

Jeudi 30 septembre 2021

Groupe de travail Aménagement de la rue Demmler et de l'avenue Lakanal entre Victor Hugo et Pont Laurin



Les travaux préparatoires



Les travaux concessionnaires (Veolia = eau, GRDF= gaz, ...).

Rue Auguste Demmler :

VEOLIA prévoit au premier semestre 2022 (et non en octobre 2021), le renouvellement de 100 ml de canalisation entre les N°12 et 36

Enfouissement des réseaux aériens à prévoir au second semestre 2022

Avenue du Lycée Lakanal :

L'enfouissement des réseaux aériens et rénovation de l'éclairage public sont achevés

Les travaux du territoire (VSGP pour l'assainissement).

Rue Auguste Demmler : inspection télévisée des réseaux du 12 au 30 avril. Travaux en 2022

Avenue du lycée Lakanal : inspection télévisée des réseaux réalisée en novembre 2019

- o réseau eaux usées (EU) : 255 ml de canalisation à remplacer, 10 branchements particuliers à remplacer
- o Réseau eaux pluviales (EP) : canalisation sans travaux, 5 branchements particuliers à remplacer
- o Durée estimée du chantier : 3 mois en 2022

Rappel des conclusions
et des nouvelles demandes
du groupe de travail
lors de la dernière concertation



CONCLUSIONS

Avenue du Lycée Lakanal :

Trottoirs :

Maintenir un trottoir côté RER

Reprise ou suppression de la jardinière carrefour Laurin/Lakanal côté Sud

Enrobé rouge

Voirie :

Plateau sur l'avenue Victor Hugo se prolongeant devant la villa Hennebique

Voie 3m devant la villa (zone partagée limitée à 20 km/h ?)

Trottoirs et chaussée au même niveau pouvant être différenciés par la couleur ? Prévoir éventuellement la mise en place de chasse-roue, et/ou potelets pour protéger les piétons et notamment éviter la présence de vélos ou stationnements sur les trottoirs

Plateau au carrefour Laurin/Lakanal

Enrobé noir / croisement Lakanal – Demmler en enrobé rouge

Rue Auguste Demmler :

Trottoirs :

1,80m

Pas de support vélo

Des sièges/fauteuils plutôt que des bancs

Privilégier la présence de plantations : arbres si possible, arbustes à défaut, avec plusieurs variété

Enrobé rouge / entrée charretière en enrobé noir / stationnement en enrobé noir

Voirie :

3,00m

Bordure arasée au niveau des entrées charretières pour permettre à un vélo de s'y ranger facilement

Tester la solution 1 zone de croisement / 2 zones de croisement en vérifiant la visibilité

Enrobé noir / zone de croisement en enrobé rouge

Envisager à l'usage de sanctuariser les zones de croisement avec des barrières et des potelets

DEMANDES

Etudier une seule zone de croisement

Résultat de l'étude :

- vision possible mais réduite : croisement plus délicat si la vitesse de circulation n'est pas respectée
- longueur des sections entre zones de croisement et cône de vision : 103, 104ml

Sur le plan de la version *1 Zone De Croisement* : les deux cônes de vision d'un conducteur situé dans la zone centrale de croisement montre qu'il pourra voir un véhicule situé dans les autres zones de croisement, mais selon un champ de vision plutôt réduit. Le temps de réagir, l'un ou l'autre des conducteurs sera déjà engagé dans la voie de 3 m.

Rappels

- Plan 2 Zones De Croisement : longueur des sections entre zones de croisement : 59, 55, 76ml
 - Cône de vision plus large = meilleure visibilité
- Étude cône de vision Filmins : longueur des sections entre zones de croisement : 65, 98ml

Les aménagements de voirie et le stationnement



PLANS MASSE PROPOSES

Rue Auguste Demmler :

Solution 1 zone de croisement :

- vision possible mais réduite : croisement plus délicat si la vitesse de circulation n'est pas respectée
- nbre de stationnements : 23 places dont 1 PMR

Solution 2 zones de croisement :

- Cône de vision plus large = meilleure visibilité
- Nbre de stationnements : 20 places dont 1 PMR

Avenue du Lycée Lakanal :

Trottoir :

