

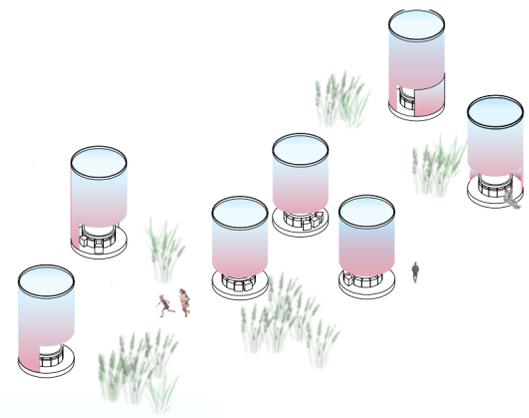
# CATALYSE

Depuis quelques années, une nouvelle mentalité commence à s'installer dans l'esprit des citoyens : se réapproprier la ville pour qu'elle communique leurs préoccupations, leurs besoins et leurs valeurs. L'une des actions qui démontre le mieux ce changement est le déploiement des ruelles vertes. En effet, les ruelles qui étaient depuis plusieurs années des espaces abandonnés par tous sont devenus des lieux de rassemblement et de verdissement grâce à l'action collective. Ce mouvement a permis la création d'un peu plus de 350 ruelles vertes dans la région de Montréal depuis les dernières années.

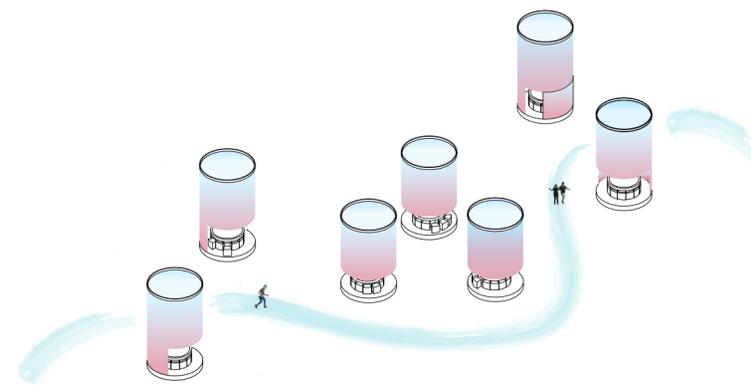
C'est dans cette optique que *Catalyse* vient faire son entrée. Ce projet implanté sous les viaducs, s'appuyant sur l'idée des jardins communautaires, met en place de grandes colonnes de lumière abritant des jardinets réservés aux habitants de l'arrondissement dans lequel *Catalyse* s'implante. Le tissu utilisé pour les colonnes repose sur le principe de la photocatalyse, une technologie qui utilise la lumière et le dioxyde de titane pour détruire les particules polluées de l'air. En plus de purifier l'air, les DEL ( diode électroluminescente) attachées à la fibre optique tressée dans le tissu permet, grâce à leur teinte bleue et rouge, la croissance saine des plantes comestibles. Ainsi, la végétalisation est possible malgré l'absence de lumière naturelle et l'air contaminé.

L'aménagement du site se divise en deux grandes étapes. L'une qui demande la participation de la ville pour l'ancrage des colonnes au plafond des viaducs et l'autre qui touche plutôt les citoyens pour l'aménagement du site. Comme les ruelles vertes, *Catalyse* se veut être un lieu d'échange et de rassemblement communautaire basé sur une approche de réappropriation écologique de la ville. Elle pousse les citoyens à prendre des initiatives innovantes et simples qui permettent de découvrir la ville sous un nouvel angle.





Été



Hiver

