

Réaménagement du boulevard Emile Bockstael

Bruxelles (BE)

Mission complète de génie civil



Maître de l'ouvrage
Beliris - S.P.F. Mobilité et
Transports

Architecte
MULTIPLICITY

Coût des travaux
7,92 Mio € htva

Etudes
2025 - 2027

Exécution
2028 - 2030

GC



Situé au nord de Bruxelles, le **boulevard Emile Bockstael** est un axe structurant de 2 km qui a connu de nombreux aménagements au fil des décennies. La priorité longtemps donnée à la voiture a entraîné une imperméabilisation des sols et une diminution des espaces verts, contribuant aux risques d'inondation et aux îlots de chaleur. Face aux défis climatiques, un **réaménagement global** (d'une superficie de 36 000 m²) est lancé.

Un boulevard repensé pour tous

L'objectif est de transformer cette voie en une avenue partagée entre les différents modes de transport, tout en renforçant la sécurité routière. Parmi les aménagements prévus :

- **Des pistes cyclables** séparées du trafic et des trottoirs élargis pour encourager la mobilité active.
- **Des espaces de vie aménagés en concertation avec les riverains**, intégrant le patrimoine arboré existant.
- **Une structure asymétrique**, définie en fonction des zones les plus accidentogènes, notamment aux carrefours.

Une gestion durable de l'eau et du végétal

Le boulevard abrite de nombreux **arbres matures**, qui seront préservés et intégrés dans une stratégie de végétalisation visant à renforcer la biodiversité et à rafraîchir l'espace public.

L'eau devient un élément clé du projet :

- **Zones d'infiltration et massifs drainants** pour limiter l'imperméabilisation.
- **Évapotranspiration et filets d'eau** pour remplacer les traditionnels caniveaux.

- **Infiltration et rétention des eaux pluviales** pour prévenir les inondations et favoriser leur réutilisation.

Aux abords de l'école et de la rue des Horticulteurs, où la nappe phréatique est particulièrement haute, une approche inspirée des modèles néerlandais est proposée : rendre l'eau visible en surface grâce à une ouverture contrôlée dans le sol, permettant une régulation naturelle du niveau d'eau. En période sèche, cet espace pourra être utilisé pour des activités récréatives.

Faire de l'eau un atout urbain

Grâce à une approche intégrée basée sur des analyses précises (topographie, réseau d'égouttage, végétation), ce projet démontre qu'il est possible de **concilier adaptation climatique, résilience hydraulique et cadre de vie**. Loin d'être une contrainte, **l'eau devient un élément structurant et bénéfique pour l'aménagement urbain**.

