



# Travaux d'Assainissement HYDREAULYS

## Présentation des travaux d'assainissement Avenue Pierre Curie (RD10) à Saint-Cyr-l'École



SAINT-CYR-L'ÉCOLE<sup>7</sup>  
(YVELINES)



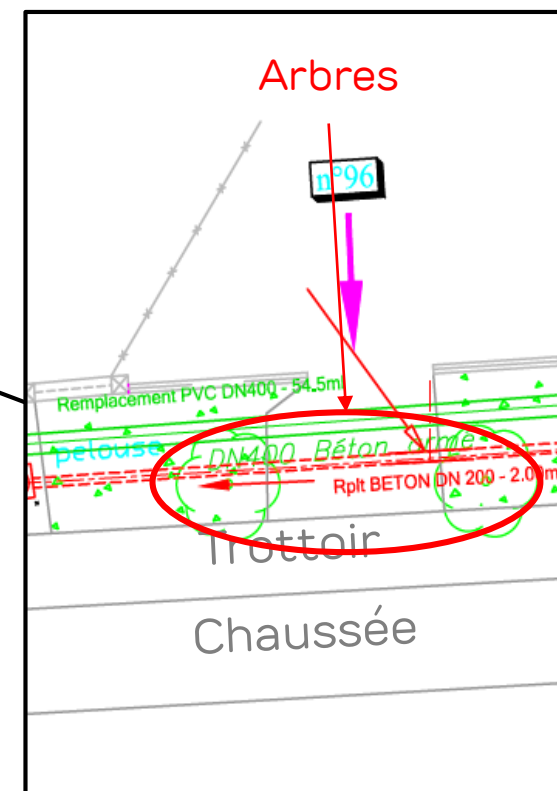
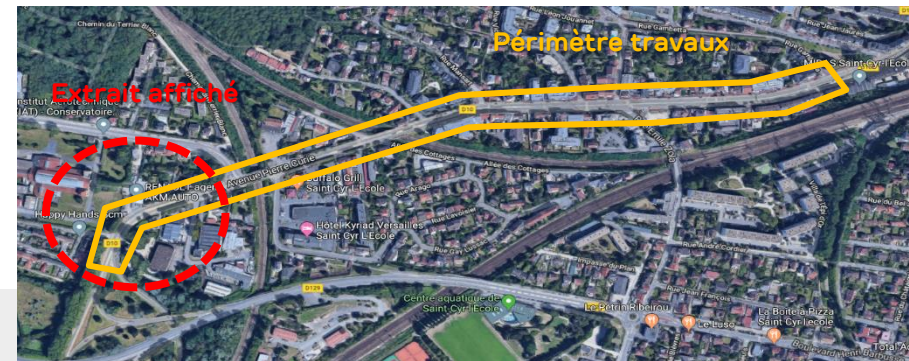
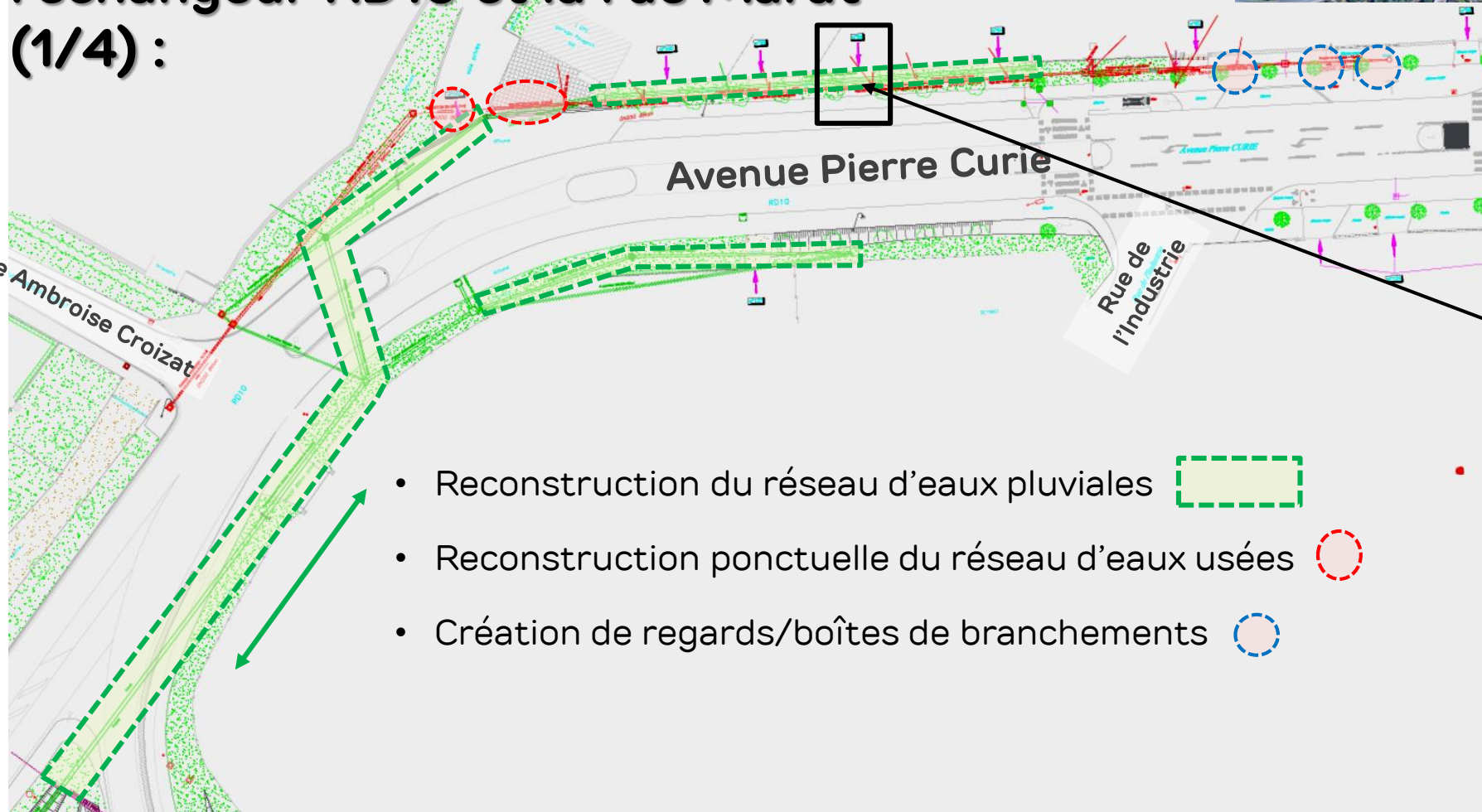






