



Présentation du traitement des pieds d'arbres  
Conseil de quartier Emeriau – Zola  
12 novembre 2025

# Les enjeux :

Paysage et biodiversité	Santé des arbres	Accessibilité	Durabilité	Propreté
<ul style="list-style-type: none"><li>• Végétalisation de l'espace public</li><li>• Esthétique parisienne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bonnes conditions de développement</li><li>• Préservation du système racinaire</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Préservation des cheminements</li><li>• Sécurité des usagers</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entretien simple</li><li>• Coûts d'aménagement et d'exploitation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoiemnt simple</li><li>• Éviter l'accumulation de déchets</li></ul>

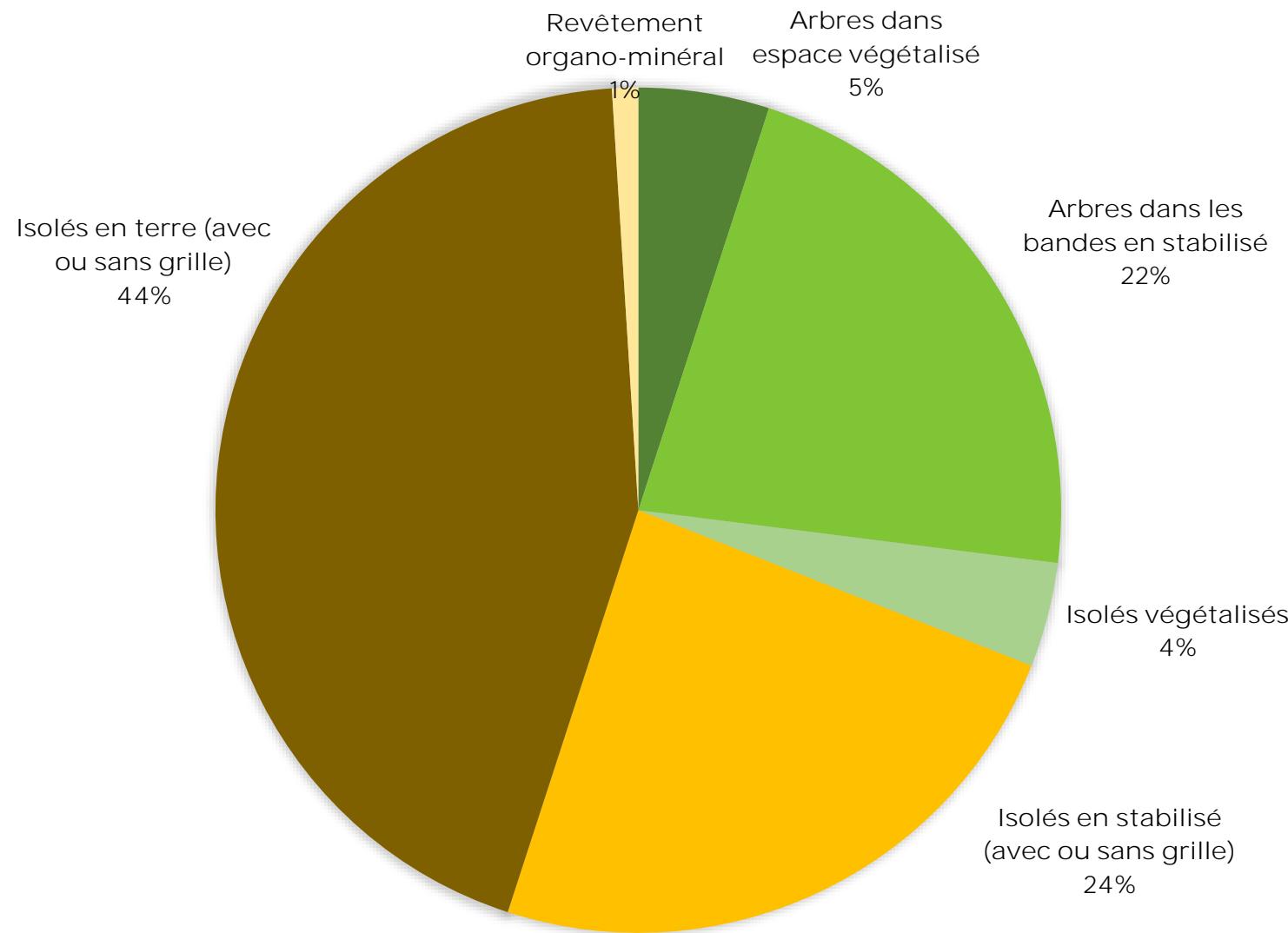
## Les principes pour l'entretien des pieds d'arbres