- 3,15m devant la villa
- 1,50 m en rive RER
- 1,60 m devant n° 3 Lakanal

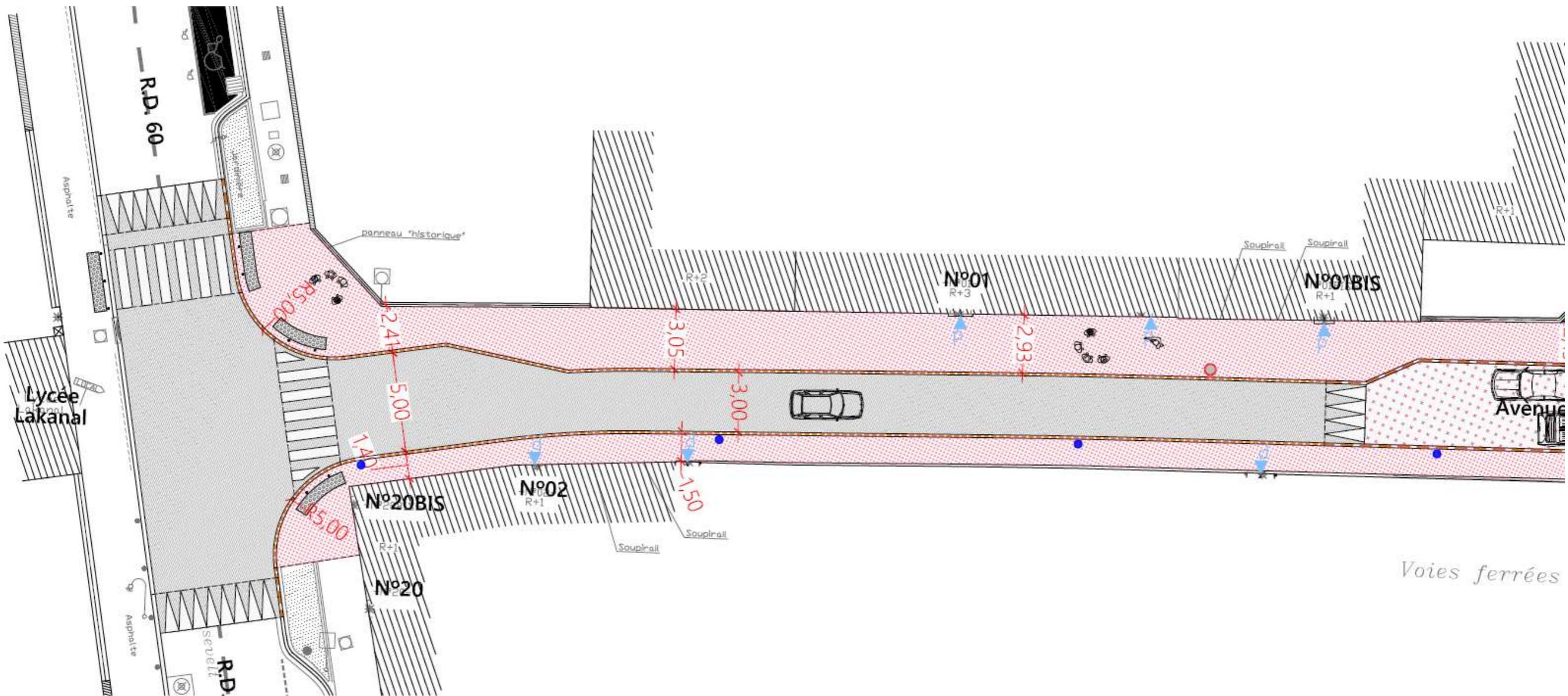
Voirie :

- 3m entre la RD et Lakanal
- 5m entre Lakanal et Laurin
- Carrefour Lakanal / Laurin ralentissant la circulation (giration)

