



Aménagement d'une trame verte rue de Sully, Paris 4^{ème}



**Réunion publique en Mairie du 4^{ème} arrondissement
Stade Esquisse programme - 27 juin 2017**



Sommaire

1 - Contexte de l'opération

Origine de la demande	3
Environnement urbain & architectural	4
Projet d'aménagement place Teilhard de Chardin	5
Etat actuel	6

2 - Contraintes

Etat phytosanitaire	7
Plan des réseaux	8
Coupe-profil voirie & réseaux	9

3 – Esquisse programme

Aménagement d'une trame végétale rue de Sully , Paris 4 ^{ème}	10-11
Option	12

4 – Calendrier prévisionnel

13

1. Contexte de l'opération

Origine de la demande

Au budget participatif 2016 a été voté le projet avec le libellé suivant :

« **aménagement de la rue de Sully en rue jardin** : aménager la rue de Sully (aujourd'hui une voie dédiée essentiellement au stationnement coincée entre Garde Républicaine et Bibliothèque de l'Arsenal) en voie « jardinée » afin de verdir ce quartier tout en conservant des dessertes piétons et vélos (+ pompiers). Les atouts d'un tel projet :

- Amorcer une petite coulée verte dans cet environnement très minéral entre seine et bassin de l'Arsenal, un espace vert à l'écart des grands axes de circulation,
- Favoriser les corridors de biodiversité
- Apporter un peu de fraîcheur en été
- Retisser du lien social

En conclusion, il s'agit d'initier l'évolution des rues parisiennes, pour être en phase avec les évolutions climatiques. »

1. Contexte de l'opération

Environnement urbain et architectural



Caserne des Célestins



Place Teilhard de Chardin



Bibliothèque de l'Arsenal



Bd Henri IV



Rue Mornay



Bd Morland, pavillon de l'Arsenal

1. Contexte de l'opération

Projet d'aménagement du jardin place du Père Teilhard de Chardin



- ① Pelouse accessible
- ② Prairie fleurie
- ③ Massif arbustif en protection du boulevard Henri IV
- ④ Alignement de fruitiers en cépées sur plantes couvre-sol
- ⑤ Massif arbustif bas
- ⑥ Bosquet en futaie sur plantes couvre sol
- ⑦ Massif bas en accompagnement de la grande allée
- A Gradin en façade des vestiges
- B Fossé de protection
- C Circulation principale et protection des vestiges
- D Allée de liaison et cheminement de promenade
- E Espace d'animation
- F Borne fontaine

Parcelle d'une surface totale de 1250 m² (50mx25m) - Création d'un espace vert ouvert fortement végétalisé (sans clôture)

1. Contexte de l'opération

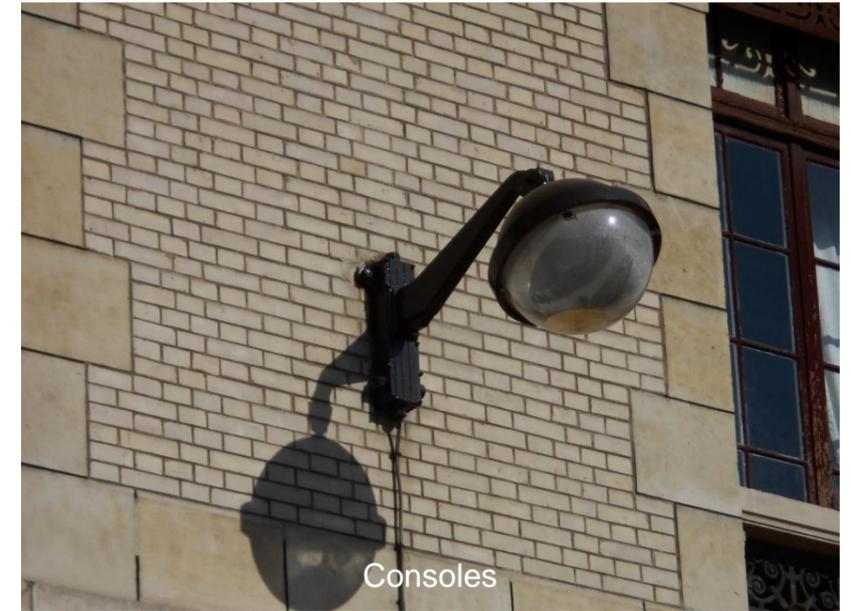
Etat actuel



Rue de Sully côté Bd Henri IV.....



Revêtements de sol.....



