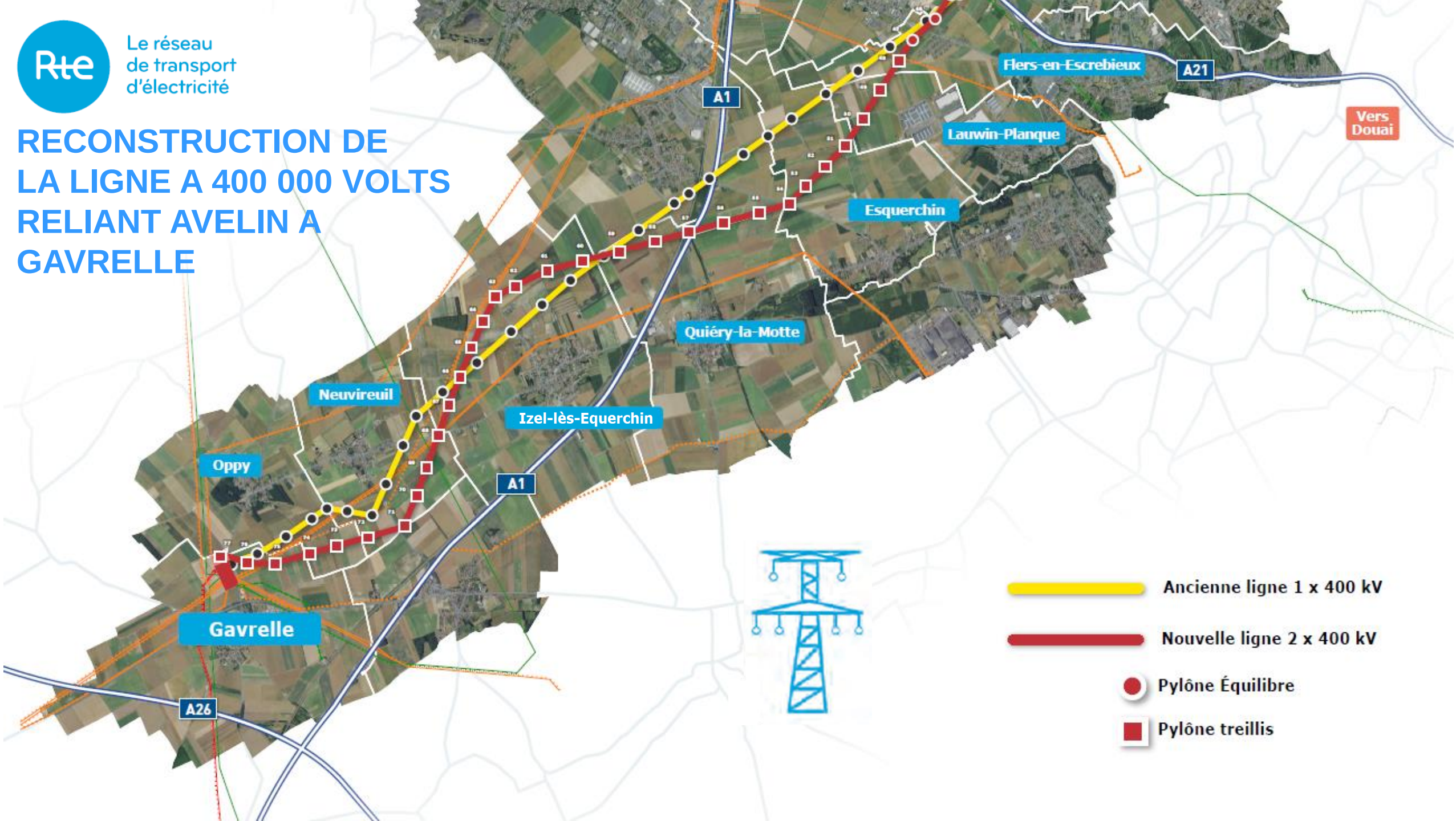
Le réseau de transport d'électricité

RECONSTRUCTION DE LA LIGNE A 400 000 VOLTS RELIANT AVELIN A GAVRELLE



Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle

Partie équipée du pylône treillis "F44" de Flers-en-Escrebieux à Gavrelle

Travaux réalisées pour RTE de juin 2020 à novembre 2021,
par 2 entreprises principales :

