

framatome



Le réseau
de transport
d'électricité

Concertation préalable sur le
projet de nouvel atelier de forge
au Creusot et de son
raccordement électrique

Rencontre avec les étudiants de
l'IUT du Creusot

5 juin 2025

Concertation garantie par



commission
nationale du
débat public



Déroulé de la réunion publique

- 1. Temps d'introduction sur la concertation et le projet**
- 2. Temps d'échanges**
- 3. Travail en sous-groupes**
- 4. Restitution du travail en sous-groupes et temps d'échanges**
- 5. Mot de conclusion**



MA PAROLE A DU POUVOIR

Concertation préalable Projet « Nouvel atelier Forge+ » Réunion d'ouverture

LA CNDP

**Nathalie Durand
Georges Leclercq
Marion Fury
Garant.e.s CNDP
debatpublic.fr**

La **Commission nationale du débat public (CNDP)** est l'autorité indépendante chargée de garantir **le droit à l'information et à la participation** de toutes les personnes aux décisions qui concernent l'environnement.

Les débats publics ne sont pas des **référendums**.

Ils rendent compte de **l'ensemble des positions exprimées**.

Les valeurs 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

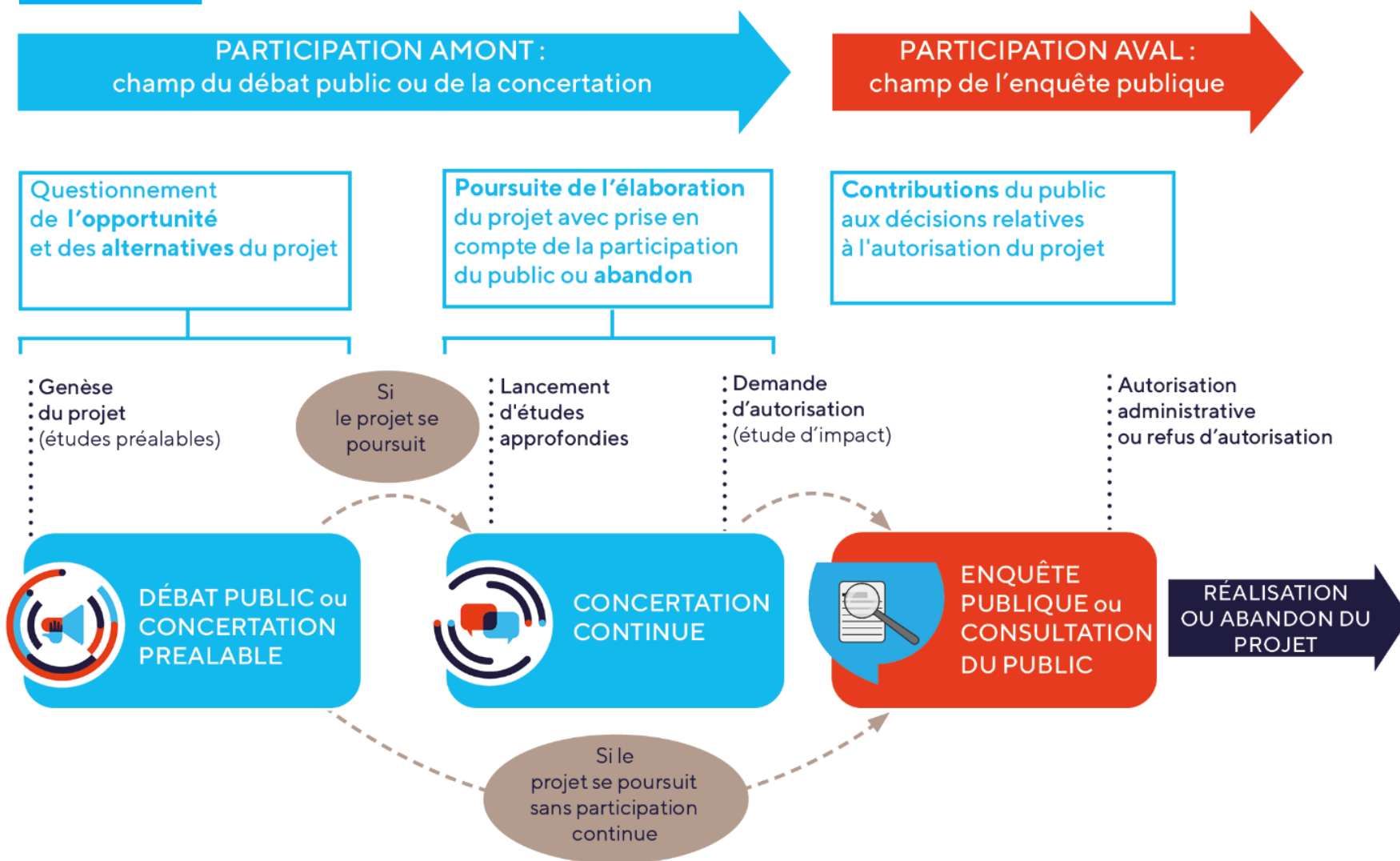


ÉGALITÉ DE TRAITEMENT
Toutes les contributions ont le même poids, peu importe leur auteur



INCLUSION
Aller à la rencontre de tous les publics

Continuum de la participation



Le rôle des garants CNDP

- **Analyse de contexte**

Analyser les spécificités du territoire concerné (une soixantaine d'acteurs rencontrés), identifier les sujets, les publics, le périmètre de la concertation ; et **ajuster les modalités d'information et de participation** ;

Accompagner les porteur·ses de projet : rédaction du dossier d'information pour le public.

- **Pendant la concertation préalable**

Garantir le respect des procédures prévues par le Code de l'environnement ; **Veiller à ce que toutes et tous puissent s'exprimer librement et que les informations soient accessibles** ;

- **Après la concertation préalable**

Bilan des garants, rendu public, qui exposera le contexte et le déroulement de la concertation, les arguments exprimés par le public, la prise en compte ou non par le responsable du projet des préconisations émises par les garant.es et des recommandations pour améliorer l'information et la participation du public à l'élaboration du projet.

Le dispositif de concertation

▪ Comment s'informer ?

En ligne, sur le site internet dédié <https://concertation.forgeplus.fr> avec la rubrique « s'informer »

Avec le dossier de concertation et la synthèse du dossier

Lors des temps d'échange organisés sur le territoire

Dans la presse locale (avis de la concertation préalable dans le Journal de Saône et Loire) et nationale (Les Echos)

Par affichage à l'Hôtel communautaire de la Communauté urbaine Creusot-Montceau et dans les mairies des communes de la publication du périmètre de l'avis de la concertation préalable (Le Creusot, Montceau, Marmagne, Montcenis, Torcy, Le Breuil, Saint-Firmin et Saint Sernin-du-Bois).

Des flyers présentant la concertation et invitant le public à y prendre part seront également diffusés tout au long de la concertation.

Un courrier à destination des habitants situés à proximité directe du site retenu pour Forge+ sera également diffusé dans les boîtes aux lettres

Le dispositif de concertation

■ **Comment participer ?**

- Participer aux réunions, ateliers, visites, débats mobiles
- Organiser un débat autoporté
- Rédiger un cahier d'acteur
- Remplir un questionnaire
- Contribuer sur le site internet dans la rubrique « participer »

Pour toutes questions sur l'information et la participation du public relative à la concertation préalable, vous pouvez vous adresser aux garant.es de la CNDP

- nathalie.durand@garant-cndp.fr
- marion.fury@garant-cndp.fr
- georges.leclercq@garant-cndp.fr