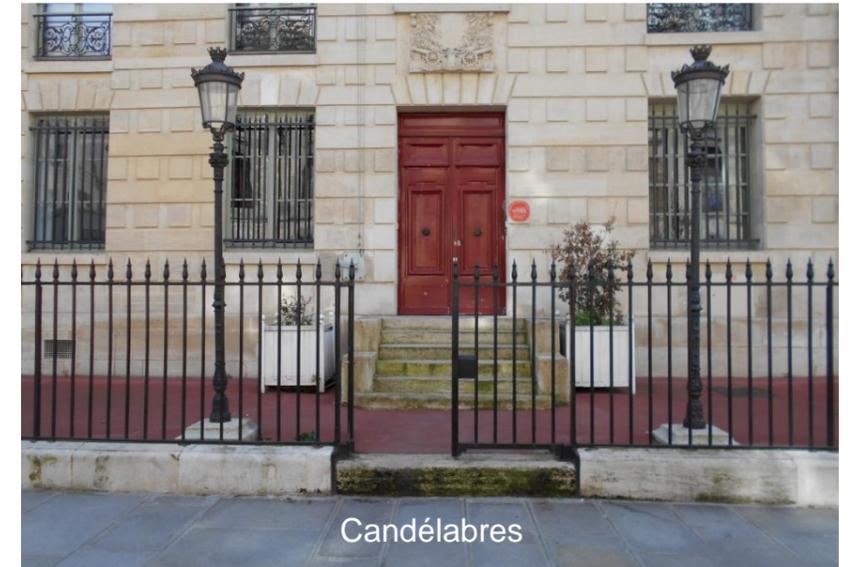
Eclairage



Rue de Sully côté rue Mornay.....



Revêtements de sol.....

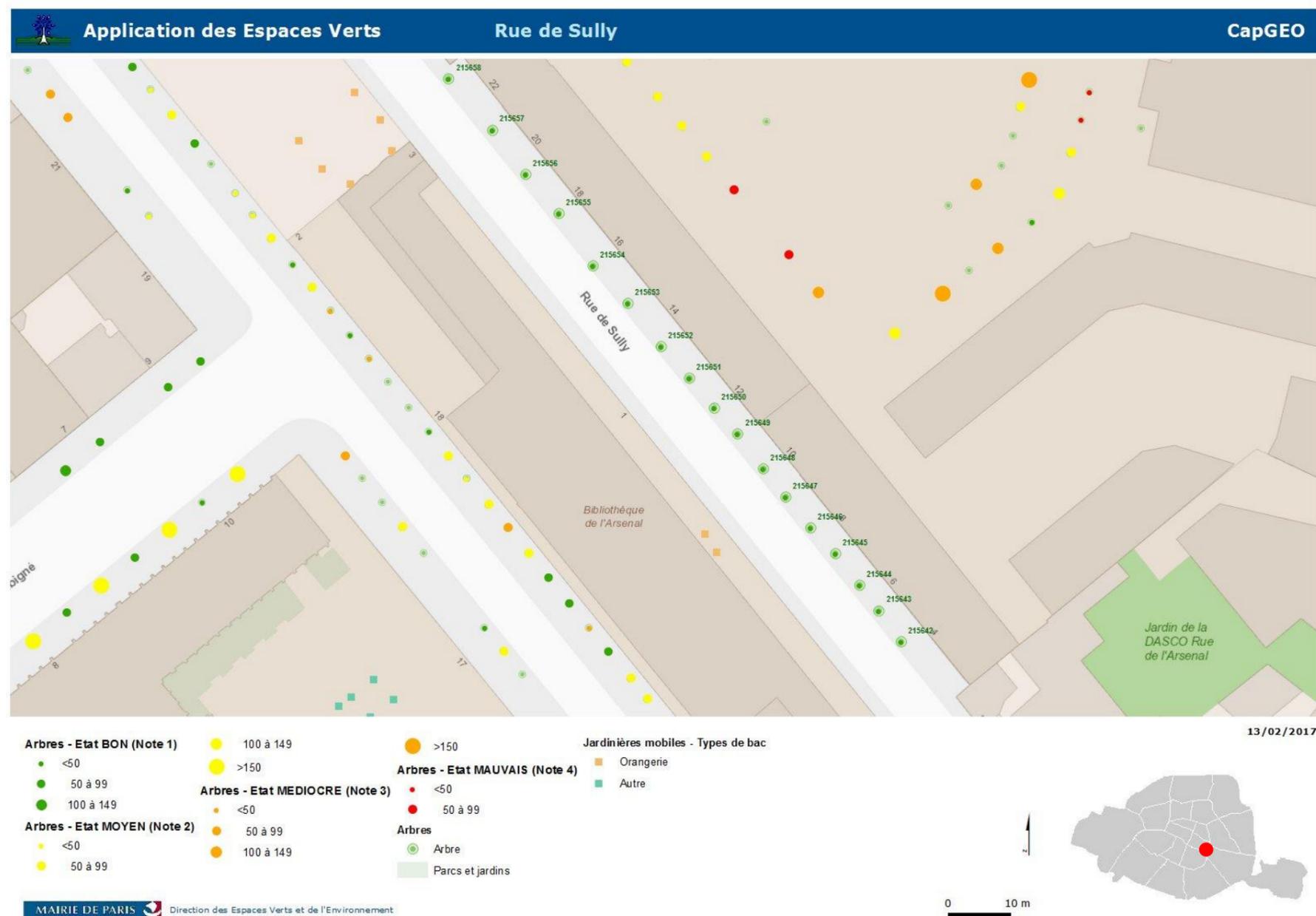


Eclairage

2. Contraintes

Etat phytosanitaire (document réalisé par le Service de l'arbre en février 2017)

En 2007, 17 arbres ont été plantés, rue de Sully – Essence Liquidambar styraciflua - d'un bon état phytosanitaire, leur circonférence est inférieure à 50cm



