Présentation du projet de reconstruction du poste électrique

Poste source du Pecq

ENEDIS

26 mars 2022

Qui est qui ?

Antoine SCALABRE
Architecte HMONP

Jean-Paul SCALABRE
Architecte DPLG

Viviane VIGUIER
Interlocutrice privilégiée de la mairie du Pecq pour Enedis

Julien GANCEL
Responsable de projets poste source pour Enedis

Soufiane BENRAMI
Adjoint chef d'agence BRIPS pour Enedis

Marie-Laure ALLARD
Manager de projets pour Rte

Présentation du réseau électrique

Enedis, maillon indispensable du système électrique Français

LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE, LES ACTEURS, LES MISSIONS

PRODUCTION ET FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ : Activités en concurrence

Différentes sources d'énergie sont produites (nucléaire, thermique, énergies renouvelables tels l'hydraulique, l'éolien ou le solaire).

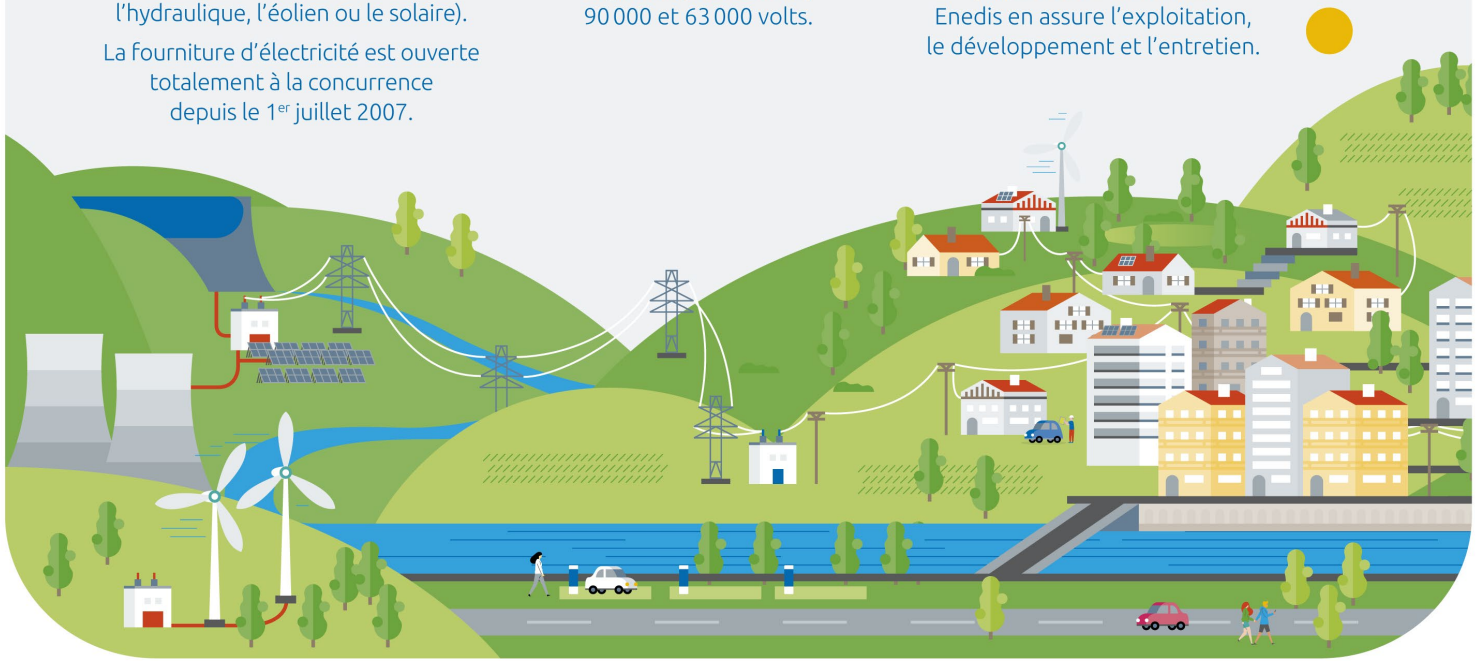
La fourniture d'électricité est ouverte totalement à la concurrence depuis le 1er juillet 2007.

LE TRANSPORT : RTE*

À l'échelle nationale, il est assuré en 400 000 volts, à l'échelle régionale, en 225 000, 90 000 et 63 000 volts.

LA DISTRIBUTION : Enedis

L'électricité est distribuée *via* deux niveaux de tension : la haute tension A (HTA, 20 000 volts) et basse tension (BT, de 230 à 400 volts). Enedis en assure l'exploitation, le développement et l'entretien.