- **OMEXOM**

  Du pylône 48 (Flers-en-Escrebieux)
  au pylône 61 (Izel-les-Esquerchin), soit 12 pylônes

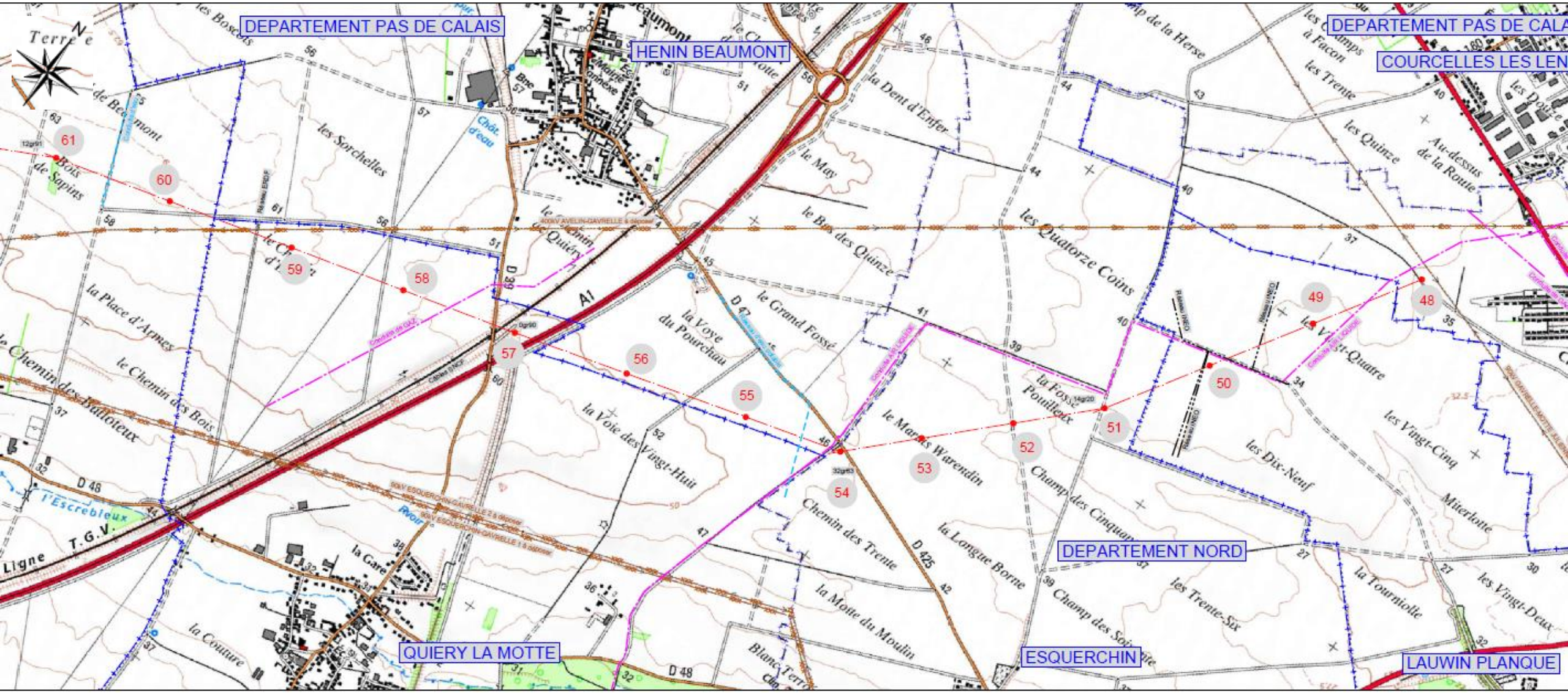
  Conducteur de travaux : Nicolas CAYZAC

