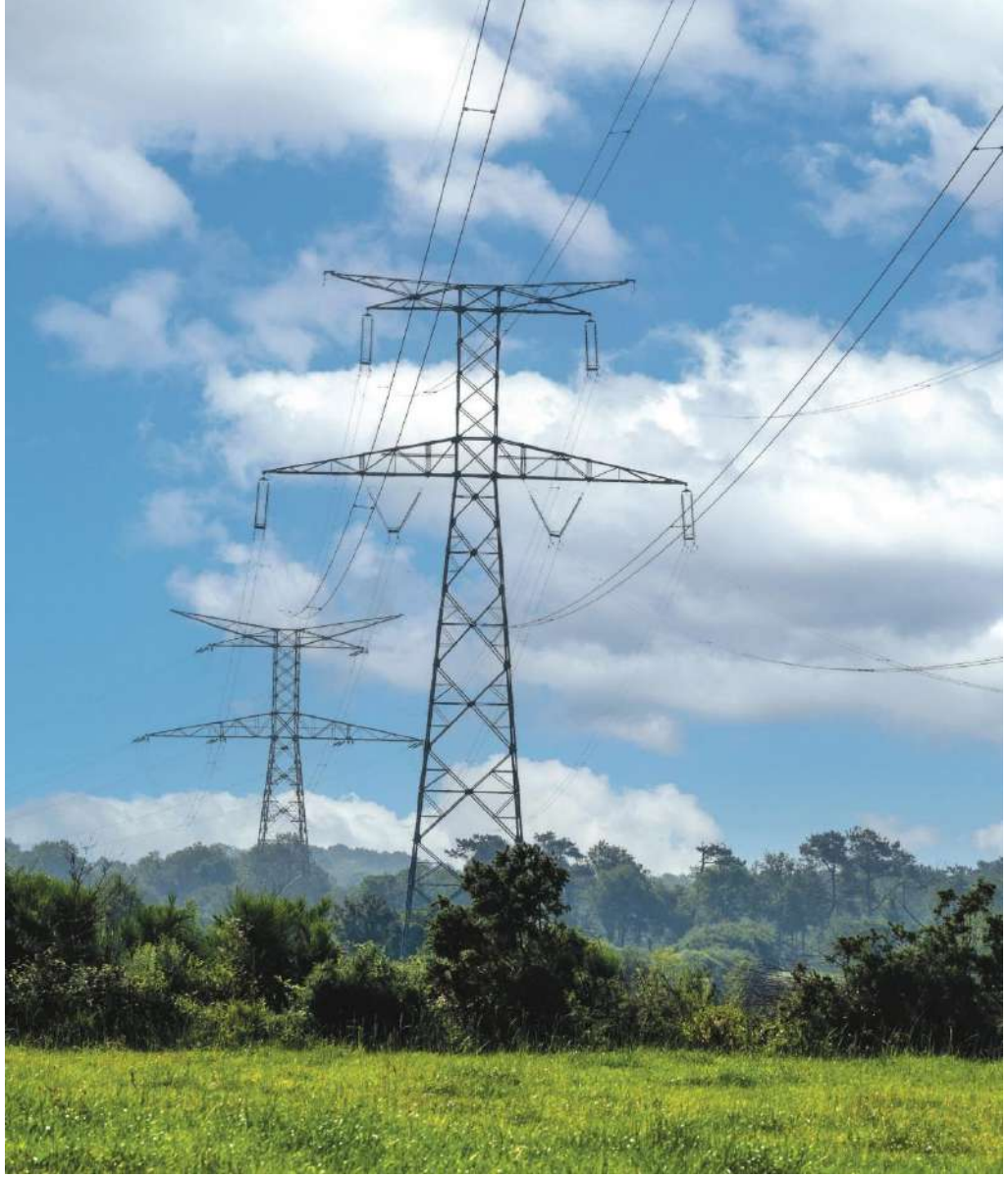
Le réseau de transport d'électricité

Concertation garantie par la commission nationale du débat public

Renforcement du réseau 400 000 volts entre Éguzon et Marmagne

Réunion publique et atelier participatif



20 OCTOBRE 2026
CUZION

Copyright RTE – 2025. Ce document est la propriété de RTE.
Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)

Déroulé de la réunion

1 **Mot des garantes de la CNDP**

2 **Rôle et mission de RTE**

3 **Contexte et objectifs du projet**

4 **Caractéristiques du projet**

5 **Les différents fuseaux proposés à la concertation**

6 **La concertation : s'informer et participer**

7 **Temps d'échanges**



8 **Atelier participatif sur les fuseaux sud**



Les intervenants RTE

Le réseau de transport d'électricité



Cyril MOUNIER

Responsable du projet



Olivier BRISSET

Responsable de la concertation



Xavier BOUET

Chargé de la concertation



Les garantes de la CNDP et leur rôle

Les garantes de la concertation

commission nationale du débat public

MA PAROLE A DU POUVOIR



Brigitte CHALOPIN



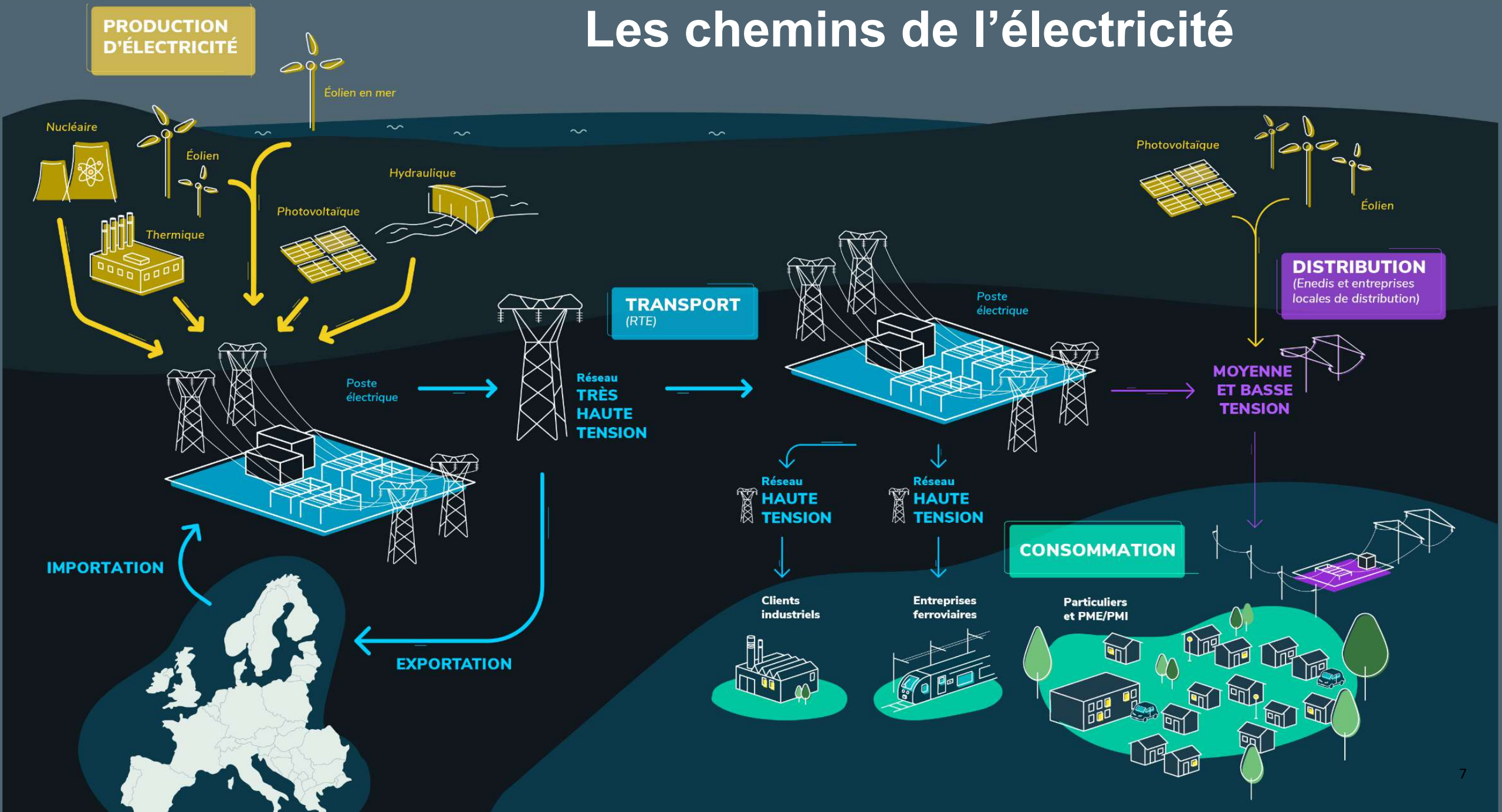
Jessica RACLOT

Garantes désignées par la Commission Nationale du Débat Public



Rôle et missions de RTE

Les chemins de l'électricité



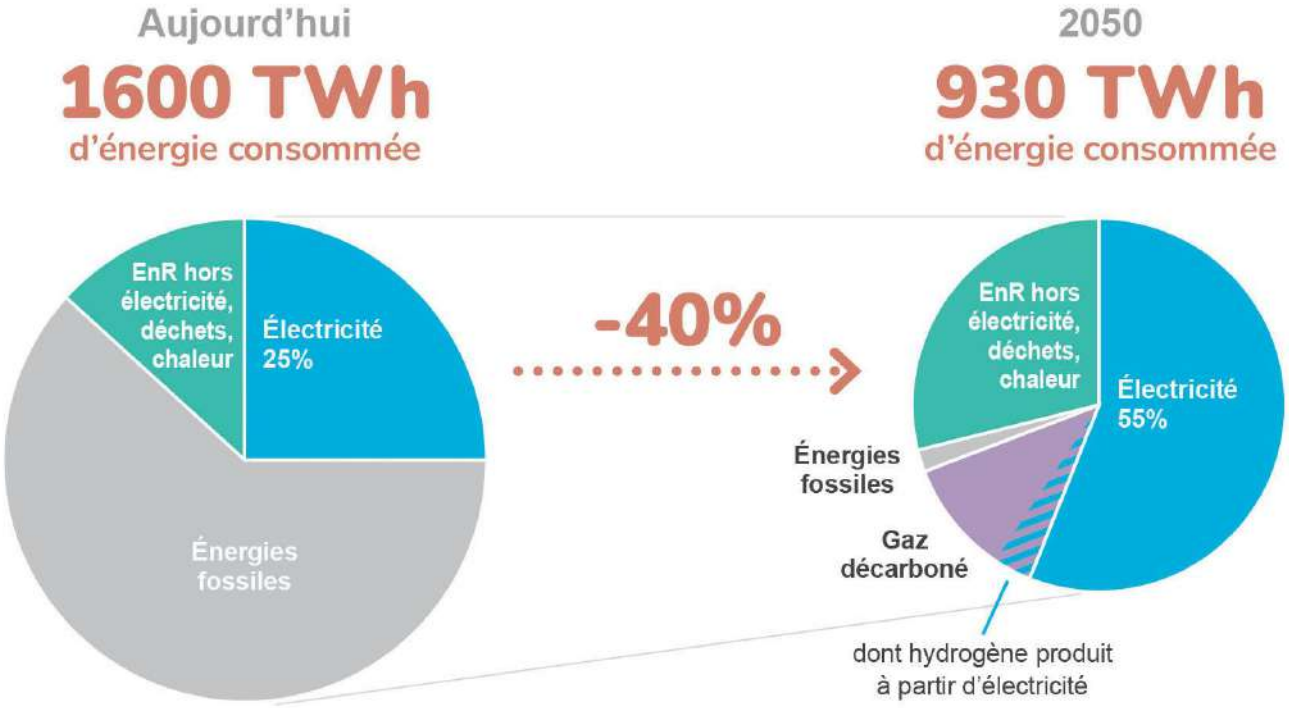


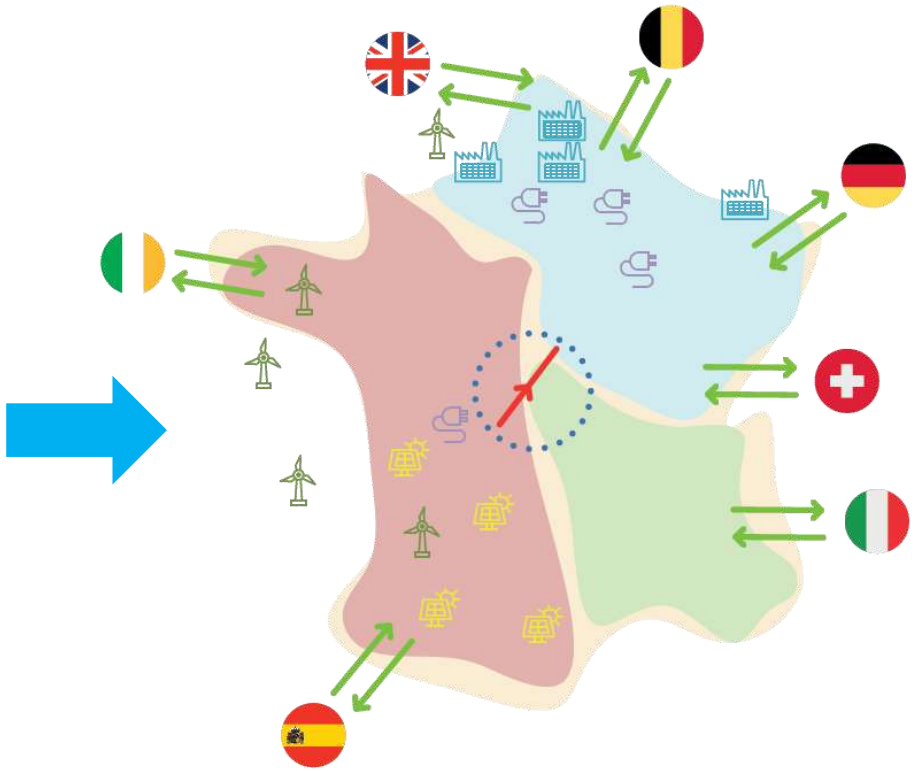
Contexte et objectifs du projet

Pourquoi le projet ? Un enjeu national

Se passer des énergies fossiles :

