



PATINOIRE EXTÉRIEURE - FAQ, CONSEILS ET ASTUCES

Assembler votre patinoire

Suivez ces étapes pour construire votre patinoire extérieure.

1. Élaborez un plan avant de commencer. Choisissez où vous construirez la patinoire et déterminez-en la taille optimale.

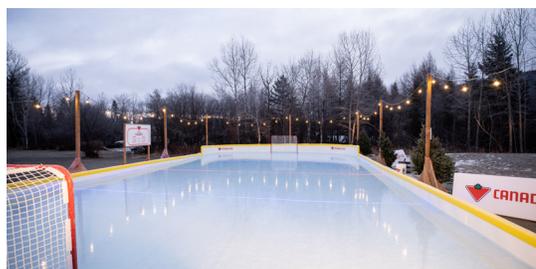
- I. Pour déterminer la taille appropriée pour votre patinoire, calculez le nombre de personnes qui l'utiliseront. Règle générale, prévoir environ 3,5 m² (100 pi²) par patineur laissera à chacun assez d'espace pour patiner sans se heurter aux autres.
- II. CONSEIL : Essayez d'installer votre patinoire à l'ombre. Cela protégera la glace les jours ensoleillés.
- III. CONSEIL : Soyez prévoyant et déterminez où se trouve votre source d'eau et dans quelle direction la patinoire se videra au printemps. Comportez-vous en bon citoyen et n'inondez pas la cour d'un voisin.
- IV. CONSEIL : Songez au matériel que vous utiliserez pour bâtir la structure et la bande. Les matériaux les plus couramment utilisés sont le contreplaqué et le bois d'œuvre de 2 po x 6 po. Ces deux matériaux se trouvent facilement en longueurs de 8 pi, donc si la largeur et la longueur de votre patinoire sont divisibles par 4 pi ou 8 pi, cela simplifiera la construction.

3. Planifiez la construction de votre patinoire :

- I. Mesurez votre patinoire et plantez des piquets aux quatre coins. Afin de déterminer si votre cour est inégale, vous devrez tendre un cordeau en ligne droite du haut de votre cour jusqu'au bas. En utilisant un niveau de ligne, vous saurez rapidement si votre cour est en pente. Idéalement, il devrait y avoir 10 cm (4 po) de glace du côté haut. Cela signifie par exemple que si votre cour descend de 15 cm (6 po), les bandes du côté bas devront être plus hautes de 15 cm (6 po) pour accueillir le niveau d'eau additionnel.
- II. Une fois que vous avez planté vos quatre piquets et que vous êtes satisfait de leur emplacement, vous devez vous assurer que votre patinoire est d'équerre et forme un rectangle parfait. La façon la plus simple est de mesurer la distance entre les coins en diagonale, de manière à former un X. La mesure à l'intersection devrait être équivalente. Si ce n'est pas le cas, ajustez un coin au besoin.

2. Créez des conditions optimales pour la construction de la patinoire :

- I. Pelletez la neige avant de construire; une accumulation de neige sous la glace rendra la patinoire inégale.
- II. Le meilleur moment pour assembler votre patinoire extérieure est juste avant que la température ne chute sous le point de congélation. Il y a deux raisons à cela. Tout d'abord, il est préférable que votre patinoire soit assemblée et prête à être remplie d'eau lorsque le temps froid arrive. Deuxièmement, il est plus facile et agréable de travailler à l'extérieur et de planter des piquets lorsqu'il fait 10 °C (50 °F) et que le sol n'est pas encore gelé.



4. Assemblez le cadre :

- I. Créez l'assise de base autour du périmètre. Il s'agit de la partie qui sera fixée au sol. Percez deux trous à l'avance dans chacune des pièces de la base.
- II. À un angle de 90 degrés, fixez un cadre sur le dessus de l'assise de base. Ce cadre servira de support vertical à la patinoire, c'est donc cet assemblage qui retiendra l'eau dans la patinoire.
- III. Répétez cette étape de manière à compléter la structure du cadre des bandes autour de la zone que vous avez établie à l'étape 3. Assurez-vous d'avoir suffisamment de matériau pour créer la structure verticale autour de la patinoire.
- IV. Enfoncez deux piquets dans chacune des pièces de la base pour les fixer au sol.

