

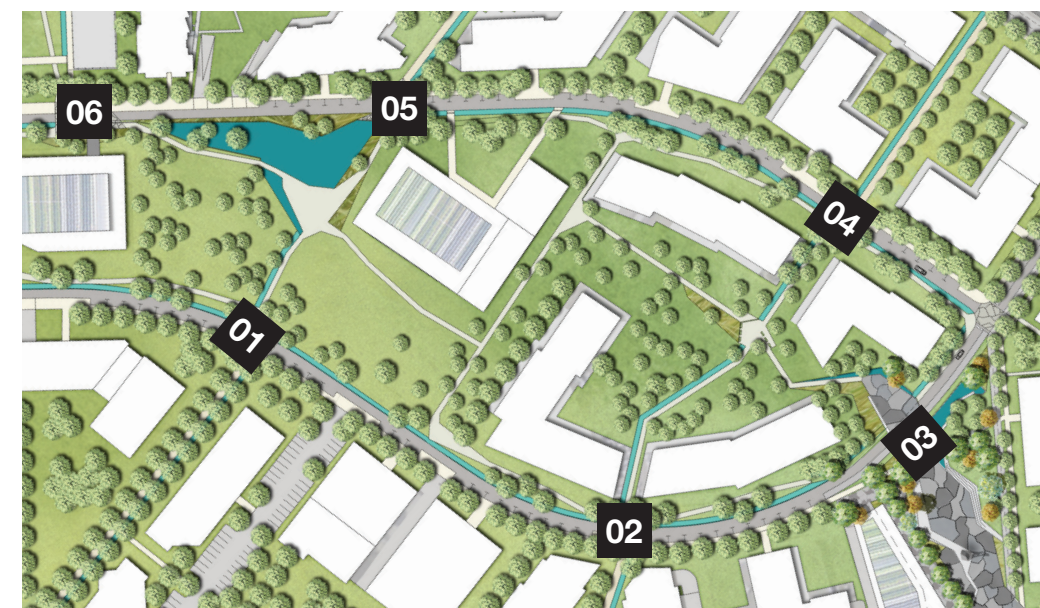


AGORA EN HIVER

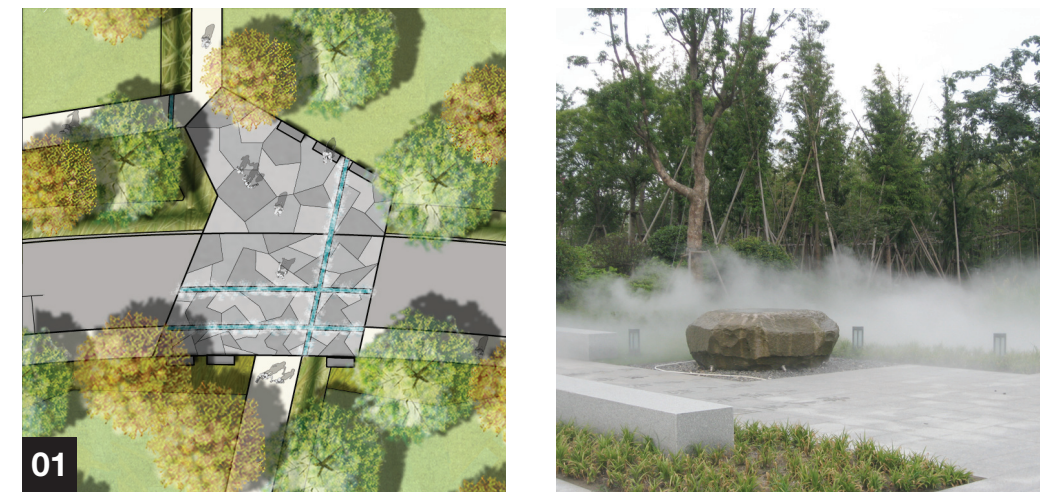


ESPACE SEMI-PUBLIC - PLACETTE 05

CÉLÉBRATION DE L'EAU LES SIX PLACETTES



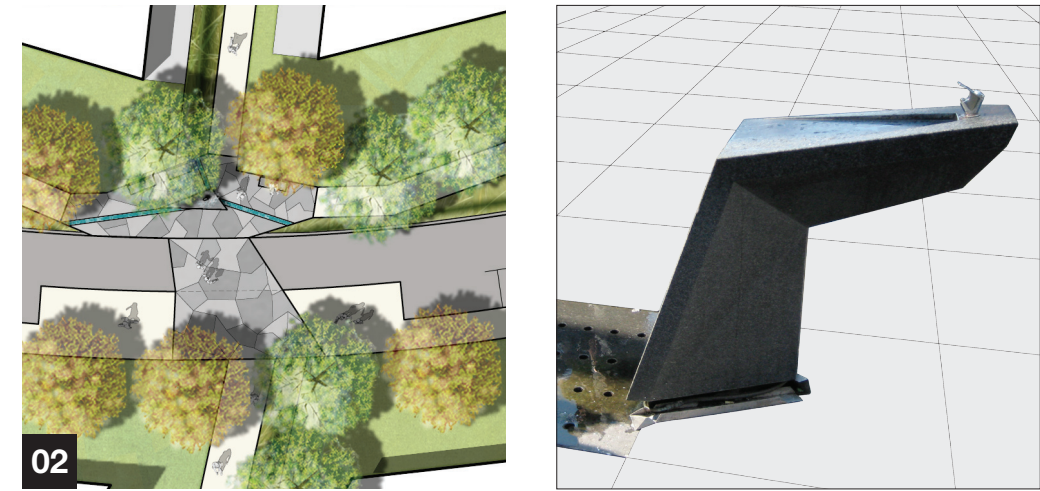
La croisée des rues Paré et Buchan avec les divers parcours piétons favorisent l'interaction entre les habitants du quartier. Six placettes sont créées autour desquelles est développé le thème de l'eau dans tous ses états! Chacun de ces lieux de rencontre est animé par l'eau de façon unique, tout en mettant à l'avant-plan l'eau comme une ressource nécessaire à la vie humaine. L'eau est activée par une borne tactile, limitant ainsi les rejets excessifs. Une programmation à faible débit et au ralenti est aussi prévue en période de canicule pour réduire la consommation en eau.



La bruine

Caché sous un grillage, le brumisateur vient surprendre le passant qui n'a pas besoin d'enjamber cet équipement dans la poursuite de son chemin.

photo : Shanghai, Chine



La fontaine à boire

La fontaine rappelle la fonction vitale de l'eau en permettant autant aux passants qu'aux sportifs de s'abreuver sur leur parcours.

