

Commission de quartier 3.3

Trois-Cocus – Borderouge – Croix-Daurade – Paléficat – Grand-Selve

9 novembre 2021

ORDRE DU JOUR

- **Présentation projet réseau de chaleur rue Ernest Renan**
- **Focus Trois-Cocus, Borderouge Nord**
- **Point Voirie 2020 – 2021 – 2022**

Présentation projet réseau de chaleur rue Ernest Renan

Commission de quartier 3.3
9 novembre 2021

I / Contexte réseaux de chaleur et de froid

Cadre national et métropolitain

Objectif : être un acteur majeur de la transition énergétique et écologique

Loi Modernisation de l'Action Publique Territoriale et d’Affirmation des Métropoles (MAPTAM) du 27 janvier 2014 :

- donne aux métropoles compétence d’Autorité Organisatrice de la distribution de l’énergie (AODE) sur :
 - o gaz et chaleur
 - o électricité (confiées au Syndicat Départemental d’Energie de Haute Garonne par toutes les communes hors Toulouse)

Loi Transition Energétique pour le Croissance Verte (TEPCV) du 17 août 2015

- Donne un objectif de multiplier par 5 les énergies renouvelables ou de récupérations véhiculées via les réseaux de chaleur Urbain

Loi Energie / Climat du 8 novembre 2019

- classement des réseaux de chaleur au 01/2022

I / Contexte réseaux de chaleur et de froid

Cadre national et métropolitain

Objectif : être un acteur majeur de la transition énergétique et écologique

Des enjeux énergie majeurs pour la Ville de Toulouse et Toulouse Métropole retranscrits dans le Plan Climat Air Energie et le schéma Directeur des Energies (PCAET et SDE) pour 2023:

- En 2030: réduction 20% consommation territoire par rapport à 2016
- En 2030 : réduction de 40% des émissions de gaz à effet de serre(GES) par rapport à 2008
- En 2030: doublement de la part local d'énergies renouvelables et de récupérations dans la consommation d'énergie du territoire par rapport à 2012

I / Contexte réseaux de chaleur

Projets Toulouse Métropole

Mise en place d'un schéma directeur des réseaux de chaleur et de froid

- Étendre et optimiser les réseaux existants

Plus de 97 GWh / an d'identifiés

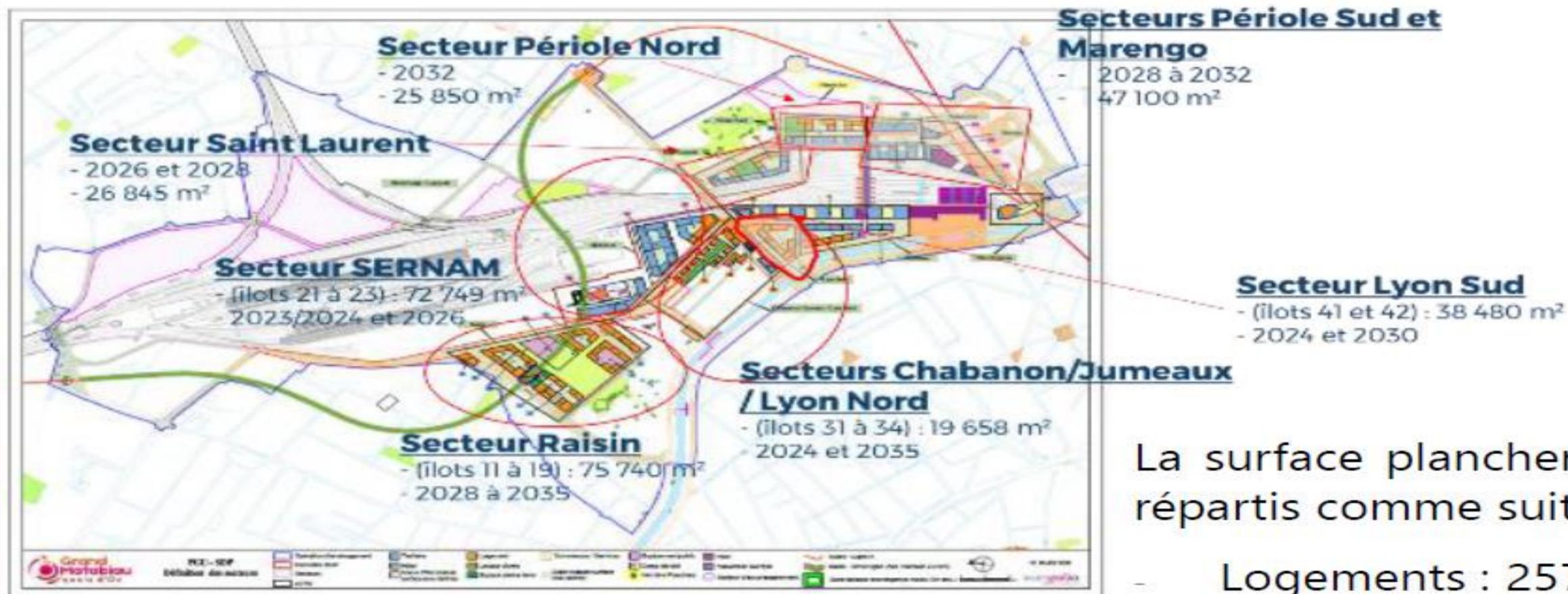
- Développer des nouveaux réseaux de chaleur

Plusieurs zones identifiées pour des réseaux privés ou publics
Guillaumet, Francazal, Grand Matabiau:

Rapport de la Cour de Comptes de septembre 2021
conclut a un développement national
des réseaux de chaleur urbain insuffisant
et encourage les collectivités à les développer.

II / Le projet ZAC MATABIAU

Un quartier en pleine évolution



La surface plancher totale est de 488 444 m² répartis comme suit :

- Logements : 2575 soit 167 367 m² (34%)
- Tertiaire : 256 408 m² (52%)
- Commerce et divers : 64 669 m² (14%)

La montée en charge du projet s'étale de 2023 à 2032

III / Le projet EnR&R a minima

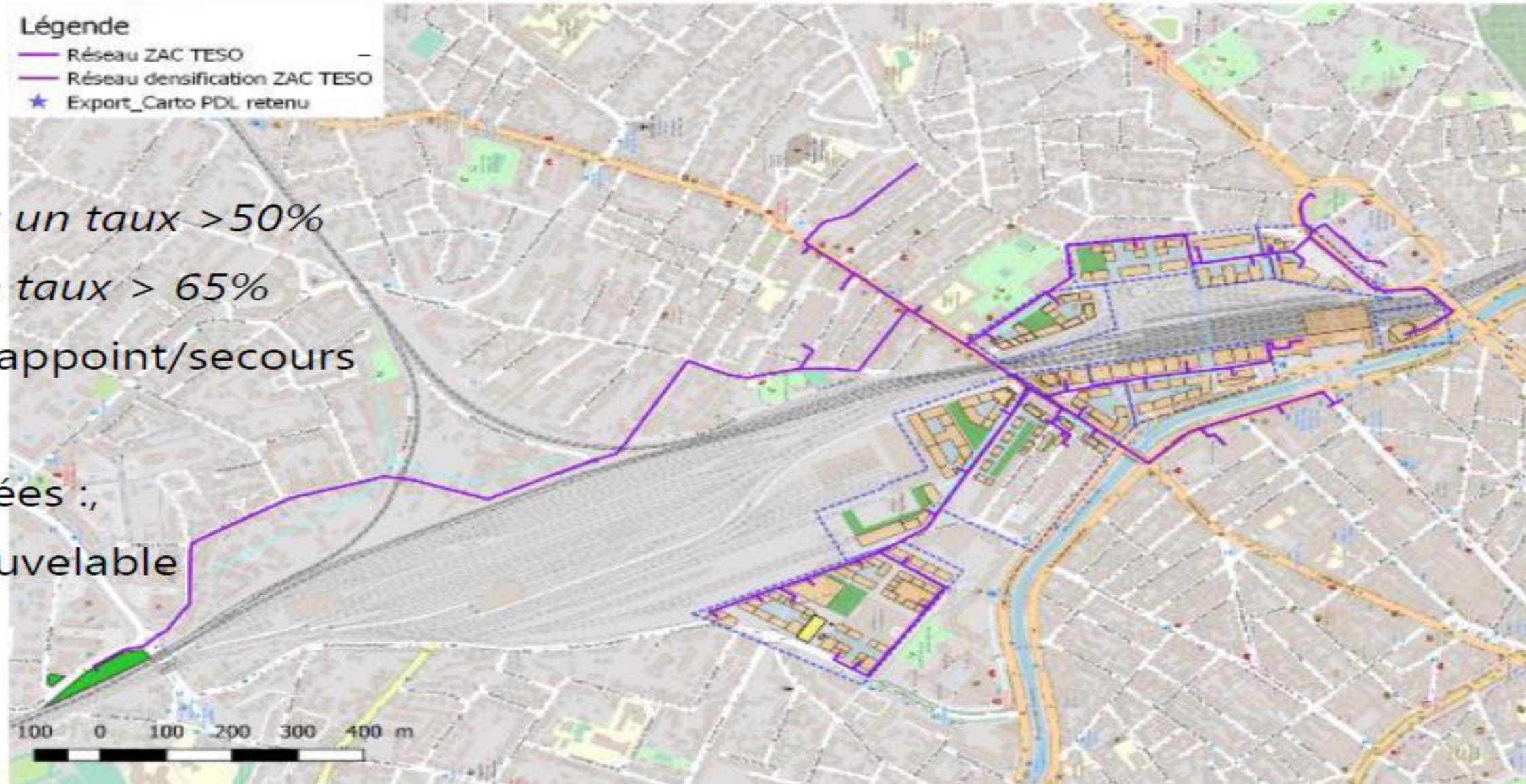
Un réseau de chaleur alimenté par une chaufferie biomasse

Chiffres clés à minima du projet :

- Livraison de 36 GWh de chaleur
- 7 km de réseau à créer
- 53 sous-stations
- Taux d'ENR 83 %
 - *Fiscalité réduite avec un taux > 50%*
 - *Aide ADEME avec un taux > 65%*
- Chaufferie bois 8 MW + appoint/secours gaz 20 MW
- Variante possible acceptées ;, notamment sur le froid renouvelable et avec d'autres énergies

Remarque en comparaison de production :

- Centrale photovoltaïque Oncopole: 19 GWh / an
- Centrale Hydroélectrique du Ramier : 20 GWh / an

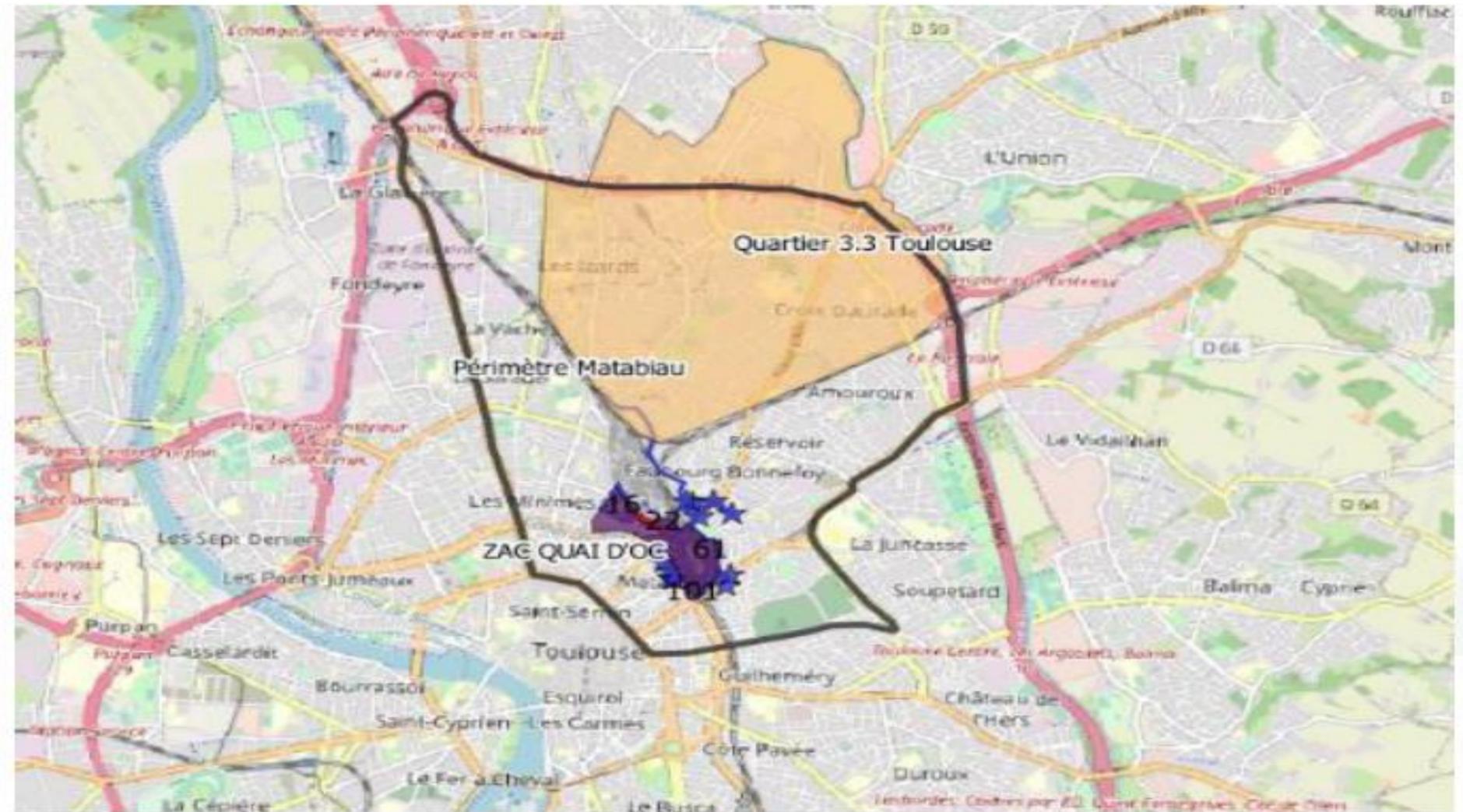


IV / Le projet de périmètre de la concession

Un périmètre pour tout le monde

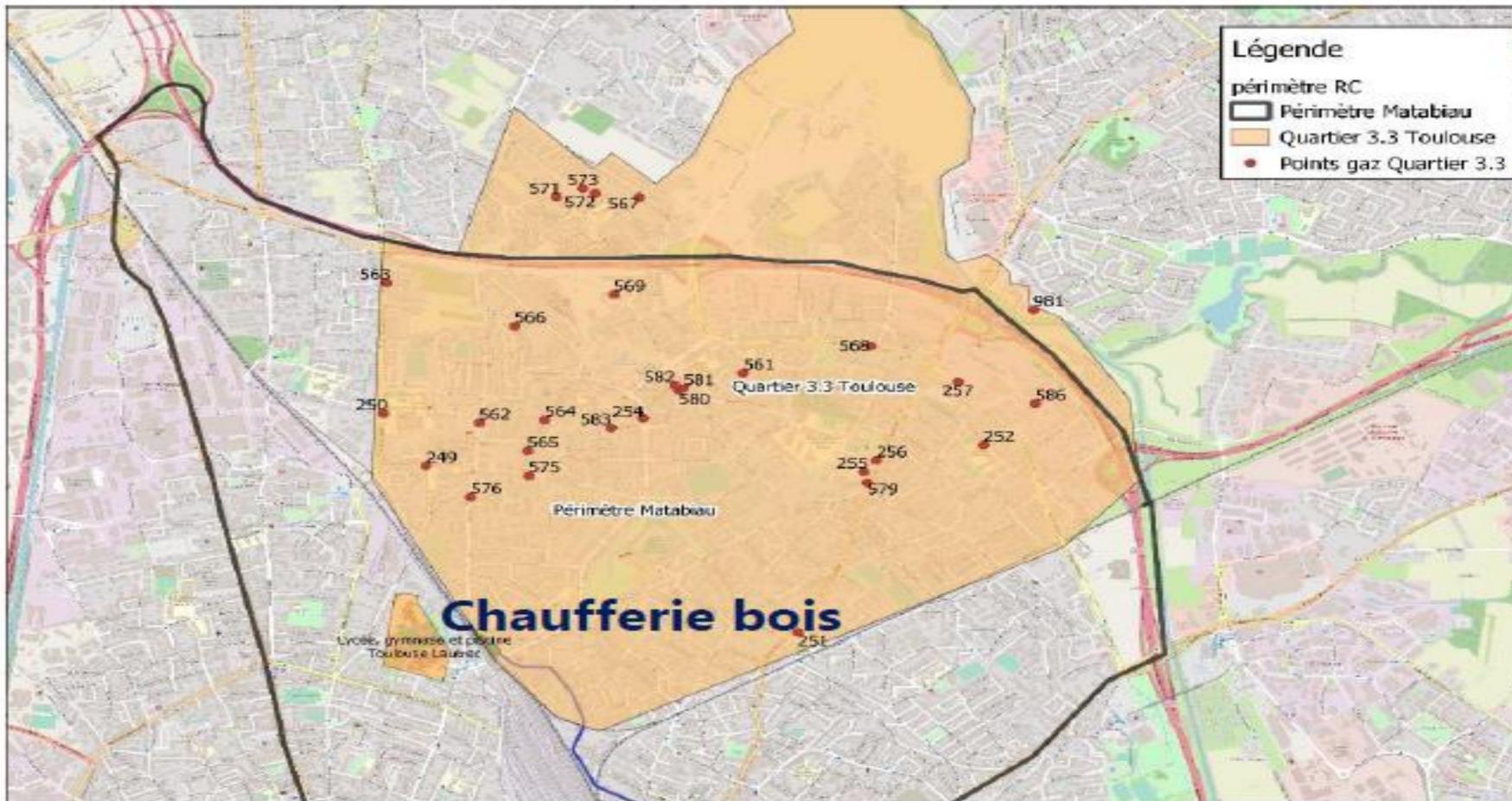
Les zones pouvant être raccordées :

- Quartier 3.3 intra rocade
- Zone d'aménagement MATABIAU et périmètre à proximité (500 mètres autour)
- Périmètre à l'Est avec de nombreux bâtiments collectifs



IV / Le projet de périmètre de la concession

Un périmètre pour tout le monde



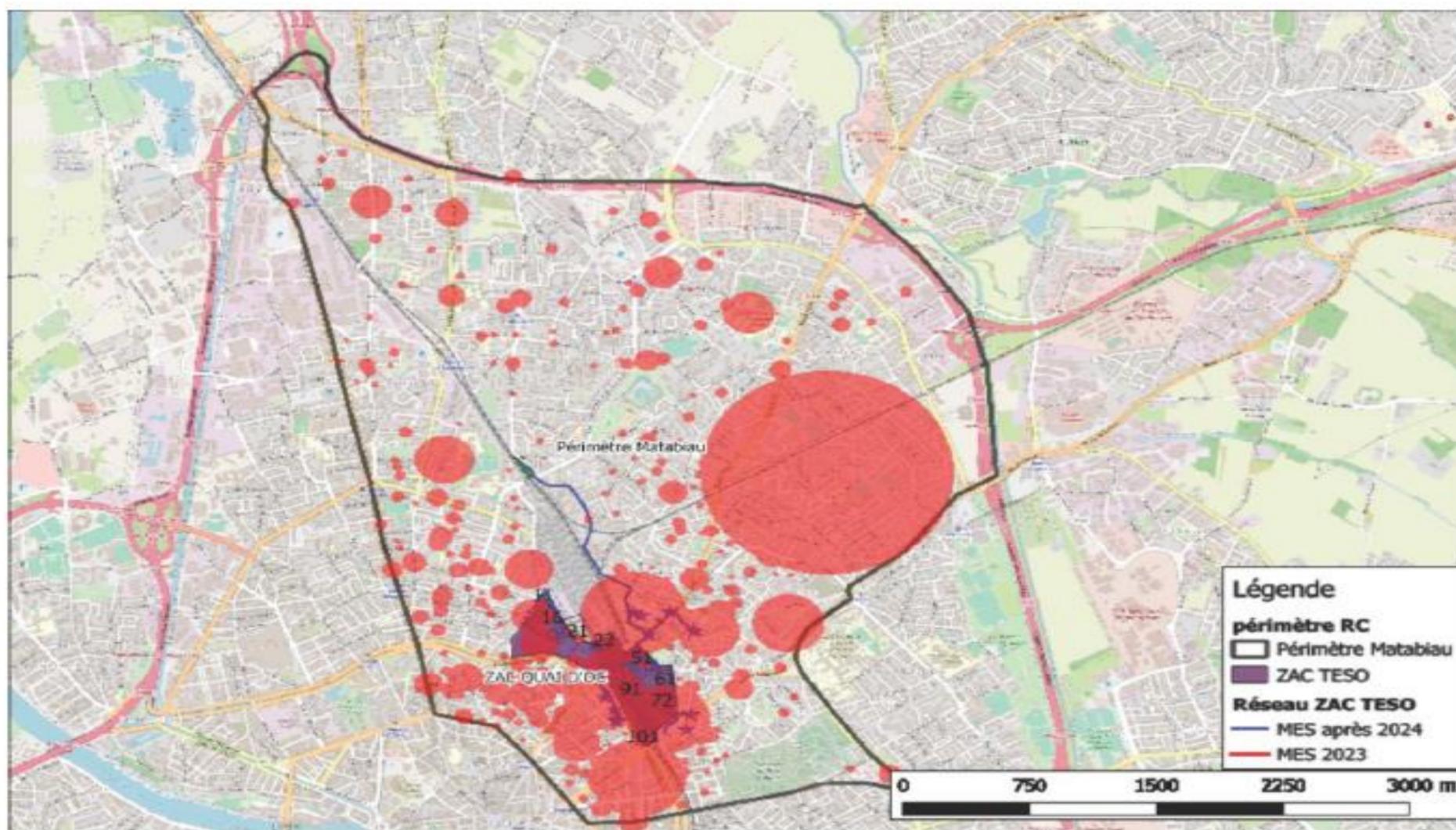
Bâtiments à proximité de la chaufferie pour une consommation de 3 300 MWh/an :

- 249/250 : Lycée Professionnel urbain et école maternelle et Primaire Ernest Renan
 - 562/576 : copropriétés de grande taille
- > une densité énergétique assez faible (2,3 MWh/ml).