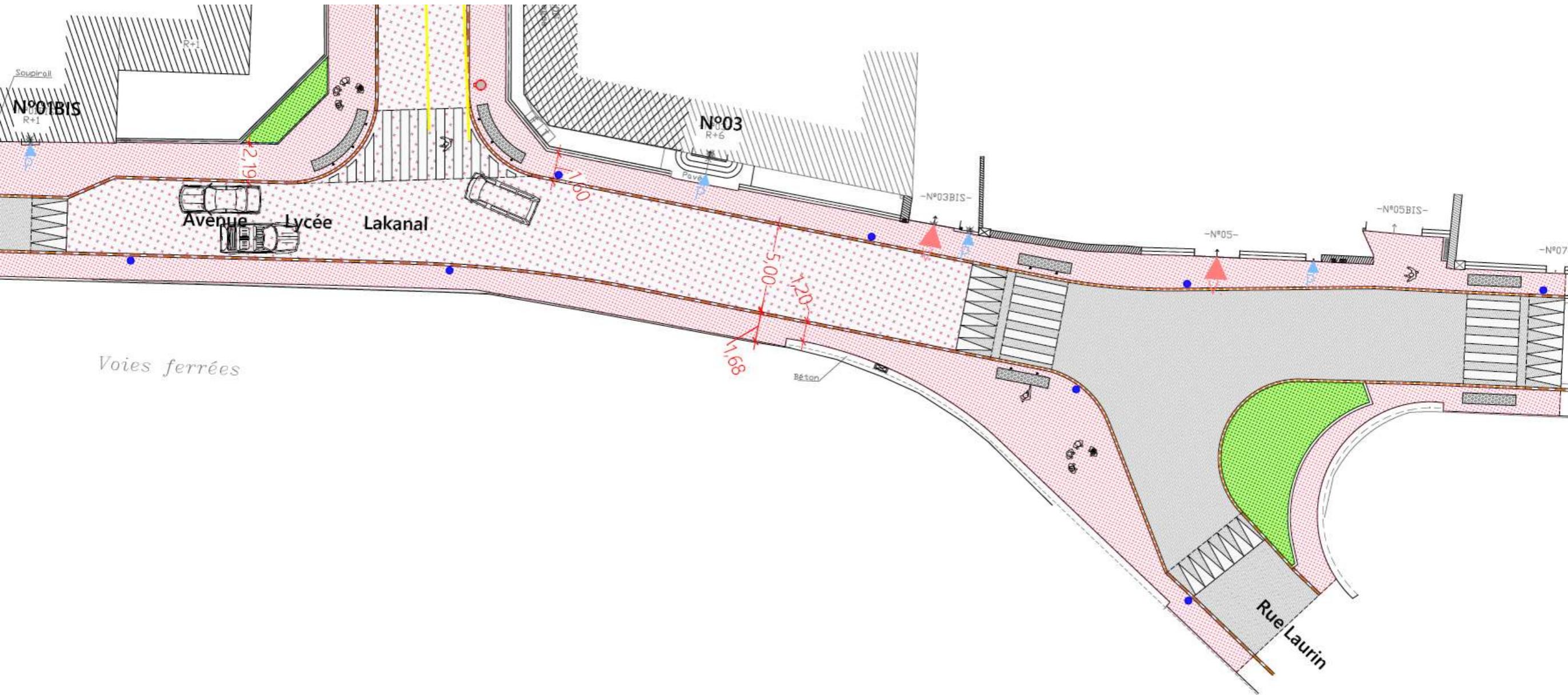
- Cônes de vision de la rue des Filmins



Proposition d'aménagement du carrefour Victor Hugo

