



Création du Poste-source de Hautes Corbières

Réunion d'information

11 avril 2024 - Présentation à la Mairie de Tourmassan

RTE, gestionnaire du réseau de transport d'électricité

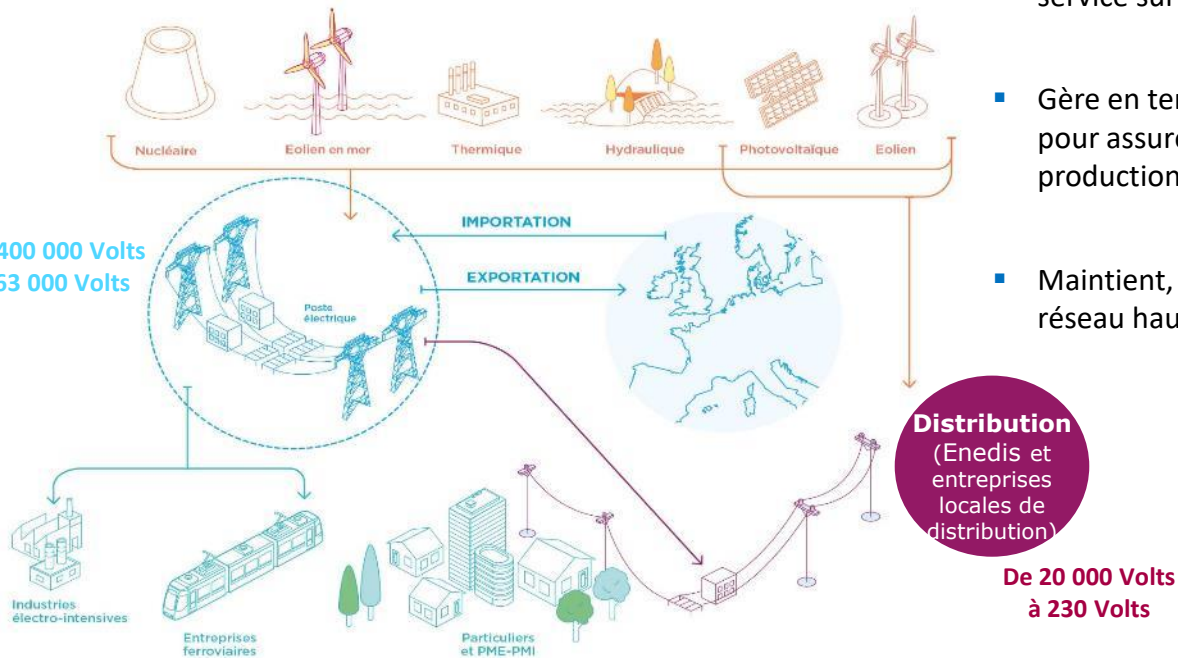


**Production
d'électricité**

De 400 000 Volts
à 63 000 Volts

**Transport
(RTE)**

Consommation



- Assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment, avec la même qualité de service sur le territoire national
- Gère en temps réel les flux électriques pour assurer l'équilibre entre la production et la consommation
- Maintient, développe et exploite le réseau haute et très haute tension

Distribution
(Enedis et
entreprises
locales de
distribution)

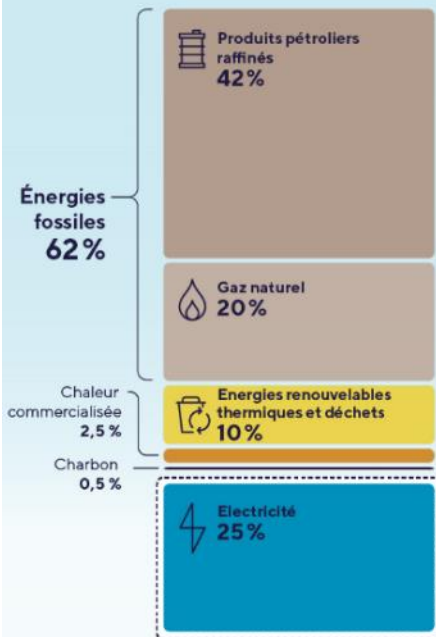
De 20 000 Volts
à 230 Volts

Fourniture
entreprises
privées
(secteur
concurrentiel)

Le mix énergétique

Mix énergétique

En France, il dépend encore à plus de 60% des énergies fossiles



Ce mix désigne **les différentes sources d'énergies primaire** utilisées pour produire de l'électricité, des carburants, de la chaleur ou du froid pour l'habitat ou l'industrie.