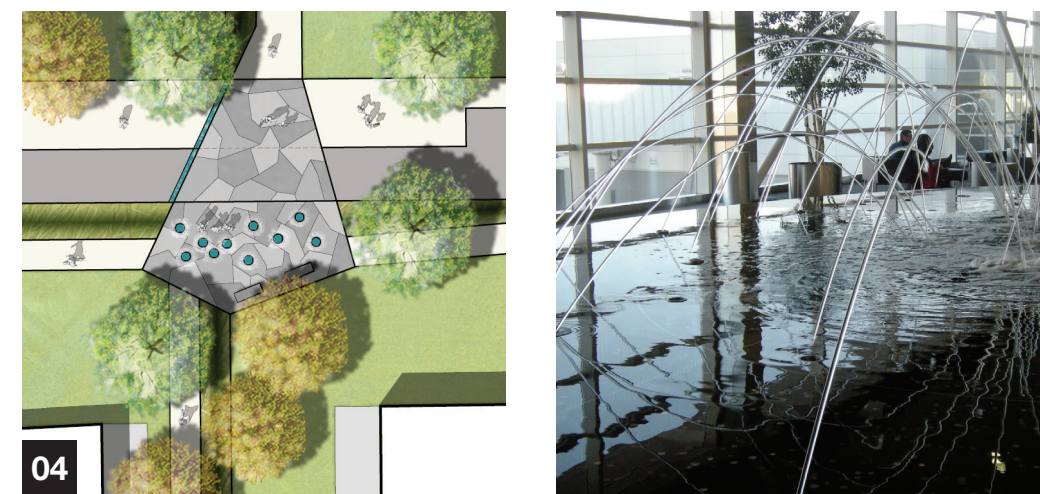
photo : Yonge Dundas Square, Toronto



La plage urbaine

Couverte d'un tapis d'eau, la plage urbaine permet de vivre une expérience unique. On peut la traverser pieds nus ou faire des claquettes, tout en appréciant les qualités réfléchissantes de l'eau.

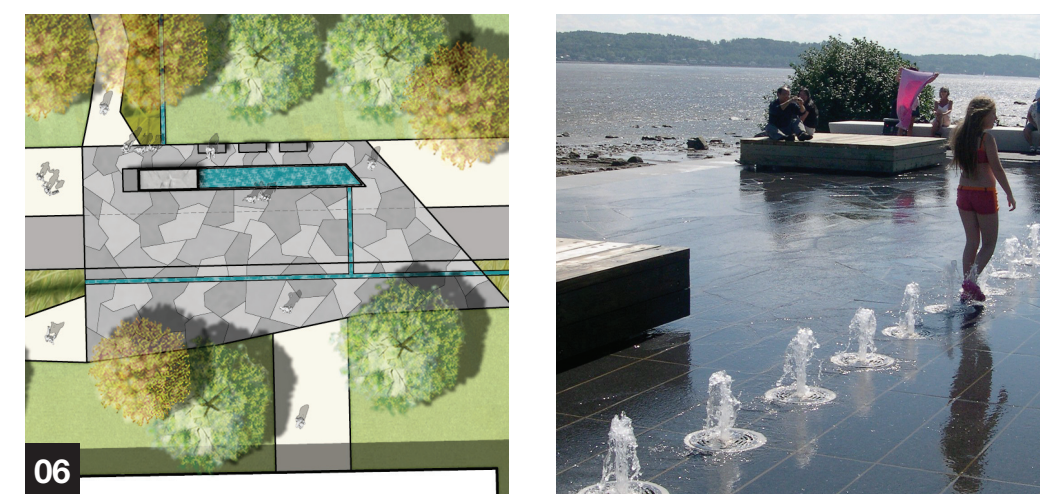
photo : Swiss Cottage Park, UK



Le jet d'eau

Ce jet d'eau favorise l'émerveillement et met en évidence le côté spectaculaire de l'eau grâce à un arc parfait dont aucune goutte ne quitte la trajectoire jusqu'à son arrivée ultime dans la noue.

