

2025-06-19

GATINEAU
POUR
LA
VIE



Adaptation aux changements climatiques

Objectif de présentation : information

Service des loisirs, des sports et du développement des communautés

Commission Gatineau, Ville en santé



Objectif de la présentation



Présenter les actions du SLSDC pour s'adapter aux
changements climatiques

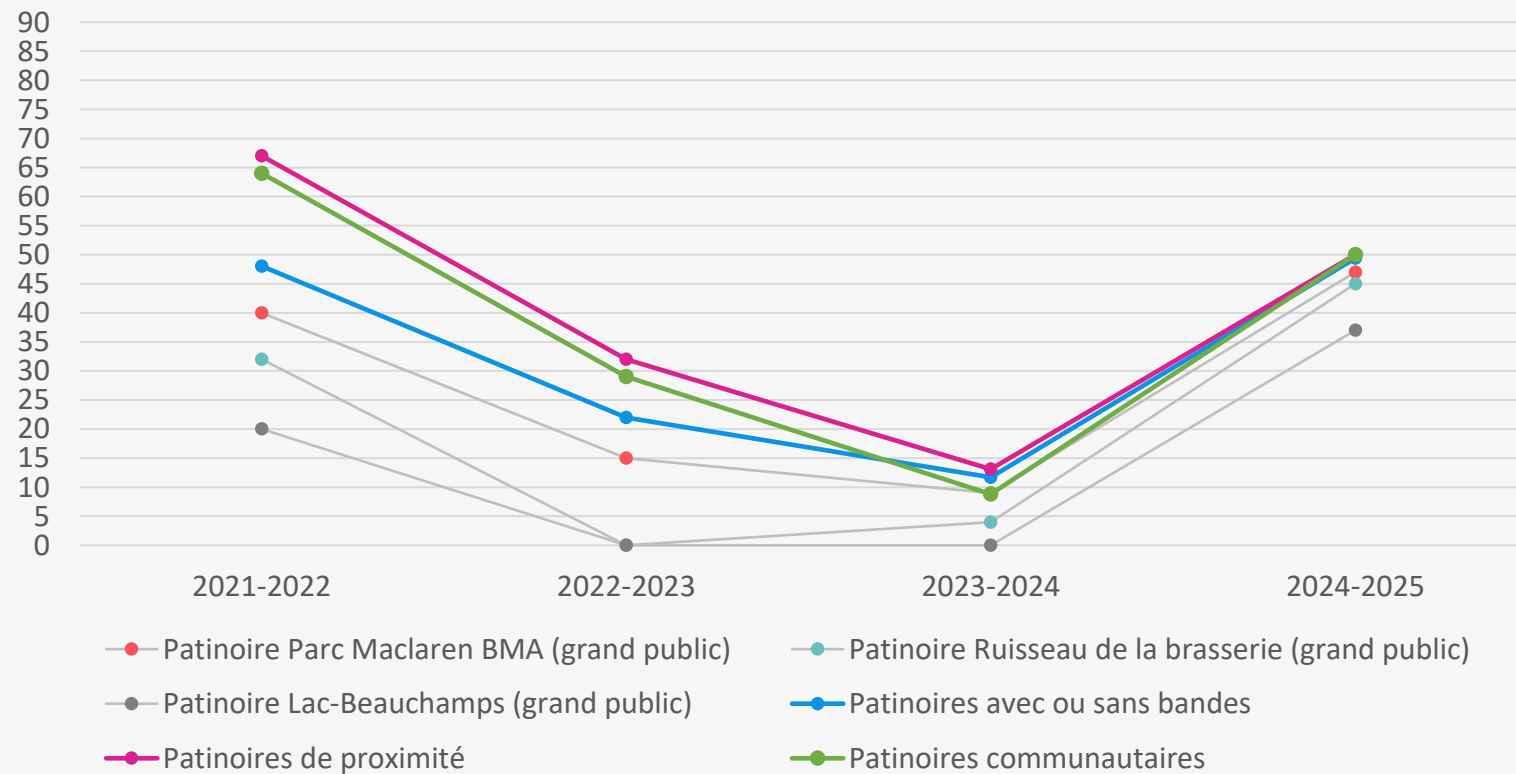
Mise en contexte

- Face aux changements climatiques, la résilience de nos infrastructures est plus que jamais une priorité;
- De nouvelles approches devront être adoptées pour planifier des infrastructures résilientes face au changement climatique;
- Les projections climatiques pour la ville de Gatineau – Plan climat / Phase 1 – Septembre 2021:



