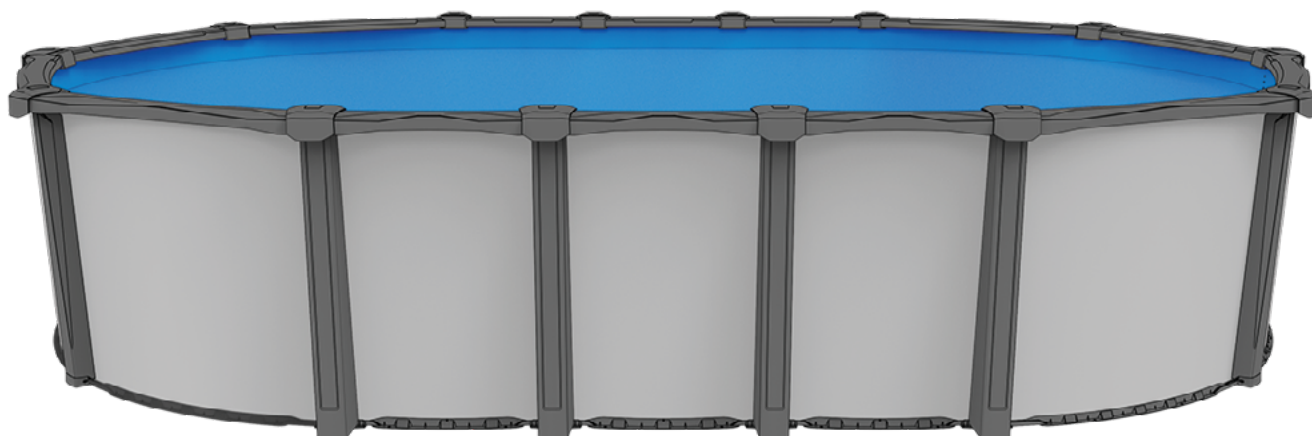
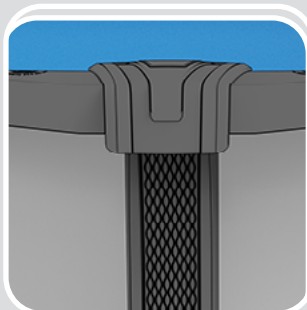




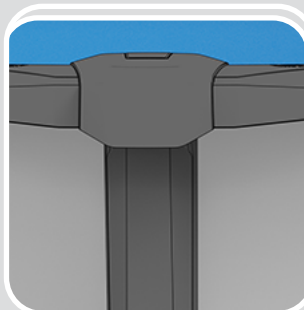
## GUIDE DE L'UTILISATEUR PISCINES OVALE



### SÉRIE 5



MODÈLE 500



MODÈLE 510

## TABLE DES MATIÈRES

<b>INTRODUCTION</b>	<b>2</b>
<b>AVERTISSEMENT</b>	<b>3</b>
<b>INSTALLATION</b>	<b>4</b>
<b>EMPLACEMENT DE LA PISCINE</b>	<b>4</b>
<b>PRÉPARATION DU CHANTIER</b>	<b>6</b>
<b>INSTALLATION DU MUR</b>	<b>12</b>
<b>LE FOND DE PISCINE ET LA DOUCINE</b>	<b>14</b>
<b>INSTALLATION DU TAPIS GÉOTEXTILE</b>	<b>14</b>
<b>INSTALLATION DES MONTANTS - SECTIONS RONDE</b>	<b>15</b>
<b>INSTALLATION DE LA TOILE</b>	<b>15</b>
<b>ASSEMBLAGE SÉRIE</b>	<b>16</b>
<b>INSTALLATION DES AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ</b>	<b>20</b>
<b>PROTECTION CONTRE LE DRAINAGE DE LA FONDATION</b>	<b>21</b>
<b>REMPLISSAGE DE LA PISCINE</b>	<b>21</b>
<b>INSPECTION</b>	<b>21</b>
<b>HIVERNISATION DE LA PISCINE</b>	<b>22</b>
<b>OUVERTURE PRINTANIÈRE</b>	<b>23</b>
<b>PIÈCES DE REMPLACEMENT</b>	<b>24</b>
<b>RENSEIGNEMENTS POUR LE CONSOMMATEUR</b>	<b>30</b>

## INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi une piscine hors terre ovale SUNLAB™.

Nous souhaitons que vous profitiez pleinement de votre nouvelle piscine tout en l'utilisant en toute sécurité. Ce manuel fournit des instructions essentielles pour l'installation et l'utilisation — veuillez le lire attentivement avant de commencer.

Si vous avez des questions ou besoin d'assistance, veuillez contacter votre détaillant autorisé SUNLAB™ ou communiquer avec notre équipe de support technique.

Toutes les informations contenues dans ce manuel sont basées sur les données les plus récentes disponibles au moment de la publication. SUNLAB™ se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment, sans préavis et sans obligation. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans autorisation écrite.

## LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

Passez en revue toutes les instructions fournies avec le produit avant son installation, son démarrage, son fonctionnement, son arrêt, sa maintenance ou son hivernisation.

Le non-respect des avertissements et des messages de sécurité peut entraîner des dommages matériels ou des blessures. L'utilisateur assume les risques corporels ou matériels résultant de toute mauvaise utilisation de ce produit.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Votre sécurité et celle des autres sont très importantes.**

Ce manuel fournit des messages de sécurité importants. Un message de sécurité vous avertit des dangers potentiels qui pourraient vous blesser ou blesser d'autres personnes. Chaque message de sécurité est identifié par une case noire et l'un des trois mots, DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION.

## CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS

**Lorsqu'elles sont installées selon les spécifications décrites dans ce manuel de l'utilisateur, les configurations énumérées dans les listes de la ICC sont conformes aux normes et aux codes de sécurités suivants :**



ICC-ES File PMG-1576  
ANSI/PHTA/ICC-4 standards  
Norme pour piscines hors terre / Piscines résidentielles au sol

2024, 2021, 2018, 2015, and 2012 International Building Code® (IBC)  
2024, 2021, 2018, 2015, and 2012 International Residential Code® (IRC)  
2024, 2021, 2018 and 2015 International Swimming Pool and Spa Code® (ISPSA)  
2023, 2020 and 2017 City of Los Angeles Building Code® (LABC)  
2023, 2020 and 2017 City of Los Angeles Residential Code® (LARC)  
2023, 2020 and 2017 Florida Building Code® (FBC)  
2023, 2020 and 2017 Florida Residential Code® (FRC)  
2022, 2019, 2016, and 2013 California Building Code® (CMC)  
2022, 2019, 2016, and 2013 California Residential Code® (CRC)  
2024, 2021, 2018, 2015, and 2012 Uniform Swimming Pool, Spa and Hot Tub Code (USPSHC)\*

\*Copyrighted publication of the International Association of Plumbing and Mechanical Officials.

## AVERTISSEMENT

Votre piscine est une aire d'amusement, de rafraîchissement et de détente pour toute la famille et les amis. Elle est conçue pour être sécuritaire et durer de nombreuses années. Cependant, une utilisation négligente de votre piscine peut rapidement devenir dangereuse. La piscine est sujette à l'usure et à la détérioration. Si elle n'est pas entretenue correctement, certains types de détérioration excessive ou accélérée peuvent entraîner la défaillance de la structure de la piscine, ce qui pourrait libérer de grandes quantités d'eau pouvant causer des lésions corporelles et des dommages matériels. Votre piscine contient suffisamment d'eau et est assez profonde pour représenter un réel danger pour ses utilisateurs. C'est pourquoi il est important de suivre et de faire suivre les consignes de sécurité strictement afin de permettre une utilisation sécuritaire de ce produit. L'omission de suivre les recommandations énumérées ci-dessous peut résulter de graves blessures, la paralysie ou même causer la mort.

Nous vous conseillons de suivre un cours de secourisme incluant le RCR ou de rafraîchir vos connaissances en la matière afin de pouvoir réagir rapidement à tout incident. Assurez-vous également de prendre connaissance de la réglementation concernant l'utilisation d'une piscine dans votre municipalité. Des publications décrivant les risques de noyade, de piégeage et d'accidents de plongée sont disponibles.

## RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- **Assurez-vous que tous les usagers de la piscine connaissent et suivent les recommandations.**
- **Ne pas plonger ou sauter.** Votre piscine hors terre n'est pas assez profonde pour permettre de façon sécuritaire le plongeon ou le saut. Il peut en résulter des commotions cérébrales, la paralysie, la noyade ou la mort.
- **Ne pas courir ou se chamailler près de la piscine.** Lorsque les surfaces sont mouillées et deviennent glissantes, il peut survenir des chutes pouvant causer des blessures graves.
- **Ne jamais laisser un enfant sans surveillance.** Il suffit de quelques secondes pour qu'un enfant se noie.
- **Restreignez l'accès à la piscine en vous assurant que l'échelle est enlevée, barrée ou relevée. Une barrière est nécessaire pour assurer une protection contre la noyade et quasi-noyade. Les barrières ne remplacent pas la surveillance constante des enfants. Si vous avez une terrasse surplombant votre piscine, vous devez avoir une porte munie d'un système de verrouillage automatique restreignant l'accès à l'eau. Ne laissez pas de mobilier de jardin autour de la piscine qui pourrait permettre l'accès à l'eau. Les objets tels que jouets, chaises, tables ou objets similaires sur lesquels un jeune enfant pourrait grimper doivent être à au moins 4' (1219 mm) de la piscine. Votre système de filtration (pompe et filtreur) devrait être au minimum à 4' (1219 mm) du rebord de votre piscine. Consultez les réglementations de votre municipalité.**
- **Un équipement de sauvetage** devrait toujours être présent et accessible près de la piscine: soit une perche de 16' (4,88m) avec un embout préhensible et/ou une corde de 3/4" de diamètre et de 50' rattachée à une bouée de 15" de diamètre extérieur. Les mauvais nageurs devraient toujours utiliser une veste de flottaison personnelle.
- **Attendre 1 heure après avoir mangé** avant de se baigner. Des crampes peuvent survenir et entraîner des risques de noyade.
- **Ne pas marcher ou s'asseoir sur les margelles** puisqu'elles n'ont pas été conçues pour cela. Elles peuvent être glissantes et entraîner des chutes dangereuses.
- **Ne pas consommer d'alcool ou de drogue** pouvant biaiser votre jugement et diminuer vos réflexes.
- **Ne pas utiliser votre piscine si le fond n'est pas visible.** Il doit être visible à tout moment depuis le périmètre extérieur de la piscine. La nuit, elle devrait toujours être convenablement éclairée.
- **Ne pas utiliser des bouteilles ou des contenants de verre** près de la piscine. Ceux-ci peuvent causer des blessures graves ou endommager la piscine.
- Ne pas utiliser votre piscine lors d'orages.
- **Garder votre piscine propre et hygiénique** puisqu'elle pourrait causer des maladies.
- **Ne pas se baigner seul.** S'il vous arrive quelque chose, personne ne pourra vous aider.
- **Une liste des numéros de téléphone d'urgence**, comme par exemple celui de la police, les pompiers, les ambulances et / ou les unités de secours disponibles les plus proches. Ces numéros doivent être conservés près du téléphone le plus proche de la piscine.