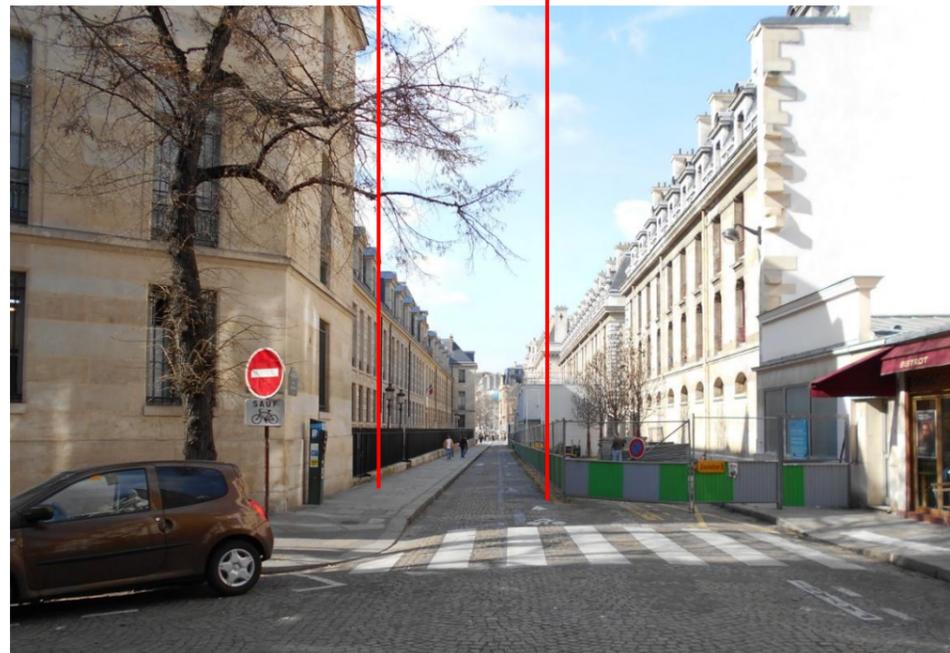
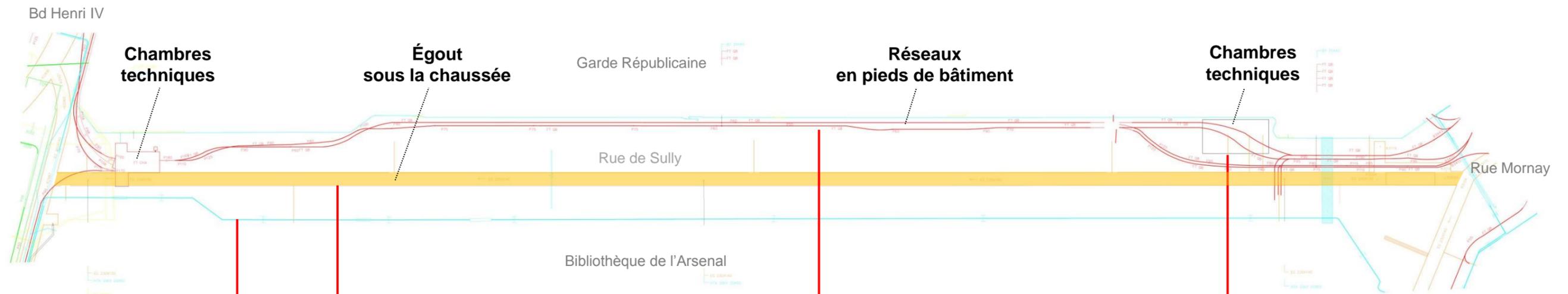
Liquidambar styraciflua

Arbre au port conique, feuillage caduc
belles couleurs automnales.

2. Contraintes

Plan des réseaux (document mis à jour en 2017)

Présence d'un égout sous la chaussée; Réseaux divers en pieds de bâtiment côté Garde Républicaine avec chambres techniques aux extrémités de la rue;
Présence d'un réseau à l'axe du trottoir côté bibliothèque.



