

L'hivernisation des installations de plomberie extérieures (évier, robinets, douches) est essentielle au Canada, où les températures glaciales peuvent entraîner des bris et dommage, qui peuvent résulter en réparation coûteuse. Une hivernisation adéquate permettra de protéger vos installations.

### MATÉRIAUX ET OUTILS REQUIS:

1. Clé à molette ou pinces
2. Isolation pour tuyaux (gainés en mousse ou ruban isolant)
3. Ruban chauffant (en option, pour une protection supplémentaire dans les zones très froides)
4. Antigel (non toxique, conçu spécialement pour les systèmes d'eau potable)
5. Vanne d'arrêt (si elle n'est pas déjà installée)
6. Sacs en plastique et élastiques (pour couvrir les installations extérieures au besoin)
7. Chiffons ou serviettes (pour sécher les tuyaux et les installations)

---

### INSTRUCTIONS:

#### ÉTAPE 1 : FERMEZ L'ALIMENTATION EN EAU

1. Repérez la vanne d'arrêt principale de l'alimentation en eau extérieure, généralement située au sous-sol ou dans le vide sanitaire, près de l'endroit où la conduite d'eau sort de la maison.
2. Fermez bien la vanne d'arrêt afin d'empêcher toute circulation d'eau supplémentaire dans les tuyaux menant aux installations de plomberie extérieures.

**Conseil :** Si vous n'avez pas de vanne d'arrêt dédiée aux conduites d'eau extérieures et aux installations de plomberie, envisagez d'en faire installer une pour les saisons à venir. Cela facilitera grandement le processus d'hivernisation.

---

#### ÉTAPE 2 : PURGER LES TUYAUX

1. Ouvrez les installations de plomberie extérieures – robinets et douche (eau chaude et froide, si applicable) pour permettre à l'eau de s'écouler.
2. Retournez à la vanne d'arrêt intérieure et recherchez un bouchon de vidange ou un capuchon sur la conduite de plomberie. Placez un seau en dessous et retirez le bouchon pour laisser l'eau restante s'écouler des tuyaux.
3. S'il n'y a pas de bouchon de vidange, utilisez de l'air comprimé (si disponible) pour expulser l'eau restante dans la conduite. Assurez-vous d'utiliser une pression d'air faible pour éviter d'endommager les tuyaux.
4. Laissez les installations de plomberie extérieures – robinets et douche – ouvertes afin de permettre à toute humidité résiduelle de s'évaporer et d'éviter une accumulation de pression en cas de petites fuites.

**Note :** Il est essentiel d'éliminer autant d'eau que possible afin d'éviter que l'eau restante dans les conduites ne gèle et n'entraîne une dilatation.

### ÉTAPE 3 : APPLIQUER DE L'ANTIGEL (Optionnel pour une protection supplémentaire)

1. Versez une petite quantité d'antigel non toxique (conçu pour les systèmes d'eau potable) dans les drains de l'évier et/ou de la douche, si applicable, pour éviter que l'eau résiduelle ne gèle dans les canalisations.
2. Ajoutez une petite quantité d'antigel dans les tuyaux exposés du robinet, surtout s'ils ne se vident pas complètement, pour offrir une protection supplémentaire.

**⚠ Avertissement :** Utilisez l'antigel sécuritaire pour les systèmes d'eau potable.

### ÉTAPE 4 : ISOLER LES TUYAUX ET LES ROBINETS EXPOSÉS

1. Utilisez une isolation en mousse pour recouvrir tous les tuyaux exposés. Cette isolation offre une protection contre les variations de température, surtout si les tuyaux passent près de murs extérieurs.
2. Enveloppez les tuyaux avec du ruban chauffant pour une protection accrue si votre région est sujette à des périodes prolongées de gel. Suivez les instructions du fabricant pour une installation sécuritaire.
3. Enveloppez les pommeaux de douche et les robinets avec des sacs en plastique ou une bâche plastique résistante, puis fixez-les avec des élastiques. Cela évitera l'accumulation d'humidité sur les équipements et réduira leur exposition aux intempéries.

