



# REUNION PUBLIQUE

## PRESENTATION DES TRAVAUX DANS LE SECTEUR CALVAIRE SAINT- PIERRE 2025

04/10/2024





## Le réseau de Caen

# 100 %

DE LA CHALEUR  
EST PRODUITE À PARTIR  
D'ÉNERGIES RENOUVELABLES  
ET DE RÉCUPÉRATION.

Longueur du réseau  
de chaleur & de froid

97  
km

Quantité d'énergie verte  
délivrée

375  
GWh

Nombre de sous-stations  
desservies

661

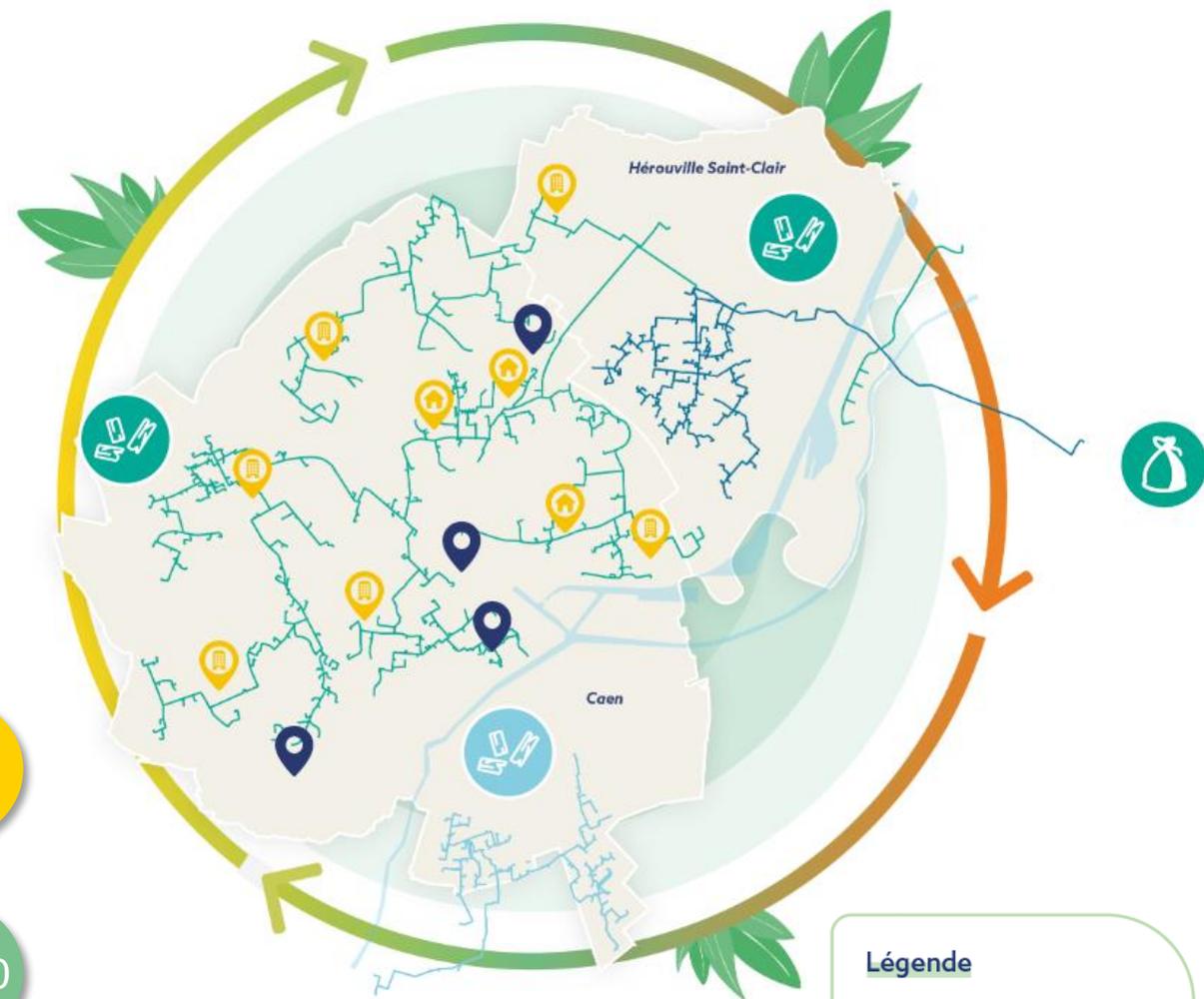
Nombre d'équivalents  
logements desservis

39 600

Nombre de tonnes de CO<sub>2</sub>  
évités chaque année

87 000

Soit 72 500 voitures retirées de la circulation

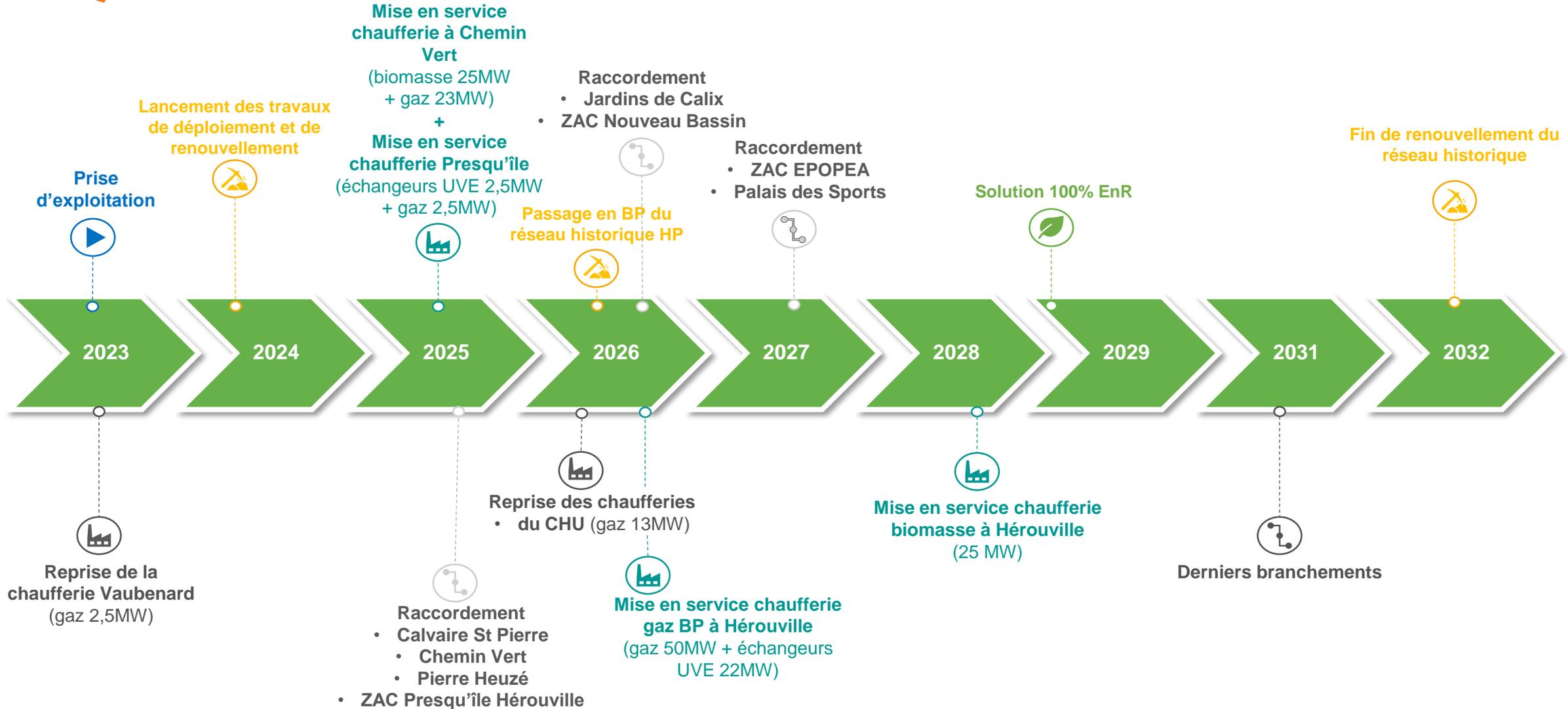


### Légende

- Production d'EnR&R
- Réseau de distribution existant
- Réseau Nord à créer
- Réseau Sud existant
- Habitations collectives
- Habitations individuelles



# Les grandes dates





# Qu'est-ce qu'un réseau de chaleur ?



## Les avantages

- Une solution durable et respectueuse de l'environnement
  - EnR&R
- La maîtrise du coût de l'énergie
  - Tarif compétitif et stable
  - TVA : 5,5%
- Le confort thermique garanti
  - Conduite, exploitation, maintenance : 24h/24 et 7j/7