Changements climatiques et glaces

Moyenne de jours d'ouverture des patinoires 2021-2025



PATINOIRES EXTÉRIEURES
Hiver 2023- 2024

12

jours d'utilisation

La nature imprévisible des saisons hivernales, souligne l'importance d'investir dans des patinoires réfrigérées pour garantir la **pérennité du patinage extérieur**



Plan de la présentation

01

Nos projets

04

Questions

02

Aménagements
pour le futur

03

Réflexion

Nos projets



GATINEAU

Terrain synthétique ou naturel

Terrain synthétique

Peu d'entretien
Pas d'arrosage
Jusqu'à 75 heures

Terrain naturel

Coûts d'entretien
Arrosage requis
15 à 25 heures maximum

Futur dôme



Réduction de l'empreinte carbone

Prioriser les solutions qui produisent peu ou pas d'émissions de gaz à effet de serre (GES) _ Plan climat



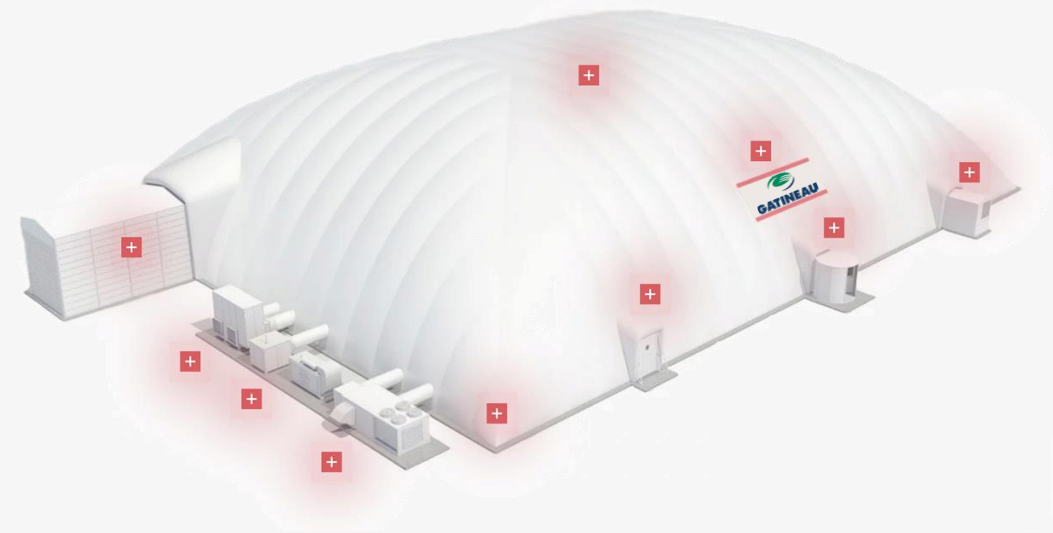
Meilleur rendement énergétique

Privilégier les systèmes ayant un bon rendement pour minimiser la consommation d'énergie