## LA LIAISON ÉLECTRIQUE ET LA MISE À LA TERRE DE LA PISCINE

Une fois que votre piscine sera installée, la liaison électrique et la mise à la terre font partie des caractéristiques de sécurité importantes. L'eau de votre piscine, tous les composants métalliques et votre corps sont tous conducteurs et peuvent transporter de l'électricité dans

certaines situations. Une piscine liée maintient tous les courants circulant vers l'extérieur dans un fil ou une grille de liaison où ils sont dispersés en toute sécurité.

Vérifiez auprès de votre installateur ou de votre détaillant l'application des codes de conformité dans votre région pour répondre aux exigences d'une bonne liaison et d'une bonne mise à la terre de votre piscine et de vos installations.

## AUTRES RECOMMANDATIONS

**Surveillez la toile de votre piscine.** Si votre toile date de quelques années, si elle est usée, percée, décolorée ou vous pensez qu'elle pourrait avoir été sur-chlorée, celle-ci pourrait être défectueuse et engendrer des dommages structurels à votre piscine. Veuillez contacter un spécialiste si vous avez des doutes sur la résistance de votre toile.

**Surveillez votre piscine et ses équipements.** Les fuites d'eau autour de la piscine peuvent rapidement engendrer des dommages structurels à la piscine. Veuillez contacter un spécialiste si vous avez des doutes sur la plomberie, le drain de fond, l'écumoire, le retour d'eau, etc. Vérifiez régulièrement vos joints d'étanchéité de votre retour d'eau et écumoire afin de s'assurer qu'il n'y a pas de fuite d'eau.

**Surveillez le terrain autour de votre piscine.** Assurez-vous que le sol autour de votre piscine est toujours stable et bien damé et qu'aucune gouttière de bâtiments ne s'écoule jusqu'à celle-ci. Un sol affaibli autour de la piscine peut rapidement engendrer des dommages structurels. Veuillez contacter un spécialiste si vous avez des doutes sur le terrain où repose votre piscine.

**Prenez garde s'il y a présence d'une terrasse près de la piscine.** Assurez-vous de consulter un spécialiste lorsque votre terrasse est située près de la piscine car une mauvaise installation, un mauvais drainage, son positionnement, sa construction ou sa forme pourrait engendrer des dommages structurels à la piscine. Si vous avez des doutes, contactez un spécialiste d'installation ou votre détaillant. Les dommages à la piscine causés par une terrasse annulera automatiquement la garantie du fabricant.

## INSTALLATION PAR UN TIER PARTI

Le groupe VIF inc. se dégage de toute responsabilité quant aux pratiques, techniques, procédures et matériaux d'installation de tierces parties qui diffèrent du présent manuel d'installation, qui causera des dommages ou détériorations à la structure, au niveau, des équipements ou aux pièces de la piscine. Que ce soit par des pièces manquantes, brisé ou non localisés au bon endroit.

Les agrégats, outils et pièces non fournies recommandés dans le présent manuel ont été approuvés afin de prolonger la vie de la piscine. Tout matériau, étapes, outils ou pièces qui diffèrent du présent manuel entraîneront l'annulation automatique de la garantie du fabricant.

## DÉBALLAGE DES PIÈCES DE LA PISCINE

Avant de commencer, ouvrez toutes les boîtes fournies de votre piscine. Disposez les sur le sol et assurez-vous d'avoir toutes les pièces répertoriées dans les listes de matériel situé à la fin du présent manuel. Ne jamais commencer l'installation si des pièces sont manquantes, endommagées ou brisées. Contactez votre détaillant si tel est le cas, il vous fournira les pièces manquantes ou remplacera les pièces défectueuses. Une fois l'installation terminée il est pris en considération que les pièces ont été inspectés et étaient en bon état lors de la livraison. **N.B. en aucun cas détacher et dérouler le mur de la piscine avant d'avoir assemblé les rails du bas, car ce dernier sera très difficile à manipuler et installer.**

# INSTALLATION

Avant de commencer l'installation, assurez-vous d'avoir en main tous les outils et matériaux énumérés ci-dessous. Vérifiez le contenu des boîtes contenant les pièces de la piscine et assurez-vous que tout y est avant de commencer l'installation. Toutes les pièces présentes dans les boîtes sont importantes et doivent être installées aux bons endroits. Si elles sont omises ou interchangées, elles pourraient provoquer une défaillance de la piscine. L'installation d'une piscine, lorsque commencée, doit être terminée dès que possible. Si une pièce est défectueuse, abîmée ou manquante, communiquez avec le détaillant SUNLAB™ où vous avez effectué votre achat.

## AVERTISSEMENT

La garantie du produit sera annulée si toutes les exigences et directives d'installation contenues dans ce manuel ne sont pas respectées. Certains modes d'assemblages sont différents d'un modèle à un autre, bien lire les particularités selon les cas.