- Un enjeu d'indépendance énergétique et de sécurité d'approvisionnement
- Un enjeu climatique : sobriété et électrification des usages



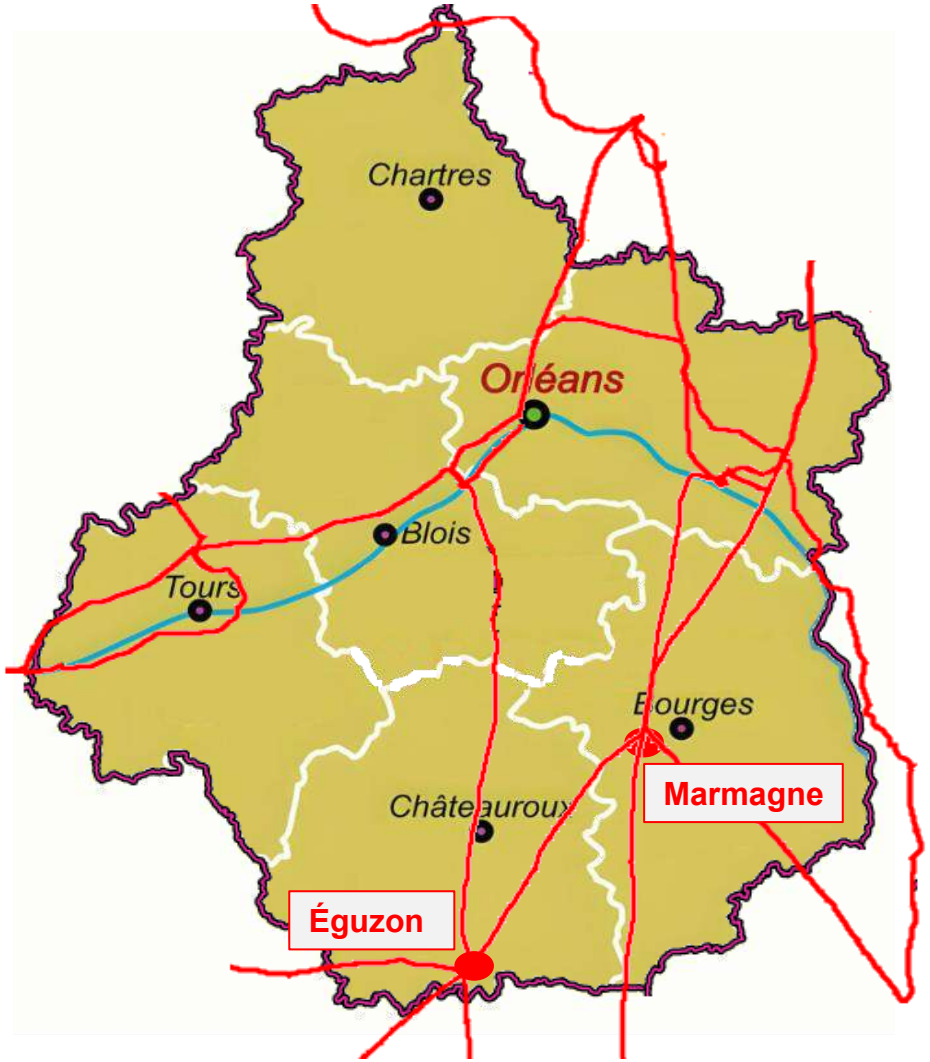


Pourquoi le projet ? Une opportunité économique locale

Accroître la capacité d'accueil du réseau local

Favoriser le développement économique et industriel

Favoriser l'accueil des énergies renouvelables nécessaires à la transition énergétique



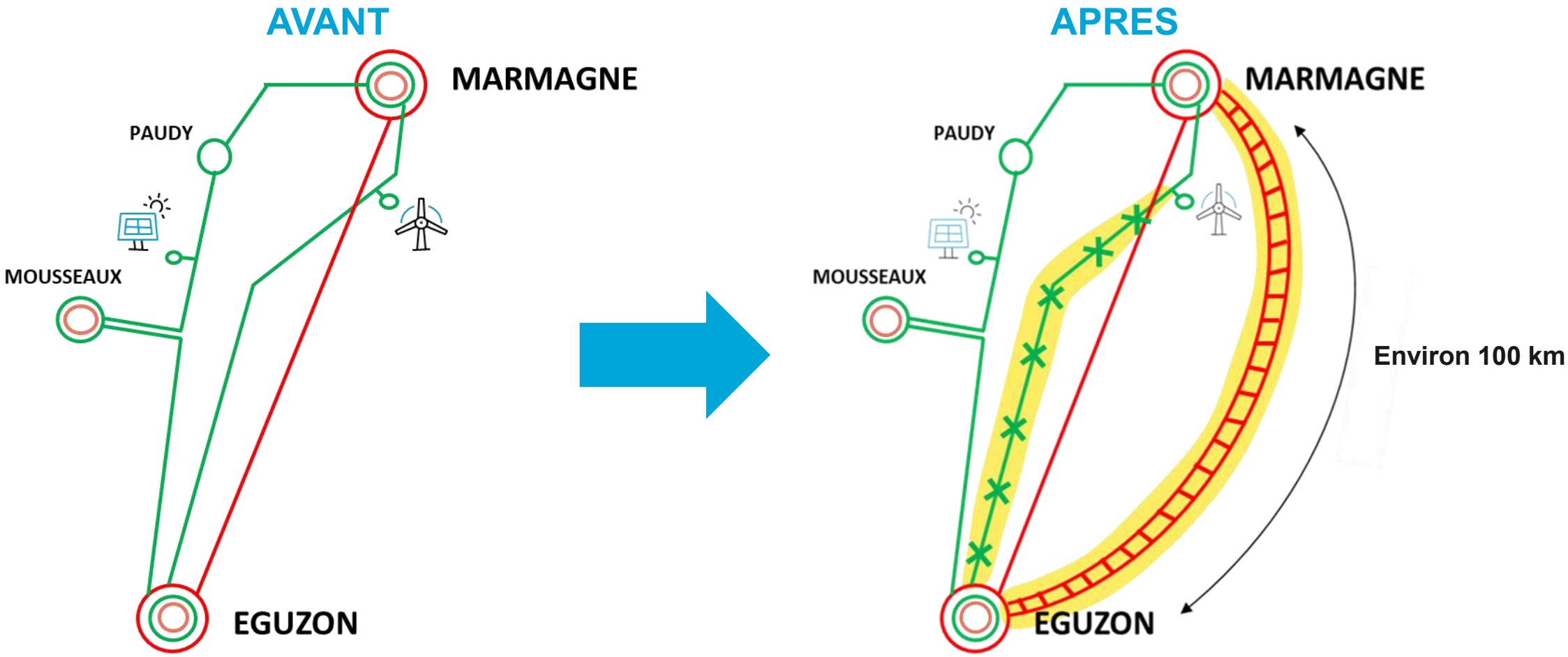
Carte du réseau 400 000 volts en région Centre-Val de Loire



Caractéristiques du projet

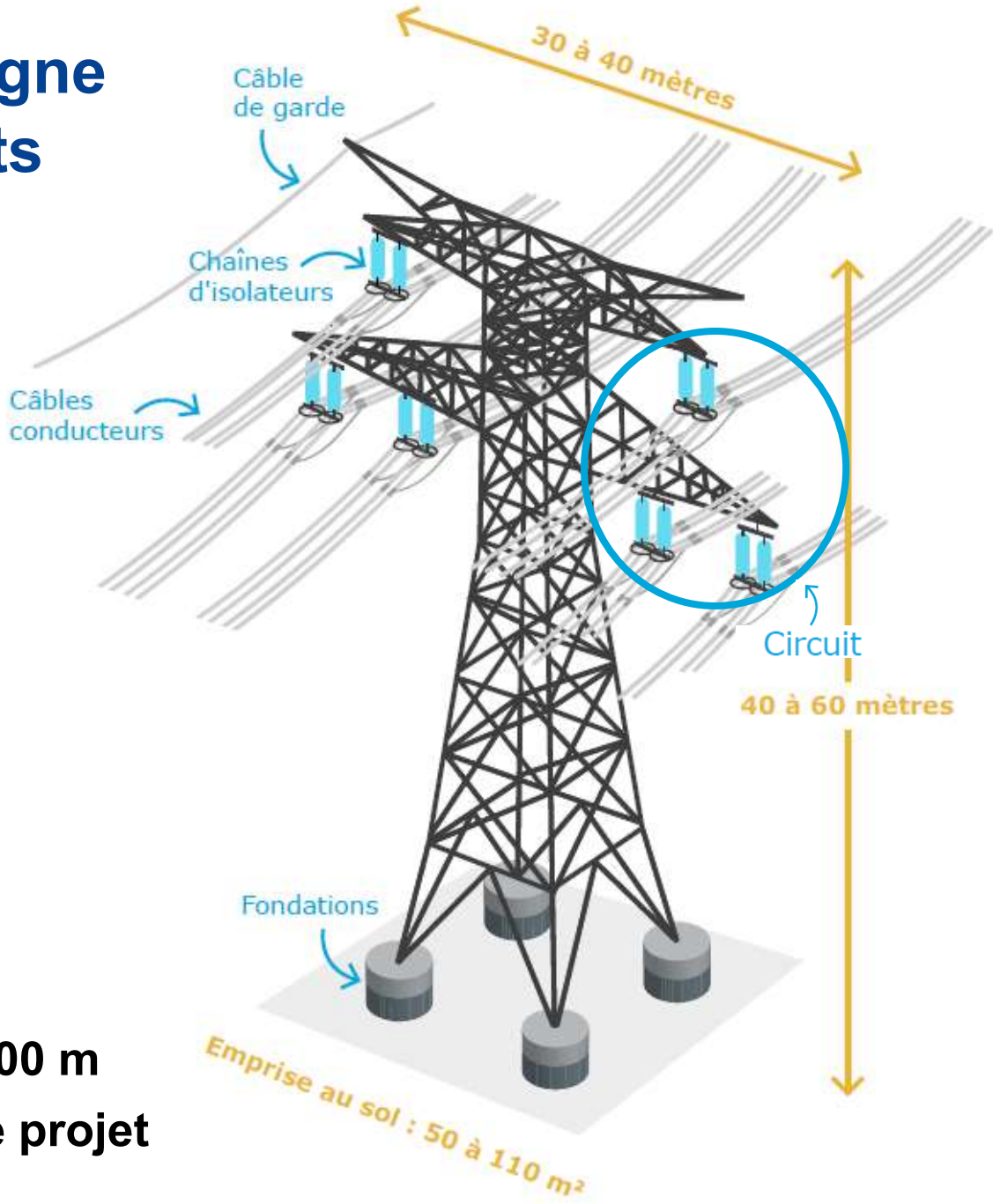
Un projet avec 2 composantes principales

- La création d'une nouvelle ligne aérienne 400 000 volts
- La déconstruction partielle d'une ancienne ligne 225 000 volts



Les caractéristiques de la future ligne aérienne à 400 000 volts à 2 circuits





Espacement moyen entre les pylônes : 500 m

➡ **Environ 200 pylônes à créer pour le projet**

Les lignes électriques RTE du territoire

Ligne 400 000 V Eguzon – Marmagne existante



Construite en 1959
Longueur : 88 km
Nombre de pylônes : 179
Hauteur moyenne : 35 m
Emprise moyenne au sol : 75 m²
Modernisée en 2021-2022

