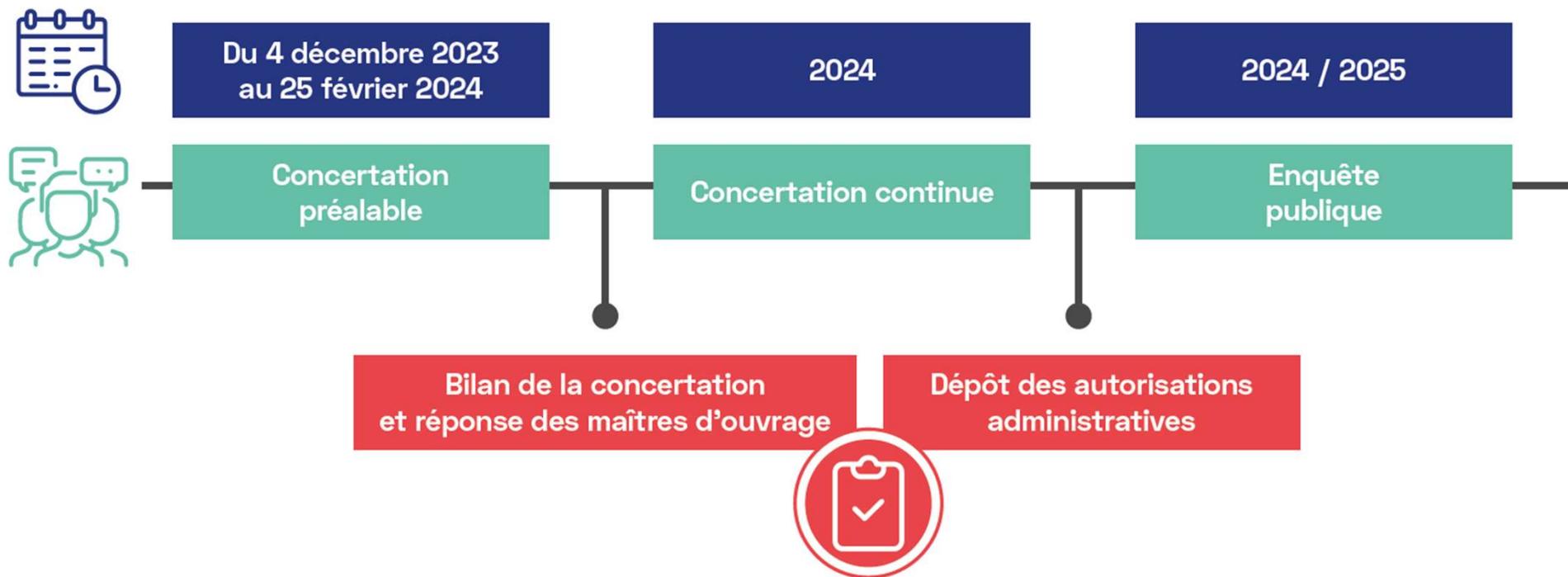
1.

— — —

La concertation préalable du public



La participation du public



Comment participer ?

Du 4 décembre 2023 au 25 février 2024

18
RENDEZ-VOUS
CLÉS



2

**FORUMS
PARTICIPATIFS**



5

**ATELIERS
THÉMATIQUES**



1

**CONFÉRENCE
DÉBAT**



6

**STANDS
MOBILES**



4

**PETITS
DÉJEUNERS**

S'informer et contribuer



DOSSIER DE CONCERTATION
SYNTHÈSE DU PROJET
FICHES THÉMATIQUES



SITE INTERNET
DU PROJET

WWW.EM-RHONE-CONCERTATION.FR



REGISTRES DE
CONTRIBUTIONS



CAHIERS
D'ACTEURS



MESSAGERIE VOCALE
24H/7J

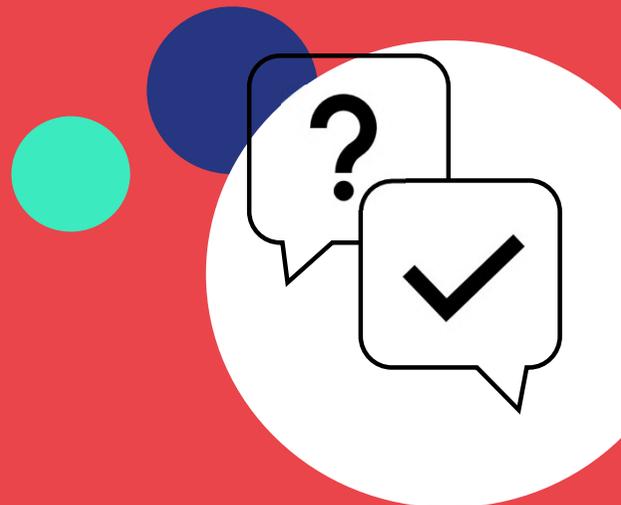
[07.57.54.22.93](tel:07.57.54.22.93)



2.