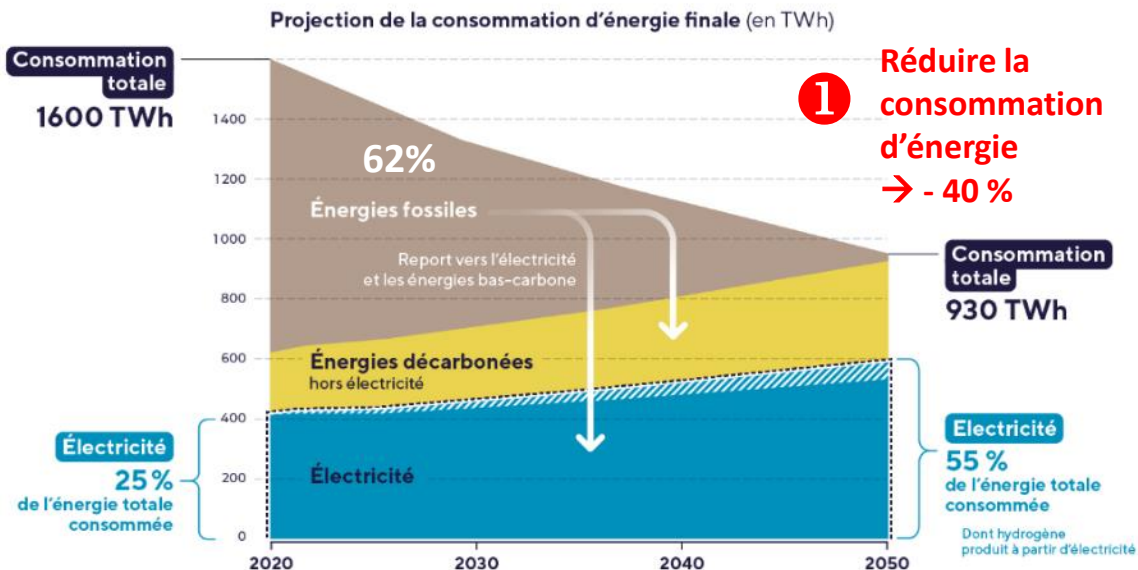
Focus sur la production électrique actuelle

↘ % Evolution entre 2000 et 2022 (pour les énergies existantes en 2000)



La Transition énergétique

Selon la Stratégie Nationale Bas-Carbone, **la consommation d'énergie finale du pays doit baisser de 40 % entre 2020 et 2050.**
En parallèle, la consommation d'électricité produite sans recours aux combustibles fossiles doit augmenter : +30 % selon cette projection.



2 Sortir des énergies fossiles

3 leviers d'action :

- Sobriété énergétique
- Efficacité énergétique
- Augmentation de la production d'électricité

→ + 30% de production électrique



Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables

Un outil au service de la transition énergétique

PERSPECTIVES

A l'Horizon 2030
Rythme de développement des énergies renouvelables
x2

ENJEU

Accueillir ces nouvelles productions d'ici 2030

Minimum d'impact

Investissements optimisés



Elaboration d'un Schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR)



Objectifs de l'Etat et de la Région

Consultation des territoires et producteurs

OBJECTIFS

Identifier les besoins d'aménagement du réseau électrique pour mettre à disposition des capacités de raccordement pour les énergies renouvelables

Définir les modalités de financement des investissements à réaliser sur le réseau électrique

+6,8 GW
de capacités d'accueil

Validation S3REnR par le préfet de Région
le 2 janvier 2023

Rte

Actuel



10 960 km
de lignes aériennes



505 km
de lignes souterraines



357
postes électriques

Projet

+6,8 GW

235 km
à renforcer

environ **100**
automates
numériques

235 km
à construire et

35 km
à reconstruire

13 postes
à construire et

6 postes
à étendre

633 M€

62 600 €/MW
Quote-part régionale

Le S3REnR Occitanie
En chiffres

Composition d'un poste-source

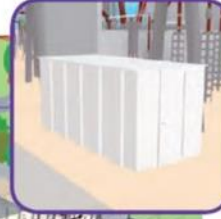
Transformation

Les postes de transformation permettent d'adapter la tension du réseau au transport (poste éleveur de tension en sortie de centrale électrique) ou à la distribution (poste source), et de passer d'un niveau de tension à un autre (400, 225, 63 ou 90 kV).