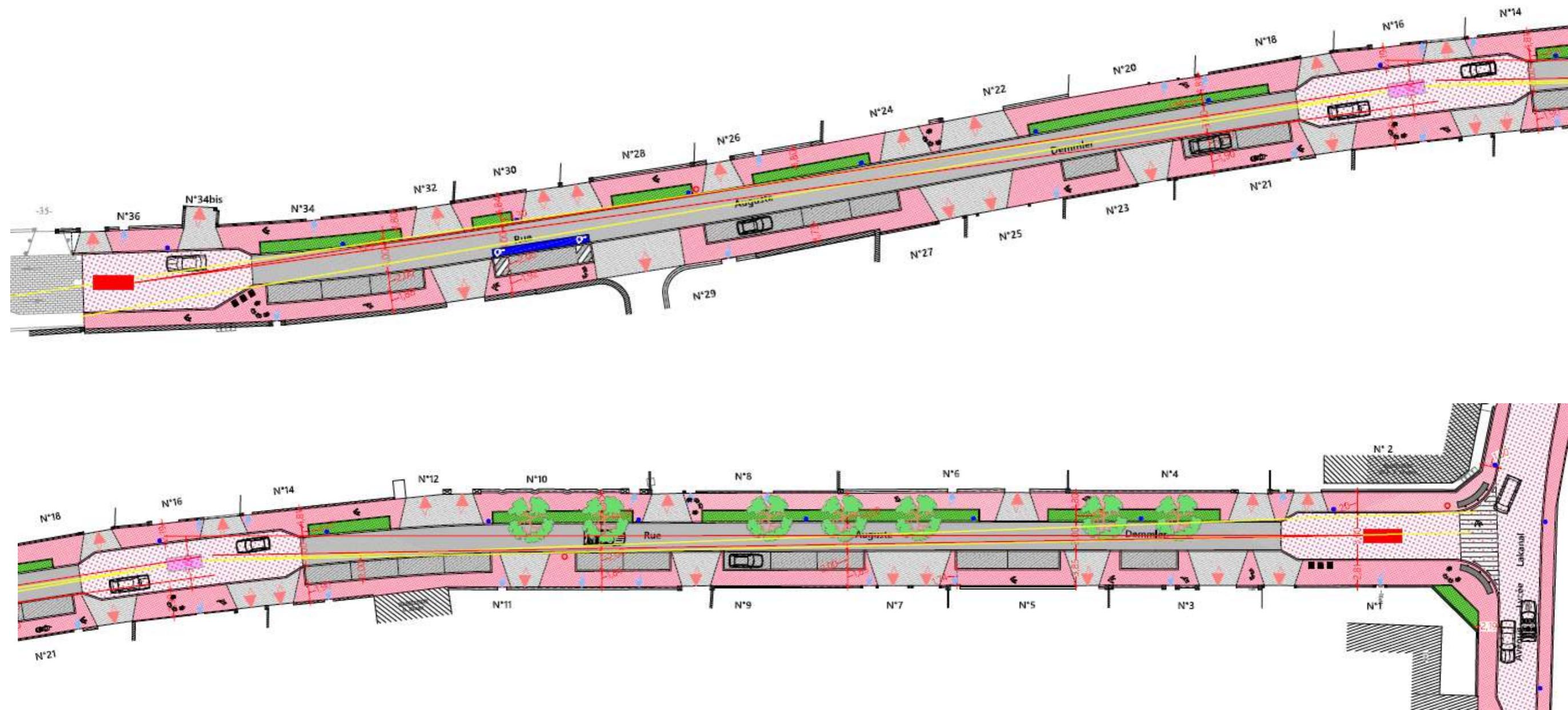


Proposition d'aménagement de l'avenue du Lycée Lakanal



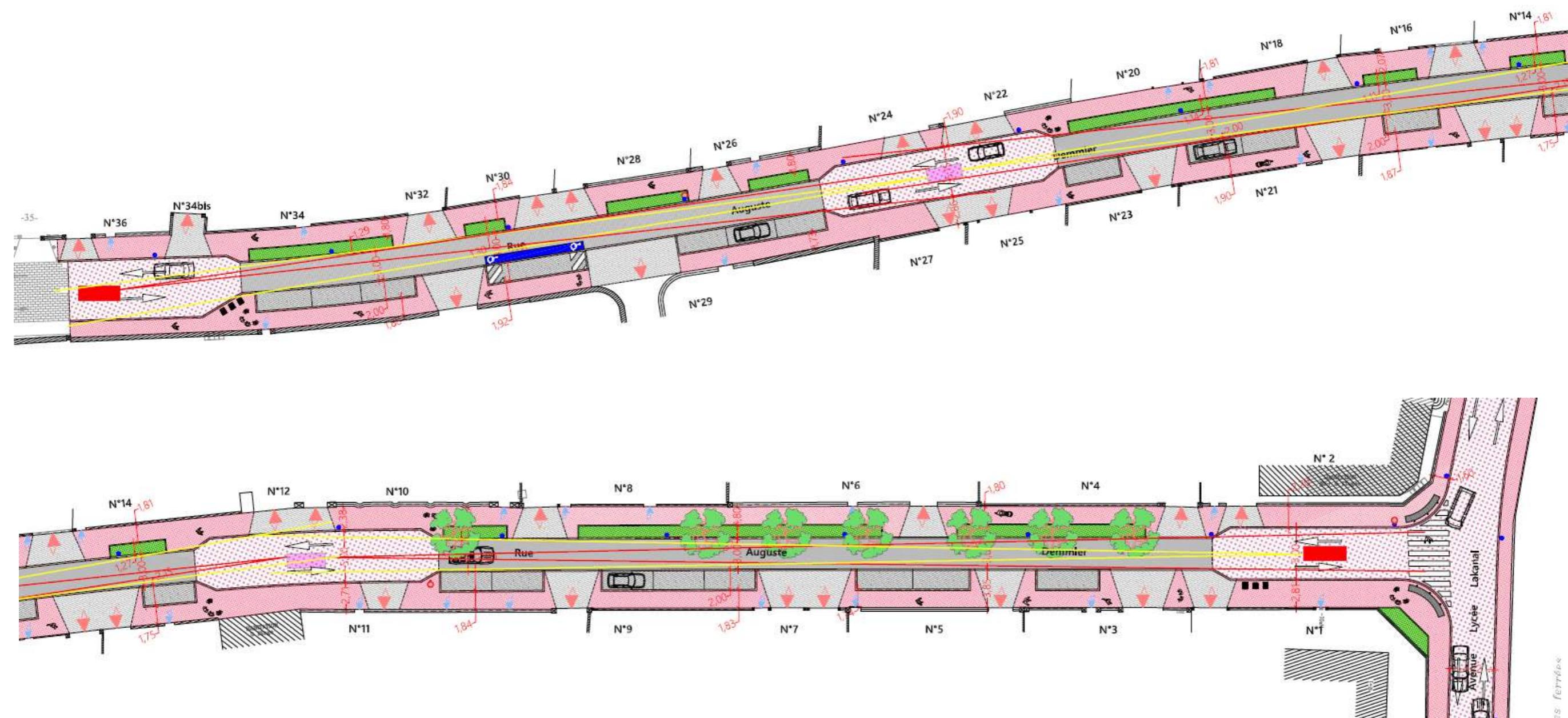