Le contexte et les enjeux



Le contexte du projet

- Des évolutions réglementaires importantes pour lutter contre le réchauffement climatique et atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050
- ... renforcées par des enjeux nationaux de souveraineté énergétique
- ... via la réindustrialisation des territoires
- Des modes de vie qui reposent encore fortement sur l'industrie, le transport maritime de biens et de personnes



Le contexte du projet

Trois leviers pour décarboner
les principaux secteurs émetteurs de CO₂
comme l'industrie et les transports maritimes



**Évolutions
sociétales**
pour changer nos
comportements



**Évolutions
techniques**
pour améliorer la
performance



**Nouvelles
solutions**
pour réduire
le recours aux
énergies fossiles



Les principaux enjeux



CHIMIE

5 % des émissions
de GES en France

100 millions de tonnes
de méthanol produites
dans le monde par an

DU E-METHANOL POUR LIMITER LE
RECOURS AU MÉTHANOL D'ORIGINE
FOSSILE ET REDUIRE LES EMISSIONS



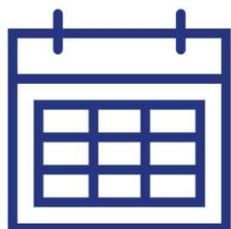
TRANSPORT MARITIME

2 à 3 % des émissions
mondiales de GES
et jusqu'à 10 % sans action

90% du commerce mondial

DU E-METHANOL POUR
REDUIRE DE 70 % L'IMPACT
CARBONE DU FUEL CONSOMME

Pourquoi maintenant et ici ?



2027

Une mise sur le marché indispensable à courte échéance :

- Répondre aux objectifs réglementaires de décarbonation des secteurs
- Se positionner solidement sur le marché des molécules bas-carbone
- Offrir une solution 100 % française de décarbonation



**Plateforme
Les Roches-
Roussillon**

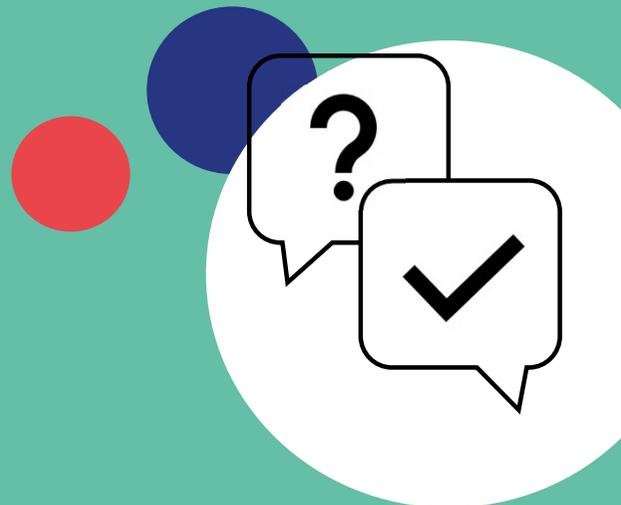
Un site qui répond aux ambitions et besoins du projet :

- Site industriel historique
- Disponibilité des ressources
- Présence de synergies industrielles
- Territoire dynamique et accueillant

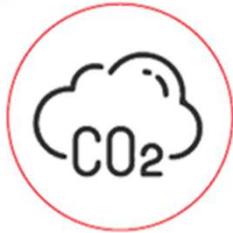
3.

— — —

Le projet eM-Rhône



La production de e-méthanol



Dioxyde de carbone (CO₂)

x



Hydrogène bas-carbone (H₂)



e-méthanol

A
de e-methanol n'existe en Fra



Electricité bas-carbone



Eau



Vapeur d'eau bas-carbone



d
A
A

Diapositive 29

BD0

La partie gauche n'est pas de très bonne qualité et la boîtede texte rouge partiellement illisible