En étendant le réseau vers l'Est et des bâtiments résidentiels en copropriétés, on définit une zone 1 assez dense qui consomme au total 8 200 MWh pour une densité thermique d'environ 2,5 MWh/ml

IV / Le projet de périmètre de la concession

Des possibilités de raccordements importantes en proximité



- Réseau gaz existant en proximité, avec la cité Amouroux : environ 12 GWH / an
- Présence d'un du lycée polyvalent Raymond Naves et le collège Hubertine Auclert du quartier 3.3
- Lautrec, quartier Arnauné...

IV / Le projet de périmètre de la concession

Une offre aussi pour les pavillons individuels

Les candidats seront challengés sur cet aspect afin de proposer une solution viable pour les pavillons le long du réseau de chaleur dans le quartier Trois Cocus, Borderouge, Minimes...



Solution technique : Pavillon avec des radiateurs à eau et une chaudière gaz

Identification sur le périmètre? En particulier en cas de chaudière vétuste

V / Montage et planning envisagés

Lancement d'une délégation de service publique, DSP:

- Durée 25 ans avec possibilité d'amortir les investissements sur 30 ans (soulte à la fin du contrat);
- Deux offres à prévoir
 - Base : Chaufferie biomasse pour chaud renouvelable;
 - Variante obligatoire : solution chaud et froid renouvelable avec possibilités d'autres énergies renouvelables ou de récupérations

V / Montage et planning envisagés

- Approbation du principe de DSP lors du passage en conseil de Métropole : 14 octobre 2021
- Attribution du contrat et choix du délégataire par conseil de Métropole : automne 2022
- Entrée en vigueur du contrat : 1^{er} janvier 2023
- Fin des Travaux chaufferie et réseau principal : Décembre 2024 ;

Peu d'impact travaux sur le quartier 3.3 (sauf desserte chez des abonnés particuliers)

- Travaux de réseaux : 9 mois mais seulement 1 mois pour la liaison chaufferie Matabiau dans le quartier 3.3
- Travaux de chaufferie (cantonné à la parcelle) : 9 mois

Les travaux auront lieu sur la fin de l'année 2023/ Début 2024

VI / Le coût de l'opération

Un investissement important : 21 M €HT

Un prix de l'énergie compétitif et stable

Les études de faisabilités techniques et économiques réalisées permettent d'envisager un réseau de chaleur et de froid

- **compétitif en comparaison des solutions de références**
- **stables dans le temps (moins de 20% d'énergie fossile)**

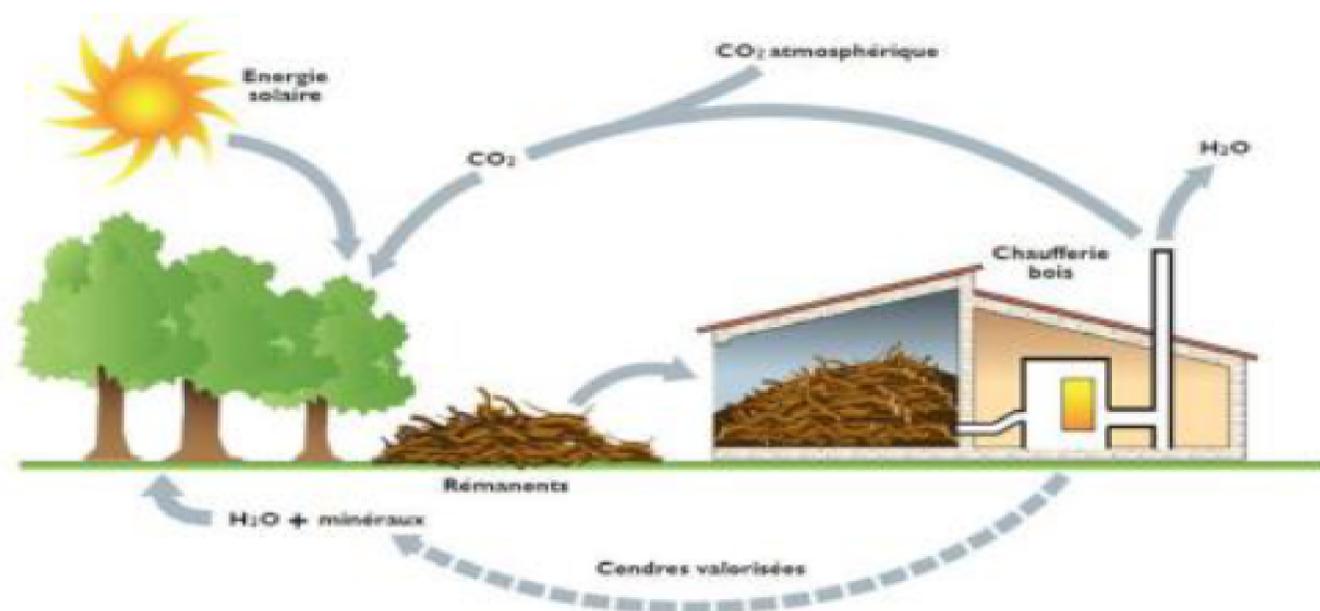
VII / La chaufferie biomasse

Le bois énergie:

7,4 millions de résidences sont équipées d'un chauffage au bois et près de **400 000 logements** disposent d'un chauffage et d'eau chaude sanitaire au travers des **réseaux de chaleur au bois**. La France est le 1er potentiel forestier européen avec 28% de surface boisée sur la surface totale du pays, soit un total de 15 millions d'hectares.

Pour répondre aux attentes de l'ADEME, le futur Opérateur devra s'engager sur les éléments suivants :

- Combustible de catégorie 1 – Plaquettes forestières (cf. réf 2017-1A-PFA) à 100% issue de forêt responsables
- Fournir du combustible biomasse, issu d'un rayon inférieur à 100 km de Toulouse ;

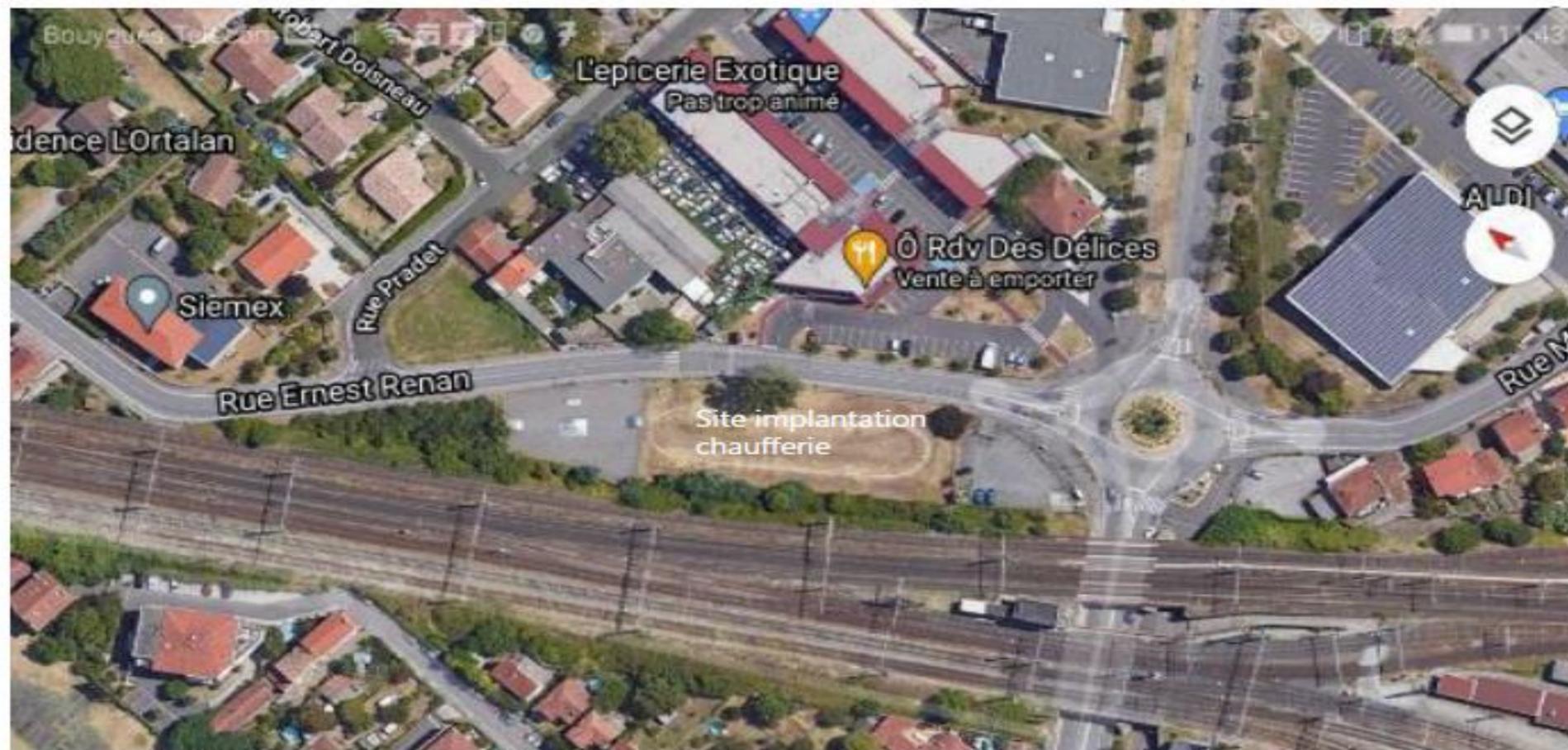


Le schéma directeur Occitanie a estimé que le potentiel disponible pour Toulouse était 10 fois supérieur à la consommation du futur réseau de chaleur Matabiau

Pas d'émissions de gaz à effet de serre

VII / La chaufferie biomasse

La réflexion sur la parcelle



Hauteur du bâtiment : Entre 10 et 12 m et cheminée autour de 16 m

Surface de 3000 m² nécessaire



Reconstitution du parking difficilement envisageable : zone de manutention et d'entretien, stationnement agents, etc...

VII / La chaufferie biomasse

L'intégration architecturale

Une attention particulière est souhaitée sur l'intégration paysagère de la chaufferie biomasse dans le quartier

Il sera réalisé un cahier des charges de prescriptions architecturales, urbanistiques et paysagères

Le choix des matériaux peut être laissé aux candidats ou déjà acté en amont de la consultation de la DSP.

Par exemple sur les matériaux étudiés il y a le bardage bois qui est régulièrement proposé de nos jours

VII / La chaufferie biomasse

Les équipements sportifs

Quel projet pour le skatepark ?



VII / La chaufferie biomasse

Le bruit et les fumées

Bruit : Maîtrise des nuisances - l'Arrêté du 23 Janvier 1997 (ICPE)

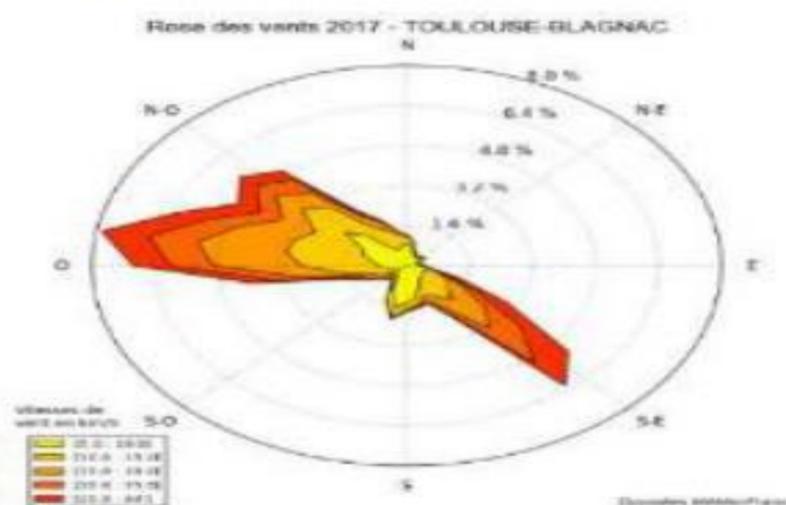
Emergence maximale en Zone à Emergence Réglementée (ZER) :
limite les bruit supplémentaires entre 3 et 6dB (A) en limite de propriété

Critère important dans le cadre de la consultation

Circulation de camions :

- sur une année : environ 400 camions (soit 1,1 camion par jour).
- saison de chauffe (15/09 au 15 /05) : environ 360 camions (soit 1,7 / jour)
- en hiver (1/12 au 28/02) : Environ 250 camions (soit 3,1 /jour)

Fumées : Vents Nord / Ouest et Ouest
en direction de la voie ferrée



Point Voirie 2020 – 2021 - 2022

Commission de quartier 3.3
9 novembre 2021

Commission de Quartier 3.3

Bilan et projets de voirie

2020-2021-2022

Pôle territorial Nord

Au cœur de
votre quotidien

Mardi 09 novembre 2021

toulouse
métropole

Sommaire

0. Bilan signalements – *Données 2020*
1. Bilan travaux 2020
2. Bilan travaux 2021
3. Prévisions travaux fin d'année 2021 et 2022

Au cœur de
votre quotidien

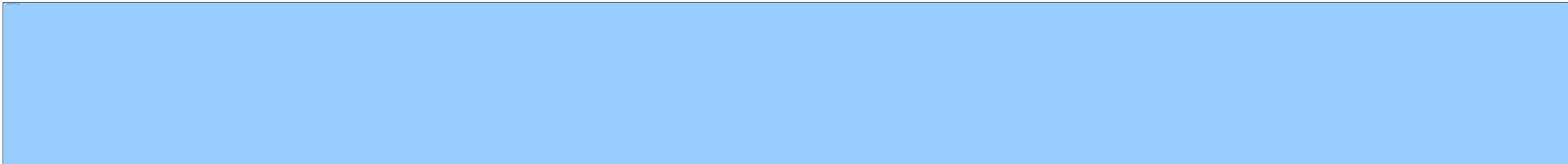
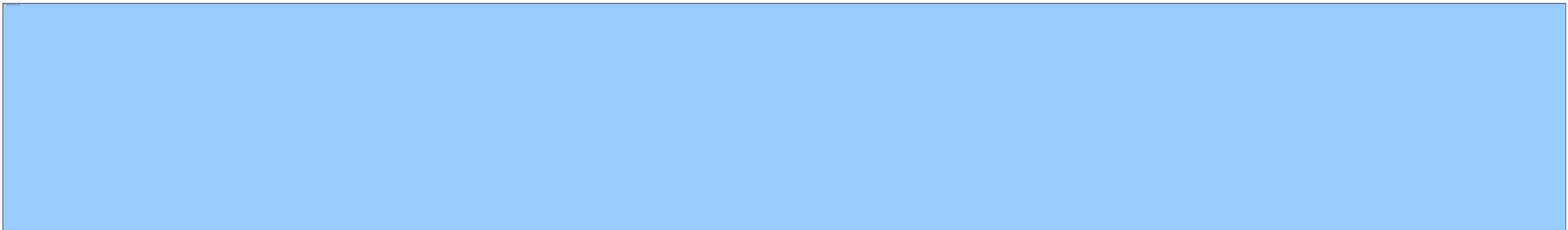
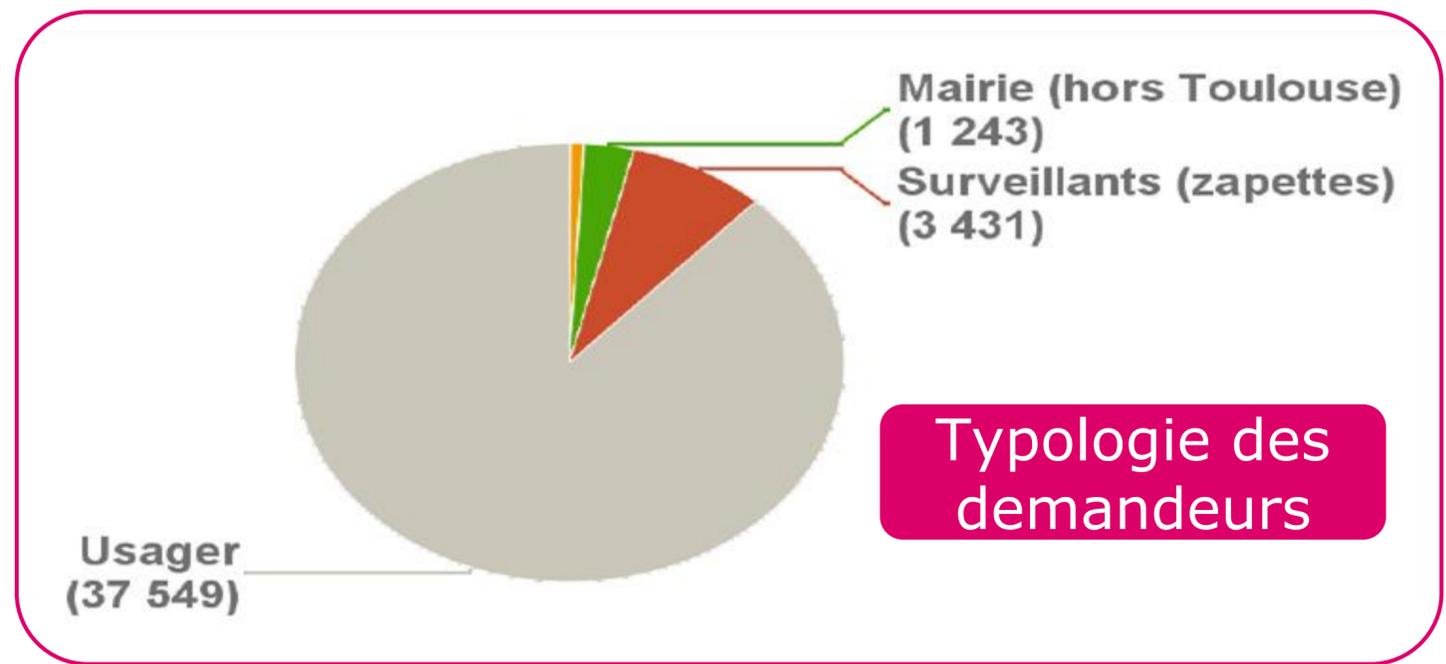
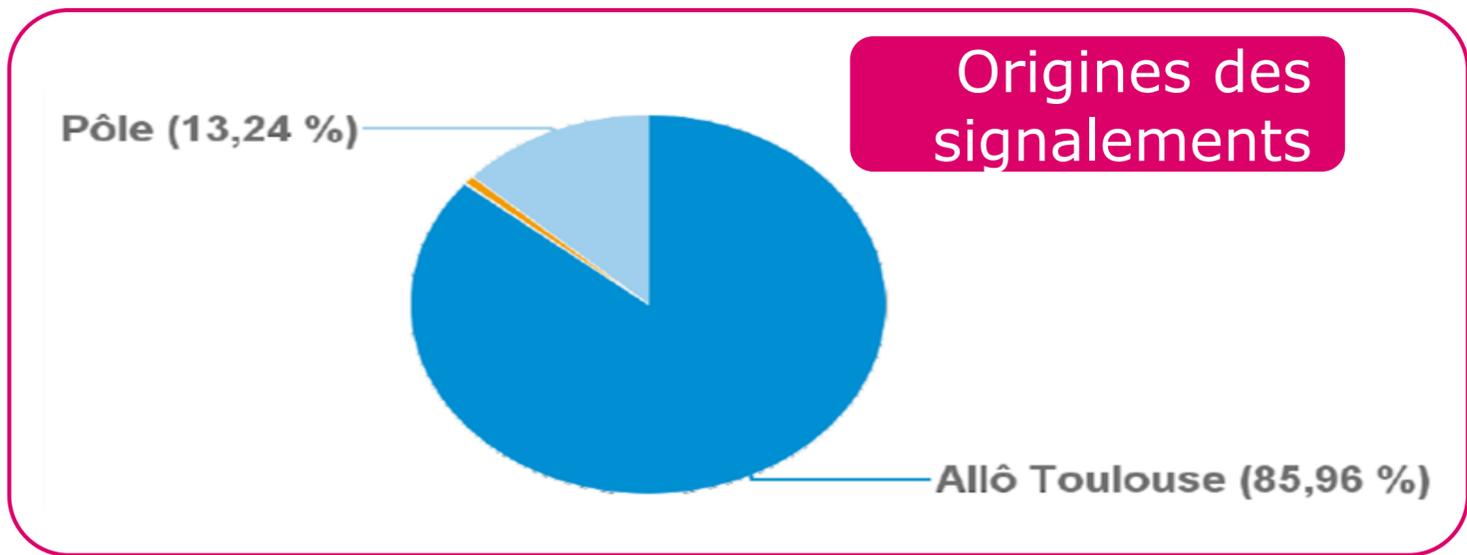
toulouse
métropole

