

# FORMATION BÂTIMENT DURABLE

GESTION DES EAUX  
PLUVIALES SUR LA PARCELLE  
ET DANS L'ESPACE PUBLIC

PRINTEMPS 2022

## Exemples – Bâtiment et abords

Stéphan Truong  
Facilitateur Eau

écorce  
INGÉNIERIE CONSULTANCE





- ▶ Discuter des principes théoriques vus autour de deux exemples de projets mis en œuvre avant de passer à la pratique...



**PICARD**

FRAGNEE



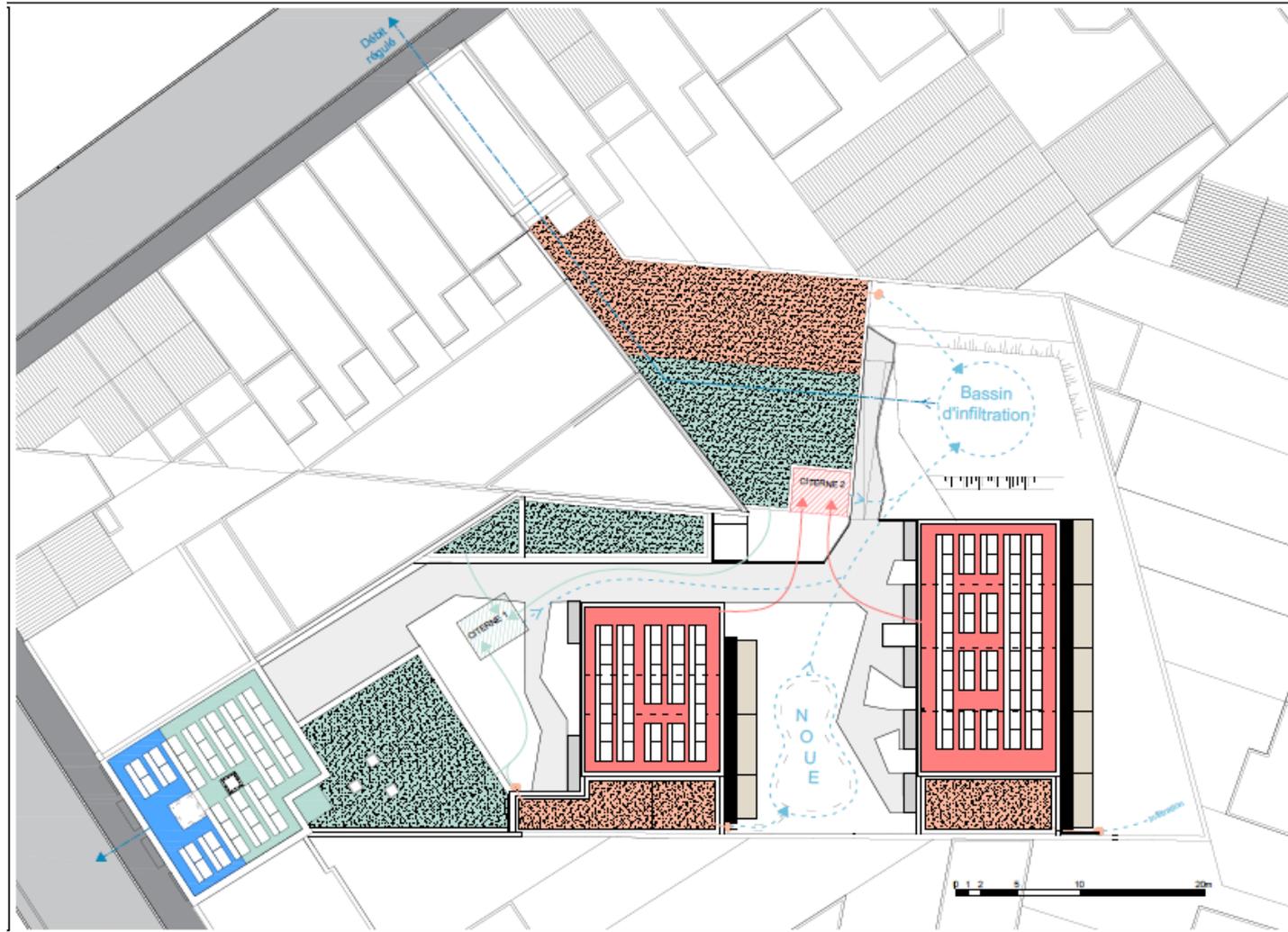
# MINIMISATION DES SURFACES IMPERMÉABLES