Aiguillage

Les postes permettent de répartir le courant entre les lignes situées en amont et en aval du transformateur.



Surveillance et contrôle

Les postes hébergent des systèmes de surveillance et de contrôle du réseau dans des bâtiments de relayage. Ils permettent d'envoyer des informations vers des centres distants qui les analysent et détectent les éventuelles anomalies. Ces centres envoient en retour des ordres télécommandés (ouverture et fermeture des disjoncteurs et sectionneurs) permettant de répartir le courant sur les différentes lignes ou de corriger une anomalie sur le réseau.

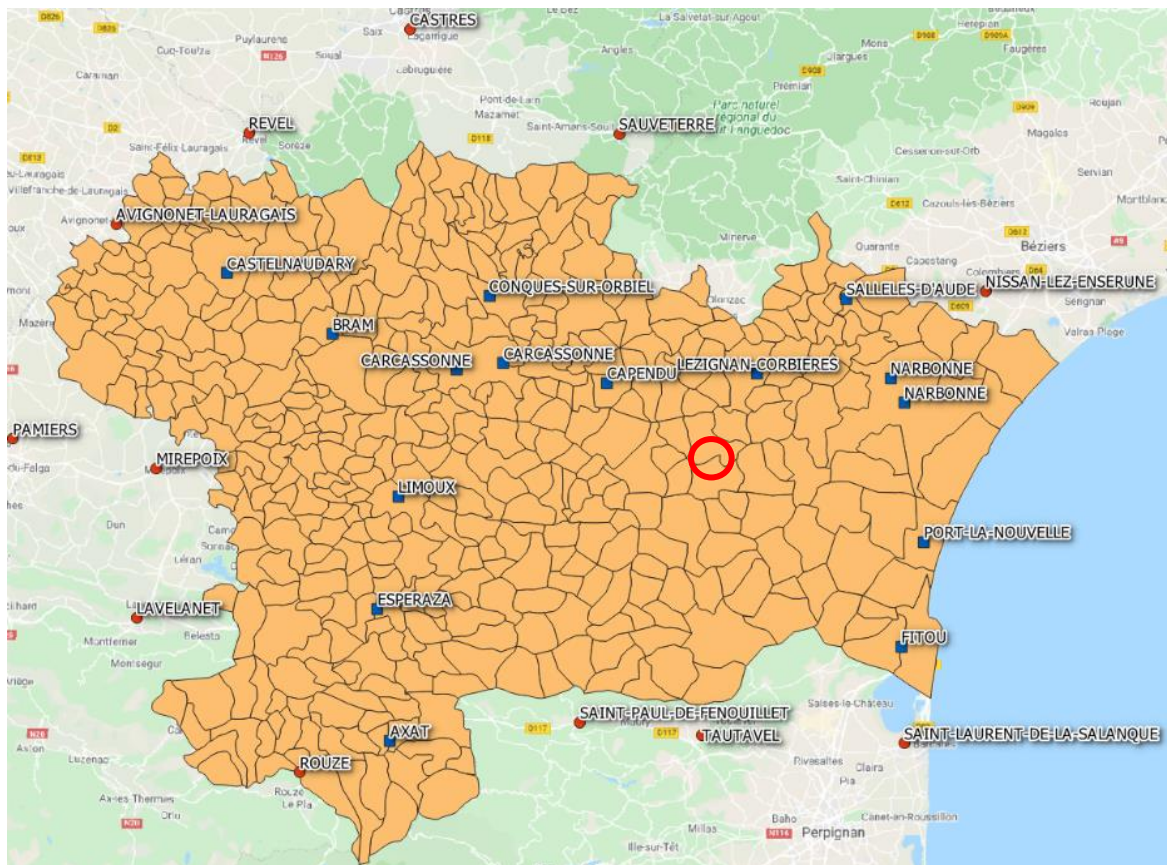


Réseau de télécommunications

Les informations transitent sur différents supports de transmission : lignes électriques par la technique des courants porteurs de ligne, fibres optiques installées dans les câbles de garde ou le long des conducteurs électriques, liaisons filaires ou faisceaux hertziens.