Puissance transportée ≈ 2 200 MW

Ligne 225 000 V existante Eguzon – Marmagne

à déconstruire partiellement



Construite en 1939
Longueur : 93 km
Nombre de pylônes : 272
Hauteur moyenne : 25 m
Emprise moyenne au sol : 20 m²

=> 210 pylônes à supprimer

Puissance transportée ≈ 150 MW

Future ligne 400 000 V Eguzon – Marmagne



Longueur : environ 100 km
Hauteur moyenne : 50 m
Emprise au sol :
entre 50 et 110 m²

=> Environ 200 pylônes à construire

Puissance transportée ≈ 5 400 MW

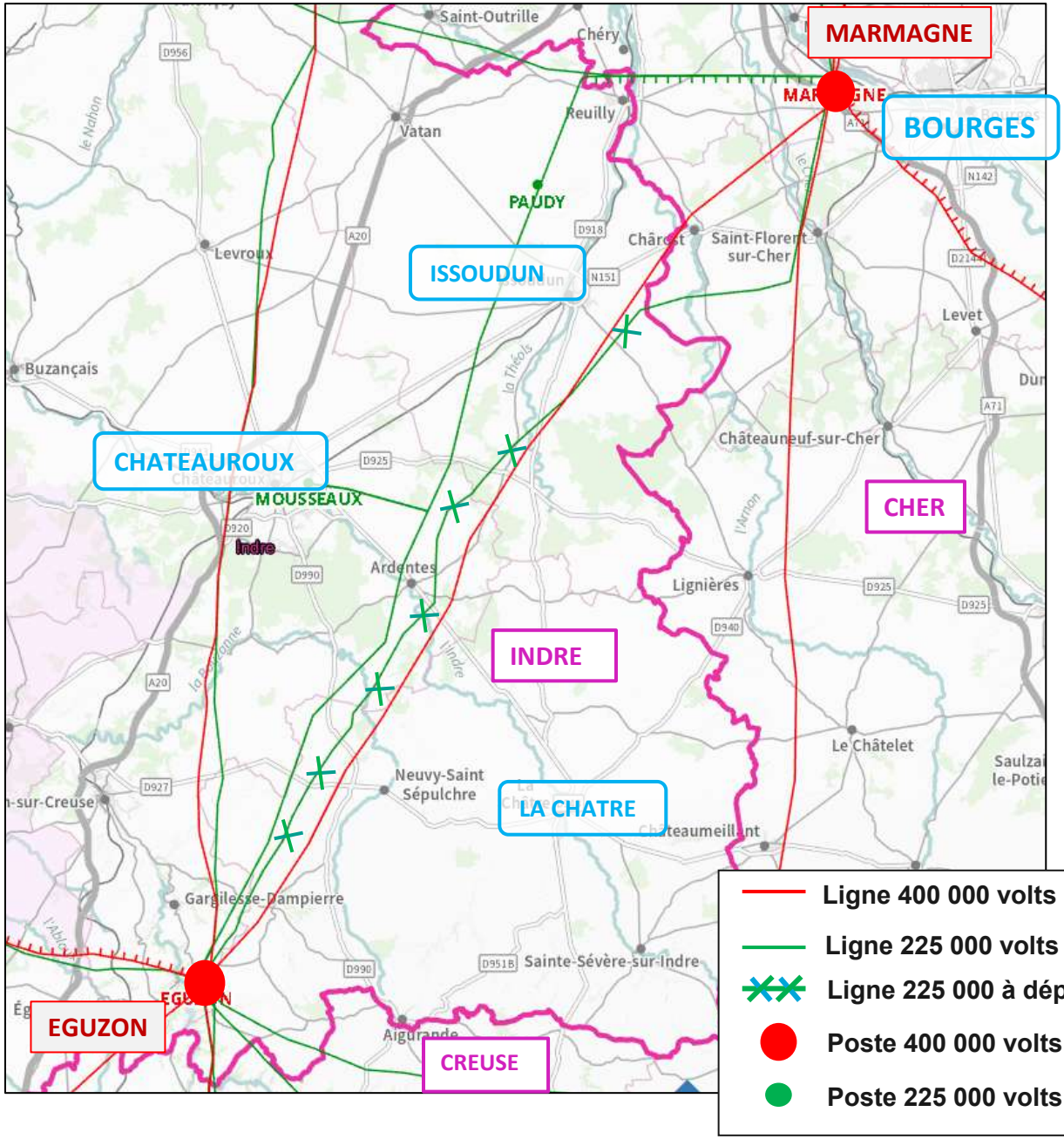
Le territoire concerné

2 départements (Indre et Cher)

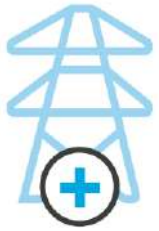
13 communautés de communes

128 communes

Environ 150 000 habitants



Chiffres clés du projet



100 km (environ)
de ligne électrique aérienne à 400 000 volts à construire (≈ 200 pylônes)



73 km (environ)
de ligne électrique aérienne à 225 000 volts à supprimer (≈ 210 pylônes)



300 millions d'euros
d'investissement environ

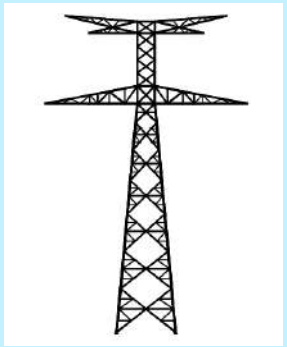


5 400 MW
de capacité de transport d'électricité supplémentaire, l'équivalent de deux fois la consommation électrique de la région Centre-Val de Loire

Les solutions étudiées pour permettre une capacité de 5 400 MW sur environ 100 km

La solution retenue :

Ligne aérienne à 2 circuits 400 000 volts entre Eguzon et Marmagne



Les solutions écartées :

- **Ligne souterraine à courant alternatif**
- **Ligne souterraine à courant continu**

Solution écartée : liaison souterraine à courant alternatif à 400 000 volts

6 postes intermédiaires de **10** ha chacun



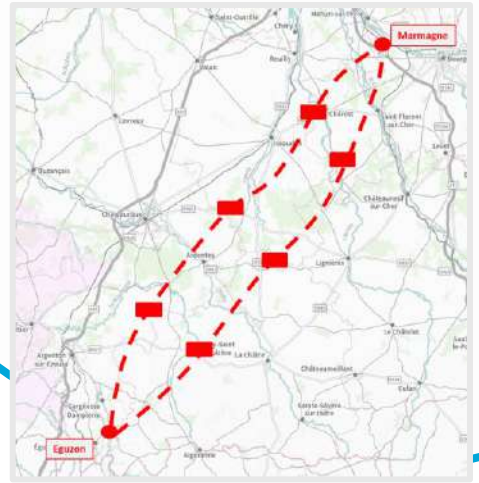


74 bobines d'inductance

Enjeux fonciers et environnementaux

Enjeux techniques et matériels







1 300 chambres de jonction

2 tracés distincts composés chacun de **7** tri-câbles

Enjeux coût

3 à 4 milliards d'€

Solution écartée : liaison souterraine à courant continu



Carte des liaisons à courant continu en service et en projet en France

Pas de desserte locale sans création de station de conversion (2 x 600 M€)

Station de conversion pour la liaison entre la France et l'Italie



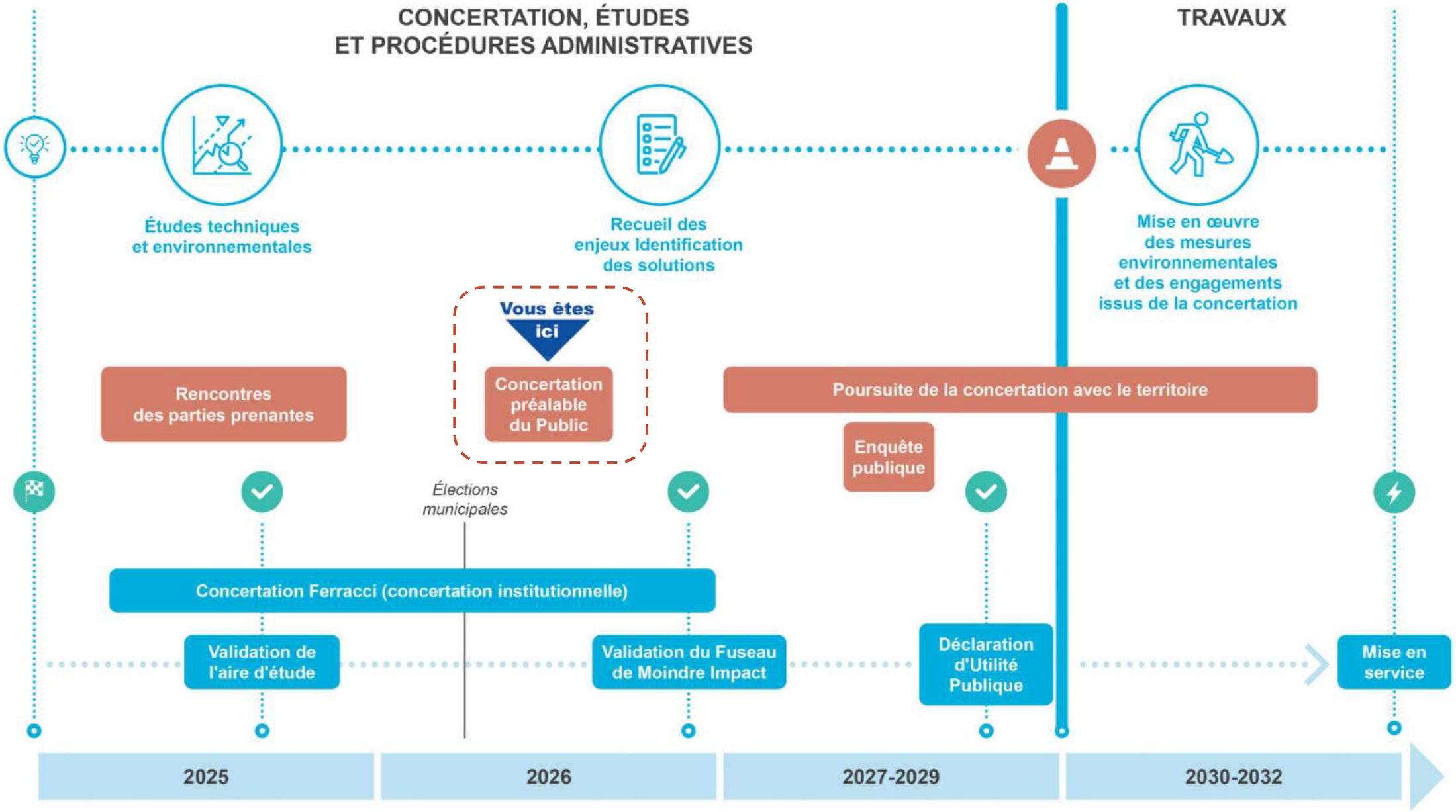
12 à 15 ha nécessaire à chaque extrémité