Contacts des garant.es

Nathalie DURAND

Garante CNDP

Email nathalie.durand@garant-cndp.fr

Tel: 06 72 92 59 91

Marion FURY

Garante CNDP

Email marion.fury@garant-cndp.fr

Tel: 07 67 75 79 35

Georges LECLERCQ

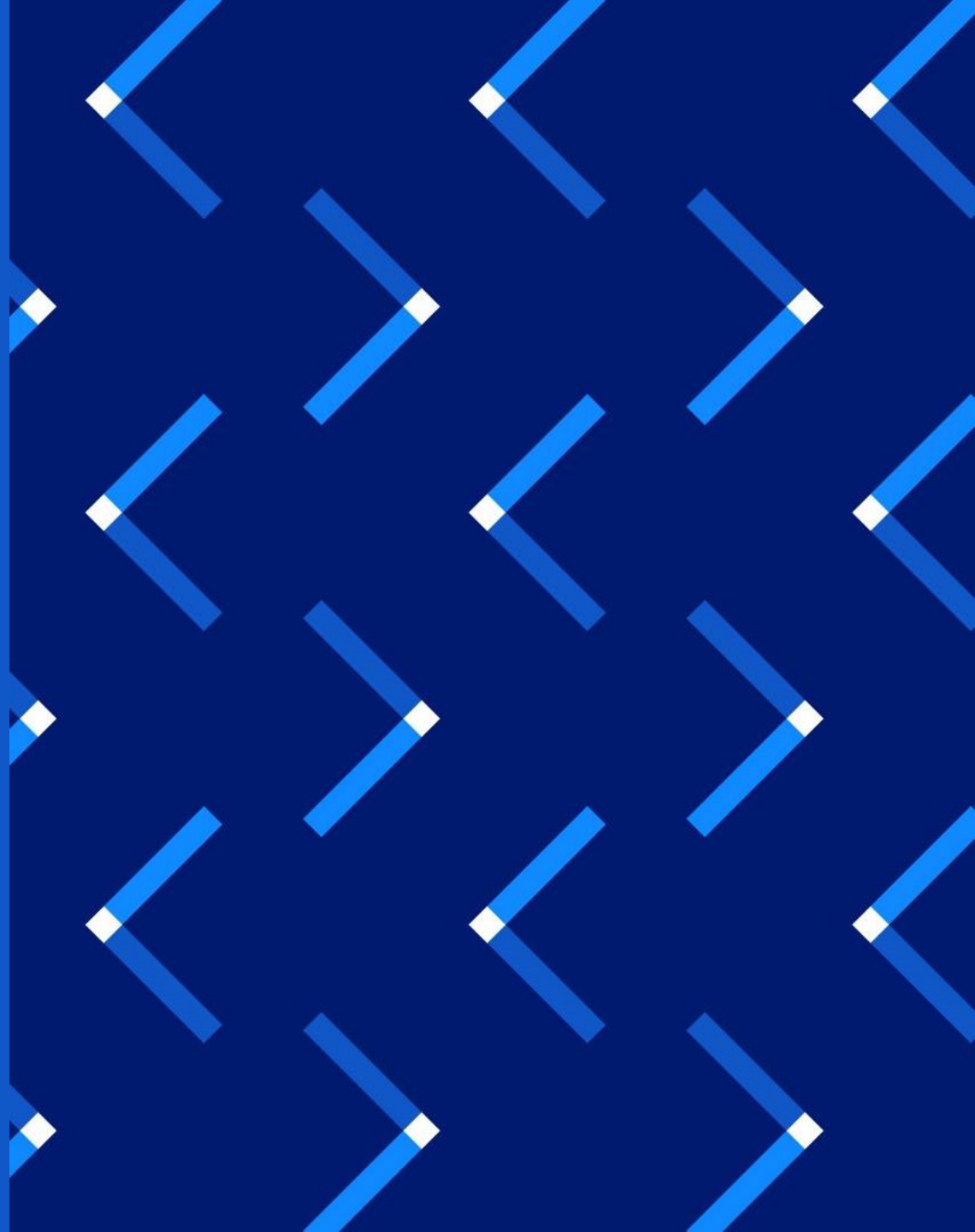
Garant CNDP

Email: georges.leclercq@garant-cndp.fr

Tel: 06 16 63 16 85

Site web : <https://concertation.forgeplus.fr>

Présentation de Framatome et du projet Forge+ et du raccordement électrique



Déroulé de la présentation

- Présentation de Framatome et du projet Forge+
- Présentation de RTE et du projet de raccordement électrique
- Coût, financement et calendrier prévisionnel du projet
- Les attentes des maîtres d'ouvrages pour la concertation

Présentation de Framatome

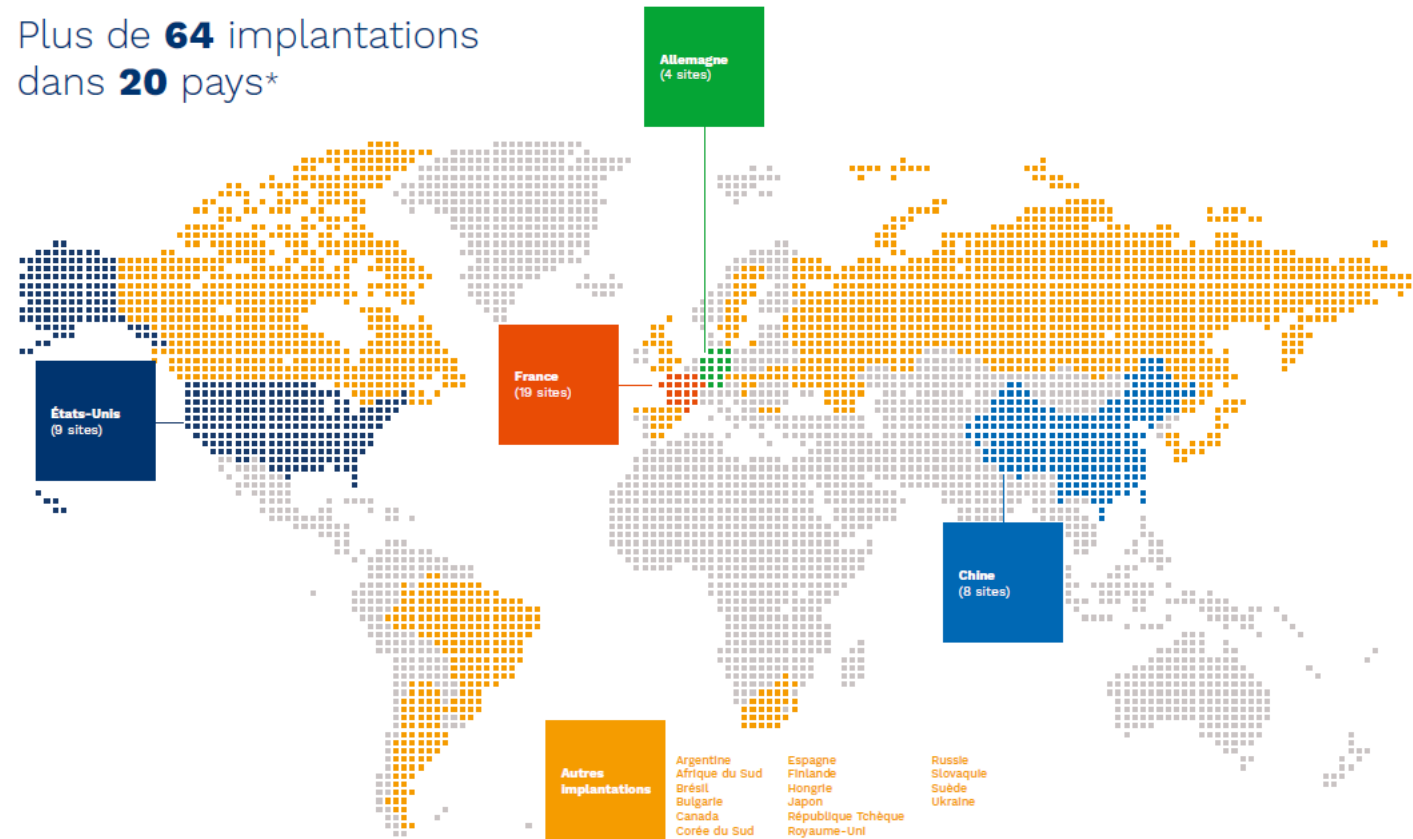
■ Le Groupe Framatome :

- Détenu à 80,5 % par EDF et 19,5 % par Mitsubishi Heavy Industries.
- Plus de 70 sites dans 20 pays, et 85 centrales en exploitation
- Chaudiériste d'EDF : fournisseur des forgés de réacteurs nucléaires

■ Framatome au Creusot et en Saône et Loire :

- Une histoire presque bi séculaire
- 600 salariés au Creusot
- Premier employeur privé de Saône et Loire

Plus de **64** implantations dans **20** pays*



* Certaines implantations comprennent plusieurs sites.

Implantations de Framatome à l'international.

NB : certaines implantations comprennent plusieurs sites.

La production de Framatome au Creusot ?



Schéma de fabrication



La production de Framatome au Creusot ?



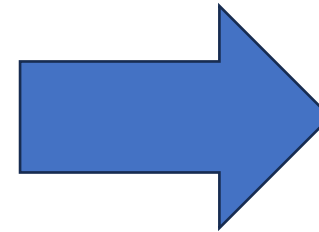
Virole (diamètre 4 à 5m)



**Branche de circuit primaire
(6m de longueur)**

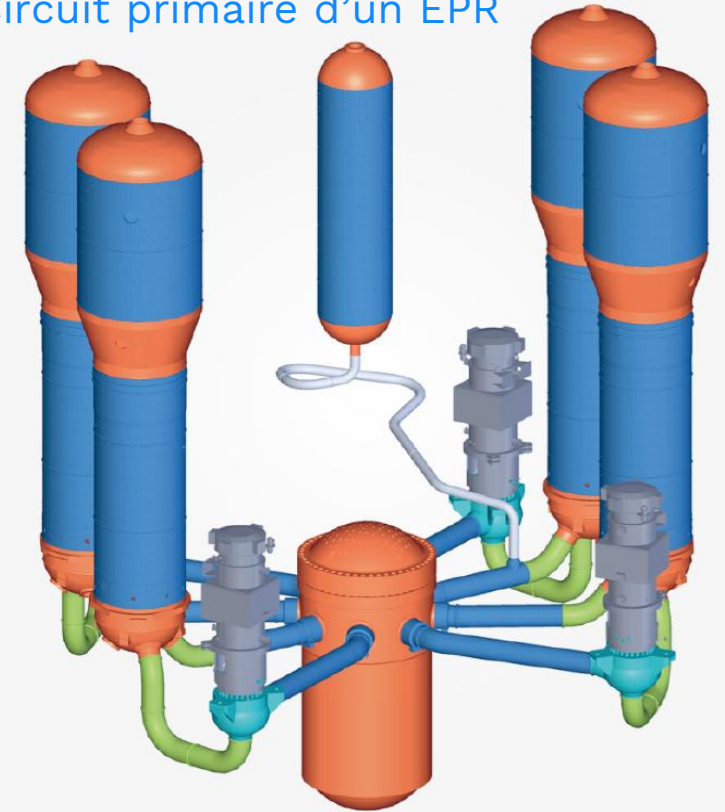


Fond de cuve du générateur de vapeur



**Assemblage par
FRAMATOME**

Circuit primaire d'un EPR



	Pièces produites par Framatome		Pièces sous- traitées
			
			
			

Pourquoi augmenter les capacités de production de Framatome au Creusot ?