# Phasage théorique des travaux de réseau de chaleur

DN	[65 ; 100]	]100 ; 250]	]250 ; 450]
Cadences	20 ml/j	15 ml/j	10 ml/j

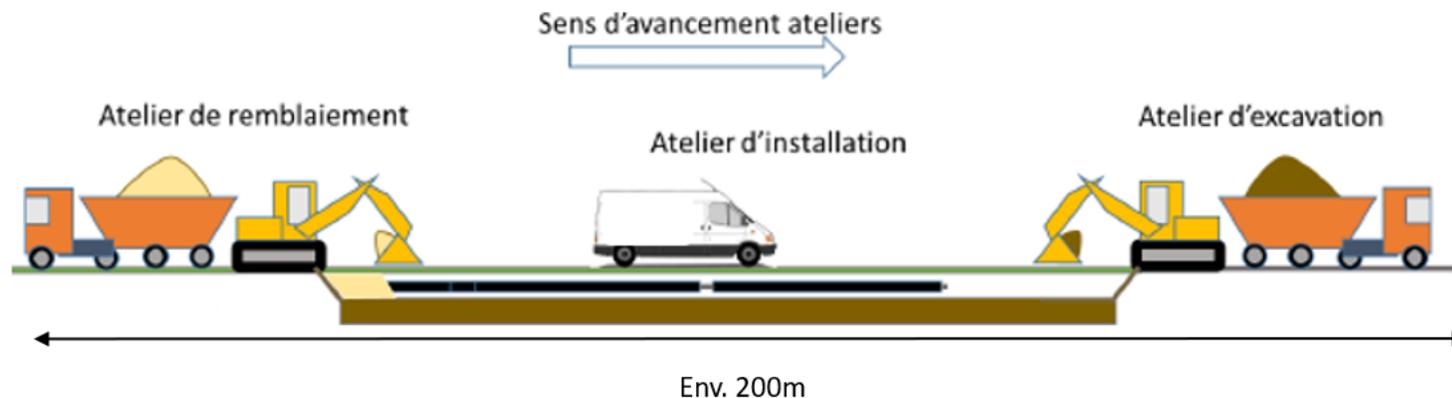
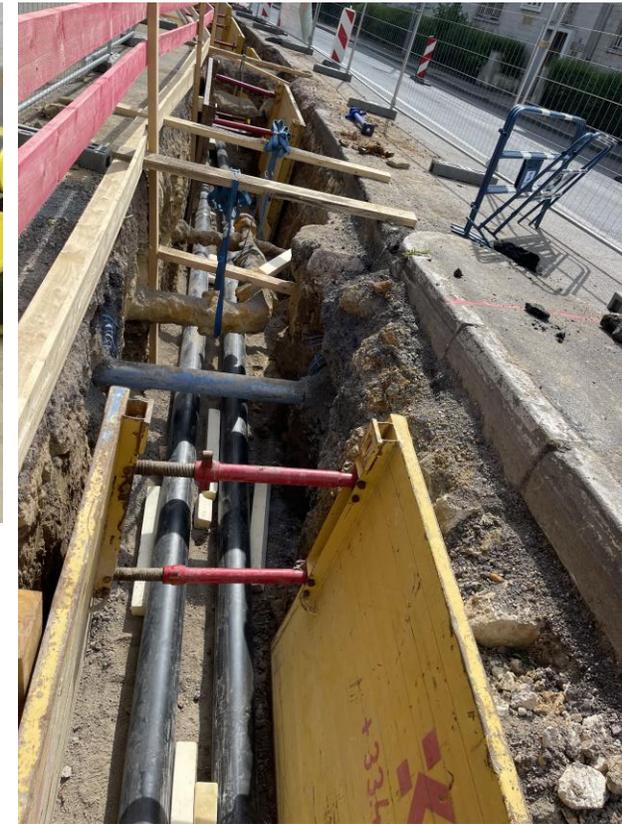
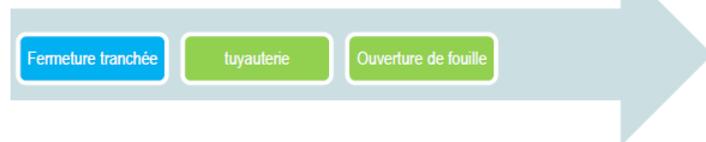
1<sup>ère</sup> étape de travaux



2<sup>ème</sup> étape de travaux



3<sup>ème</sup> étape de travaux





# Plan de communication travaux

## Flyers



- Distribution aux abords des fronts de travaux
- Mise à disposition dans les PVQ

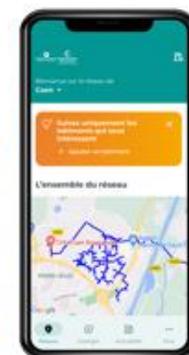
## Panneaux



## Bâches



reseauchaleur-caenlamer.fr



Application « Mon réseau Coriance »

## Circulation

travaux RCU sur Waze

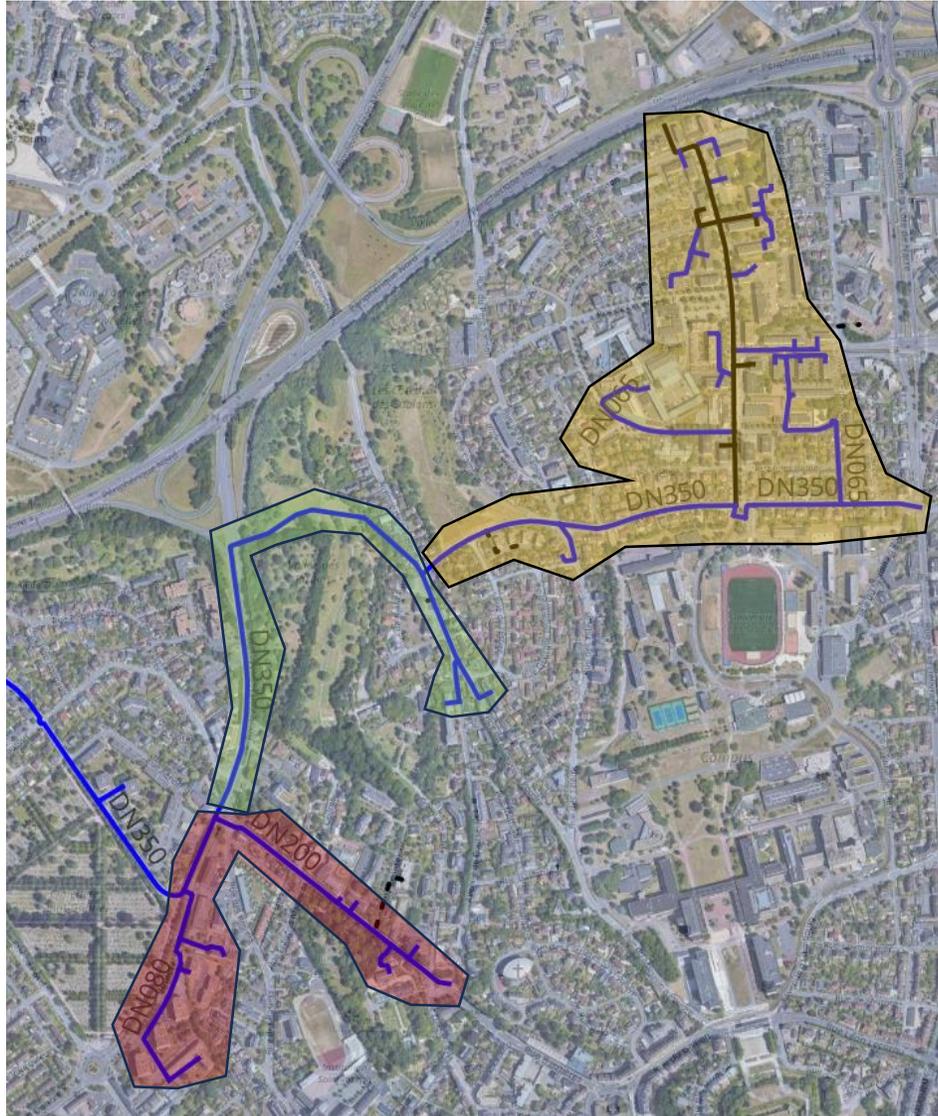


Plateforme téléphonique  
24h/24 et 7j/7 : 09 69 36 89 09



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

Phasage général – 5 km de réseau à déployer



**Phase 1** : Equipe 1 : secteur Calvaire Saint-Pierre /  
Equipe 2 : secteur Avenue de Bruxelles / Rue des Sablons

- 870 ml DN350 / 580 ml DN100
- du 11/11/2024 au 21/04/2025

**Phase 2** : Secteur Avenue de Courseulles

- 680 ml DN350
- du 10/02/2025 au 09/06/2025

**Phase 3** : Secteur Avenue de Creully

- 570 ml DN350
- du 09/06/2025 au 11/08/2025

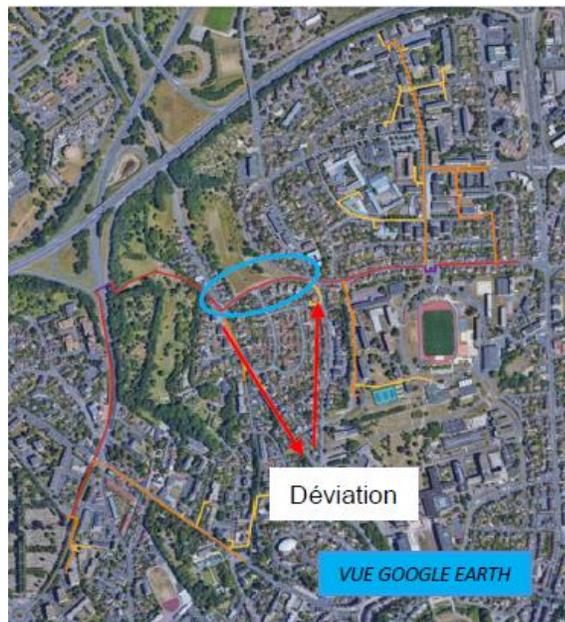


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 1 – Rue des Sablons



Travaux de jour



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions
- Chambre à vannes motorisées

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacac (Remblais)
- 2 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