5. Posez la toile de patinoire tout en prévenant

l'absorption de chaleur :

- I. Utilisez une toile blanche en plastique ou en polyéthylène pour minimiser l'absorption de la chaleur du soleil et pour préserver votre pelouse au printemps.
- II. Posez la toile sur la base et fixez-la à l'aide d'un pistolet à agrafes (agrafeuse).
- III. Laissez du jeu afin que la toile ne se tende pas trop ou ne cède pas lorsque la glace gèle.
- IV. Si la toile se déchire, réparez-la avec du ruban adhésif.
- V. Assurez-vous que la face extérieure de vos planches est pâle (ou recouverte de toile blanche) pour éviter l'absorption de chaleur.

6. Installez la bande :

- I. Une fois la toile fixée, mesurez et taillez le contreplaqué pour créer une bande autour de la patinoire.
- II. Fixez les panneaux de contreplaqué au cadre de l'étape 4 à l'aide de vis.
- III. Songez à utiliser les restes de bois du cadre pour créer des renforts qui soutiendront les bandes.
- IV. Ajoutez des tubes en mousse sur le bord supérieur de la bande pour adoucir les bords et compléter la construction de la patinoire.

Préparer la glace

Les bandes de votre patinoire sont construites. Il est temps de faire la glace!

1. Conditions optimales de congélation de la glace :

- I. Laissez le sol geler avant d'arroser.
- II. Attendez que les températures nocturnes chutent entre -5 et -8 °C (18 à 23 °F) et que les températures de jour restent inférieures à 2 °C (36 °F) avant de remplir la patinoire.
- III. Les nuits froides sont essentielles, car il est plus facile de faire de la glace lorsque le mercure est bas que lorsque la température est plus élevée et peut faire fondre la glace. Votre glace épaissira ainsi chaque nuit.

2. Remplissage :

- I. Option 1 : Remplissez la patinoire d'un seul coup. Notez que la glace gèlera du haut vers le bas.
- II. Option 2 : Remplissez la patinoire de 0,5 cm d'eau à la fois et laissez-la geler. Remplir la patinoire par minces couches de glace vous permettra d'éviter les poches d'air et d'obtenir une surface glacée plus lisse. Pour de meilleurs résultats, utilisez une buse d'arrosage fine.
- III. CONSEIL : La glace la plus lisse est obtenue par minces couches d'eau chaude ajoutées durant la nuit, lorsque la température est à son plus bas.

3. Test de la glace :

- I. Testez la glace en appuyant doucement dessus. Si vous ne pouvez pas l'enfoncer facilement, tentez quelques pas. Si vous entendez des craquements, RESORTEZ et laissez-la figer plus longtemps.
- II. Une épaisseur de glace acceptable fait au moins 10 cm (4 po). Cela représente une base solide pour l'hiver. La glace devrait également être assez épaisse pour être entretenue durant les redoux du milieu de l'hiver qui sont de plus en plus fréquents. Il est recommandé d'avoir 12 cm (5 po) de glace si des adultes utilisent la patinoire.
- III. CONSEIL : Essayez de ne pas utiliser de sel autour de votre patinoire, car le sel endommage la glace. Le sel routier adhère parfois aux bottes et peut se retrouver sur votre patinoire. Ne marchez donc pas sur la glace avec vos bottes ou assurez-vous de les nettoyer auparavant.

Entretien de la glace

Conseils et astuces pour entretenir la glace.

1. Ajoutez plus d'eau.

- I. Lorsque vous arrosez la glace existante, assurez-vous que les bords de la patinoire NE sont PAS fixés aux côtés de la toile. Si la glace s'y est attachée, l'ajout d'eau soulèvera la glace et la toile, ce qui risque de déchirer cette dernière.
- II. Pour éviter cela, vous pouvez arroser le bord de la patinoire avec votre boyau afin de faire fondre la glace, ou briser la glace sur une largeur de 30 à 45 cm (12 à 18 po) sur le bord de la patinoire et retirer la glace brisée. En orientant le boyau vers l'un des côtés de la patinoire (pour créer un effet de tourbillon autour des bords), vous éviterez que les bords ne gèlent durant le remplissage.
- III. Déplacez le boyau vers les autres sections de la patinoire.

2. Réparez les trous, les fissures et les trous d'air dans la glace.

- I. Pour réparer les fissures et les prévenir, il y a deux techniques simples :
- II. Prenez des copeaux de glace ou de la neige fraîche, compactez-les dans les fissures, ajoutez de l'eau et utilisez une rondelle de hockey pour lisser la surface avant de la laisser geler.
- III. Versez plusieurs minces couches d'eau sur la patinoire, en laissant chaque couche geler avant d'ajouter la suivante. Cela vous donnera une surface de glace plus dure et moins sujette aux coupes, à l'écaillage et au fendillement, tant que cette glace en « couches » restera gelée. "layered" ice stays frozen.