

# Récupération eaux pluviales

## FICHE TECHNIQUE

### Qu'est-ce que c'est ?

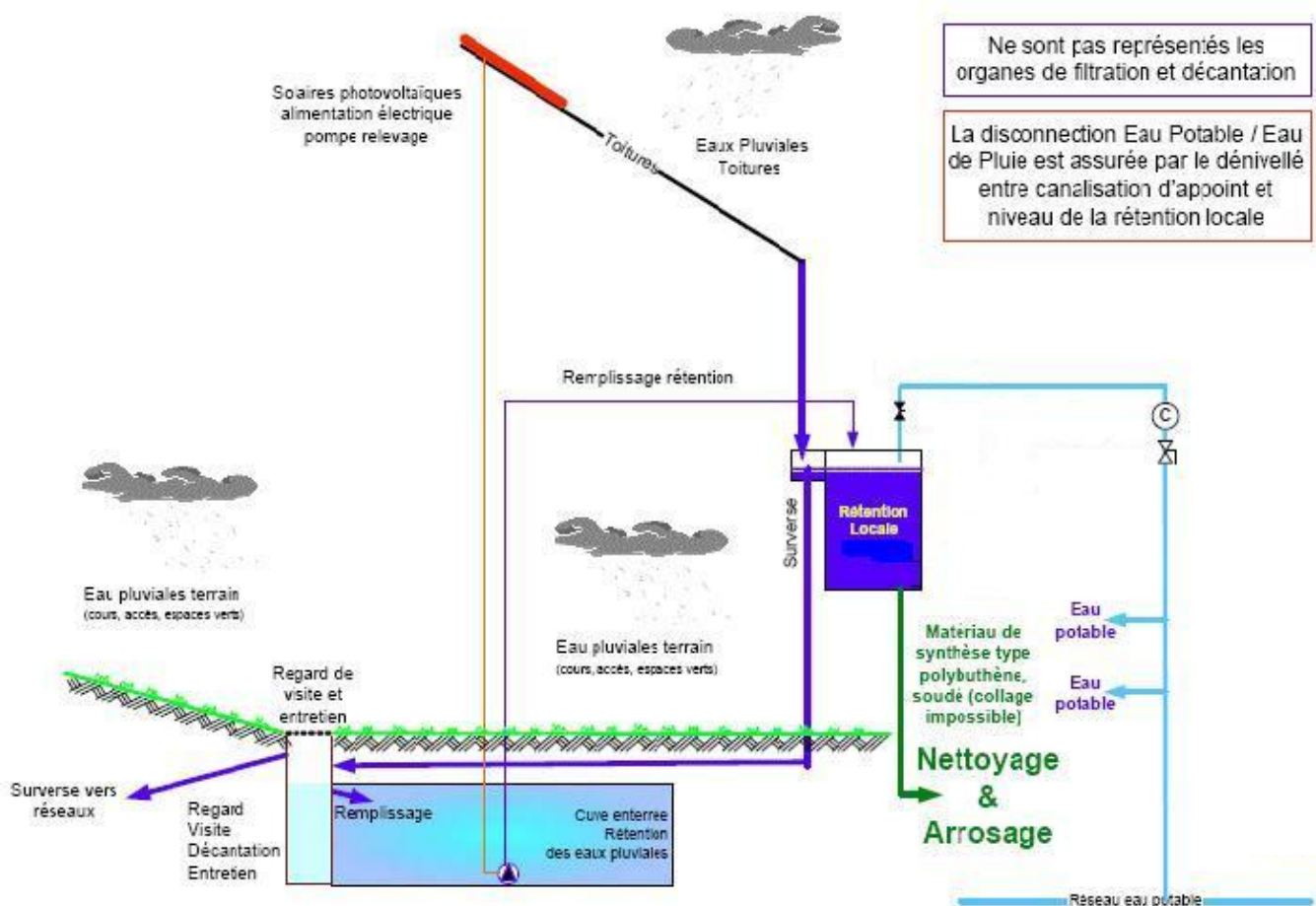
Pour alimenter les réservoirs des WC de l'ensemble du bâtiment, on réutilise les eaux pluviales des toitures via une cuve de stockage placée dans le sous-sol du bâtiment.

Une pompe dans cette cuve pulse l'eau dans un réseau spécifique qui alimente un réservoir au 7<sup>e</sup> étage du bâtiment.

Les WC sont alimentés gravitairement depuis ce réservoir.

Quand la cuve est vide, c'est le réseau de ville qui alimente le réservoir.

L'utilisation de la récupération des eaux pluviales n'a enfreint aucune réglementation dans la mesure où un réseau spécifique et repérable visuellement a été mis en œuvre dans l'ensemble du bâtiment, et que cette alimentation ne concerne que les réservoirs des WC, faisant disconnection avec le réseau ville.

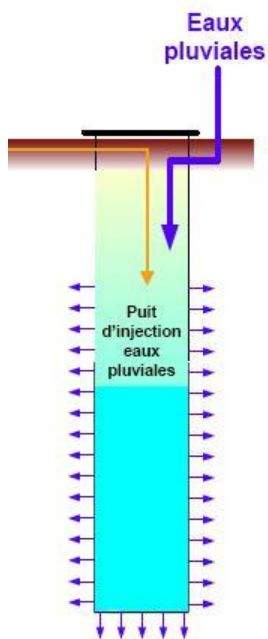


### Pourquoi ?

- Économiser l'eau.
- Diminuer le volume d'eaux pluviales à rejeter ou infiltrer dans le terrain.
- Diminuer les consommations des pompes par un réservoir au 7<sup>e</sup> étage.

### Le + de WOOPA :

- 100% des eaux pluviales de la parcelle sont infiltrées. AUCUN REJET SUR LE RESEAU DE LA VILLE. Les stations de traitement et d'épuration de la ville sont ainsi préservées par notre projet.



- Pour y arriver, en plus de la cuve de récupération pour les WC, les eaux pluviales supplémentaires sont canalisées en cœur d'îlot vers un tapis d'infiltration.

### Quelques chiffres :

- 200 ml de réseaux d'eaux pluviales supplémentaires ont été nécessaires par rapport à un projet plus classique.
- Une cuve de 25 m<sup>3</sup> alimente les 40 WC.
- Économie d'eau potable de 400 m<sup>3</sup>
- Besoin d'eau des sanitaires couvert à 35 %

### PRINCIPE DU TAPIS D'INFILTRATION