Plan d'implantation et Coefficient de Biotope par Surface (CBS) (Source : Atlante)



5 RÉCUPÉRATION DES EAUX PLUVIALES



[Vidéo](#)

Principe de fonctionnement des citernes de récupération (Source : écorce)



GESTION À LA PARCELLE



Vue générale du site



Citerne pour arrosage



Contexte du site (Source : Urbani)

Noue et bassin d'infiltration





Espace vert creux (Source : A-kyma)





Bassin d'infiltration (Source : A-kyma)





Espace vert creux (Source : Urbani)





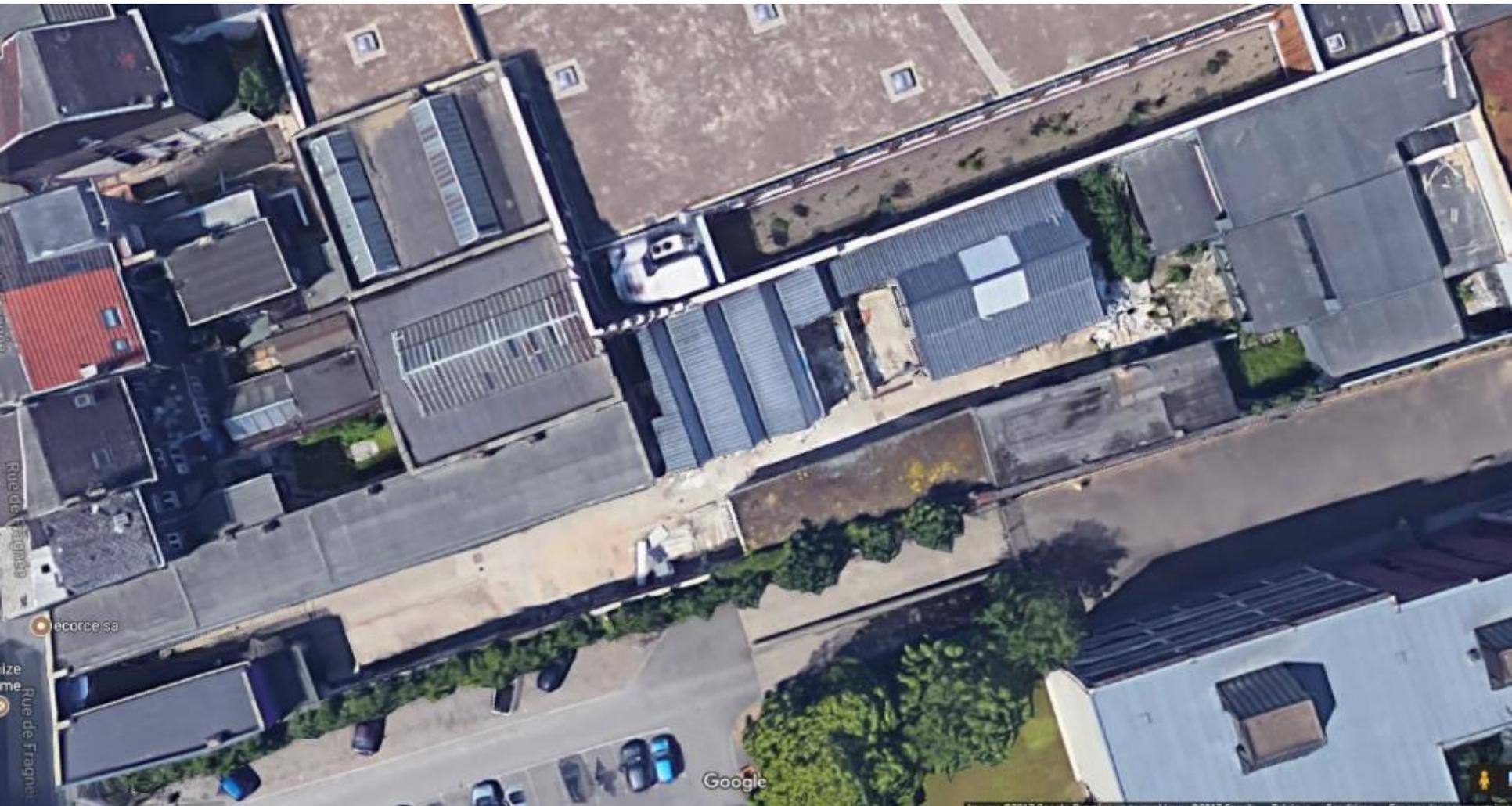
Bassin d'infiltration (Source : Urbani)