- **La DEVE plante et jardine** (elle arrose et entretient les plantes en cas de pieds d'arbres végétalisés).
- **La DVD fait les travaux de réfections** (sauf permis de végétaliser où c'est la DEVE)
- **La DPE nettoie** (travail à la pince)

# Les différents types de pieds d'arbres existants

- **En terre** : sans grille, avec grille ajourée, avec grille pleine
- **En sol stabilisé** : bande ou pied d'arbre isolé
- **En revêtement organo-minéral**
- **Végétalisé** : isolé, ou au sein d'une bande plantée
- Le traitement spécifique après plantation

## Généralités : plus de 100.000 arbres d'alignement dans différents contextes



**73% des arbres d'alignement sont isolés  
dont 36 % avec grille**

Isolé = sans continuité du revêtement 5

## Les différents types de pieds d'arbres existants : Pleine terre sans grille



Boulevard Raspail 2021



Place Charles Michel 15<sup>e</sup>



Avenue de la Porte de Brancion 15<sup>e</sup>

### Fiche technique

Intérêts : perméabilité maximale

Inconvénients :

- ne convient pas dans les cheminements piétons, le sol peut se compacter avec le temps et inconfort de la marche
- Ces surfaces ne sont pas mécanisables, entretien manuel au balai et à la pince (risque d'aspiration de la terre si utilisation de micro-aspiratrices).
- Nécessite un comblement de terre sur certains pieds au moins une fois par an.

Cas d'usage :

Usage courant en harmonisation ou **dans le cas où il est impossible de poser des grilles** (tronc d'arbre et racines ne le permettant pas) et que le pied d'arbre n'est **pas soumis à du piétinement**.

## Les différents types de pieds d'arbres existants : **pleine terre enherbée et sans grilles**

### **Fiche technique**

Intérêts : perméabilité maximale

Inconvénients : ne convient pas dans les cheminements piétons; rendu non uniforme selon les saisons, tontes à réaliser et nettoiemnt à la pince

Cas d'usage :

Zone à **faible fréquentation, non soumise à piétinement.**



Avenue de la République 2021

# Les différents types de pieds d'arbres existants : Pleine terre avec grille

## Fiche technique

Intérêts : perméabilité maximale, accessible avec des grilles PMR, esthétique « parisienne »

### Inconvénients :

- nécessiter de garantir le bon agrafage permanent, la grille peut devenir inadaptée compte tenu du développement racinaire.
- entretien peu aisé (grilles à retirer pour un nettoyage complet), nécessité de garantir un recalage et un agrafage de la grille. De plus, si les racines prennent le pas sur la grille, difficultés pour le recalage. Possibilité toutefois d'utiliser des micro-aspiratrices pour traiter les déchets sur la grille et au collet de l'arbre.

### Cas d'usage :

**Usage courant** en harmonisation.

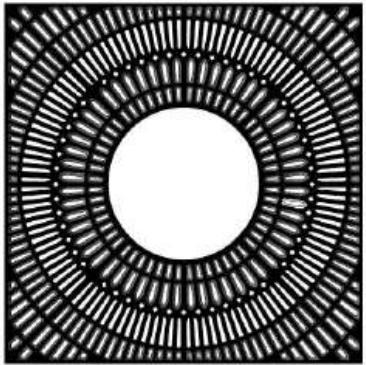


Place Nationale 2023



Boulevard Haussmann, 2024

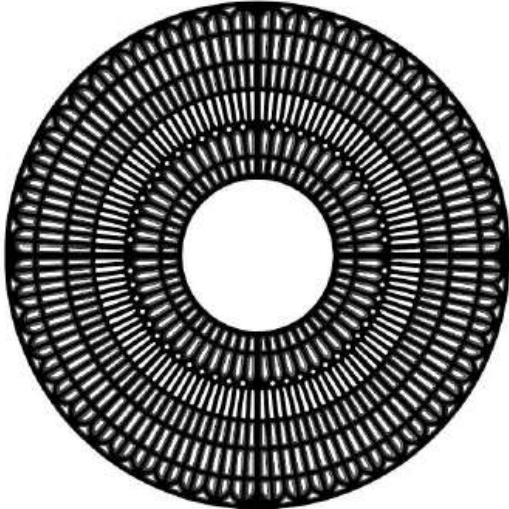
## Focus sur les différents modèles de grilles d'arbres



