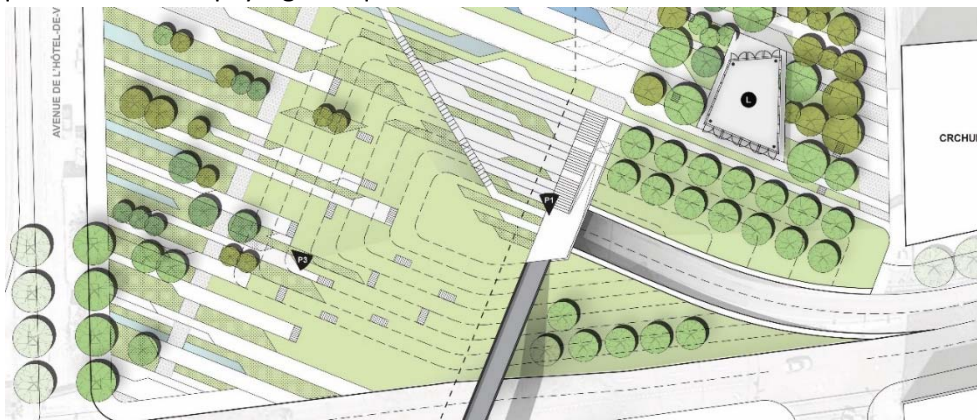


PLACE DES MONTRÉALAISES – AU GRÉ DES FLOTS

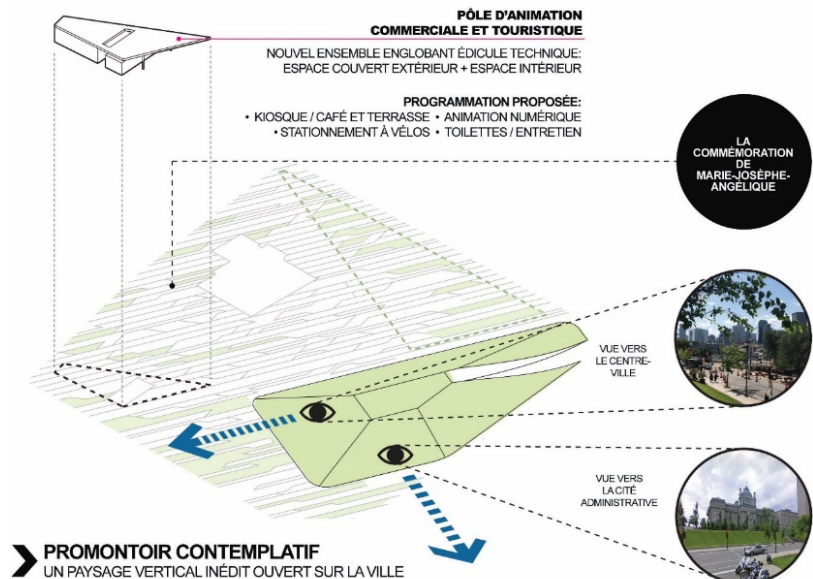
VOCATION Cette nouvelle place publique se trouve à la convergence de deux chapelets de places publiques, l'une nord-sud reliant la ville nouvelle à la ville ancienne, et l'autre est-ouest bordant les limites du Vieux Montréal. Destinée à devenir un lieu de rencontre, la place des Montréalaises offrira une organisation de l'espace qui conviendra à toutes les générations, tous les types de regroupements d'individus, durant toutes les saisons, pour toutes sortes d'activités. Ce site traditionnellement voué au transit deviendra une destination!

PARTI D'AMÉNAGEMENT Deux sources d'inspiration ont guidé l'élaboration du parti: le flot de l'ancienne rivière St-Martin qui coulait le long de la rue St-Antoine, et le flot piétonnier actuel qui anime ce lieu de passage. AU GRÉ DES FLOTS marque l'importance accordée à l'eau dans notre ville, ainsi qu'aux individus qui fréquenteront la place.