Réseau sous trottoir côté Bibliothèque – Egout sous la chaussée



Réseaux en pieds de bâtiment

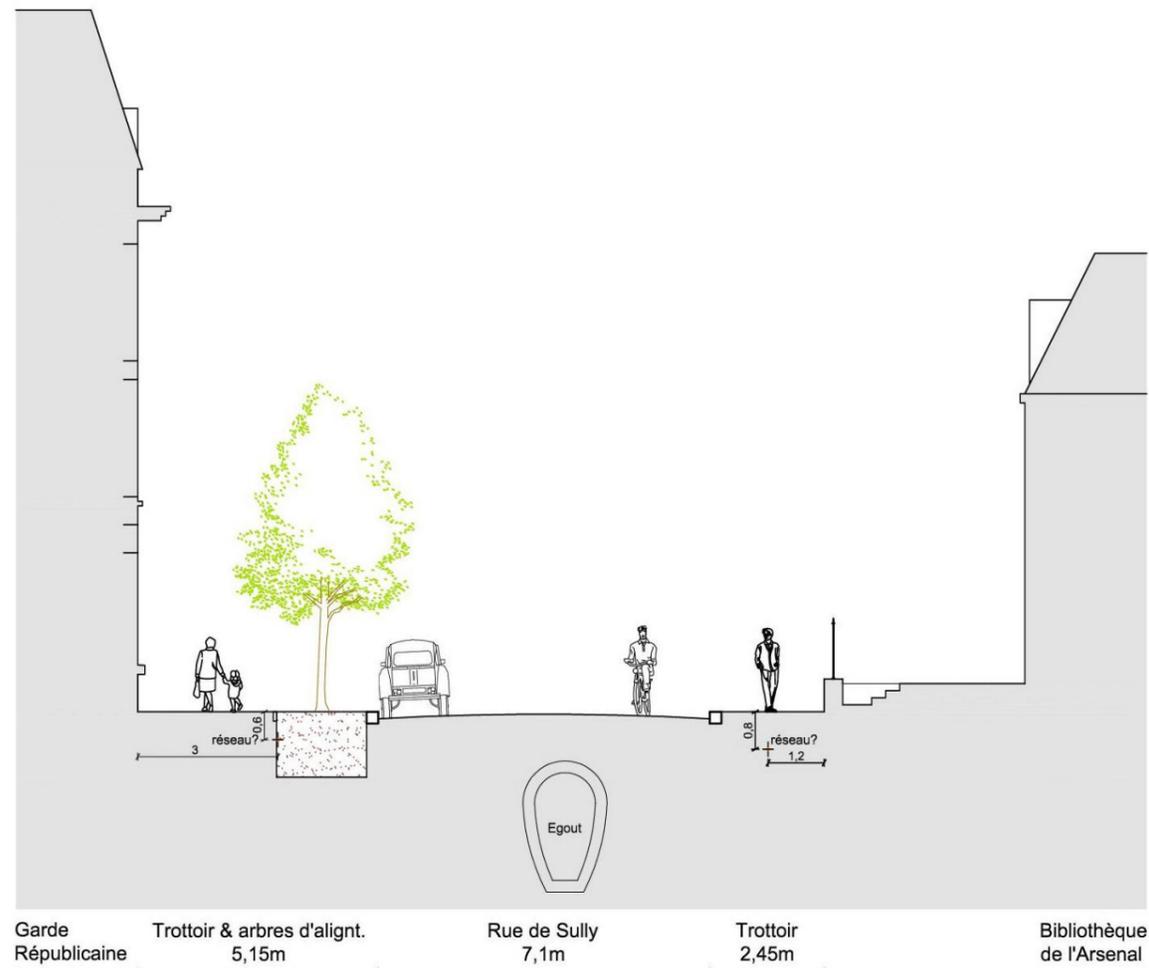


Chambres techniques sur trottoir côté Garde Républicaine

2. Contraintes

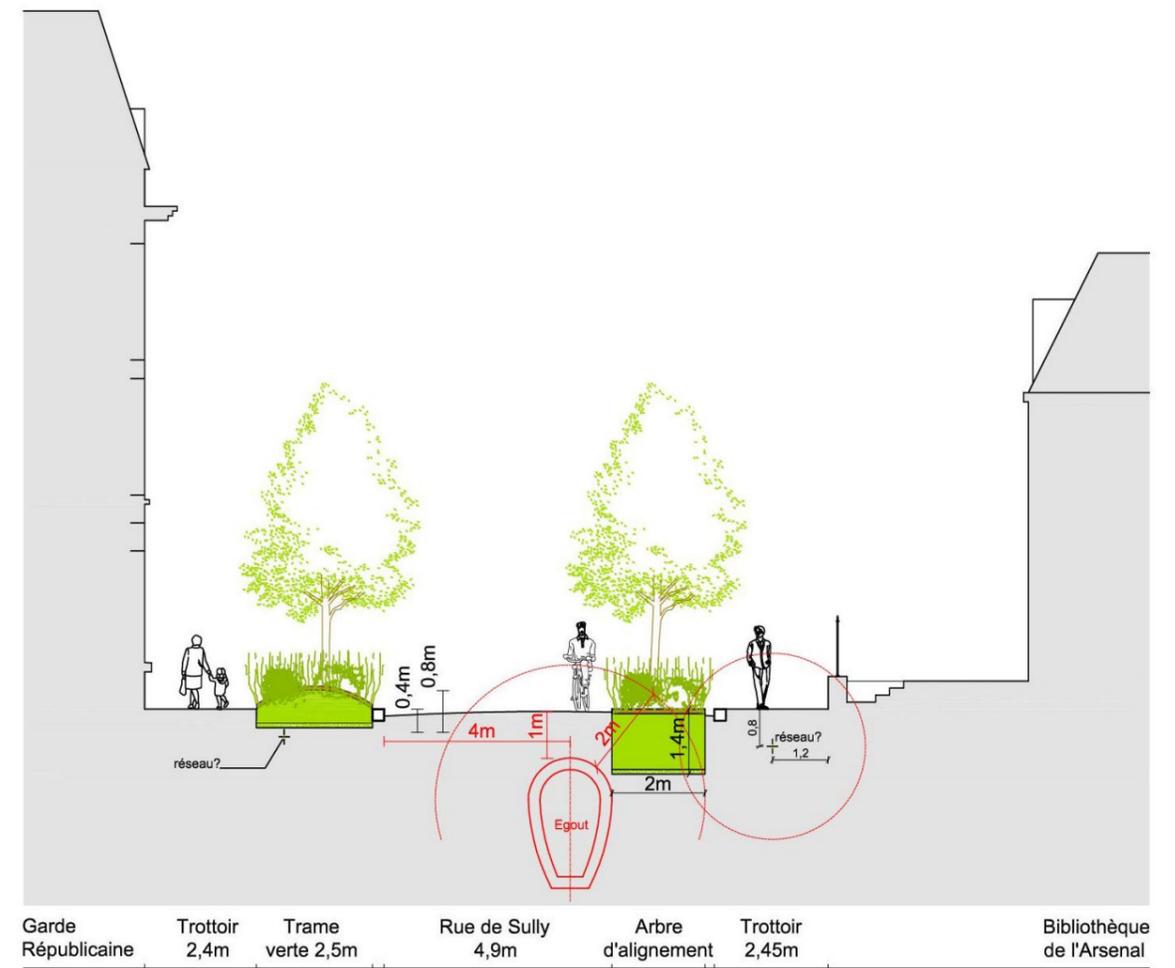
Coupe profil voirie & réseaux

Coupe état existant



17 arbres d'alignement sur trottoir côté Garde Républicaine:
Liquidambar styraciflua plantés en 2007 – circonférence 35-40cm
Présence de réseaux sous trottoir et d'un égout sous la chaussée.

Projet étudié mais non retenu en raison du sous-sol : Création d'une trame verte côté Garde Républicaine & plantation d'arbres d'alignement côté bibliothèque.