- **LEBAG**

  du pylône 61 (Izel-les-Esquerchin)
  au poste de Gavrelle, soit 17 pylônes

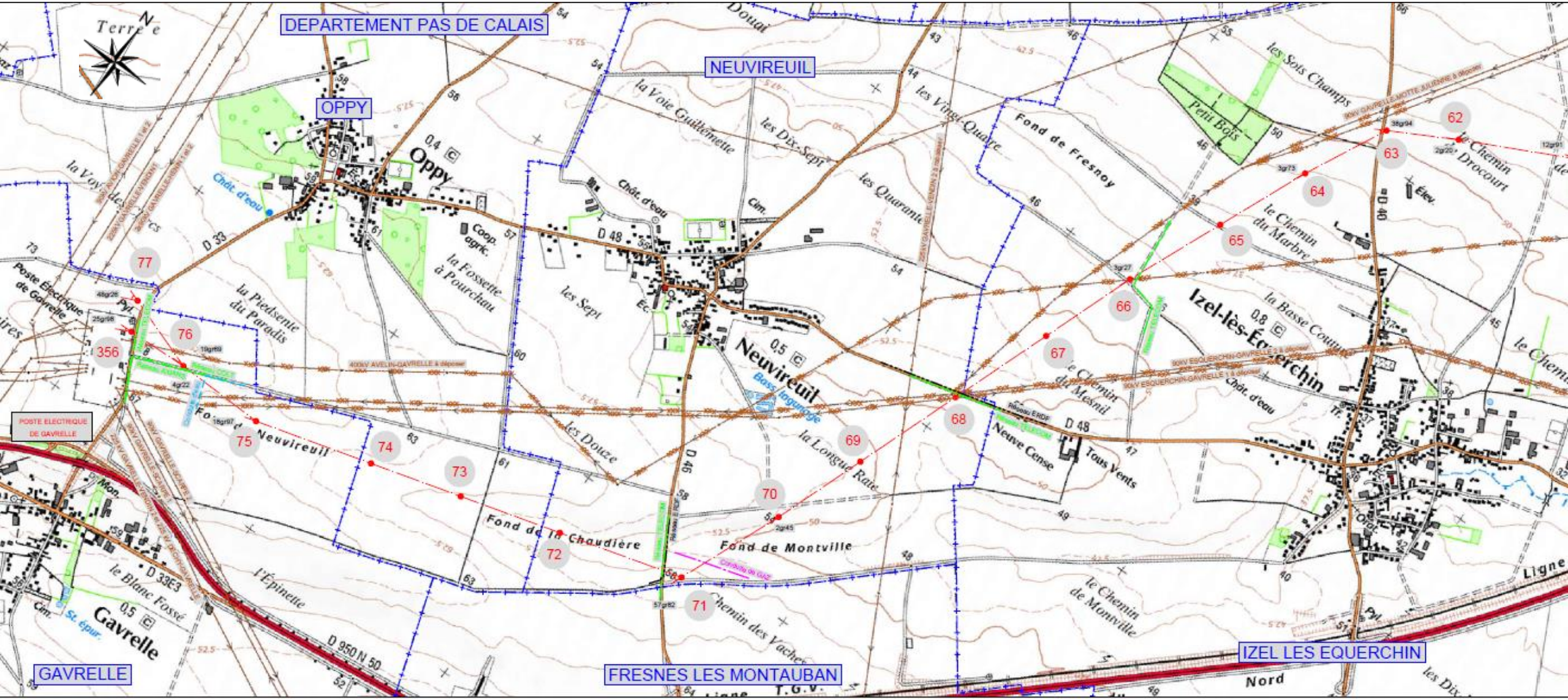
  Chargé d'affaires : Fabien BASSET

Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle : Partie OMEXOM



Lauwin Planque : pylônes 49, 50 – **Esquerchin** : pylônes 51, 52, 53, 54 – **Hénin-Beaumont** : pylônes 55, 56
Quiery-La-Motte : pylônes 57, 58, 59 – **Izel-les-Equerchin** : pylône 60

Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle : Partie LEBAG



Izel-les-Equerchin : pylônes 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67 - **Neuvireuil**: pylônes 68, 69, 70, 71, 72
Oppy : pylônes 73, 74 – **Gavrelle** : pylônes 75, 76, 77

Un état des lieux individuel, à partir de mi-mai 2020, avant toute intervention sur les parcelles

FORMULAIRE D'ETAT DES LIEUX

Travaux de la ligne : .....