6 semaines du 11/11/2024 au 23/12/2024  
Linéaire : 260m - Cadence 8m/j

Accès riverains et services  
de secours maintenus

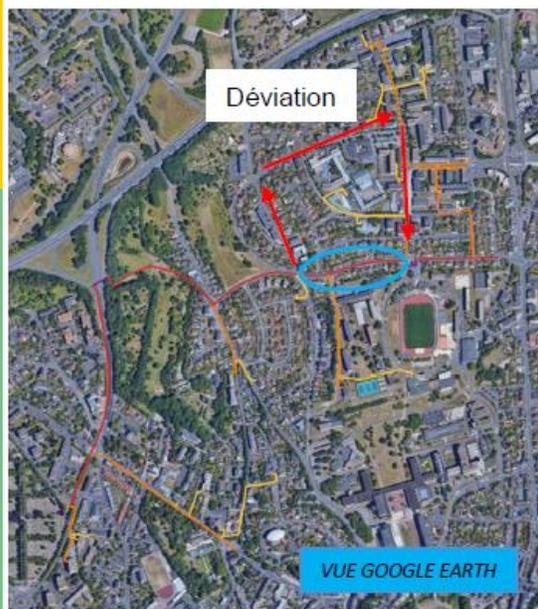


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 2 – Avenue de Bruxelles



Travaux de jour



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacac (Remblais)
- 12 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

8 semaines du 06/01/2025 au 03/03/2025  
Linéaire : 280m - Cadence 7m/j

Accès riverains et services de secours maintenus



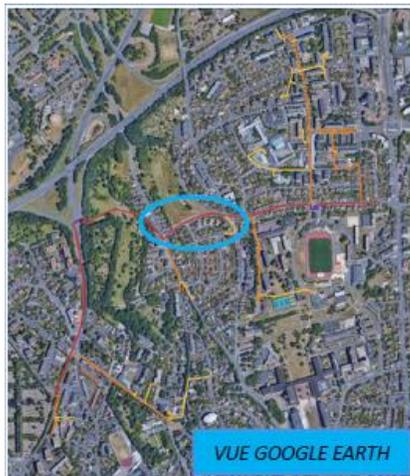


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

Phase 3 – Avenue de Bruxelles – Fonçage sous Tram



Travaux de jour



VUE GOOGLE EARTH



## Fonçage

### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 2 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

## Durée de la phase

9 semaines du 02/06/2025 au 04/08/2025  
Selon concertation avec le CROUS  
Linéaire : 30m



Plan de circulation

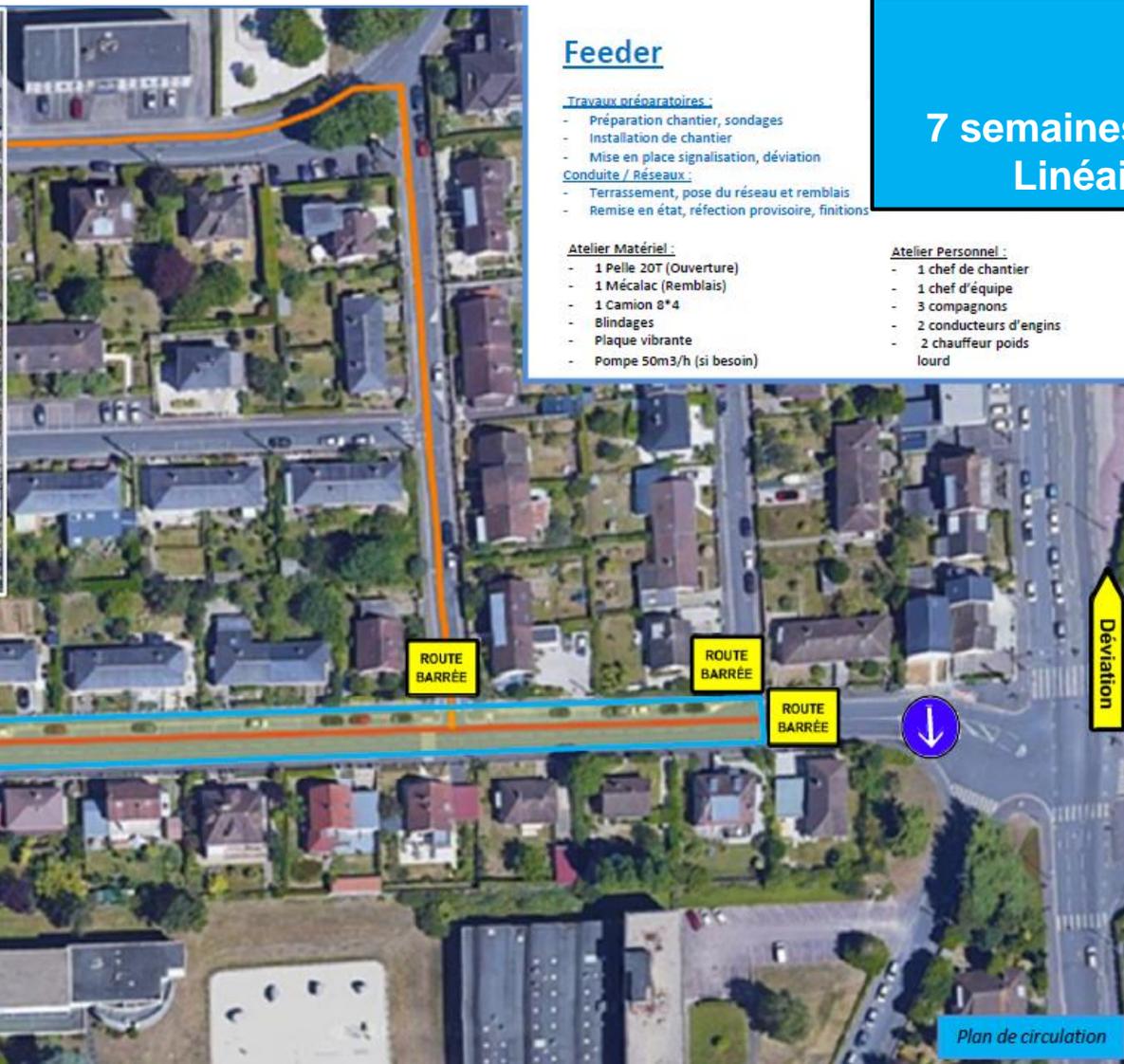
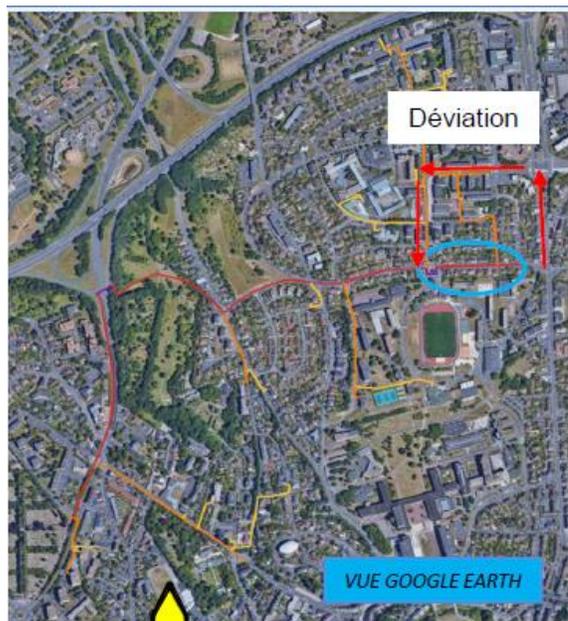


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 4 – Avenue de Bruxelles



Travaux de jour



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réflexion provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

7 semaines du 03/03/2025 au 21/04/2025  
Linéaire : 230m - Cadence 7m/j

Accès riverains et services de secours maintenus



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 5 – Avenue du Professeur Horatio Smith



Travaux de jour

Travaux en demi-chaussée avec alternat de circulation

### SST 805

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
  - Installation de chantier
  - Mise en place signalisation, déviation
- #### Conduite / Réseaux :
- Terrassement, pose du réseau et remblais
  - Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Mécacal
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 1 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

2 semaines du 11/11/2024 au 25/11/2024  
Linéaire : 25m - Cadence 3m/j

DN 40

SST 805

Plan de phasage



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 6 – Avenue du Professeur Horatio Smith



Travaux de jour

Travaux en demi-chaussé avec alternat de circulation

### SST 806

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

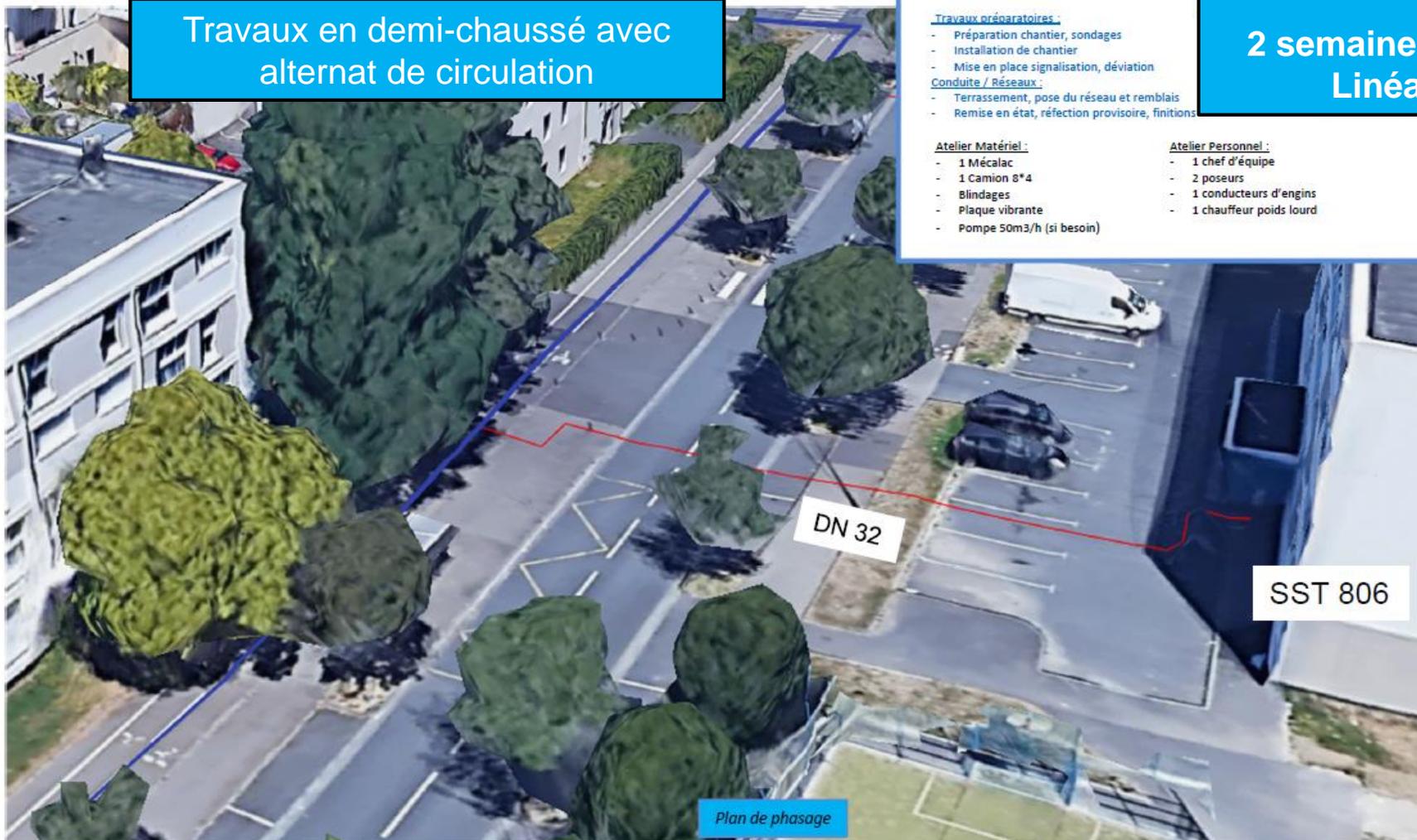
- 1 Mécacac
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 1 conducteur d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