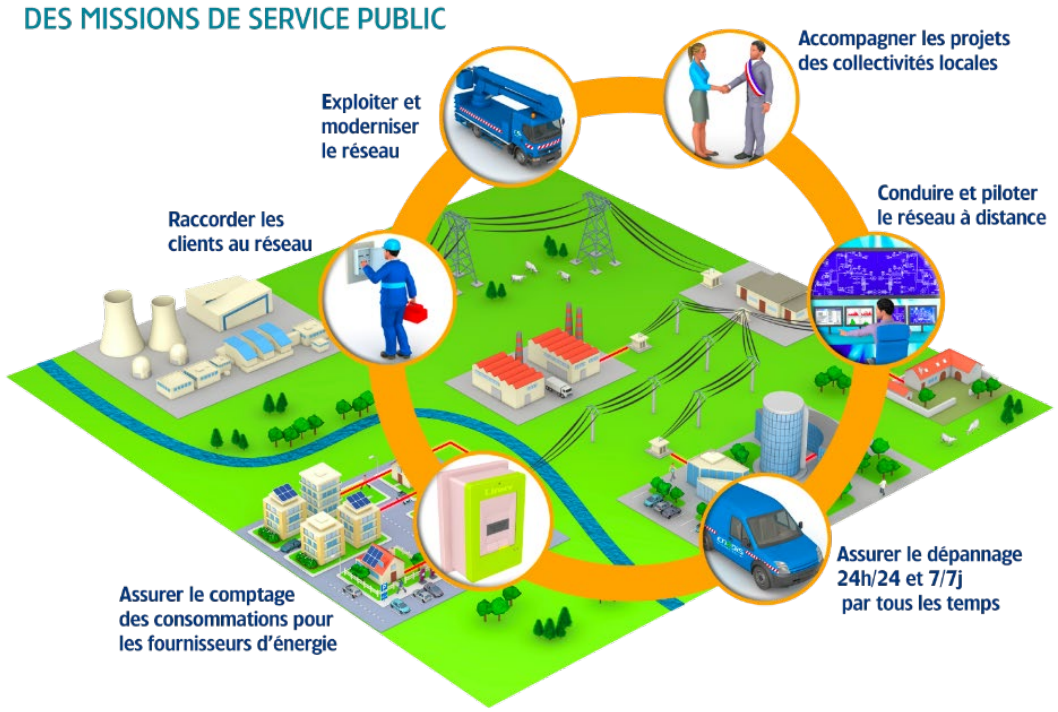


* Réseau de transport d'électricité

Nos missions de service public

La distribution d'électricité en France

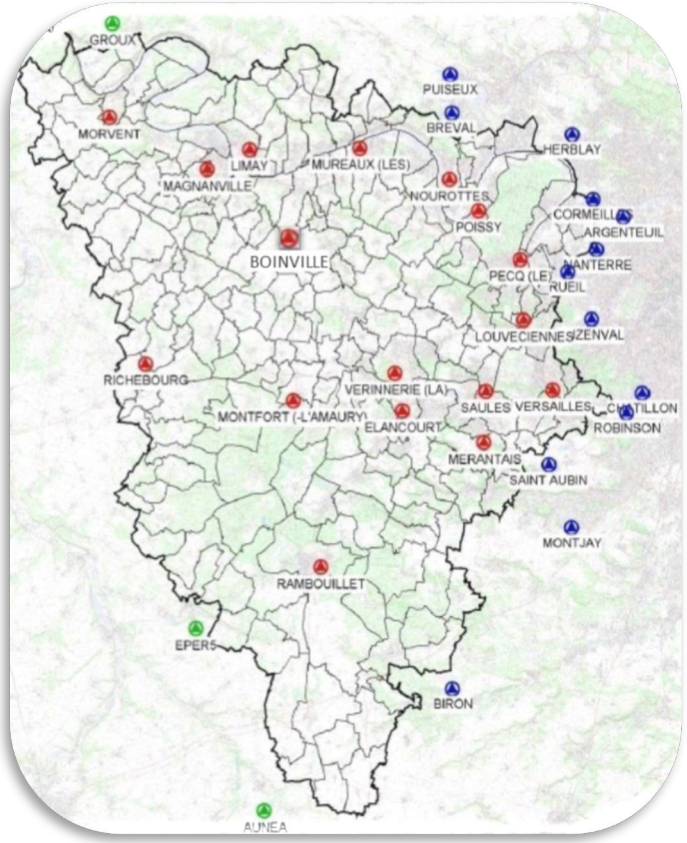
- Le réseau électrique appartient aux collectivités territoriales
- Elles en délèguent l'entretien et le développement à Enedis dans le cadre de contrats de concession
- Enedis est le principal gestionnaire de réseau de distribution d'électricité français, couvrant 95% du territoire métropolitain



La FIRE, notre Force d'intervention rapide électricité

Pour faire face aux aléas climatiques, la FIRE mobilise rapidement et à tout moment **2 000 techniciens volontaires** et des moyens techniques conséquents grâce à ses **11 plateformes logistiques (Serval)**, pour intervenir sur tout le territoire afin de rétablir au plus vite l'alimentation électrique.

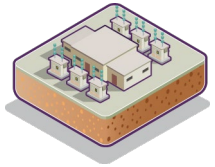
Les postes sources dans les Yvelines



Carte des postes sources dans les Yvelines

32 postes alimentent les Yvelines:
16 postes sources sont implantés sur le département, mais 16 autres postes sources sont présents sur les départements mitoyens.