■ **Transition énergétique et demande croissante en électricité bas carbone**

- Dépendance aux énergies fossiles et à leurs producteurs
- Doubler la capacité nucléaire mondiale d'ici 2050 pour atteindre la neutralité carbone (AIE)

■ **Volonté de relancer du nucléaire en France**

- Discours de Belfort du Président de la République, février 2022 : « *Je souhaite que six EPR2 soient construits et que nous lancions les études sur la construction de 8 EPR2 additionnels. Nous avancerons ainsi par pallier.* »

■ **Enjeu de souveraineté industrielle**

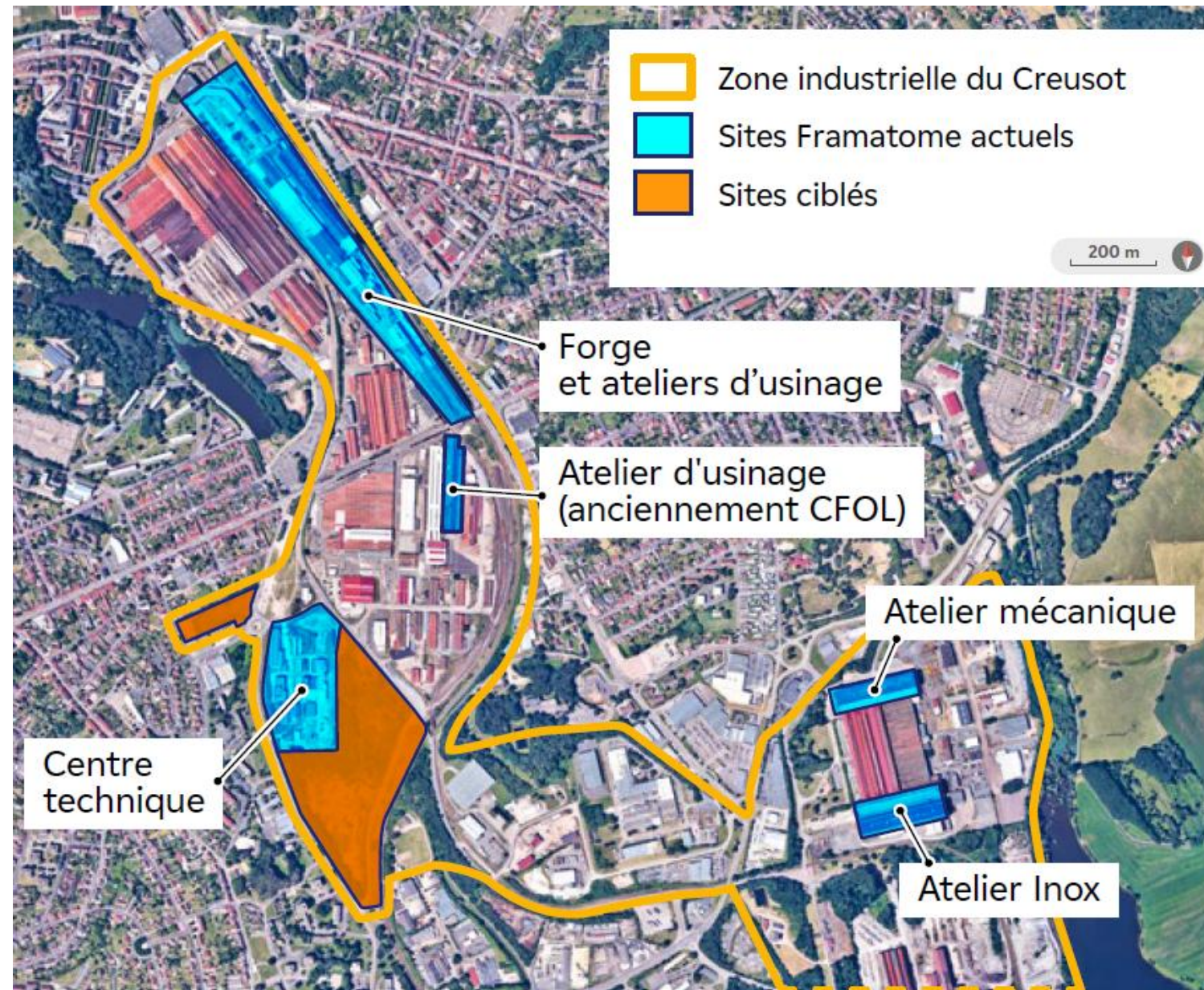
- Capacité à produire plus : jusqu'à 2 EPR par an à horizon 2035
- Capacité à produire tout : relocaliser la production des lingots, produire les plus gros forgés des réacteurs
- Participer aux besoins de Défense nationale

■ **Perspectives internationales et maintien du parc nucléaire existant en France et à l'étranger**

Le site envisagé pour Forge+

- **Foncier « Feu de verse »**, pour les différents ateliers de Forge+ (ancienne friche industrielle)
- **Avenue Gaston Bachelard**

Atouts du foncier choisi :
surface disponible, proximité des autres sites de Framatome, d'ArcelorMittal Industeel et du réseau ferroviaire, bassin d'emploi et de compétences



Les caractéristiques du projet Forge+

Chiffres-clés

1 ensemble de halles

de 30 à 40 m de haut, pour une surface totale de 30 000 à 40 000 m²

6 fours

pouvant accueillir des pièces allant jusqu'à 450 tonnes pour les monter jusqu'à une température de 1300 °C

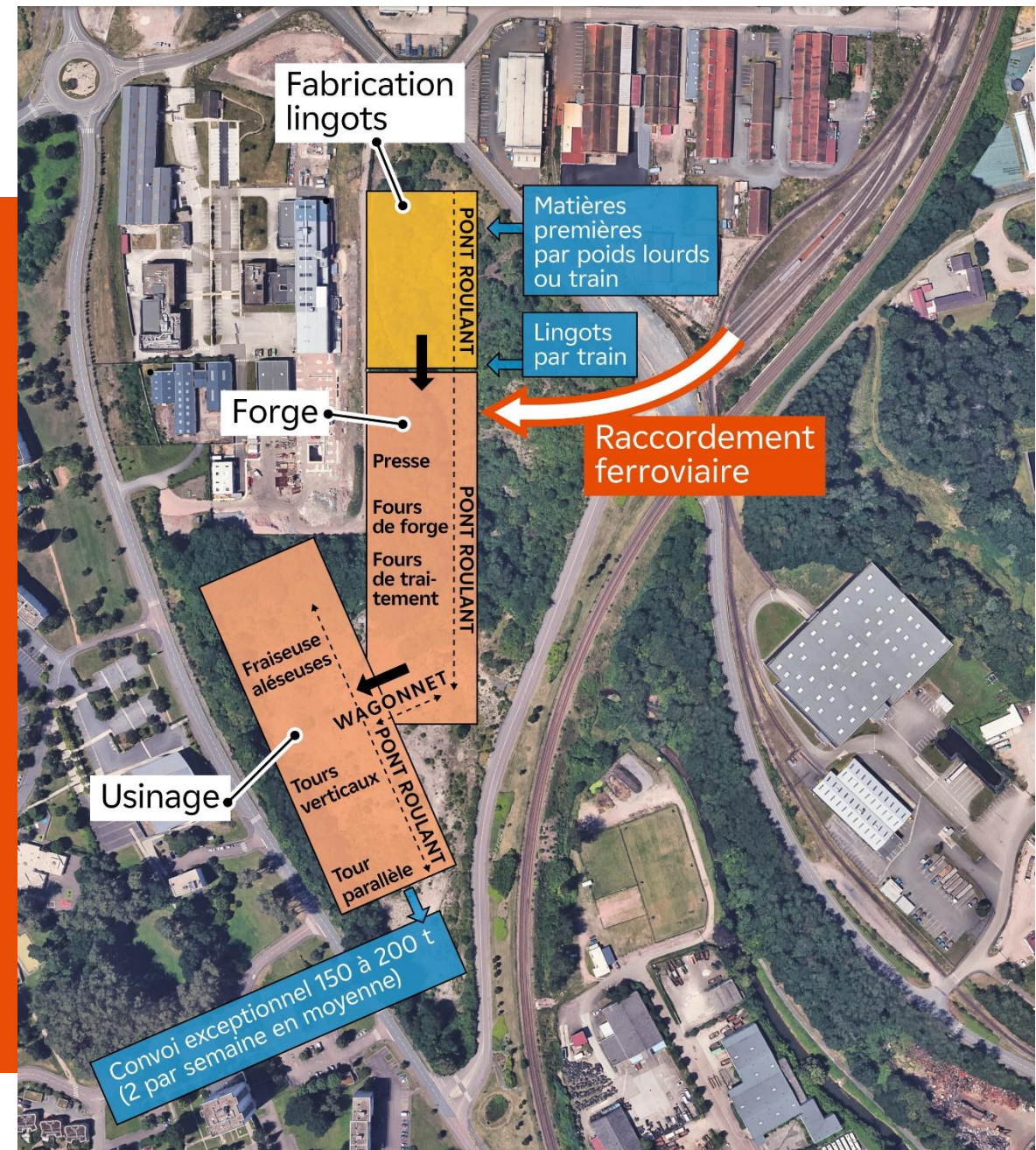
Environ 100 salariés présents en simultané sur le site
(nombre total de nouveaux emplois pour Framatome au Creusot estimé entre 190 et 240)

