

Quatre
patinoires sous
un même toit –
et MAPEI est
présente partout

ENTRÉE AMPHITHÉÂTRE ENTRANCE

CENTRE **SLUSH PUPPIE**

ENTRÉE GLACES COMMUNAUTAIRES ENTRANCE





Depuis 2020, **MAPEI** est un **fier commanditaire** des **Olympiques de Gatineau** de la Ligue de hockey junior majeur du Québec. Maintenant, nous sommes heureux d'être présents pour les accueillir dans leur nouveau domicile : le Centre Slush Puppie.

Fiche d'information sur les Olympiques :

Années dans la LHJMQ : 48 (depuis 1973-74)

Champions de la Coupe du Président : 2008, 2004, 2003, 1997, 1995, 1988 et 1986

Champions de la coupe Memorial : 1997

Dernière participation à la coupe Memorial : 2008

Parmi les anciens joueurs, citons : Sylvain Turgeon, Sam Lang, Charles Henry, Pat Burns, Luc Robitaille, Guy Rouleau, Alain Vigneault, Martin Gélinas, José Théodore, Claude Julien, Colin White, Jiri Fischer, Maxime Talbot, Benoît Groulx, Paul Byron, Claude Giroux, Vitalii Abramov et Jean-Gabriel Pageau.

Président : Norm MacMillan

Directeur général et entraîneur : Louis Robitaille

FORMATION ACTUELLE*



Olympiques de Gatineau

12 Tristan Allard (C)

58 Isaac Belliveau (D)

71 Justin Bergeron (D)

21 Mathieu Bizier (C)

3 Olivier Boutin (D)

27 Will Chisholm (C)

91 Cole Cormier (AD)

19 Kieran Craig (AG)

14 Zachary Dean (AD)

30 Emerik Despatie (G)

9 Haakon Frederik Hänel (AG)

46 Émile Gadoury (AD)

22 Evgenii Kashnikov (D)

85 Nicolas Kingsbury-Fournier (AG)

13 Manix Landry (C)

18 Charles-Antoine Lavallée (AG)

8 Tristan Luneau (D)

7 Vincent Maisonneuve (D)

23 Mikael Martel (AD)

6 Antoine Michaud (D)

17 Julien Paillé (AG)

31 Rémi Poirier (G)

93 Samuel Savoie (AG)

43 Antonin Verreault (AG)

5 Noah Warren (D)

repêché par les
Coyotes de l'Arizona (LNH)

repêché par les
Stars de Dallas (LNH)

repêché par les
Penguins de Pittsburgh
(LNH)

repêché par les
Golden Knights de Vegas
(LNH)

repêché par les
Capitals de Washington
(LNH)

repêché par les
Sharks de San José (LNH)

*(selon le site Web <https://lhjmq.qc.ca/roster/12/198> en date du 15 septembre 2021)



Quatre patinoires sous un même toit – un jeu d'enfant grâce aux systèmes MAPEI

Après une saison 2020-21 au cours de laquelle les Olympiques de Gatineau de la Ligue de hockey junior majeur du Québec n'ont pratiquement pas joué à domicile et ont connu embûches après embûches, il est probablement opportun que l'équipe ait pu commencer la saison 2021-22 avec un nouvel aréna, des équipements de pointe et des installations d'entraînement, le tout sous un même toit : le Centre Slush Puppie.

Doté de quatre surfaces de glace pleine grandeur (dont trois pour l'usage communautaire, le patinage artistique et les ligues improvisées, et la quatrième, un amphithéâtre muni de loges VIP et ayant une capacité de 4 000 places pour les Olympiques), le centre multiusage, tout juste achevé et couvrant une superficie de 20 439 m² (220 000 pi²) a une empreinte importante.

Les entrepreneurs du projet, Beaudoin Canada et Construction JPL, ainsi que la ville de Gatineau, connaissent tous bien MAPEI grâce à des projets antérieurs réussis utilisant les Systèmes de revêtements de sol à base de ciment et de résine et des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres de MAPEI.

« Nous avons la réponse à tous les besoins, déclare Justin Lafontaine, chef du développement des affaires de MAPEI pour l'est du Canada, au cours d'une entrevue. Ces dernières années, la ville de Gatineau et MAPEI ont développé une relation de travail fantastique, basée sur un certain nombre de projets de construction et de restauration réussis, tels que la Maison de la culture et la Caserne n° 3; ainsi, pour le Centre Slush Puppie, la ville nous a fait confiance dès le départ. »

Livré en septembre 2021, le projet constitue « de loin notre plus grand déploiement de Systèmes de revêtements

de sol industriels au Canada », souligne M. Lafontaine. Ce projet comporte la résine époxyde polyvalente **Mapefloor^{MC} I 302 SL** principalement employée avec **Primer SN^{MC}**, ainsi que 465 m² (5 000 pi²) de la chape à base de ciment/polyuréthane **Mapefloor CPU/RT** pour les aires d'entretien.