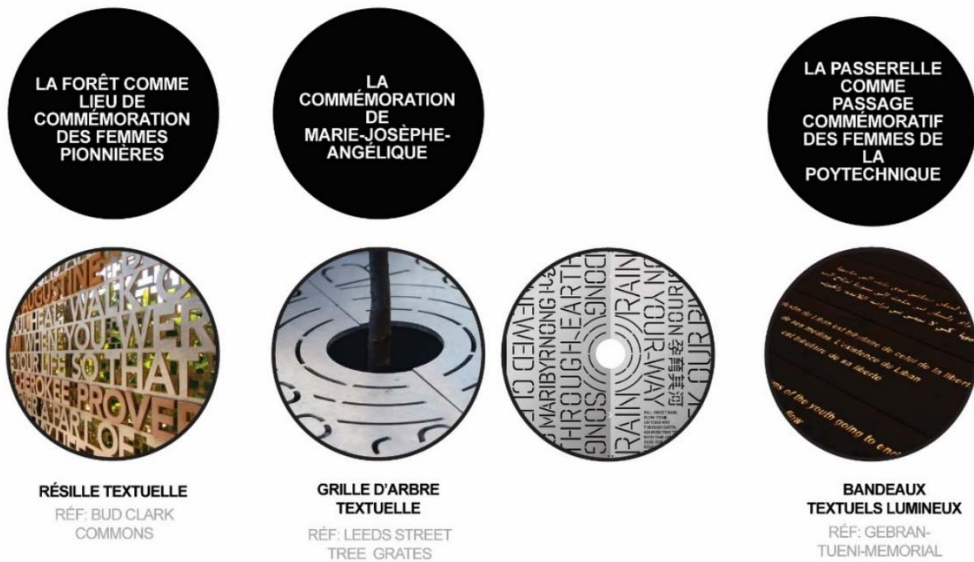
DISPOSITIF URBAIN, ARCHITECTURAL, SCÉNIQUE ET PAYSAGER Le premier geste consiste à franchir et intégrer la sortie autoroutière. Un dispositif unique permet à la fois de créer un emmarchement urbain, mettre en scène la verrière Ferron, diriger le public vers la place Vauquelin et créer un paysage unique.



VUES Les mises en valeur des paysages monumentaux vers le centre-ville, le mont Royal et la cité administrative seront assurées grâce à l'aménagement d'une topographie singulière sur laquelle la cité administrative semble venir s'asseoir. Sur ce nouveau promontoire, on peut y admirer les vues monumentales aussi bien que les percées visuelles d'intérêt.



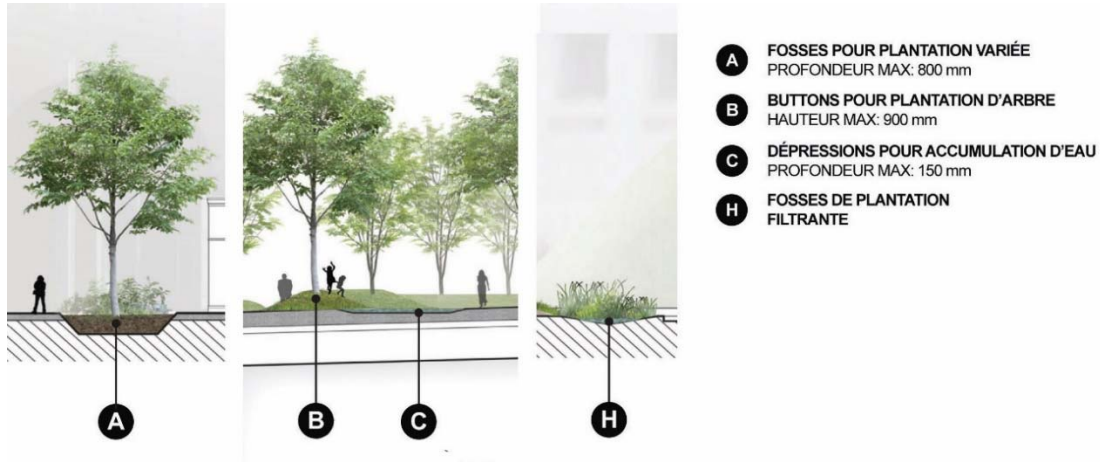
COMMÉMORATION AU GRÉ DES FLOTS propose une stratégie de commémoration soignées et intégrées aux aménagements urbains. D'un côté, la forêt commémorative rappellera les six femmes pionnières ayant contribué à l'histoire de Montréal. Un pavillon entouré d'arbres crée un espace feutré accueillant un espace multifonctionnel: lieu de recueillement, expositions, animation culturelle, etc. D'autre part, Marie-Josèphe Angélique sera commémorée dans l'espace actuel, tandis que les victimes de la Polytechnique seront honorées sur la passerelle, ouvrage magistral de génie.



PASSERELLE La passerelle se veut un objet sobre et élégant qui rappelle la finesse des sentiers du Champ-de-Mars. Elle se déposera sur les buttes bordant la rue St-Antoine pour limiter sa portée.