0. BILAN SIGNALEMENTS DU POLE (IWS)

Données 2020

SIGNALEMENTS IWS

Données 2020 - **Pôle**



SIGNALEMENTS IWS

Données 2020 – Quartier 3.3

Thématique : circulation

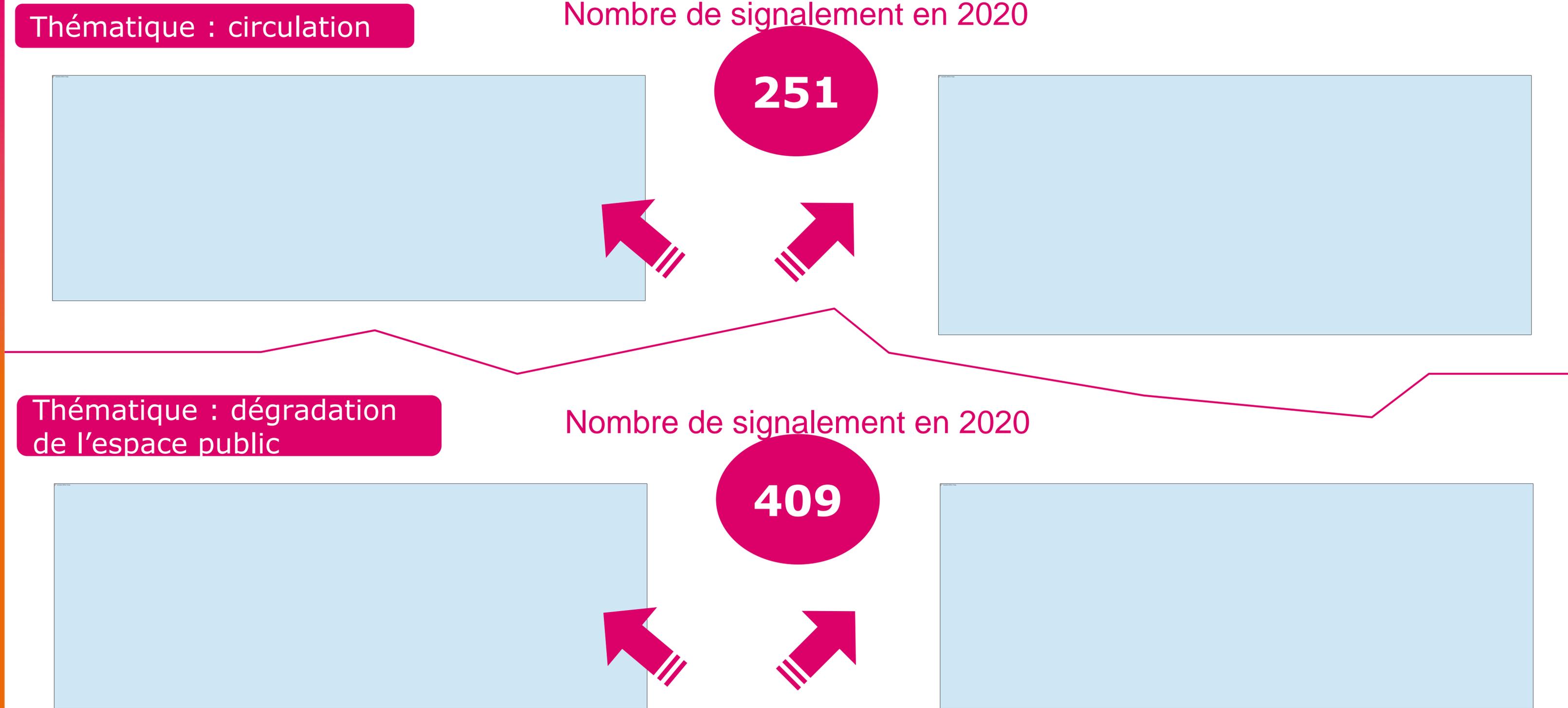
Nombre de signalement en 2020

251

Thématique : dégradation
de l'espace public

Nombre de signalement en 2020

409



SIGNALEMENTS IWS

Données 2020 - **Quartier 3.3**

Thématique : Étude

Nombre de signalement en 2020

283

Thématique : Propreté

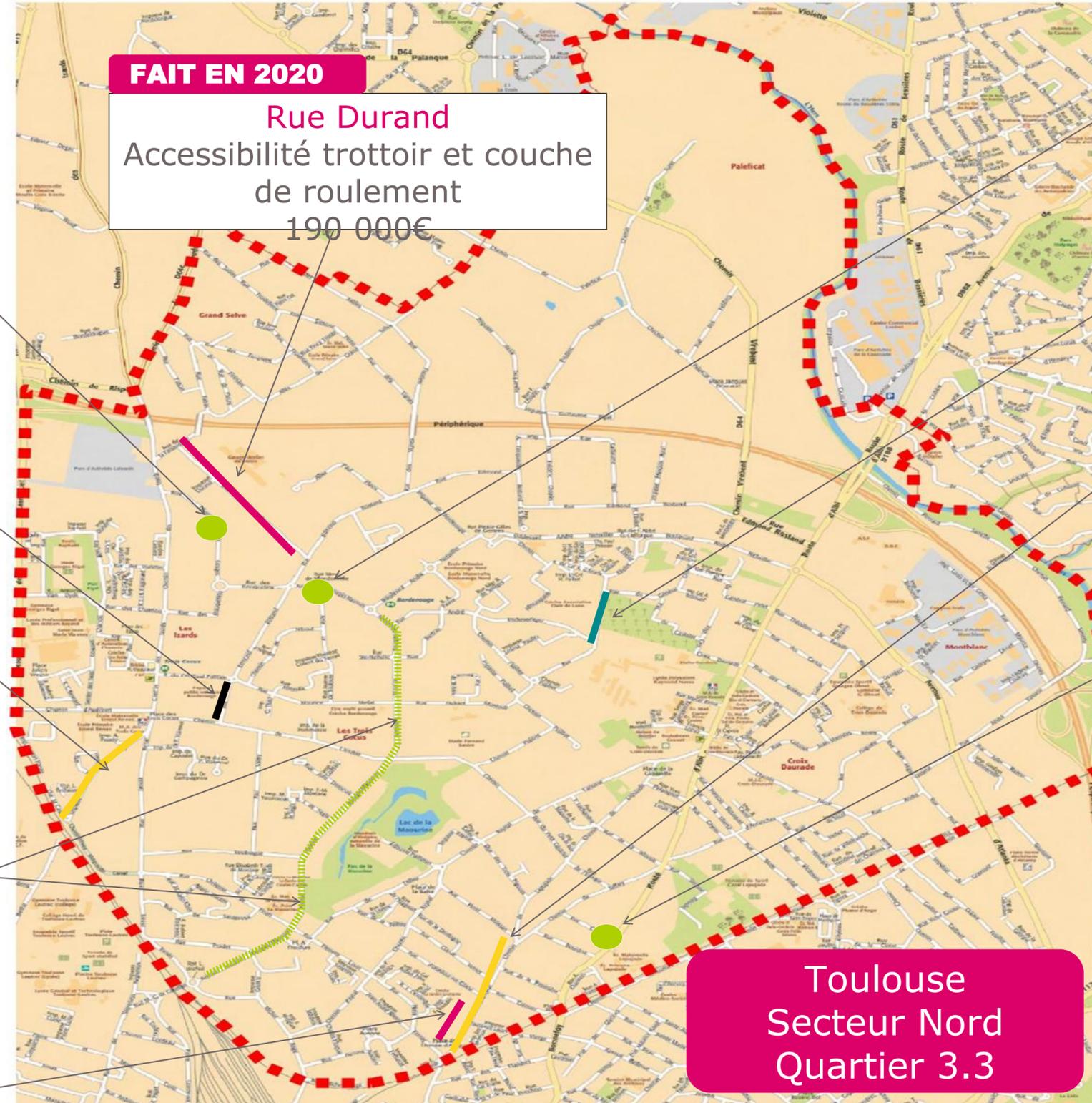
Nombre de signalement en 2020

2030

2. BILAN TRAVAUX 2020

Programmation *travaux 2020* sur le Quartier 3.3

Toulouse Métropole
Pôle territorial Nord



FAIT EN 2020

Rond-point Mondonville
Dispositif anti-stationnement
32 000 €

FAIT EN 2020

Rue Henri Ebelot
(section Giraud / Etcheverlepo)
Couche de roulement et protection racines
250 000 €

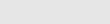
FAIT EN 2020

Chemin de Lapujade
(section Jaffary / Armée d'Afrique)
CVCB (expérimentation)

FAIT EN 2020

Route d'Albi – Rue Simone Boudet
Carrefour à feux
120 000 €

Légende :

-  Programme Entretien et Réparation de voirie
-  Programme Sécurité Routière et Accessibilité
-  Plan de relance
-  Budget vélo
-  Opérations spécifiques

Programmation travaux 2020 sur le Quartier 3.3

Toulouse Métropole
Pôle territorial Nord

FAIT EN 2020

Grand Selve - Rues des
Sables et Froideterre
1 104 000 €
Suivi ITE

2018 - 2020

Grand Selve - Accès groupe
scolaire
2018 : 100 000€
2019 / 2020 : 500 000 €
Suivi ITE

2019 - 2020

Place Micoulaud
tranche conditionnelle
Suivi ITE

FAIT - 1ère tranche

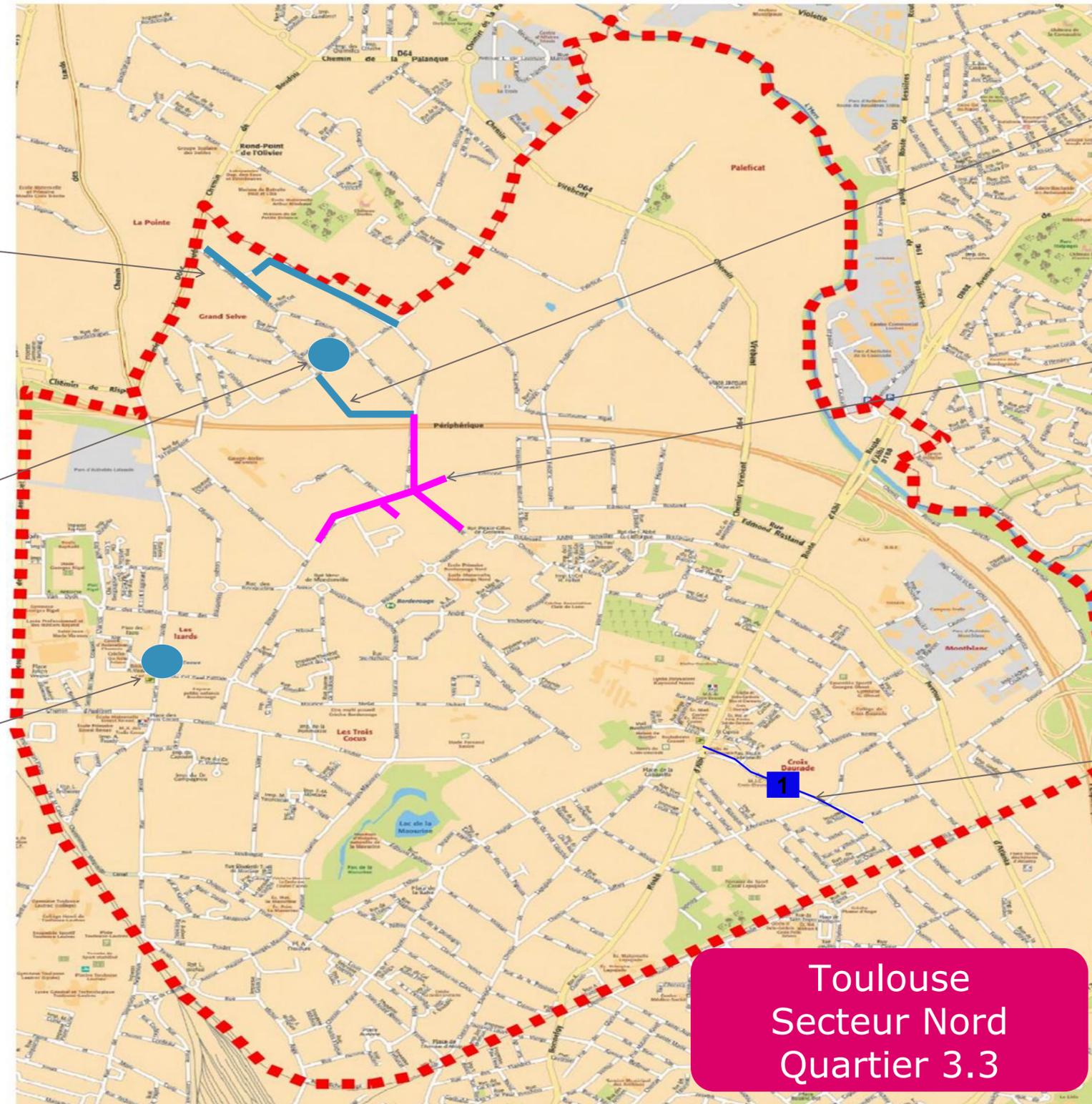
Grand Selve - Liaison rue des
Vignes (rue Thérèse Avondo)
4 700 000 €
Suivi ITE

TERMINÉ EN 2020

Impasse Borderouge, rue des
Vignes, rue Rostand, sortie
Eaubonne
Suivi OPPIDEA

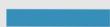
EN COURS

Enfouissement des réseaux
(article 3)
1 Chemin de Nicol
(section Vasseur / Albi)



Toulouse
Secteur Nord
Quartier 3.3

Légende :

-  Programme Maîtrise d'Ouvrage ITE
-  Programmes OPPIDEA

TRAVAUX RÉALISÉS 2020

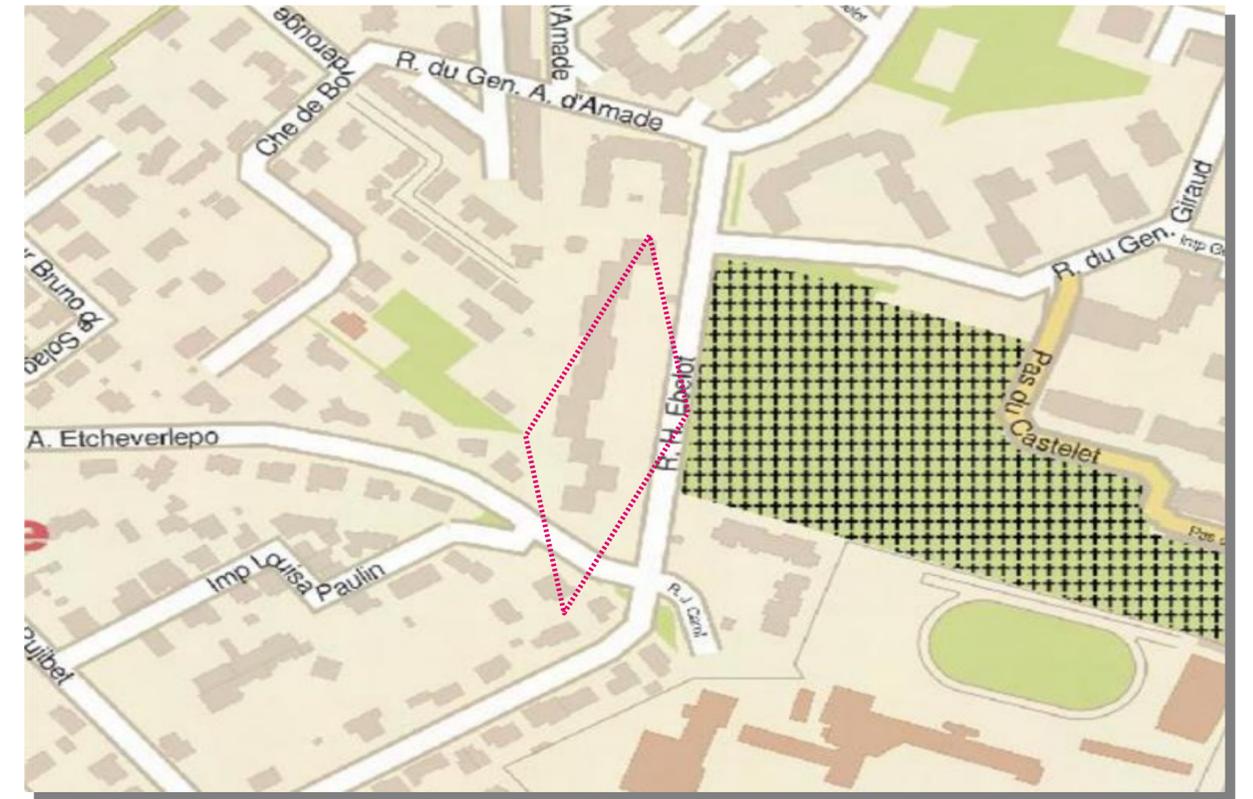
Rue Henri Ebelot

Section Giraud / Etcheverlepo

Aménagement de voirie

- Maintien de l'alignement de Pins avec une bordure anti-racinaire
- Réaménagement du cheminement piétons
- Création d'un plateau au carrefour avec le rue Giraud et ralentisseur en section de voie
- Reprise de la chaussée et des trottoirs
- Création d'îlot au niveau des places de stationnement

FAIT



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX RÉALISÉS 2020

Boulevard Olympe de Gouges

Aménagement des abords du nouveau groupe scolaire Jean Zay

FAIT

- Création d'un plateau ralentisseur
- Aménagement d'une traversée piétonne
- Aménagement d'une contre-allée
- Création de places de stationnement
- Mise en place mobilier et totem couleur



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



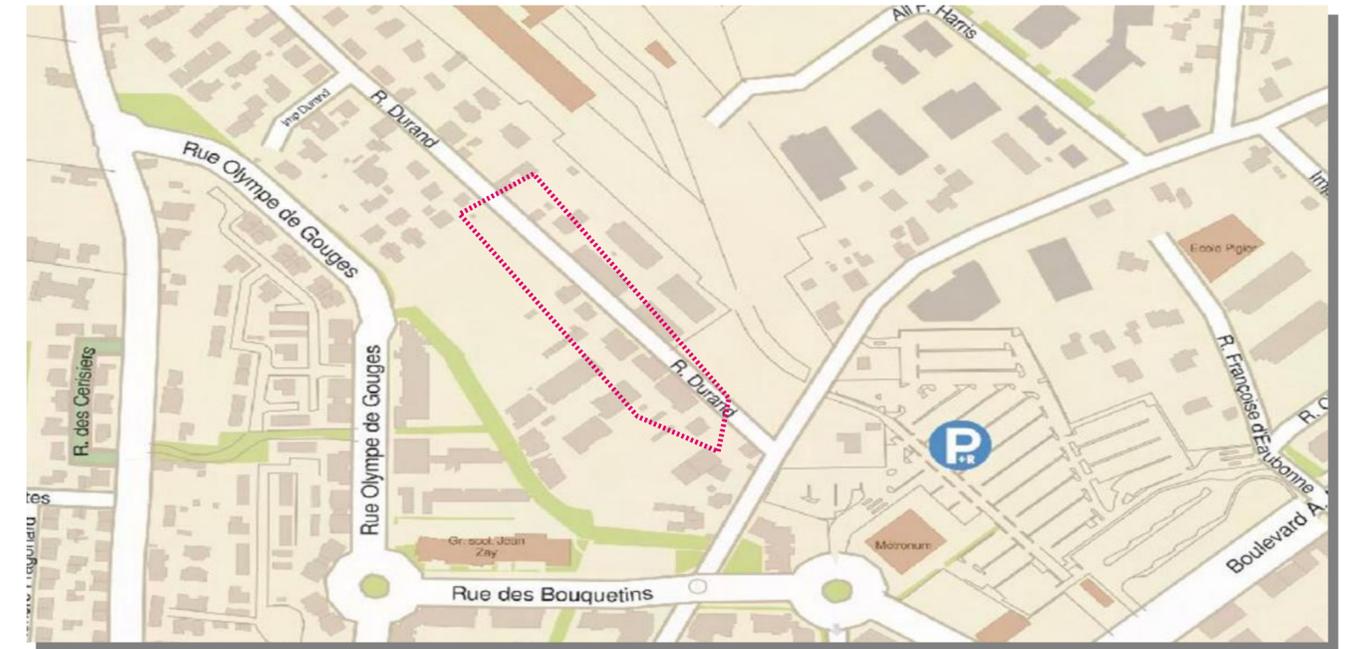
TRAVAUX RÉALISÉS 2020

FAIT

Rue Durand

Réfection de la chaussée et des trottoirs
Aménagement du stationnement,
Accompagnement Ecole Jean Zay