6 ponts roulants

pour la manutention des lingots et des pièces forgées puis usinées

1 ensemble de nouvelles machines d'usinage

225 000 volts de puissance électrique requise pour le raccordement RTE



Résumé des principaux effets et incidences sur le territoire

Développement Socio-Économique, Emploi et Formation

- Les besoins en recrutement (190 à 240 emplois directs) et les enjeux de formation

Environnement Urbain

- La prise en compte des nuisances sonores et vibratoires
- Le travail sur l'intégration paysagère
- Le contrôle et limitation des émissions atmosphériques
- La maîtrise des impacts sur la circulation

Environnement Naturel

- Les enjeux de protection des habitats naturels et des espèces protégées (Serin cini, Verdier d'Europe, Crapaud calamite)
- Les enjeux liés à la ressource en eau



Les alternatives étudiées

SCÉNARIO ZÉRO

- Sans le nouvel atelier de forge, Framatome ne saurait **pas fournir** les équipements pour l'extension du programme EPR
- Recours à une **sous-traitance** massive sans aucune garantie sur la disponibilité des prestations (**1 seul fabricant** sait fabriquer 11 des 90 forgés d'1 EPR)

SITES ALTERNATIFS

- Un autre site ne bénéficierait pas de la **complémentarité** avec l'actuelle usine du Creusot, des **compétences** du bassin industriel et de l'**accès ferré** existant indispensable

CAPACITE ALTERNATIVE

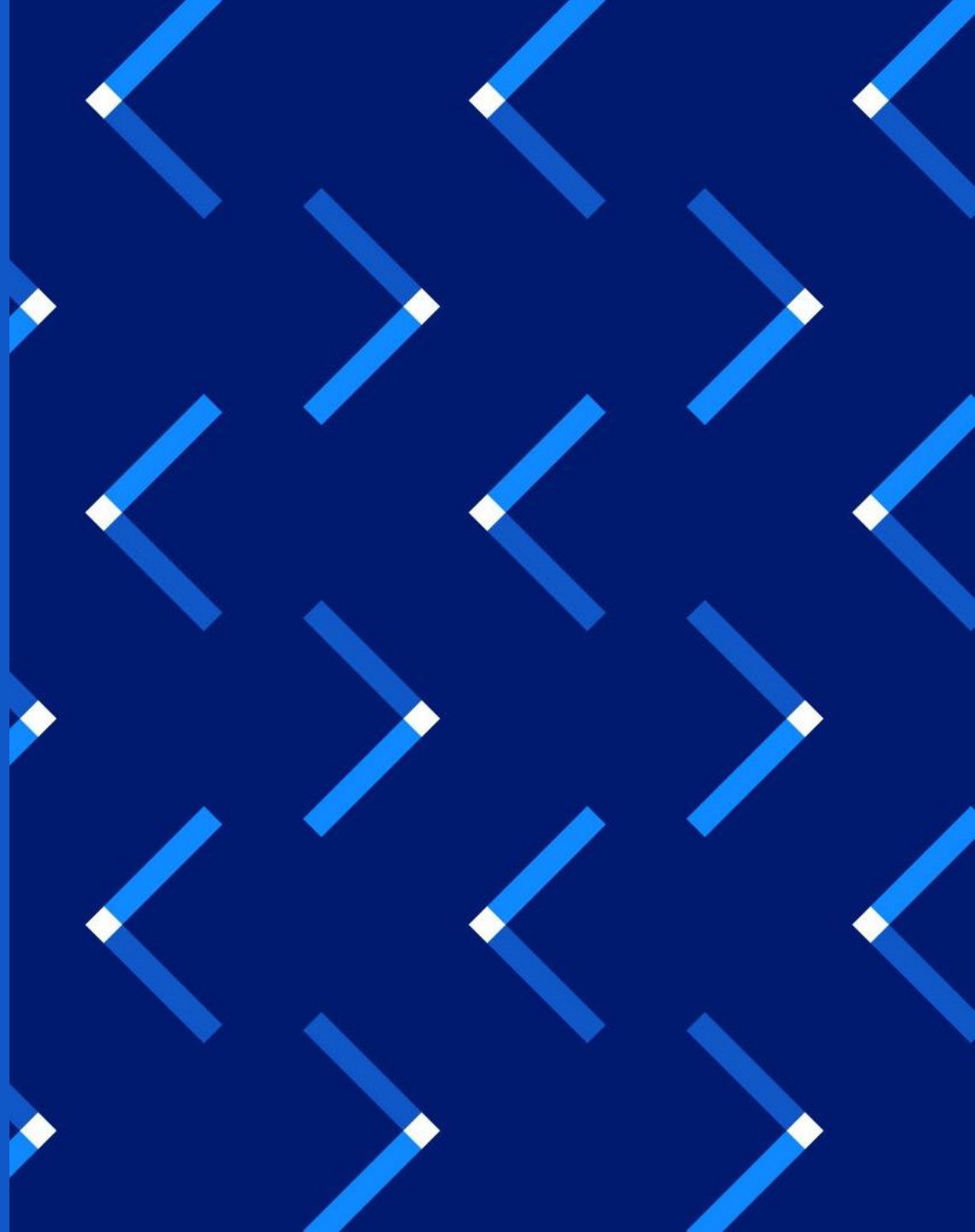
- En faisant le choix d'un nouvel atelier de capacité plus petite, Framatome resterait **dépendant** de sous-traitants pour atteindre la cible de production de plus de 200 forgés/an

TECHNOLOGIES ALTERNATIVES

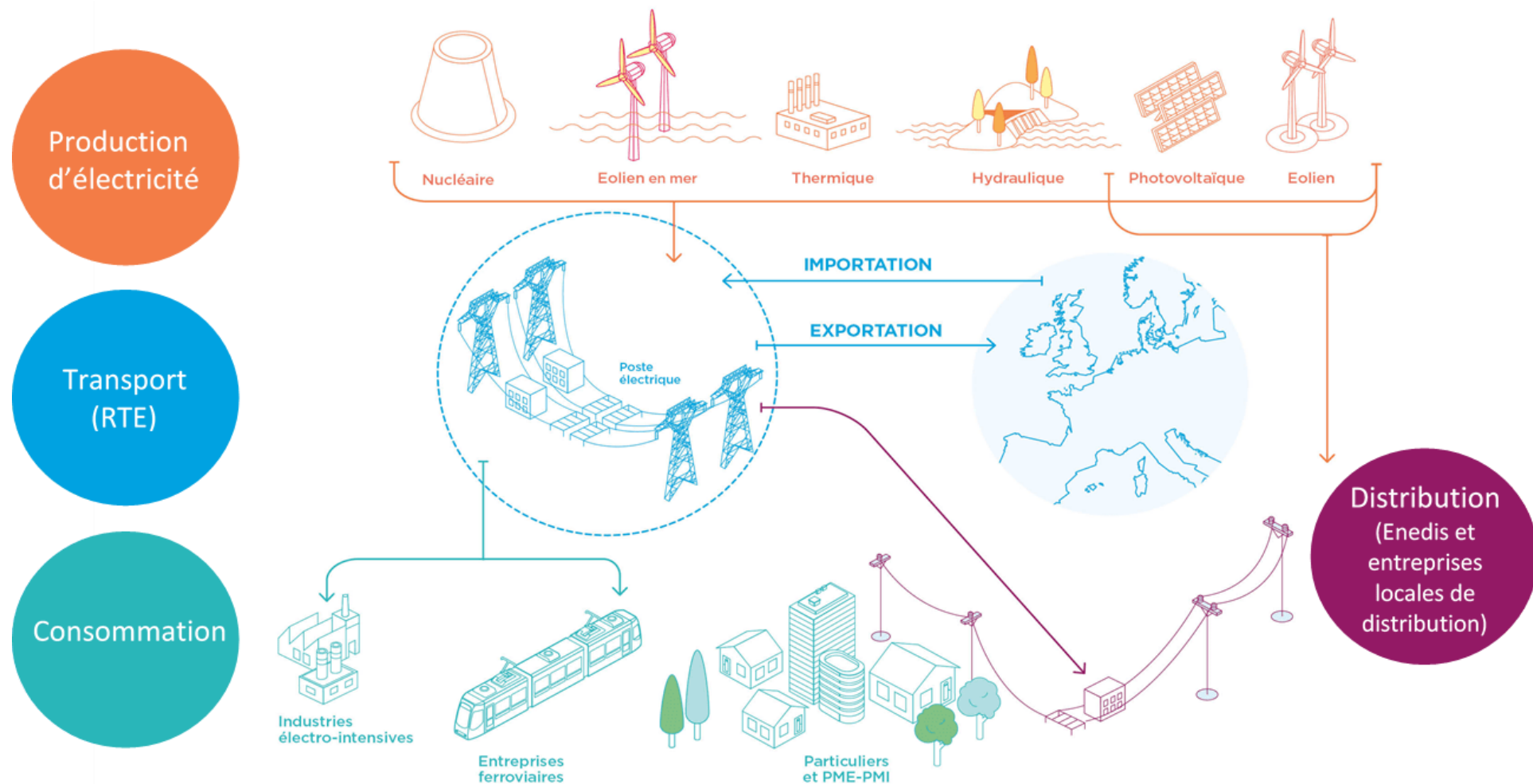
- Impression 3D Métal et Compression Isostatique à Chaud, par exemple, **pas assez matures** pour produire des pièces respectant la réglementation nucléaire
- Exploitation à l'échelle industrielle de nouvelles technologies pas envisageable avant **30 ou 40 ans**