2 semaines du 25/11/2024 au 09/12/2024  
Linéaire : 25m - Cadence 3m/j



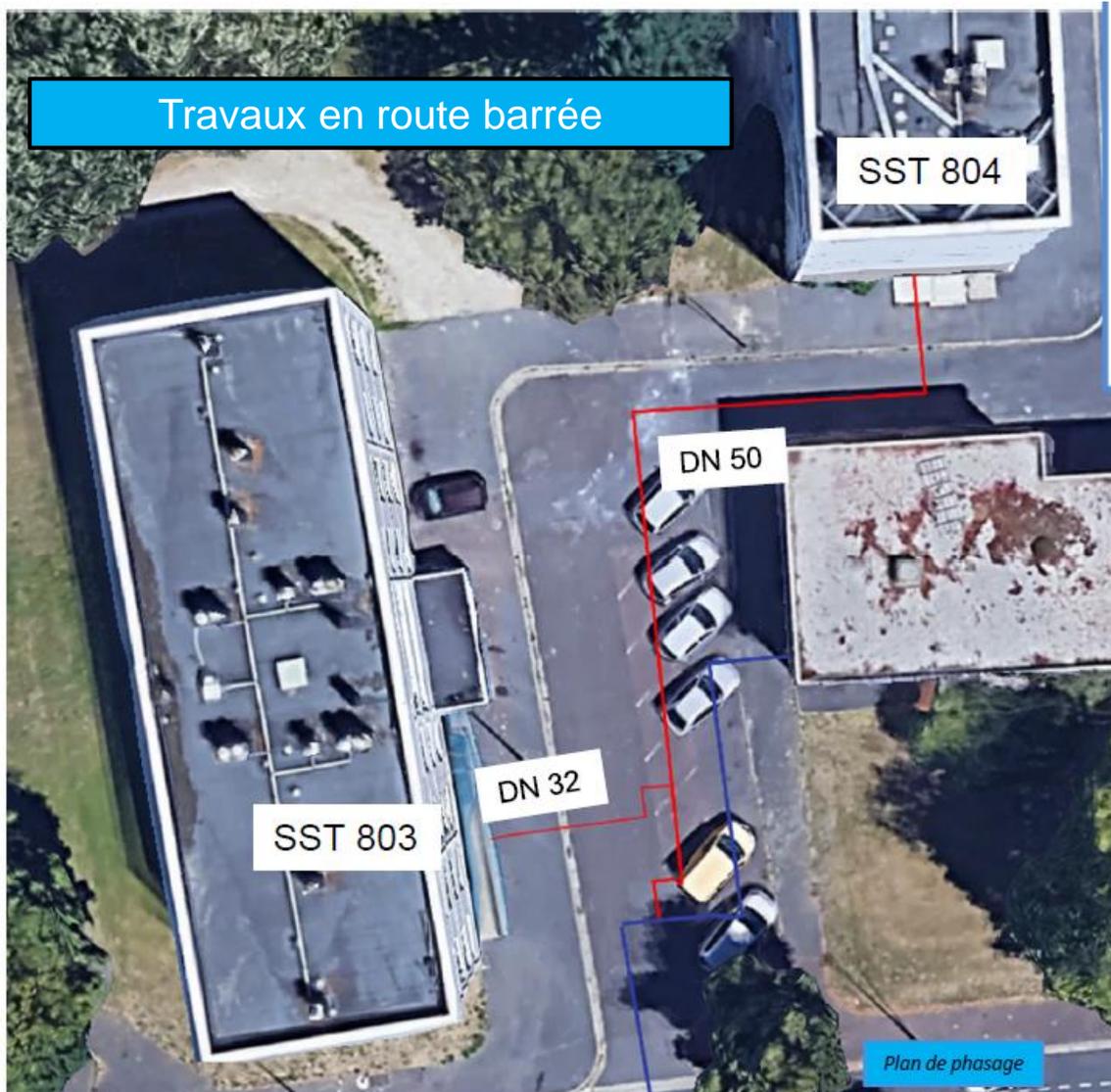


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 7 – Rue de Galmanche



Travaux de jour



### SST 803 et 804

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finition

#### Atelier Matériel :

- 1 Mécalac
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 1 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

3 semaines du 09/12/2024 au 13/01/2025  
Linéaire : 75m - Cadence 5m/j

Accès riverains et services de secours maintenus

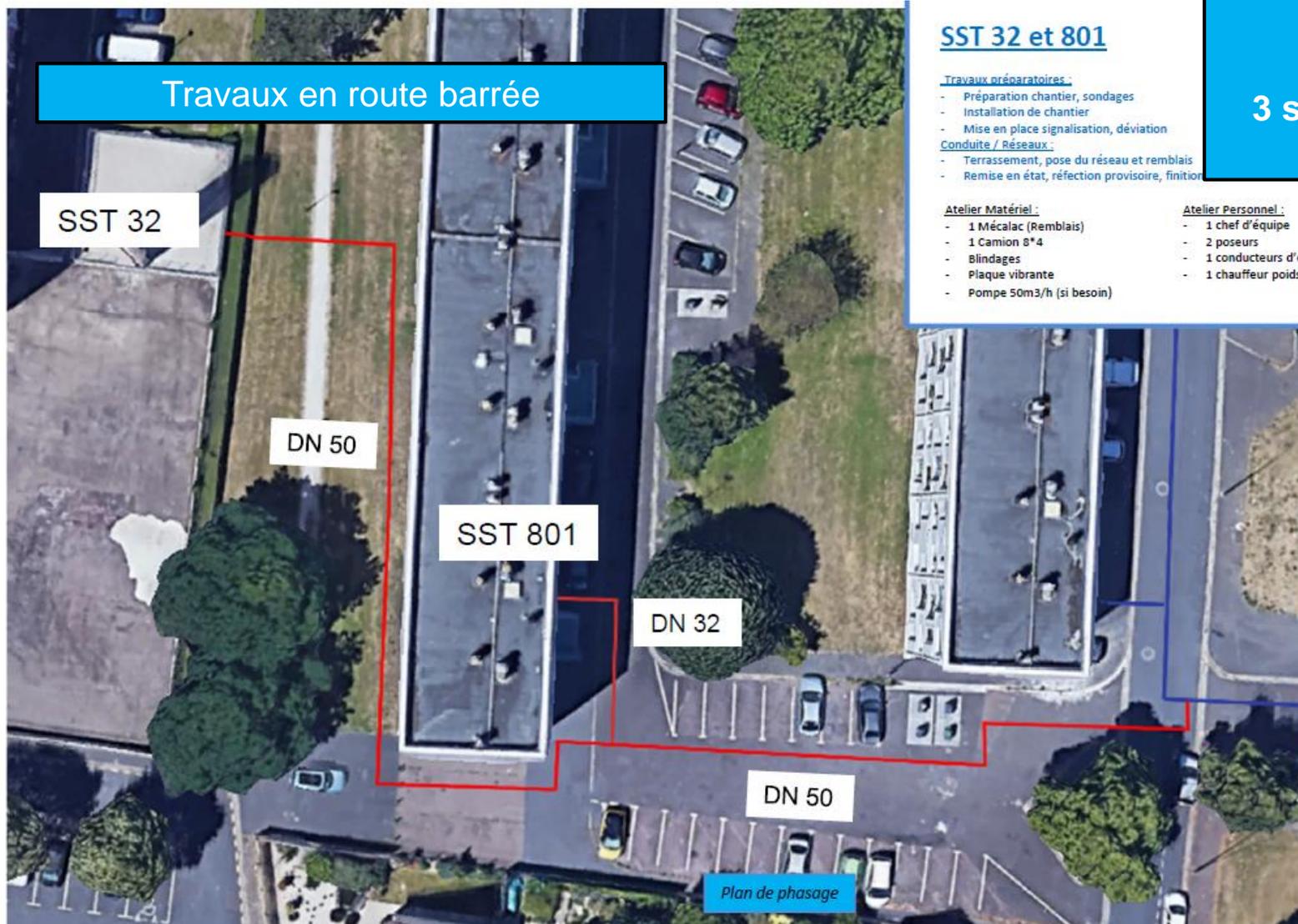


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 8 – Rue du Londel



Travaux de jour



Travaux en route barrée

SST 32

DN 50

SST 801

DN 32

DN 50

Plan de phasage

### SST 32 et 801

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finition

#### Atelier Matériel :

- 1 Mecalac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 1 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