# NATURE DES TRAVAUX

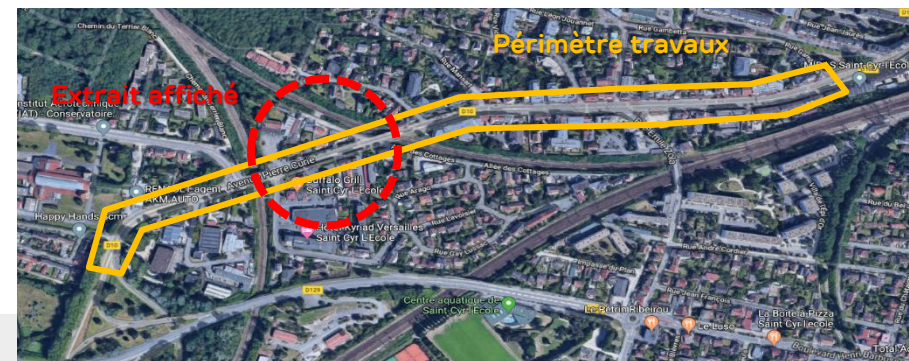
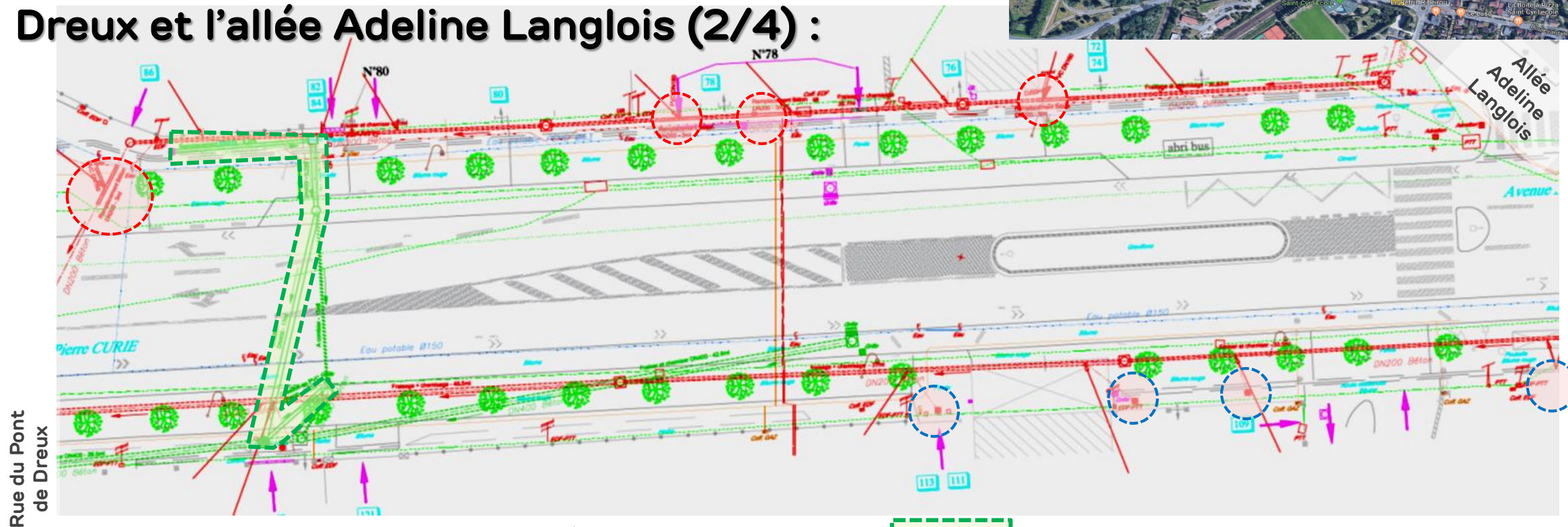
## Travaux en tranchée entre l'échangeur RD10 et la rue Marat (1/4) :