Equipement d'un bâtiment d'une station de conversion



4 à 5 milliards d'€

Le calendrier du projet



5

Les différentes hypothèses de fuseaux proposées à la concertation

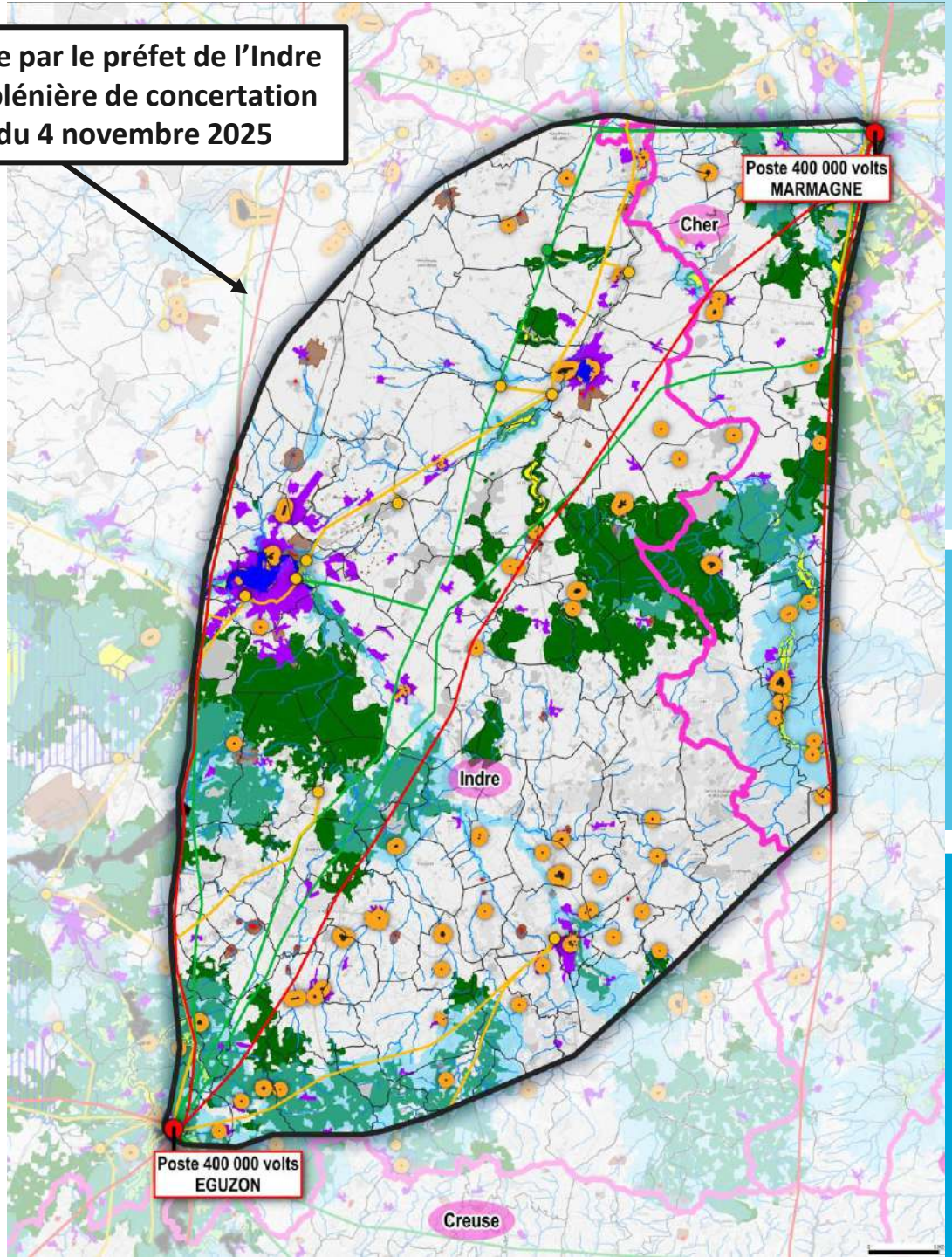
De l’aire d’étude aux propositions de fuseaux

Les principaux enjeux identifiés

- Les aires urbaines de Châteauroux, Issoudun, la Châtre ainsi que de nombreux bourgs et hameaux disséminés sur l’ensemble de l’aire d’étude
- 6 Natura 2000
- 12 Espaces naturels sensibles
- 50 ZNIEFF de type I et 16 ZNIEFF de type II
- 144 monuments historiques
- 5 sites patrimoniaux Remarquables (SPR)
- 55 captages d’eau potable
- Enjeux agricoles spécifiques : irrigation, parcelles labellisées…
- Infrastructures existantes : éoliennes, antennes télécommunication…
- 26 sites archéologiques

Qu’est ce qu’un fuseau ?

Un fuseau est une zone de passage possible de la future ligne électrique, de largeur variable (quelques centaines de mètres), à l’intérieur de laquelle le tracé précis reste à définir.



Limites communales
Limites départementales
Cours d'eau
Zones urbaines

Périmètres de protection de captage
Périmètre de Protection Immédiat
Périmètre de Protection Rapproché

Postes électriques
400 000 volts
225 000 volts
90 000 volts

Réseaux
400 000 volts
225 000 volts
90 000 volts

Sites Natura 2000
Parcs Naturels Régionaux

Continuités écologiques
Milieux boisés
Zones humides

Protection du patrimoine
Périmètre de protection des monuments historiques
Sites classés / inscrits
Sites patrimoniaux remarquables

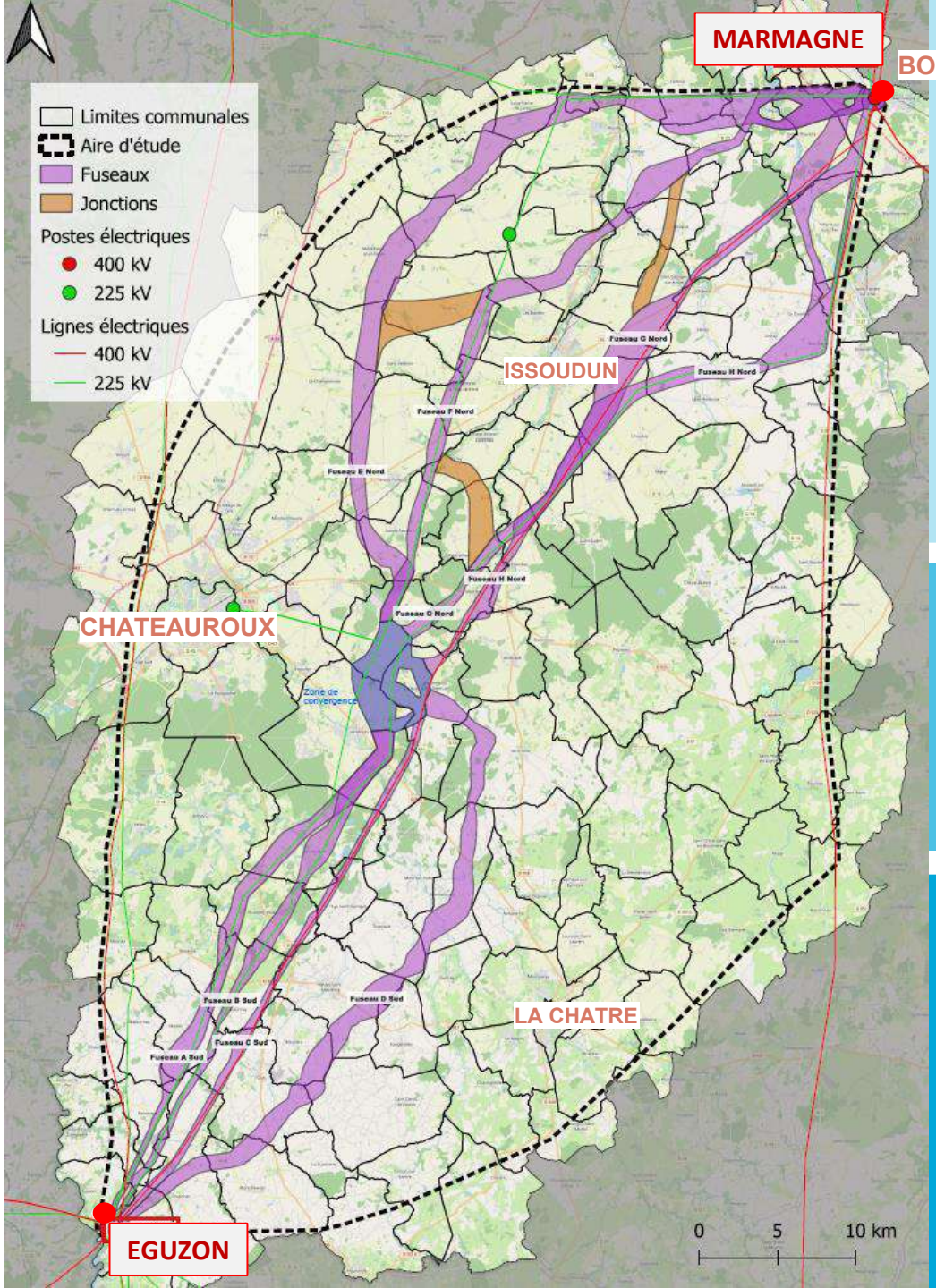
Les hypothèses de fuseaux proposées à la concertation

Des propositions issues d'une année d'études techniques et environnementales et d'échanges avec les acteurs institutionnels

- 8 **fuseaux** de passage pour la future ligne :
  - 4 fuseaux en partie sud : A, B, C et D
  - 4 fuseaux en partie nord : E, F, G et H

- 3 **jonctions** possibles entre les fuseaux

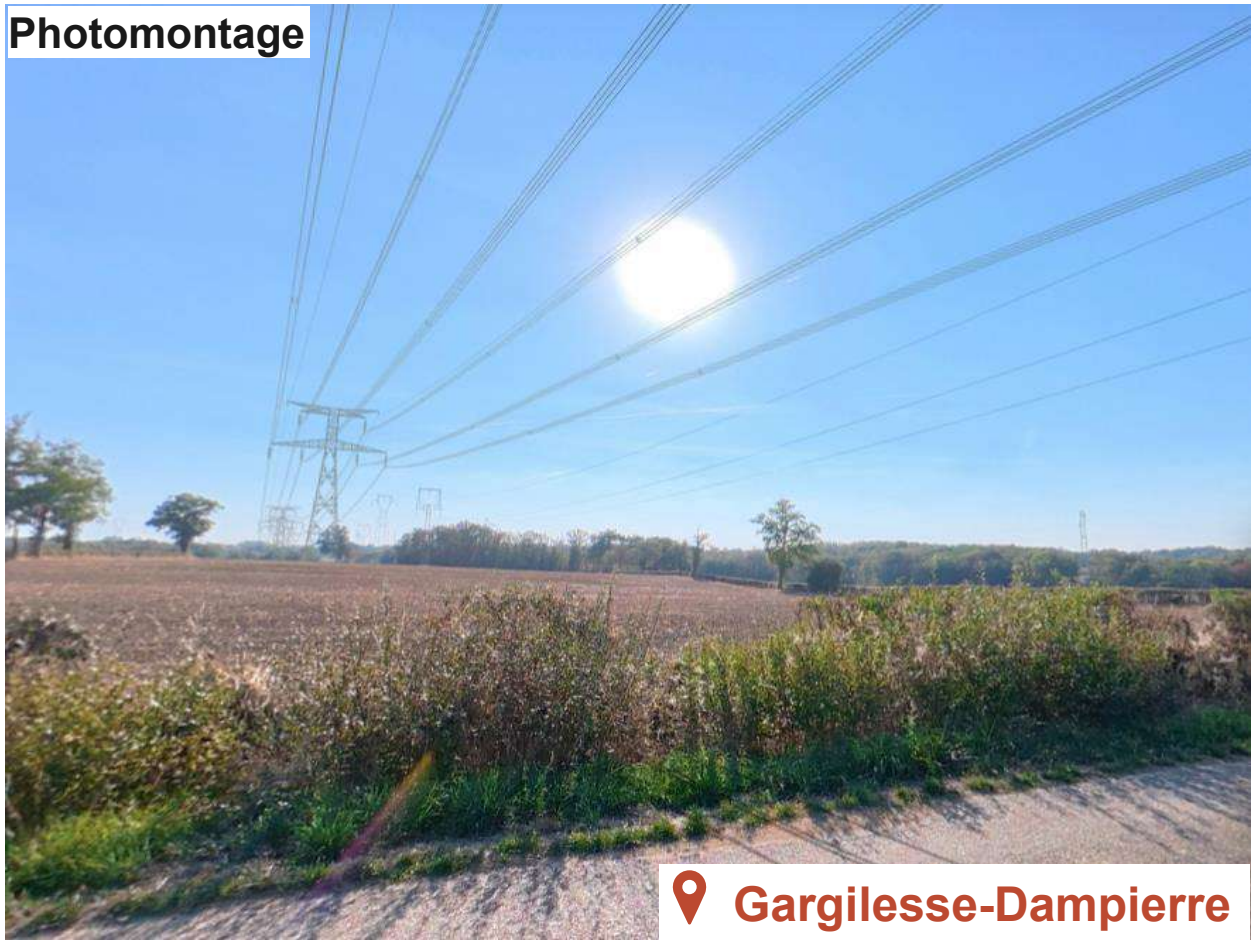
- Une **convergence des fuseaux en zone centrale** permettant la desserte électrique de la ZAC d'Ozans à Étrechet