Nom de l'exploitant : ..... Adresse : .....

Commune : .....

Nom du propriétaire : ..... Adresse : .....

CARACTERISTIQUES DES LIEUX									Etat avant travaux			Etat après travaux	
Section et Numéro de Parcelle au cadastre	Nature de la culture[1] et Date de récolte/semis	Spécificités (cases à cocher)					Informations utiles - aire de dépôt ou de stockage, - Traitement phytosanitaire - cavités, tranchées de guerre, - cailloux, roches, rochers…	Besoin d'accès pour l'expl.[2]	Etat avant travaux parcelles, clôtures, accès chantier, fossés, mares, points d'eau, haies/arbres isolés, bornes cadastrales …	Surface travaux prévisionnelle[3] (y compris délaissé[4] éventuel)	Fourrière suppl. Oui / Non	Etat après travaux parcelles, clôtures, accès chantier, fossés, mares, points d'eau, haies/arbres isolés, bornes cadastrales …	Surface totale réelle à indemniser[5]
		Cultures irriguées	Réseau de drainage ou irrigation enterré	Plantes sarclées	Cultures bio	Cultures sous contrat (semences, agroalimentaire…)							

Observations :

		Entreprise	Exploitant	RTE	Propriétaire
Avant travaux	Date :	(nom, n° de tel et signature)	(nom, n° de tel et signature)	(nom, n° de tel et signature)	(nom, n° de tel et signature)
Après travaux	Date :	(nom, n° de tel et signature)	(nom, n° de tel et signature)	(nom, n° de tel et signature)	(nom, n° de tel et signature)

Autorisation d'entrée :

☐ *Accordée*

☐ *Refusée*

Avant toute intervention, chaque exploitant agricole concerné par le chantier sera personnellement contacté par OMEXOM ou LEBAG pour réaliser un état des lieux précis de la ou des parcelles concernées.

Cet état des lieux déterminera notamment la **surface d'emprise** des travaux, à reporter dans la déclaration PAC.

Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle

Les grandes phases du chantier (1/4)

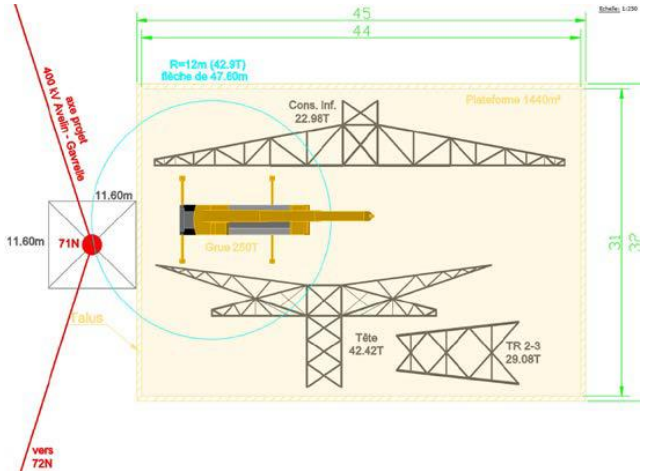
Le chantier sera réalisé selon les étapes successives suivantes :

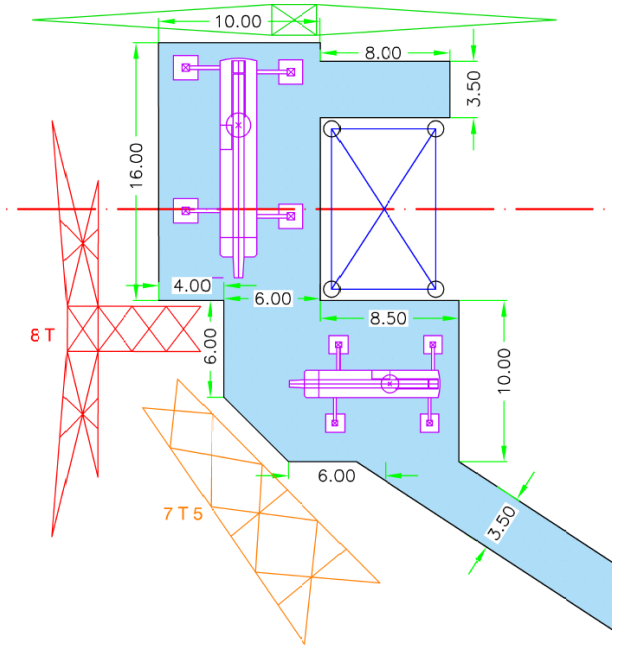
1. **Du déboisement** sera réalisé de manière très localisée, pour permettre, le passage des câbles électriques.

