



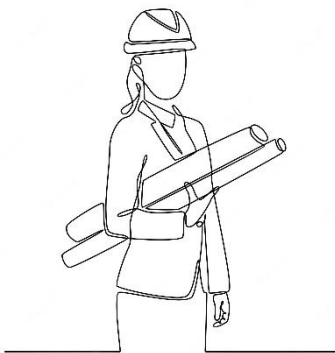
MIDI DE L'EAU

LES CHAUSSÉES À STRUCTURE RÉSEROIR EXEMPLES

Stéphan TRUONG
Facilitateur Eau pour LBE



Les intervenants



STADSBADER

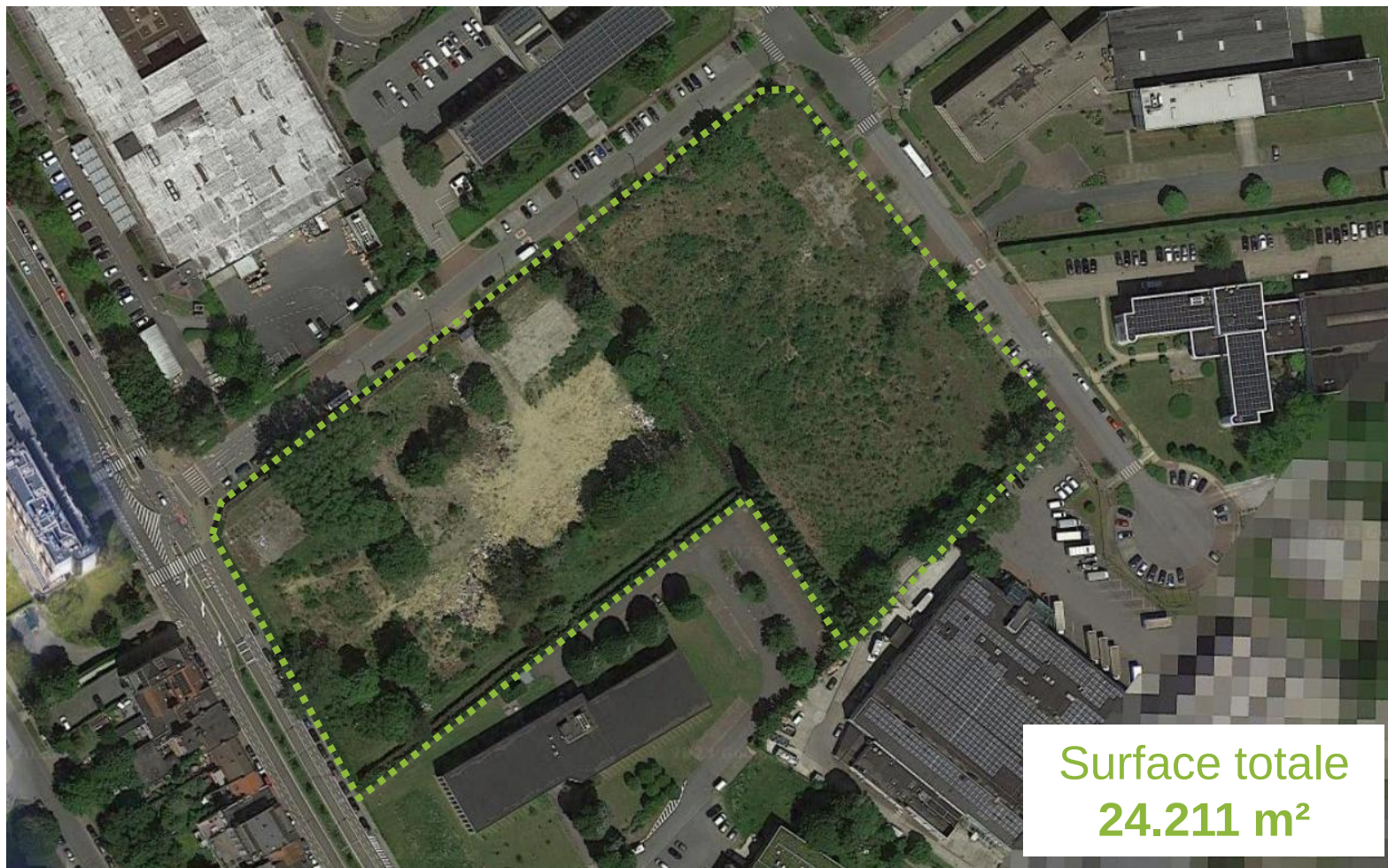


écorce
INGÉNIERIE & CONSULTANCE





Périmètre du site



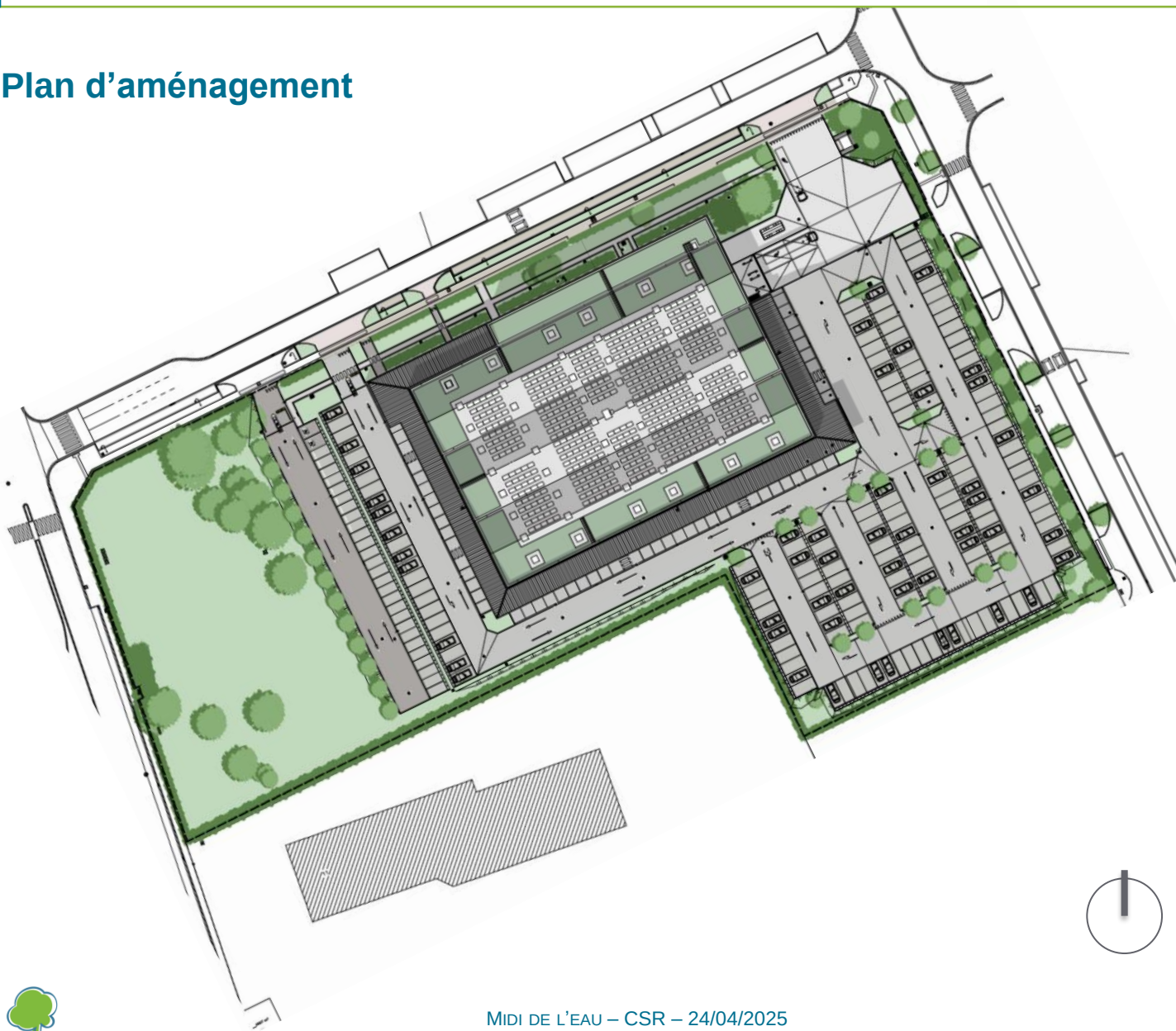


