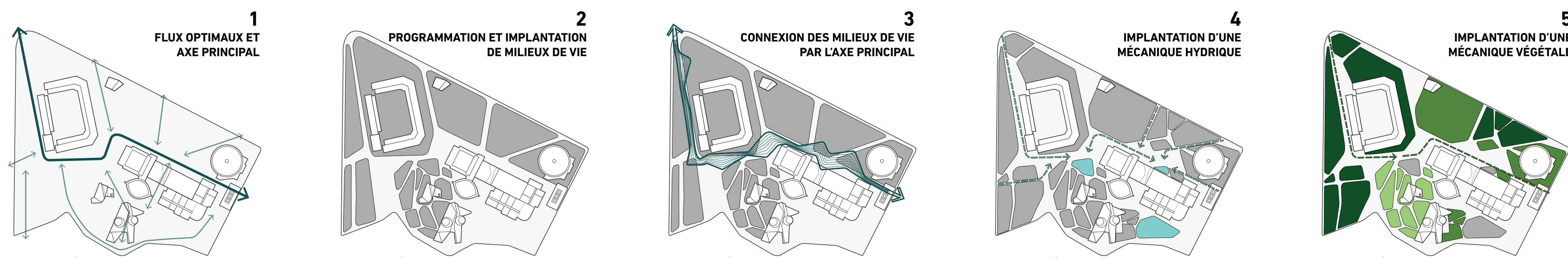


STRATÉGIE DE RÉACTIVATION

(1) La stratégie de design se déploie sur un **axe est-ouest** entre l'entrée Viau/Sherbrooke et la station de métro Viau. (2) La création de cet axe, ainsi que des flux secondaires génèrent des **espaces extérieurs résiduels**. Le long de l'axe est bordé par la **programmation des bâtiments**. (3) Cet axe optimal est redessiné afin d'améliorer d'une part, **l'efficacité de la circulation**, mais aussi, afin de **connecter les nouveaux milieux extérieurs aux bâtiments** sur le site. (4) Un système de drainage recueille les eaux de pluies pour les faire acheminer à de grands bassins de rétentions. (5) Enfin, le tracé des nouveaux flux permet d'implanter différentes aires de végétation (boisée, pré-fleuri, etc.) Le choix de l'utilisation de l'amélanchier en bordure du corridor central ramène l'échelle humaine au site.



OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

Performance optimale: une importante quantité d'énergie sera produite sur le site. **L'énergie solaire** se fait par l'insertion de panneaux photovoltaïques sur le toit de bâtiments et crée un apport en électricité. Profitant des achalandages de masse, une technique de **piézotechnologie** est implantée sur l'axe principal. La pression des pas sur le sol provoque une compression qui alimentera un système électrique. Puis, par l'implantation d'une **déchèterie**, le Parc olympique fera sa propre **gestion des déchets**. La transformation des déchets organiques permettra la **production de biogaz** pour l'électricité et le chauffage. La **récupération du papier/carton**, elle, permettra la création d'un emballage spécifique au Parc olympique (verres, assiettes, etc.).

