

# Guide pour l'hivernage de votre embarcation (à imprimer)

## Hivernage du moteur et du bateau pour l'hiver

La préparation adéquate de votre bateau pour la période hivernale (l'hivernage) permet principalement de prolonger la vie de l'embarcation et aussi de réduire le risque d'usure prématurée de certaines pièces. Le moteur mérite une attention spéciale pour éviter les dommages causés par le gel et à la corrosion.

### **ATTENTION:**

Prenez bien soin de lire attentivement le manuel du propriétaire pour effectuer le travail conformément au guide d'entretien. Ne jamais faire fonctionner le moteur sans circulation de liquide (eau ou antigel) au carter d'engrenage, pour éviter une surchauffe rapide du moteur qui risque de causer des dommages majeurs aux pièces internes ainsi qu'à la pompe à eau, en quelques secondes.

L'Entrepôt Marine vous propose des étapes pour bien réussir l'entreposage et réaliser un hivernage sécuritaire, de votre embarcation.

**Il est IMPORTANT de toujours suivre les recommandations du manufacturier.**

Nous vous suggérons aussi une gamme de produits efficaces, disponibles dans nos 4 succursales.

Nous vous suggérons d'imprimer ce petit guide et de le conserver tout au long de l'hivernage de votre embarcation et de cocher les étapes au fur et à mesure que vous les aurez réalisées, afin de n'en oublier aucune.

Si vous avez des questions concernant l'entretien ou l'hivernage de votre embarcation, n'hésitez pas à communiquer avec nous. Nos conseillers se feront un plaisir de vous aider.

Toute l'Équipe de l'Entrepôt Marine vous souhaite un bon hivernage



**Pour bénéficier de rabais substantiels sur vos achats de produits d'hivernage, inscrivez-vous gratuitement dès maintenant, au Club des Capitaines, sur notre site web [www.entrepotmarine.com](http://www.entrepotmarine.com)**

### **Note :**

Ce guide est général et vous est offert à titre informatif seulement. Il ne convient pas automatiquement à tous les types de moteur et d'embarcations. Veuillez toujours vous référer à votre manuel du propriétaire avant de faire tout travail ou modification sur votre embarcation. Les photos des items sont utilisées à titre d'exemple seulement et peuvent différer. Nous aimerions connaître vos trucs, commentaires, oublis ou améliorations que vous pouvez apporter au guide. Veuillez communiquer à [vente@entrepotmarine.com](mailto:vente@entrepotmarine.com) ou trouvez-nous sur Facebook en recherchant "Entrepôt Marine Inc." pour nous partager vos expériences.



**LAVAL**  
1285 boul. Arthur-Sauvé,  
Laval-Ouest, (Québec)  
H7R 5N1  
tél : 450.627.2157

**GATINEAU**  
800C boul. Maloney est  
Gatineau, (Québec)  
J8P 1G6  
tél : 819.663.6662

**RIVE SUD**  
3908, boul. Taschereau  
Greenfield Park, (Québec)  
J4V 2H9  
tél : 450.671.0000

**REPENTIGNY**  
285, boul. Larochelle  
Repentigny, (Québec)  
J6A 1L2  
tél : 450.704.7300

Téléphone Sans Frais: 1.866.627.2157

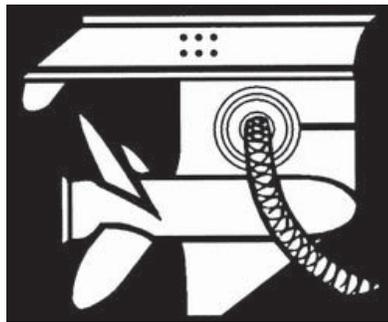
Commandez sur [www.entrepotmarine.com](http://www.entrepotmarine.com)

# Préparation du moteur :



**Ajoutez un stabilisateur à essence** pour maintenir le niveau d'octane et empêcher la formation de vernis dans la pompe à essence, remplir le réservoir d'essence.

**Ajoutez de l'absorbant d'eau**, si nécessaire, dans le réservoir à essence.



**Installez l'adaptateur de rinçage** (les oreilles) sur lequel s'installe un boyau d'alimentation d'eau puis, ouvrir l'eau.