**Durée de la phase**  
**3 semaines du 13/01/2025 au 03/02/2025**  
**Linéaire : 150m - Cadence 10m/j**

**Accès riverains et services de secours maintenus**



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 9 – Rue de Lantheuil



Travaux de jour

Travaux en route barrée

Accès riverains et services de secours maintenus

### Durée de la phase

4 semaines du 03/02/2025 au 03/03/2025  
Linéaire : 200m - Cadence 10m/j



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Mécacac
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 1 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

#### Durée de la phase

4 semaines  
Linéaire : 200m - Cadence 10m/j



Travaux de jour



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

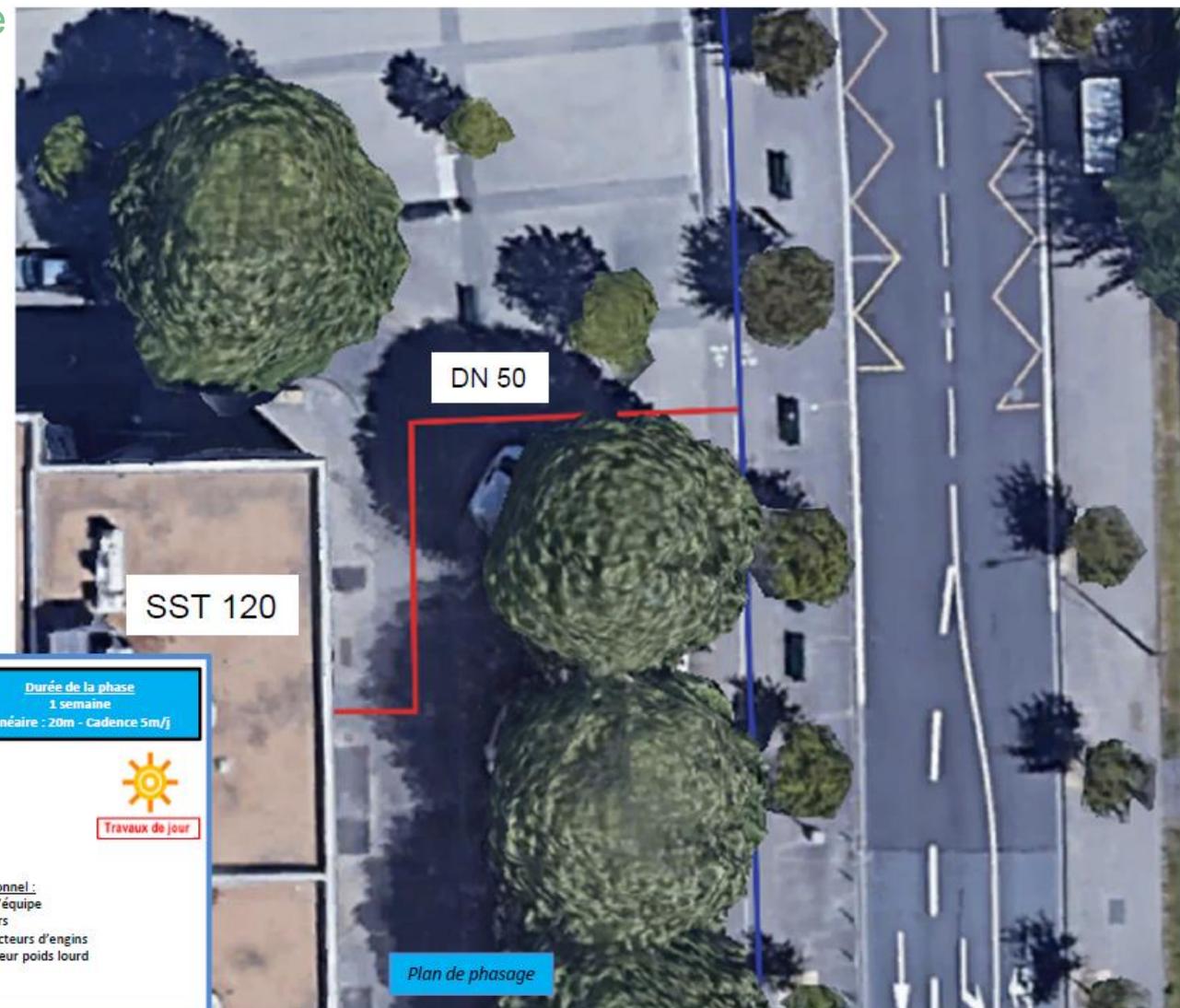
## Phase 10 – Rue de la Défense Passive



Travaux de jour

### Durée de la phase

1 semaines du 03/03/2025 au 10/03/2025  
Linéaire : 20m - Cadence 5m/j



### SST 120

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Mécaliac
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 2 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

1 semaine

Linéaire : 20m - Cadence 5m/j



Travaux de jour

Plan de phasage



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

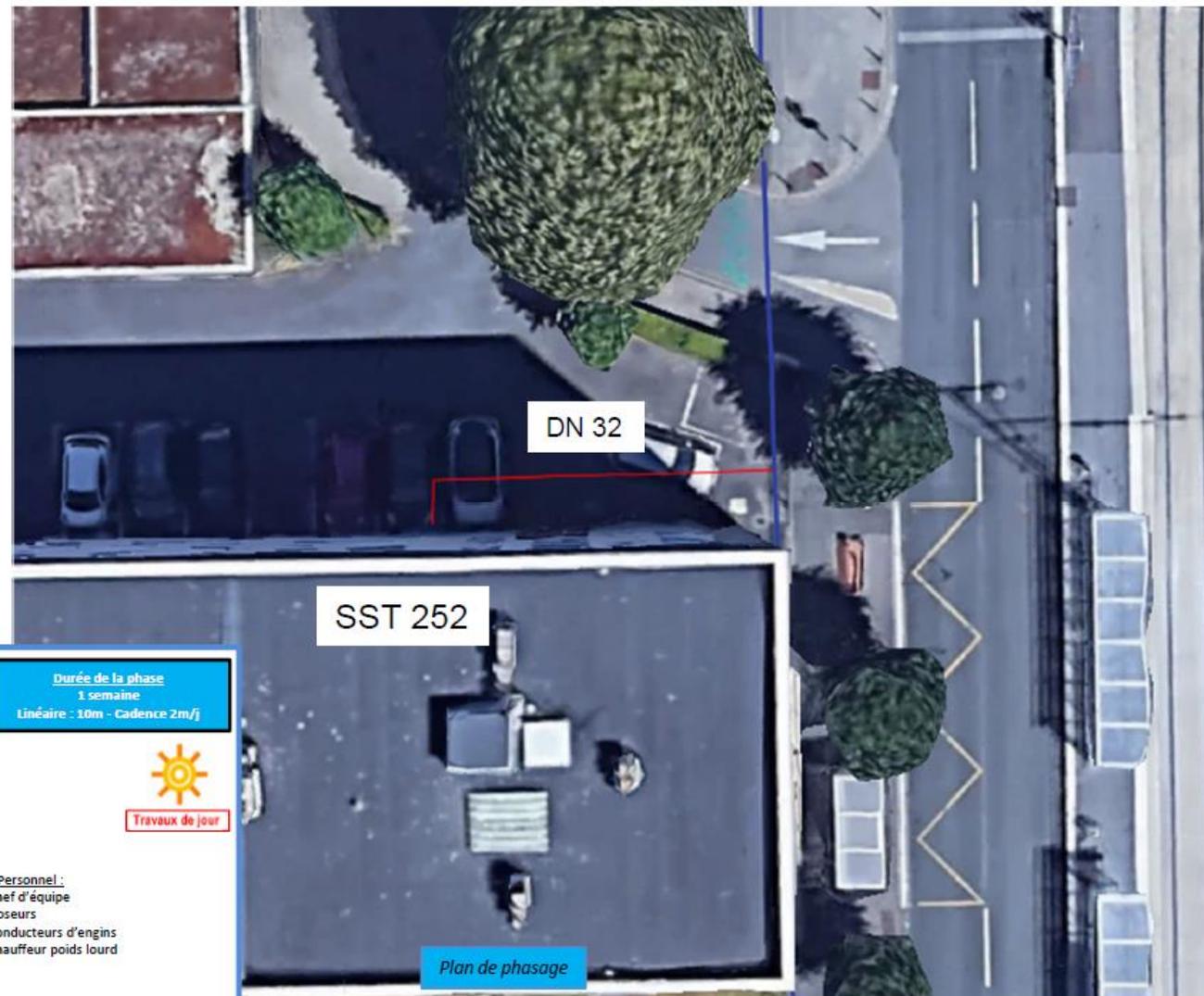
Phase 11 – Avenue du Professeur  
Horatio Smith



Travaux de jour

## Durée de la phase

1 semaines du 10/03/2025 au 17/03/2025  
Linéaire : 10m - Cadence 2m/j



### SST 252

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Mécacac
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef d'équipe
- 2 poseurs
- 1 conducteurs d'engins
- 1 chauffeur poids lourd