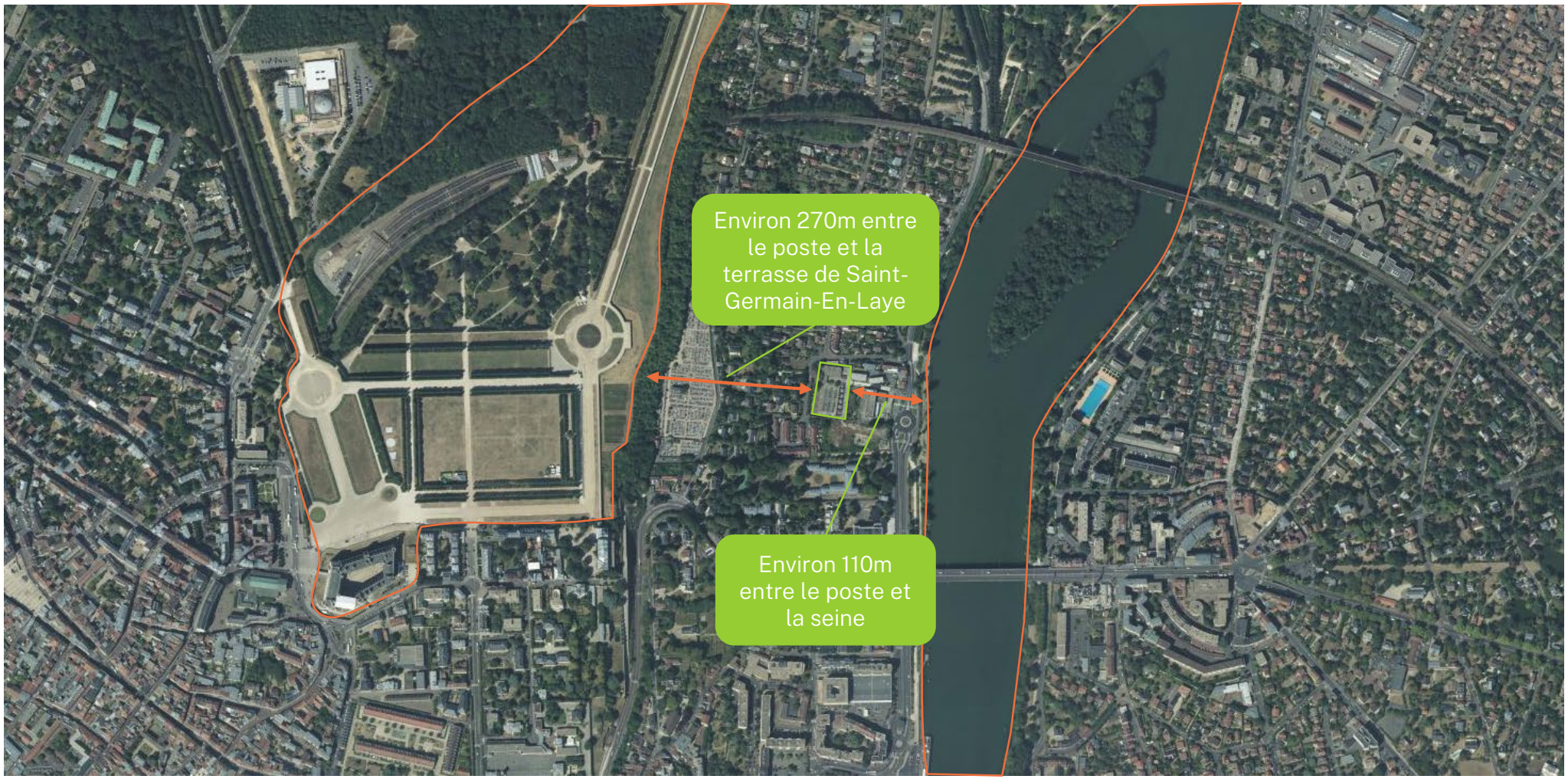
En tout, Enedis dispose de 2 200 postes sources répartis sur tout le territoire Français



Postes Sources à l'extérieur de l'IdF mais desservant le département
Postes sources à l'intérieur du département (16)
PS desservant le département (13)