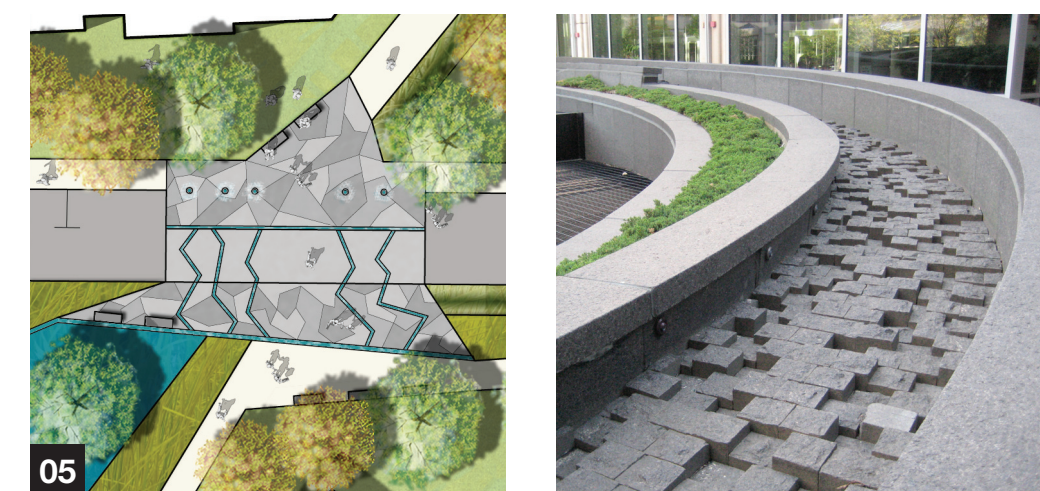
photo : Détroit



Le petit geyser

Ces bouillons d'eau évoquent la force de l'eau, tels les geysers qui sortent de la terre sous haute pression en faisant craquer le sol.

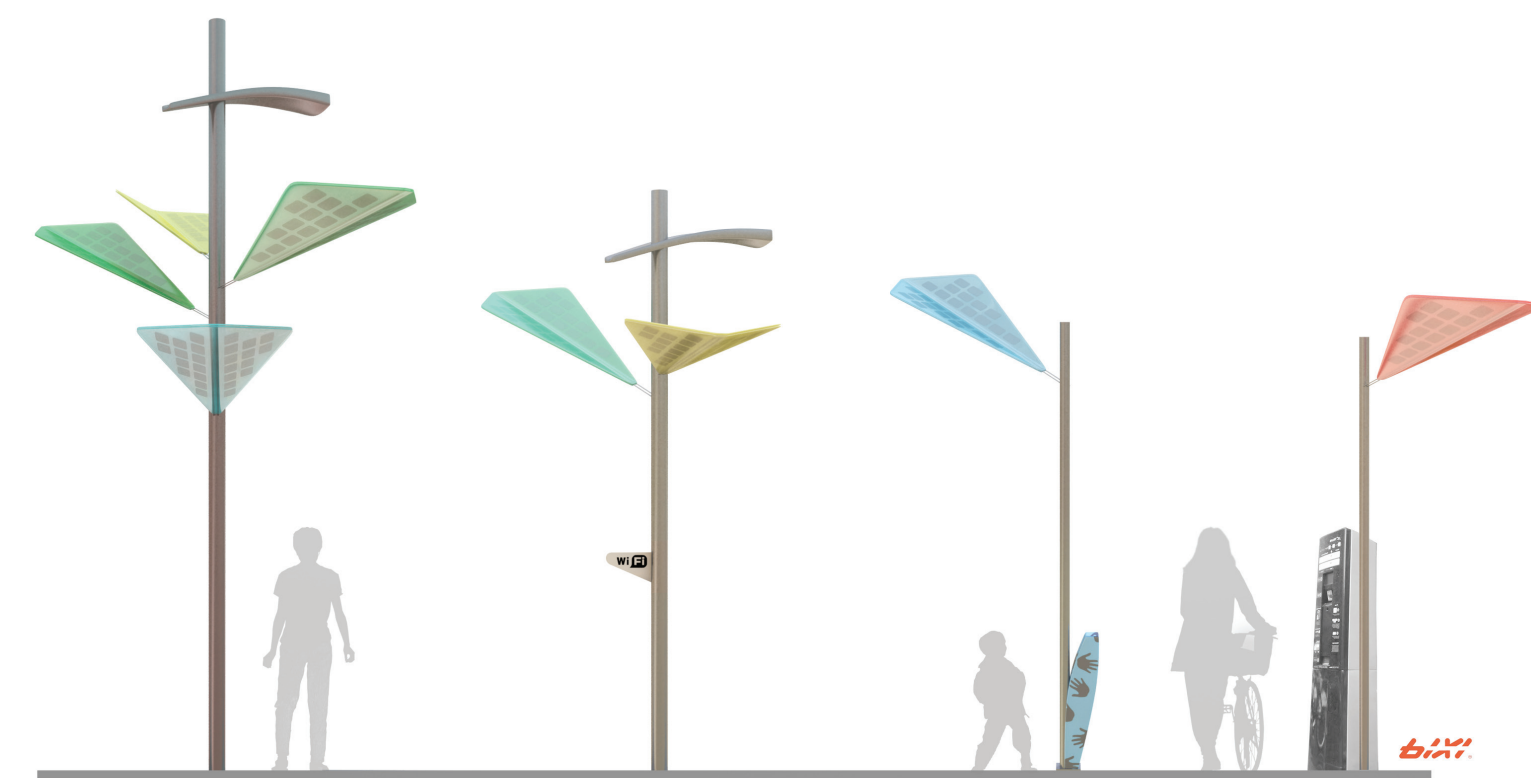
photo : Promenade Samuel-de-Champlain, QC