LA GRILLE CARRÉE  
1,41m X 1,41m



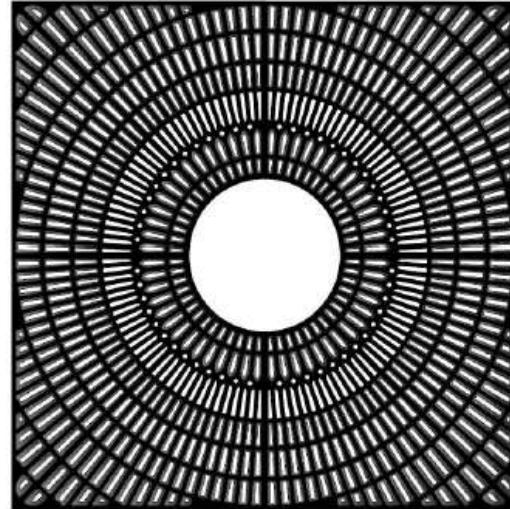
LA GRILLE CARRÉE 1,41m X 1,41m



LA GRILLE RONDE  
diamètre : 2m



LA GRILLE RONDE diamètre : 2m



LA NOUVELLE GRILLE CARRÉE  
2m x 2m



### Fiche technique

Les grilles d'arbre de la Ville de Paris sont des déclinaisons du modèle Alphand, il en existe 3 (dont 1 nouvelle) :

- La grille carrée 1,41m x1,41m
- La grille ronde diamètre 2m
- La nouvelle grille carrée 2m x 2m

## Les différents types de pieds d'arbres existants : **Terre avec grille pleine**

### **Fiche technique**

Intérêts : protection des racines, accessible PMR, nettoyage aisé

Inconvénients :

- perméabilité quasi-nulle, la grille peut devenir inadaptée compte tenu du développement racinaire
- entretien peu aisé (grilles à retirer pour un nettoyage complet), garantir le recalage et l'agrafage de la grille. Possibilité toutefois d'utiliser des micro-aspiratrices pour traiter les déchets sur la grille et au collet de l'arbre.

Cas d'usage :

Zones à **forte sollicitation piétonne** ou marchés alimentaires



Rue Brisemiche, 2023

Les différents types de pieds d'arbres existants : **Le stabilisé** : bande en stabilisé (22%) ou pied d'arbre isolé (25%)



Paris 9<sup>ème</sup> arrondissement 2022

## Fiche technique

Intérêts : aisément nettoyable, utilisé depuis longtemps et « satisfaisant » si bien dosé

Inconvénients : perméabilité quasi-nulle

Remarques DPE : Possibilité d'utiliser des micro-aspiratrices pour enlever les déchets. Veiller au dosage du stabilisé en ciment afin qu'il ne se délite pas au moment de l'aspiration des déchets

Cas d'usage :

Harmonisation pour garder une **homogénéité de traitement avec les arbres existants**. Matériau le plus souvent associé à la présence de végétation et d'arbres, il est utilisé dans les allées des espaces verts notamment. Peu recommandé pour des pentes supérieures à 5%.

Descriptif produit :

Le stabilisé est un matériau compacté, plus ou moins rugueux en fonction de la taille du granulat utilisé. C'est un mélange de sable et de ciment (~4%) dans une proportion qui va déterminer sa résistance, sa compacité et sa pérennité. Ce matériau est moins perméable que le revêtement organo-minéral.



Boulevard Auguste Blanqui 2023

## Les différents types de pieds d'arbres existants : Le revêtement organo-minéral



Boulevard des Batignolles 2023

Permeabilité $k$ (m/s)	$10^{-1}$	$10^{-2}$	$10^{-3}$	$10^{-4}$	$10^{-5}$	$10^{-6}$	$10^{-7}$	$10^{-8}$	$10^{-9}$	$10^{-10}$	$10^{-11}$
Type de sol	Gravier sans sable ni éléments fins			Sable avec gravier, Sable grossier à sable fin		Sable très fin, Limon grossier à limon argileux		Argile limoneuse à argile homogène			
Possibilités d'infiltration	excellentes			bonnes		moyennes à faibles		faibles à nulles			
<b>Organo-minéral</b>						<b>Stabilisé</b>					

### Fiche technique

Intérêts : aisé à nettoyer, perméabilité bonne, accessible PMR, matériau plus « vertueux » que le stabilisé

Inconvénients : mise en œuvre entre mai et septembre. Mise en œuvre dépendante du développement racinaire. Matériaux récent (<5ans) et peu utilisé encore, dont la bonne tenue dans le temps devra être vérifiée et confirmée.