## OUTILS

- Pelle
- Boyau d'arrosage
- Marteau
- Maillet de caoutchouc
- Compacteur de sol (manuel ou mécanique)
- Niveau de type transit laser ou à l'eau ou niveau linéaire de 6 pieds minimum.
- Pincés
- Aspirateur
- Râteau de jardinage
- Gallon à mesurer
- Visseuse
- Clé à cliquet, clé à molette et clé dynamométrique (Torque 8.5 N-m (75 lbf-in))
- Embout de tournevis Phillips ou Robertson #3
- Douille hexagonale 7/16" et 3/4"
- Clé hexagonale
- Brouette
- Poinçon 3/16" diamètre
- Escabeau
- Crochets recouverts de vinyle, corde et piquets de tente
- Balai d'atelier
- Masse de 3 à 5 lbs

## MATÉRIEL REQUIS

- Duct tape 2"
- Tige ou Clous de 8" à 12" (nombre de montants + 1)
- Sable de compaction ou poussière de roche ou les deux (voir tableau ci-dessous)
- Roches ou pierres de rivières (3/4" au minimum)
- Bloc de Béton Plein 8" x 16" x 2". (Qtés égales au nombre d'équerres de la section droite) (**obligatoire**)
- Bloc de Béton Plein 8" x 16" x 2". (Qtés égales au nombre de montants de la section ronde de la piscine). (optionnel)
- Sous tapis feutré géotextile de piscine en fibre synthétique découpé à la dimension de votre piscine.
- (2X) feuilles de 3' x 3' de contre-plaqué 1/2" d'épaisseur minimum
- Bout de carton souple 16" X 9"
- Planche droite 2" x 4" ou 2" X 6" de bois, 1 pied de plus que le rayon de la piscine
- Canette de peinture en aérosol de couleur vive
- Pièces de piscine SUNLAB™

### INFORMATIONS REQUISES POUR INSTALLATION DE PISCINE OVALE

GRANDEUR DE PISCINE	12' X				15' X			18' X	
	15'	18'	21'	24'	21'	24'	30'	33'	39'
LARGEUR FINIE DE LA PISCINE	13'2"	13'2"	13'2"	13'2"	16'2"	16'2"	16'2"	19'2"	19'2"
LONGUEUR FINIE DE LA PISCINE	16'	19'	22'	25'	21'6"	24'6"	30'6"	34'2"	40'2"
BLOCS DE BÉTON 8X16X2 (SECTIONS DROITES / SECTION RONDES)	4/6	6/6	8/6	10/6	6/8	8/8	12/8	12/10	16/10
AGRÉGAT REQUIS (TONNES)**	2.5	3	3	3	3.5	3.5	4	5	5.5

\* Reportez-vous aux dimensions hors-tout de l'installation pour vous assurer que les dimensions de la structure enterrée conviendront

\*\* L'agrégat requis pour la fondation doit être de la poussière de roche la plus fine possible et/ou du sable de compaction.

## AVERTISSEMENT

L'utilisation de tout autre matériel que celui spécifié pour l'installation de cette piscine pourrait accélérer la détérioration de la piscine.

## ÉQUIPEMENT DE PISCINE REQUIS

Un système de circulation et de filtration de base DOIVENT ÊTRE INSTALLÉ soit:

- Une écumoire
- Une pompe de piscine
- Un filtreur
- Un retour d'eau
- Un drain de fond (optionnel)

Nous vous recommandons de faire installer votre système de circulation et de filtration par des installateurs certifiés. Contacter votre détaillant.

## IMPORTANT À CONSIDÉRER AVANT L'INSTALLATION

Nous vous conseillons fortement d'engager des installateurs recommandés par votre détaillant. Si vous décidez d'assembler vous-même votre piscine nous vous recommandons d'être au minimum 3 personnes.

## AVERTISSEMENT

Suivez les étapes et recommandations d'installation minutieusement sans en omettre aucune. Il pourrait en résulter de graves accidents.

1. Les étapes d'installation contenues dans ce manuel prennent en compte que le terrain est parfaitement droit.
2. Advenant un terrain comporte de forts dénivelés ou que vous désirez des pentes dans votre piscine et/ou un drain de fond, nous vous recommandons de prendre contact avec un spécialiste en installation.
3. Votre piscine devra être parfaitement nivelée: la fondation de votre piscine une fois installée devra présenter un maximum de 1/4" de dénivellation d'un bout à l'autre de la piscine toute grandeurs confondues.

## EMPLACEMENT DE LA PISCINE

## AVERTISSEMENT

Votre installation doit se conformer aux codes des autorités qui ont juridiction dans votre localité. Il est possible que vous ayez besoin de permis de construction, de plomberie, d'électricité, de zonage ou autres. Vérifier les règlements municipaux de votre région avant de commencer l'installation, cela pourrait influencer le choix de l'emplacement de votre piscine.

## TOPOGRAPHIE GÉNÉRALE ET DRAINAGE DU TERRAIN

La première étape, des plus importantes, est de choisir l'emplacement idéal pour votre piscine. Cette étape déterminera la longévité de celle-ci.