La cascade d'eau

Suivant une faible dénivellation, cette petite cascade favorise une ambiance agréable et calme grâce à son des remous que crée la descente de l'eau d'un palier à l'autre.

photo : Prudential Center Plaza, Boston

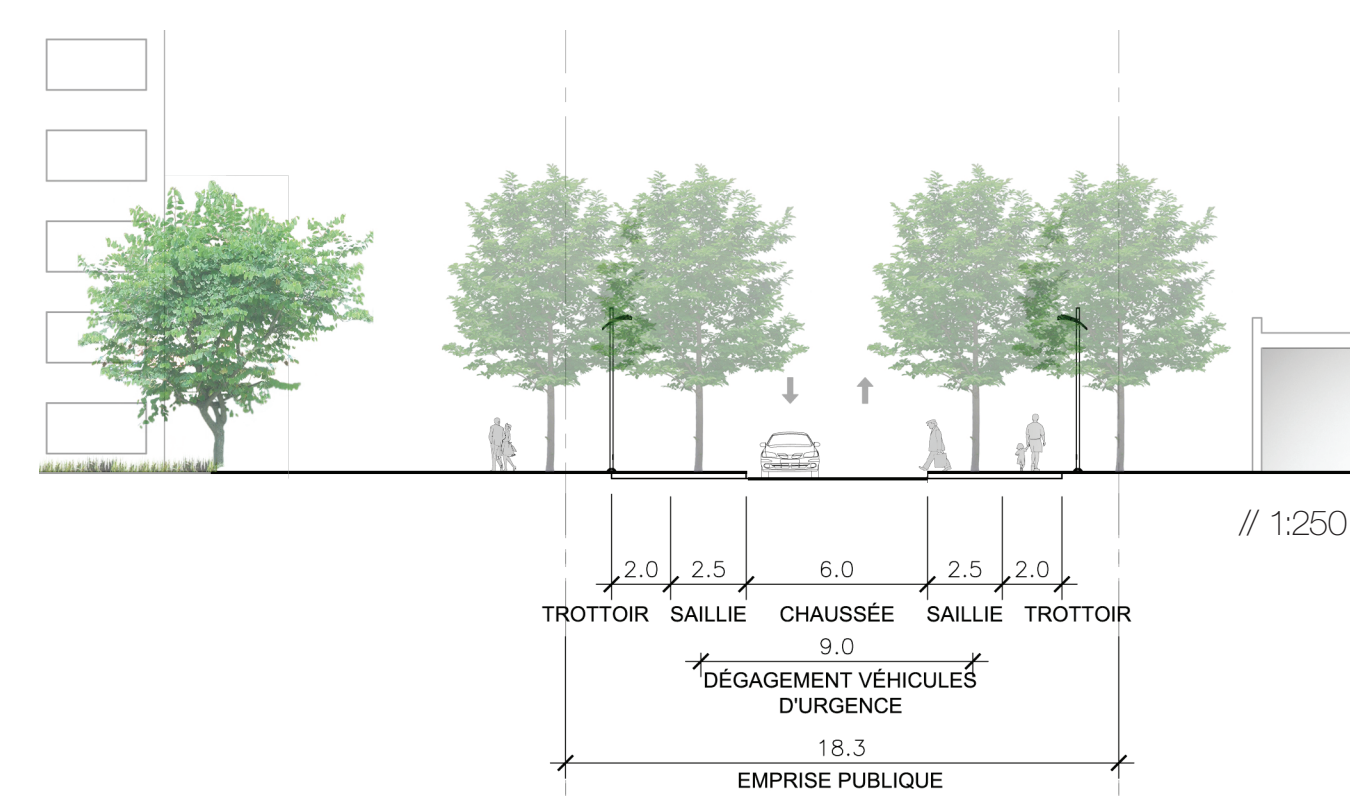
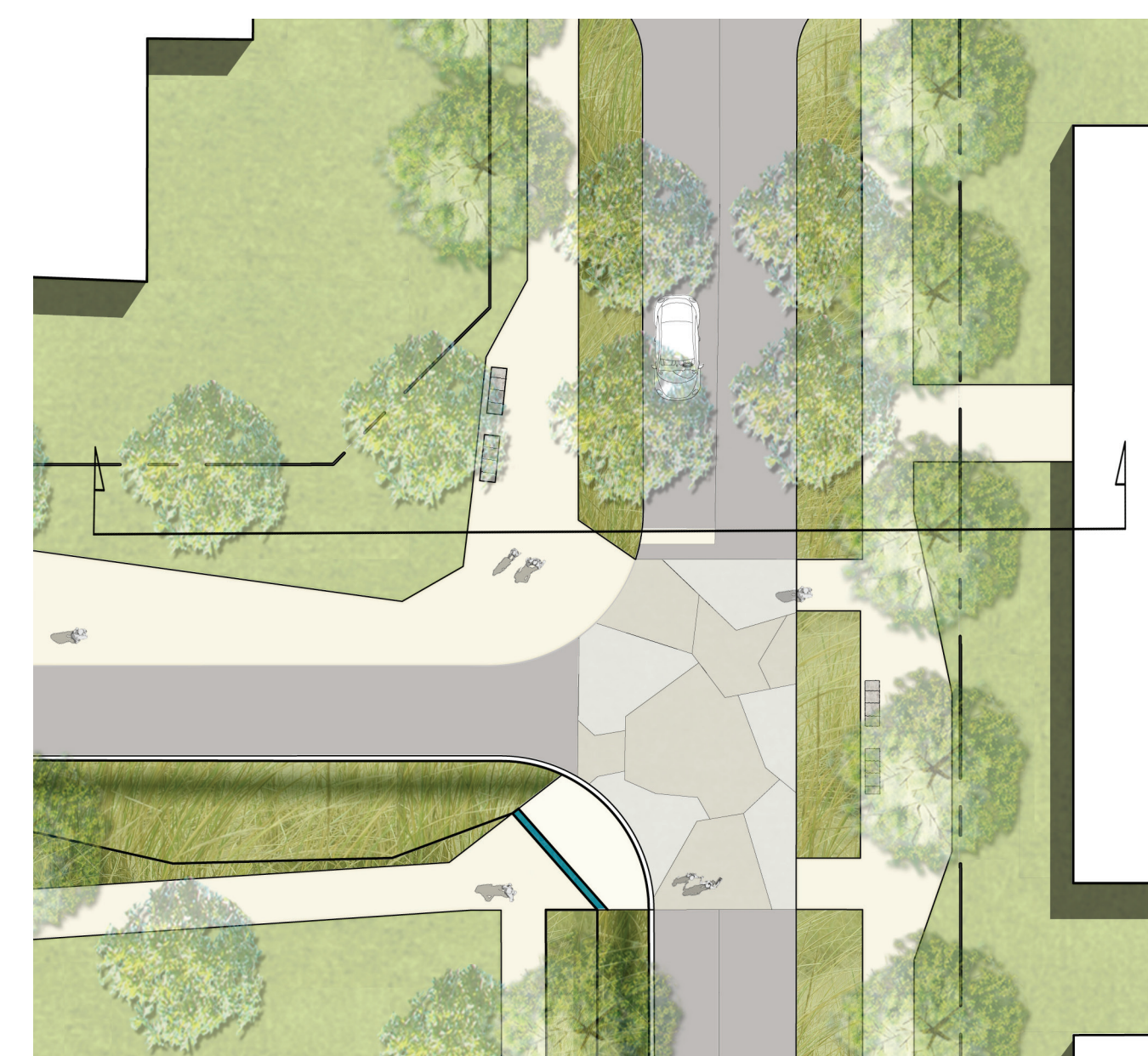