Le **poste source** est l'ouvrage électrique qui relie le réseau public de transport d'électricité (RTE) au réseau public de distribution d'électricité (Enedis). Il permet également d'accueillir l'énergie d'autres producteurs (éolien, photovoltaïque...) et doit être relié à une ligne électrique Très Haute Tension.

Pourquoi un poste-source ?



La qualité de distribution de l'électricité dépend du maillage des postes-sources

Seulement 16 postes sont situés sur le territoire de l'Aude

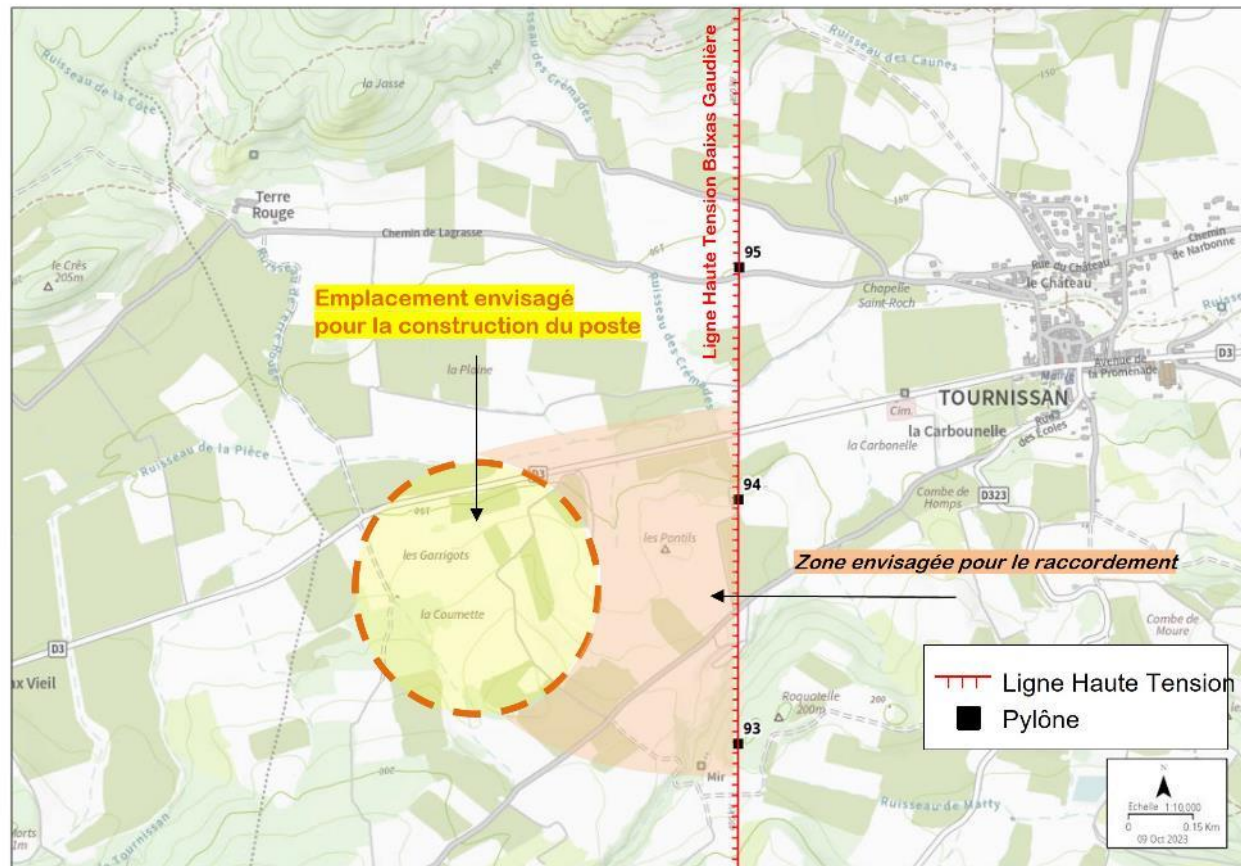
Contexte de la zone

- ✓ Une zone peu desservie
- ✓ Un potentiel de production d'énergie renouvelable identifié dans le S3REN
- ✓ Présence d'une ligne 400kv Baixas-La Gaudière

Où installer le poste-source ?