État initial





Plan d'aménagement



Source : AAOR





Vue projetée



Source : AAOR





Situation projetée



Neuf
Bureaux
Tri Postal



Av. de Schiphol
EVERE



Surface totale
24.211 m²



6.212 m²



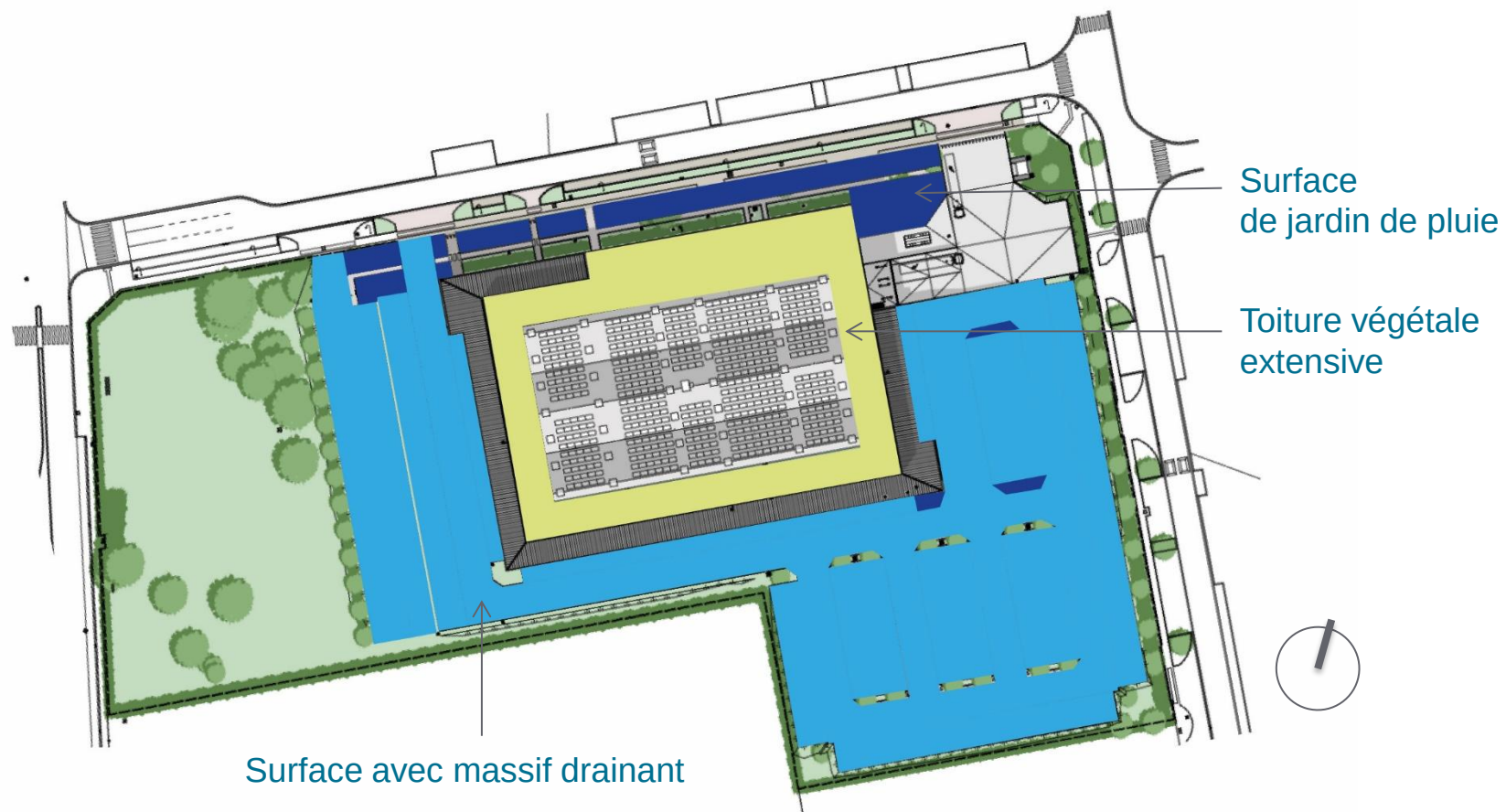
10.437 m²



7.562 m²



Ambition de gestion des eaux pluviales