PICARD

**FRAGNEE**



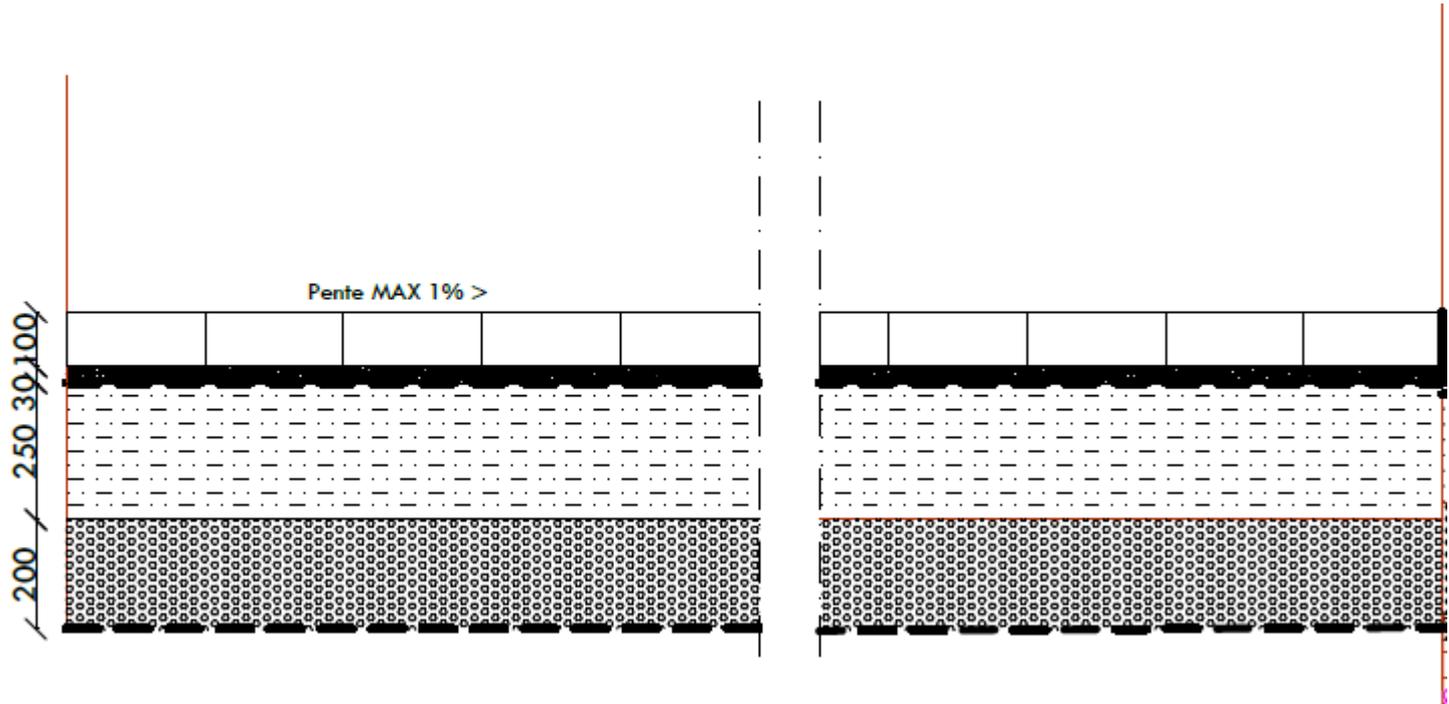


Situation (Source : Google Maps)





- Dalles gazon  
(jointoiment gravillons 1/3 ou 2/5)
- Couche de pose  
(gravillons 1/3 ou 2/5)
- Géotextile non tissé  
et perméable
- Fondation type I  
(fraction < 0.063 limitée à 3%  
fraction 0/2 limitée à 25%)
- Sous-fondation type II  
(porosité ≥ 23%)
- Géotextile non tissé  
anticontaminant



Coupe massif drainant sous parkings (Source : écorce)





Tranchée drainante (Source : écorce)





Massif drainant sous parkings  
Sous-fondation  
(Source : écorce)





Massif drainant sous parkings  
Couche de pose  
(Source : écorce)





Massif drainant sous parkings  
Pavés  
(Source : écorce)



**Stéphan TRUONG**

Ingénieur projet – Facilitateur EAU

☎ + 32 4 226 91 60

✉ [facilitateur.eau@environnement.brussels](mailto:facilitateur.eau@environnement.brussels)



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

