



EPR2

Présentation du projet
de construction d'une paire
de réacteurs EPR2 à proximité
de Bugey

The background features a vibrant orange field. In the upper left, a large yellow semi-circle is partially visible. Below it, a smaller orange semi-circle is centered. A blue diagonal band cuts across the middle, transitioning from a medium blue to a darker blue. At the bottom, a bright blue horizontal band is present.

POURQUOI
CE PROJET,
ICI A LOYETTES ?

3^e projet du programme, le choix du site

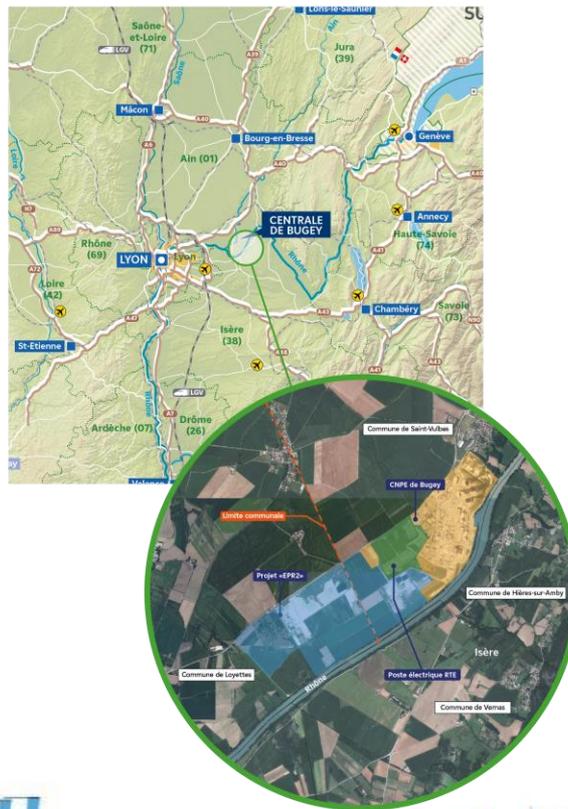
- **Situation en bord de Rhône** : un fleuve assurant une disponibilité de la ressource en eau à l'horizon de la fin du siècle ;
- **Localisation géographique stratégique** sur le réseau de transport d'électricité ;
- **Environnement industriel riche** en infrastructures et entreprises de la filière ;
- **Engagement du territoire** autour du projet.



Une proximité avec la centrale nucléaire de Bugey

Un site principalement sur la commune de Loyettes

- D'une superficie de **220 hectares** ;
- A proximité immédiate du **CNPE de Bugey** et ses quatre réacteurs ;
- Au sud du département de **l'Ain** et en proximité directe de **l'Isère**.



La contribution aux objectifs de la France

- **Participer à la décarbonation de l'économie** avec le développement d'électricité bas carbone ;
- Assurer la **souveraineté énergétique** de la France ;
- **Développer l'emploi et la réindustrialisation** dans les territoires.