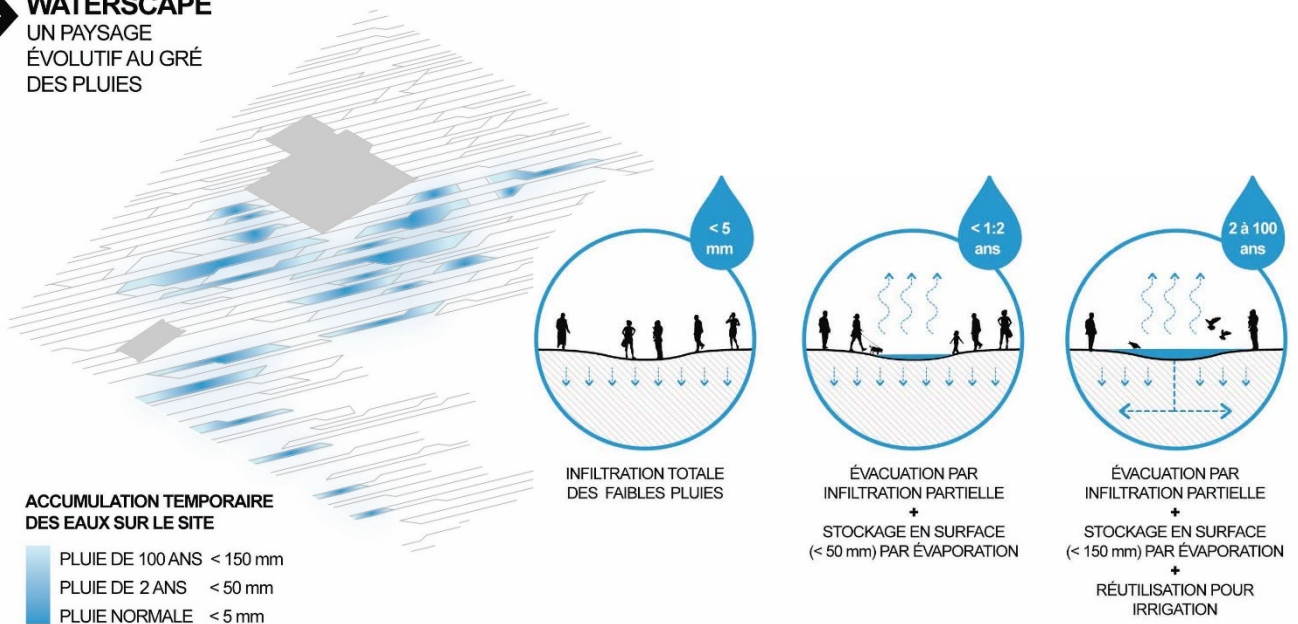


‘WATERSCAPE’ L’aménagement permettra d’assurer une gestion écologique exemplaire des eaux pluviales, en privilégiant un contrôle à la source avec des infrastructures vertes et la réutilisation des eaux pour l’irrigation des plantations, rendant ainsi le site auto-suffisant.



Les aménagements offriront un niveau de service supérieur au règlement C-1.1 en intégrant des mesures pour gérer toute la gamme de précipitations. En répartissant sur l’ensemble du site les aires d’infiltration, de stockage temporaire et de réutilisation des eaux, on obtendra un réseau de drainage résilient permettant de réduire les volumes de ruissellement dirigés vers les réseaux municipaux.

WATERSCAPE
UN PAYSAGE ÉVOLUTIF AU GRÉ DES PLUIES



La flexibilité et la capacité d’adaptation des systèmes de biorétention et de stockage des eaux seront maximisées par la mise en place de capteurs et d’un système de contrôle comme le Digital Delta aux Pays Bas. L’intention est de gérer plus efficacement les besoins en eau pour les plantations et réduire les quantités d’eau dirigées vers le réseau municipal (impact direct pour réduire les surverses des réseaux d’égout).

ÉNERGIE NETTE ZÉRO La place des Montréalaises consommera une quantité totale d'énergie sur une base annuelle égale à la quantité d'énergie renouvelable créée sur le site, en utilisant les moyens suivants :

- Panneaux solaires flexibles conçu pour le projet, composés de cellules Copper Indium Gallium Selenide;
- Récupération thermique provenant du métro Champ-de-Mars;
- Géothermie pour le chauffage des nouveaux pavillons;
- Effort cinétique, piézoélectrique.

VILLE INTELLIGENTE ET RÉSILIENTE Cette place publique saura intégrer les grands principes de la ville intelligente pour en faire une vitrine exemplaire et l'aider à devenir résiliente. Elle puisera dans les données ouvertes produites par la Ville de Montréal aussi bien que dans les données environnementales, météorologiques et historiques. Grâce aux technologies transparentes (bornes bluetooth, capteurs, diffuseurs d'information, réalité augmentée, application mobile) le visiteur pourra approfondir sa visite. En utilisant ce mélange de technologies, la place deviendra un lieu d'expérimentation pour tester de nouveaux équipements et de nouveaux programmes.

APPROPRIATION DES LIEUX La place des Montréalaises deviendra un projet de démonstration des meilleures pratiques en aménagement paysager, de l'échelle de la planification des espaces urbains à la gestion responsable de la goutte de pluie.



Outre sa forte signature des espaces construits et paysagers, elle offrira un lieu d'appropriation flexible par l'insertion de mobilier mobile (chaises, tables, jeux de table) pour faire interagir les résidents du secteur, les travailleurs, les visiteurs de passage et les touristes. La place des Montréalaises fera la fierté des Montréalais et deviendra une destination prisée!