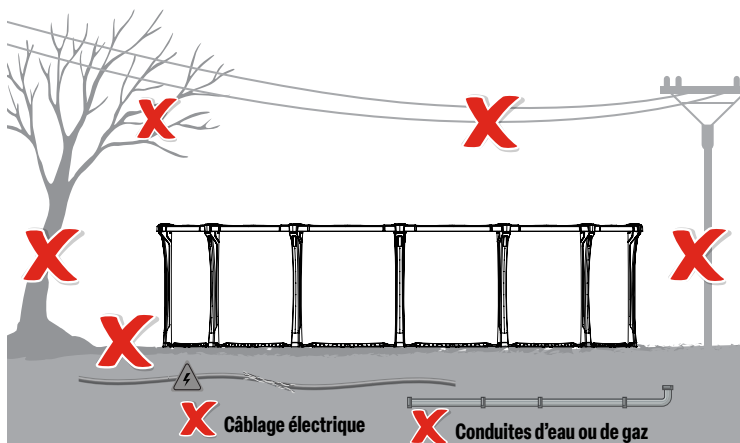
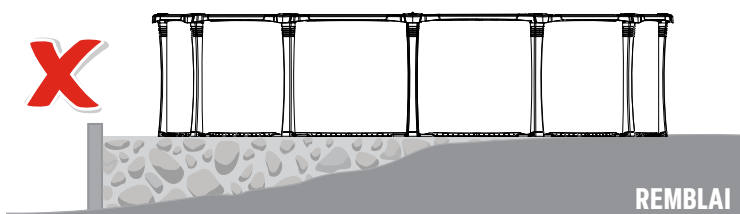
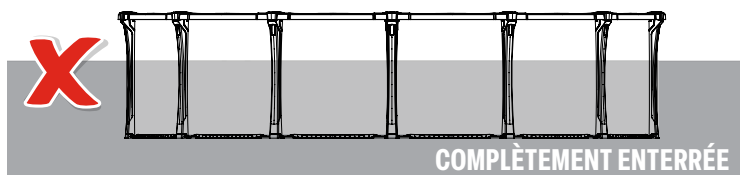
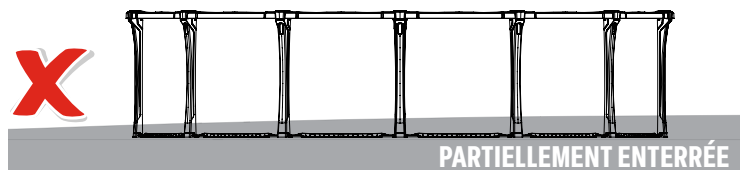
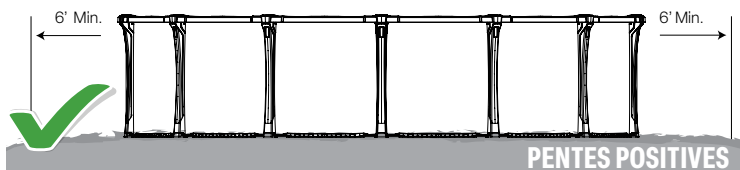
- Le nivellement du sol est crucial. Si la piscine présente un dénivelé de plus de 1/4", cela mettra plus de poids sur le côté bas, et cette répartition inégale du poids peut enfoncer davantage le côté bas, entraîner un flambage des montants ou ajouter une contrainte additionnelle sur le mur ou même causer une rupture.

Le site doit bien se drainer et être solide. Il doit avoir une pente positive (c'est-à-dire éloigner l'eau de la piscine) et ne pas former de dépressions puisqu'il en résulterait une accumulation d'eau, ce qui compromettrait votre fondation et endommagerait éventuellement votre piscine. Vous devriez avoir au moins 6 pieds de pentes positives autour de la piscine. Pour toutes interrogations sur les pentes de votre terrain, référez-vous à un installateur expérimenté ou à votre détaillant.

## TYPES D'INSTALLATIONS PROSCRITES

- N'enterrez pas votre piscine hors terre. Cela annulera automatiquement la garantie. Votre piscine hors-sol n'est pas conçue pour être à partiellement ou complètement enterrée. Le mur de la piscine tire sa force de la pression de l'eau poussant uniformément vers l'extérieur sur le mur.
- Le remblai constitue un mauvais support sous la piscine, c'est pourquoi vous devez toujours creuser le côté haut pour mettre de niveau le sol, au lieu d'ajouter du sable ou de la terre au côté bas pour le construire. Cela annulera la garantie.
- Le sol devra être dépourvu de roches, cailloux et racines d'arbre.
- Ne jamais installer votre piscine directement sur du béton, de l'asphalte, du papier goudronné, du gazon, de la tourbe, mousse de tourbe, du bois, de la gravelle, la terre ou de la glaise.
- Positionnez votre piscine loin des arbres, des lignes ou câbles électriques, de cordes à linges, des bâtiments (maison, garage, etc.). Les baigneurs pourraient les utiliser pour plonger ou s'y accrocher et pourraient se blesser gravement.

- N'installez jamais votre piscine au-dessus de lignes électriques souterraines, **conduit de gaz** ou au-dessus d'une fosse septique.
- Assurez-vous qu'aucune gouttière du bâtiment ne s'écoule vers la fondation de votre piscine.
- Si votre piscine est située près d'une terrasse, il est important de bien drainer la section sous celui-ci près de la piscine.
- Il n'est pas recommandé de faire terminer une terrasse de piscine par dessus des margelles. Si c'est le cas devrait être espacée verticalement au minimum à 4 pouces de la piscine.
- **La piscine doit être située à une distance minimale de 6 pieds (1,83 m) de toute prise électrique. Toutes les prises de 125 volts, 15 et 20 ampères situées à moins de 20 pi (6,0 m) de la piscine doivent être protégées par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). La distance de 20 pieds (6 m) est mesurée via la distance en ligne droite la plus courte que le cordon d'alimentation suivrait sans percer un plancher, un mur, un plafond, une porte, une fenêtre ou une autre barrière permanente.**
- Une installation ne devrait jamais être faite sur un sol instable, ayant des problèmes de drainage ou des mouvements de sol marqués, ni à moins de 33 pieds d'un arbre.