Synthèse d'aménagement de la rue Demmler

Hypothèse 1 zone de croisement

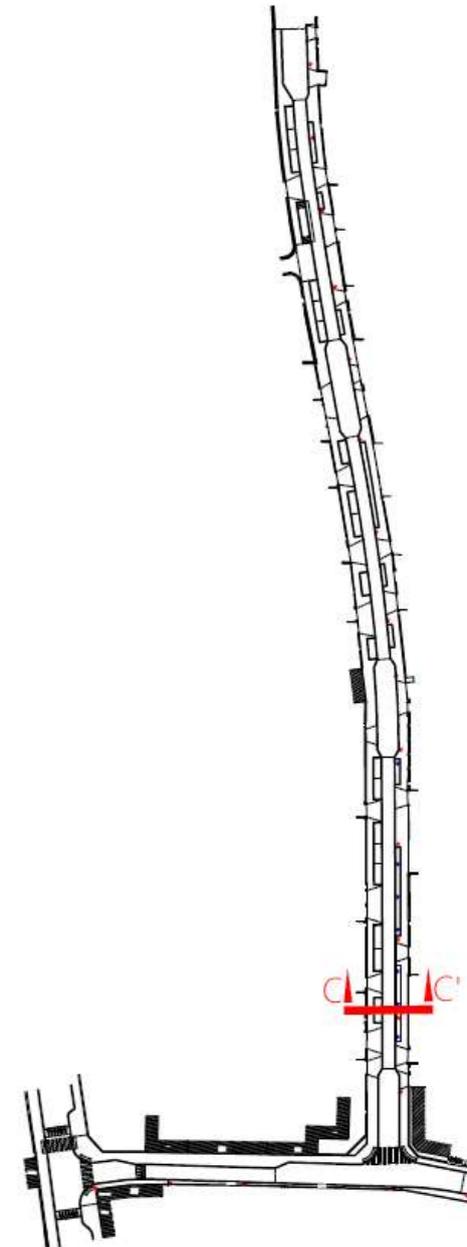
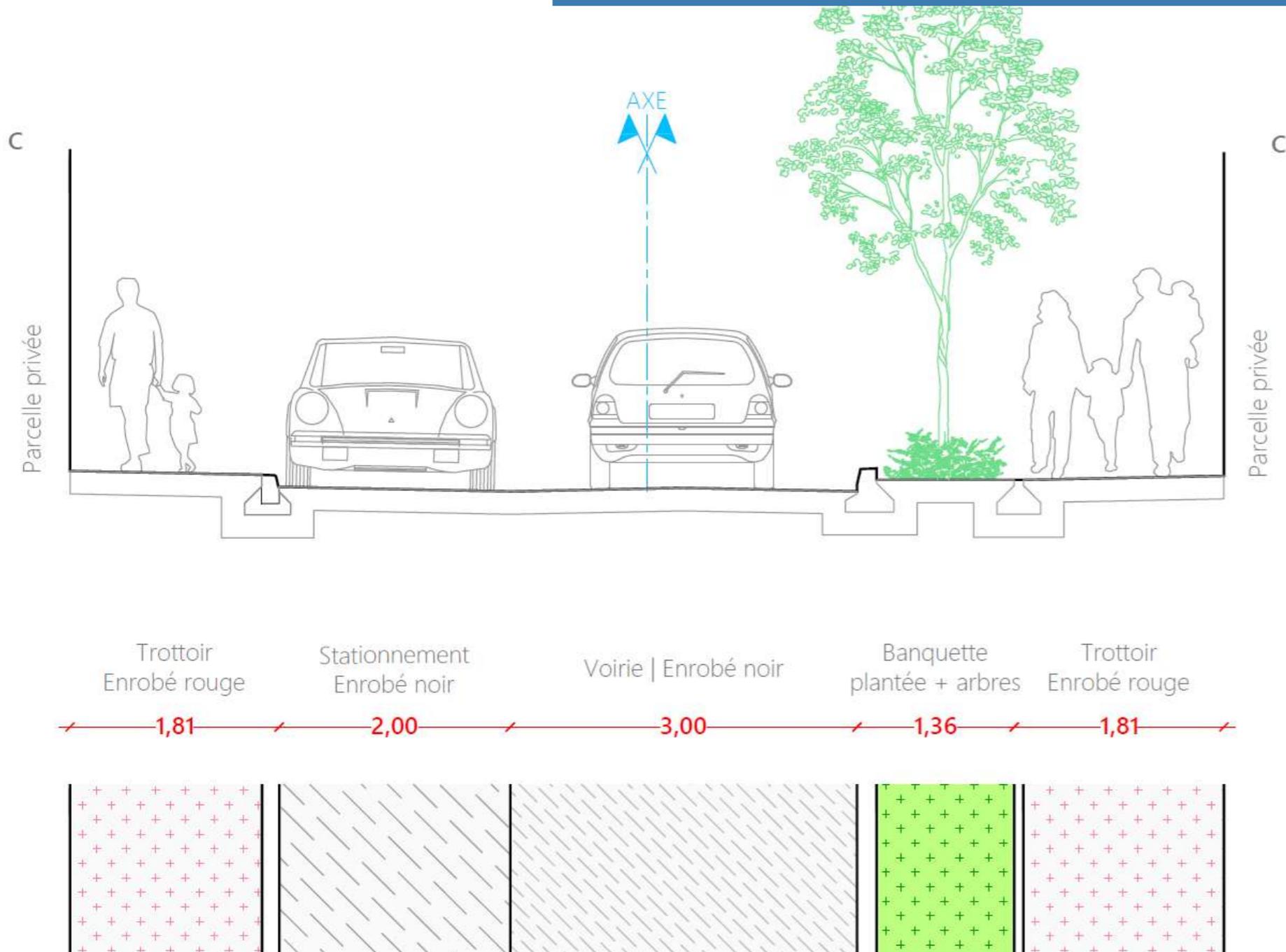