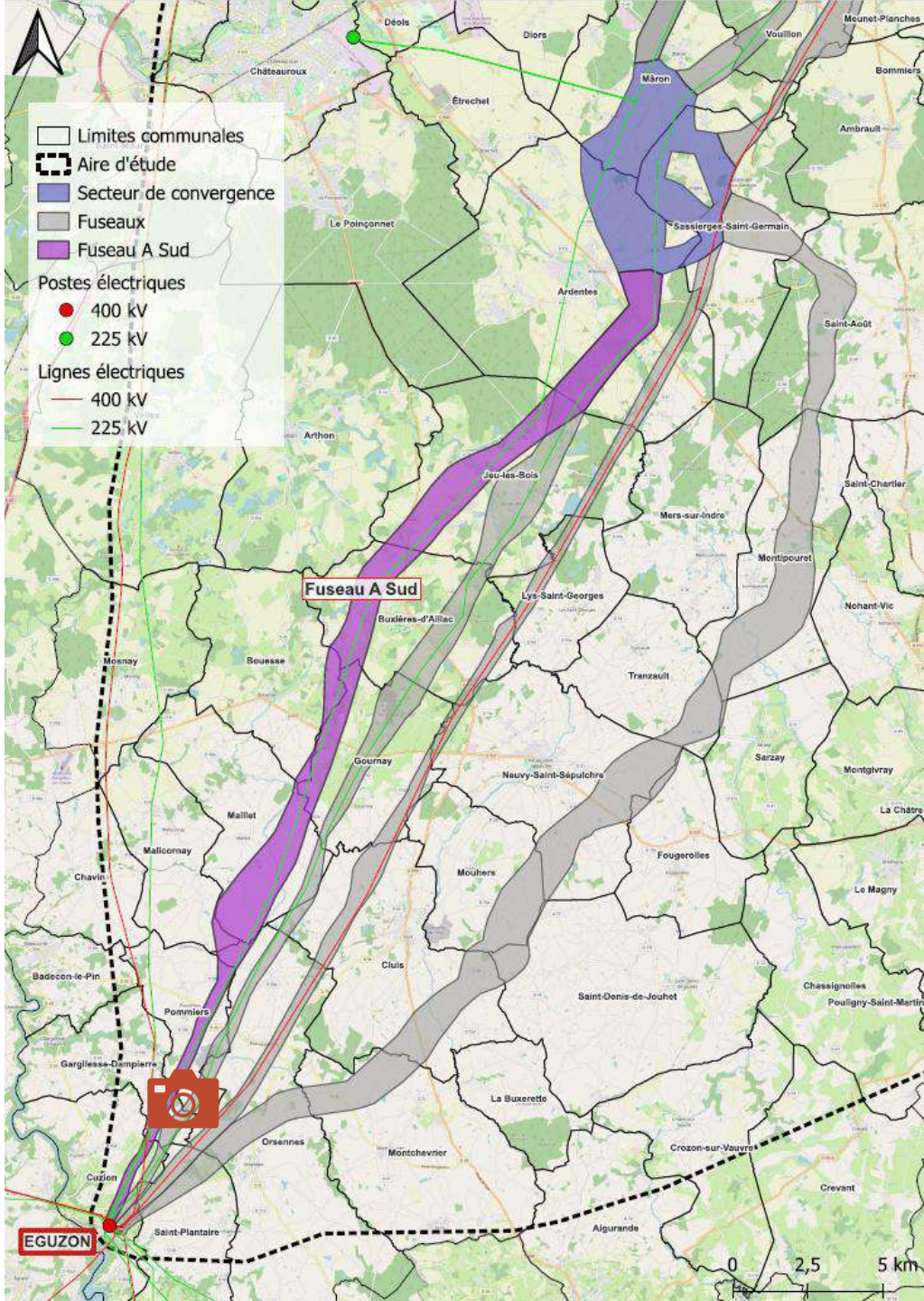


Fuseau A sud

Principe d’élaboration du fuseau

Regroupement avec la ligne aérienne 225 000 volts Éguzon-Mousseaux





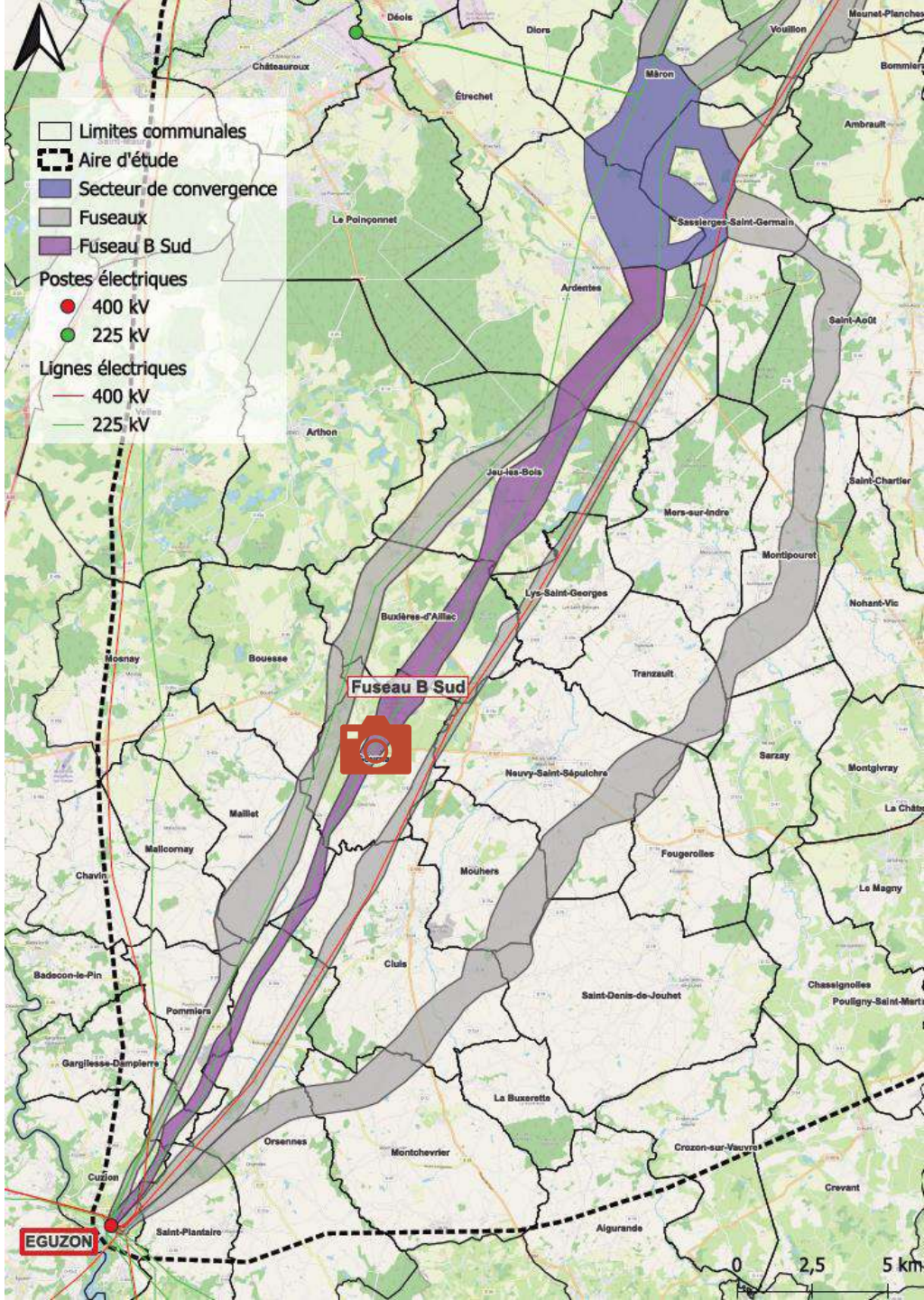
Fuseau B sud

Principe d’élaboration du fuseau

Substitution à la ligne aérienne 225 000 volts Éguzon-Marmagne qui sera déposée

Photomontage





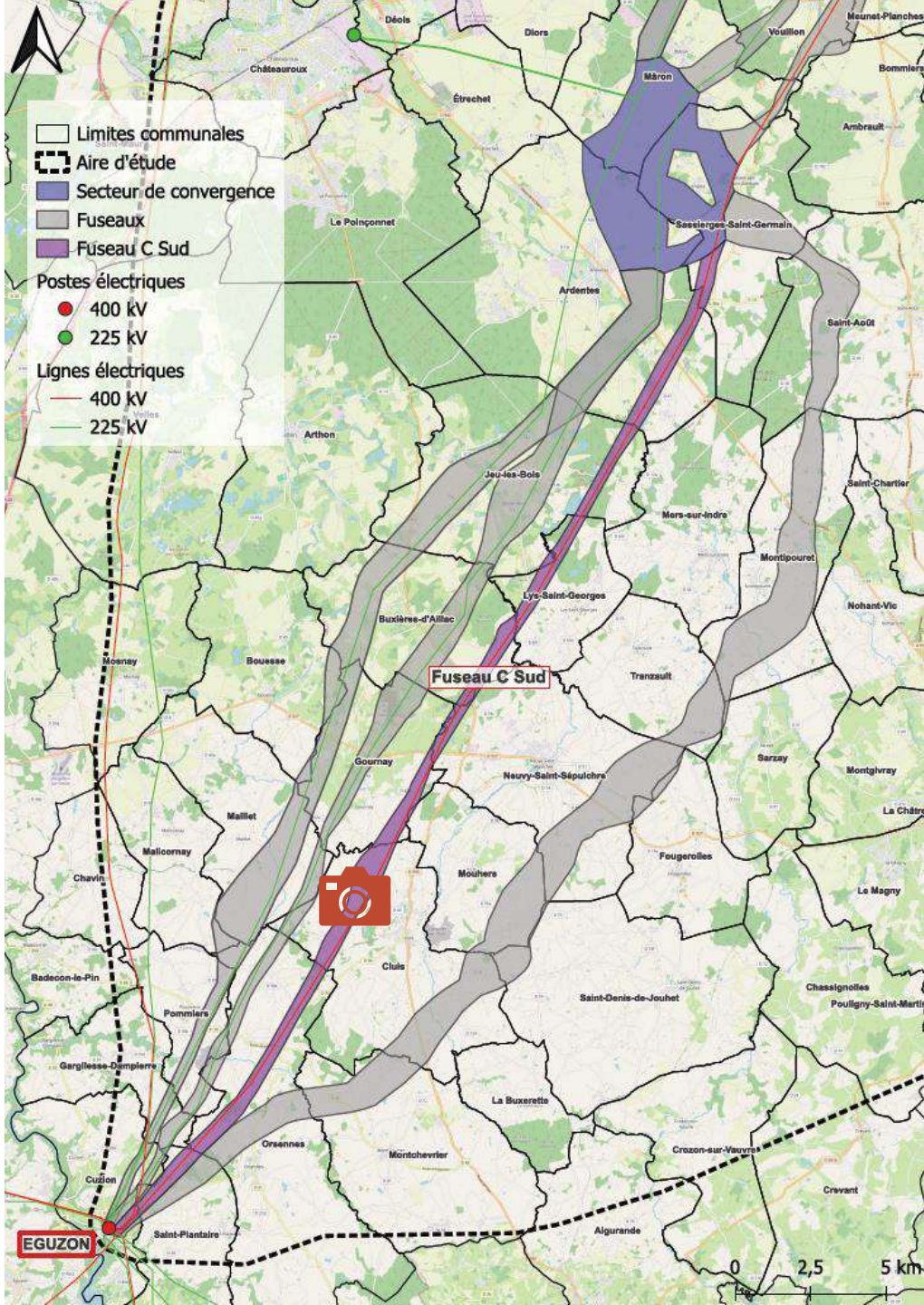
Fuseau C sud

Principe d'élaboration du fuseau

Regroupement avec la ligne aérienne existante 400 000 volts Éguzon-Marmagne

Photomontage



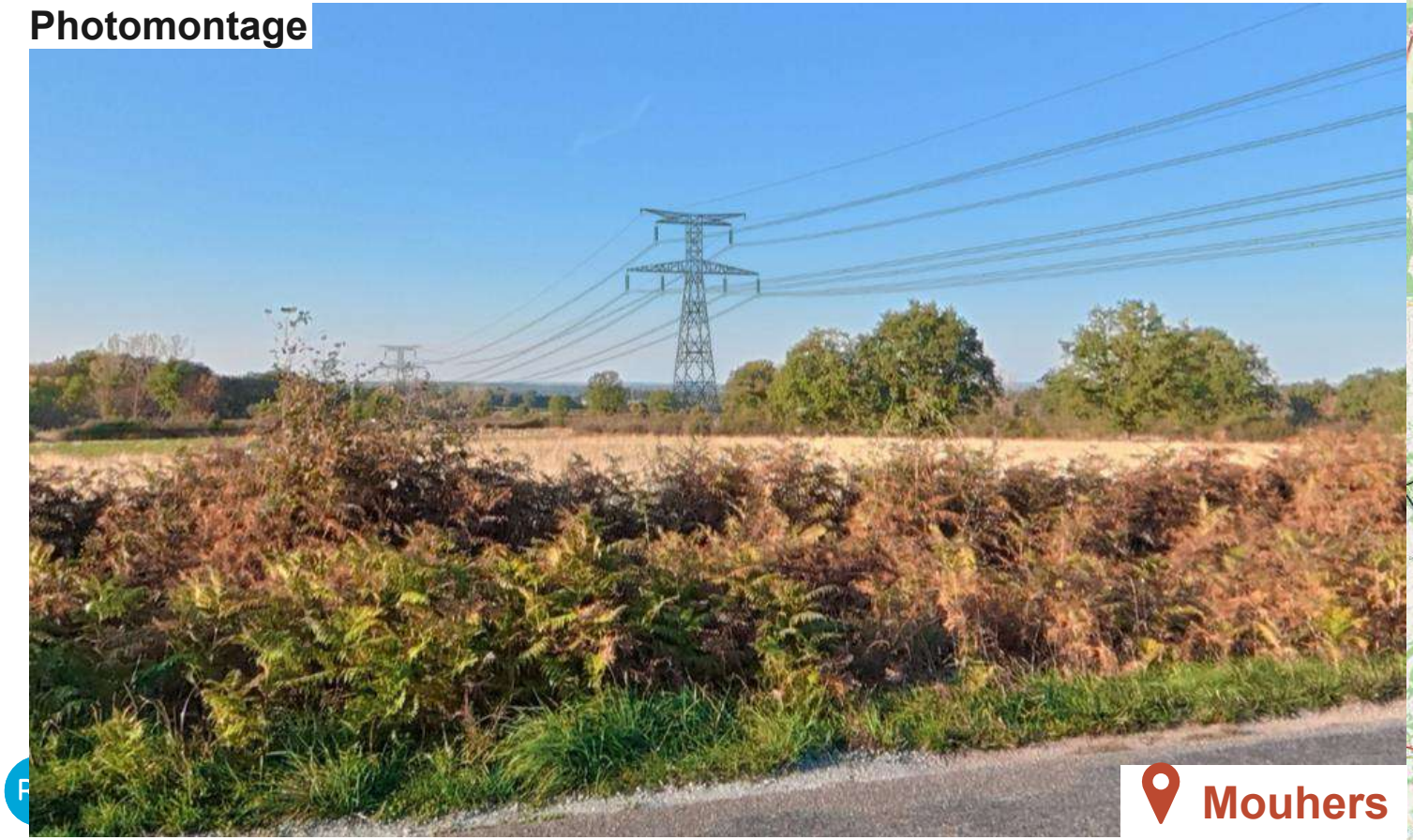


Fuseau D sud

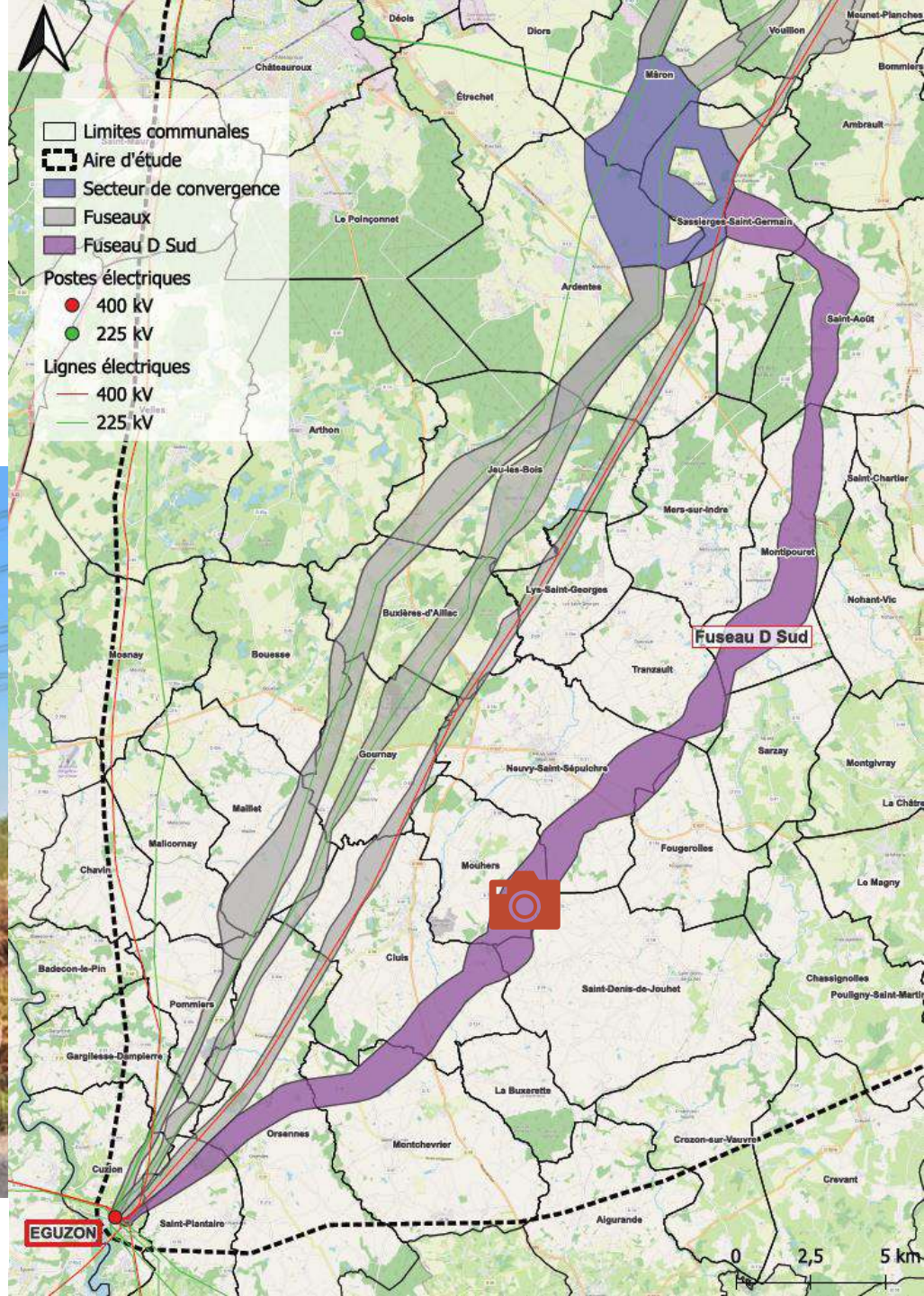
Principe d’élaboration du fuseau

Construction en site vierge d’infrastructures RTE

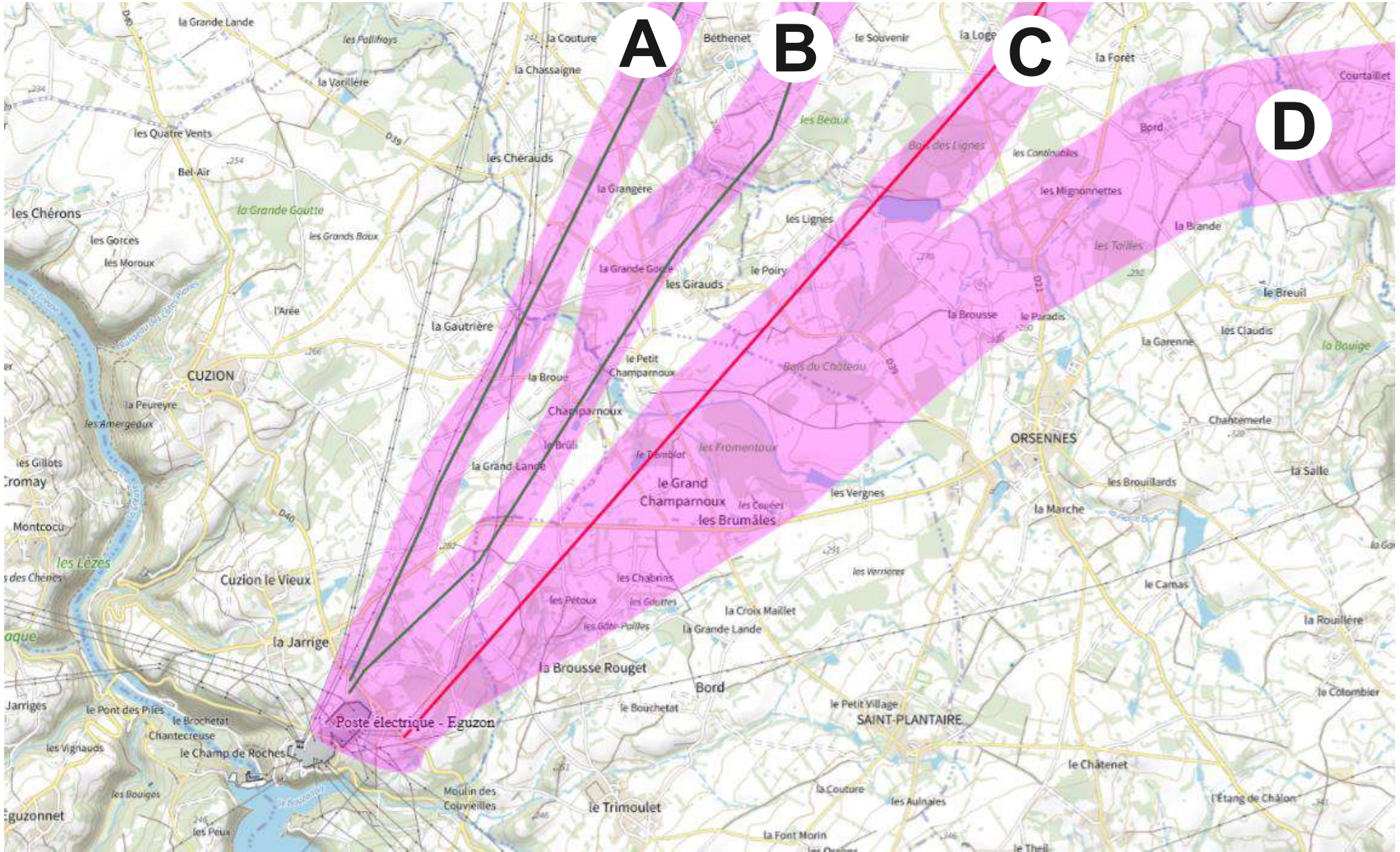
Photomontage



Mouhers



Focus territorial sur Cuzion



Concertation garantie par

LA commission nationale du débat public CNDP

6

La concertation sous l'égide de la CNDP

La publicité de la concertation



97 000 brochures distribués directement dans les boîtes aux lettres



Annonces légales et affiches dans 128 communes

Spot radio Ici Berry

25 000 SMS envoyés

4 parutions dans la presse locale (L'Echo du Berry, La Nouvelle République, Le Berry Républicain)

Posts sur les réseaux RTE

Les relais par les mairies



Comment s'informer sur le projet ?

- **Le site internet dédié à la concertation** où sont disponibles l'ensemble des documents d'information, dont le dossier et sa synthèse : ***www.rte-france.com/eguzon-marmagne***
- **Des exemplaires papier du dossier de concertation et sa synthèse** mis à disposition dans chaque mairie et aux sièges des communautés de communes concernées.



S'exprimer en ligne :

- Rendez-vous sur la plateforme participative sur le site du projet pour déposer un avis ou poser une question.
- *Adresse mail : rte-eguzon-marmagne@rte-france.com*

Contacter les garantes de la CNDP :

- par e-mail : **brigitte.chalopin@garant-cndp.fr** et **jessica.raclot@garant-cndp.fr**
- par courrier : CNDP, à l'attention de Brigitte Chalopin et Jessica Raclot, 244 bd Saint-Germain – 75007 Paris

Comment participer à la concertation ?