# NATURE DES TRAVAUX

## Travaux en tranchée entre la rue du Pont de Dreux et l'allée Adeline Langlois (2/4) :



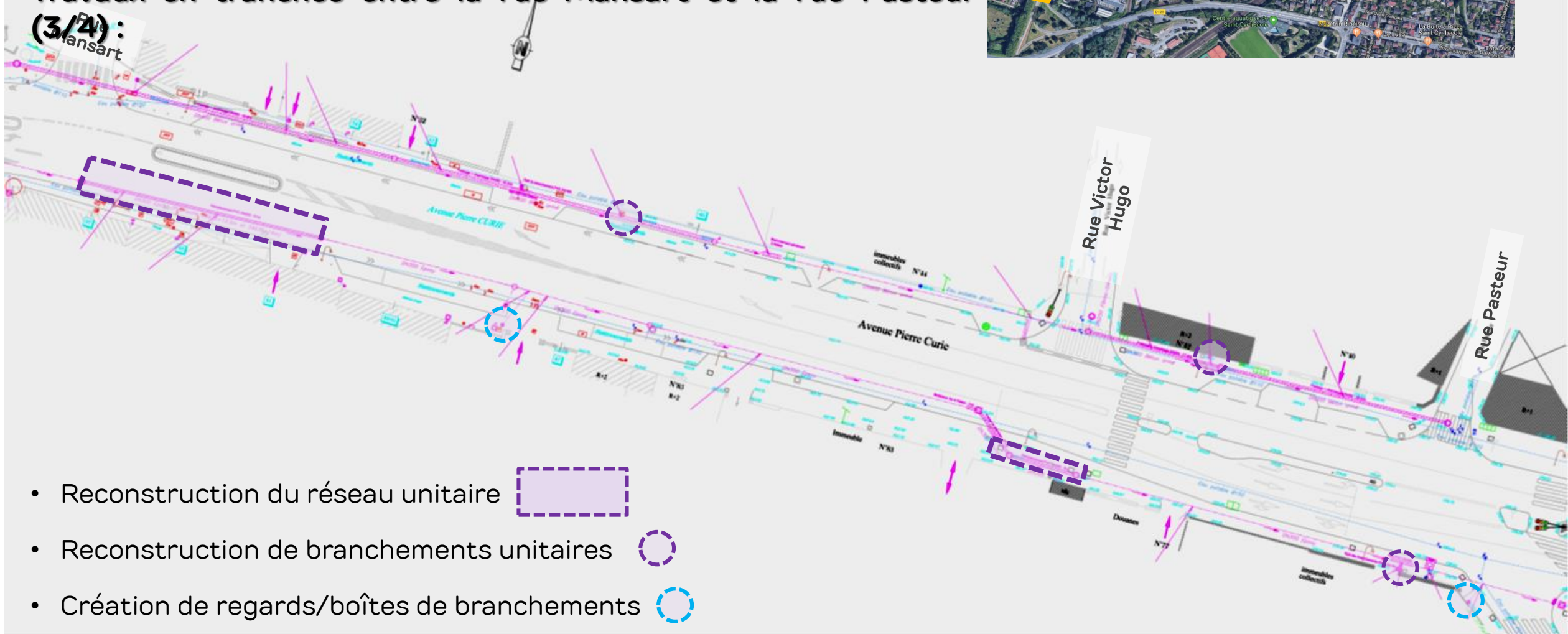
- Reconstruction du réseau d'eaux pluviales 
- Reconstruction de branchements d'eaux usées 
- Création de regards/boîtes de branchements 