MAPEI sur le chantier

Les Systèmes de revêtements de sol industriels procurent tous deux une grande durabilité ainsi qu'une multitude de possibilités de finis décoratifs. Les visiteurs de l'entrée communautaire du nouveau centre et de l'entrée de l'amphithéâtre (pour l'aréna principal) sont accueillis par un épandage élégant de flocons de vinyle décoratifs **Mapeflakes^{MC}** qui sont clairement visibles à travers la couche de scellement et le liant à base de résine époxyde **Mapecoat^{MC} Universal** très lustré. Les aires communes partout à l'intérieur ont d'abord été recouvertes de **Primer SN** et d'une couche de base de résine époxyde **Mapefloor I 302 SL**, qui se nettoie facilement et résiste bien aux abrasifs et aux sels qui se trouvent souvent sur les chaussures des piétons lors des hivers canadiens. Ce produit offre également un fini antidérapant très attrayant, à la fois plat et uniforme.

Préparation des supports

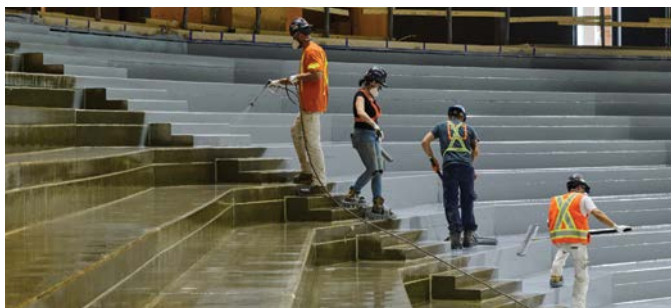
Pour préparer la dalle de béton au préalable, les installateurs d'Idéal Epoxy ont commencé par appliquer le produit de ragréage pour béton **Mapecem[®] Quickpatch** afin de corriger les imperfections, ainsi que le mortier de réparation cimentaire à résistance initiale élevée **Planitop[®] 18 ES** doté d'un inhibiteur de corrosion pour la création de pentes sur le sol autour des grilles gratte-pieds dans les entrées. Ils ont également utilisé le coulis cimentaire sans retrait,



non métallique et doté d'un inhibiteur de corrosion **Planigrout® 712** en tant que couche protectrice pour les plaques de base des colonnes en acier.

Aréna principal et tribunes

La zone de sièges de l'amphithéâtre, d'une capacité de 4 000 places, a été construite un peu différemment du reste du projet, à l'aide de béton préfabriqué dont la densité est très élevée par rapport aux dalles de béton utilisées ailleurs. Puisque ce béton nécessitait un apprêt à basse viscosité favorisant une meilleure adhérence, les installateurs ont utilisé la résine époxyde **Mapefloor I 900** à la place de l'apprêt habituel **Primer SN**.



Shane Edwards, chef de produit pour les revêtements de sol industriels de MAPEI Canada, a noté un autre grand avantage de ce système : « Notre **Mapefloor I 302 SL** a une haute viscosité, mais il peut être facilement appliqué par pulvérisation sans crainte d'obstruer l'équipement. Certains entrepreneurs veulent diluer le produit avec des solvants pour l'appliquer par pulvérisation, mais nous ne le recommandons pas, car cela peut entraîner des problèmes de résilience et de qualité de la couleur du produit fini. » Comme l'équipe de l'Idéal Epoxy l'a découvert, cette dilution est totalement inutile. Dans ce cas, l'équipe a pu appliquer **Mapefloor I 302 SL** par pulvérisation sur 6 039 m² (65 000 pi²) en une seule journée, couvrant ainsi la totalité des surfaces verticales ou horizontales des tribunes de la patinoire principale.

Aires d'entretien

Le fait de devoir s'occuper de quatre arénas signifie que l'emplacement est très fréquenté par la flotte de zambonis (les lourdes machines utilisées pour le resurfaçage des patinoires, chacune pesant jusqu'à 3 502 kg [7 720 lb] lorsqu'elle est chargée d'eau). Une solution encore plus robuste était donc nécessaire. C'est pourquoi la chape à base de ciment/polyuréthane **Mapefloor CPU/RT**, qui présente une résistance élevée aux produits chimiques, a été employée. Conjointement avec sa couche de finition complémentaire **Mapefloor CPU/TC**, il est formulé pour couvrir les sols industriels soumis à une circulation intense de véhicules, à des produits chimiques agressifs et à des chocs thermiques, ce qui en fait un choix naturel pour le revêtement de sol des aires d'entretien et des couloirs de service de l'installation.



Un autre élément particulier pris en considération a été la quantité de lumière directe du soleil à laquelle sont soumises de nombreuses zones de revêtement de sol à base de résine époxyde, étant donné que les murs vitrés du sol au plafond, qui couvrent toute la longueur de la façade principale de la structure, sont une caractéristique hospitalière des conceptions d'Architecture49 Inc. Les rédacteurs de devis ont déterminé qu'une couche de finition supplémentaire serait nécessaire dans ces zones et dans d'autres où une circulation piétonnière intense était prévue. Une fois de plus, MAPEI avait la réponse : **Mapefloor Finish 53 W/L** lorsqu'un fini très lustré était souhaité, et **Mapefloor Finish 54 W/S** pour un fini semi-lustré. Ces couches de finition polyuréthanes, protectrices, transparentes et aliphatiques sont formulées pour aider à maintenir l'esthétique du revêtement de sol à base de résine époxyde pendant des années.