Optimisation des coûts d'installation et d'exploitation

Choisir la solution la plus rentable sur le long terme



Patinoires

Phase 3

Grande échelle

Leçons apprises et déploiement du projet amélioré à plus grande échelle

Phase 2

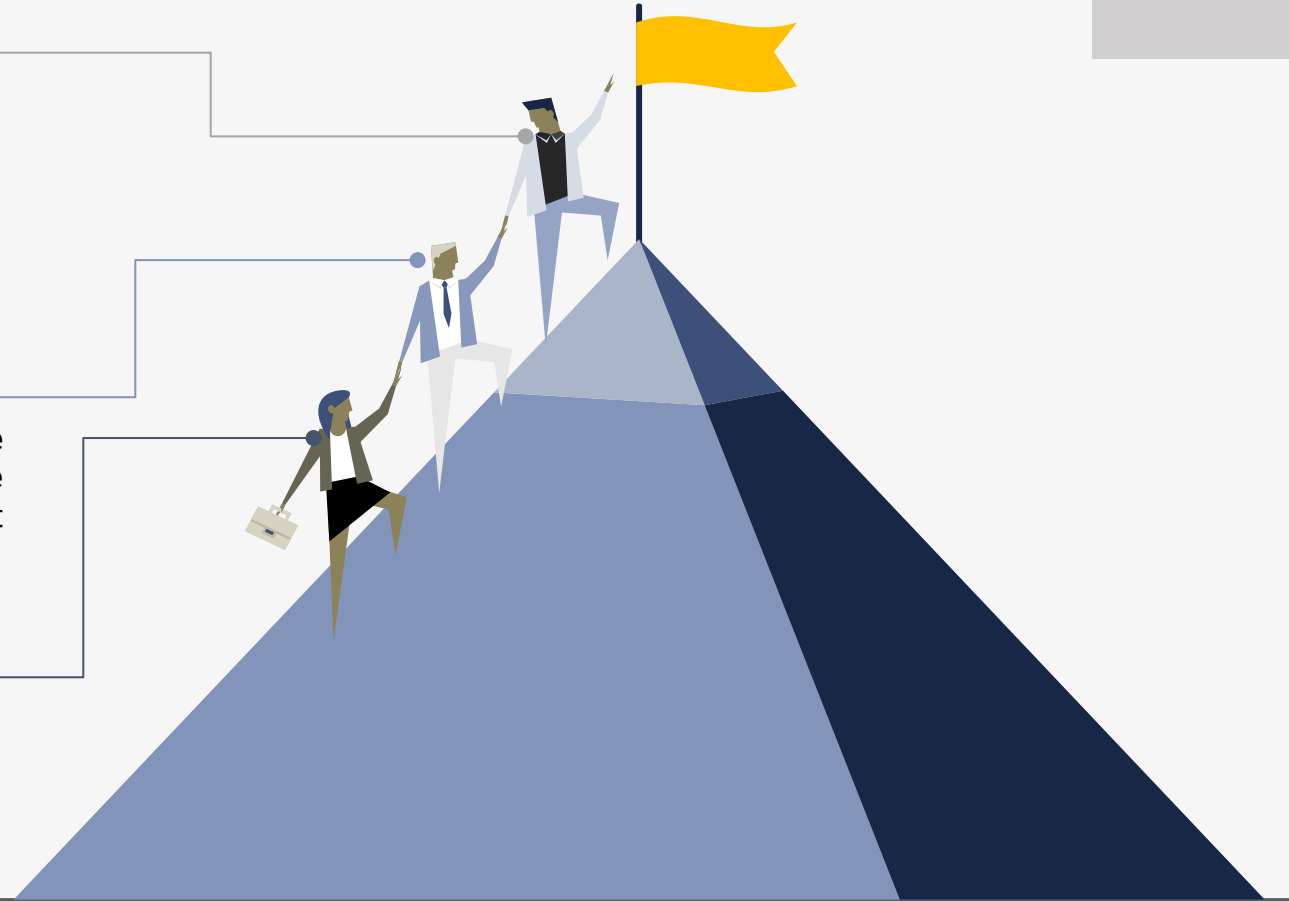
Déploiement

Évaluer le projet pilote pour une prise de décision plus éclairée concernant son déploiement progressif

Phase 1

1ère patinoire

Installer la première patinoire réfrigérée à Gatineau et effectuer des tests de performance



Patinoires

NON-COUCVERTE NON-RÉFRIGÉRÉE



- + Installation facile
- + Faibles coûts d'installation
- Une moyenne de 12 jours/an d'utilisation (saison 2023-2024)
- Difficultés de maintenir la glace en période de redoux hivernal
- Investissement non-optimisé

NON-COUCVERTE RÉFRIGÉRÉE



- + Infrastructure polyvalente
- + Bonne qualité de glace_70 jours d'utilisation en hiver
- + Réduction de l'entretien
- Vulnérable aux intempéries
- Inesthétique