Benoît Decourt; 2023-12-05T07:25:57.155

Les invariants du projet



L'objectif annuel
de production

150 000 t d'e-méthanol



La certification
bas-carbone

*- 70 % par rapport
à un équivalent fossile*



La mise en service
du site

2027



Le choix du site
d'implantation

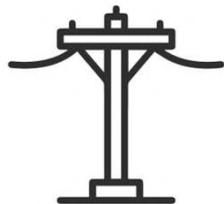
*La plateforme
Les Roches-Roussillon*



Les synergies
industrielles

*Avec les acteurs
de la plateforme
et le territoire*

Les ressources nécessaires



f



f



u



d

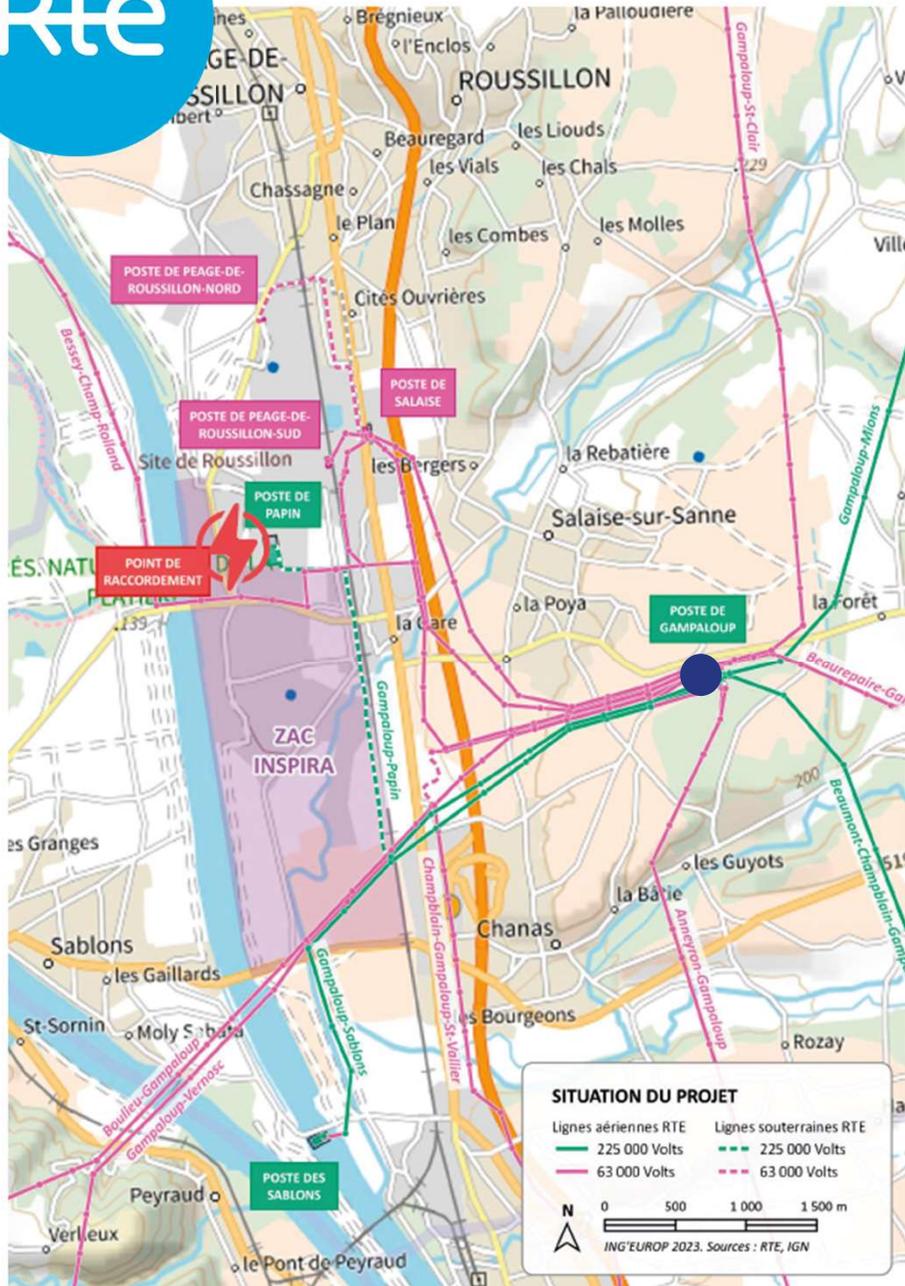


qx

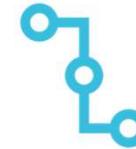
x x

Le raccordement électrique

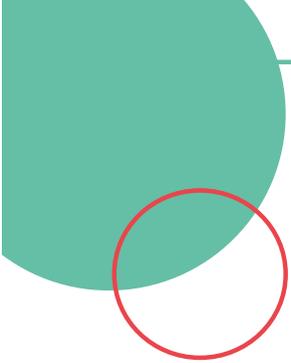
Rte



Situation du projet du raccordement électrique RTE



9



Un scénario alternatif : l'absence de projet

Quelles conséquences ?