Synthèse d'aménagement de la rue Demmler

Hypothèse 2 zone de croisement

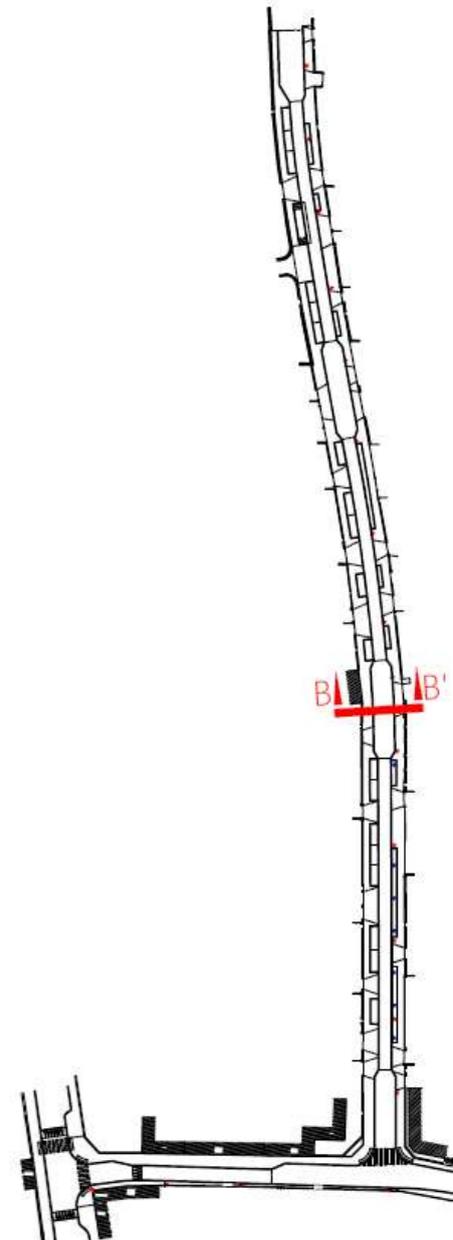
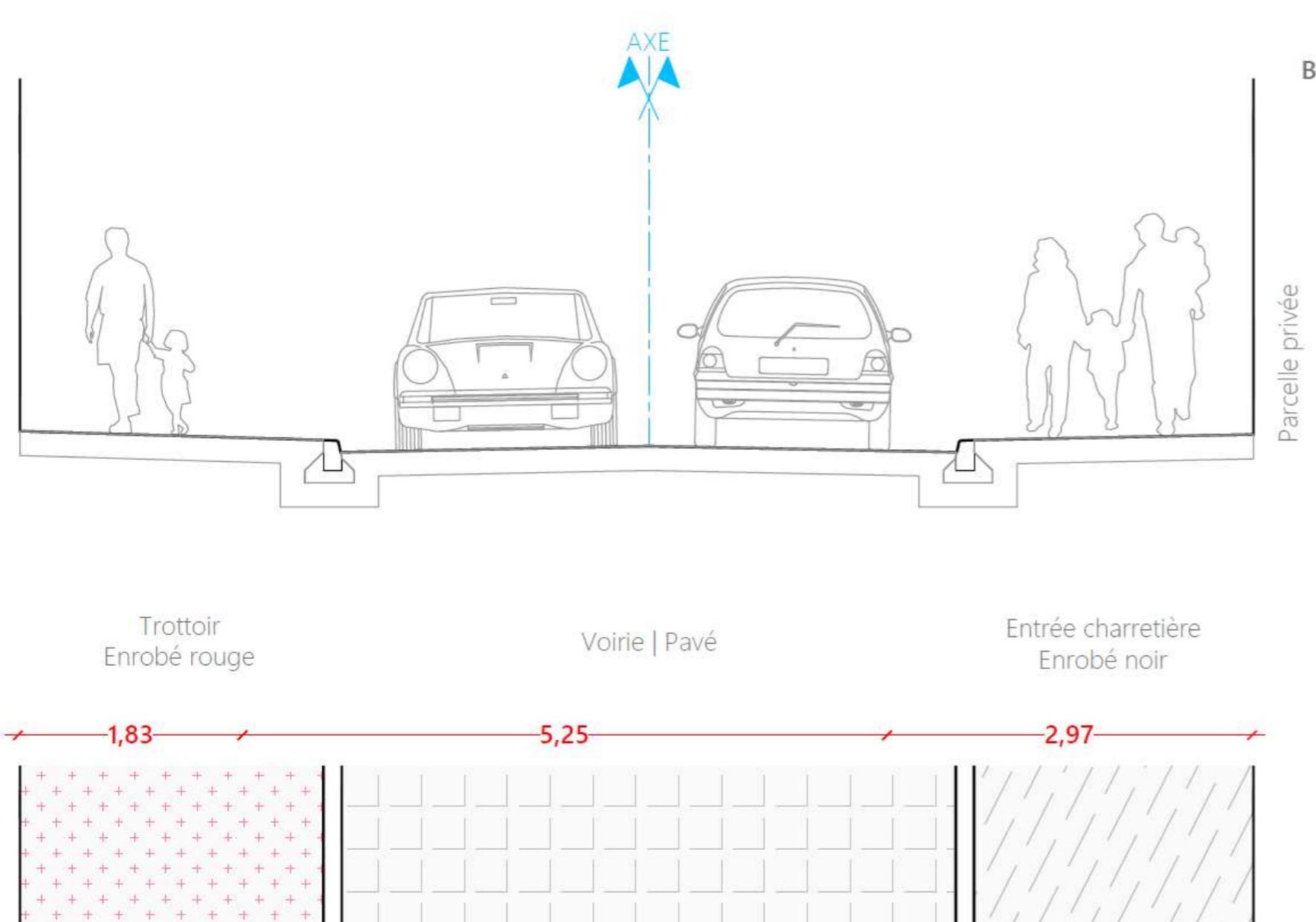