#### Durée de la phase

1 semaine  
Linéaire : 10m - Cadence 2m/j



Travaux de jour

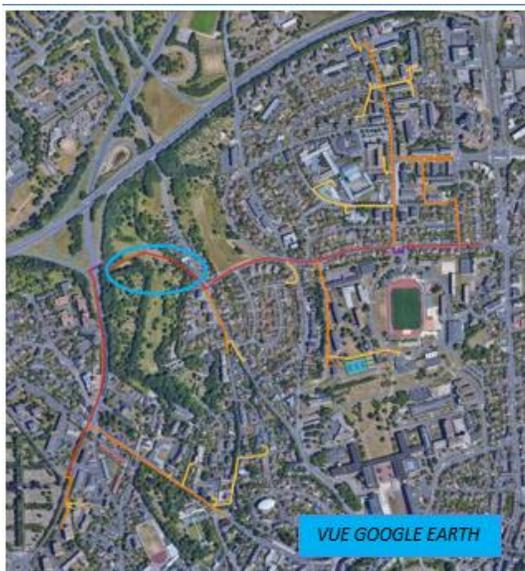


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

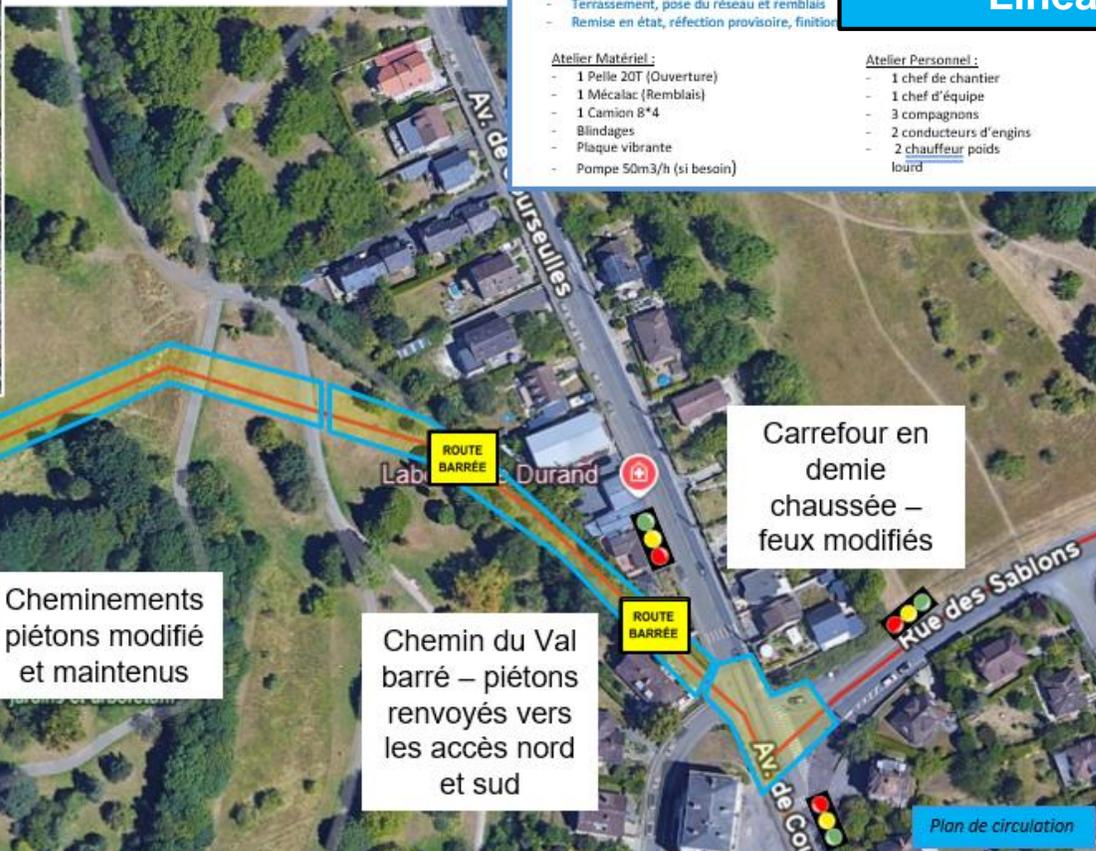


Travaux de jour

Phase 12 – Carrefour avenue de Courseulles – Rue des Sablons / Vallée des Jardins



VUE GOOGLE EARTH



Cheminements piétons modifié et maintenus

Chemin du Val barré – piétons renvoyés vers les accès nord et sud

Plan de circulation

## Feeder

### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finition

### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacat (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids lourd

## Durée de la phase

7 semaines du 10/02/2025 au 31/03/2025  
Linéaire : 310m - Cadence 9m/j

Accès riverains et services de secours maintenus



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 13 – Fonçage Vallée des Jardins – Boulevard Jean Moulin



Travaux de jour

### Durée de la phase

6 semaines du 31/03/2025 au 12/05/2025  
Linéaire : 60m

### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

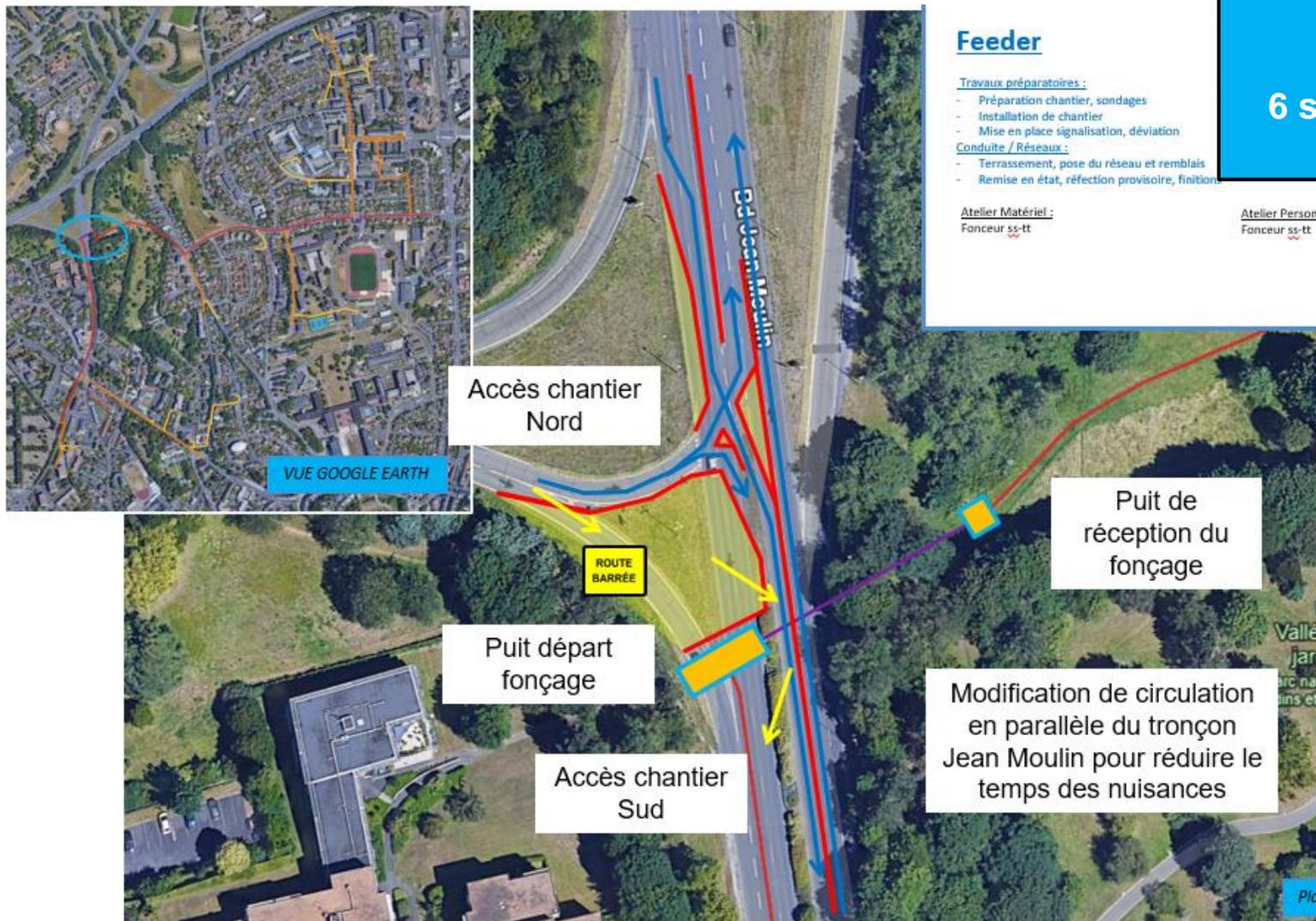
- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finition

#### Atelier Matériel :

Fonceur ss-tt

#### Atelier Personnel :

Fonceur ss-tt



VUE GOOGLE EARTH

Plan de circulation

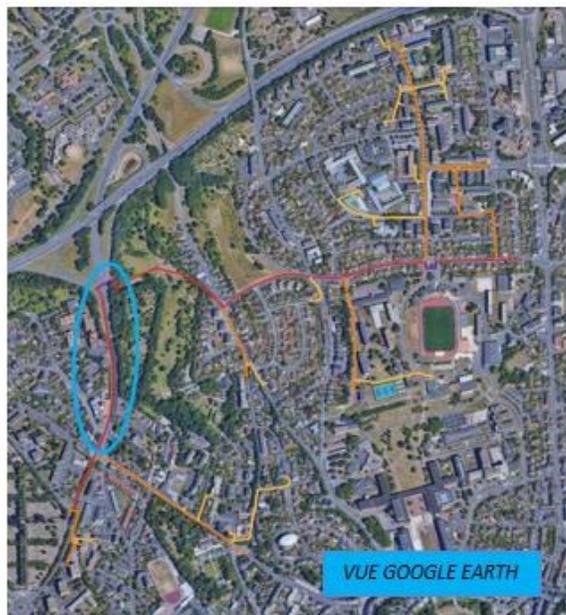


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 14 – Boulevard Jean Moulin



Travaux de jour



VUE GOOGLE EARTH



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

**Durée de la phase**

**5 semaines du 31/03/2025 au 05/05/2025**

**Linéaire : 440m**

#### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids lourd



Plan de circulation

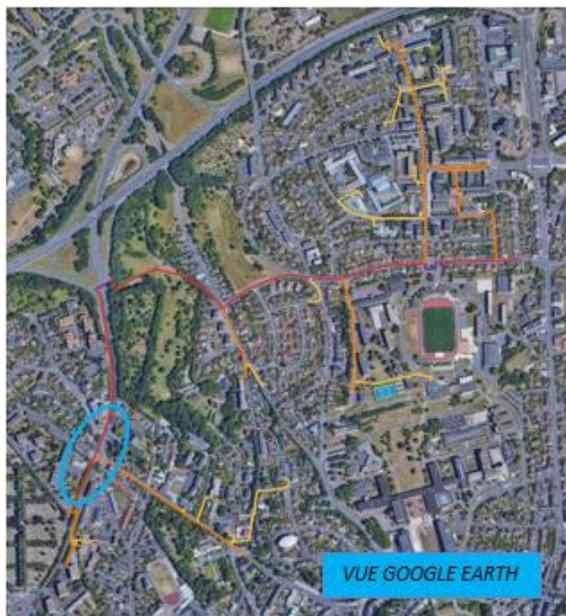


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 15.1 – Carrefour Boulevard Jean Moulin / Avenue de Creully