FEUILLE CAPTEUR SOLAIRE

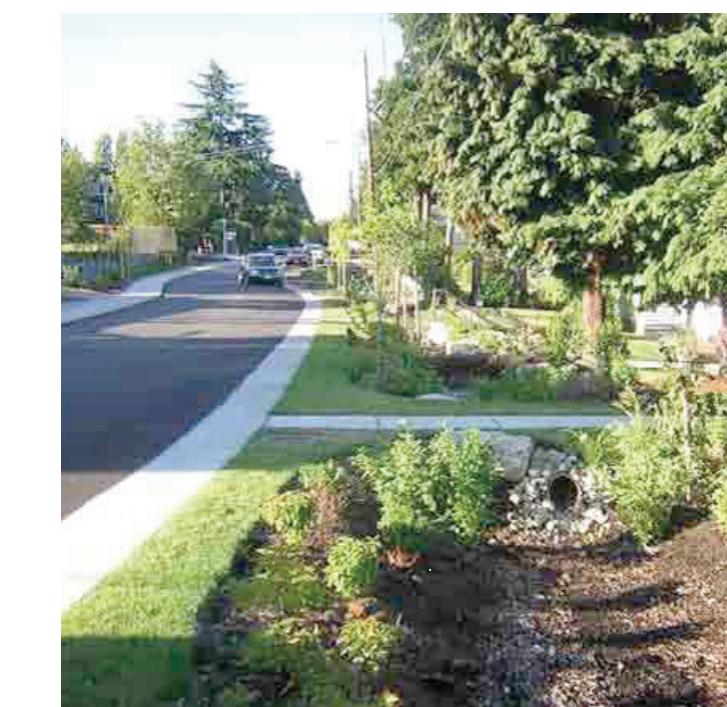
Les panneaux solaires signature en forme de feuille stylisée incluant un film de cellules photovoltaïques entre les deux lattes de polycarbonate coloré. Connectés à une batterie qui emmagasine l'énergie, ils alimentent plusieurs appareils du domaine public :

- Luminaire du lampadaire de rue
- Luminaire du lampadaire piéton
- Connexion Wi-Fi
- Borne d'activation des éléments d'eau
- Borne BIXI
- Fil chauffant des trop-pleins (seulement l'hiver dans les noues et le marais)

RUE MOUNTAIN SIGHTS // 1:250



APPROPRIATION DES LIEUX LA NOUE



Tous les chemins mènent... à la noue!

Fil conducteur du projet, la noue chemine le long de la chaussée et des sentiers. Conçue à ciel ouvert en forme de petite cuvette aplanie, la noue végétalisée remplace le fossé de voirie et les conduits bétonnés souterrains traditionnels. Créée de façon à pouvoir être temporairement inondée, elle participe à préserver les ressources en eau et à retarder les écoulements. Lorsque la noue est gélée, les trop-pleins (et leurs fils chauffants) agissent comme des puisards s'il y a une pluie hivernale ou une fonte des neiges.