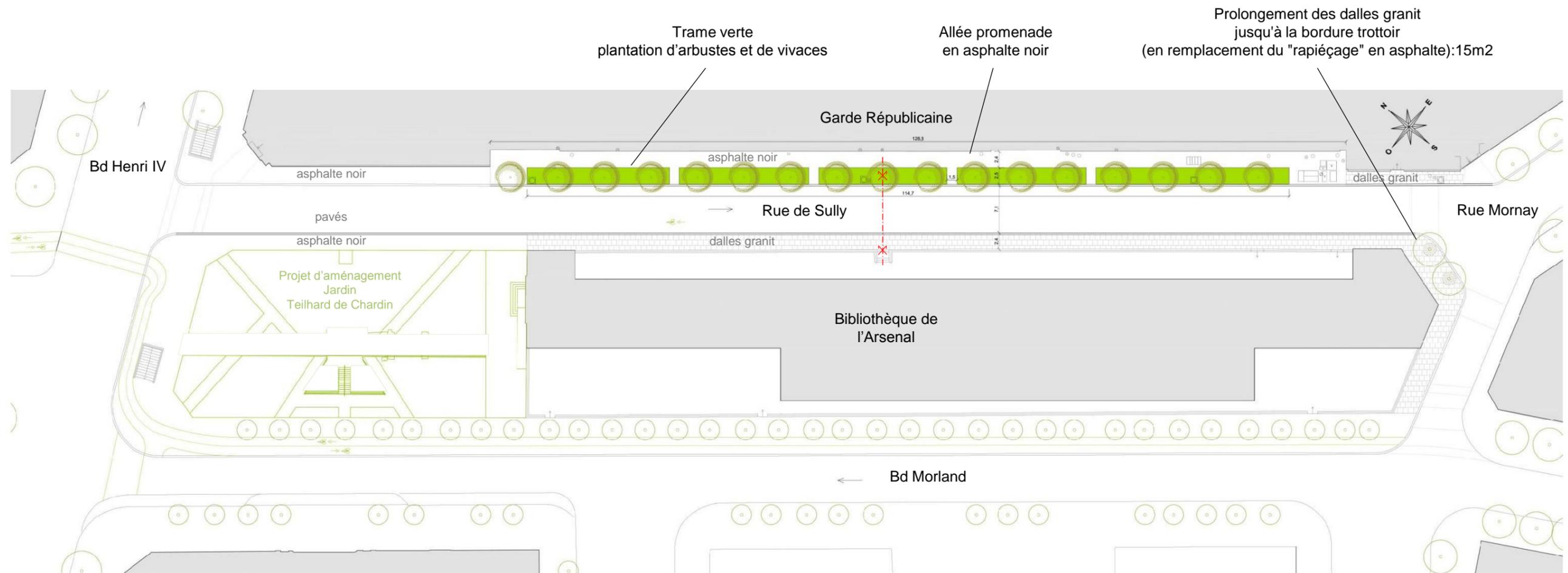
Proposition d'arbres d'alignement sur la chaussée, côté bibliothèque
Le diagnostic technique ne permet pas de retenir cet aménagement en raison de la présence de l'égout sous la chaussée: la distance requise est de 2m entre la fosse d'arbre et l'égout.

3. Esquisse programme

Aménagement d'une trame végétale rue de Sully, Paris 4ème

Plan d'aménagement: Création d'une trame verte discontinue, 2,5m de large par 115m de long, aux pieds des arbres d'alignement et d'une allée promenade, 2,4m de large, en asphalté.