**Démarrez le moteur.** Faites tourner le moteur environ 10 minutes. Ceci augmentera la fluidité de l'huile du moteur, permettra au stabilisateur d'essence de circuler dans le conduit à essence et d'ouvrir le thermostat afin que l'antigel circule dans le circuit d'eau.

**Arrêtez le moteur.** Remplacez le boyau d'alimentation d'eau par l'ensemble d'hivernage que vous allez avoir préalablement rempli d'antigel non toxique ininflammable. Assurez-vous qu'il y en a suffisamment pour que le moteur tourne pendant au moins 90 secondes. (Approximativement 4 gallons).

**Enlevez le capot moteur** et le filtre à air si le moteur en est équipé.



**Redémarrez le moteur.** Le conduit de refroidissement du moteur sera maintenant alimenté par l'antigel. Pendant que le moteur fonctionne, le système de refroidissement du moteur évacue l'eau et le remplace par de l'antigel. La mixture s'évacuant au sol deviendra progressivement et visiblement plus concentrée d'antigel. Après avoir utilisé le 3/4 de l'antigel dans le réservoir, passez à la prochaine étape.

**Vaporisez l'huile à voiler** (fogging oil) dans chacune des entrées du carburateur. Lorsque le moteur laisse échapper de la fumée bleue, vous pouvez fermer le moteur (pour un moteur à injection, vaporiser dans l'entrée d'air). Veuillez prendre note que certains modèles de moteur ont une entrée spécifiquement conçue pour injection de l'huile à voiler.



**Dévissez tous les drains du moteurs** afin d'évacuer l'antigel du moteur dans la cale.

**Retirez momentanément les bougies** pour vaporiser de l'huile à voiler dans chaque cylindre, dans le but de protéger les cylindres de la corrosion.

**C'est maintenant le moment d'effectuer les changements d'huiles**, des filtres du carter, de l'huile dans l'embase, les filtres à essence et séparateurs d'eau.



**Vaporisez un produit anticorrosion** sur toutes les composantes métalliques du moteur. Ce produit est un répulsif pour l'humidité, il empêche la corrosion, le vert-de-gris et la rouille de se former. Ce produit s'évaporera rapidement sous la chaleur du moteur lors du redémarrage au printemps.

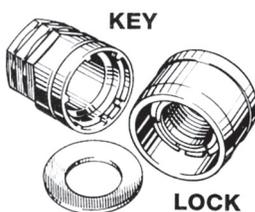
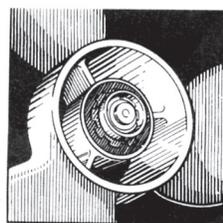
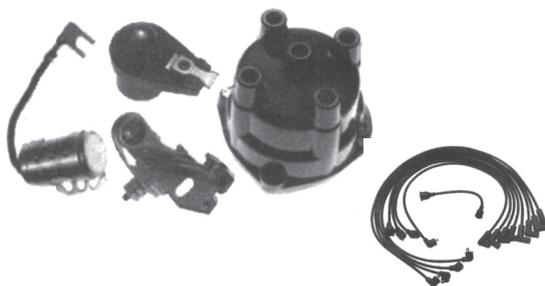
**Vaporisez le même produit anticorrosion** pour composantes électriques sur toutes les composantes électriques et électroniques.

**Peinturez l'embase** si nécessaire. Utilisez de l'apprêt au chromate de zinc.



**Changez les anodes** (zincs ou aluminium ou magnésium) au besoin.

**Effectuez une mise au point si nécessaire** : distributeur, pointes, filage, pompe à eau, thermostat. Les bougies, elles, seront remplacées au printemps après la remise en marche.



**Remisez ou verrouiller** l'embase et l'hélice (semi hors-bord).

**Graissez les pièces mobiles** (rotules, embouts de graissage, jonctions de câbles, câble de direction, etc.)



# Préparation du bateau :

- Ne pas entreposer votre bateau à l'extérieur en utilisant votre toile de transport.
- Enlevez tout ce qui pourrait être volé ou endommagé par le gel à bord.

**Nettoyez la coque**, enlevez les moules zébrées et le limon.



**Ajoutez de l'antigel non toxique** dans tous les conduits de plomberie du bateau.

**Faites circuler de l'antigel non toxique** dans la pompe de cale et la pompe aératrice (si le bateau est muni d'un vivier).