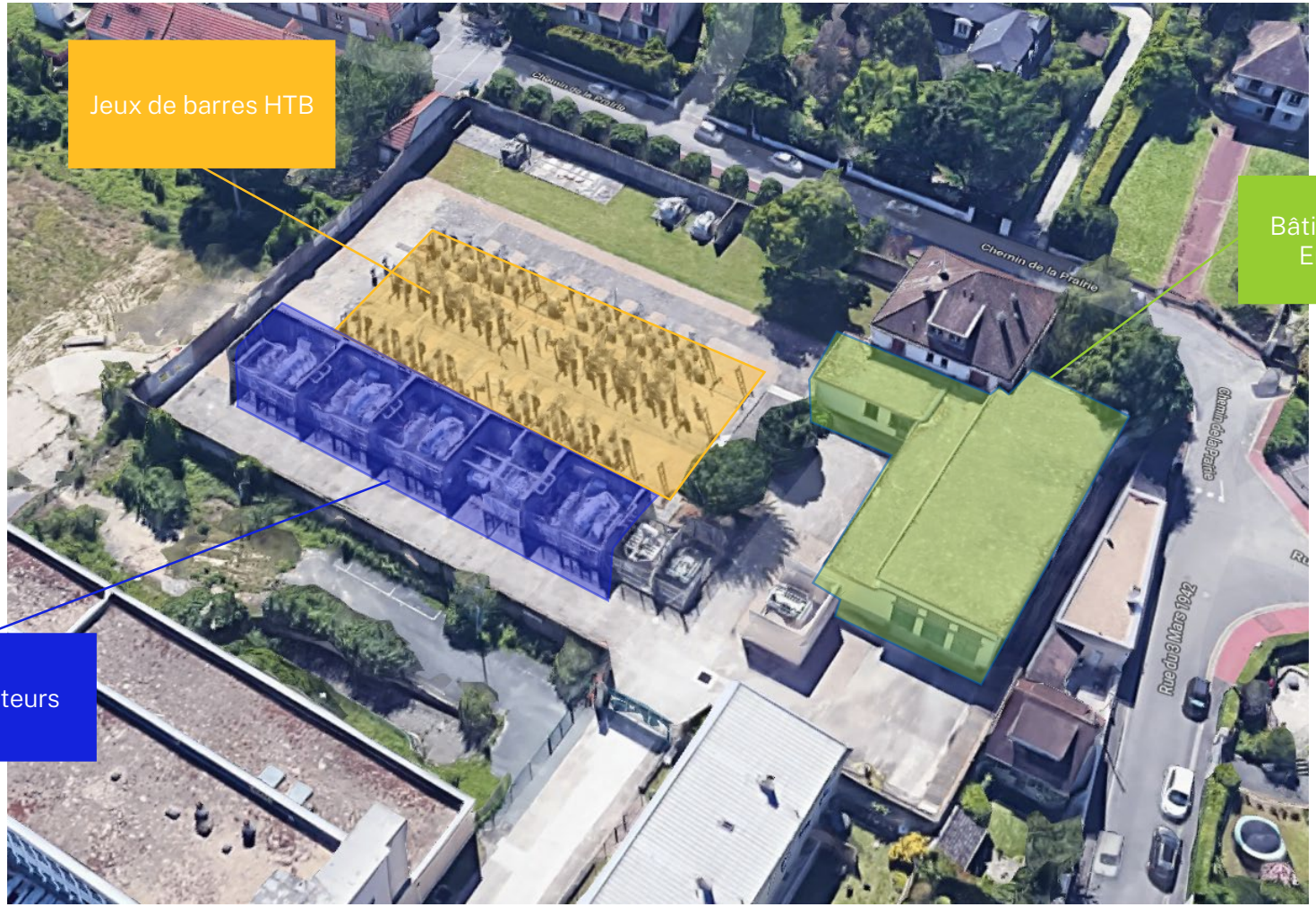
Présentation du poste électrique du Pecq

