

# PARVIES



**PARVIE** est la matérialisation de l'importance de la Paroisse-Notre-Dame-du-Perpétuel-Secours dans l'histoire sociale du quartier.

S'inspirant de l'esprit de l'ancienne Église, notre proposition s'articule autour de quatre grands gestes. Évoquer, structurer, connecter et végétaliser.

## ÉVOQUER

La pergola constitue l'élément central de la bande communautaire longeant la rue de Biencourt depuis le parvis de la rue Monk. Le concept s'articule ainsi autour de l'implantation d'une pergola au centre de l'espace. S'inspirant de la structure architecturale de l'église, la pergola prend la forme d'une voûte magistrale et vient encadrer l'espace de vie en offrant des percées visuelles sur le cadre bâti et l'ancienne église. Sa forme, quoi que magistrale, est allégée par l'utilisation d'un système de câbles inspiré par le concept de chaînette.

Depuis longtemps, les constructeurs d'arches en maçonnerie avaient compris que les matériaux de construction ne peuvent résister à des efforts en traction, et qu'une forme optimale permettrait d'optimiser l'utilisation des matériaux. La pergola de Parvies reflète cette façon de travailler à partir de formes optimisées, et propose une interprétation moderne de cette ancienne technique.

Nous proposons des arches en forme de chaînette, construites à partir de Béton Ultra Haute Performance (BUHP). Ces matériaux, dont le plus répandu est connu sous le nom de Ductal, permettent de réaliser des ouvrages en béton dont les proportions s'approchent de l'acier. Entre

les arches, des câbles sont tendus pour créer une forme de selle à cheval. Les câbles en arche sur les côtés sont mis sous tension, et tracent eux aussi la forme d'une chaînette inversée. À chaque extrémité de la pergola, les arches sont légèrement inclinées et des câbles sont tendus vers le sol pour stabiliser l'ensemble.

Comme méthode constructive, et afin de reprendre l'idée d'une chaînette, nous proposons de couler les arches dans des moules souples en tissu ou membranes. Les arches seraient coulées à l'envers, prenant naturellement cette forme optimale. Les variations dans le tissu, les coutures, soudures, imperfections ou modulations volontaires se retrouvent alors intégrées à l'ouvrage une fois le béton durci. La méthode constructive fait ainsi partie du langage architectural des arches.

Enfin, la conception de l'ouvrage se fera par conception paramétrique de façon automatisée, ce qui permet de multiplier les recherches géométriques et d'optimiser l'utilisation des matériaux pour mieux contrôler l'esthétique et le budget global du projet. La géométrie, le nombre d'arches, les dimensions et proportions peuvent toutes être variées selon les contraintes du projet et du site et peuvent s'arrimer au budget de construction.

C'est ainsi, par le biais de câbles et de formes organiques inspirées de la voûte architecturale, que la pergola devient une icône dans le paysage et permet à la rue de Biencourt de se distinguer et d'offrir un espace identitaire pour la communauté. En évoquant l'Église-Notre-Dame-du-Perpétuel-Secours, nous pouvons mettre en valeur le riche patrimoine du quartier, l'histoire du secteur et ses institutions.



## STRUCTURER

Afin de transformer l'emprise de la rue de Biencourt en un espace public majoritairement dédié aux piétons, les interventions ont été orientées vers la sécurisation de l'intersection et de la rue et la hiérarchisation de la circulation.

Par le biais d'une délimitation au sol, ainsi que l'implantation de saillies plantées, de bollards de protection, de traitement de surface au sol et des équipements d'éclairage, le site se transforme en lieu sécuritaire permettant la cohabitation des piétons, des cyclistes et des automobiles. Une voie de circulation pour les véhicules à sens unique le long de la rue de Biencourt est maintenue et permet de créer un espace de vie et de circulation sécuritaire pour le piéton, bonifiant ainsi son expérience sur le site.

En effet, l'utilisation de pavés de béton sur l'ensemble de la rue de Biencourt ainsi qu'un marquage au sol sur le boulevard Monk, signale un changement de rythme pour les automobilistes et vient, par conséquent, ralentir la circulation véhiculaire à l'intersection. La géométrie des trottoirs et de la chaussée est également ajustée à l'intersection afin de distinguer l'espace piéton de l'espace véhiculaire.

## CONNECTER

La création d'un lieu de rassemblement pour la communauté est primordiale dans la concrétisation du concept de Parvies. L'objectif est de créer des moments de vie, des échanges entre les personnes qui côtoient le site, des espaces de détente et de contemplation, une expérience unique, qui participe à la vie quotidienne des passants et utilisateurs du site. L'implantation d'une grande table au centre de la rue et de la pergola a pour but de réunir et de rassembler les personnes qui fréquentent le site et d'offrir un espace convivial et humain au sein de la dynamique urbaine.

Le concept de la table modulable permet ainsi d'offrir une multitude d'activités ainsi qu'un espace libre et évolutif permettant l'appropriation des lieux par les usagers. Le mobilier urbain proposé s'adapte selon les usages et

les saisons et permet la tenue d'activités saisonnières et d'évènements ponctuels. L'utilisation de matériaux chaleureux et durables, ainsi que l'intégration d'une famille de mobilier et d'éclairage, créent un lieu confortable, accueillant et pertinent à toutes heures de la journée et en toutes saisons.

Par sa simplicité, sa fluidité et son adaptabilité, l'aménagement de l'espace public sur la rue de Biencourt offre des conditions favorables à la contemplation, à la marche, à la tenue d'évènements ou même à la piétonisation occasionnelle de la rue. À l'aide d'un geste fort et simple, la rue de Biencourt se transforme en un lieu de rassemblement, d'échanges et de partages pour les communautés ainsi qu'un lieu d'appropriation collective, communautaire et culturelle.

## VÉGÉTALISER

Afin de réintroduire la nature dans les espaces de vie en lien avec le contexte urbain, nous proposons de créer une interface végétale pour les citoyens.

L'implantation d'un parterre incliné gazonné invite le visiteur à interagir avec l'espace, à s'installer et contempler, à se détendre et à se ressourcer. Les installations d'agriculture urbaines particulièrement appréciées par les citoyens lors des interventions transitoires se traduisent par l'insertion d'une bande de jardins comestibles le long de la rue. L'intégration latérale de bacs de plantation permet de transformer la rue de Biencourt en rue comestible offrant ainsi un esprit communautaire au sein du quartier.

La pergola permet, quant à elle, avec l'insertion de plantes grimpantes et de vignes, de se transformer en structure vivante évoluant au fil des saisons soutenues par les câbles et créant un toit végétal évolutif. La structure centrale évolue, de ce fait, avec la communauté et le quartier et offre un couvert végétal sensible qui augmente la canopée et qui bonifie l'expérience de l'utilisateur. C'est ainsi par l'implantation de bacs de plantation, de bandes végétales, d'un parterre gazonné ainsi qu'une structure vivante qu'un îlot de verdure et de fraîcheur se crée au sein de la rue de Biencourt.

C'est donc à travers quatre grands gestes, simples, forts et sensibles, que Parvies transforme la rue de Biencourt en un lieu convivial, sécuritaire et communautaire, riche en patrimoine et culture, qui évolue avec la communauté et les saisons.