- Aménagement de places de stationnement
- Continuité de l'accessibilité piétonne
- Aménagement des abords de l'école
- Mobilier et totem couleur devant l'école
- x Barrières mises en place sur les îlots galets



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



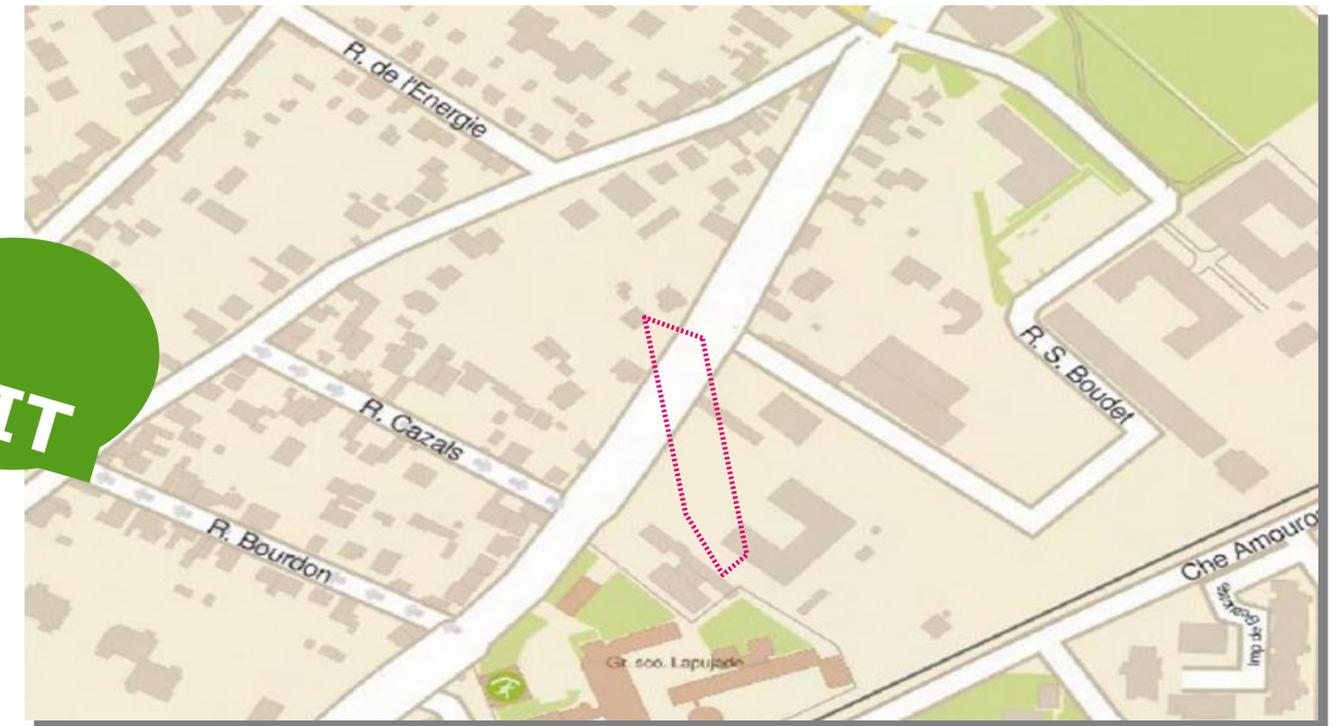
TRAVAUX RÉALISÉS 2020

Route d'Albi / rue Simone Boudet

Carrefour à feux

- Aménagement d'un carrefour à feux de signalisation

FAIT



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX RÉALISÉS 2020

Chemin Lapujade

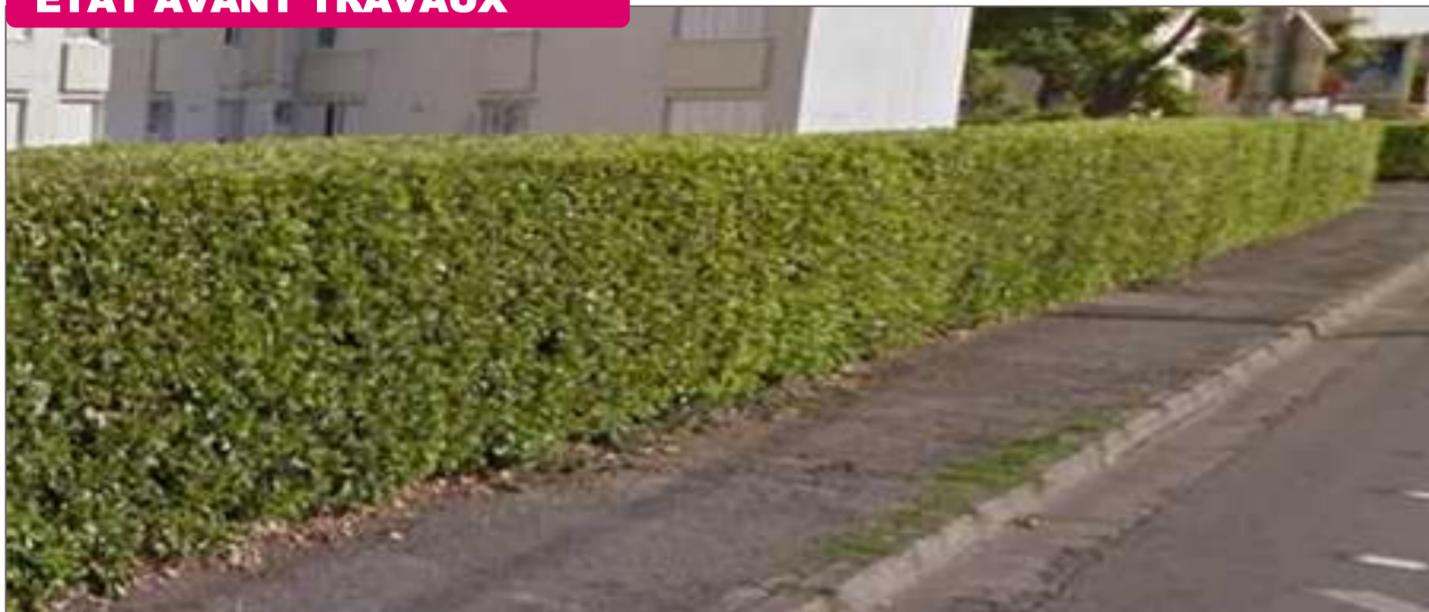
Entretien des trottoirs

FAIT

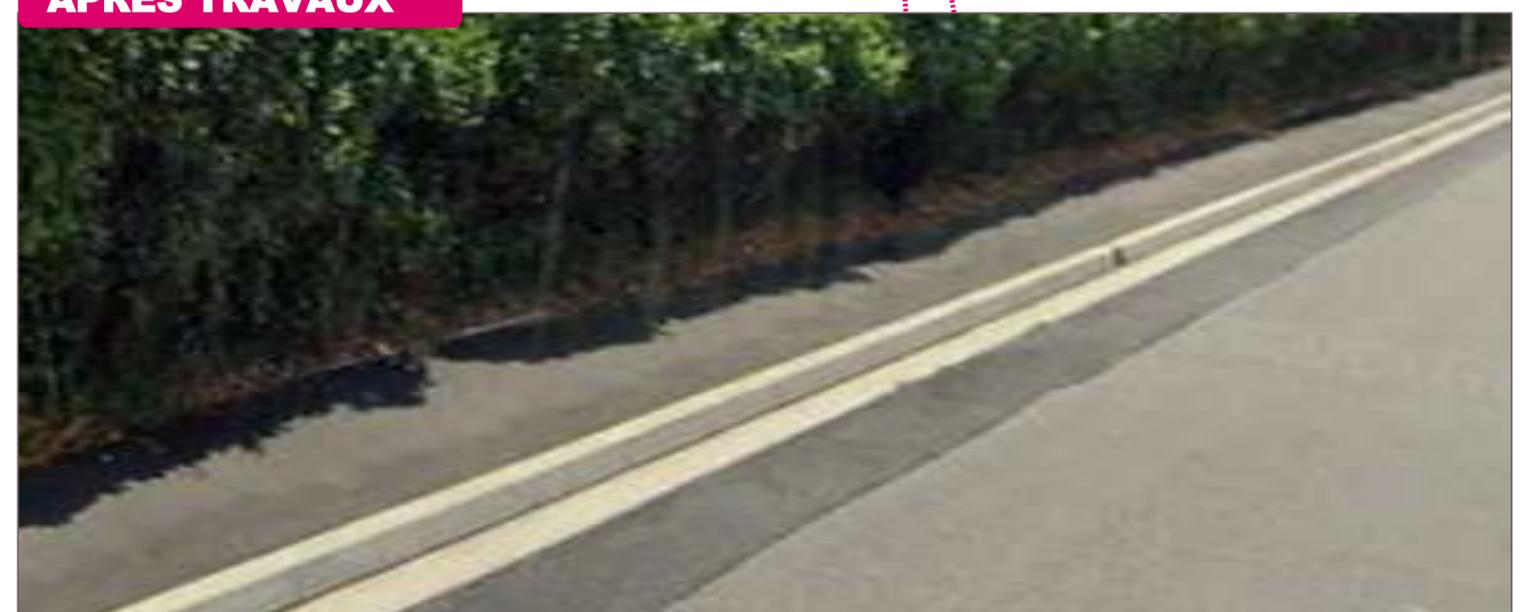
- Amélioration de l'accessibilité piétonne
- Réfection du revêtement
- Reprise des abaissements de bordures



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX RÉALISÉS 2020

Chemin Lapujade

Aménagement Cyclable :

Chaussée à Voie Centrale Banalisée (CVCB)

- En test avant enfouissements réseaux et réaménagement complet de la rue
- Marquage des lignes de rives
- Revêtement en pépîte
- Réglementation en Zone 30 *

ÉTAT AVANT TRAVAUX

(Chemin Jaffary)



APRÈS TRAVAUX



FAIT



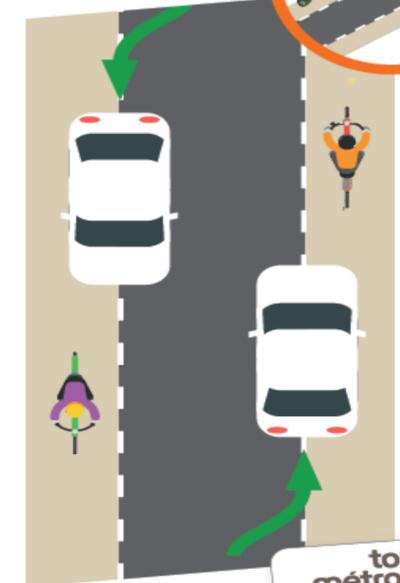
CIRCULATION MODIFIÉE

CHAUSSÉE À VOIE CENTRALE BANALISÉE

> CYCLISTES PRIORITAIRES

> DÉPORTEZ-VOUS
EN CAS DE CROISEMENT

> RÉDUISEZ
VOTRE VITESSE



toulouse
métropole

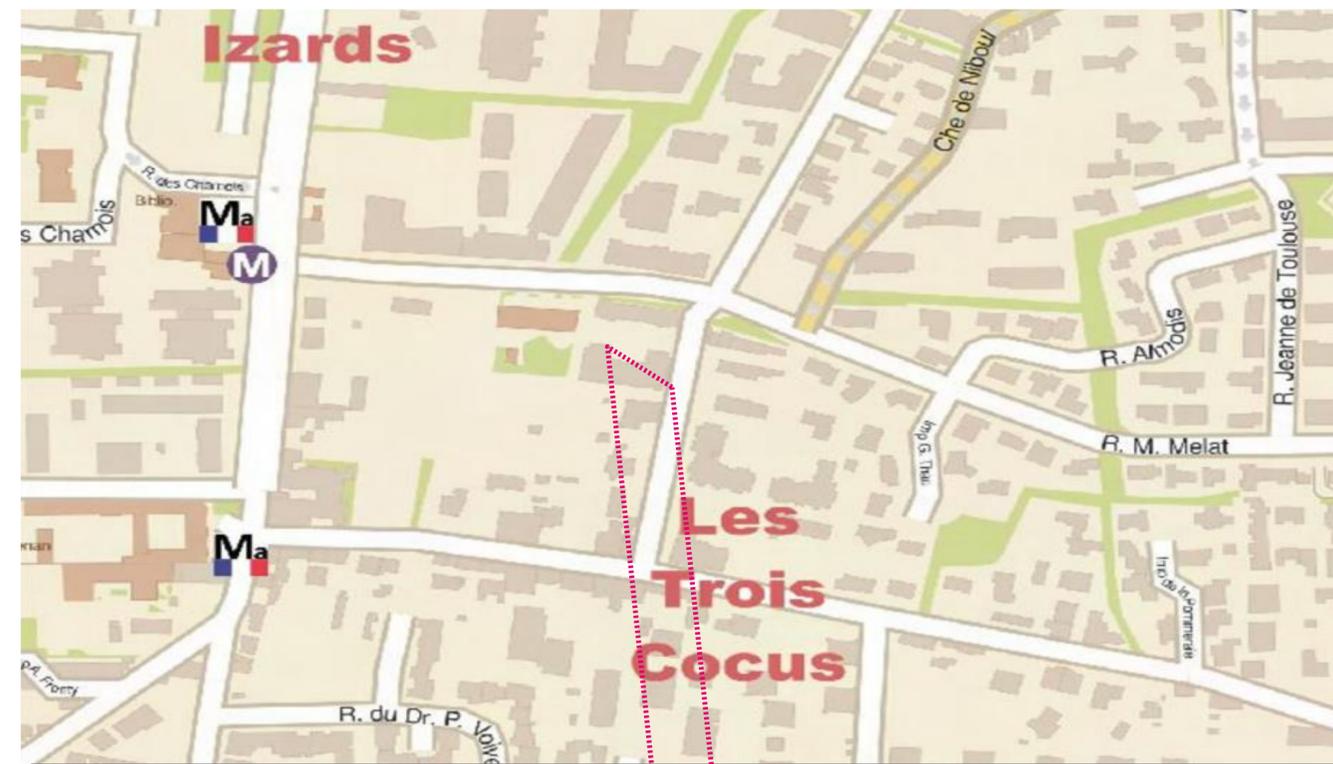
en grand !

TRAVAUX RÉALISÉS 2020

Rue Rostand Section Mélat - Lanusse

Réaménagement de la voie

- Aménagement des trottoirs
- Réfection de la chaussée
- Mise en place d'un ralentisseur



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX RÉALISÉS 2020

Rue de la Liberté Rue François Bousquet Impasse Louisa Paulin Réglementation en Zone de Rencontre

- Vitesse limitée à 20km/h
- Piétons prioritaires

FAIT



APRÈS TRAVAUX Impasse Louisa Paulin



APRÈS TRAVAUX Chemin Lapujade



TRAVAUX RÉALISÉS 2020

FAIT



Impasse Vitry Impasse Barthe

Réglementation et signalisation Vélorue

- Mise en place première signalisation Vélorue
- sur le quartier
- Liaison cyclable Minimés
- (Impasse Barthe) <> Trois Cocus (Impasse Vitry)



APRES TRAVAUX



TRAVAUX RÉALISÉS 2019 -2020

Opérations spécifiques

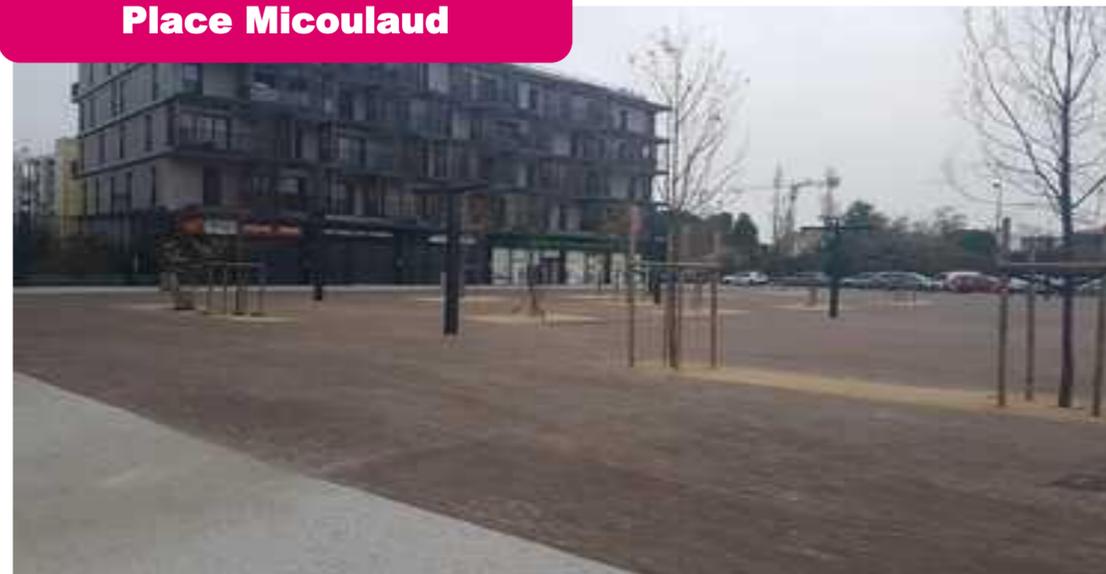
Travaux réalisés par ITE

FAIT

AVANT TRAVAUX
Place Micoulaud



APRÈS TRAVAUX
Place Micoulaud



AVANT TRAVAUX
Rue des Sables



APRÈS TRAVAUX
Rue des Sables



TRAVAUX RÉALISÉS 2019 -2020

ZAC DE BORDEROUGE

Travaux réalisé par OPPIDEA

FAIT

AVANT TRAVAUX
Rue Edmond Rostand



APRÈS TRAVAUX
Rue Edmond Rostand



AVANT TRAVAUX
Impasse de Borderouge



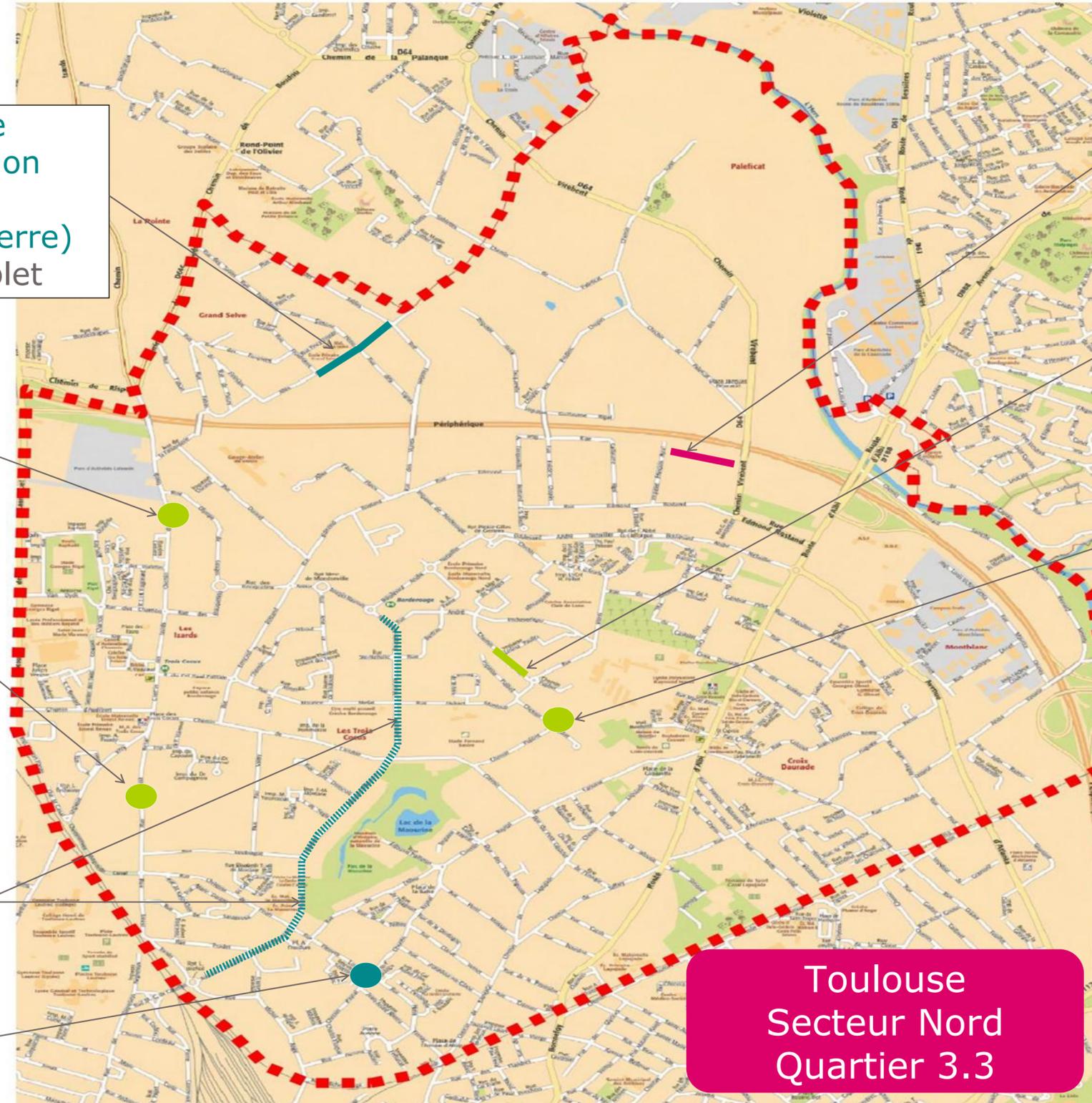
APRÈS TRAVAUX
Impasse de Borderouge



3. BILAN TRAVAUX 2021

Programmation **travaux 2021** sur le Quartier 3.3

Toulouse Métropole
Pôle territorial Nord



FAIT EN 2021

- Allée de Grand Selve
 - section Vigne / Fenelon
120 000 €
 - section Vigne / Froideterre)
Réaménagement complet
260 000 €