La surface totale d'aménagement est de 638m² dont **273m² de création d'espaces verts (43%)** & **365m² de surface imperméable (57%)**.

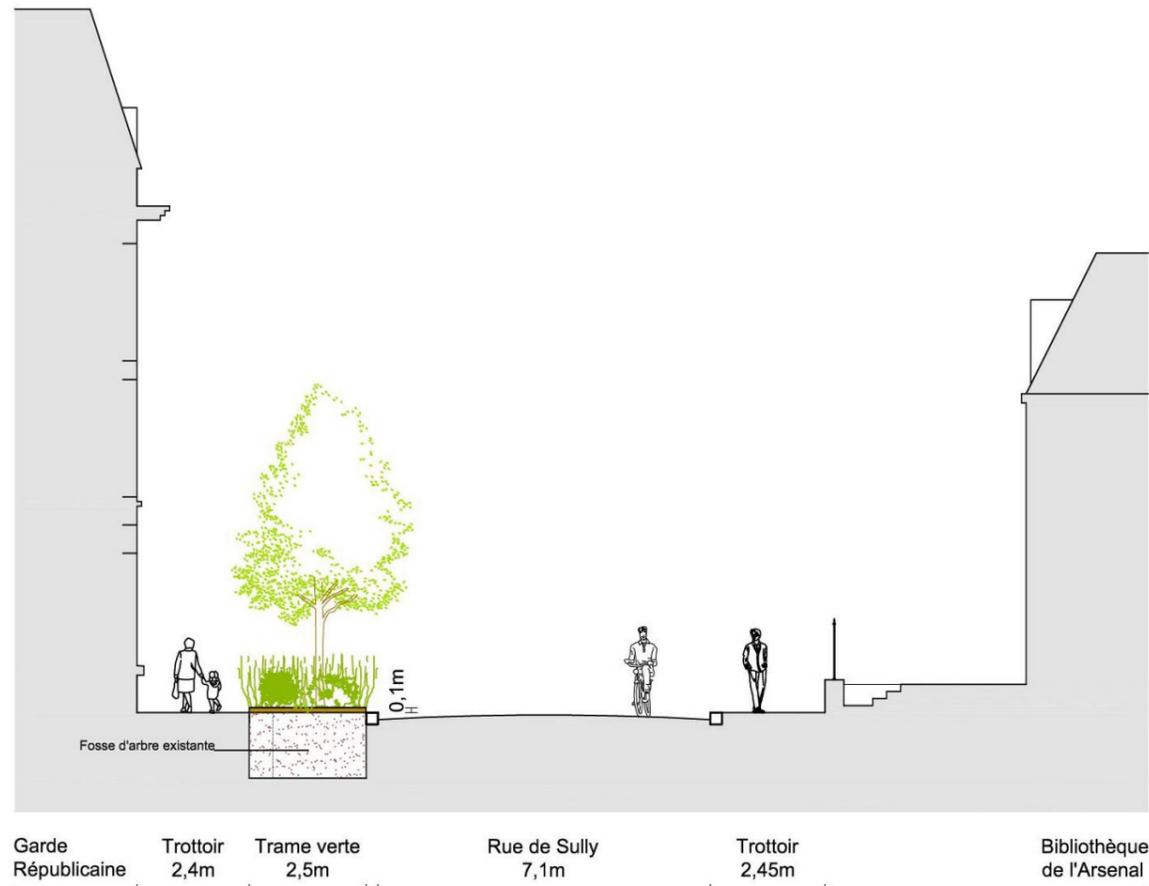


3. Esquisse programme

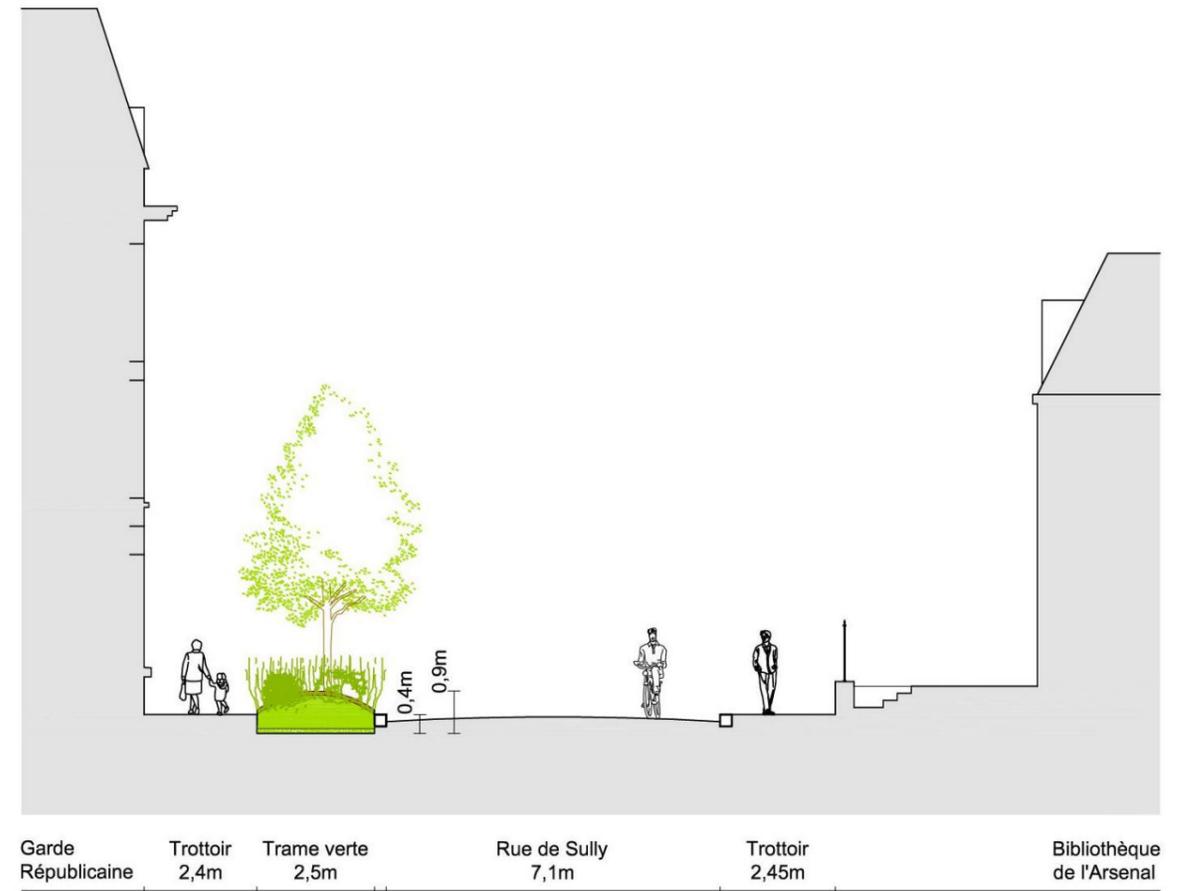
Aménagement d'une trame végétale rue de Sully, Paris 4ème

Coupes types

Création d'une trame verte en accompagnement des arbres d'alignement, le