Présentation de RTE et du projet de raccordement électrique



RTE, un acteur central du paysage électrique en France



Siège régional : Villers-lès-Nancy

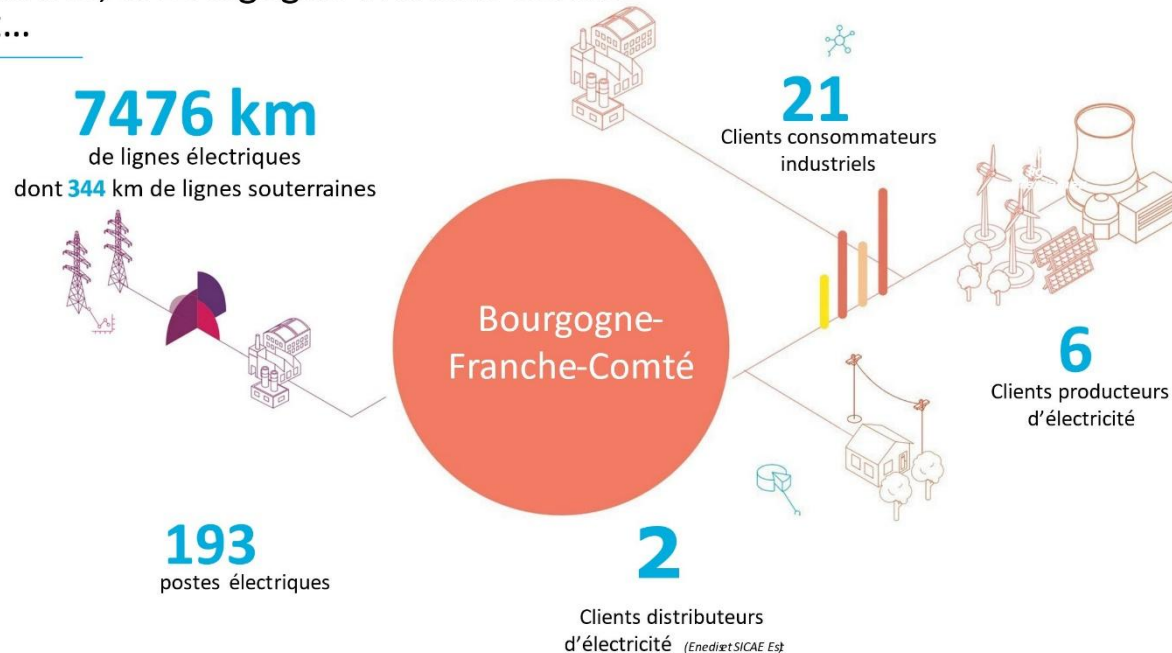
RTE, Le gestionnaire du réseau public de transport d'électricité

RTE assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment et avec la même qualité de service sur le territoire national

RTE gère en temps réel les flux électriques et l'équilibre entre la production et la consommation

RTE maintient et développe le réseau à haute et très haute tension (de 63 000 à 400 000 volts)

En chiffres, la Bourgogne-Franche-Comté c'est...



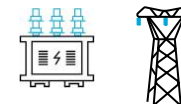
DONNÉES 2023 - RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



HTB
63 000 Volts
↓
400 000 Volts



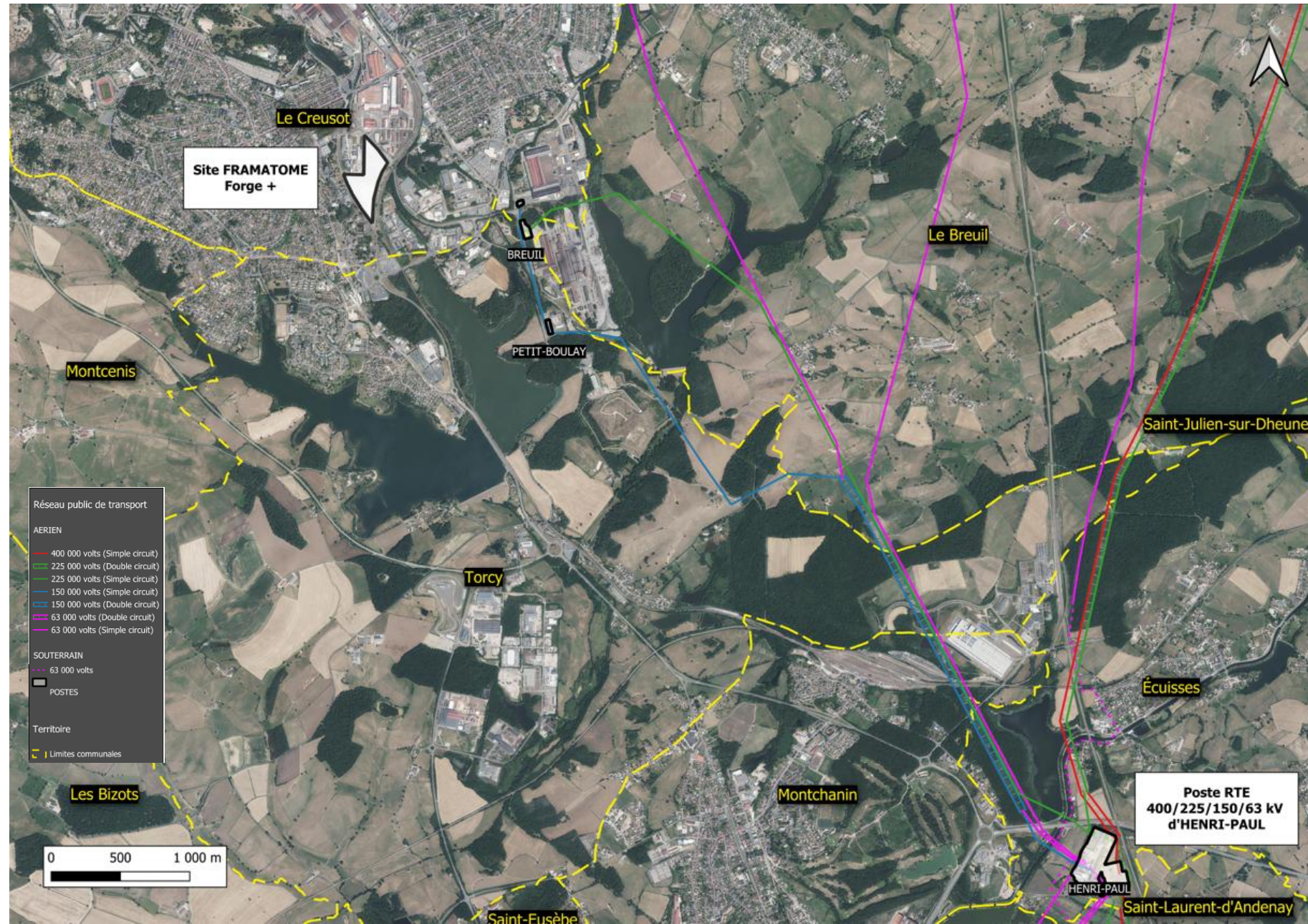
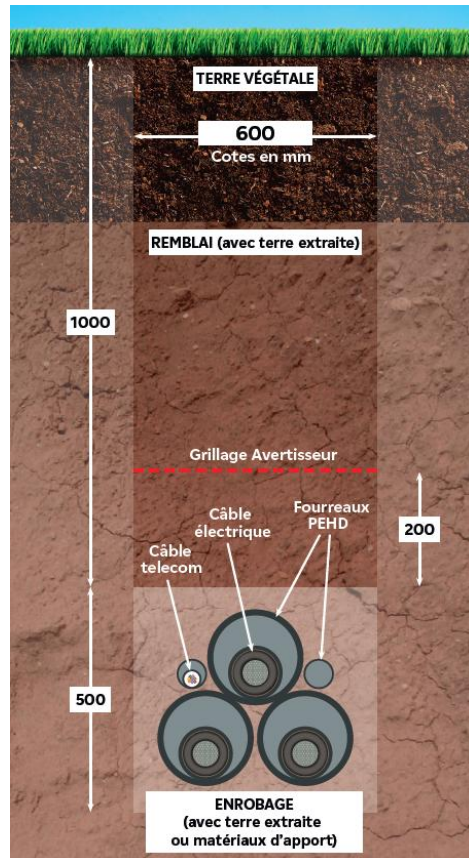
Garantit l'équilibre
production /
consommation