Pour les enjeux nationaux

- La perte d'une opportunité de réindustrialisation et d'indépendance énergétique
- La recherche/le recours d'autres solutions à trouver pour décarboner les secteurs concernés

Pour le territoire

- Un impact sur la redynamisation de certaines filières de logistiques locales
- Pas de création d'emplois et ni retombées fiscales
- L'absence de consommation de ressources pour ce projet

Pour la société Elyse Energy

- L'absence de réalisation d'une brique essentielle au développement de l'entreprise
- La perte des moyens financiers déjà engagés.

Les alternatives associées à 3 ressources clés du projet



L'eau utilisée et les solutions d'optimisation de la gestion de la ressource

Alternative 1 :

Recours à l'utilisation de la masse d'eau souterraine pour les besoins

Alternative 2 :

Recyclage d'une partie de l'eau rejetée par les industriels de la plateforme pour couvrir une partie des besoins



Les sites de captage et d'approvisionnement en CO₂

Alternative 1 :

Apport de 100 % des besoins en CO₂ par les industriels de la plateforme

Alternative 2 :

Import de CO₂ depuis une source extérieure à la plateforme

Alternative 3 : Mix de CO₂ issu de la cimenterie Lafarge (Teil) et des industriels de la plateforme



Le transport du e-méthanol produit

Alternative 1 :

Réseau de canalisation

Alternative 2 :

Voie fluviale

Alternative 3 :

Réseau ferroviaire

Alternative 4 :

Réseau routier

Diapositive 34

BD0

Revoir un peu la mise en page car pas très lisible sur la partie Eau et CO2. QUite à réduire un peu la taille du texte ou l'espacement entre les lignes

Benoît Decourt; 2023-12-05T07:26:32.500

Les études en cours



Les études relatives au milieu **naturel**

- Etudes faune/flore
- Etude sur la ressource et l'optimisation de l'eau
- Etude sur la qualité et la pollution des sols

Les études relatives au milieu **physique**

- Etudes sur les risques industriels
- Etude sur la logistique et le transport

Les études relatives au milieu **humain**

- Etudes sur le paysage et l'architecture
- Etude relative à la qualité de l'air et de l'odeur
- Etude sur la santé
- Etude acoustique

Diapositive 35

DB0

Demande de Khalil : (cf slides etude d'impact de l'atelier risque)