Composition

- ✓ 1 poste RTE et 1 poste ENEDIS accolé
- ✓ 2 transformateurs
- ✓ 3 pylônes pour relier le poste à la ligne Haute Tension Baixas-La Gaudière





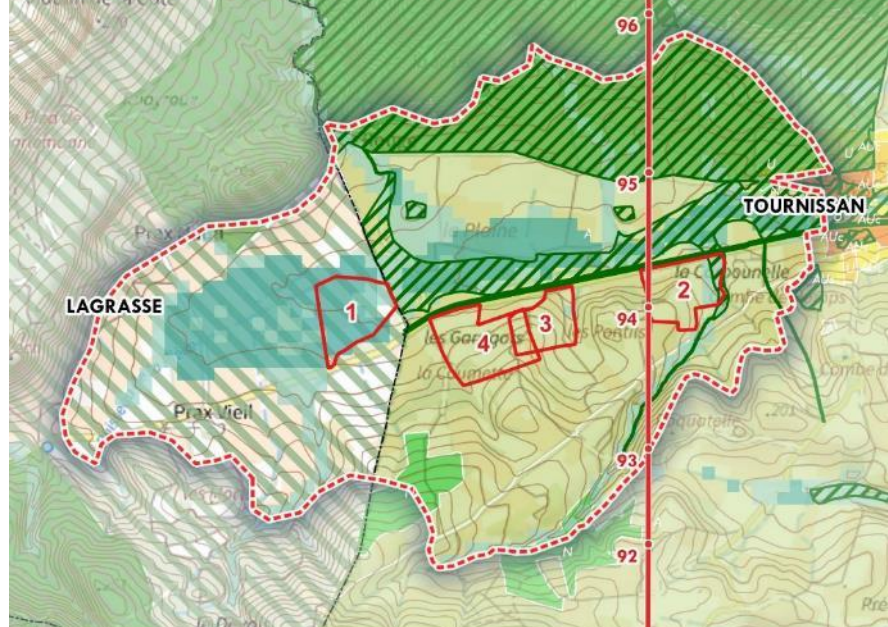
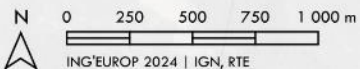
Analyse des possibilités

Une aire d'étude pour étudier plusieurs emplacements et chercher le meilleur.

- ... au regard des enjeux :
- ✓ Relief
 - ✓ Parc Naturel Régional
 - ✓ Natura 2000
 - ✓ Zone humide
 - ✓ Prescriptions du PLU : risques inondation + continuités écologiques

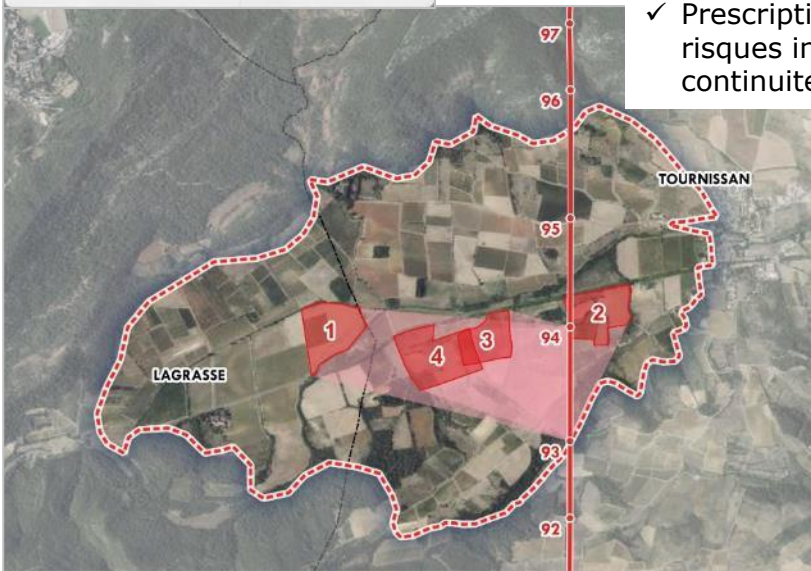
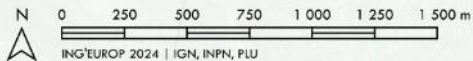
POSSIBILITÉS D'IMPLANTATION

- Aire d'étude
- Liaison aérienne 400 000 volts
- Support de ligne 400 000 volts
- Emplacement étudié
- Fuseau de raccordement