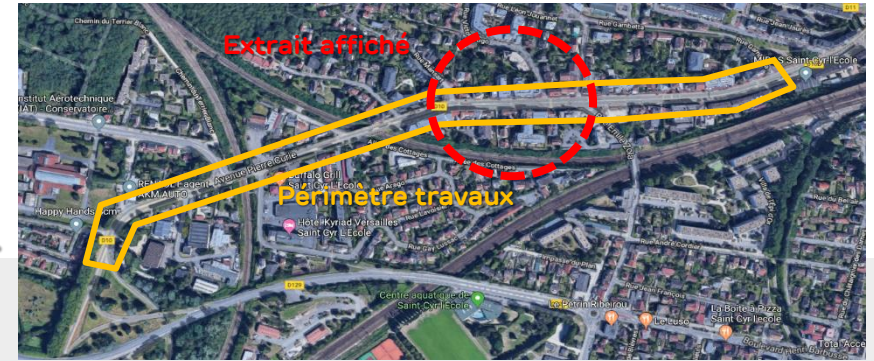
# NATURE DES TRAVAUX

Travaux en tranchée entre la rue Mansart et la rue Pasteur

(3/4) :  
Mansart





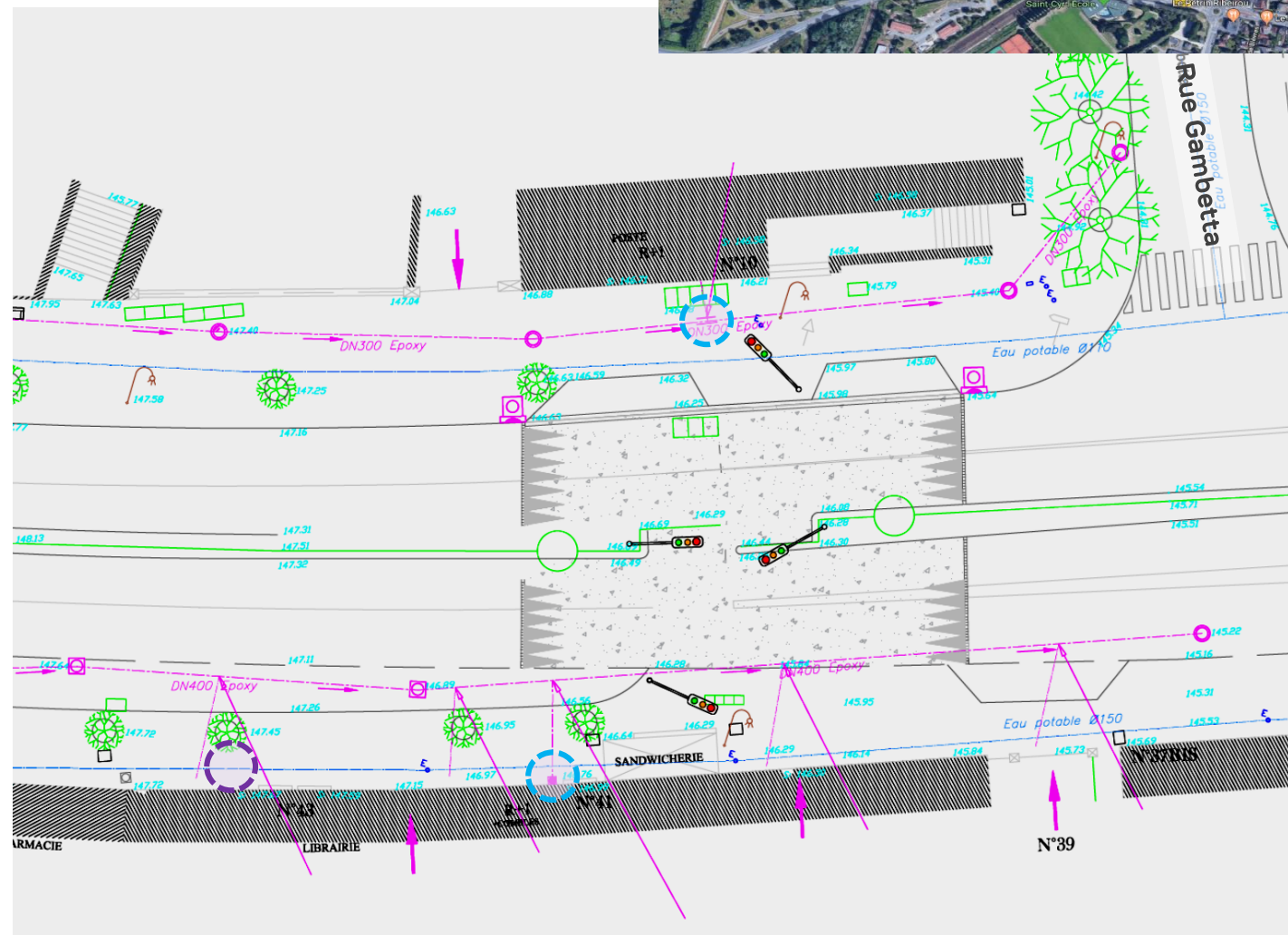
- Reconstruction du réseau unitaire 
- Reconstruction de branchements unitaires 
- Création de regards/boîtes de branchements 



# NATURE DES TRAVAUX

## Travaux en tranchée à hauteur de la rue Gambetta (4/4) :

- Création de regards/boîtes de branchements 
- Reconstruction de branchements unitaires 





# NATURE DES TRAVAUX

## Base vie :

- Située sur une parcelle propriété d'HYDREAULYS ;
- Deux bungalows (salle de réunion et vestiaires) et un container ;
- Base vie raccordée à l'eau potable, l'assainissement et électricité.