Situation géographique du poste source



Localisation du Poste Source

Situation existante 1/2



Situation existante 2/2

4 Transformateurs 63kV / 20kV de 30 MW

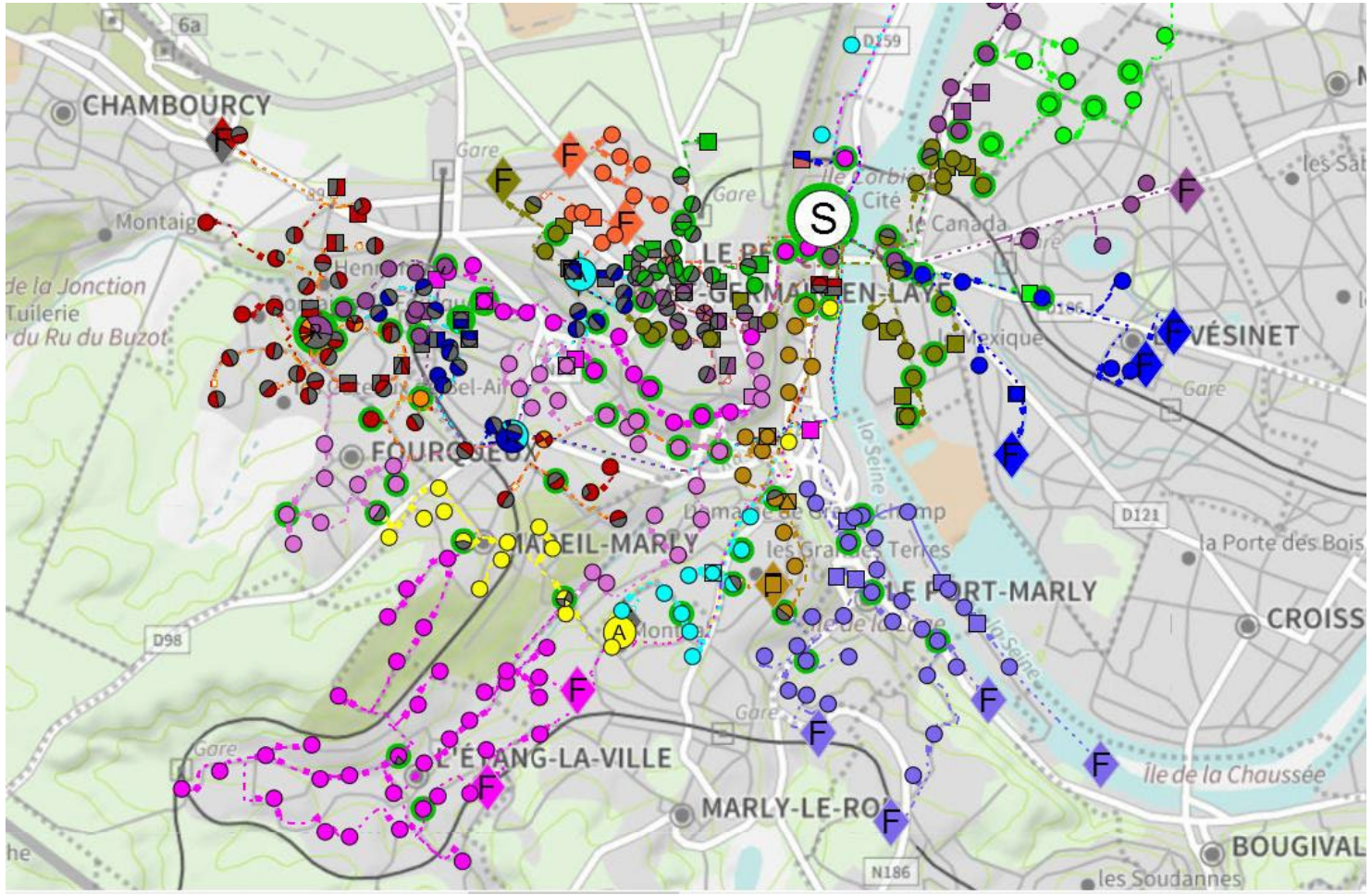
- Puissance installée de 120 MW

30 départs haute tension

Alimentation des clients en énergie électrique

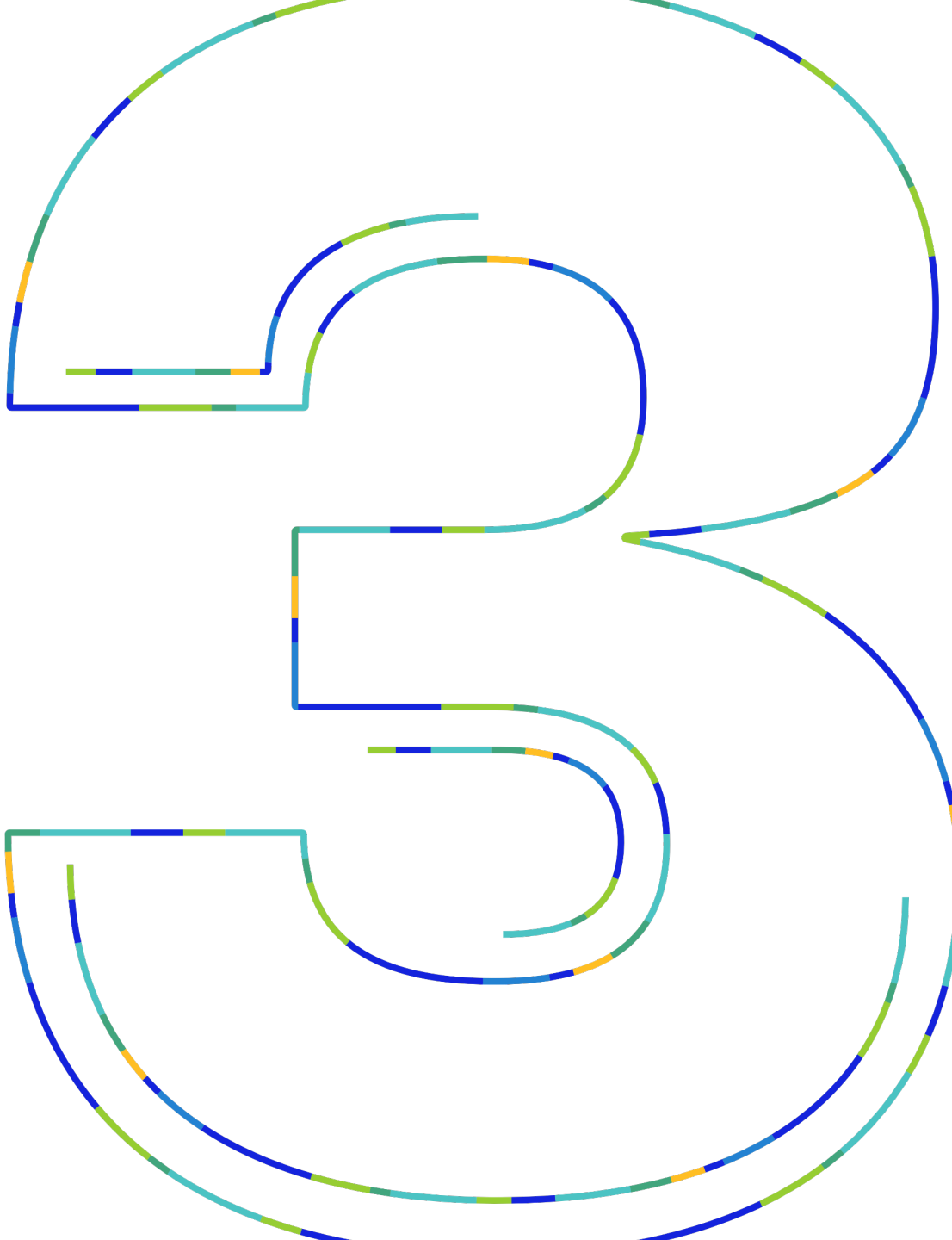
- 50 000 clients alimentés en basse tension
- 60 clients alimentés en haute tension