Coupe de principe – | trottoir planté



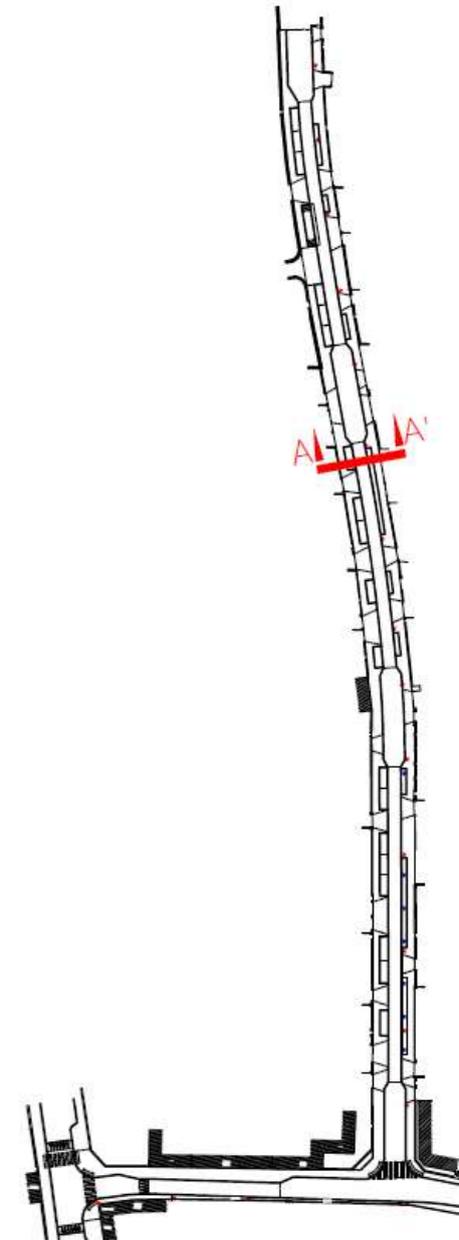
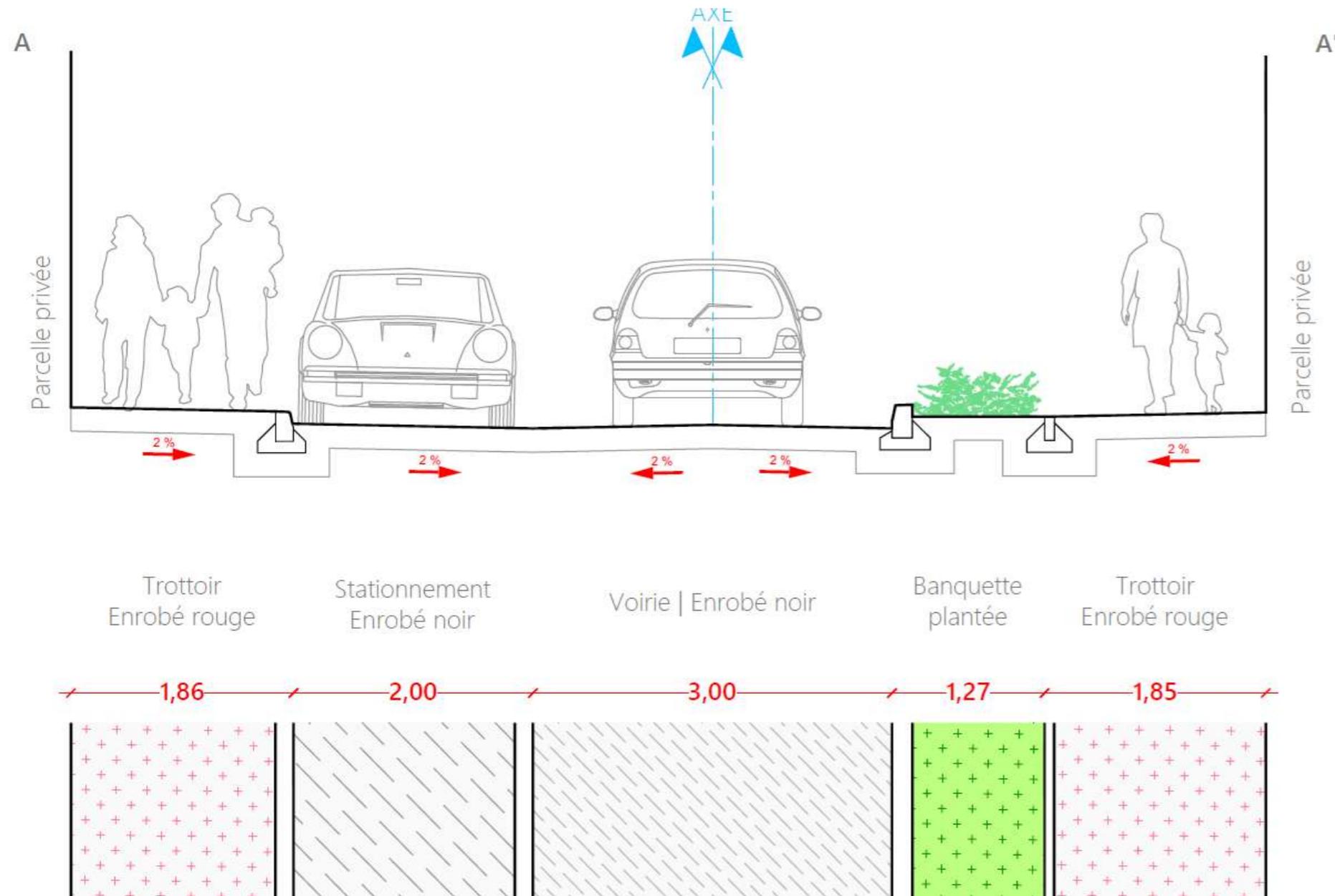
Les trottoirs gagnent en largeur

Coupe de principe – Zone de croisement



Profil identique à l'ancienne version

Coupe de principe – | trottoir planté



Les plantations changent de côté et gagnent en largeur ainsi que les trottoirs

Les plantations



Propositions d'arbres

Choix 1 : Amelanchier arborea 'Robin Hill' - Amélanhier d'Amérique 'Robin Hill'



Arbre de troisième grandeur (<10m)
Feuillage : Caduc
Hauteur : 5 – 10m
Couronne : Elancée
Floraison : Avril (fleurs blanches roses)
Intérêt : Fleurs remarquables / Fruits comestibles pour les oiseaux
Toxicité : Non toxique
Rusticité : Très rustique et supporte le gel
Racines : Système racinaire superficiel
Exposition : Soleil / Ombre / Mi-ombre
Application : Avenues et rues larges, rues étroites,

Plante à floraison printanière apparaissant avant le développement des feuilles. Fleurs blanches très abondantes suivies de baies comestibles très appréciées par les oiseaux. Les feuilles prennent une belle coloration jaune or à rouge en automne.



• Couleurs saisonnières



Propositions d'arbres

Choix 2 : Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'



Arbre de troisième grandeur (<10m)
Feuillage : Caduc
Hauteur : 5 – 10m
Couronne : Elancée
Floraison : Avril (fleurs blanches roses)
Intérêt : Fleurs remarquables / Fruits comestibles pour les oiseaux
Toxicité : Non toxique
Rusticité : Très rustique et supporte le gel
Racines : Système racinaire superficiel
Exposition : Soleil / Ombre / Mi-ombre
Application : Avenues et rues larges, rues étroites,

Plante à floraison printanière apparaissant avant le développement des feuilles. Fleurs blanches très abondantes suivies de baies comestibles très appréciées par les oiseaux. Les feuilles prennent une belle coloration jaune or à rouge en automne.