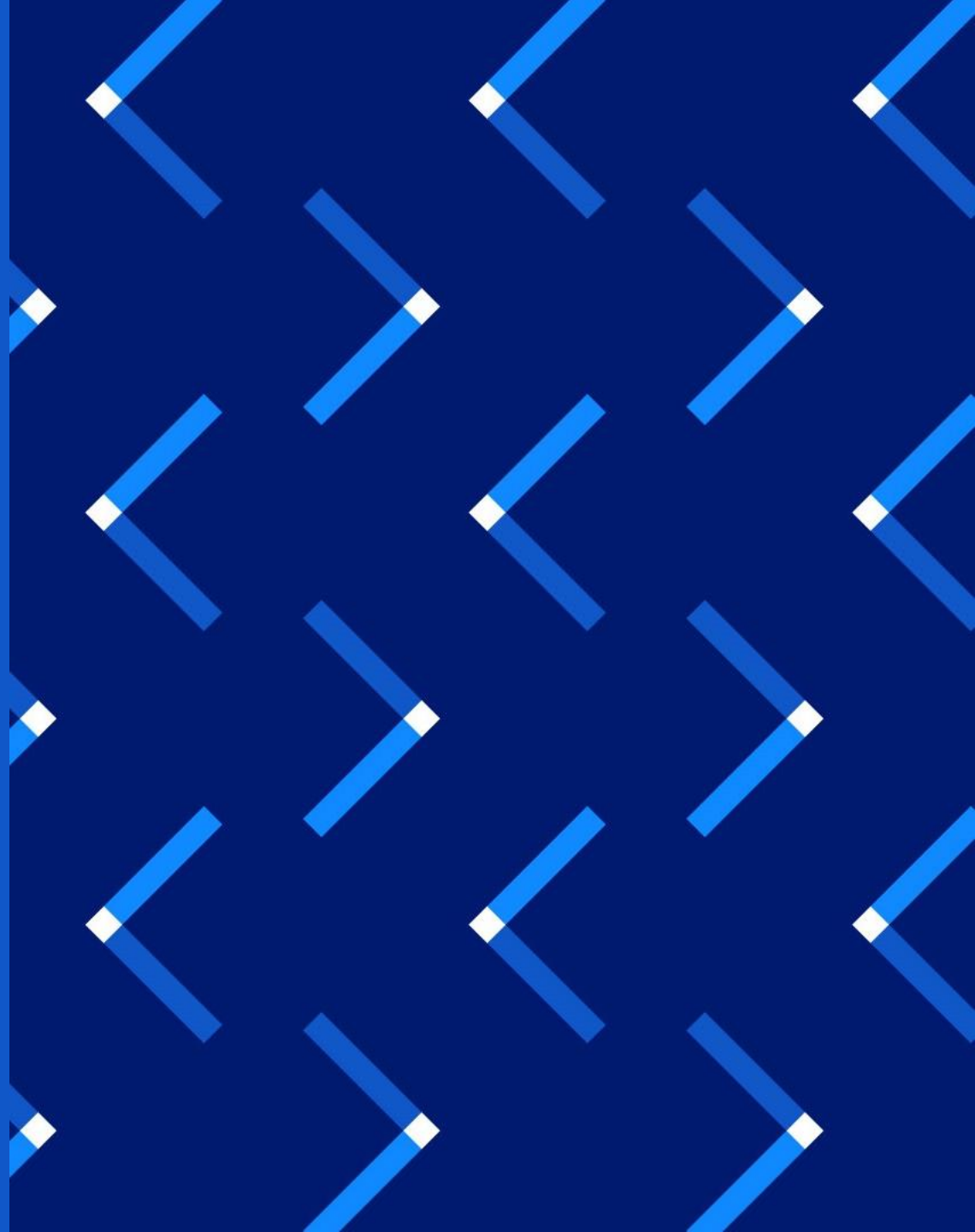
Propriétaire des lignes
et postes électriques

Insertion du projet de raccordement dans le territoire

- Liaison souterraine 225 kV depuis le poste d'HENRI PAUL (Jeanne Rose)
- Longueur du raccordement d'environ 10km

