

Evaluation Methodology | Méthode d'évaluation

Prior to commencing the corridor evaluation, a planning workshop was held with members of the consultation groups and other stakeholders. Nine design principles were identified to guide evaluation of the alternatives:

- Promote Smart Growth
- Compatibility with Adjacent Communities
- Protect Historical, Cultural and Archaeological Resources
- Create Successful Rapid Transit Stations
- Provide a Safe Facility
- Increase Ridership, Mobility and Capacity
- Maximize Sensitivity to the Natural Environment
- Apply Sustainable Design Best Practices
- Wise Public Investment

For each principle, specific evaluation criteria were developed to allow each alternative to be assessed. Members of the three consultation group and the study team then assigned ranks and weights to the individual principles and criteria, reflecting their different priorities. Once this was complete, the study team scored each of the corridor alignments and applied the weights. A sensitivity analysis was undertaken to confirm results.

The following display boards provide an overview of each corridor alignment and how it performs against the evaluation criteria.

Avant de commencer l'évaluation des couloirs, un atelier de planification a eu lieu, réunissant les membres des groupes de consultation et d'autres intervenants. Neuf principes de conception ont été définis pour encadrer l'évaluation des choix de tracé :

- Favoriser la croissance intelligente
- Compatibilité avec les communautés adjacentes
- Protection des ressources historiques, culturelles et archéologiques
- Aménagement de stations de transport en commun rapide efficaces
- Mise en place d'installations sécuritaires
- Augmentation de la clientèle, de la mobilité et de la capacité
- Optimisation de la sensibilisation à l'environnement naturel
- Adoption de pratiques exemplaires en matière de conception durable
- Investissements publics judicieux

Pour chaque principe, des critères d'évaluation précis ont été définis afin de permettre l'évaluation de chaque option. Des membres des trois groupes de consultation et l'équipe de l'étude ont attribué un ordre d'importance et des valeurs aux principes et critères individuels correspondant à leurs priorités respectives. Ceci fait, l'équipe de l'étude a attribué une note à chacun des tracés de couloir et a attribué les valeurs (pondération). Une analyse de sensibilité a été effectuée pour valider les résultats.

Les tableaux suivants donnent un aperçu de chacun des tracés et de leurs résultats en fonction des critères d'évaluation.