Travaux de jour



VUE GOOGLE EARTH



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réflexion provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécalac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m<sup>3</sup>/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

2 semaines du 05/05/2025 au 19/05/2025  
Linéaire : 20m

Feux carrefour  
Moulin / Verte  
Vallée coupés  
et bâchés

Temporisation des feux  
Moulin / Creully à modifier  
pour tenir compte de  
l'arrêt du carrefour Vallée  
verte

Allée de la  
Verte Vallée  
en sens  
sortant vers la  
droite  
uniquement

ROUTE  
BARRÉE

Plan de circulation

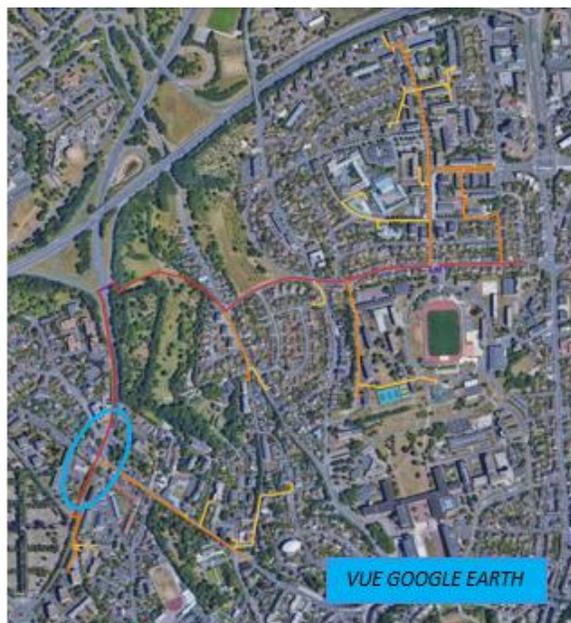


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

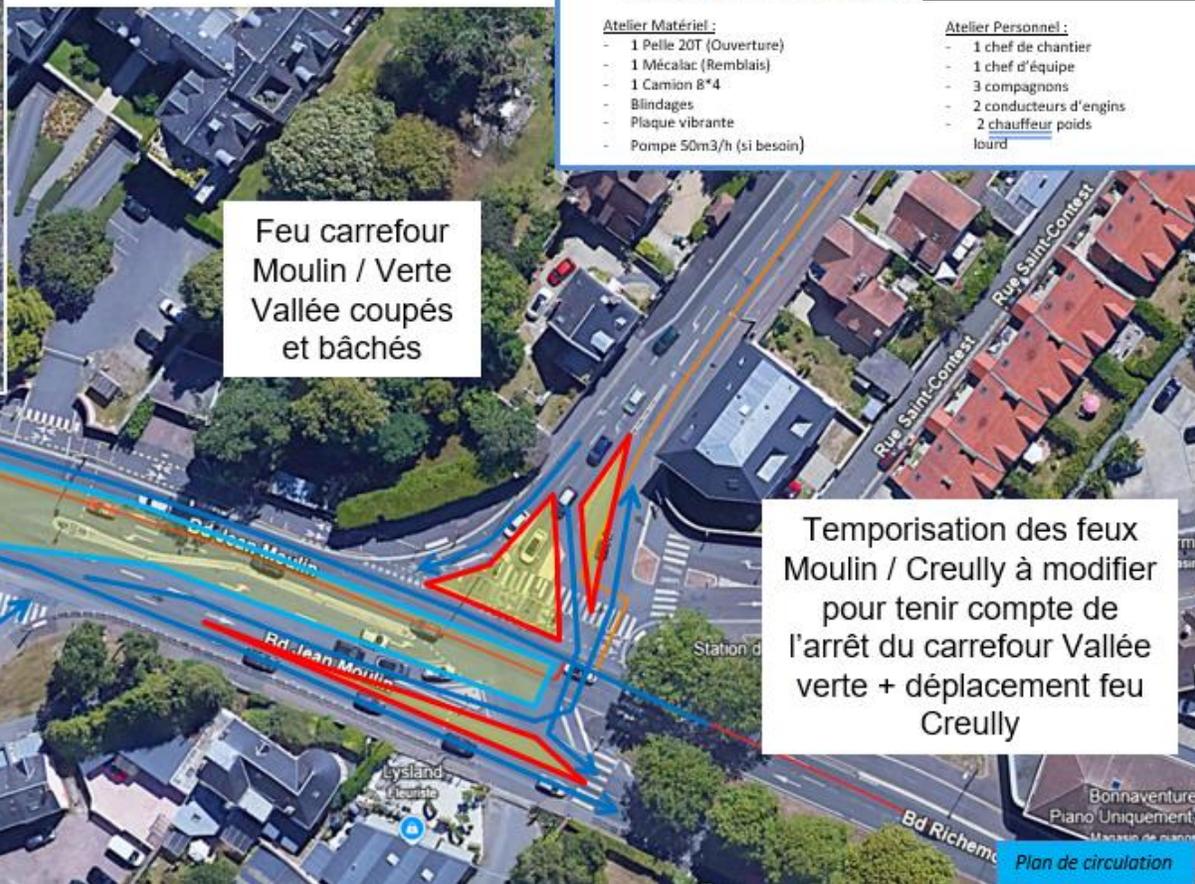
## Phase 15.2 – Carrefour Boulevard Jean Moulin / Avenue de Creully



Travaux de jour



VUE GOOGLE EARTH



Feu carrefour  
Moulin / Verte  
Vallée coupés  
et bâchés

Allée de la Verte  
Vallée ne peut pas  
accéder à la voirie  
Est, carrefour à feu  
non remis à ce  
stade

Temporisation des feux  
Moulin / Creully à modifier  
pour tenir compte de  
l'arrêt du carrefour Vallée  
verte + déplacement feu  
Creully

### Feeder

- Travaux préparatoires :
- Préparation chantier, sondages
  - Installation de chantier
  - Mise en place signalisation, déviation
- Conduite / Réseaux :
- Terrassement, pose du réseau et remblais
  - Remise en état, réfection provisoire, finitions

### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécalac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

**Durée de la phase**

**3 semaines du 19/05/2025 au 09/06/2025**

**Linéaire : 80m – Cadence 4m/j**

### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids  
lourd

Plan de circulation



# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 16 – Boulevard Richemond



Travaux de jour



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacat (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

**Durée de la phase**

**5 semaines du 09/06/2025 au 14/07/2025**

**Linéaire : 300m**

**Accès riverains et services de secours maintenus**

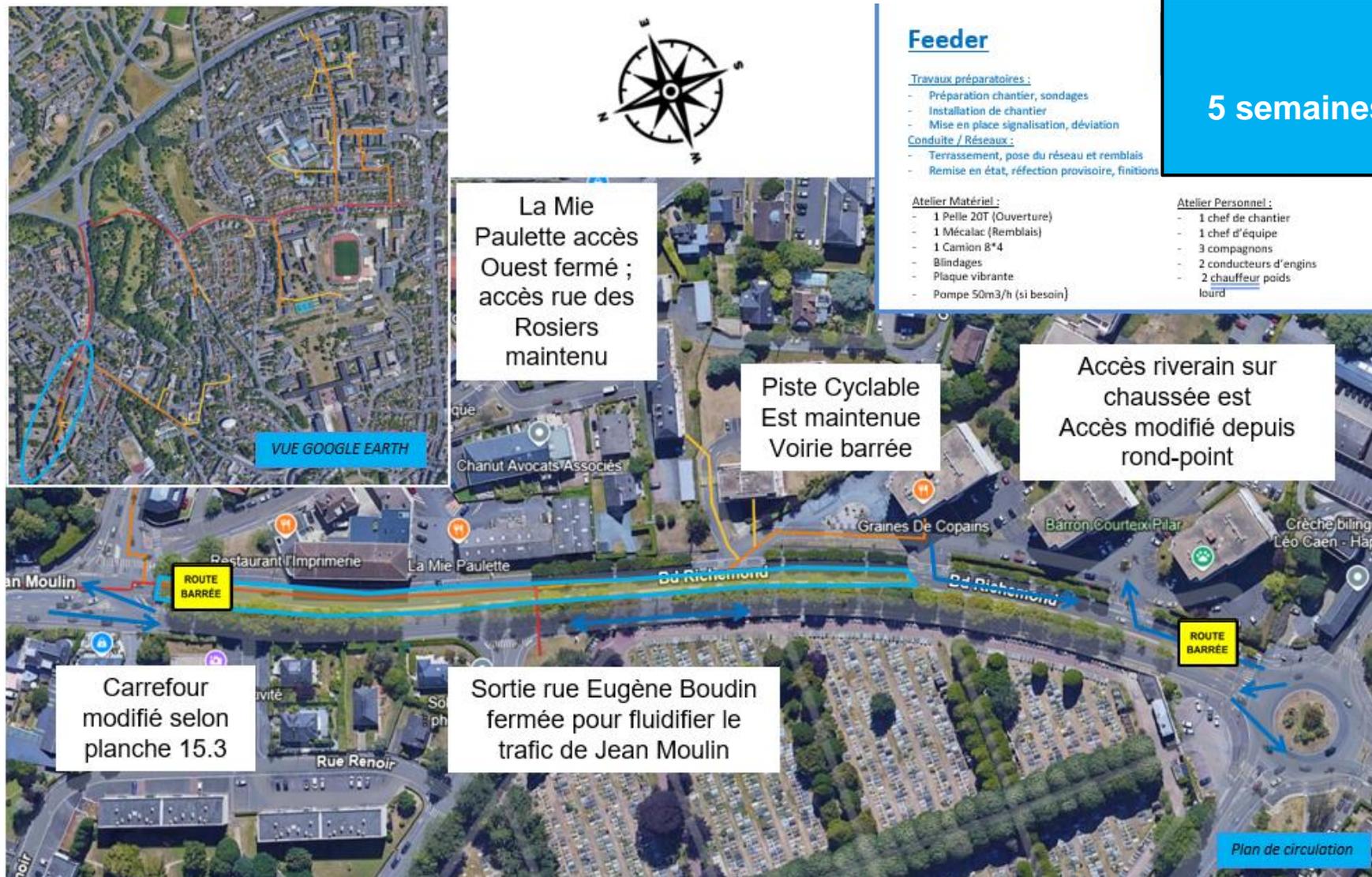
La Mie Paulette accès Ouest fermé ; accès rue des Rosiers maintenu