## Stockage des matériaux (terres et canalisations) :

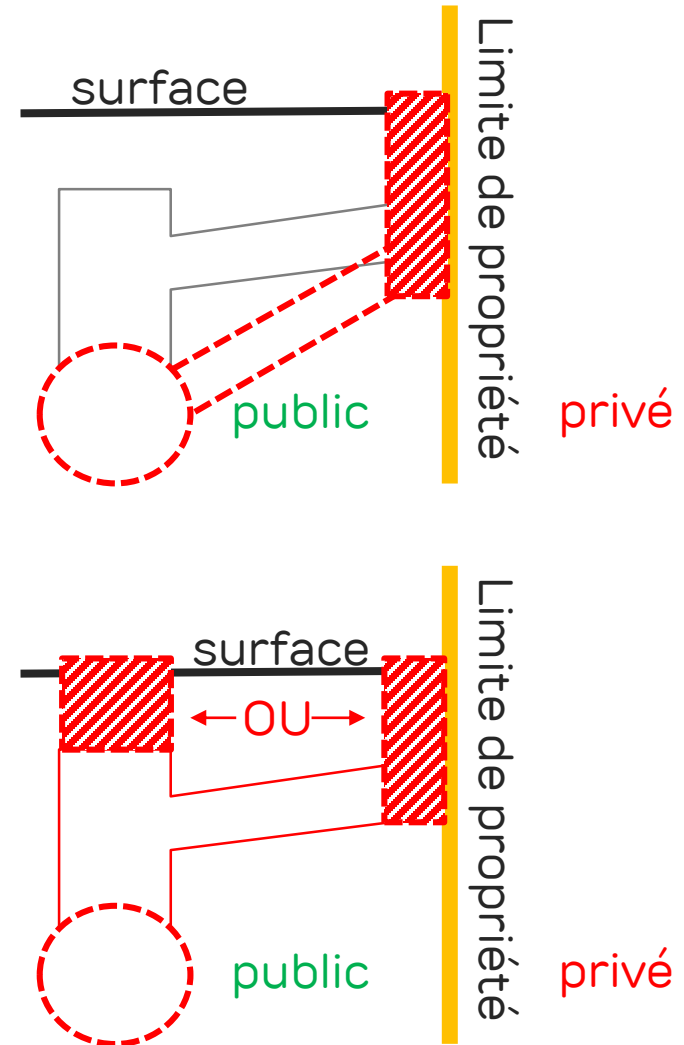
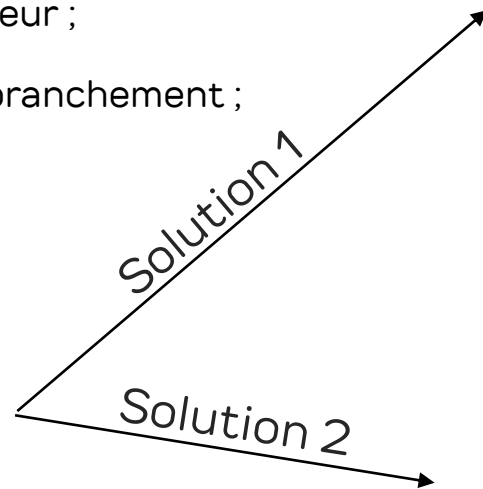
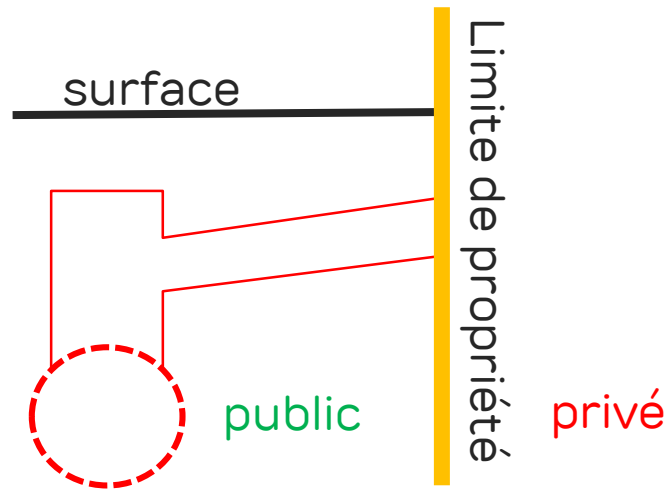
- Stockage clôturé sur stationnement selon l'avancement du chantier ;
- Zone de stockage au niveau de la base vie.