## DRAINAGE DU SITE

Que ce soit parce que c'est une nouvelle installation, que votre site est situé dans une zone basse de votre terrain, la présence de veines d'eau ou simplement parce que votre terrain est mal drainé, vous pourriez devoir envisager d'installer un drainage supplémentaire afin d'éloigner l'eau du périmètre de votre piscine. Dans tous les cas, ces installations doivent être traitées par des professionnels.

## PROBLÈMES RELIÉS À LA CORROSION

**Il est important d'éviter les environnements favorisant la corrosion, telle qu'une exposition prolongée ou permanente à de l'eau stagnante. Les composants métalliques, tels que le mur, doivent pouvoir sécher. La corrosion causée par un manquement aux recommandations énumérées plus bas ne sera pas considérée comme un défaut manufacturier:**

- N'enterrez pas votre piscine hors terre. Votre piscine hors terre n'est pas conçue pour être partiellement ou complètement enterrée. Le mur de piscine ne doit jamais être en contact avec la terre ou l'eau directement. Le dessus des rails inférieurs doivent toujours être visible à l'extérieur de la piscine.
- Ne jamais installer votre piscine à un endroit où des produits chimiques ont été épandus. car ceci peut endommager votre toile et corroder le mur.
- Ne jamais installer votre piscine directement sur la terre, elle doit toujours être installée sur une base qui se draine tel que de sable de compaction ou de la poussière de roche fine.
- Ne jamais utiliser de matières organiques qui retiennent l'humidité en dessous ou autour de votre piscine telle que: de la mousse de tourbe en guise de fond sous votre toile, du paillis ou de la terre autour de l'extérieur de votre piscine pour des aménagements paysagers etc.
- Choisir un emplacement qui n'est pas dans une dépression où l'eau s'accumule, près d'une pente où il y a présence d'écoulements lors de gel-dégel de pluie, où le sol présente des problèmes de drainage, dans une zone inondable ou bien qu'il y a présence de veines d'eau souterraines.
- Vérifier fréquemment s'il y a des fuites à la toile, au retour d'eau, à l'écumoire et que le circuit de votre système de filtration est bien étanche. Ces points sont considérés comme de la négligence.
- Vérifier le mur de piscine régulièrement s'il y a présence d'impacts ou rayures dus à des objets tels que roches, tondeuse, coupe bordure ou autres. Ceux-ci endommagent le fini protecteur du mur et initie de la corrosion qui avec le temps détériorera le mur de piscine.

## PRÉPARATION DU CHANTIER

### AVERTISSEMENT

Sachez que les schémas d'installation présentés dans ce manuel sont basés sur une piscine ovale 12x21, si vous avez une piscine de tailles différentes, vous constaterez que votre piscine a plus/moins des sections métalliques à installer.

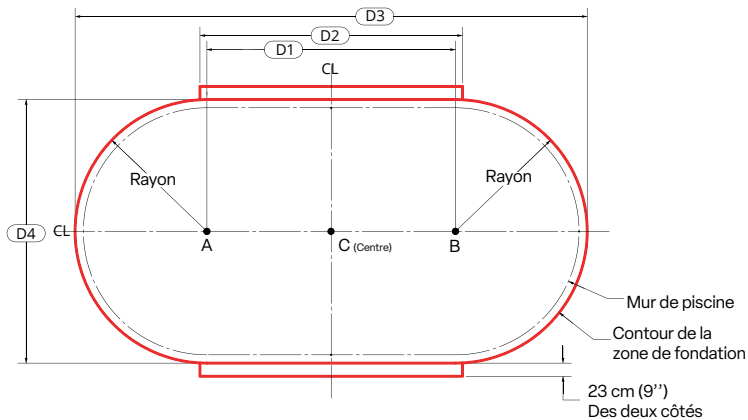
Sachez que le travail de nivellement et de fondation prendra plus de temps et de main-d'œuvre que le reste des étapes, puisque ces dernières doivent être bien exécutés afin d'augmenter la longévité votre piscine ovale.

La tolérance permise de la planéité du sol et du niveau de la structure métallique centrale et de ses extrémités arrondies doit être au maximum de  $\pm 1/4$  po (6,35 mm). Si la tolérance générale sur l'ensemble du niveau de la piscine n'est pas respectée, cela pourrait causer des dommages à votre piscine, à votre propriété ou causer des blessures aux utilisateurs.

### ÉTAPE 1

Reportez-vous au "schéma de marquage" et au "tableau des dimensions de marquage". Une fois que vous avez les mesures et que vous avez l'emplacement de la piscine, vous marquez le sol avec la peinture en aérosol colorée qui ne s'effacera pas pendant la préparation du sol. Toutes les piscines nécessitent d'avoir un espace supplémentaire tout autour afin d'y faire excéder la fondation. De plus, les poutres de pied de la section centrale piscine s'étendront de 12" sous terre au-delà du mur de la piscine.