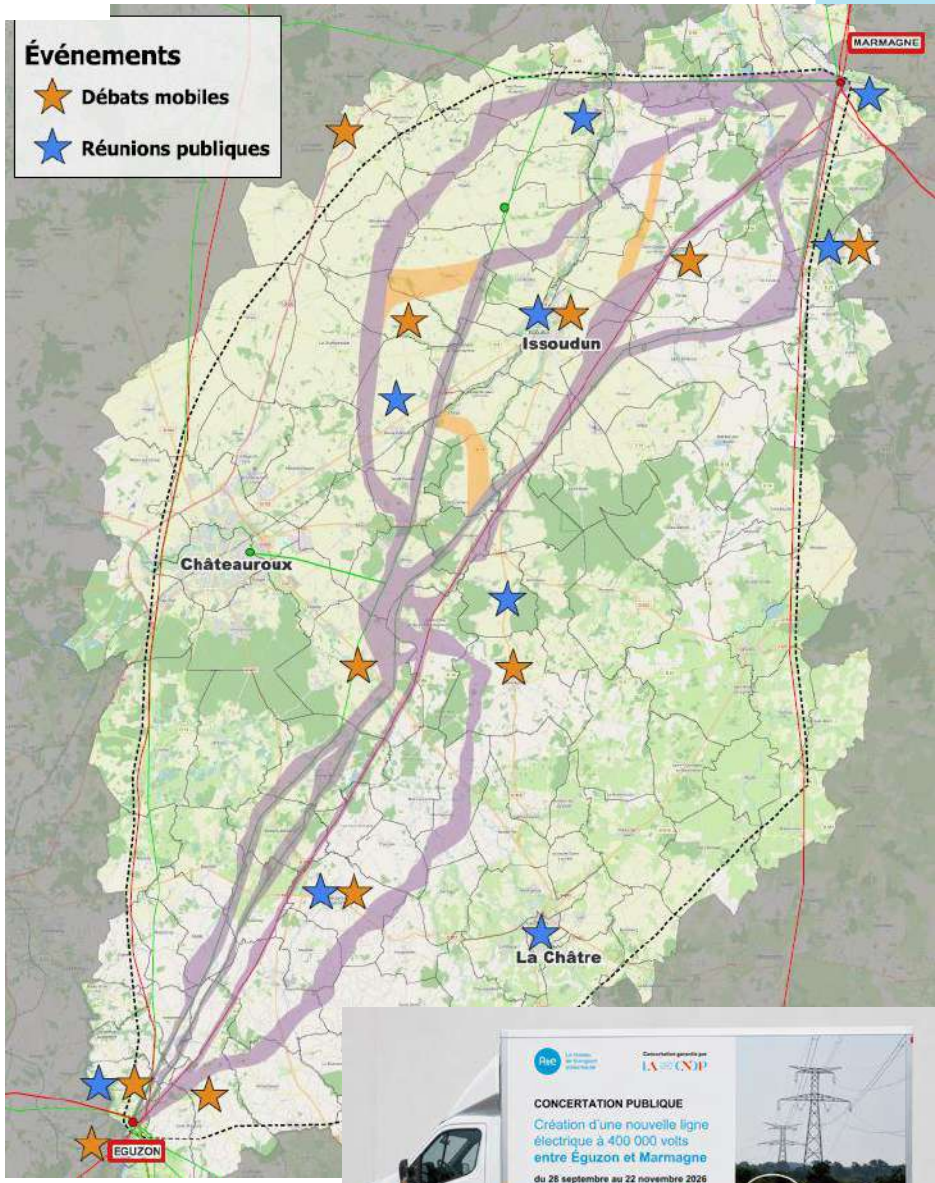
DU 28 SEPTEMBRE AU 22 NOVEMBRE 2026

Réunions publiques territoriales (à 18h30)

> **Neuvy-Pailloux**, mardi 6 octobre
> **Saint-Florent-sur-Cher**, mercredi 7 octobre
> **La Châtre**, jeudi 8 octobre
> **Cuzion**, mardi 20 octobre
> **Marmagne**, vendredi 23 octobre
> **Neuvy-Saint-Sépulchre**, mercredi 4 novembre
> **Reuilly**, jeudi 5 novembre

Débats mobiles / rencontres de proximité

> Marché de **Châtrost**
> Marché de **Saint-Août**
> Marché de **Vatan**
> Fête de la sorcière à **Cuzion**
> Place de la mairie d'**Ardentes**
> Journée de la pomme à **Neuvy-Saint-Sépulchre**
> Marché d'**Orsennes**
> Fête de la Châtaigne à **Éguzon**
> Foire de la Toussaint à **Issoudun**
> Place de la mairie de **Saint-Valentin**
> Marché de **Saint-Florent-sur-Cher**



Visites de terrain en bus (inscription sur internet)

Réunion publique de synthèse à Issoudun, mercredi 18 novembre à 18h30

Temps d’échanges

La parole est à vous !



Atelier participatif sur les fuseaux

En sous-groupe :

1. Identifier les enjeux du territoire sur les cartes

2. Remplir le tableau de comparaison des 4 fuseaux en hiérarchisant les enjeux



Merci !

PARTICIPEZ AUX PROCHAINS
RENDEZ-VOUS DE LA CONCERTATION

Informations sur la page web du projet :

www.rte-france.com/eguzon-marmagne



ANNEXES

Fuseau A sud

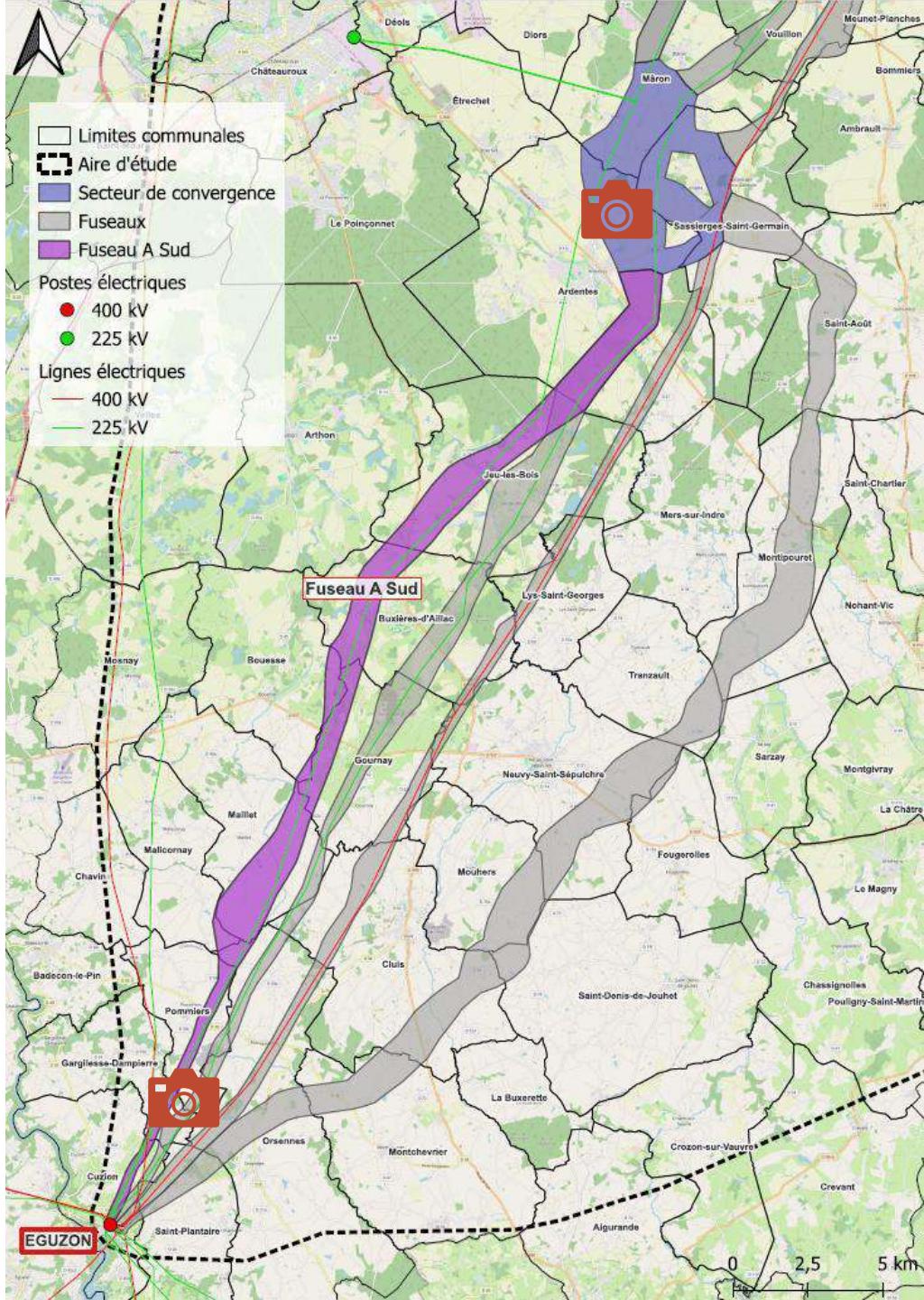
Principe d'élaboration du fuseau

- Regroupement avec la ligne aérienne 225 000 volts Éguzon-Mousseaux

Longueur du fuseau : environ 39 km

Particularités :

- Élargissement du fuseau au niveau de la commune de Maillet, pour permettre plusieurs possibilités d'évitement du château de Charon
- Évitement du bourg d'Ardentes avec un regroupement avec le fuseau B



Fuseau B sud

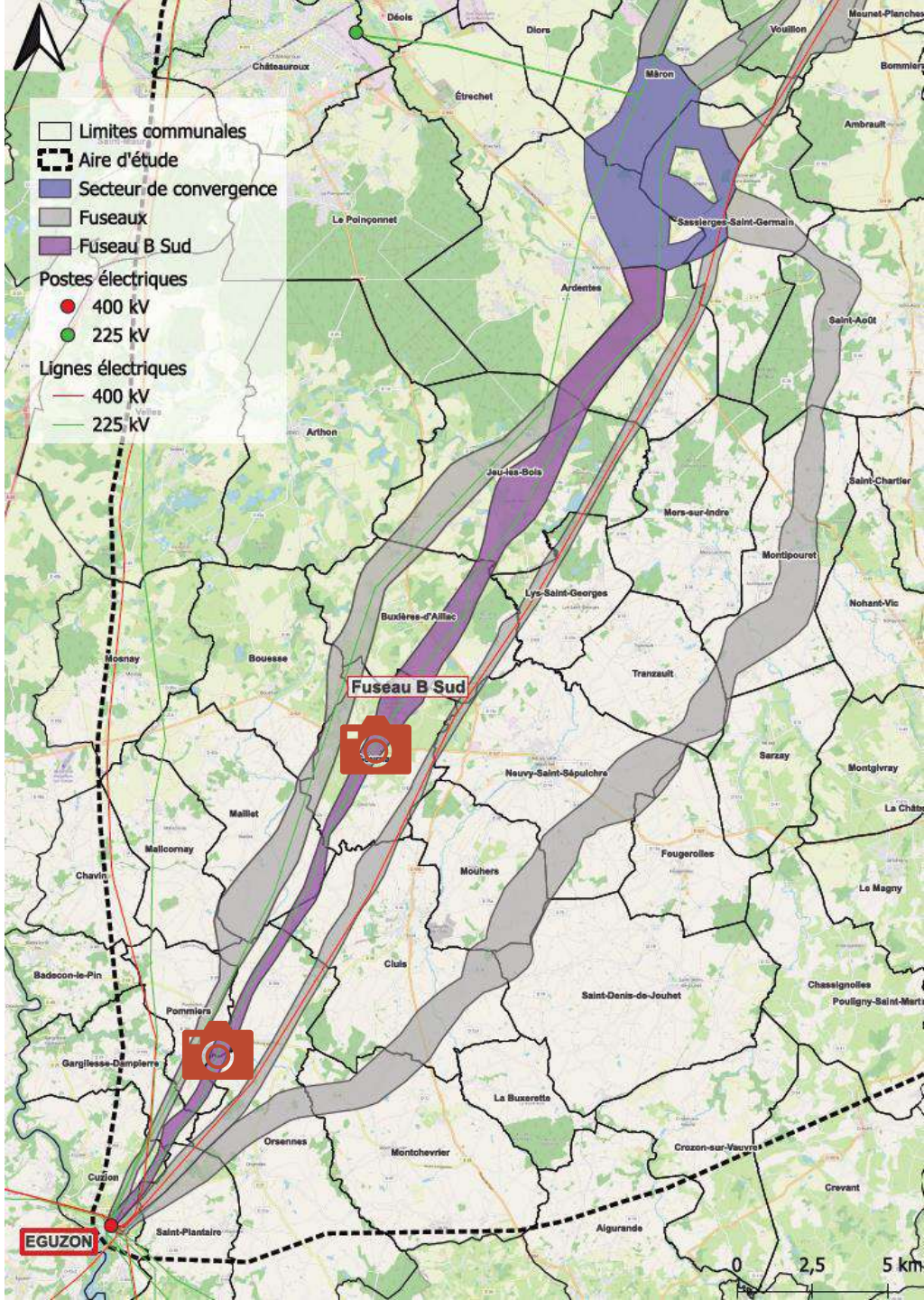
Principe d'élaboration du fuseau

- Substitution à la ligne aérienne 225 000 volts Éguzon-Marmagne qui sera déposée

Longueur du fuseau : environ 39 km

Particularités :

- Élargissement au niveau de la carrière de Gournay pour envisager plusieurs possibilités de franchissement
- Élargissement au niveau du bourg de Jeu-Les-Bois pour envisager différentes possibilités de contournement