long de la chaussée. Ceinte d'une bordure acier de 10cm de vue, la trame sera plantée d'arbustes et de vivaces.



Mise en œuvre:
Apport de 10cm de terre végétale en pieds d'arbre.



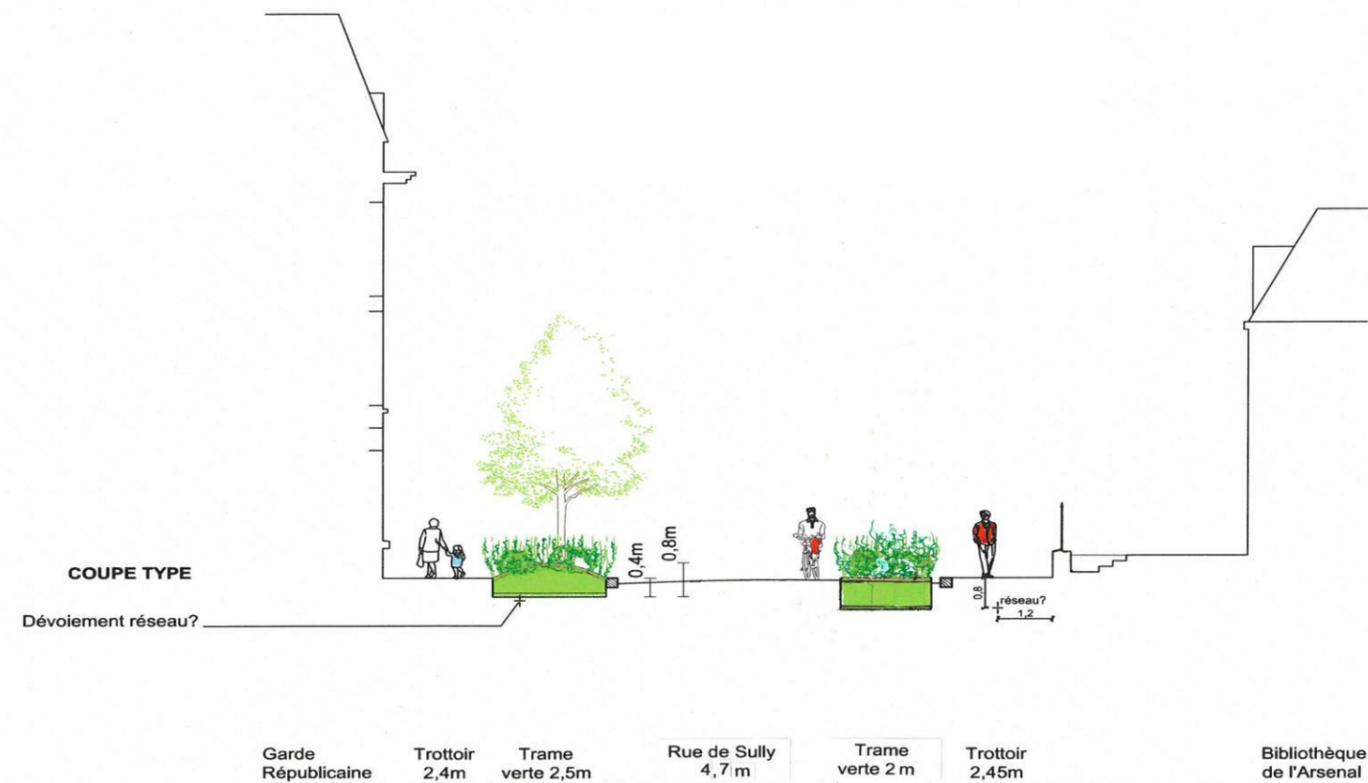
Mise en œuvre:
A l'entraxe des arbres, décaissement de 40cm/niveau trottoir & apport d'un complexe terre végétale, drainage, mulch sur 90cm d'épaisseur .