1. Enfoncez un piquet au point A, B et C (centre), au moins 6" dans le sol. Cela définira les centres des sections rondes et le centre de la piscine et permettra d'aligner les sections centrales à la mesure spécifiée dans la table.
2. Attachez une corde à une canette de peinture en aérosol pour être en mesure de dessiner les 2 demi-cercles. Utilisez le rayon inscrit dans la table ci-dessous pour attacher la canette à la bonne longueur et vaporisez les 2 moitiés.
3. Mesurez à partir du milieu des piquets pour tracer une ligne droite de chaque côté afin de joindre les 2 moitiés de cercles de manière à former un oblong.
4. Dessinez le couloir extérieur de la tranchée comme indiqué sur le schéma de marquage.



**DIMENSIONS DE MARQUAGE  
MÈTRES (PIEDS)**

Format de piscine	Centre de cercles (D1)	Ligne de côté (D2)	Longueur (D3)	Largeur (D4)	Rayon
12x15'	0.91 (3'0'' $\frac{1}{4}$ )	1.18 (3'11'')	5.19 (17'0'' $\frac{1}{4}$ )	4.27 (14'0'')	2.13 (7'0'')
12x18'	1.83 (6'0'' $\frac{7}{16}$ )	2.10 (6'11'')	6.11 (20'0'' $\frac{7}{16}$ )		
12x21'	2.76 (9'0'' $\frac{5}{8}$ )	3 (9'11'')	7.03 (23'0'' $\frac{5}{8}$ )		
12x24'	3.68 (12'0'' $\frac{1}{2}$ )	3.93 (12'11'')	7.95 (26'0'' $\frac{3}{8}$ )		
15x21'	1.83 (6'0'' $\frac{7}{16}$ )	2.10 (6'11'')	6.56 (21'6'' $\frac{7}{16}$ )	5.18 (17'0'')	2.59 (8'6'')
15x24'	2.76 (9'0'' $\frac{5}{8}$ )	3 (9'11'')	7.94 (26'0'' $\frac{5}{8}$ )		
15x30'	4.60 (15'1'' $\frac{1}{2}$ )	4.85 (15'11'')	9.78 (32'1'' $\frac{1}{2}$ )		
18x33'	4.60 (15'1'' $\frac{1}{2}$ )	4.85 (15'11'')	10.70 (35'1'' $\frac{1}{2}$ )	6.1 (20'0'')	3.05 (10'0'')
18x39'	6.44 (21'1'')	6.70 (22')	12,53 (41'1'' $\frac{1}{2}$ )		

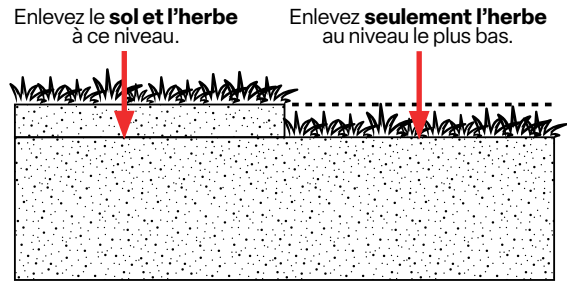
## NIVELLEMENT DU SOL

### ÉTAPE 1

Une fois le site correctement marqué, retirez le gazon de la surface d'installation. Nous vous recommandons d'utiliser une désherbeuse mécanique ou une pelle. Vous devrez enlever toutes les branches, racines, cailloux et mauvaises herbes qui se situent dans la zone d'installation. Ceux-ci pourraient endommager votre toile et votre piscine.

### ÉTAPE 2

La meilleure façon de niveler le sol et retirer le gazon est de commencer au point le plus bas de la surface d'installation. Assurez-vous que la piscine est installée sur un sol dur. Il n'est pas recommandé d'ajouter de la terre pour niveler, plutôt gratter les points hauts, car cette terre se compactera une fois que la piscine sera pleine d'eau, déstabilisera le niveau de la piscine et pourra causer des dommages.



### AVERTISSEMENT

N'ajoutez pas de terre dans les zones basses. Elle ne sera jamais aussi compacte que celle en place.

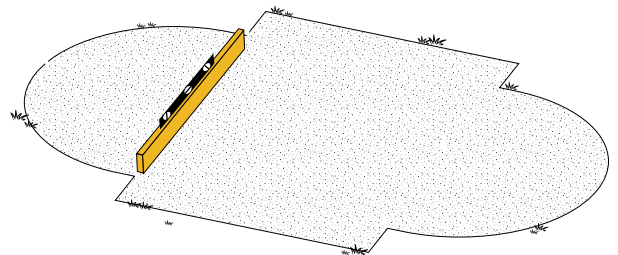
### AVERTISSEMENT

Assurez-vous qu'il n'y a pas de fils électriques, de fosses septiques, de puisards, de puits, de racines (souches), de débris enfouis. Il doit toujours y avoir une pente positive éloignant l'eau de votre piscine. Installez toujours la piscine en hauteur. Si elle est installée sur un terrain bas, ceci pourrait la déstabiliser et causer des dommages.