Fuseau C sud

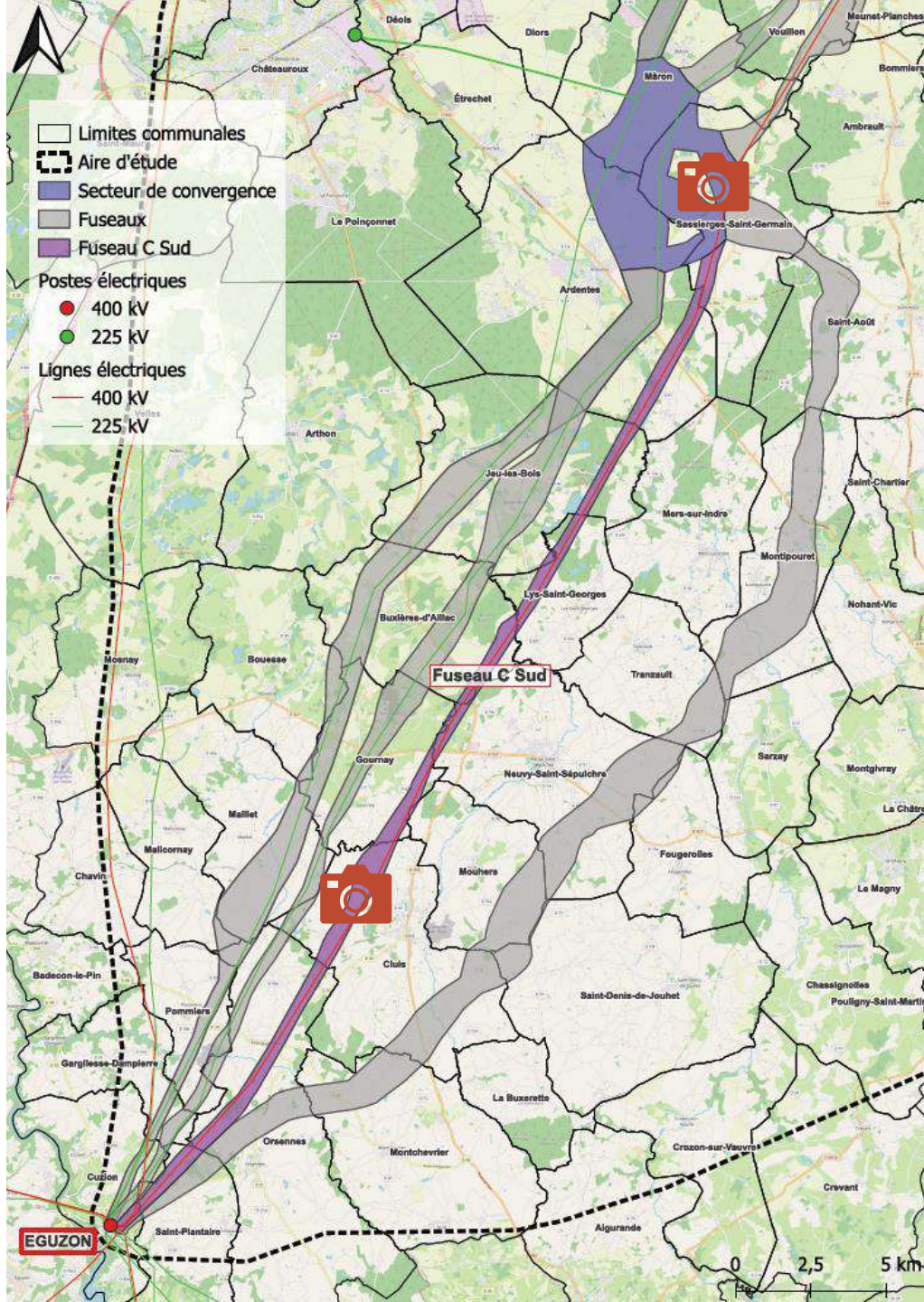
Principe d'élaboration du fuseau

- Regroupement avec la ligne aérienne existante 400 000 volts Éguzon-Marmagne

Longueur du fuseau : environ 39 km

Particularités :

- Pour des contraintes techniques, les croisements avec la ligne 400 000 volts doivent être évités au maximum



Fuseau D sud

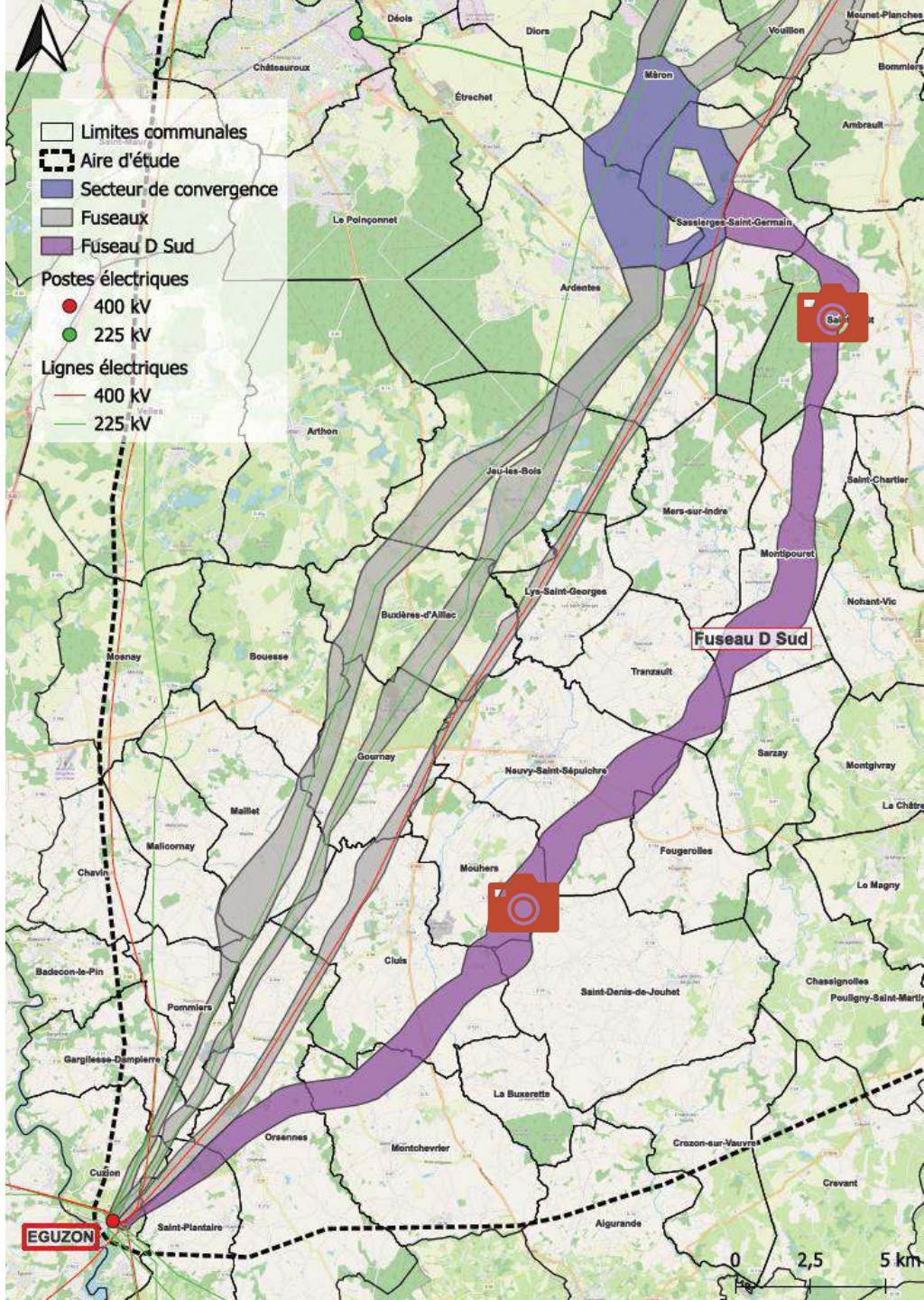
Principe d'élaboration du fuseau

- Construction en site vierge d'infrastructures RTE

Longueur du fuseau : environ 47 km

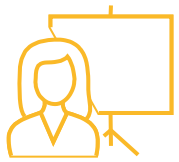
Particularités :

- Évitement des principaux boisements et zones habitées

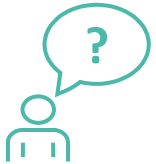


Qu’est-ce que la concertation ?

La concertation consiste à associer les citoyens à l’élaboration du projet



Informer largement sur les caractéristiques du projet, sa temporalité et ses impacts



Débattre de l’opportunité du projet, de ses objectifs, de ses caractéristiques et des alternatives



Enrichir l’analyse des fuseaux et proposer des modifications



Recueillir vos avis pour éclairer le choix du fuseau de moindre impact

Les missions de RTE



Garantir la fourniture d'électricité sur l'ensemble du territoire français



Réaliser la maintenance des ouvrages pour conserver le bon état du réseau électrique



Réaliser des études de l'évolution future de la consommation et de la production



Développer le réseau électrique pour répondre aux enjeux de la transition énergétique

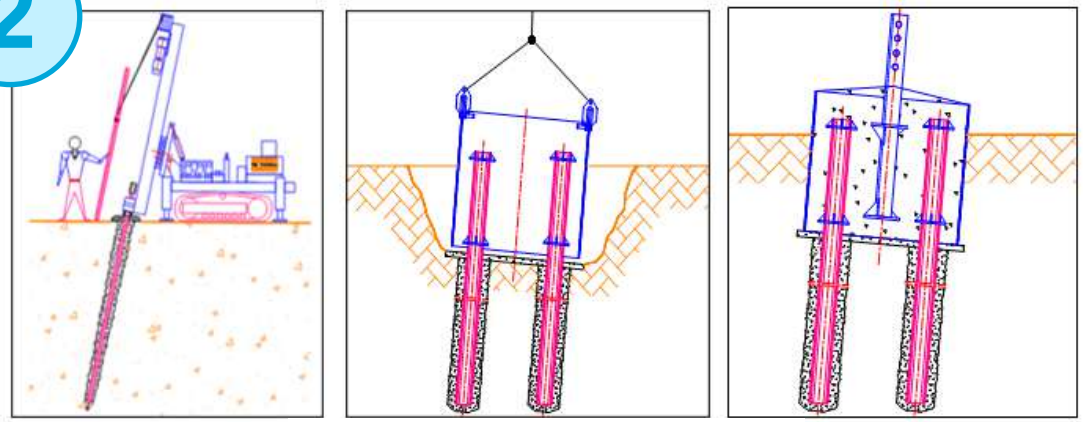
La construction d’une ligne aérienne à 400 000 volts

1



Création des pistes

2



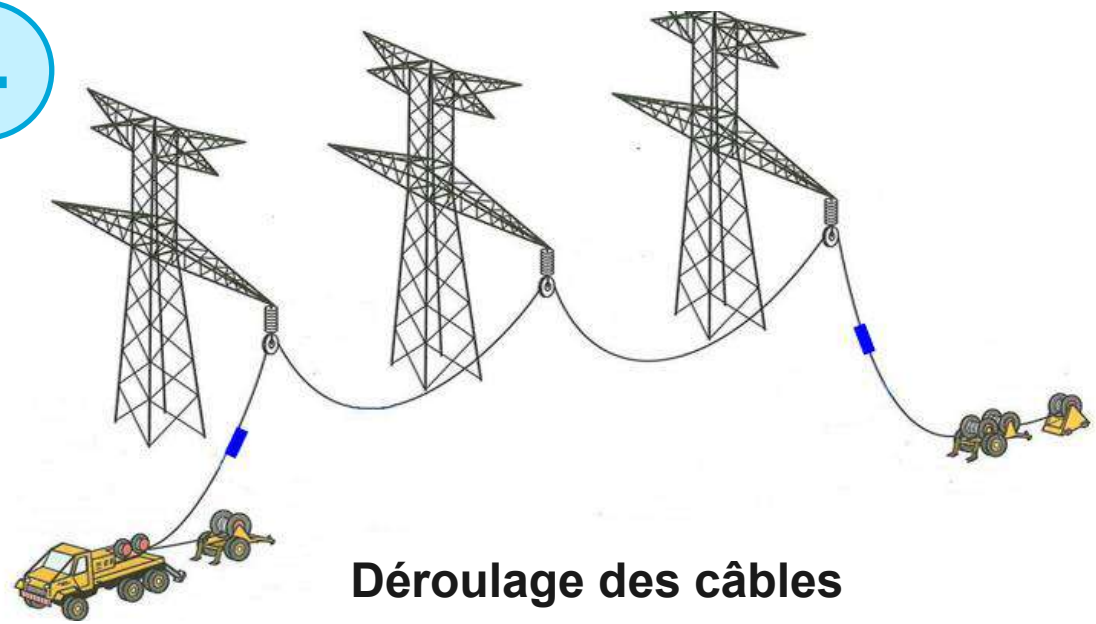
Création des fondations

3



Assemblage et levage des pylônes

4



Déroulage des câbles