COUCVERTE NON-RÉFRIGÉRÉE



- + Infrastructure polyvalente
- + Protection contre les intempéries_40 jours d'utilisation en hiver (max)
- + Signature architecturale
- + Réduction de l'entretien (arrosage et déneigement)
- Difficultés de maintenir la glace en période de redoux hivernal
- Investissement non-optimisé

COUCVERTE RÉFRIGÉRÉE



- + Infrastructure polyvalente et performante
- + Protection contre les intempéries_182 jours d'utilisation en hiver
- + Prolongement de la saison hivernale
- + Signature architecturale
- + Réduction de l'entretien (arrosage et déneigement)
- Coûts élevés

Actions climatiques



Pour atténuer l'impact des changements climatiques, nous avons intégré des **solutions écoénergétiques**, incluant l'éclairage DEL et le retrait de la surface asphaltée



Terrains sportifs

Installations d'abris et de fontaines à boire



Aménagements pour le futur



GATINEAU

Aménagements rafraîchissants

En lien avec le Plan directeur des infrastructures récréatives, sportives et communautaires



Brumisateur



Jets d'eau architecturaux



Arrosage intégré

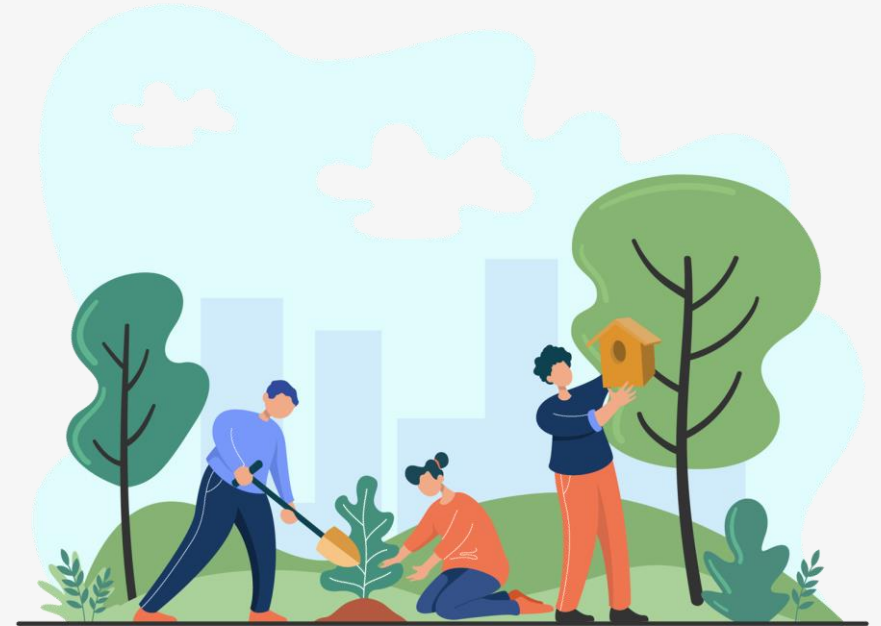
Plantations d'arbres



Objectif du SLSDC

Atteindre une canopée de **30%** dans nos parcs

- ✓ Subvention du Fonds verts du Canada (**2,5 M \$**)
- ✓ Plantation de 10 000 arbres sur le territoire de la ville par le service de la Transition écologique



Parcs éponges



Aménagement de bassins de rétention



Réflexion



GATINEAU

Sentier en asphalte ou en gravier

Asphalte

On connaît bien l'effet de l'asphalte sur les îlots de chaleur. On peut constater un écart qui peut atteindre 12 degrés entre un espace recouvert de bitume et un milieu naturel. (La Presse)

Gravier

Le gravier ou la poussière de pierre doit être entretenu annuellement pour s'assurer de l'accessibilité universel

Dalle de béton pour le mobilier

Dalle de béton

Coût relié à la mise en place de la dalle
Coût des tests de caractérisation des sols
et de la disposition de la terre excavée

Dans l'herbe

Difficulté d'entretenir l'herbe sous les
tables
Possibilités de vol du mobilier
Facilité de positionner des tables sous
les arbres pour profiter de l'ombre

Réutilisation des matériaux



Stabilisation des berges

En collaboration avec le Service de la Transition écologique pour favoriser la Politique de la Protection des Rives, du Littoral et des Plaines inondables

Questions



GATINEAU