FAIT EN 2021

- École privée – 71 chemin des Izards
Sécurisation accès
30.000 €

Programmée EN 2021

- Rue Ernest Renan
Traversée piétonne +
ralentisseurs
10.000 €

FAIT EN 2021

- Avenue Bourgès-Maunoury
Réfection ponctuelle de
piétons - 45 000 €

FAIT EN 2021

- Carrefour chemin Raynal et
rue Pierrette Louin
Mini giratoire – plateau
150 000 €

EN COURS 2021

- Voie Pastorello depuis le
chemin de Virebent
Entretien - 25 000 €

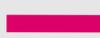
FAIT EN 2021

- Chemin Pujibet (théâtre de la
Violette)
Aménagement d'une Vélorue
Création de stationnement
60 000 €

FAIT EN 2021

- 14 chemin Pujibet
Création de stationnement
35 000 €

Légende :

-  Programme Entretien et
Réparation de voirie
-  Programme Sécurité Routière
et Accessibilité
-  Plan de relance

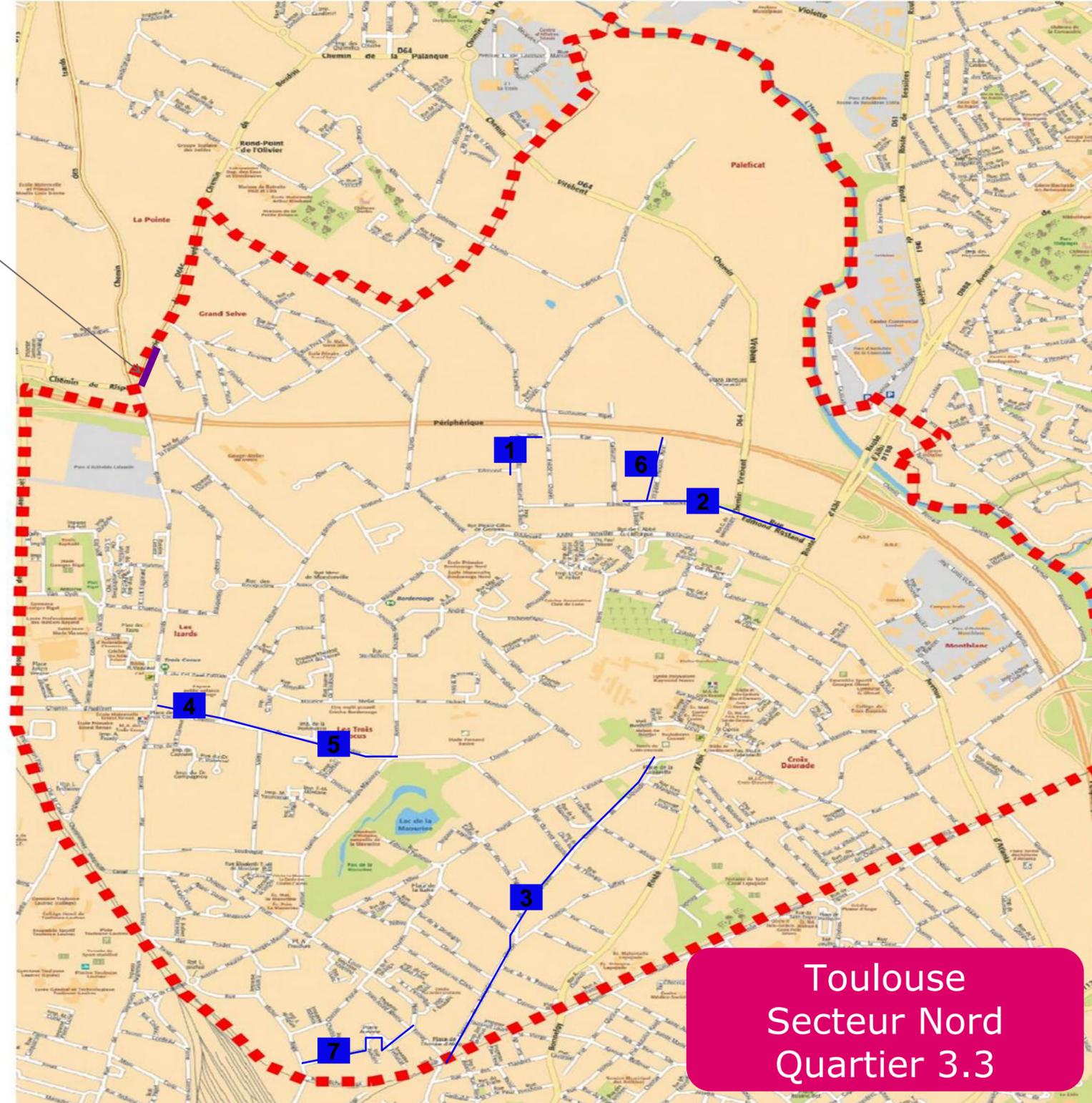
Programmation *travaux 2021* sur le Quartier 3.3

Toulouse Métropole
Pôle territorial Nord

PROJET 2021

Chemin de Boudou
(section Izards / rue Fabian)
Accessibilité – urba + création
de stationnement + création
mini giratoire
130 000 €

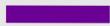
Secteur TAM



PROJETS ET TRAVAUX EN COURS 2021

- Enfouissement des réseaux (article 3)
- 1 Rue Alexis de Tocqueville
 - 2 Rue Edmond Rostand (section Albi / Rigal)
 - 3 Chemin de Lapujade (section Armée d'Afrique / Lanusse)
 - 4 Chemin de Lanusse (section Izards / Rostand)
 - 5 Chemin de Lanusse (section Rostand / Maunoury)
 - 6 Impasse Ayrat
 - 7 Rue Ausone

Légende :

-  GUSP
-  Programme Accompagnement Urbanisation
-  Enfouissement de réseaux

Enfouissements des Réseaux

Programme des concessionnaires :

- . Des travaux d'enfouissement des réseaux aériens sont prévus sur la quartier par les concess
- . Des réaménagements de voiries seront programmées par le Pôle territorial Nord sur 2021-20

> **Rue Alexis de Tocqueville**

> **Rue Edmond Rostand** (section Albi-Rigal)

> **Impasse François Ayrat**

> **Chemin Lapujade** (section Armée d'Afrique / Lanusse)

> **Chemin de Lanusse** (section Izards / Rostand + section Rostand / Maunoury)

> **Rue Ausone** (section Michel Ange / Impasse Ausone)

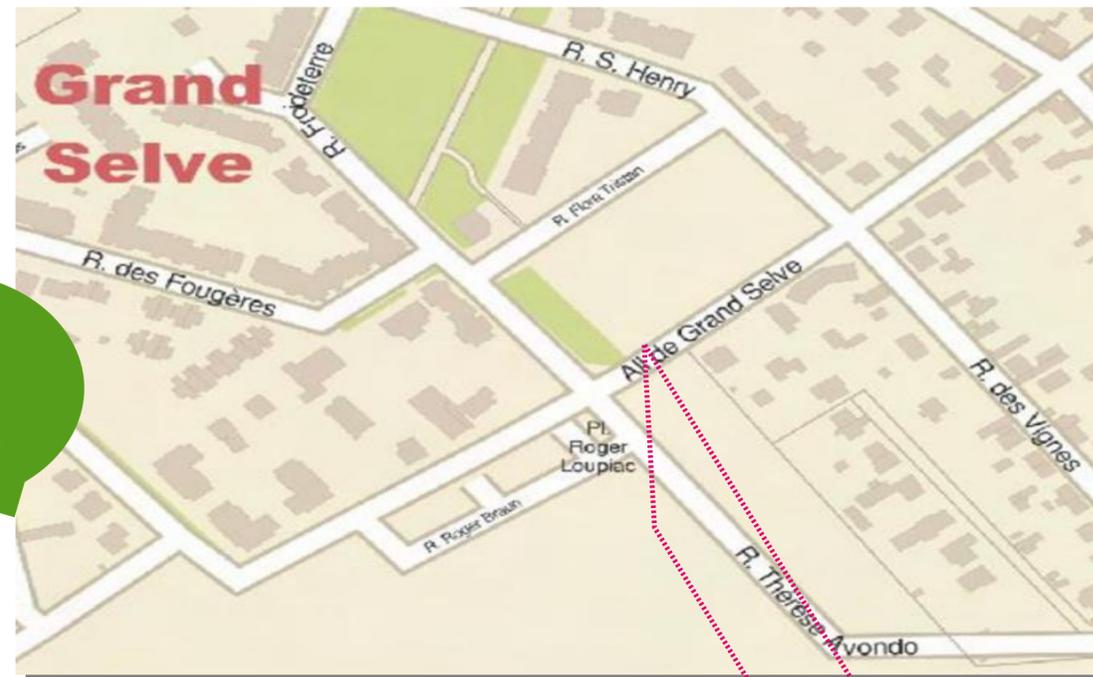
PLAN
de
RELANCE

Allée du Grand Selve (sections Froideterre/Vignes/Fenelon)

Aménagement complet

- Aménagement des trottoirs et de la chaussée
- Création d'un giratoire avec la rue des Vignes
- Stationnement
- Mise en place d'une Vélorue (*itinéraire rue Fénélon*)

FAIT



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

Opération spécifique ITE Rue Froideterre/Rue F. Tristan

Réaménagement du parvis de
la nouvelle École

APRÈS TRAVAUX



FAIT



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

Chemin des Izards - n°71

Aménagement des abords de la nouvelle école

- Aménagement du trottoir et de l'accès
- Création places de stationnement
- Mobilier couleur anti-stationnement

APRÈS TRAVAUX



Chemin des Izards section Chamois/Rispet

Aménagement cyclable

Chaussée à Voie Centrale Banalisée CVCB

FAIT



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

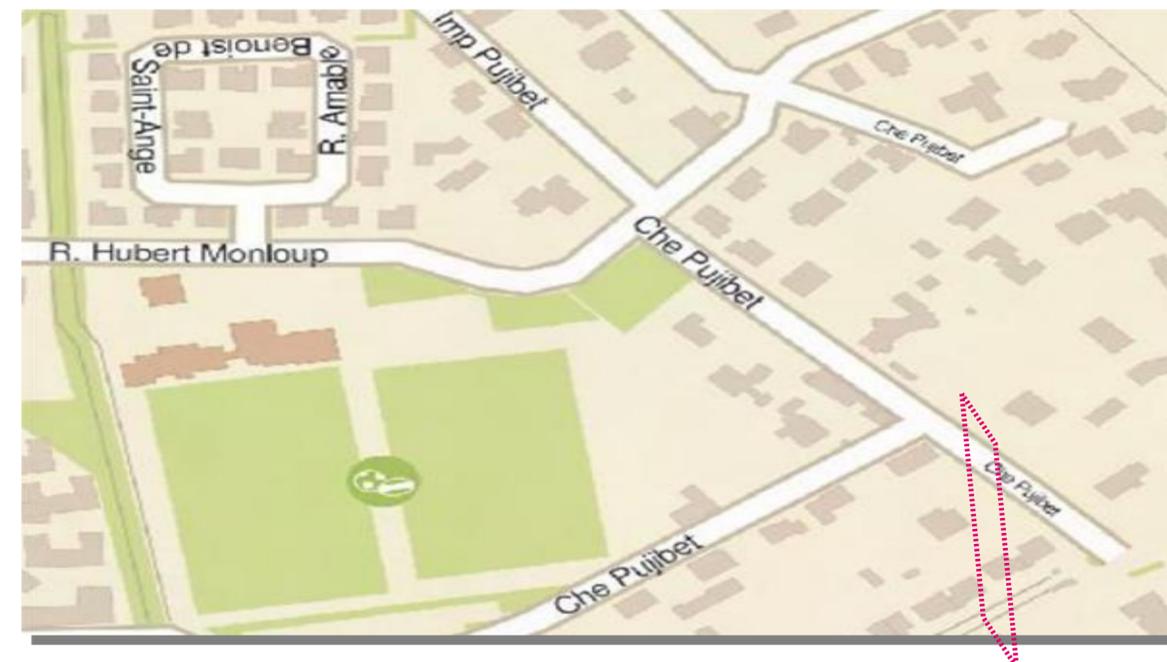
N°14 chemin de Pujibet

Opération immobilière

Accompagnement urbanisation

- Matérialisation du stationnement
- Réaménagement cheminement piéton et cyclable

FAIT



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX





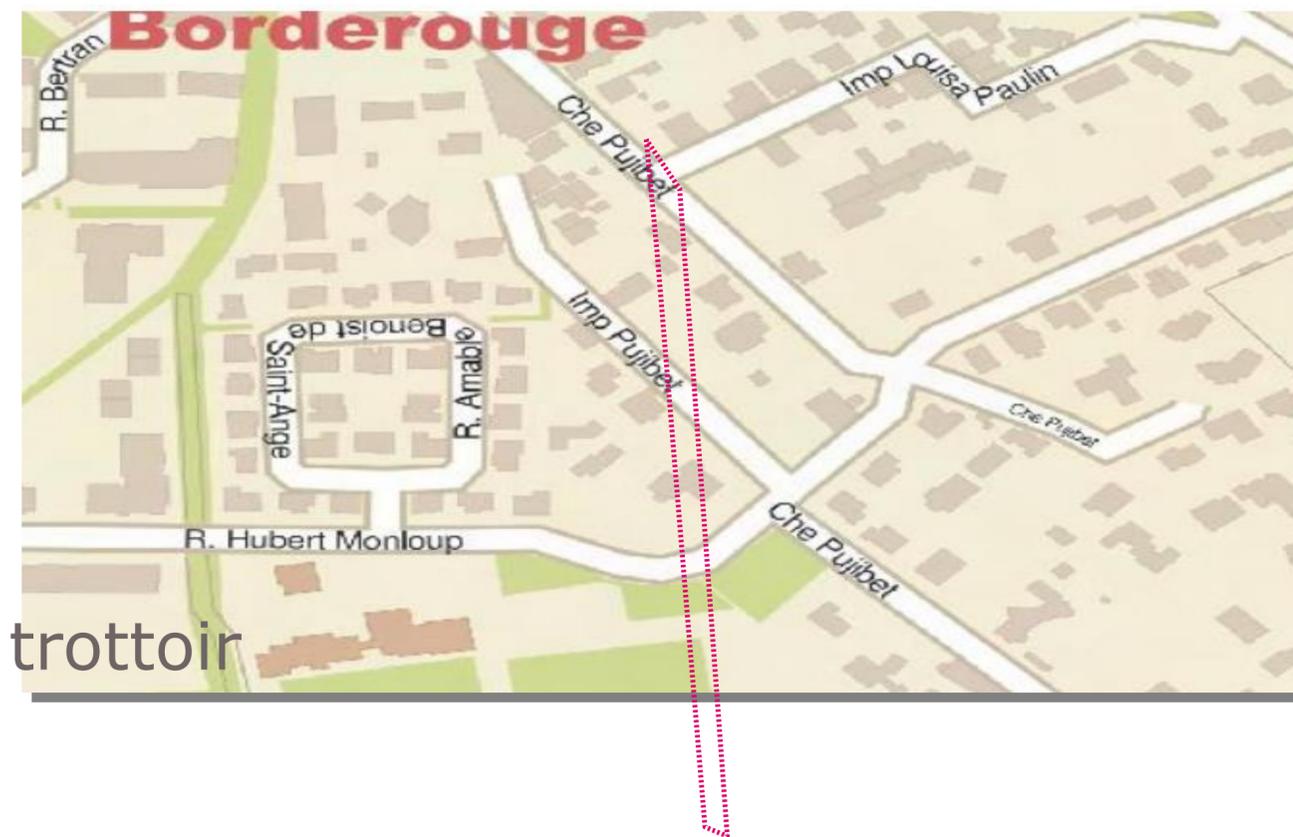
Chemin Pujibet

Section Etcheverlepo / Ebelot

Théâtre de la Violette

Aménagement de places de stationnement

- Aménagement de places de stationnement
- entre les arbres suite suppression piste cyclable sur trottoir
- Création d'une vélorue sur la section



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

**PLAN
de
RELANCE**

Chemin Raynal / Pierrette Louin Réaménagement du carrefour

- Aménagement d'un mini-giratoire avec un plateau ralentisseur
- Mise en zone 30 de la rue Pierrette Louin

ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



FAIT



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

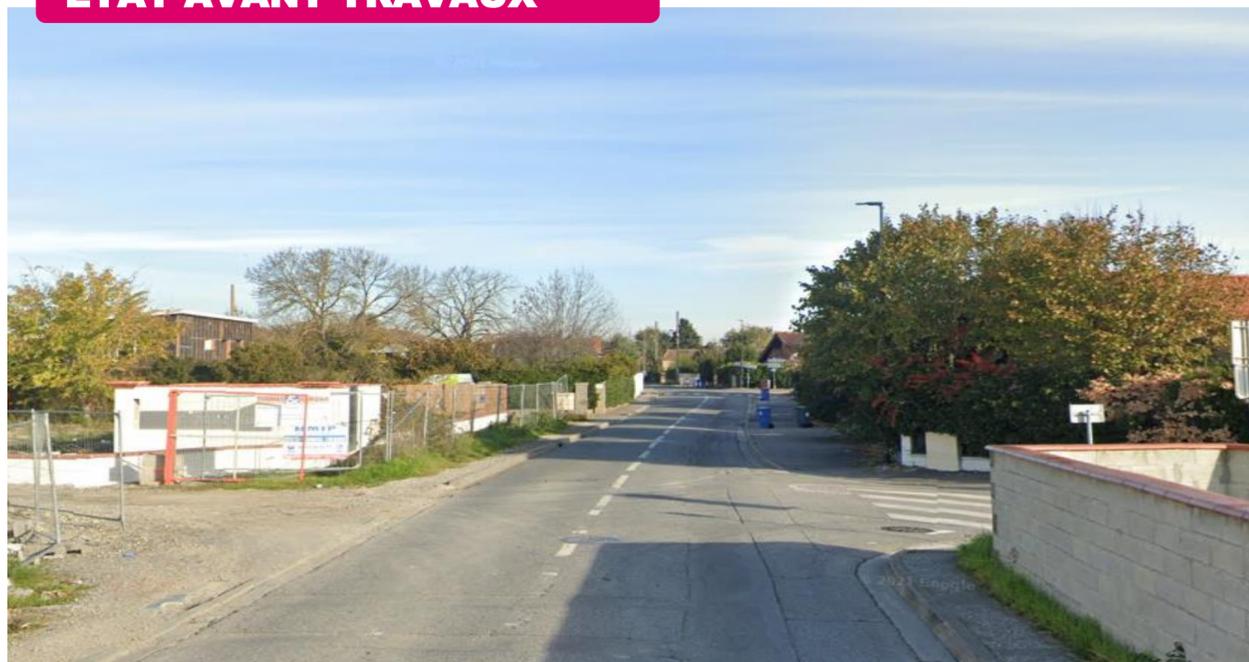
Chemin Boudou Rue Fabian

Accompagnement urbanisation

- Création d'un mini-giratoire surélevé à l'intersec



ÉTAT AVANT TRAVAUX



APRÈS TRAVAUX



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

30 rue Ernest Renan

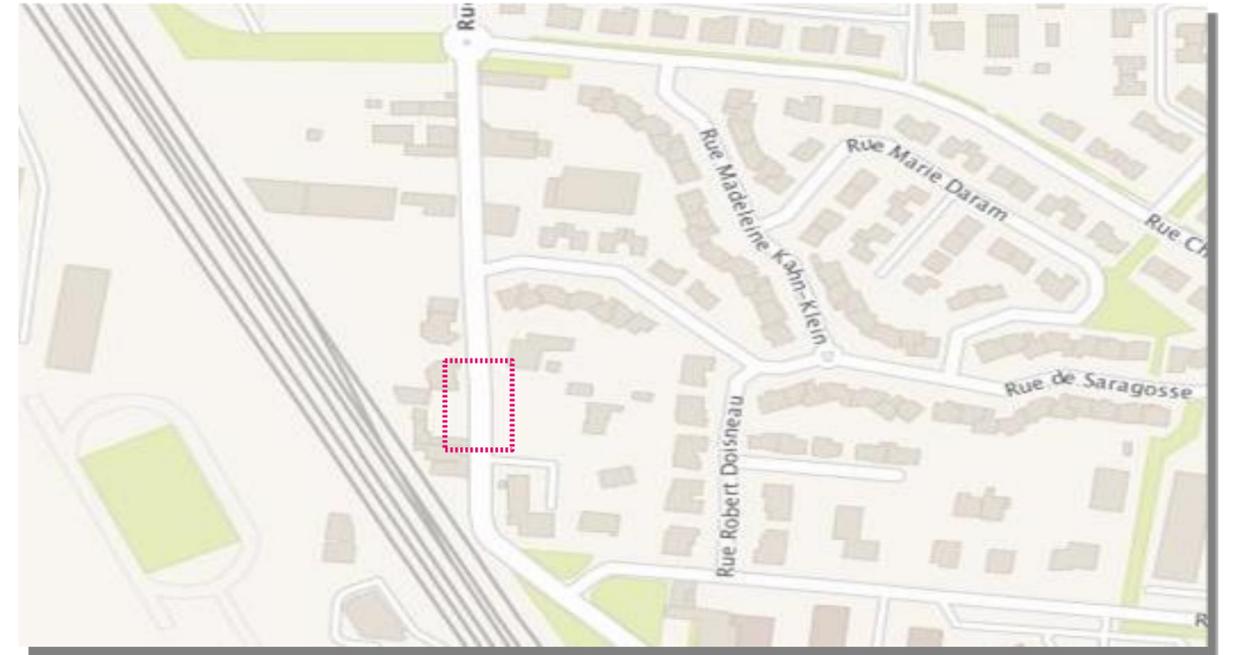
Accompagnement urbanisation

- .Réfection trottoir
- .Création places de stationnement

APRÈS TRAVAUX



FAIT



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

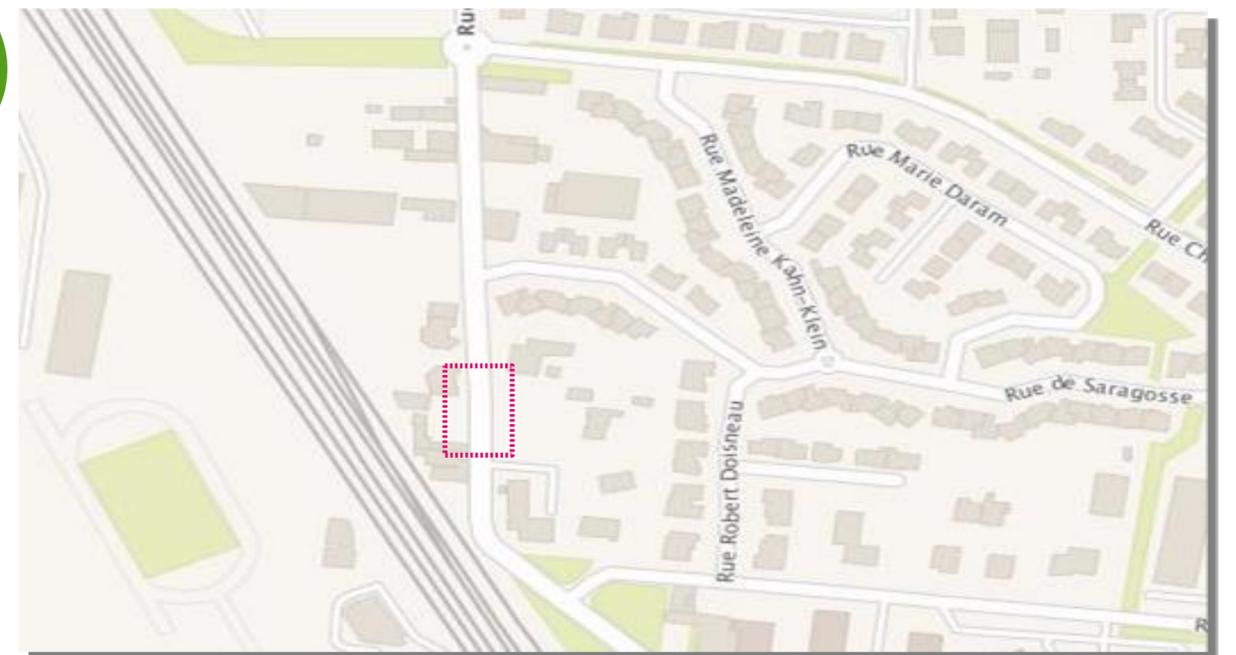
PLAN
de
RELANCE

Avenue Bourgès - Maunoury

Entretien

- .Réfection ponctuelle de piétonniers

FAIT



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2021

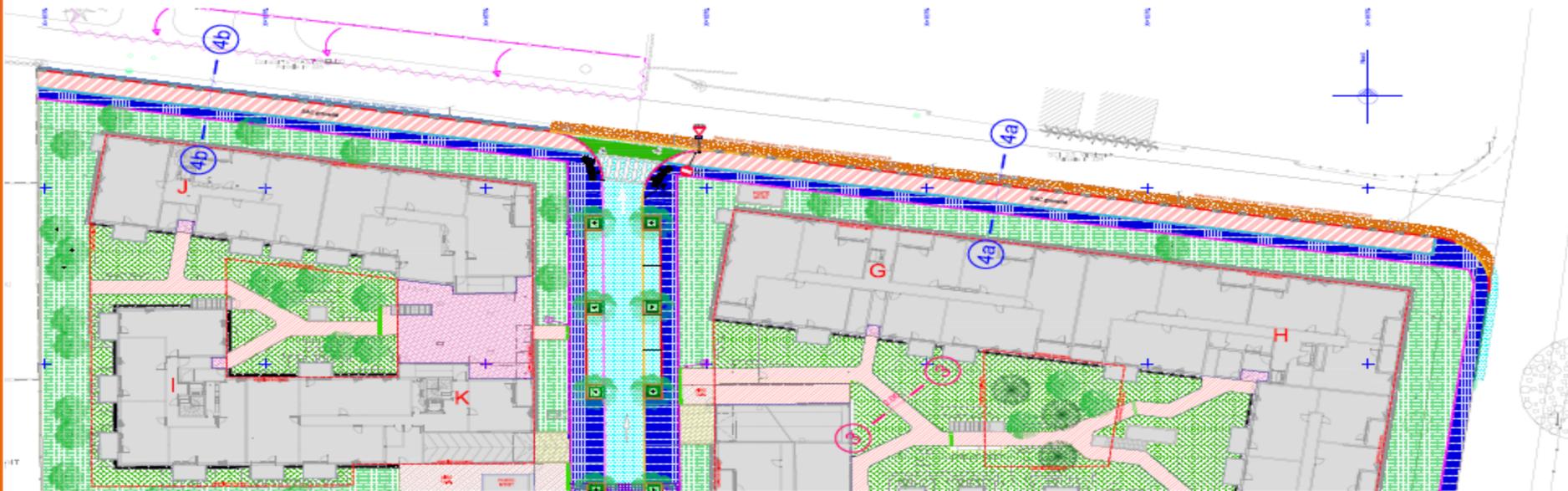
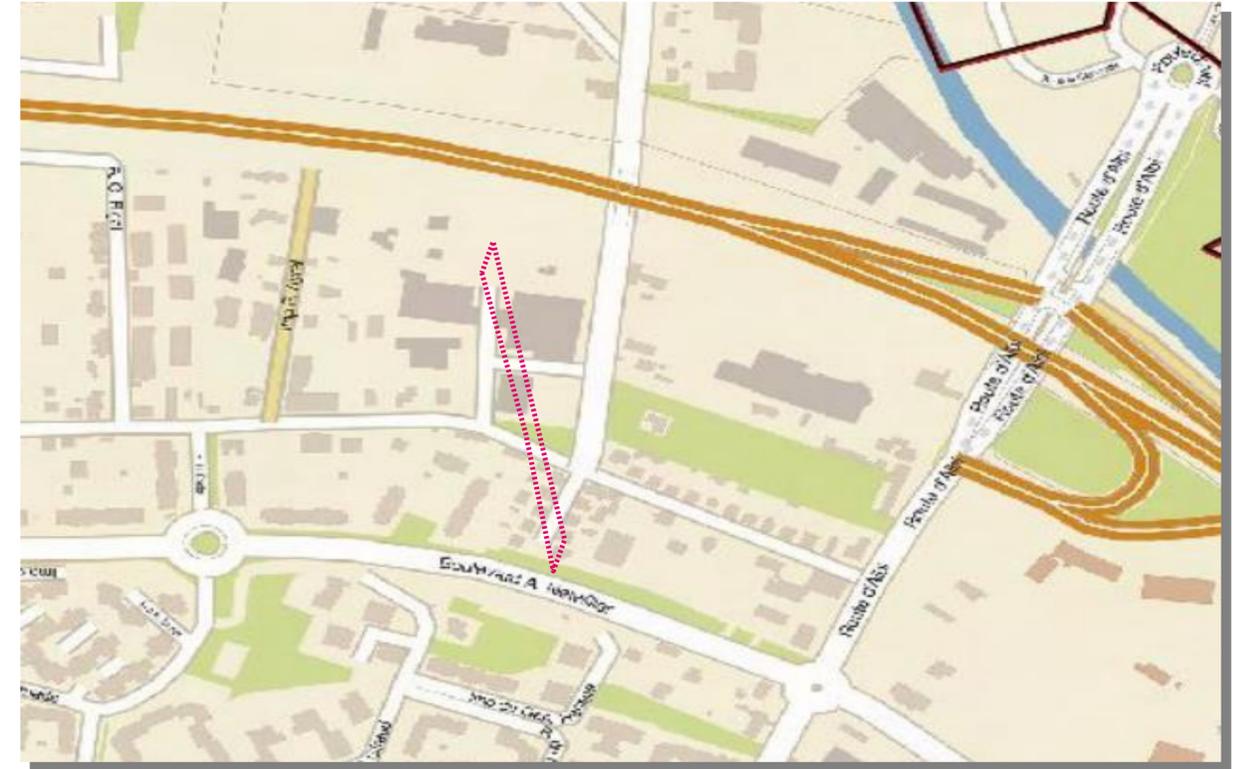
Voie Pastorello Chemin Virebent

FAIT

Entretien

Accompagnement urbanisation Albi/Rostand

Aménagement d'un trottoir et d'une piste cyclable



APRÈS TRAVAUX



Rue Antoine PASTRÉ



Entretien

- Réfection de la chaussée sur la section comprise entre
- Enlèvement de trois pins parasol et remplacement par
- Réfection de l'accès véhicules de l'école



ÉTAT AVANT TRAVAUX



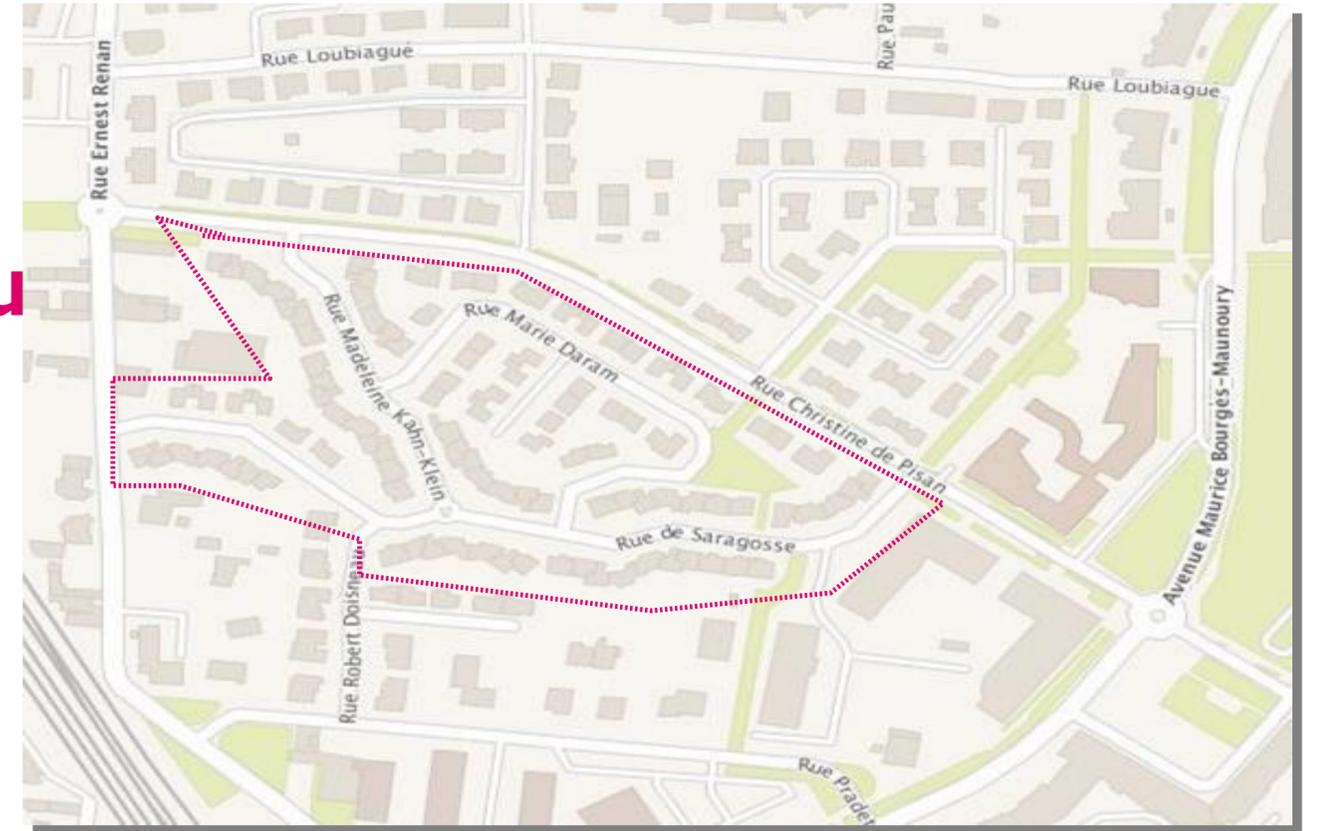
APRÈS TRAVAUX



Village de Borderouge :
Rue de Saragosse, rue Marie Daram, ru
Suite intégration dans le domaine public

- . Sécurité voirie (Nexity)
- . Plantation arbres (Espaces Verts)
- . Réunion organisée sur site avec les riverains

ÉTAT AVANT TRAVAUX



3. PRÉVISIONS DES TRAVAUX fin 2021 et année 2022

Programmation **travaux 2022** sur le Quartier 3.3

Toulouse Métropole
Pôle territorial Nord

PROJET 2022

Chemin de Boudou
(section Izards / rue Fabian)
Accessibilité
Création stationnement
130 000 € (dont 70 000 € SGRM)

PROJET 2022

Chemin de Borderouge
(abords école Sainte Germaine)
Création de stationnement +
plantation arbres

PROJET 2022

Chemin de Niboul
Urbanisation

PROJET 2021

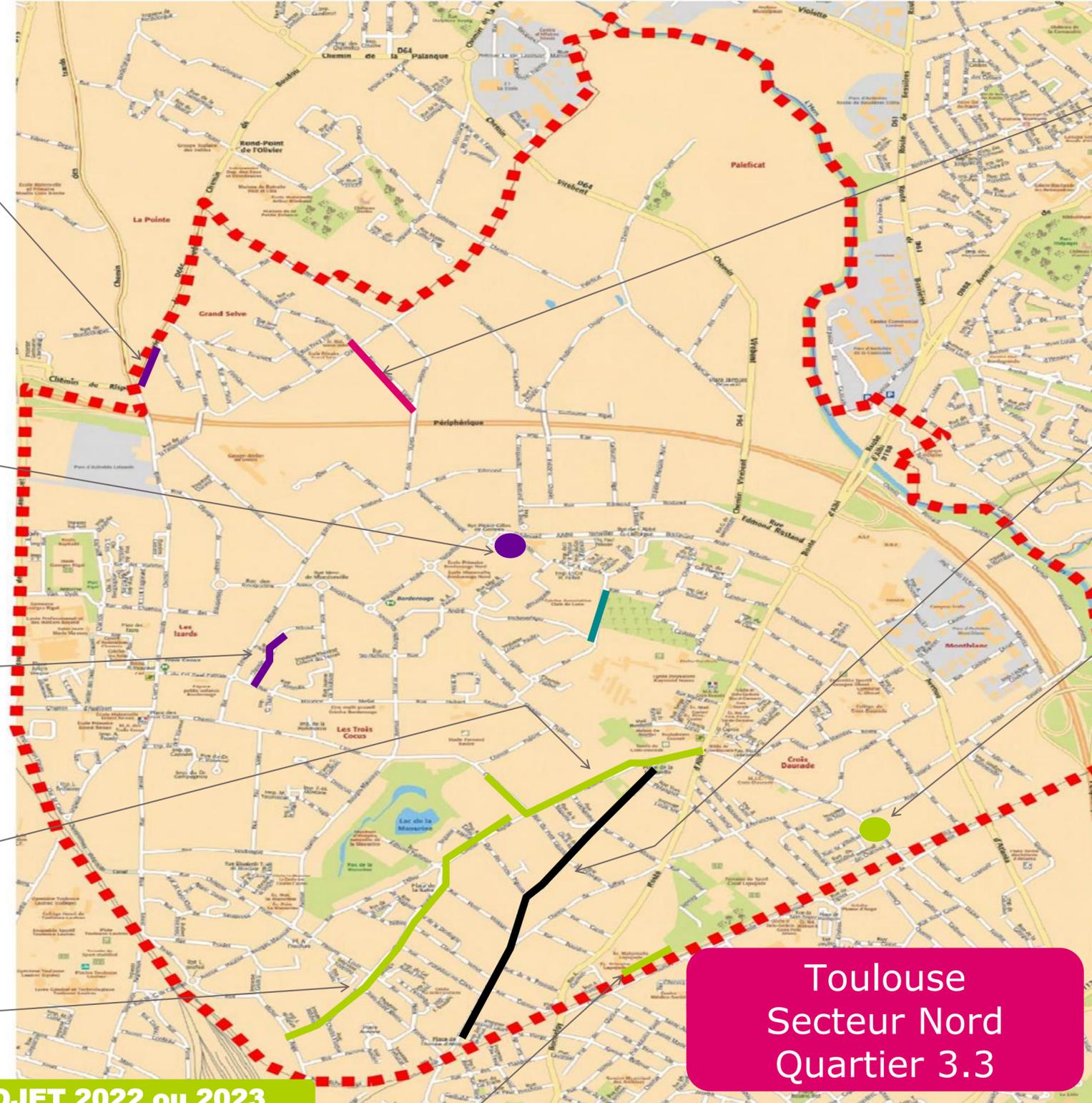
Chemin Lanusse
(section Raynal / Albi)
CVCB

PROJET 2021

Chemin Raynal
CVCB

PROJET 2022 ou 2023

École Lapujade / rue Simone Boudet / route d'Albi
Liaison piétonne (foncier à acquérir)



PROJET 2022

Rue des Vignes
(section Fenelon / Grand Selve)
Accessibilité trottoirs et couche
de roulement
240 000€

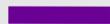
PROJET 2022

Chemin de Lapujade
(section Lanusse / Place de
l'Armée d'Afrique)
Opération par tranches suite
enfouissement
1,8 M€

PROJET 2021

Rue Vasseur / Chemin de Nicol
Accompagnement urba.
Stationnement
35 000 €

Légende :

-  Programme Entretien et Réparation de voirie
-  Programme Sécurité Routière et Accessibilité
-  Programme Accompagnement Urbanisation
-  Opérations spécifiques

TRAVAUX PROGRAMMÉS 2022

Rue des Vignes

Section Fenelon / Grand Selve

Entretien

ETUDE EN COURS

- Mise en accessibilité trottoir
- Réfection de la couche de roulement
- Organisation du stationnement