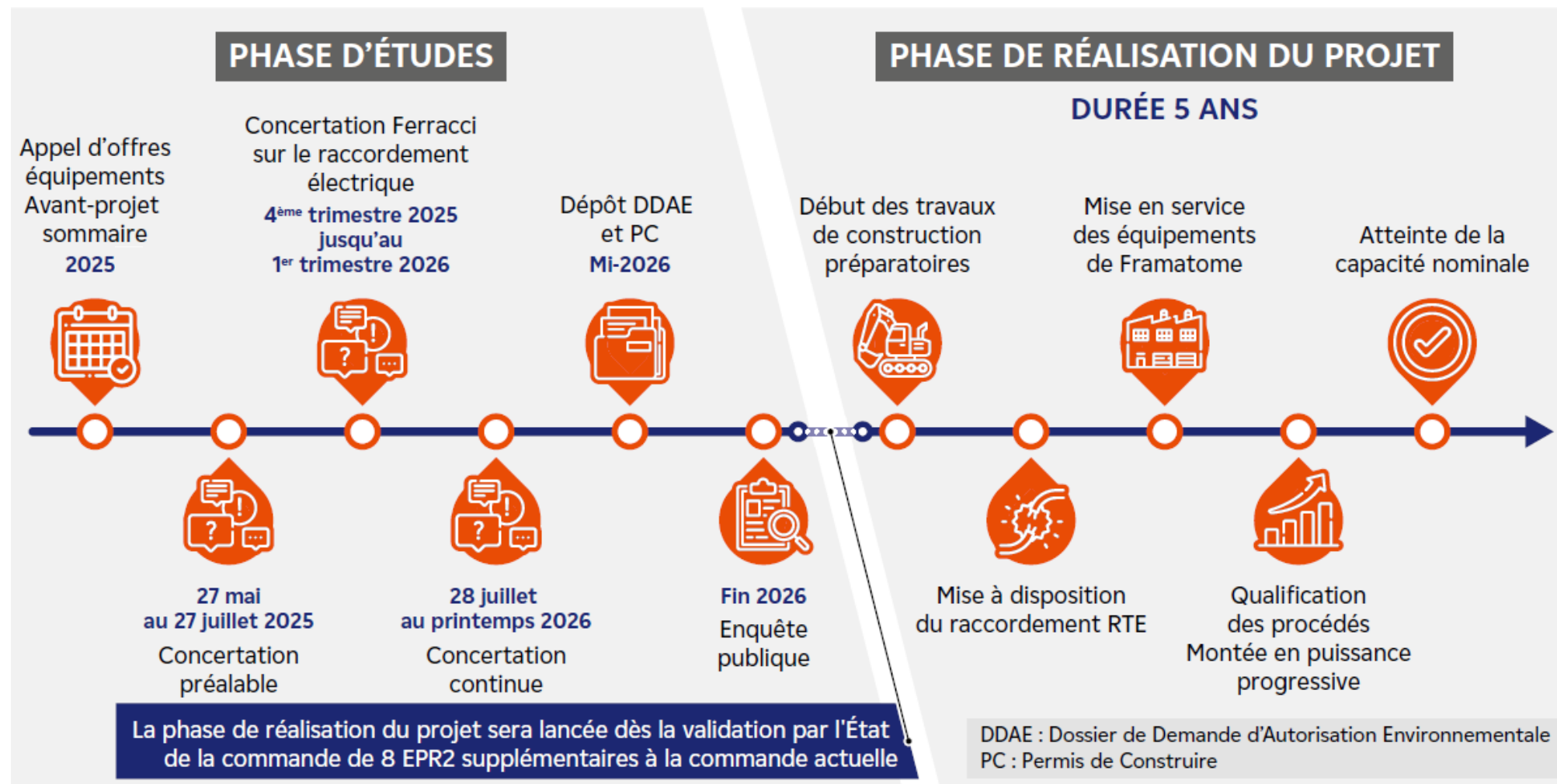


Coût, financement et calendrier prévisionnel du projet

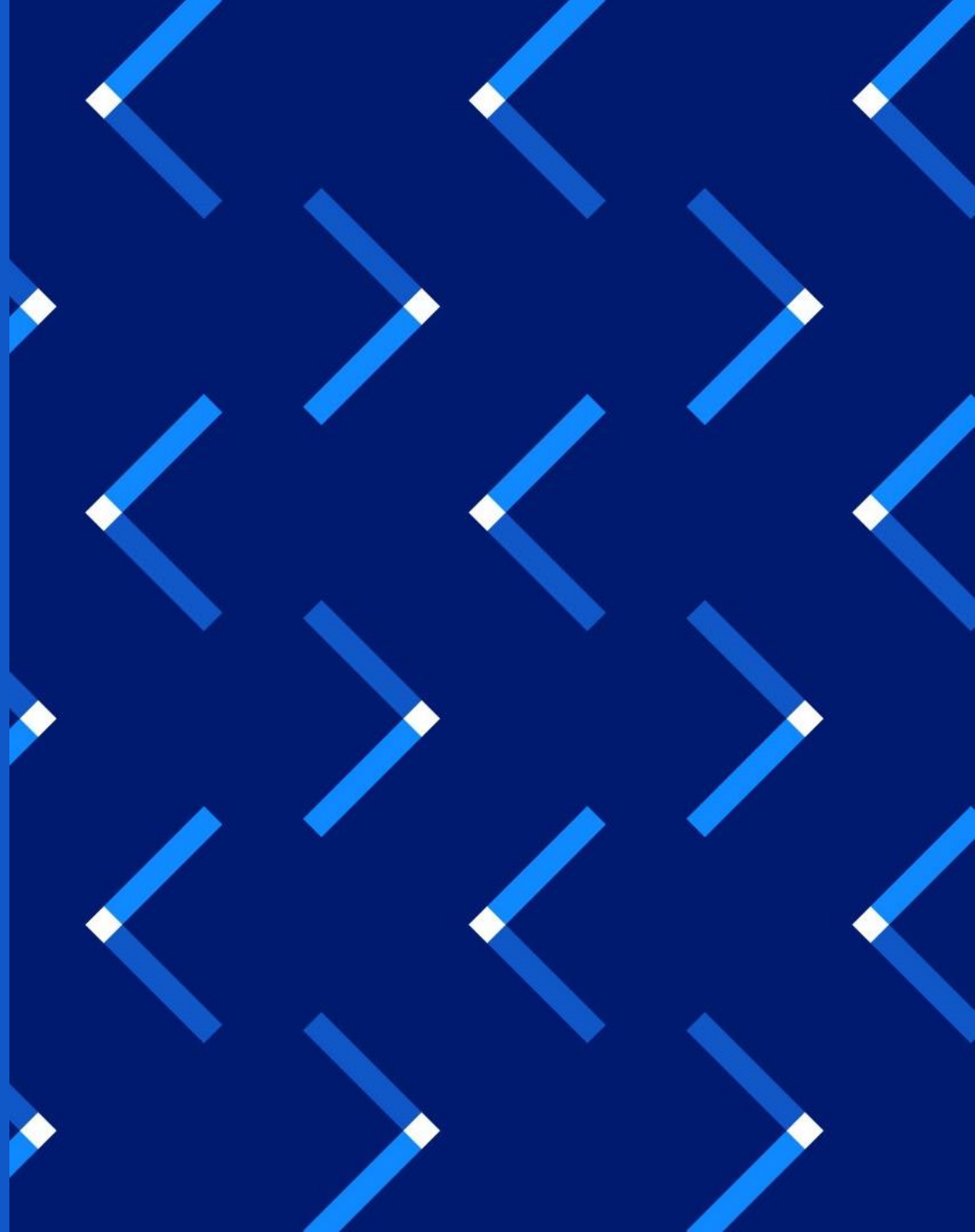


Coût, financement et calendrier prévisionnel

Au stade de la concertation préalable, le coût total du projet Forge+ et de son raccordement électrique s'élève à **579 M€**, entièrement financés par EDF et Framatome



Les attentes des maîtres d'ouvrages pour la concertation



Les attentes de Framatome et de RTE

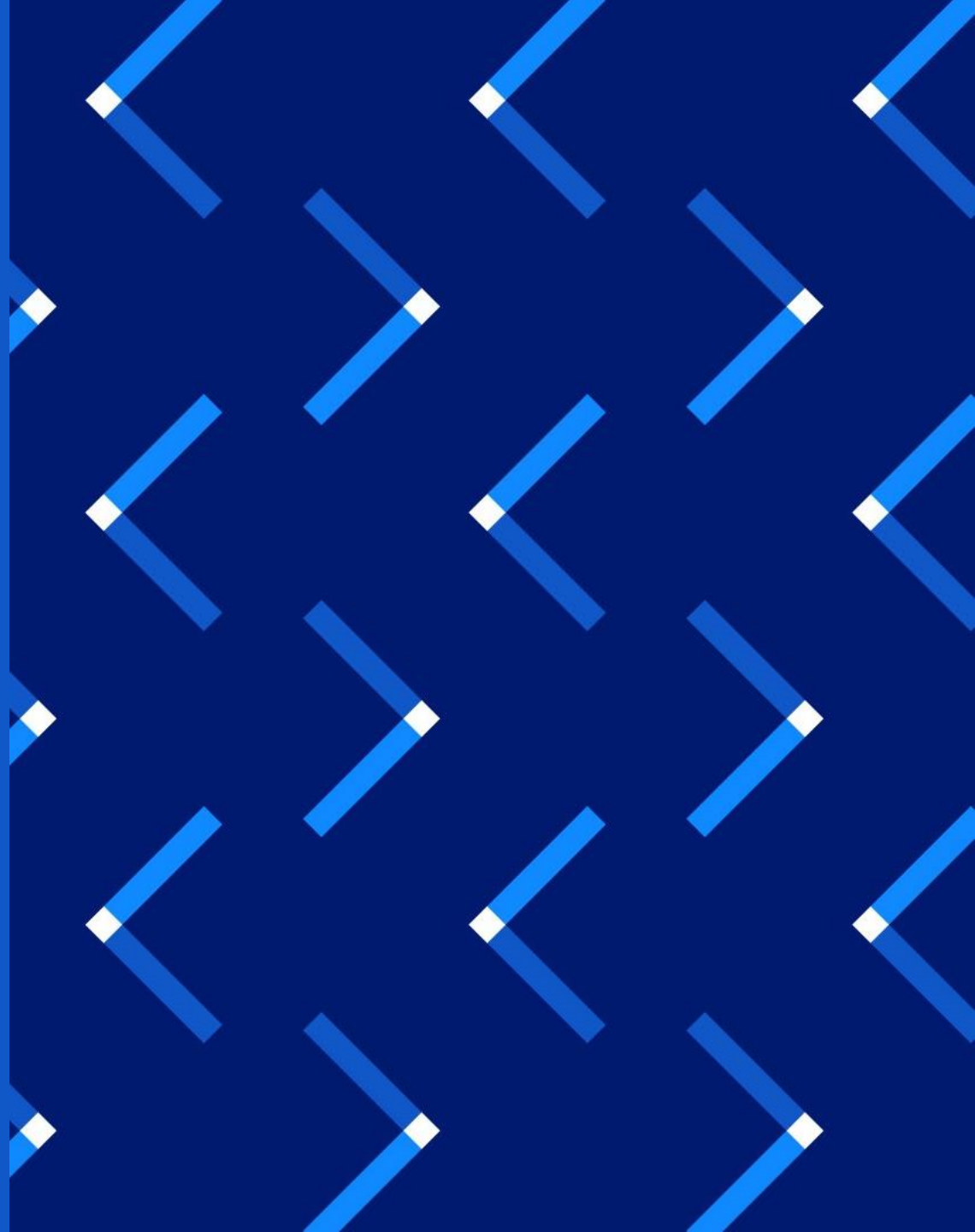
La concertation préalable doit permettre d'approfondir et de débattre des sujets suivants :

Pour Framatome :

- **L'opportunité du projet** dans un contexte de transition énergétique et climatique ;
- **L'insertion du projet** et ses **effets** pour le territoire ;
- Les besoins en **attractivité du territoire** et les solutions potentielles ;
- **L'emploi** et la **formation**, pendant le chantier de construction et l'exploitation du site ;
- Les éventuelles **synergies** à développer entre le projet et d'autres activités du territoire ;
- **Les modalités de la participation et de l'information** continues du public pendant la phase d'autorisation et pendant les travaux.

Pour RTE : aider à définir l'**aire d'étude** et le **fuseau de moindre impact** pour le tracé du raccordement.