Piste Cyclable Est maintenue Voirie barrée

Accès riverain sur chaussée est Accès modifié depuis rond-point

Carrefour modifié selon planche 15.3

Sortie rue Eugène Boudin fermée pour fluidifier le trafic de Jean Moulin



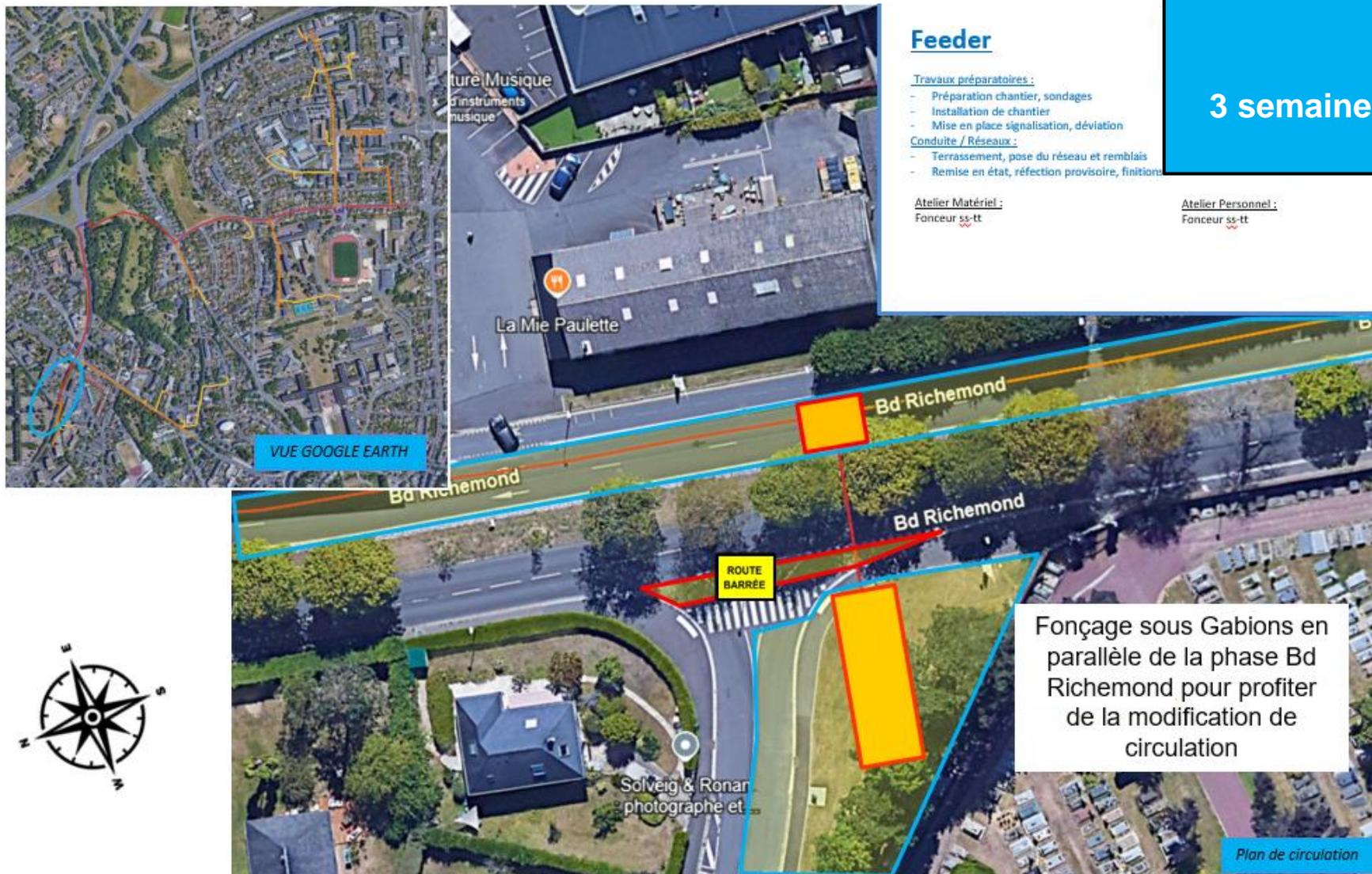


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 17 – Fonçage carrefour Boulevard Richemond / Rue Eugène Boudin



Travaux de jour



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

Fonceur ss-tt

#### Atelier Personnel :

Fonceur ss-tt

### Durée de la phase

3 semaines du 09/06/2025 au 30/06/2025  
Linéaire : 300m

Accès riverains et services de secours maintenus

Fonçage sous Gabions en parallèle de la phase Bd Richemond pour profiter de la modification de circulation

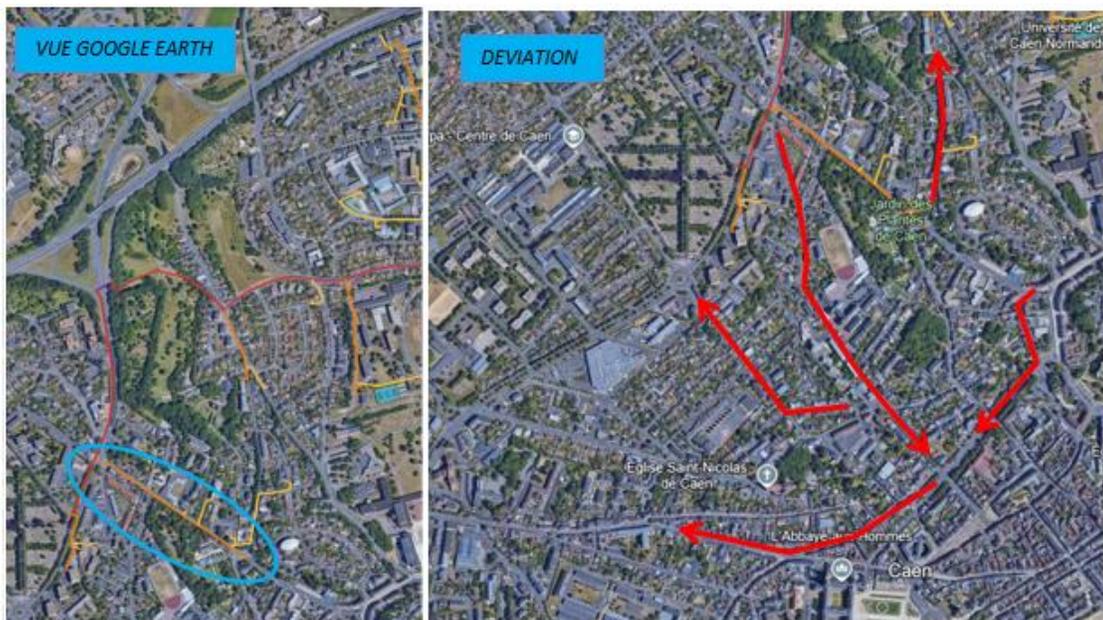


# Programme des travaux Lot Calvaire Saint-Pierre 2025

## Phase 18 – Avenue de Creully



Travaux de jour



### Feeder

#### Travaux préparatoires :

- Préparation chantier, sondages
- Installation de chantier
- Mise en place signalisation, déviation

#### Conduite / Réseaux :

- Terrassement, pose du réseau et remblais
- Remise en état, réfection provisoire, finitions

#### Atelier Matériel :

- 1 Pelle 20T (Ouverture)
- 1 Mécacalac (Remblais)
- 1 Camion 8\*4
- Blindages
- Plaque vibrante
- Pompe 50m3/h (si besoin)

#### Atelier Personnel :

- 1 chef de chantier
- 1 chef d'équipe
- 3 compagnons
- 2 conducteurs d'engins
- 2 chauffeur poids lourd

### Durée de la phase

4 semaines du 14/07/2025 au 11/08/2025

Linéaire : 450m

Accès riverains et services de secours maintenus