# NATURE DES TRAVAUX

## Travaux sur boîtes borgnes :

- Problématique : Accès pour curage et inspection du branchement ;
- Deux solutions :
  - Solution 1 : Suppression de la boîte borgne et reconstruction du branchement en piquage direct sur le collecteur ;
  - Solution 2 : Création d'un regard d'accès au branchement ;





# NATURE DES TRAVAUX

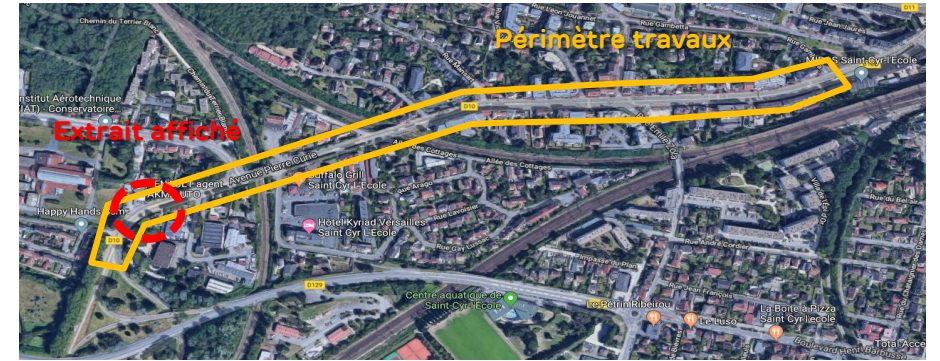
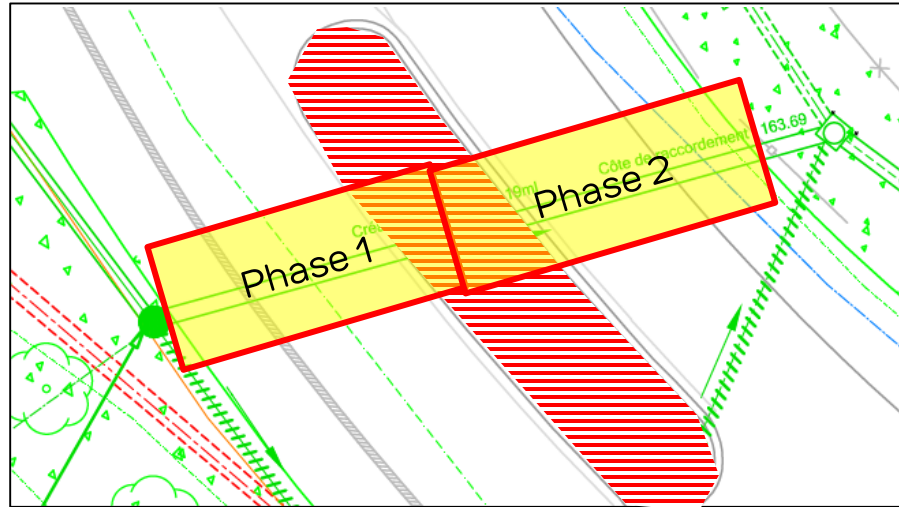
## Travaux en tranchées ouvertes :



- Tranchées blindées et étayées
- Dimensions des tranchées (profondeur x largeur) :
  - Sous trottoir : entre 0,80x1,10 m et 2,30x1,70 m
  - Sous chaussée : entre 1,60x1,60 m et 2,30 x1,70 m
- Réfection de voirie selon prescriptions des services départementaux

# IMPACTS DES TRAVAUX

## Circulation



Exemple de travaux en demi-chaussée entre rue Ambroise Croizat et l'accès au garage automobile



Ilot de voirie déposé



Phase d'1 semaine

- Travaux en demi chaussée avec maintien de la circulation en double sens pour les deux traversées ;
- Aménagement de la circulation piétonne sur trottoir ;
- Maintien des accès riverains (garage et entrée piétonne) via des ponts lourds et légers ;
- Déplacement d'arrêts de bus à l'avancement du chantier.