#### Cas d'usage :

Zones à forte sollicitation piétonne ou marchés alimentaires.

**Cas particuliers et limités** quand la taille du tronc ou les racines ne permettent pas la pose d'une grille, et que le pied d'arbre est soumis à **piétinement**.

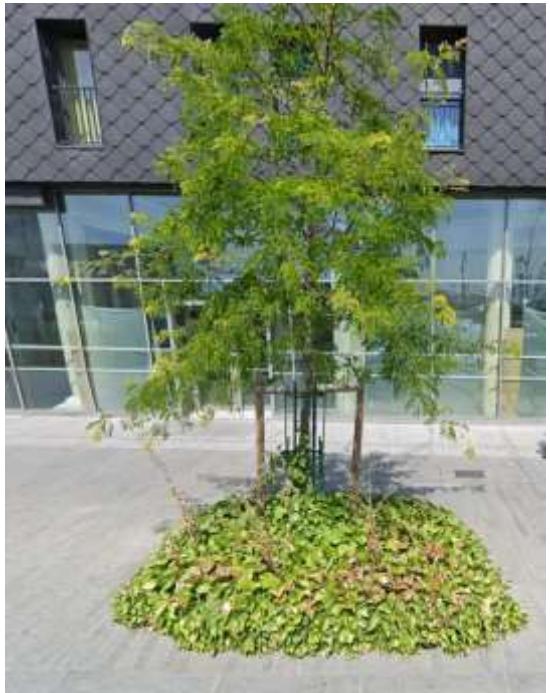
#### Descriptif produit :

L'organo-minéral est un **mélange à froid** de sable 0/4 ou 0/6 mm avec ajout d'environ 4% de liant organominéral translucide, favorisant la **teinte naturelle** des matériaux.

C'est un revêtement **perméable (plus que le stabilisé)**, **naturel**, et **recyclable**, lui conférant des **intérêts écologiques** importants par rapport à des revêtements classiques. Le liant utilisé ne produit **aucun COV** et n'est **pas pétrolier**. Le séchage est rapide (24h).

L'organo-minéral n'a rien à voir avec la résine posée à une certaine époque en pied d'arbre et a vocation à remplacer la résine là où il en reste.

## Les différents types de pieds d'arbres existants : végétalisés



Place Farhat Hached, 13ème



Avenue des Champs-Elysées

### Fiche technique

Intérêts : perméabilité maximale, végétalisation de l'espace public

Inconvénients : en dehors des cheminements piétons, **nécessité d'entretien très important** pour garder la serrurerie et la végétalisation en bon état

DPE : Entretien uniquement manuel (pince), risque de déjections canines et de déchets emprisonnés si non maîtrise de la végétation

### Cas d'usage :

En dehors des cheminements piétons

# Les différents types de pieds d'arbres existants : Le permis de végétaliser



## Fiche technique

Prescriptions désormais appliquées en lien avec le Manifeste pour la Beauté de Paris :

- Cuvette autour du collet
- Pose de lisses métalliques en bordure
- Ajout d'une signalétique

### Suivi :

Un suivi terrain des permis délivrés et abrogés est effectué d'avril à octobre (30% des permis délivrés sur chaque arrondissement). Les permis non aménagés ou présentant un défaut d'entretien peuvent faire l'objet d'une abrogation.

Les permis de végétaliser situés sur un axe faisant l'objet d'une harmonisation de traitement de pieds d'arbres devront désormais être systématiquement abrogés au bénéfice de l'harmonisation.

### **Point de doctrine :**

Sur les axes où les pieds d'arbres sont harmonisés, avec des grilles par exemple, il sera proposé l'abrogation du permis à la MA. En cas d'accord, le permis sera abrogé et le pied d'arbre sera harmonisé avec le reste de l'axe, et si la MA tient à conserver le permis, il sera conservé mais avec mise en œuvre d'une lisse « Sarah Monod » en entourage.