POSSIBILITÉS D'IMPLANTATION

- Aire d'étude
 - Emplacement étudié
 - Parc Naturel Régional
 - Zone de protection spéciale Natura 2000
 - Milieux potentiellement humides
 - Probabilité très forte
 - Probabilité forte
 - Probabilité assez forte
- Zonage réglementaire du PLU**
 - Centre-village
 - Faubourg
 - Extension pavillonnaire
 - Zone à urbaniser
 - Zone agricole
 - Zone naturelle
 - Prescriptions du PLU**
 - Élément naturel à préserver au titre du paysage ou des continuités écologiques



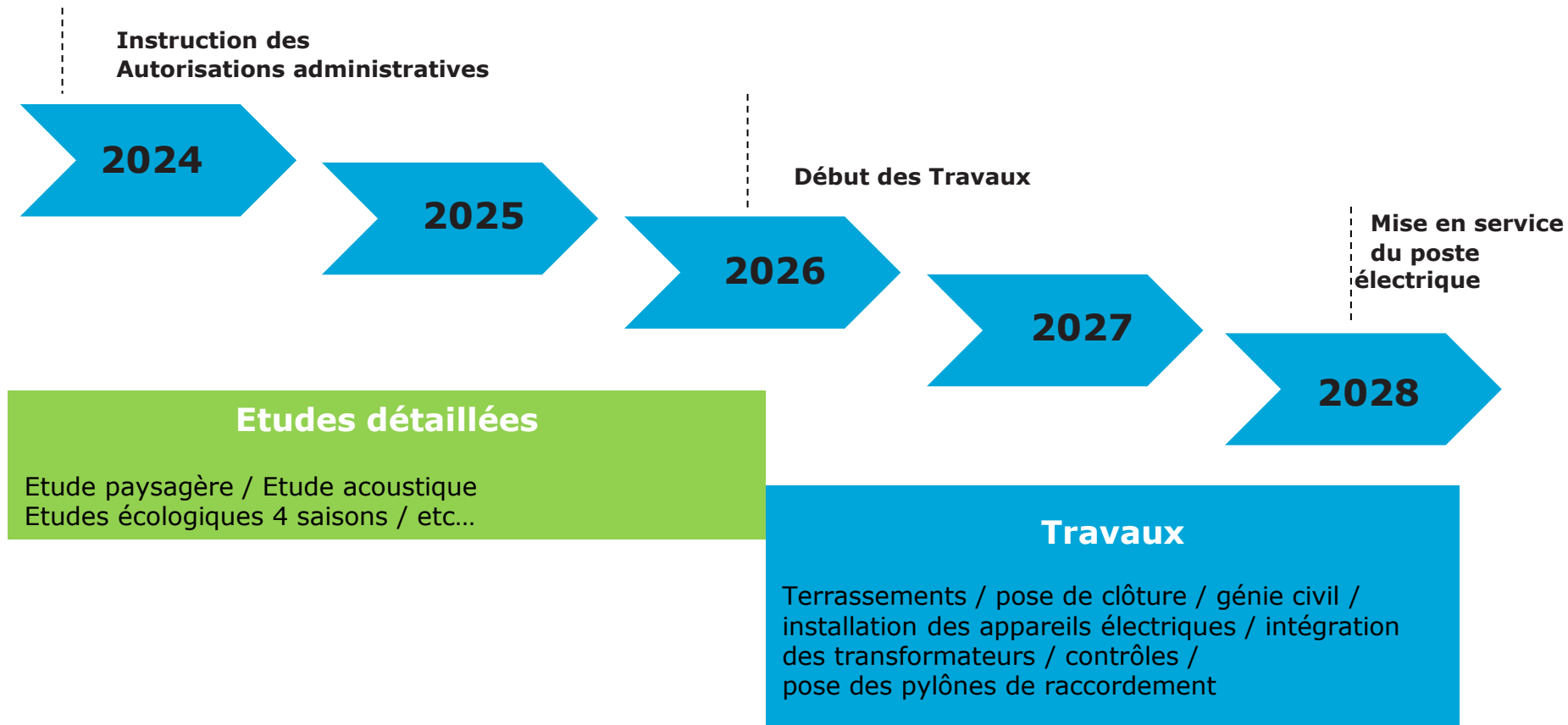
Rehain - La Garenne

Emplacement préférentiel





Planning prévisionnel





Merci pour votre attention