Zone d’action du poste source du Pecq



Commune alimentées par le poste source
LE PECQ
LE VESINET
CHATOU
MONTESSON
SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
MARLY-LE-ROI
LE PORT-MARLY
MAREIL-MARLY
CHAMBOURCY
L’ETANG-LA-VILLE
BOUGIVAL
LOUVECIENNES
MAISONS-LAFFITTE
LE MESNIL-LE-ROI

Présentation du projet de reconstruction



Objectifs de la reconstruction du poste source

Améliorer sur le long terme la qualité de fourniture d'électricité en renouvelant nos actifs avec des équipements dernière génération

Avoir un poste source qui est résilient à une crue centennale

Avoir un poste source intégré esthétiquement dans son environnement, et prenant en compte les recommandations de la Mairie et des Architectes des Bâtiments de France via un concours d'architecture

Préparer l'accompagnement du développement économique de la zone

Dans un second temps, Rte procédera au renouvellement de ses actifs, notamment avec la mise en bâtiment des ouvrages aériens, en assurant une cohérence architecturale avec le projet Enedis

Le projet pour Enedis

Un investissement de **25 millions** d'Euros

Des travaux sans coupure de l'alimentation électrique du poste source

Un chantier de reconstruction de 2 ans, puis 4 ans de travaux électrique pour le projet Enedis

Engagement pendant le chantier

La réduction des nuisances, et les engagements écologiques seront actés avec le partenaire qui réalisera les travaux via une charte de chantier propre !

Les horaires de chantier seront adaptés à l'environnement résidentiel.
Ponctuellement, des opérations exceptionnelles pourront avoir lieu, faisant l'objet d'une communication en amont.

La clôture de chantier côté Seine sera décorée d'une fresque, afin de l'intégrer au paysage urbain pendant la durée du chantier

La circulation des camions et engins de chantier sera étudiée avec la mairie afin de réduire les nuisances dans la ville