## Les pieds d'arbres provisoires

- Tous les ans, la DEVE procède au remplacement d'arbres morts, dangereux ou malades ou bien procède à de nouvelles plantations dans le cadre de réaménagements de la voirie
- Dans la majorité des cas, le dessouchage et la remise en place d'une fosse de terre neuve nécessitent **l'ouverture d'une fouille d'environ 9m<sup>2</sup>**.
- Pendant 3 ans (délai de reprise de l'arbre et de tassement du sol) un aménagement provisoire est privilégié avant la mise en place de grilles, dans les cas concernés.
- Le pied d'arbre provisoire est traité en pavés de blocages pour permettre une bonne infiltration de l'eau et une meilleure insertion dans l'environnement





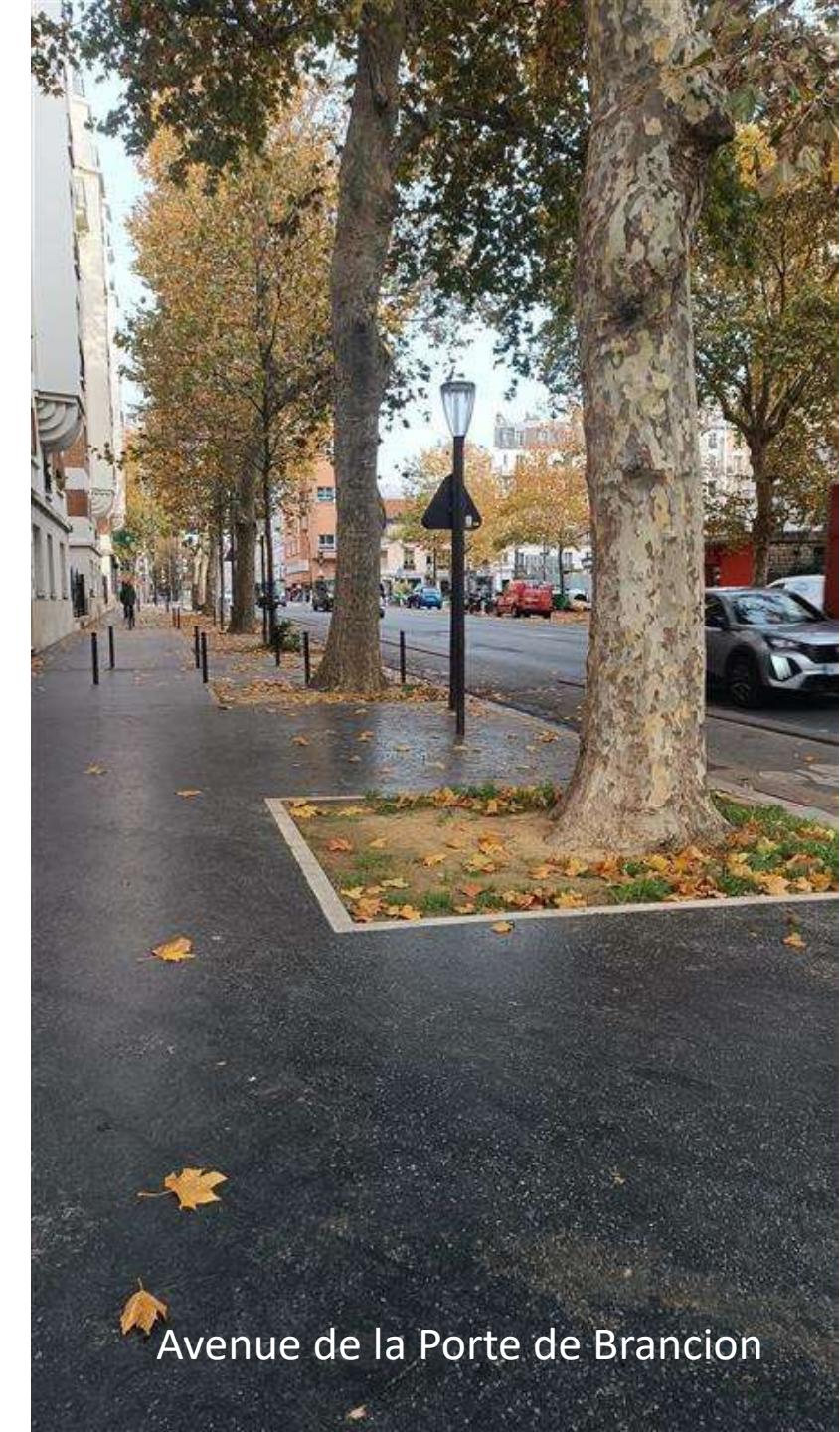
Merci de votre attention



Rue Lourmel

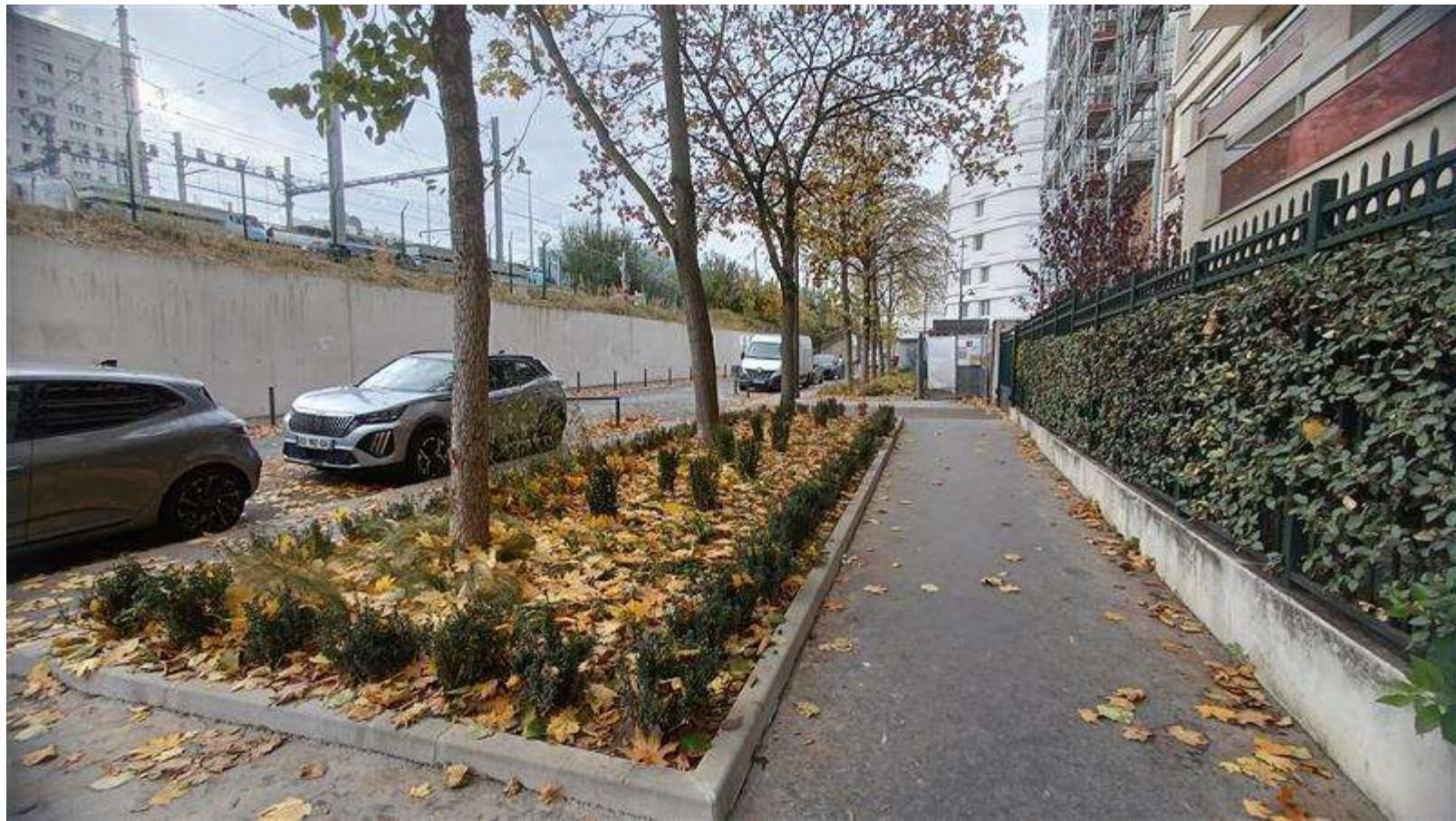


Avenue Emile Zola



Avenue de la Porte de Brancion





Rue Castagnary



Rue de Dantzig



Rue Edmond Roger



Rue des Frères Peignot



Rue Larroumet



Rue Mademoiselle



Rue de la Rosière