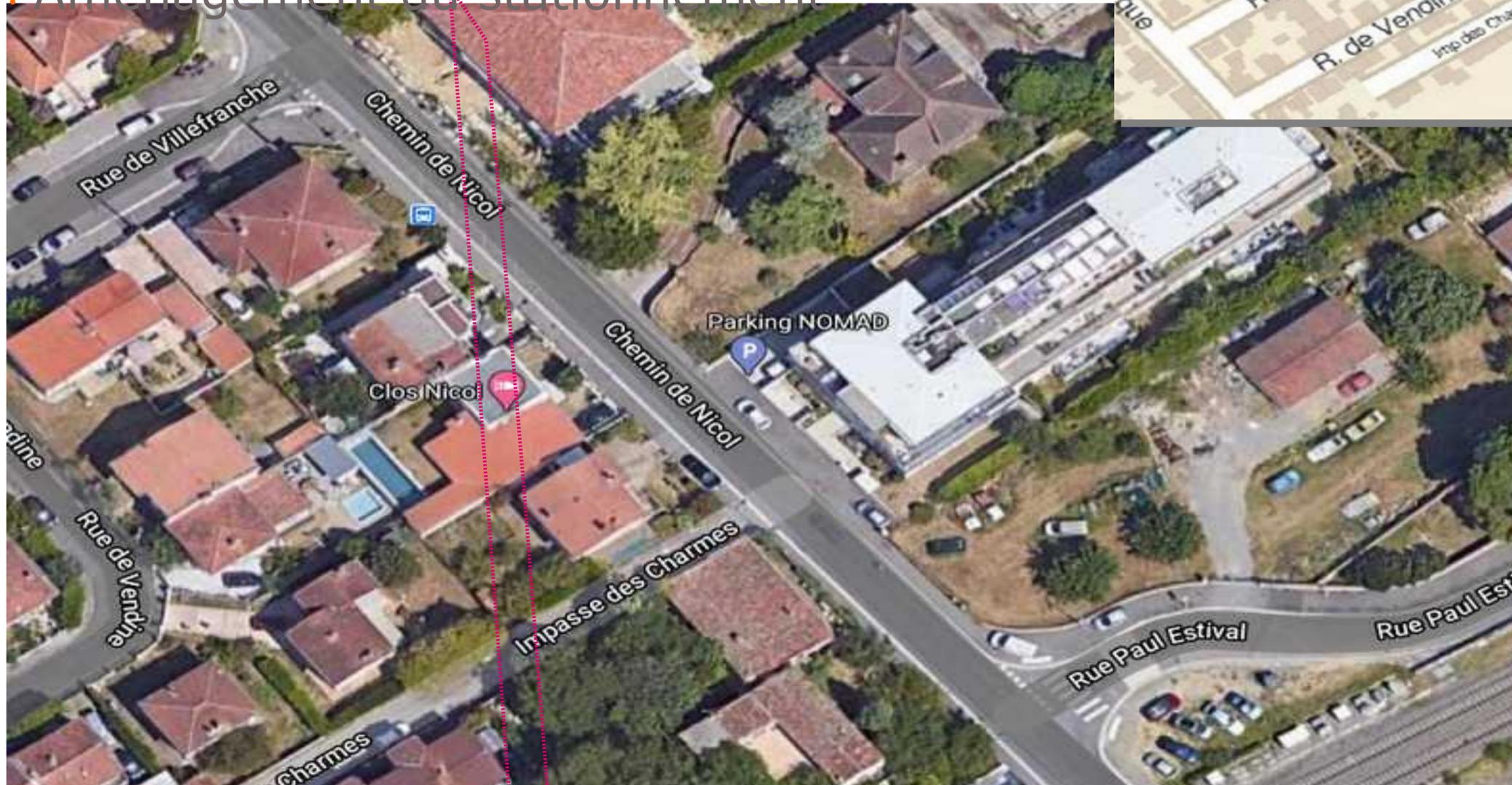
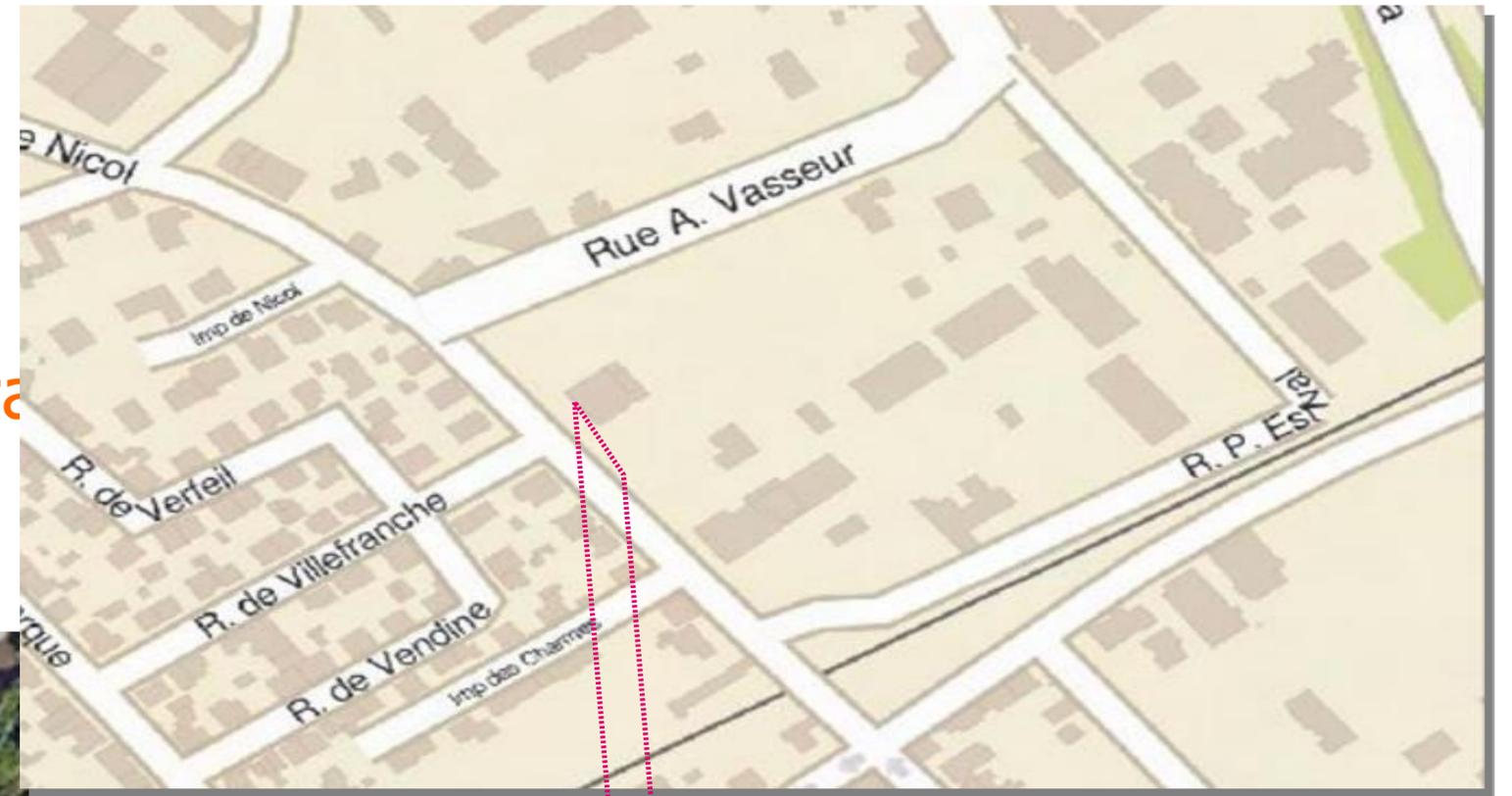
ÉTAT AVANT TRAVAUX



Chemin Nicol (Voie Ferrée <> rue Vasseur)

Accompagnement urbanisation après livraison

- Réfection des trottoirs
- Aménagement du stationnement



Chemin Lanusse

Section Raynal - Albi

Cyclable

Aménagement d'une CVCB (Chaussée à Voie Centrale)

ETUDE D'OPPORTUNITÉ

Aménagement d'une chaussée à voie centrale banalisée*

* Décret n°2015-808 du 2 juillet 2015, Art R.431-9 du code de la Route
« les conducteurs de cycles peuvent circuler sur les accotements équipés d'un revêtement routier »

- > RÉDUIRE LA VITESSE
- > PARTAGER LA VOIRIE
- > SÉCURISER LES DÉPLACEMENTS piétons, vélos, voitures

COMMENT CIRCULER :

Une chaussée à voie centrale banalisée est une voie avec 2 accotements larges. La voiture roule sur la voie centrale. Le cycliste circule sur l'accotement.

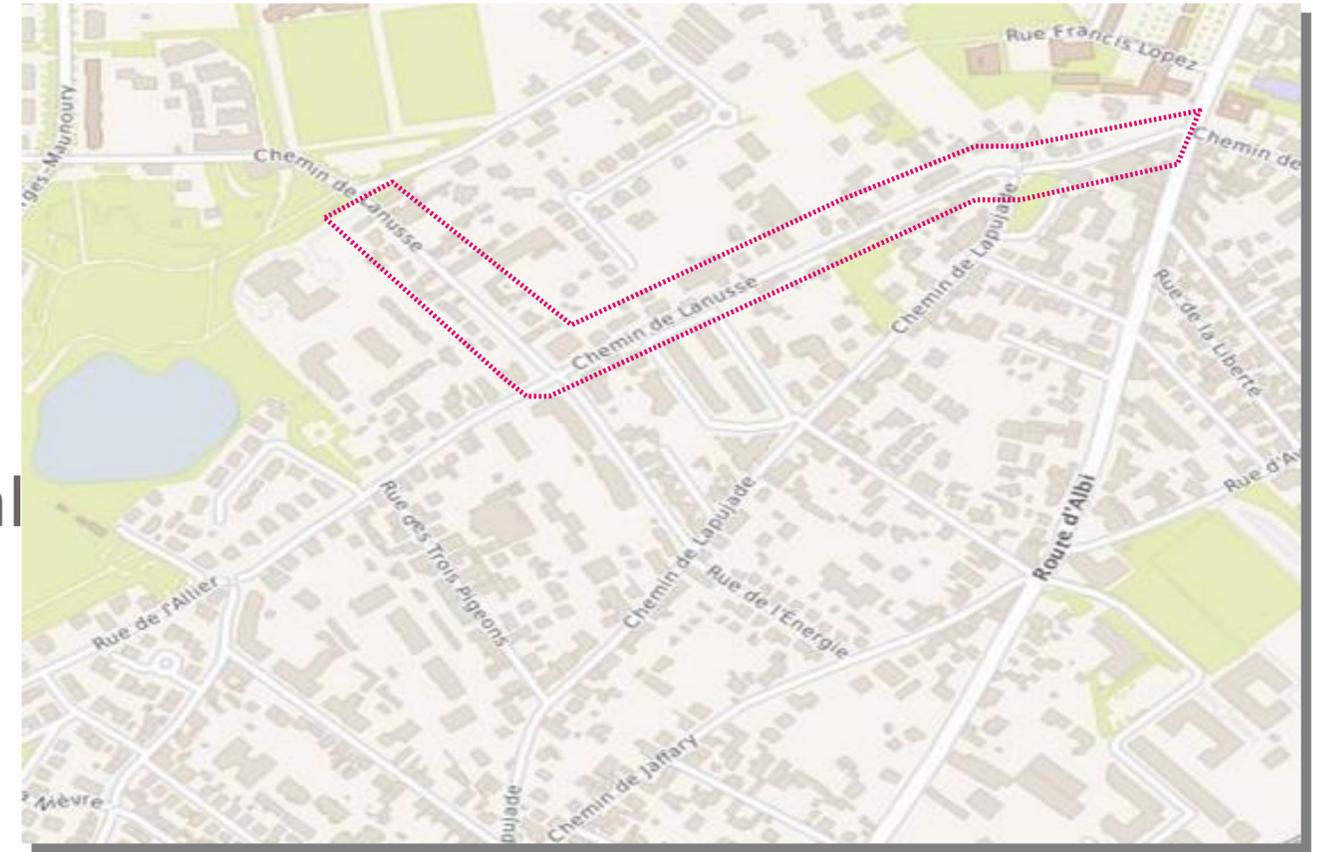
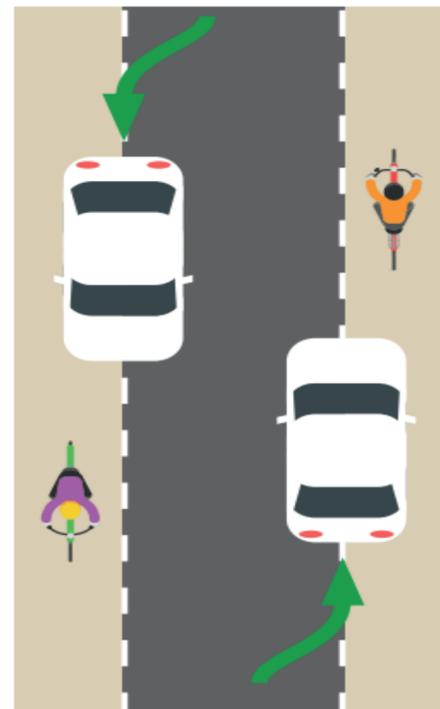
Dès qu'un véhicule arrive dans l'autre sens :

- > **les 2 voitures ralentissent, se déportent** légèrement sur l'accotement pour se croiser avant de se repositionner sur la voie centrale.

- > en présence d'un cycliste, **la voiture attend derrière le vélo** avant de reprendre sa place.

SOYEZ PRUDENTS !

Roulez doucement et anticipez pour vous croiser en toute sécurité



TRAVAUX PROGRAMMÉS 2022

Chemin de Borderouge

Abord de l'École Sainte Germaine

Accompagnement urbanisation

- Création de stationnement
- Plantation d'arbres d'alignement



ÉTAT AVANT TRAVAUX



Chemin de Boudou

Section Izards / rue Fabian

Accompagnement urbanisation

- Création de stationnement longitudinal à la voie
- Plantation d'arbres
- Mise en accessibilité du trottoir et reprise de son revêtement
- Réfection de la couche de roulement
- Plantation d'arbres



Chemin de Niboul

Urbanisation

Accompagnement urbanisation

Aménagement des abords de la nouvelle opération immobilière

Avant urbanisation du reste de la voie

ÉTAT AVANT TRAVAUX



A modifier

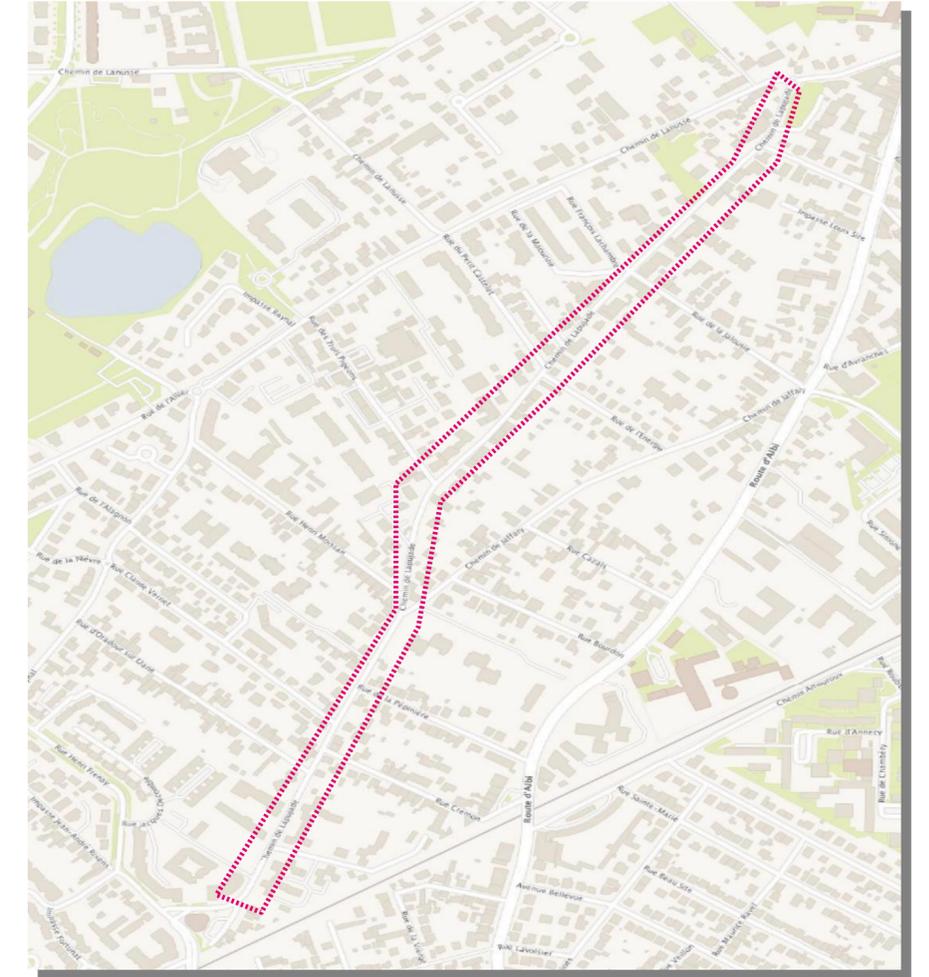
TRAVAUX PROGRAMMÉS 2022

Chemin de Lapujade

Section Lanusse / Place de l'Armée d'Afrique

Réaménagement suite aux enfouissements des réseaux aériens

- Réfection et mise aux normes des trottoirs
- Réfection de la chaussée
- Organisation du stationnement en chicane
- CVCB sur la 1ere section
- Plateau ralentisseur au carrefour Petit Castelet/Énergie
- L'opération sera programmée pendant le dédoublement des travaux



ÉTUDE EN COURS

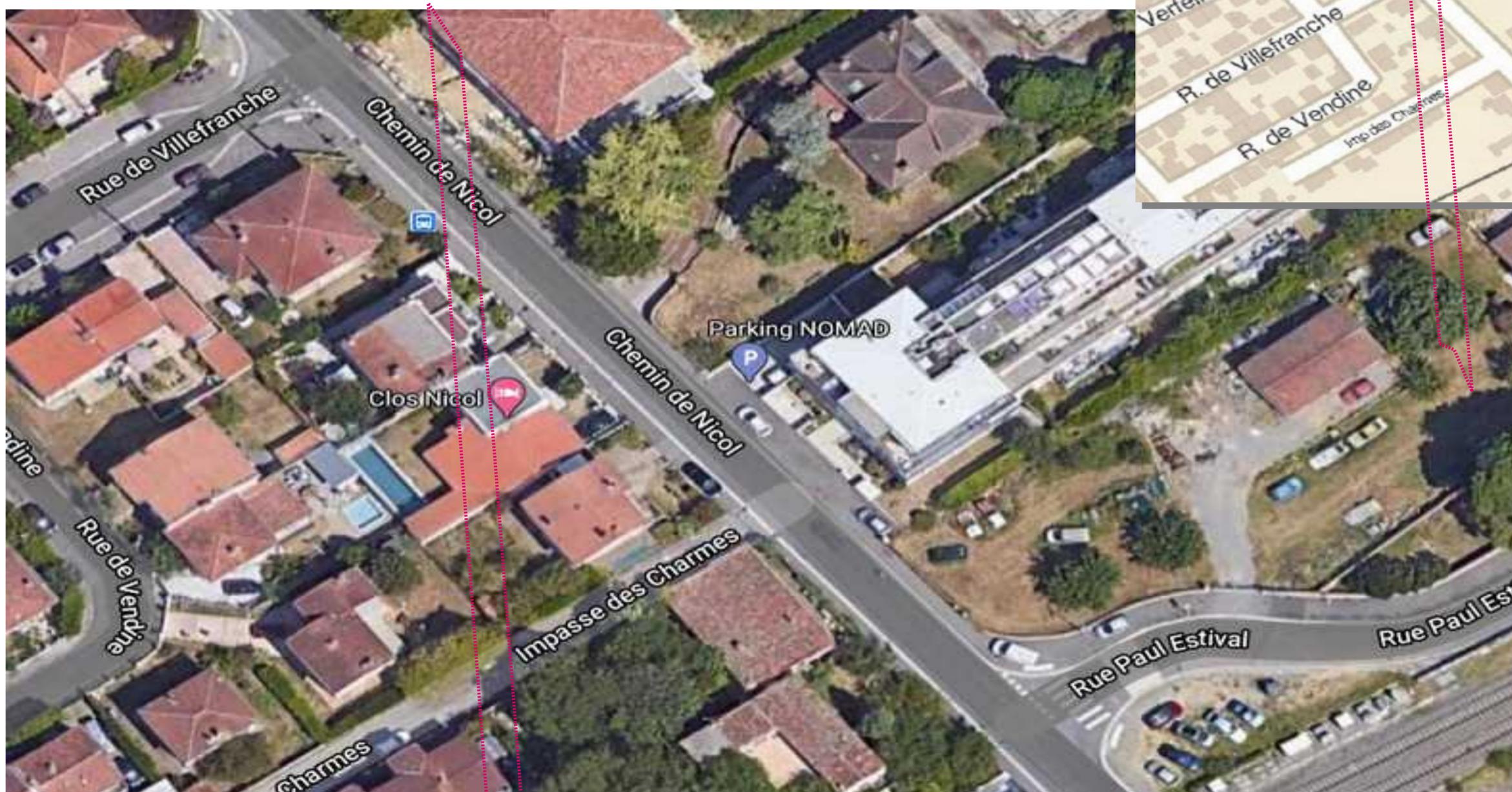
ÉTAT AVANT TRAVAUX



Chemin Nicol

Section rue P. Estival/rue de Villefranche

Accompagnement urbanisation



Chemin des Izards/ rue des Violettes

Aménagement du carrefour

- Aménagement d'un plateau ralentisseur
- Remplacement des dispositifs ralentisseurs existants