Localisation du futur Poste Source

Le futur projet vu du ciel

Le futur projet vu du ciel

Cône de vue depuis les terrasses du château

Le futur projet vu de la terrasse de Saint-Germain en Laye

Le futur projet vu de la terrasse de Saint-Germain en Laye

Le futur projet vu du pont Georges Pompidou

Le projet, vu depuis le quai Voltaire

Le projet, vu depuis le quai Voltaire

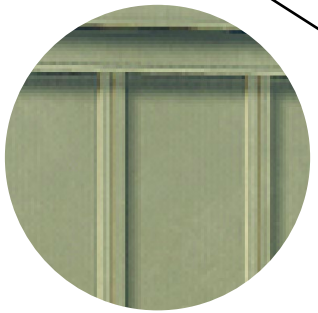
Des matériaux nobles et contextuels

Enduits à la chaux

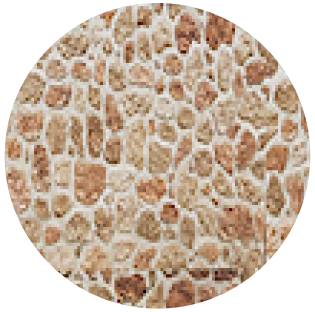
Pierre de taille

Clôture ajourée

Métallerie laquée



Pierre meulière



Façades côté Seine et côté Nord

conforme au plafond de hauteur PLU : 11m par rapport à PHEC + 20cm

Façades côté Château et côté Sud

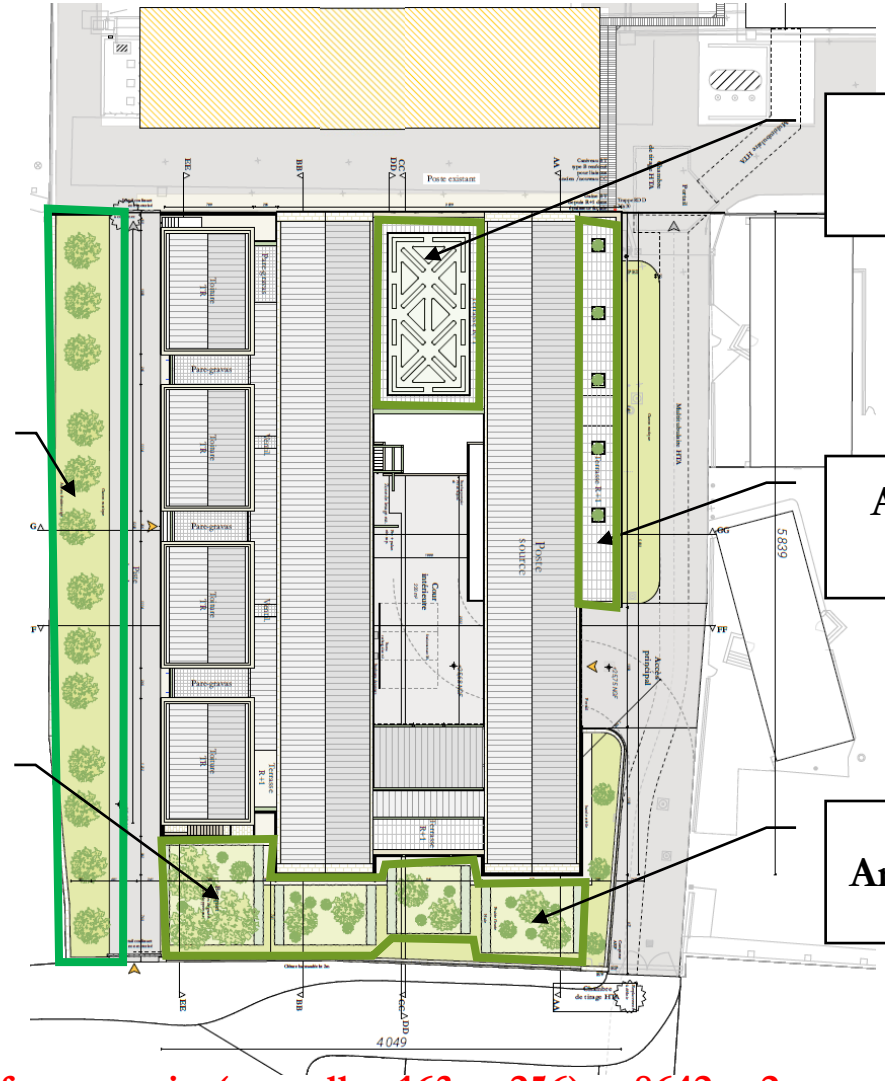
conforme au plafond de hauteur PLU : 11m par rapport à PHEC + 20cm

Un projet paysager pour accompagner l'insertion dans le site

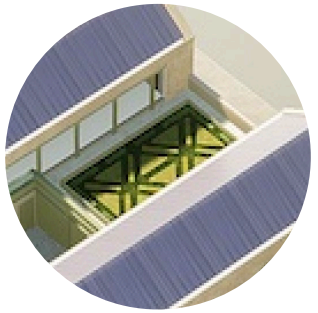
Principe paysager :
poursuivre le parc du château jusqu'aux berges de la Seine