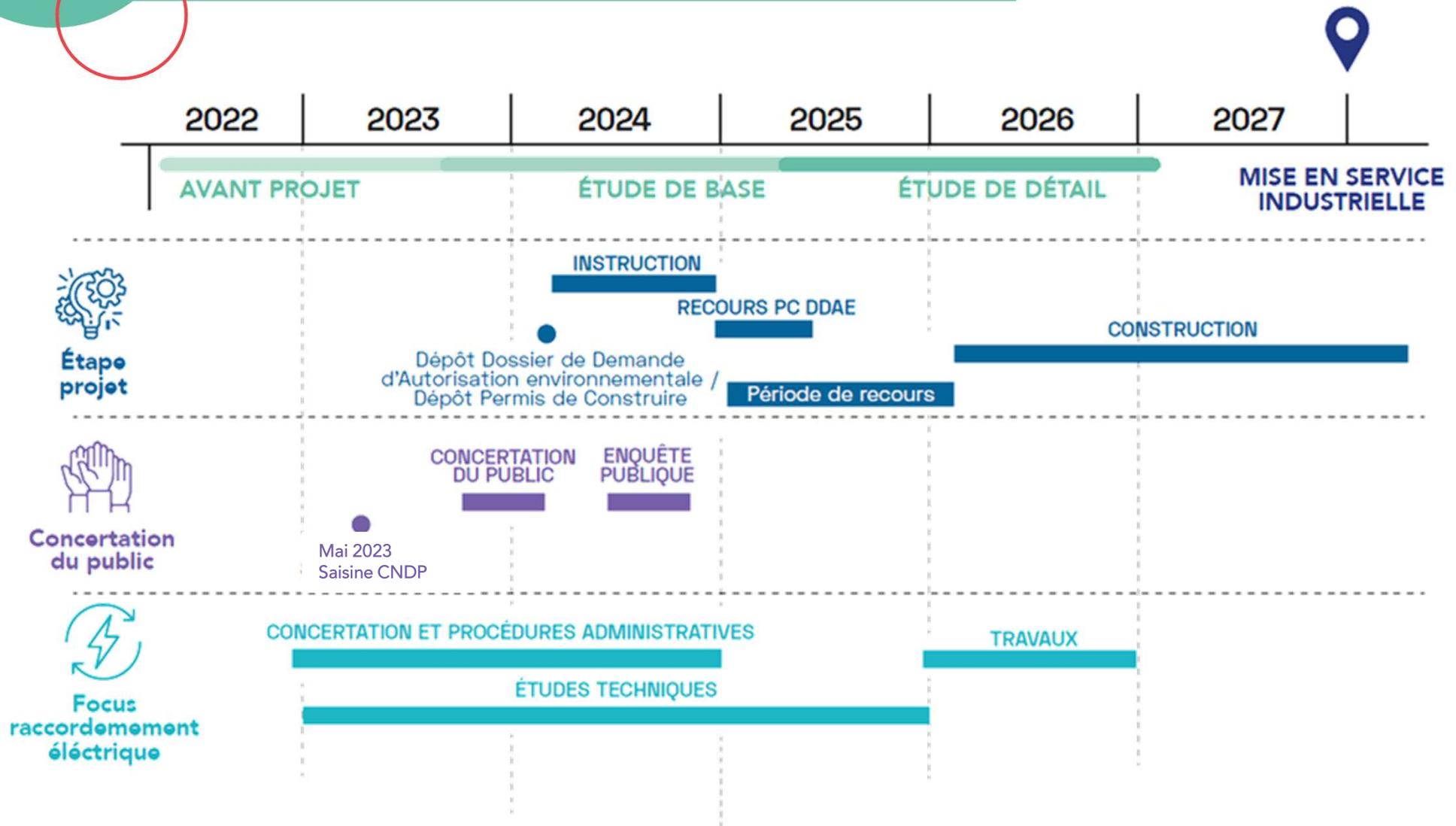
Diane Beucard; 2023-12-04T17:33:22.092

DB0 0

picto de l'atelier risques

Diane Beucard; 2023-12-04T18:01:30.084

Calendrier et budget prévisionnel



Le budget prévisionnel du projet est estimé en 2023 à 700 millions d'euros

Diapositive 36

BD0

Attention la construction apparait plus longue que la mise en service

Benoît Decourt; 2023-12-05T07:26:49.782

BD1

J'ai parfois entendu le chiffre de 750 millions d'euros. J'imagine que celui-là est raccord avec le chiffre du dossier. Mais préparer la question

Benoît Decourt; 2023-12-05T07:28:03.816

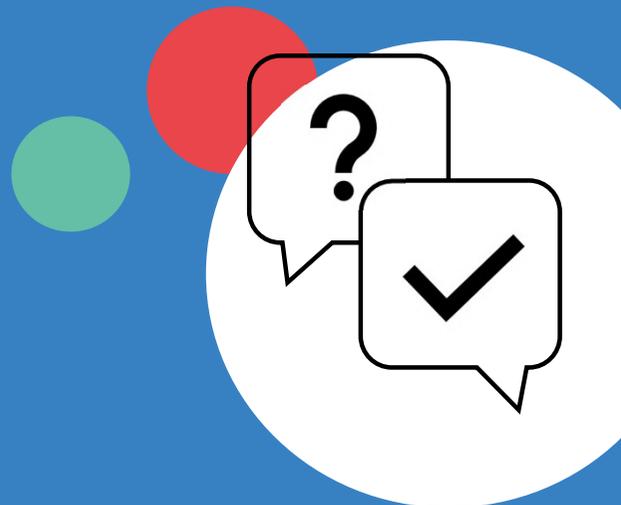
Questions / Réponses



4.



Le forum participatif



Pour aller plus loin et échanger

L'équipe projet et ses experts à votre écoute pour ...

- **échanger** sur les thèmes du projet
- **répondre** à toutes vos questions
- **recueillir** vos attentes pour préparer les ateliers



Mais aussi ...

Une boîte à questions et des espaces d'expression pour poser vos questions et exprimer votre avis sur le projet.

LE PROJET eM-RHONE

LES RESSOURCES

LES ETUDES

LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

LA CONCERTATION PREALABLE

S'informer, participer et contribuer



SITE INTERNET

WWW.EM-RHONE-CONCERTATION.FR



ATELIER

« **RISQUES ET NUISANCES** »

12 DECEMBRE 2023

INSCRIVEZ-VOUS !



ATELIER

« **RACCORDEMENT ELECTRIQUE** »

21 DECEMBRE 2023

INSCRIVEZ-VOUS !



REGISTRES DE CONTRIBUTIONS

EN MAIRIE OU SUR INTERNET