2. **La création de pistes** pour accéder à l'emplacement des futurs pylônes avec les différents engins (véhicules, grues, toupies…) et acheminer le matériel.

   Et **la mise en place** à l'emplacement de chaque pylône, **de plateformes de travail** pour le levage des pylônes (emprise de 800 à 1 200 m²).

   Environ 2 semaines / pylône.





Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle

Les grandes phases du chantier (2/4)

3. **La réalisation des fondations** de chacun des pylônes, soit superficielles, soit profondes, selon la nature des terrains. *Environ 4 à 6 semaines par pylône*

4. **L'assemblage au sol puis le levage des pylônes** sur leurs fondations.
   Environ 2 à 6 semaines par pylône

Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle

Les grandes phases du chantier (3/4)

5. **Le déroulage des câbles** entre les pylônes, avec la mise en place de protections au croisement des routes. Une câblette est passée dans un premier temps de pylône à pylône avec des interventions à pieds ou en véhicule léger. Les câbles sont ensuite déroulés "sous tension mécanique" à l'aide de treuils, au niveau de plateformes de déroulage aménagées au niveau de certains pylônes.

Environ 1 à 2 semaines par tronçon

Ligne à 2 circuits 400 000 volts Avelin-Gavrelle

Les grandes phases du chantier (4/4)

6. **Démontage des aménagements** (pistes et plateformes) et **remise en état des parcelles**. *Environ 2 semaines par pylône*

La dépose de la ligne existante aura lieu suite à la mise en service de la nouvelle ligne, entre janvier et avril 2022. Les câbles seront alors retirés et enroulés, les anciens pylônes découpés, les fondations partiellement retirées et le sol remis en état.

En parallèle, les travaux d'**extension du poste de Gavrelle** ont débuté à l'automne 2019, et se poursuivront jusque fin 2021.

Le planning des travaux

de juin 2020 à novembre 2021

Commune	2020								2021												2022			
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Flers-en-Escrebieux																								
Lauwin-Planque																								
Esquerchin																								
Hénin-Beaumont																								
Quiéry-la-Motte																								
Izel-les-Equerchin																								
Neuvireuil																								
Oppy																								
Gavrelle																								

Travaux de construction de la nouvelle ligne électrique par commune

Travaux de démontage de l'ancienne ligne électrique

Contacts

RTE – Numéro d'appel dédié au projet Avelin-Gavrelle : 03 21 45 23 35

Omexom - Nicolas CAYZAC – Tél : 06 18 18 06 04

LEBAG - Fabien BASSET – Tél : 07 86 62 49 05

Chambre d'agriculture – Laurent SALMON – Tél : 06 42 87 64 91

Sécurité

Sur les chantiers, RTE et les entreprises prestataires mettent en place les mesures nécessaires pour garantir la sécurité de tous. Aussi, il est impératif de respecter les consignes suivantes :

- Rester à distance des zones de travaux et des engins ;
- Respecter le balisage et la signalétique mis en place ;
- En voiture, rester vigilants et adapter sa vitesse à proximité d'une zone de travaux.

Par ailleurs, ce chantier prioritaire pour RTE sera réalisé dans le strict respect des mesures de protection sanitaires des intervenants, notamment des prescriptions de la charte signée entre le gouvernement et les entreprises du BTP (port du masque, limitation du nombre d'intervenants, respect de la distanciation sociale, lavage des mains etc.).