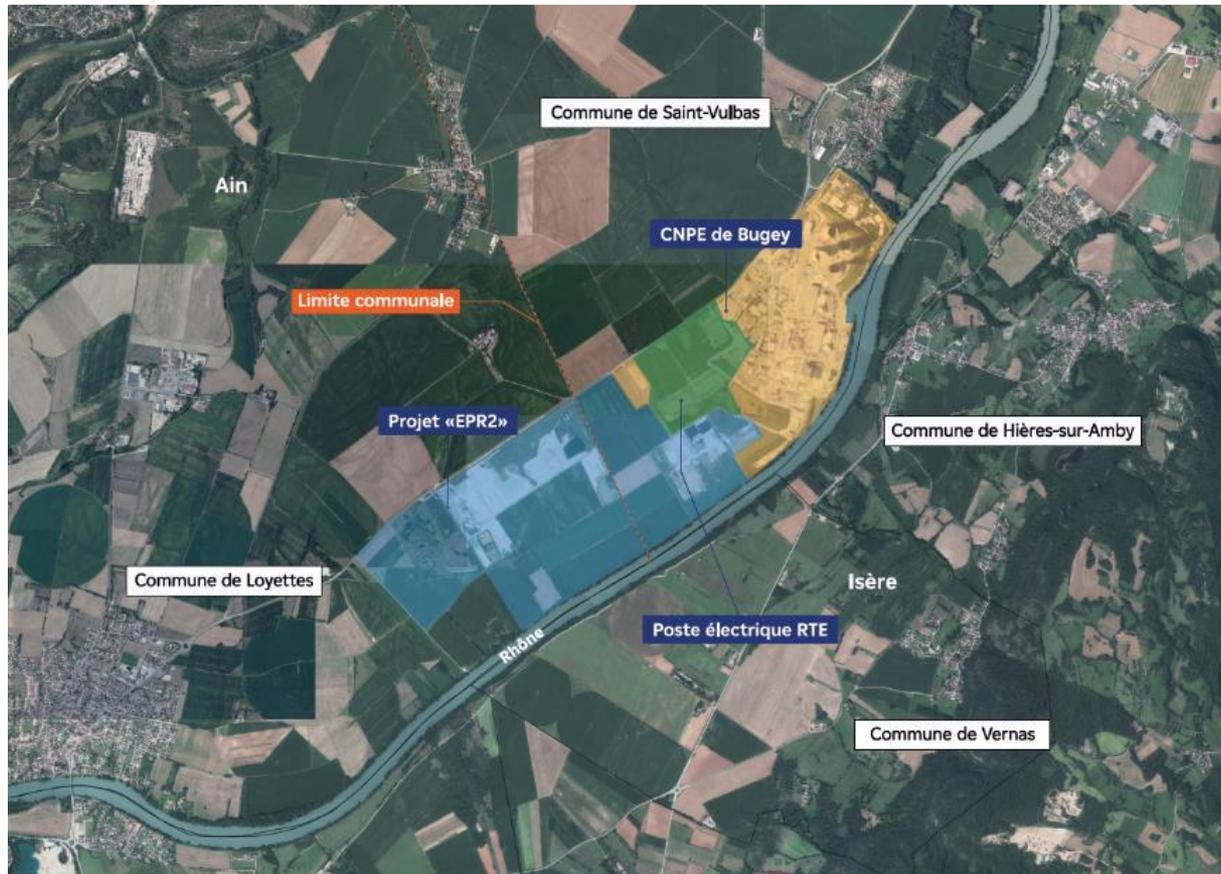
Les alternatives au projet

5 alternatives présentées dans le dossier

- L'**absence de réalisation** du projet ;
- La construction sur un **autre site** ;
- La construction sur un **site non nucléaire** ;
- La construction **d'un seul réacteur** à la place d'une paire ;
- Le choix d'une **alternative technologique**.



Le raccordement EPR2 au réseau RTE



2028 :

2 liaisons à 63 000 volts pour l'alimentation du chantier EPR2

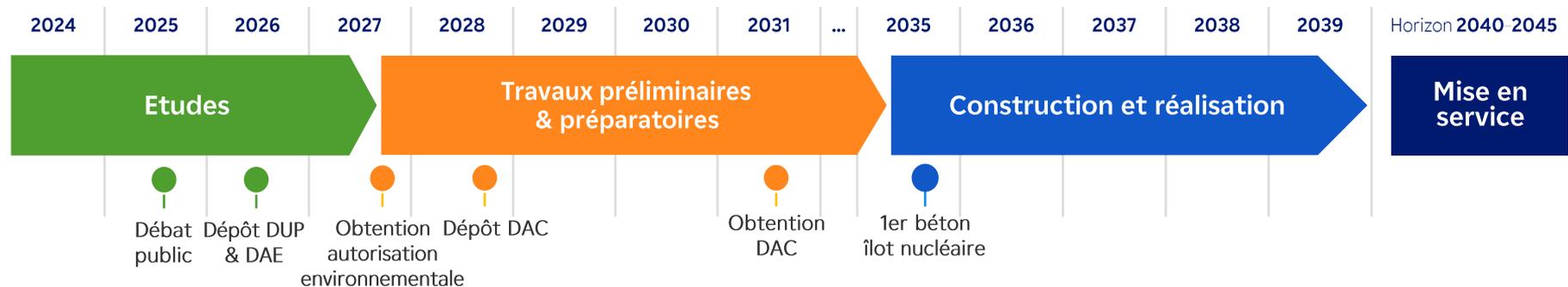
Horizon 2037 :

4 liaisons à 400 000 volts pour le raccordement des réacteurs

The background features a vibrant orange field. In the upper left, a large yellow semi-circle is partially cut off by the edge. Below it, a smaller orange semi-circle is also partially cut off. A large, dark blue triangle points downwards from the left side, overlapping the orange background. At the bottom, a bright blue horizontal bar is visible. A white rectangular box is positioned on the right side of the image, containing the text.

QUE SERAIT
LE CHANTIER DE
L'EPR2 ?