• Couleurs saisonnières



Propositions d'arbres

Choix 3 : Liquidambar styraciflua – Copalme d'Amérique



<p>Arbre de première grandeur (>20m) (espèce de la rue adjacente : rue des Filmins)</p>
<p>Feuillage : Caduc</p>
<p>Hauteur : 15 à 20 m (croissance rapide)</p>
<p>Couronne : Pyramidale élancée</p>
<p>Floraison : Avril – Mai (vert-jaune)</p>
<p>Intérêt : Couleur automnale : Jaune – Orange – Rouge</p>
<p>Toxicité : Non toxique</p>
<p>Rusticité : Très rustique et supporte le gel</p>
<p>Racines : Système racinaire pivotant et profond</p>
<p>Exposition : Ombre / Mi-ombre</p>
<p>Application : Avenues, rues larges et étroites</p>
<p>Avec son tronc presque rectiligne qui se prolonge jusqu'à la cime, le liquidambar convient particulièrement <u>en alignement dans les avenues/rues.</u></p>



- Couleurs saisonnières



Propositions d'arbres

Quercus ilex – Chêne vert



Arbre de première grandeur (>25m)
Feuillage : Persistant
Hauteur : 20 - 25m
Couronne : Ovoïde Avril - Mai
Floraison : Mai (fleurs en jaune d'or pâle)
Toxicité : Non toxique
Rusticité : Très rustique et supporte le gel
Racines : Système racinaire pivotant et profond
Exposition : Soleil

- Couleurs saisonnières



Propositions d'arbustes

> Hydrangea – Hortensia sp.



Hydrangea arborescens 'Annabelle'
Hortensia arborescens 'Annabelle'
Ht. 1m50
Floraison : Juin – Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hydrangea paniculata 'Prim White'
Hortensia paniculata 'Prim White'
Ht. 1m50
Floraison : Mai – Août
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hydrangea quercifolia 'Snow Queen'
Hortensia à feuilles de chêne 'Snow Queen'
Ht. 1m50
Floraison : Juillet – Octobre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hydrangea quercifolia 'Snowflake'
Hortensia à feuilles de chêne 'Snowflake'
Ht. 1m50
Floraison : Juin – Octobre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hydrangea quercifolia 'Munchkin'
Hortensia à feuilles de chêne nain
Ht. 1m20
Floraison : Mars - Octobre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hydrangea paniculata 'Sundae Fraise'
Hortensia paniculé rose
Ht. 1m20
Floraison : Juillet – Octobre
Exposition : Soleil / Mi-ombre

Propositions d'arbustes

> *Choisya ternata* sp. – Oranger du Mexique



Choisya ternata 'Aztec Pear'
Oranger du Mexique aux feuilles graphiques
Ht. 2m
Floraison : Mai - Juin
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Choisya ternata 'Scented Gem'
Oranger du Mexique aux feuilles palmées
Ht. 1m30
Floraison : Mai – Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Choisya ternata 'White Dazzler'
Oranger du Mexique nain
Ht. 1m30
Floraison : Avril – Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Choisya ternata 'Snow Flurries'
Oranger du Mexique au port compacte et érigé
Ht. 1m50
Floraison : Avril – Août
Exposition : Soleil / Mi-ombre

> *Hebe* sp. – La véronique arbustive



Hebe 'Jewel of the Nile'
Véronique arbustive
Ht. 60 cm
Floraison : Mai - Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hebe rakaiensis
Véronique arbustive
Ht. 90 cm
Floraison : Mars - Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hebe 'Red Edge'
Véronique arbustive à feuillage gris-vert
Ht. 45 cm
Floraison : Mars - Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Hebe 'Great Orme'
Véronique arbustive hybride
Ht. 1m
Floraison : Mars - Septembre
Exposition : Soleil / Mi-ombre

Propositions d'arbustes

> Euonymus sp. – Fusain sp.



Euonymus japonicus Happiness

Fusain du Japon
Ht. 50cm
Floraison : Mai - Juin
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Euonymus fortunei 'Sunspot'

Fusain persistant 'Sunspot'
Ht. 40cm
Floraison : Mai - Juin
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Euonymus fortunei 'Emerald'n gold'

Fusain persistant nain
Ht. 60cm
Floraison : Mai - Juin
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Euonymus fortunei 'Dan's Delight'

Fusain persistant compact et lumineux
Ht. 50cm
Floraison : Mai - Juin
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Euonymus fortunei 'Minimus'

Fusain persistant à port tapissant compact
Ht. 20cm
Floraison : Mai - Juin
Exposition : Soleil / Mi-ombre

> D'autres arbustes



Nandina domestica

Bambou sacré à feuillage rouge
Ht. 2m
Floraison : Juin - Août
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Abelia grandiflora

Abélia nain au feuillage éclatant
Ht. 60cm
Floraison : Juillet - Octobre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Rosa 'OPALIA'

Rosier Décorosiers OPALIA
Ht. 70cm
Floraison : Mai - Octobre
Exposition : Soleil / Mi-ombre



Rosa 'Charles Darwin'

Rosier anglais
Ht. 1m10
Floraison : Juin - Octobre
Exposition : Soleil



Erica darleyensis 'White Perfection'

Bruyère d'hiver
Ht. 45cm
Floraison : Janvier - Avril
Exposition : Soleil / Mi-ombre

Échanges

Mairie de Bourg-la-Reine
6, boulevard Carnot
92340 BOURG-LA-REINE
www.bourg-la-reine.fr