3. Esquisse programme : option étudiée

Aménagement de deux trames végétales rue de Sully, Paris 4ème

Coupe type

Création de deux trames vertes : une en accompagnement des arbres d'alignement, côté caserne des Célestins et l'autre sur chaussée, côté bibliothèque de l'Arsenal . Ces trames seront entourées d'une bordure acier de 10cm de vue, et seront plantées d'arbustes et de vivaces.
Une des conditions de cette option est la piétonisation de la rue.



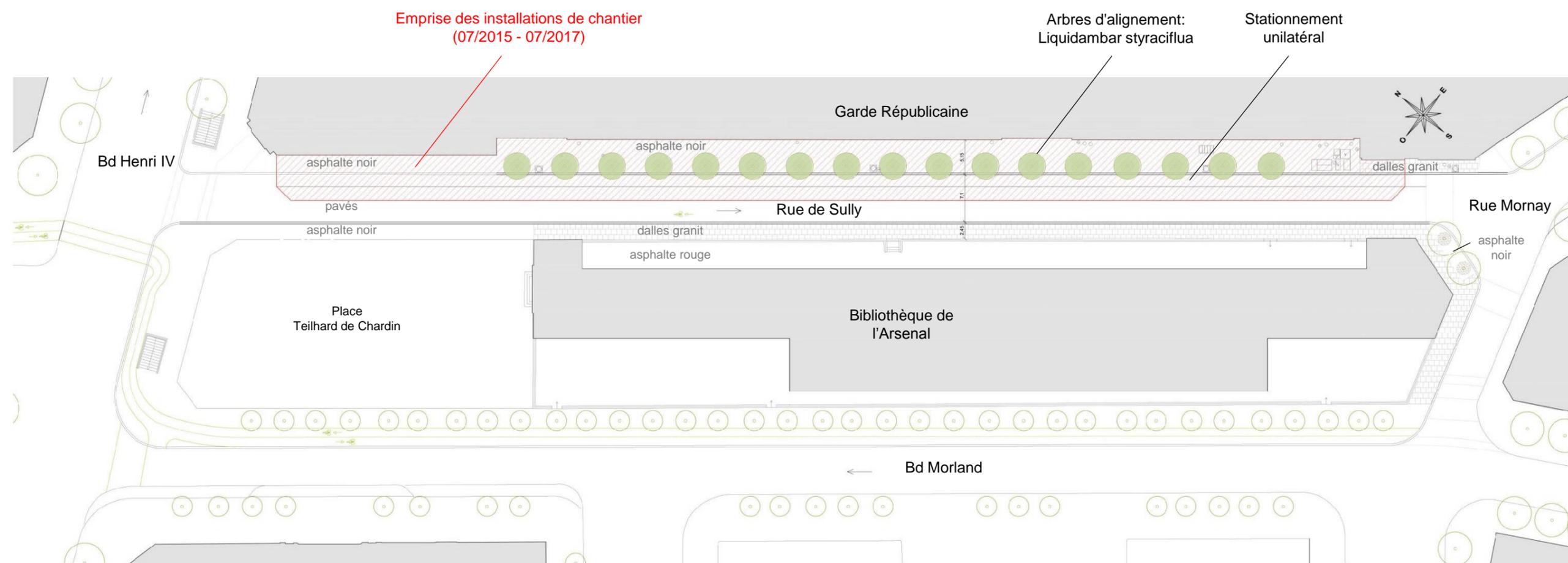
4. Calendrier prévisionnel

Réunion publique en mairie du 4 ^{ème} :	27/06/2017
Réalisation des études approfondies :	été-automne 2017
Obtention des autorisations d'urbanisme :	hiver 2017
Passation des marchés de travaux :	printemps 2018
Travaux :	hiver 2018

Annexes

Plan état existant

Plan état existant: La rue de Sully s'étend sur 185m. Elle est bordée d'un côté par la Garde Républicaine et de l'autre par la bibliothèque de l'Arsenal et la place Teilhard de Chardin. En 2007, 17 arbres d'alignement ont été plantés dans la sur-largeur du trottoir, côté Garde républicaine. En 2018, la place sera réaménagée en jardin.



La rue de Sully est en sens unique avec une piste cyclable en contresens. Un stationnement unilatéral est situé le long du trottoir côté Garde Républicaine. Les revêtements de la voirie sont hétérogènes: la chaussée est en pavés; les trottoirs sont en asphalte noir, en dalles de granit et ponctuellement en pavés. La rue est actuellement occupée par des installations de chantier pour la réhabilitation du réseau d'égout du 4^{ème} arrondissement. Elle devrait être libérée de ces installations courant 2017.