Alignement d'arbres

Bosquet de beaux sujets



Parterre de broderie à la française



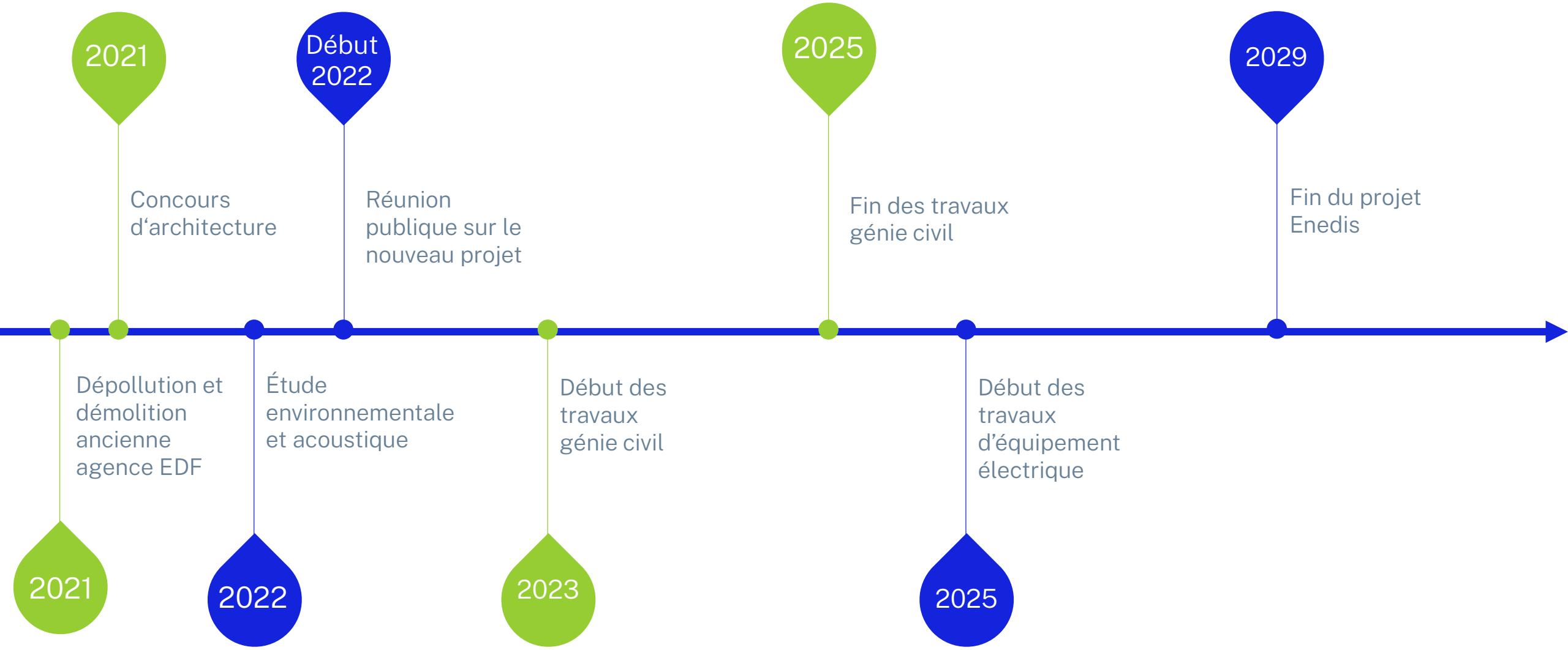
Alignement de cyprès

Arbustes & haies

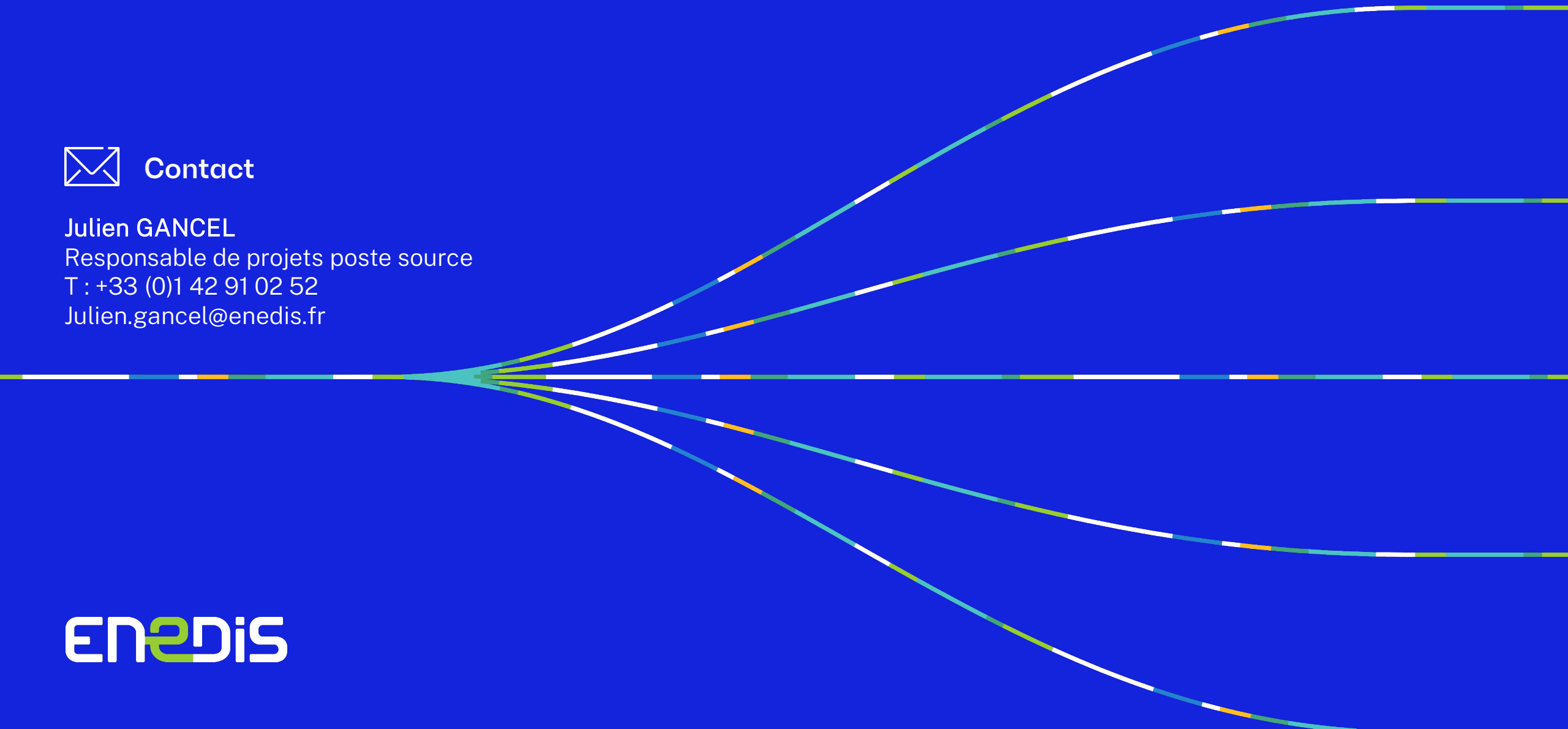
Surface terrain (parcelles 163 et 256) = 8642 m2

Emprise projet Enedis + PIM RTE + existant : 3120 m2, soit 36% du terrain (max PLU: 40%)

Planning prévisionnel



à vos questions, c’est le moment d’échanger !

Contact

Julien GANCEL
Responsable de projets poste source
T : +33 (0)1 42 91 02 52
Julien.gancel@enedis.fr