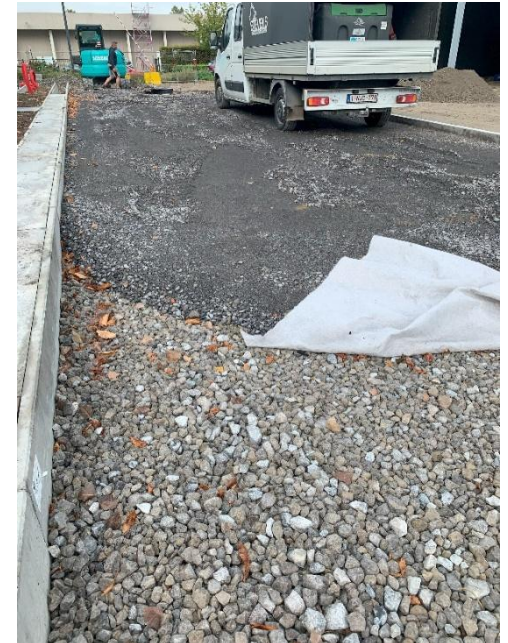


Surface d'infiltration **9440 m²**
Volume géré **530 m³**



Injection via les pavés poreux / dalles gazon

- Fondation en BMD ou en empierrement 2/32

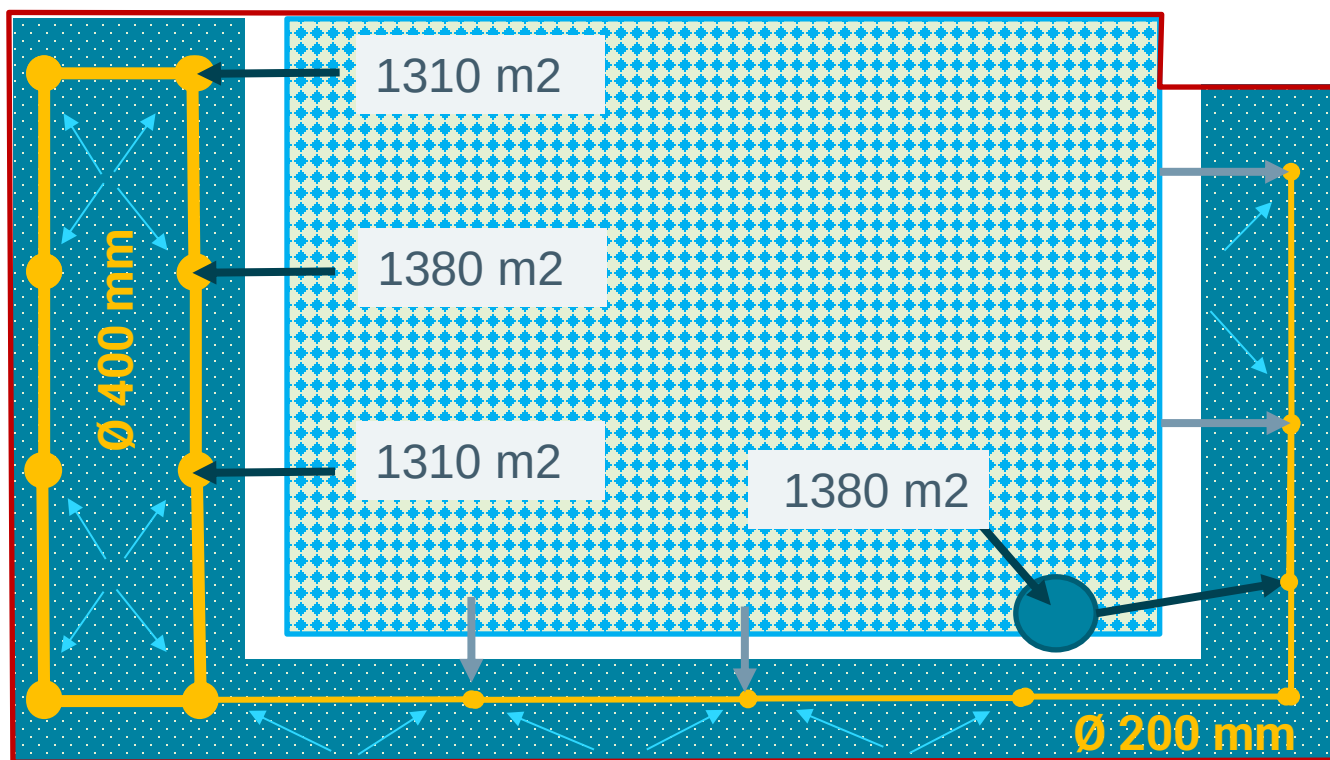






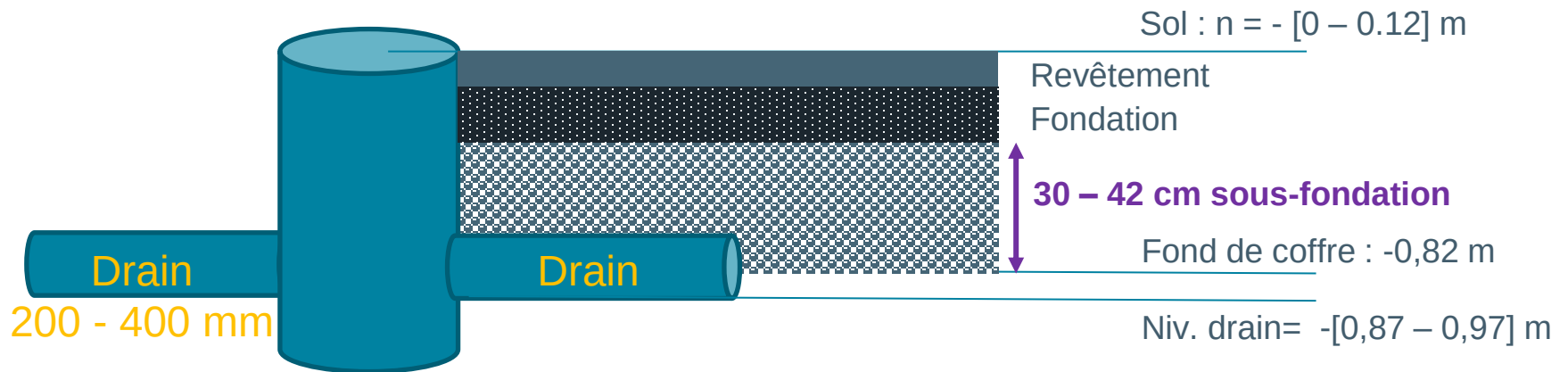
Injection via des bouches d'injection et drains de dispersion

- ▶ Aucune méthode normée pour le dimensionnement d'un réseau de dispersion
 - Utilisation de la méthode de dimensionnement d'un réseau d'égouttage
 - Adaptation pour prendre en compte que de l'eau est dispersée vers le massif tout au long du tuyau



Injection via des bouches d'injection et drains de dispersion

- Attention au recouvrement des tuyaux



La sous-fondation

- 20/60 – 30 % de vides (théorique)



Le système de dispersion

- Bouche d'injection et drains de dispersion



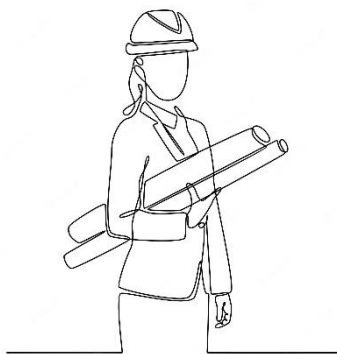
Le système de dispersion

- Avaloirs de diffusion et décantation-filtration





Les intervenants



taktyk



Viabuild!