Symbole du retour de l'eau et de la nature au cœur de l'espace urbain, la noue va au-delà de la sensibilisation, mais permet de réintroduire des espèces végétales et animales, en plus d'une foule d'insectes. Par la végétalisation et l'apport en eau dans l'espace urbain, la noue participe à la mise en place d'îlots de fraîcheurs, contribuant ainsi à une meilleure qualité de vie dans le secteur. Bonus écologique à l'environnement du nouveau quartier, la noue se fond dans le paysage, en plus de participer à l'animation et à l'appropriation de ce milieu de vie.



LA NOUE

AUTRES DÉTAILS - GESTION ÉCOLOGIQUE DES EAUX DE RUISSELLEMENT

LE CANIVEAU AVEC GRILLE



LE CANIVEAU OUVERT



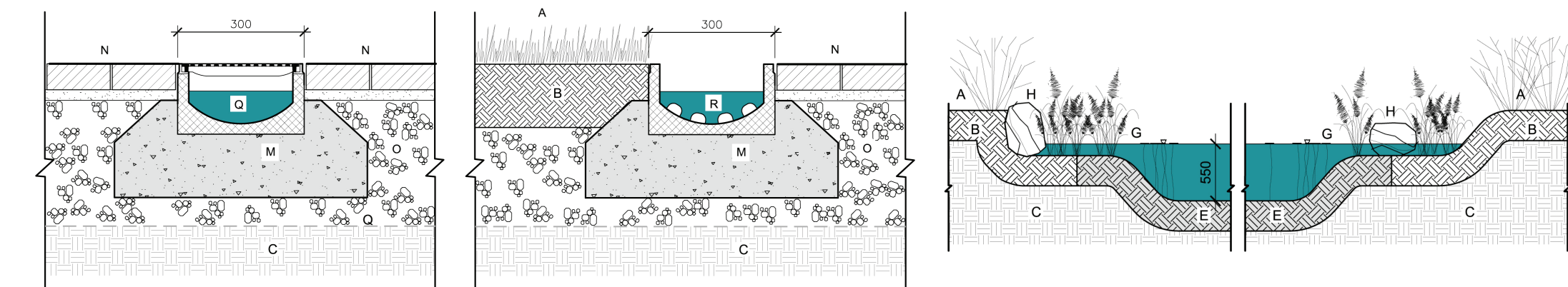
LE MARAIS FILTRANT



Après avoir été filtré dans la noue et dans le bassin de décantation, l'eau se jette dans le marais filtrant. Ce dernier purifie l'eau pour une troisième fois avant de la laisser s'infiltrer dans le sol pour recharger la nappe phréatique.

Le marais filtrant se situe en grande partie sur le domaine privé où une entente devra être conclue avec le CÉGEP Marie-Victorin - pour un partenariat public/privé de saine gestion des eaux.

Les caniveaux bétonnés conduisent l'eau au travers des surfaces minéralisées, là où les noues ne le permettent pas. Ils assurent une proximité visuelle et sonore avec l'eau en tout temps, au bénéfice des usagers qui reprennent contact avec cette ressource vitale.



- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|--|
| A PLANTATION | E ARGILE | J DRAIN PERFORE | O FONDATION GRANULAIRE |
| B TERREAU DE PLANTATION | F GEOTEXTILE ETANCHE | K TROP-PLEIN | P MEMBRANE GEOTEXTILE |
| C SOL NON-REMANIÉ OU REMBLAI COMPACTÉ | G PLANTATION AQUATIQUE | L GAZON EN PLAQUES | Q CANIVEAU EN BÉTON AVEC GRILLE EN FONTE |
| D SOL FINI | H ROCHE | M FONDATION DE BÉTON | R CANIVEAU OUVERT EN BÉTON |
| | I PIERRE CONCASSÉE Ø19mm | N TROTTOIR DE BÉTON OU REVÊTEMENT BITUMINEUX | |