ÉTUDE EN COURS

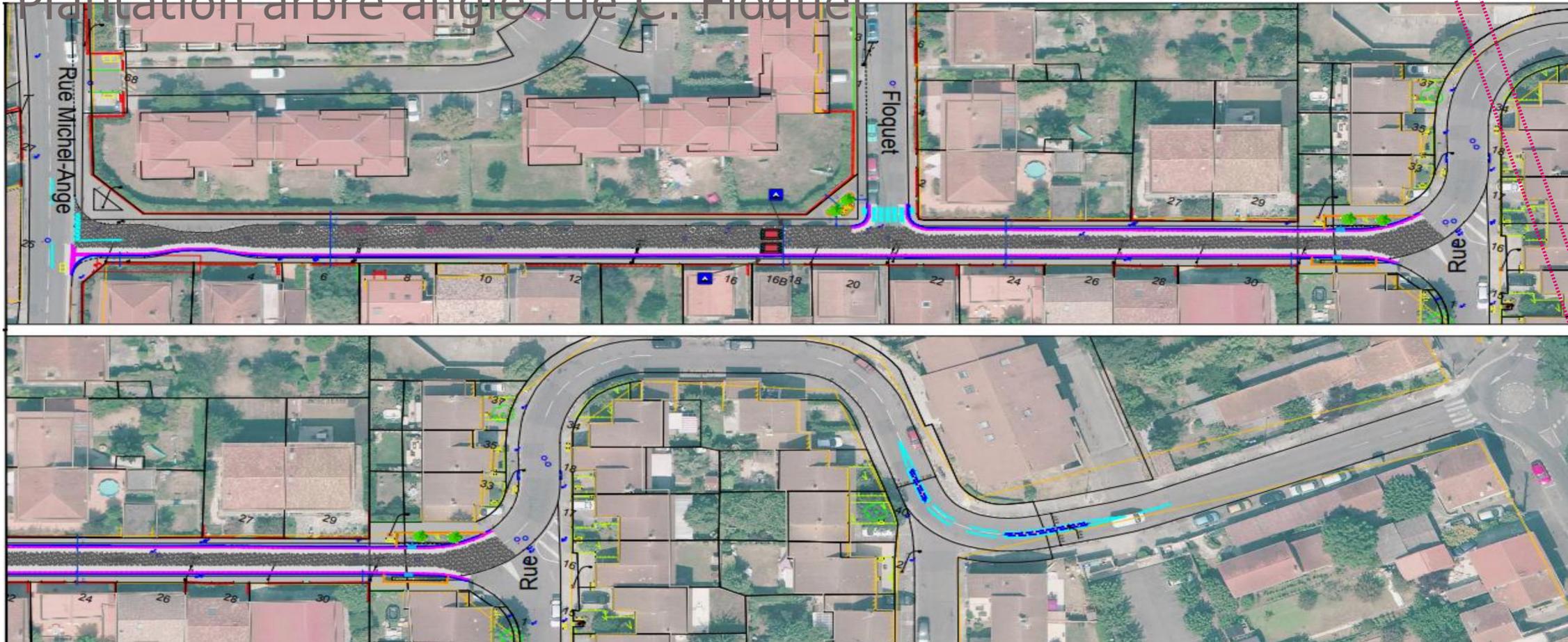
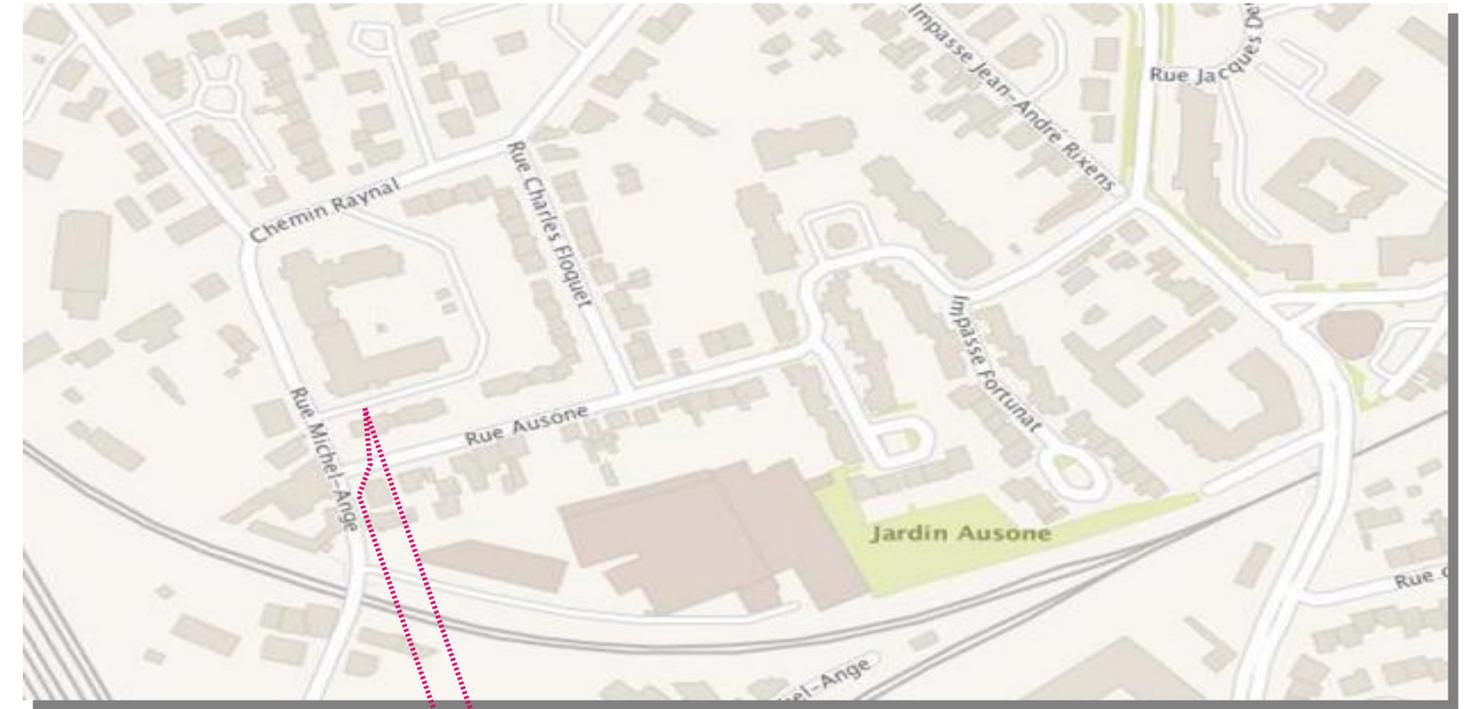


Rue Ausone

Section Michel-Ange / impasse Ausone

Réaménagement suite aux enfouissements des réseaux aériens

- Réaménagement des trottoirs
- Reprise de la chaussée
- Ajout ralentisseurs
- Plantation arbre angle rue C. Floquet



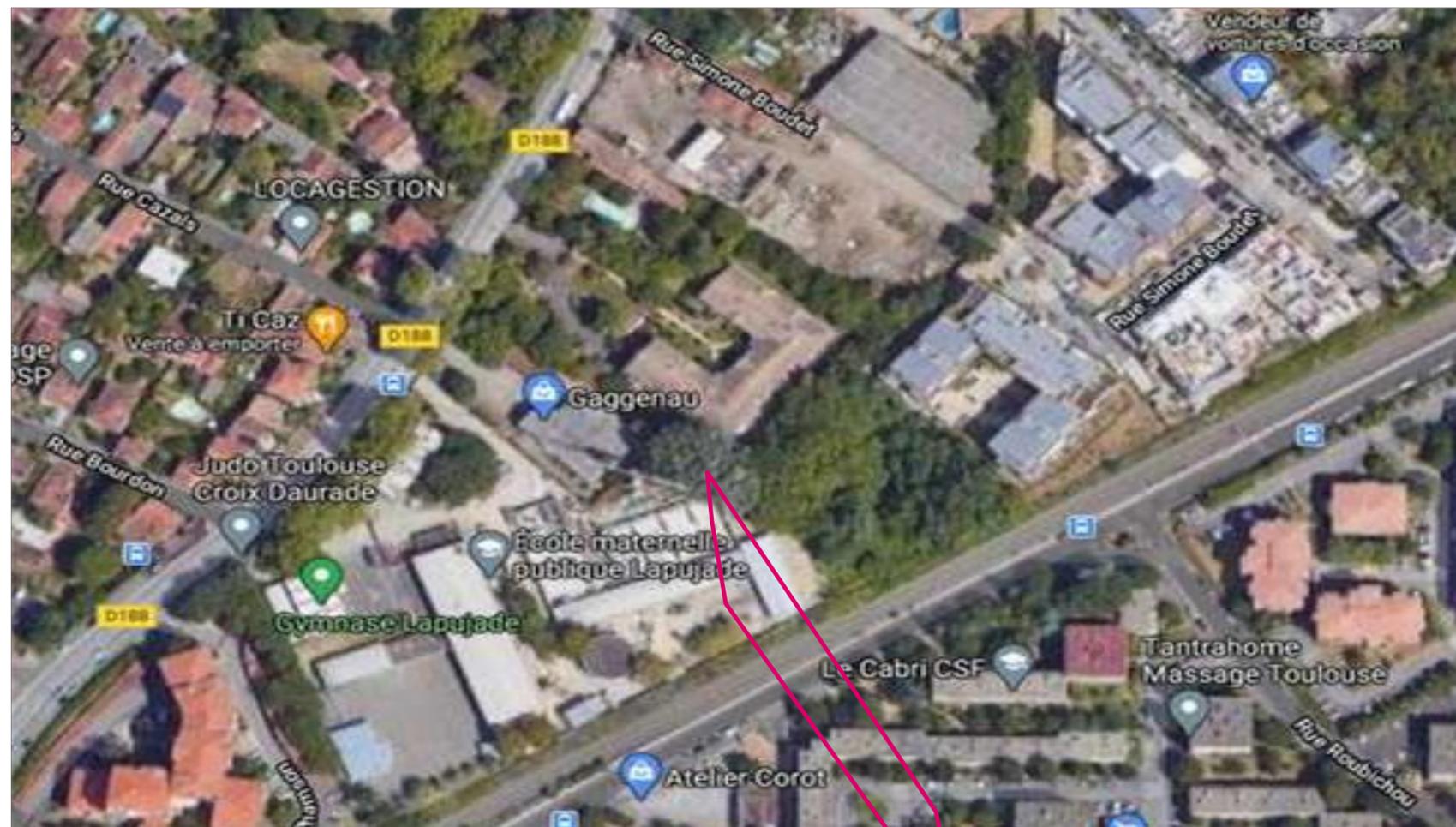
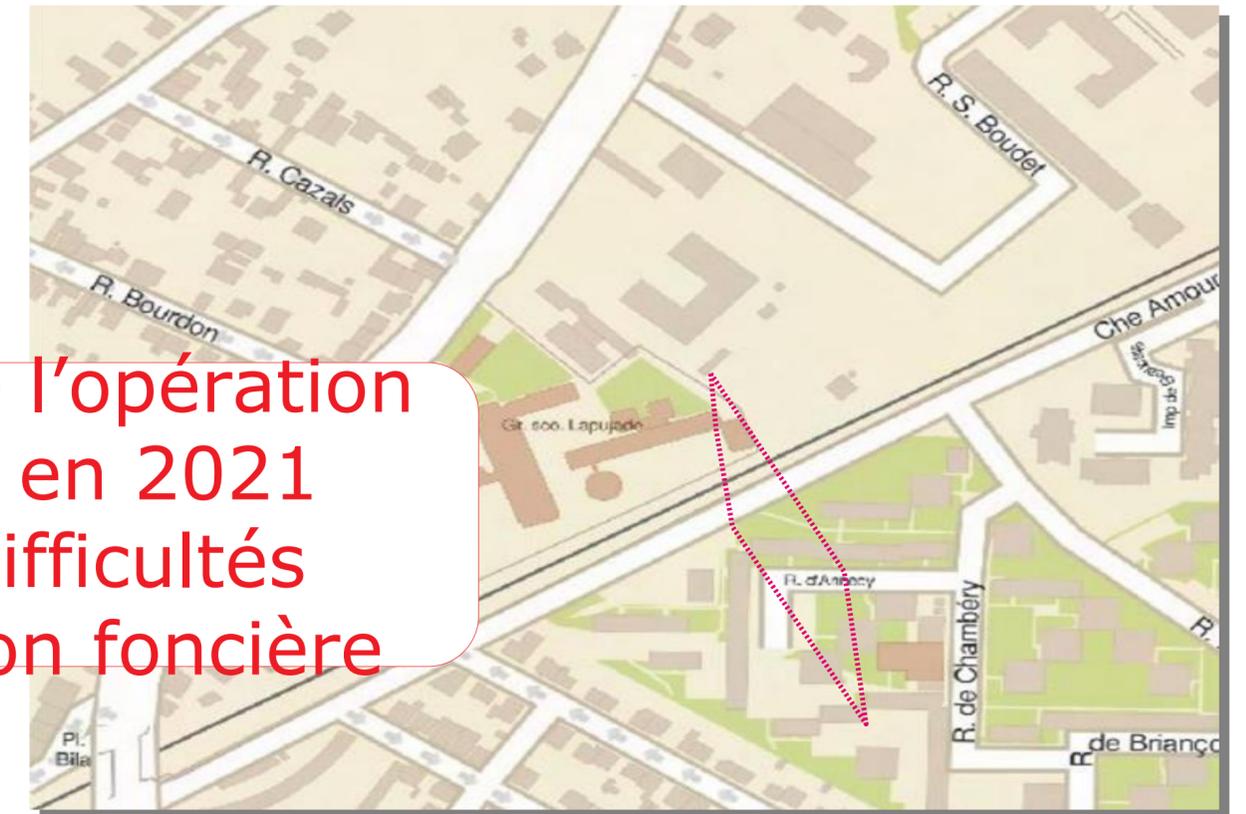
Lettre d'information riverains à lancer

École Lapujade – rue Simone Boudet

Aménagement d'une liaison piétonne

- . Aménagement sur l'Espace vert
- . Étude en cours sur les arbres
- . Acquisition foncière nécessaire

Report de l'opération
prévue en 2021
suite difficultés
acquisition foncière



MOA OPPIDEA – ZAC DE BORDEROUGE

Travaux sous maîtrise d'ouvrage de l'aménageur OPPIDEA programmées en 2022 sur le périmètre du Pôle :

- > **Rue des Vignes** (section Périphérique / Rostand) : réaménagement **fin 2021 -2022**
- > **Borderouge Nord** (boulevard Netwiller) : végétalisation **étude en cours**

MOA ITE – SECTEUR ALBI / ROSTAND

Travaux sous maîtrise d'ouvrage de la Direction des Infrastructure Travaux et Énergie (ITE) pro

Secteur Albi / Rostand (3 M€)

- > **Rue Edmond Rostand** (section Albi-Rigal) : recalibrage de la voirie
- > **Rue Chopin**
- > **Impasse Ayrat**

Coeur de quartier Trois Cocus

TOULOUSE – Coeur de quartier Trois Cocus

Aménagement des espaces publics



ENJEUX DU PROJET :

- Faciliter et sécuriser les déplacements
- Animer l'espace public
- Améliorer les conditions de circulation des piétons et cyclistes
- Traitement de la continuité cyclable sur le chemin d'Audibert
- Un trottoir plus large au droit des équipements publics, notamment des écoles pour une meilleure sécurité et
- Améliorer les conditions de circulation véhicules et buse
- Rationaliser l'offre de stationnement

TOULOUSE – Coeur de quartier Trois Cocus

Aménagement des espaces publics

TRAVAUX :

Durée : 1 an

Début : Janvier 2022

Fin : Décembre 2022

Montant: 1 700 000 €



- Le chemin d'Audibert, le Ch. de Lanusse, le Ch. des Izards et la Rue E. Renan seront impactés
- La circulation pourra soit être mise en alternat, soit en sens unique, soit barrée avec mise en place d'une déviation pour les besoins du chantier
- Réalisation du trottoir côté écoles E. Renan en juillet et août durant les vacances scolaires
- Travaux de nuits à la fin du chantier pour réaliser les enrobés de chaussée : 4 jours

Focus Trois-Cocus, Borderouge Nord

Commission de quartier 3.3
9 novembre 2021

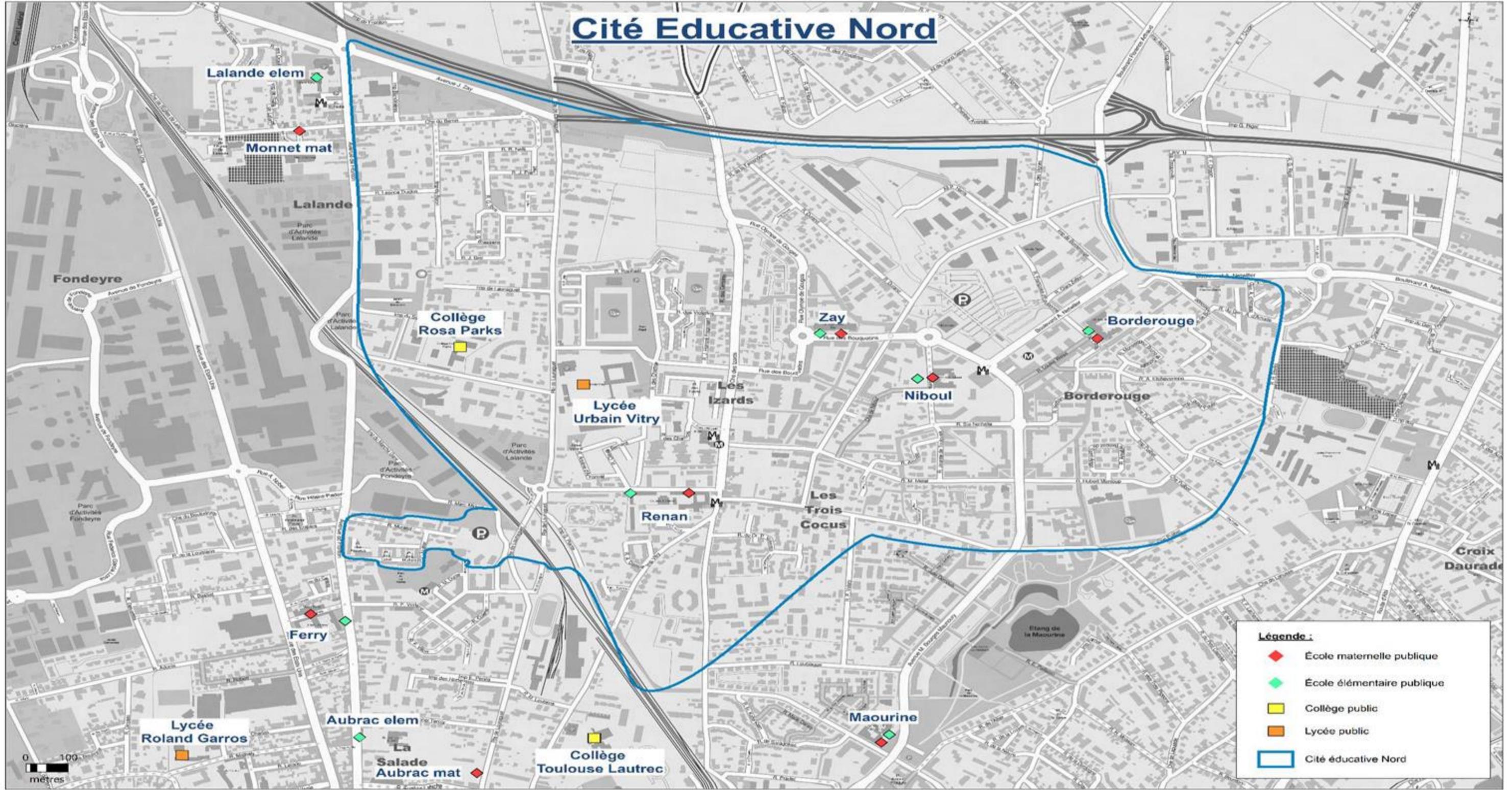


Cité Éducative Izards-Trois Cocus/La Vache/Borderouge Nord

Le rôle de la Cité Éducative

- * Conforter le rôle de l'école et la réussite scolaire**
- * Assurer la continuité éducative**
- * Ouvrir le champ des possibles**

Cité Educative Nord





11 000 habitants dont 5800 enfants et jeunes.

4 écoles concernées, soit 1 725 élèves

École maternelle et élémentaire Ernest Renan

École maternelle et élémentaire Jean Zay

École maternelle et élémentaire Niboul

École maternelle et élémentaire Borderouge

2 collèges concernés, 1 REP+ et 1 REP, soit 1249 élèves

Collège REP+ Rosa Park

Collège REP Toulouse Lautrec

Lycée associé au projet de la cité éducative : 562 élèves

.



Une déclinaison renforcée du Projet Éducatif De Territoire

Favoriser la réussite scolaire et Améliorer le bien-être de tous, élèves et personnels (ex: recrutements de médiateurs)

Construire un parcours éducatif cohérent et ambitieux pour les enfants/jeunes jusqu'à leur insertion professionnelle (ex: développement du mentorat)

Favoriser les mixités et les mobilités

C'est presque **70 actions** inscrites au plan d'action qui vont mobiliser un très largement les acteurs et les famille

Un budget de 370 000 euros par an pendant 3 ans.



Pilotage :





Contacts :

Mr Benjamin COUETTE

Coordinateur Maire du Toulouse

Benjamin.COUETTE@mairie-toulouse.fr

Mme Dominique FASSOU

Cheffe de File Éducation Nationale

dominique.fassou@ac-toulouse.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION

9 novembre 2021