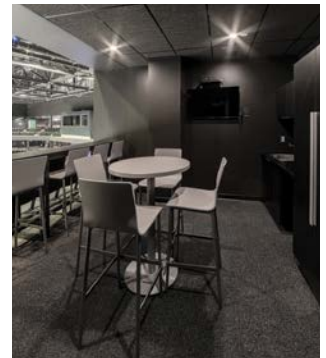
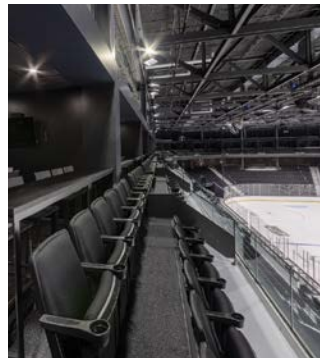
Carrelage, salles de douches et tapis

Les installateurs de Jacques Lamont Itée ont utilisé **MAPEI Ultralite® Mortar** – un ciment-colle en couche mince léger, de qualité supérieure, certifié Green Squared et doté de la technologie BioBlock® lui permettant de résister à la moisissure et aux champignons – pour l'installation de carreaux aux murs dans les salles de douches et autres endroits humides. Les planchers de ces zones ont été réalisés à l'aide de **Mapecoat Universal**, des quartz décoratifs **Mapefloor DQ** et de **Mapefloor Finish 53 W/L**. Les installateurs ont également employé

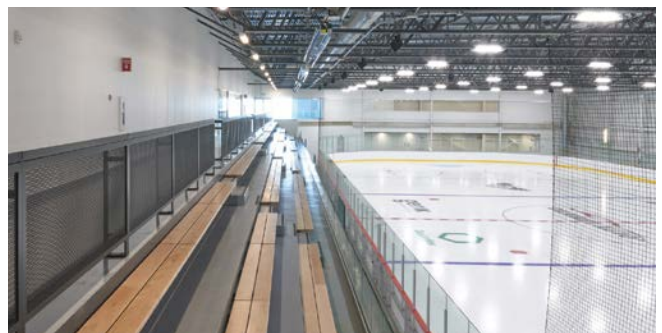
l'adhésif au latex acrylique de haute performance **Ultrabond ECO® 811** pour l'installation de 1 189 m² (1 300 vg) de carreaux de tapis dans les loges privées. Comme tous les autres produits d'installation MAPEI utilisés dans le Centre Slush Puppie, ces produits sont certifiés Indoor Advantage Gold par SCS Global Services en raison de leur faible émission de composés organiques volatils (COV).



Entre-temps, pour les Olympiques, le nouveau domicile est très confortable. L'année 2021 marque le 48^e anniversaire de l'inauguration de l'équipe dans la LHJMQ, où de jeunes hommes âgés de 16 à 21 ans rivalisent pour avoir la chance d'être remarqués par les recruteurs professionnels et peut-être d'atteindre un jour la Ligue nationale de hockey (comme les actuels joueurs de la LNH Jean-Gabriel Pageau, Claude Giroux et le capitaine adjoint des Canadiens de Montréal, Paul Byron).



Maintenant que l'équipe est installée dans son nouveau domicile, peut-être que le professionnalisme qui a présidé à la construction du Centre Slush Puppie inspirera les joueurs à atteindre des sommets encore plus élevés? En tant que commanditaire officiel de l'équipe, MAPEI Canada leur souhaite beaucoup de succès dans l'avenir. Que les chevrons de leur nouvel aréna soient bientôt garnis d'une deuxième bannière de la coupe Memorial pour accompagner celle qu'a obtenue l'équipe en 1997. Ne serait-ce pas là une belle touche de finition? À vous, les Olympiques, nous passons le flambeau.



RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET :

Catégorie de projet : Installations sportives

Années de construction : 2020 à 2021

Années de participation de MAPEI : 2020 à 2021

Coordonnateur MAPEI : Justin Lafontaine

Distributeur MAPEI : Prosol Inc.

Propriétaire : Ville de Gatineau et Vision Multisports Outaouais (VMSO)

Gestionnaire de projet : Martin Beaudoin

Entrepreneur principal : Beaudoin Canada

Entrepreneur en revêtement de sol : Construction JPL

Installateurs : Idéal Epoxy (revêtements de sol à base de ciment ou de résine); Jacques Lamont Itée (carreaux et tapis)

Architecte : Architecture49 Inc.

Photographie : Christian Lalonde (Photolux Studio) et Justin Lafontaine



MAPEI Canada

MAPEI Inc.

2900, avenue Francis-Hughes
Laval (Québec) H7L 3J5

Services techniques

1 800 361-9309

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Droits d'auteur ©2021 par MAPEI Inc. (« MAPEI ») et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Imprimé au Canada.