Calendrier prévisionnel



Calendrier prévisionnel



Aménagements préalables

- Base vie provisoire
- Base vie chantier
- Parking chantier
- Poste alimentation
- Poste accès chantier
- Infirmerie chantier
- Resto inter-entreprise
- Préparation parcelle

Terrassements

- Retrait terre végétale
- Préparation plateforme de stockage
- Terrassement des alluvions et des argiles
- Remblais

Le site en phase de terrassement

- Solution privilégiée de **substitution de l'argile par des alluvions au droit des bâtiments nucléaires**
- **Excavation de l'argile, puis comblement de la fouille par des alluvions**



Calendrier prévisionnel



1er béton nucléaire : conditionné à l'obtention du DAC



Génie civil



Montage électromagnétique



Le site en phase chantier



Calendrier prévisionnel



Une mise en service conditionnée par l'autorisation de chargement du combustible

La sûreté, une priorité en phase d'exploitation

The background features a vibrant orange field. In the upper left, a large yellow semi-circle is partially cut off by the edge. Below it, a smaller orange semi-circle is also partially cut off. A large, dark blue triangle points downwards from the top center towards the bottom left. At the bottom left, there is a bright blue rectangular area. On the right side, a white rectangular box contains the text.

QUELLE
INSERTION DU
PROJET SUR LE
TERRITOIRE ?

Tours aéroréfrigérantes : deux possibilités



2 tours d'une hauteur d'environ 205 mètres



4 tours d'une hauteur de 161 mètres

Tours aéroréfrigérantes : quel fonctionnement ?