Le programme de la concertation



Programme de la concertation



Réunion publique d'ouverture de la concertation

le **27 mai**, de 18h à 20h30

Maison des associations Mouillelongue, 27 rue des Abattoirs 71200 Le Creusot



Débat mobile sur le marché du Creusot

le **5 juin**



Atelier sur l'insertion du projet dans la ville

le **16 juin**, de 18h à 20h30

Maison des associations Mouillelongue, 27 rue des Abattoirs 71200 Le Creusot

Cet atelier sera précédé d'une visite autour du site du projet sur inscription (plus d'information sur concertation.forgeplus.fr)



Atelier sur les retombées économiques

le **30 juin**, de 18h à 20h30

Maison des associations Guynemer, 5 rue Guynemer 71200 Le Creusot



Atelier sur les ressources à mobiliser et la formation

(Informations à venir sur concertation.forgeplus.fr)



Atelier sur les impacts et enjeux sur l'environnement naturel

(Informations à venir sur concertation.forgeplus.fr)



Visites de la forge actuelle de Framatome au Creusot

fin juin et début juillet

(sur inscription sur concertation.forgeplus.fr)



Débat mobile sur le territoire du Grand Chalon

(Informations à venir sur concertation.forgeplus.fr)

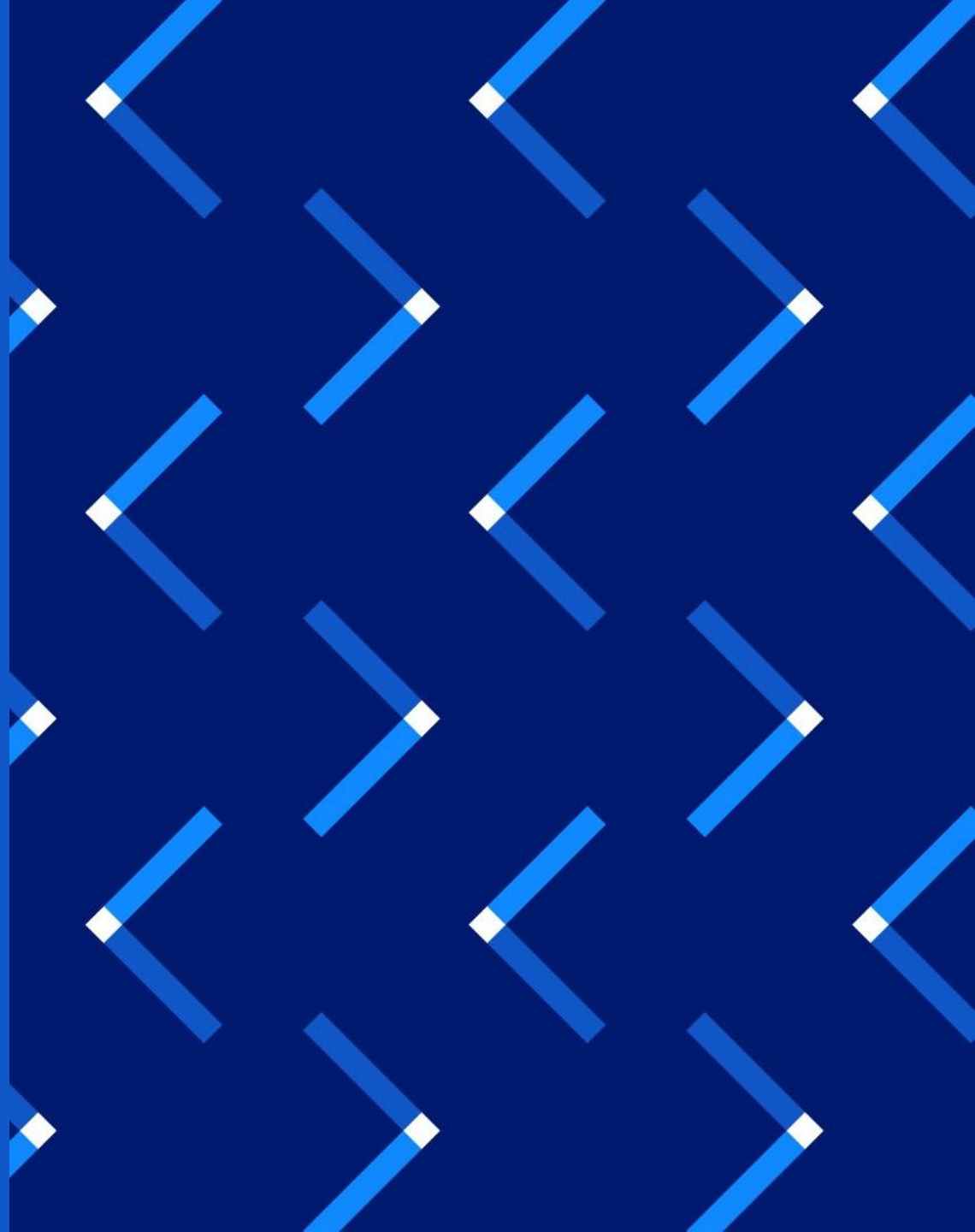


Réunion publique de clôture

le **24 juillet**, de 18h à 20h30

Maison du syndicat des mineurs, 43 Rue Jean Jaurès 71300 Montceau-les-Mines

Travail en sous- groupes



Les règles du jeu du travail en sous-groupe

Pour commencer : 5 minutes

1. Avant de lancer les échanges au sein du groupe, prenez 5 minutes individuellement individuellement aux questions posées sur les grilles et notez vos avis/question/suggestions sur des post-it
2. Désignez un rapporteur qui sera en charge de prendre des notes et de porter la parole du groupe lors du temps de restitution

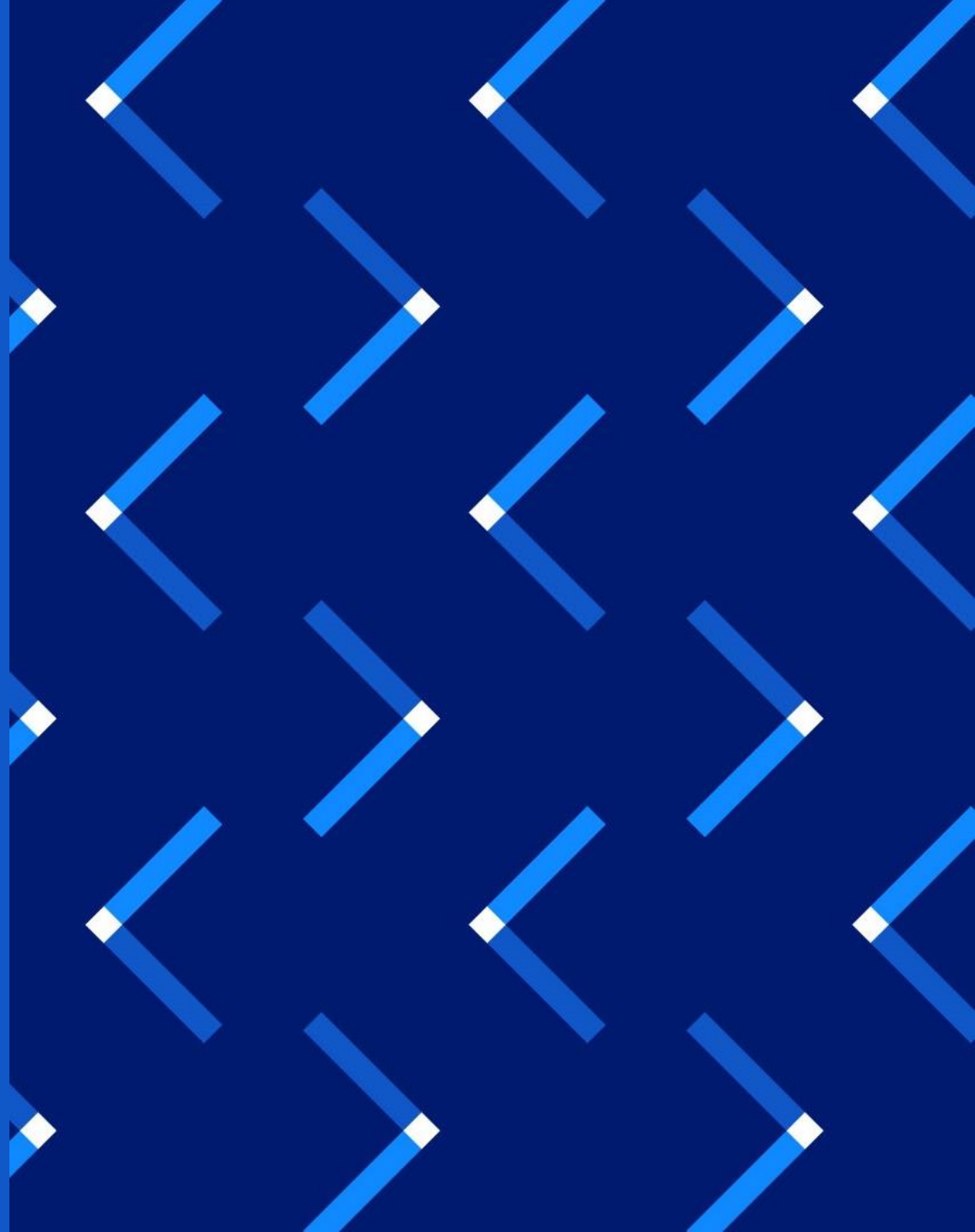
Temps d'échange et de débat sur l'opportunité du projet : 20 minutes

- Vous disposez de post-it et de feuilles pour vous aider à structurer vos contributions
- Le rapporteur prend en note les échanges sur la grille de questionnaire qui sera ramassée et dont le contenu sera versé au compte-rendu de la rencontre

Temps de priorisation des éléments à restituer: 5 minutes

- Sur la base de vos échanges et des éléments renseignés dans la grille de questionnaire, vous identifiez collectivement les 2-3 idées principales à partager lors du temps de restitution en plénière

Restitution en plénière



Mot de conclusion