### ÉTAPE 5 : RETIRER ET ENTREPOSER LES PIÈCES AMOVIBLES

#### *Douches :*

1. Si votre douche extérieure comporte des éléments détachables, comme une douchette à main, démontez-les ainsi que le tuyau pour éviter les dommages causés par le froid.
2. Séchez complètement toutes les pièces, puis entreposez-les à l'intérieur dans un endroit sec et sécuritaire.
3. Retrait de la cartouche : Pour les systèmes de douche autoportants ou muraux, dévissez la poignée qui contrôle le mélange d'eau chaude et froide. À l'aide d'une clé Allen, dévissez la vis sans tête (grub screw) qui fixe la poignée au corps de la cartouche. Retirez la poignée et la cartouche du corps du mitigeur, y compris les joints toriques en caoutchouc.
4. Séchez la cartouche et entreposez la cartouche, les joints toriques, la poignée, le corps de la poignée et la vis sans tête à l'intérieur dans un endroit sec et sécuritaire.
5. Recouvrez le corps du mitigeur exposé avec un sac en plastique.

#### *Robinet :*

1. Si votre robinet de cuisine extérieure comprend des éléments détachables, comme une douchette à main, il est préférable de les envelopper d'une isolation pour prévenir tout dommage dû au froid.
2. Retrait de la cartouche : Dévissez la poignée du robinet de son corps. À l'aide d'une clé Allen, dévissez la vis sans tête qui fixe la poignée au corps. Dévissez la garniture de la cartouche pour exposer celle-ci. Retirez la cartouche du corps, y compris les joints toriques en caoutchouc.
3. Séchez la cartouche et entreposez la cartouche, les joints toriques, la poignée, le corps de la poignée, la garniture de la cartouche et la vis sans tête à l'intérieur dans un endroit sec et sécuritaire.
4. Recouvrez le corps de la cartouche exposée avec un sac en plastique.

### ÉTAPE 6 : VÉRIFICATION ET ESSAI AU DÉBUT DU PRINTEMPS

Lorsque le printemps arrive et que les températures se maintiennent au-dessus de 10 °C, il est recommandé d'effectuer quelques vérifications préliminaires.

1. Inspectez toutes les installations de plomberie extérieures à la recherche de fissures ou de dommages visibles.
2. Réinstallez toutes les pièces et composants qui ont été entreposés pendant la saison, notamment les pommeaux et douches à main, les tuyaux, les cartouches, les corps de poignées, les poignées et tous les joints toriques.
3. Ouvrez lentement la conduite principale d'alimentation en eau extérieure identifiée à l'intérieur de la maison pour rétablir l'eau. Observez attentivement l'ensemble du système pour détecter d'éventuelles fuites, notamment au niveau des conduites d'eau des robinets et douches ainsi que des drains d'évier, pendant que le système se remet sous pression.
4. Assurez-vous que l'eau s'écoule normalement et qu'il ne reste plus d'air ni d'antigel dans les conduites.

 **Conseil :** Si vous remarquez des fuites ou des problèmes pendant cette vérification saisonnière, effectuez toutes les réparations nécessaires avant d'utiliser vos installations extérieures pour la saison.

---

### CONSEILS D'ENTRETIEN & CONSIDÉRATIONS SUPPLÉMENTAIRES :

- Identifiez clairement votre vanne d'arrêt pour la retrouver facilement lors de l'hivernisation ou des entretiens saisonniers.
- Inspectez régulièrement les tuyaux et les installations pour éviter que la rouille ou la corrosion n'affectent la durabilité de vos équipements extérieurs.

---

En suivant ces étapes, vous protégerez efficacement vos installations de plomberie extérieures contre les rigueurs de l'hiver canadien. Cela demande un peu de temps, mais cet entretien préventif vous évitera des réparations coûteuses et prolongera la durée de vie de vos produits de plomberie extérieurs.