Commune de **Forest**



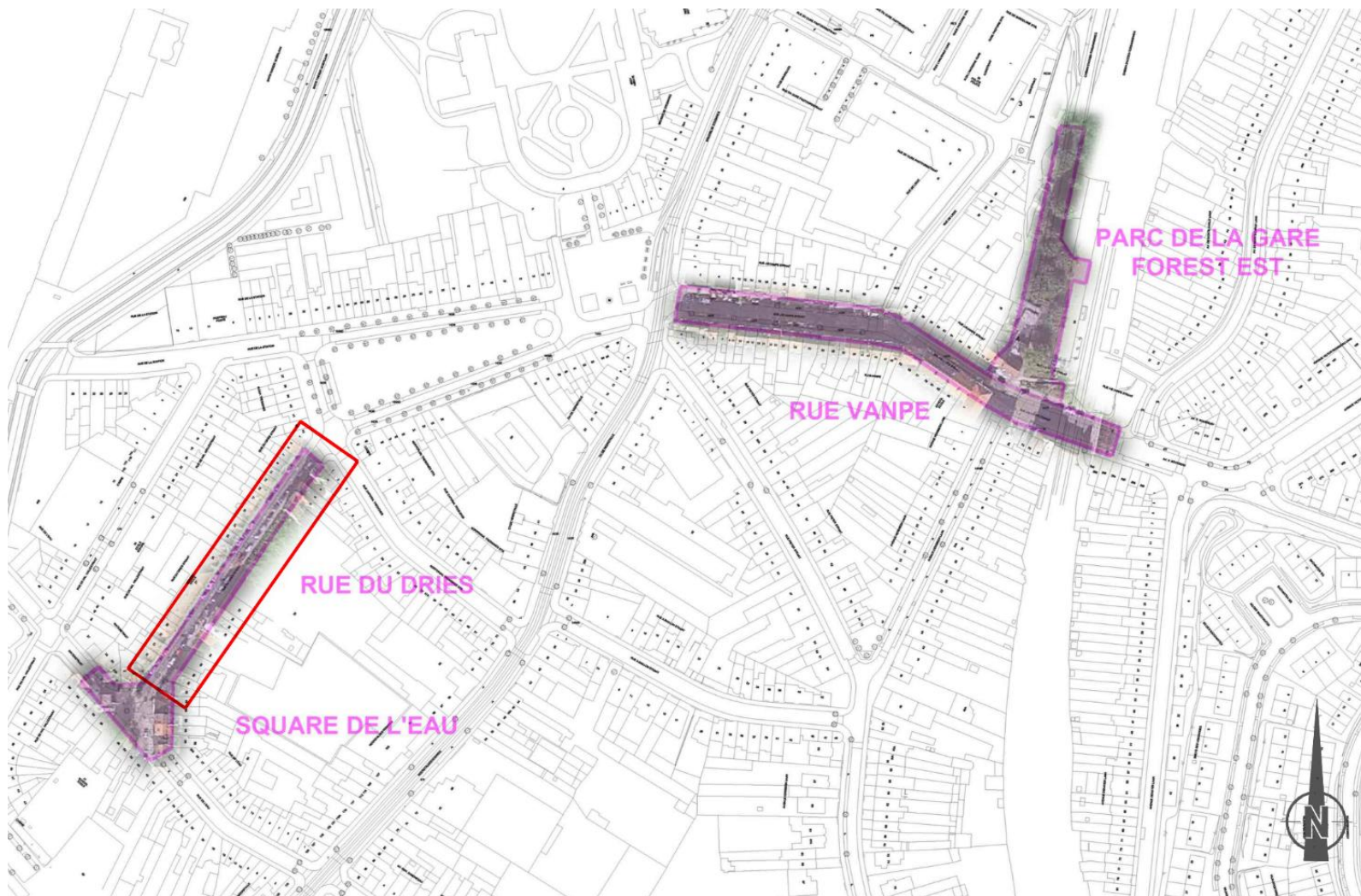
INFRA
SERVICES

écoRce
INGÉNIERIE & CONSULTANCE





Situation





Etat initial

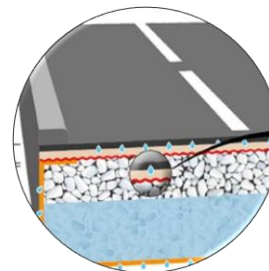


Source : Google Street View (2019)





Jardin de pluie



**Chaussée à
structure réservoir**







ALLEE DU DORRE
BOULEVARD







Stéphan TRUONG

Ingénieur projet – Facilitateur EAU

✉ facilitateur.eau@environnement.brussels



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