**Faites circuler de l'antigel non toxique** dans la toilette et le réservoir septique.

**Faites circuler de l'antigel non toxique** dans les réservoirs d'eau et faites fonctionner les robinets et douche(s).

**Placez des déshumidificateurs** dans chaque cabine, dans le compartiment de toilette et dans le compartiment moteur.



**Remisez les batteries dans un lieu frais et sec.** N'oubliez pas de les recharger durant l'hiver, pour garder les cellules actives.



**Enveloppez le bateau d'un plastique rétrécissant** en prévoyant une bonne aération. L'Entrepôt Marine vous offre tout le nécessaire pour envelopper votre embarcation disponible pour achat ou location, de plus que la documentation nécessaire pour apprendre à le faire.



**Ajoutez des trappes d'aérations** sur la pellicule rétrécie.

**Soulevez la remorque sur des blocs**, si possible, afin de réduire la pression sur les ressorts et les roues.

**Sinon, soulevez le bateau** en utilisant des supports à bateaux spécialement conçus pour l'entreposage.



**Réparez les composantes de la remorque:** Tapis, rouleaux, cric, graissage des roulements à billes, connections électriques, feux, etc.)



## Produits nécessaires pour l'hivernage de votre embarcation (liste à imprimer et cocher):

- Absorbant d'eau pour réservoir d'essence fixe.
- Adaptateur de rinçage (nécessaire au fonctionnement du moteur hors de l'eau)
- Anode(s)
- Antigel de plomberie non toxique ininflammable pour moteurs en-bords, semi hors-bords, conduits d'alimentation d'eau et réservoirs d'eau.
- Antigel pour moteur (pour moteur à refroidissement en circuit fermé).
- Barrure pour l'hélice
- Barrure pour la remorque
- Barrure pour le moteur
- Dégraissage de moteur et nettoyeur de cale
- Déshumidificateur (pour les embarcations habitables)
- Détachant antirouille
- Ensemble de réparation du Gelcoat
- Filtre à essence
- Filtre à huile (moteur intérieur ou semi hors-bord ou hors-bord quatre temps).
- Filtre séparateur d'eau (moteur semi hors-bord muni de ce système)
- Graisse
- Huile à moteur (moteur intérieur ou semi hors-bord ou hors-bord quatre temps).
- Huile d'engrenage.
- Interprotect et peinture antisalissure
- Joint d'étanchéité (2) pour vis de carter d'engrenage.
- Nettoyeur pour la coque (fibre ou aluminium selon le cas)
- Nettoyeur de traînées noires Nettoyeur pour moules zébrées
- Peinture en aérosol pour retouches du moteur.
- Pompe pour vidange d'huile à moteur.
- Pompe pour vidange d'huile d'engrenage.
- Produit anticorrosion en aérosol
- Stabilisateur d'essence (avec fongicide pour le diesel)
- Système de verrouillage pour l'embase selon le cas.
- Tampon absorbant d'huile pour la cale (moteur semi hors-bord)
- Traitement choc pour réservoir d'eau potable.
- Traitement choc pour toilette et réservoir septique.

### Note :

Ce guide est général et est à titre indicatif seulement et ne convient pas à tous les types de moteur et d'embarcations. Veuillez toujours vous référer à votre manuel du propriétaire avant de faire tout travail ou modification sur votre embarcation. Les photos des items sont utilisées à titre d'exemple seulement et peuvent différer. Nous aimerions connaître vos trucs, commentaires, oublis ou améliorations que vous pouvez apporter au guide. Veuillez communiquer à [vente@entrepotmarine.com](mailto:vente@entrepotmarine.com) ou trouvez-nous sur Facebook en recherchant "Entrepôt Marine Inc." pour nous partager vos expériences.



**LAVAL**  
1285 boul. Arthur-Sauvé,  
Laval-Ouest, (Québec)  
H7R 5N1  
tél : 450.627.2157

**GATINEAU**  
800C boul. Maloney est  
Gatineau, (Québec)  
J8P 1G6  
tél : 819.663.6662



**RIVE SUD**  
3908, boul. Taschereau  
Greenfield Park, (Québec)  
J4V 2H9  
tél : 450.671.0000

**REPENTIGNY**  
285, boul. Larochelle  
Repentigny, (Québec)  
J6A 1L2  
tél : 450.704.7300