CHIFFRES CLES

30

réacteurs du parc nucléaire français utilisant cette solution

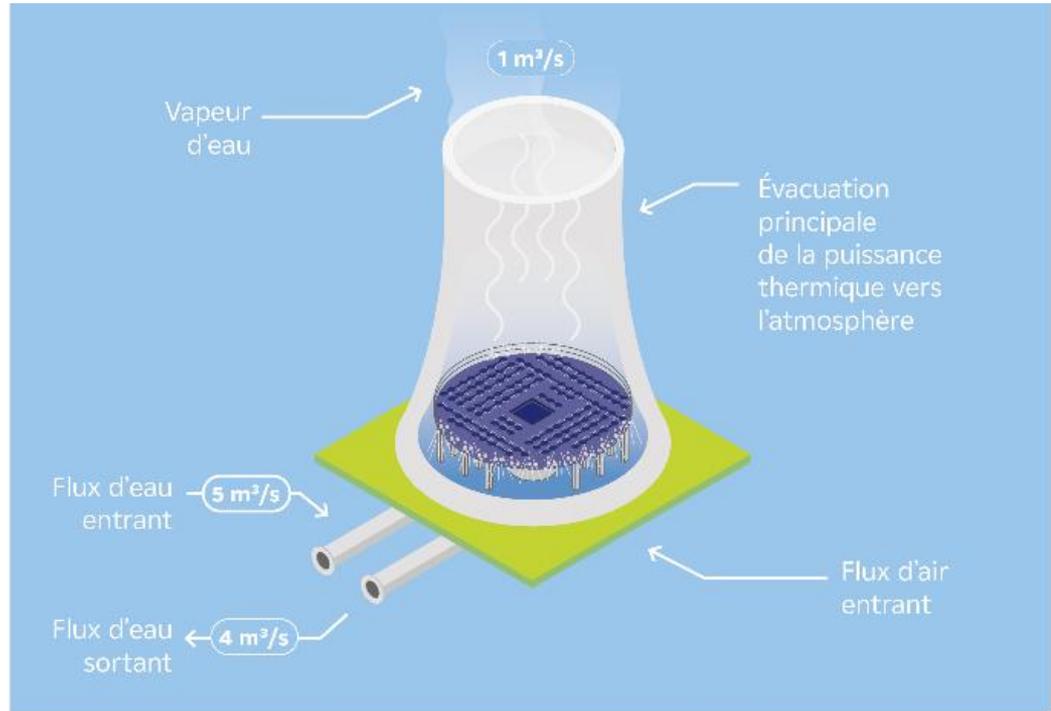
Moins de 0,5%

du débit moyen du fleuve

Moins de 1° C

élévation de la température du fleuve après rejet

Thermie



La dynamique du chantier

CHIFFRES CLES

7 900

salariés prévus pour le pic
d'activité prévu en 2035

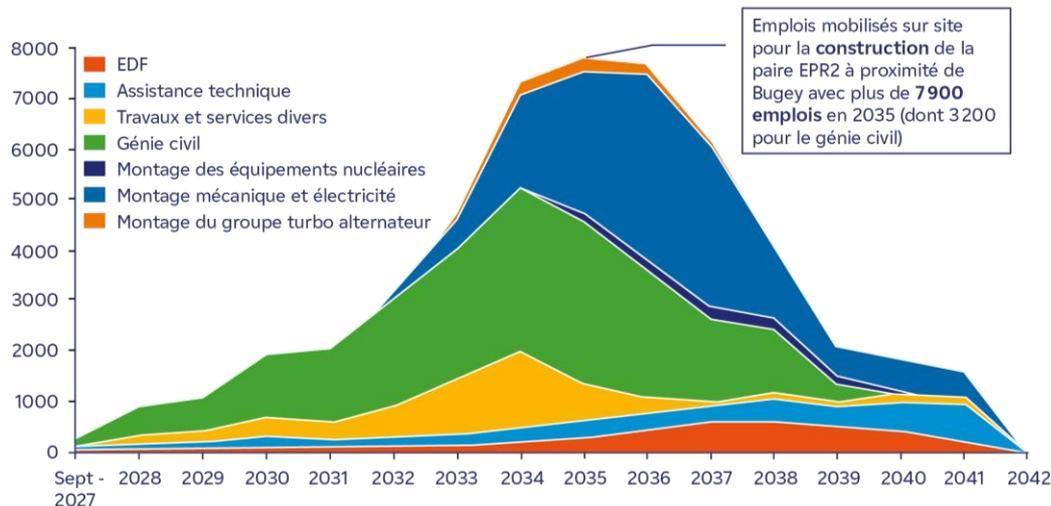
1 600

emplois par an nécessaires pour
le chantier dans les domaines du
génie civil et du terrassement

Prévision d'emplois équivalent temps plein (ETP) sur le chantier

PRÉVISION D'EMPLOIS ÉQUIVALENT TEMPS PLEIN

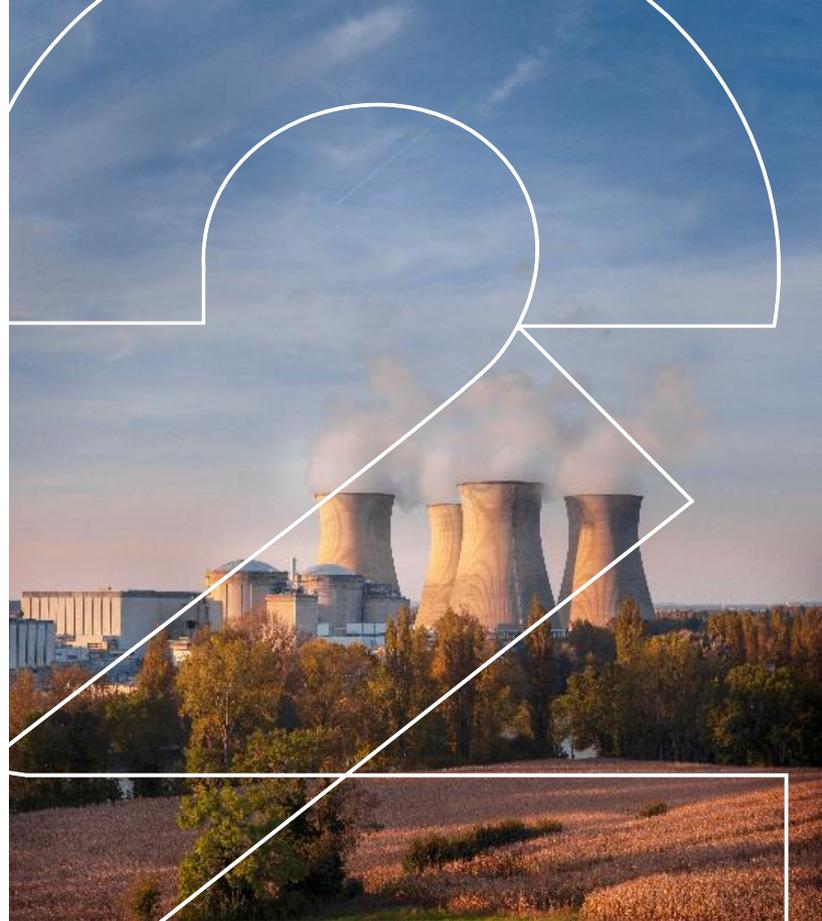
Courbe de charge des emplois sur site - Décomposition par famille métiers



La démarche d'accompagnement territorial

Mise en place sous l'égide de la préfète de région et portant sur trois sujets principaux

- **Foncier, logements et urbanisme**
- **Mobilités et infrastructures**
- **Emploi, compétences, accompagnement des entreprises**



EPR2



Merci !