## Stationnement

- Interdiction ponctuelle de stationnement avec balisage (minimum 48h à l'avance)



# COMMUNICATION



Exemple de panneau de chantier

## Panneaux de chantier

- 2 Panneaux prévus positionnés aux extrémités du chantier ;

## Courriers riverains

- Un courrier généraliste 1 semaine avant le démarrage des travaux ;
- Des courriers spécifiques si gêne ponctuelle au droit d'une habitation ou d'un commerce ou aléas de chantier ;

## Article dans le journal communal

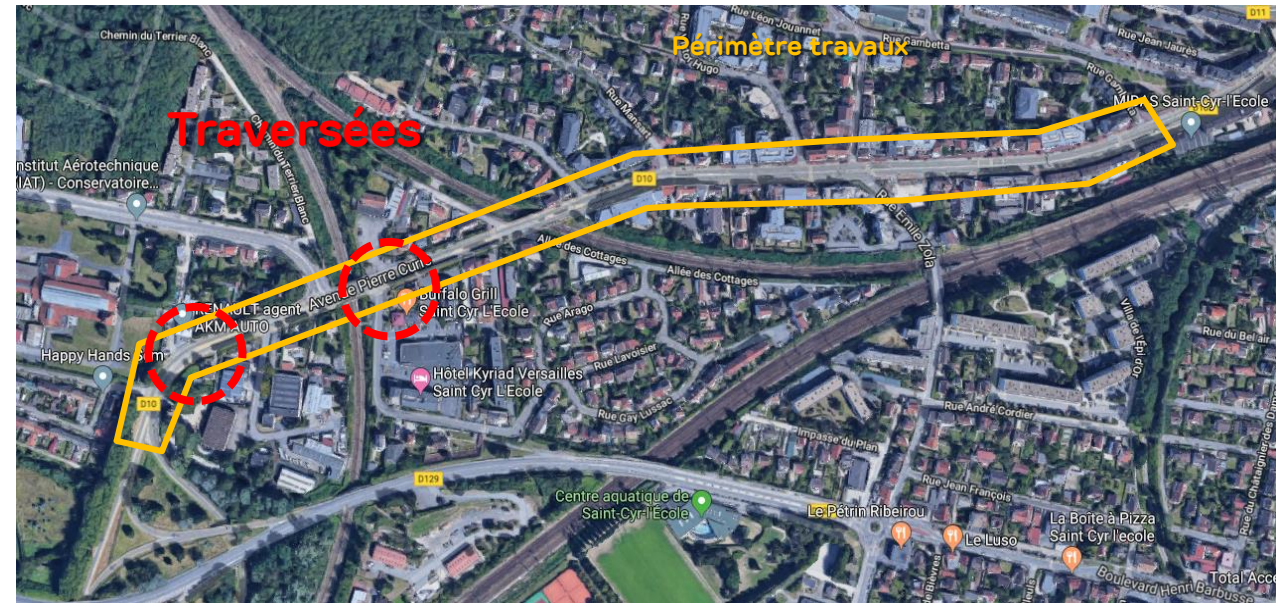
# PLANNING DES TRAVAUX

**Démarrage des travaux : 15 avril 2019**

**Durée des travaux : 4 mois hors aléas**

**Coordination :**

- Mise en place de deux équipes de travaux
- Travaux en traversée de chaussée :
  - planifiés durant les vacances scolaires (vacances de Pâques ou d'été selon la demande du Département).
  - en 2 phases avec mise en place d'un alternat manuel pour la traversée entre la rue Ambroise Croizat et le garage
  - en 3 phases avec neutralisation d'une voie de circulation pour la traversée entre la rue du Pont de Dreux et l'allée des Cottages





# COÛT DES TRAVAUX

- Coût estimé à 617 750 € TTC
- Financé par HYDREAULYS

# TRAVAUX FUTURS



Exemple de travaux de chemisage

- Travaux 2020–2022 : Travaux sans tranchée (fraisage et chemisage) et sans impact pour les revêtements de surfaces.