### ÉTAPE 3

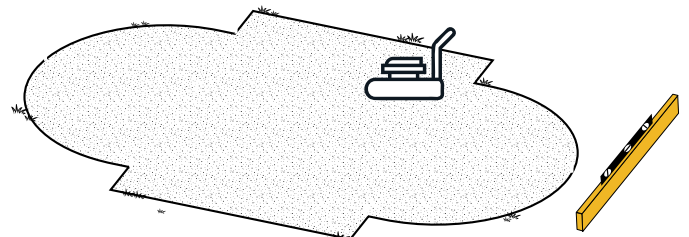
Une fois votre gazon enlevé et que le site d'installation est dégagé de tous les débris, vous pouvez commencer le nivellement du sol. Cette étape est l'une des plus importantes. Plus le niveau est droit (déviations maximales permises de  $\pm 1/4$ " (6.35 mm)), plus les étapes suivantes seront faciles.

Le meilleur outil pour niveler le sol sera un râteau de jardinier, un madrier et un niveau transit laser. Si vous n'avez pas accès à un niveau transit laser, utilisez un niveau de charpentier sur un madrier. Vérifiez toute la superficie détournée dans les deux axes.



### ÉTAPE 4

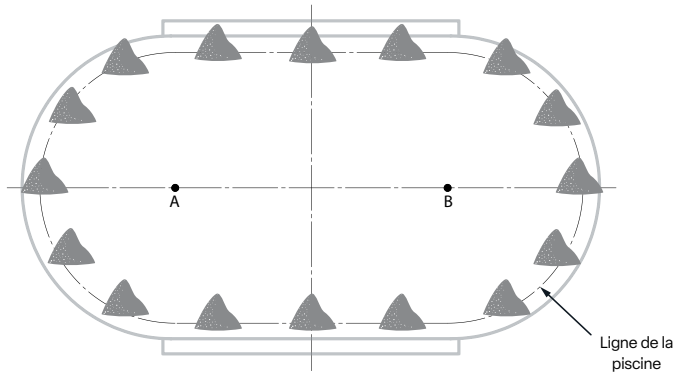
Compactez 2 fois la surface entière du sol qui a été nivelé à l'aide d'un compacteur mécanique. Assurez-vous que le sol est parfaitement droit suite à cette opération. Si ce n'est pas le cas, recommencez jusqu'à ce que le niveau soit parfait.



## LA FONDATIONS

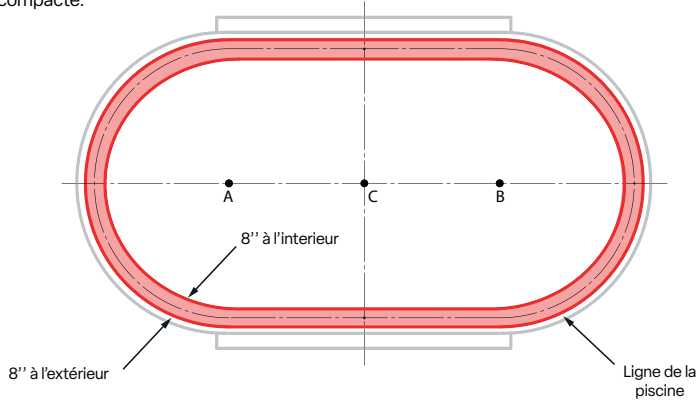
### ÉTAPE 1

Déposez, sur le périmètre de la piscine à tous les 4 pieds sur la ligne de dimension de votre piscine, des monticules d'agrégat que vous étendrez à la prochaine étape.



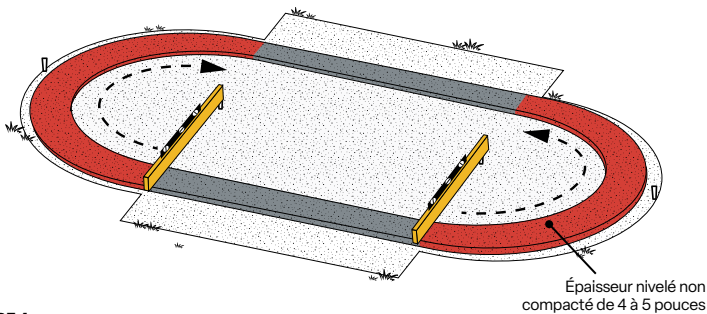
### ÉTAPE 2

Étendez l'agrégat autour de la ligne de la piscine sur une largeur de 16". Soit 8" à l'extérieur et 8" à l'intérieur de la ligne de dimension de votre piscine. L'épaisseur de l'agrégat étendu non compacté devra se situer entre 4 à 5 pouces afin d'en résulter une épaisseur de 2 pouces compacté.



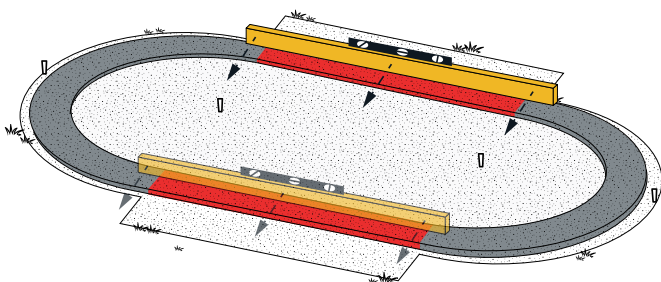
### ÉTAPE 3

Utilisez le madrier que vous disposerez sur les piquets centraux et un niveau de charpentier afin de niveler l'agrégat des deux demi-cercles. Ajustez la hauteur des piquets centraux afin d'avoir le résultat désiré de 4 à 5 pouces constant non compacté.



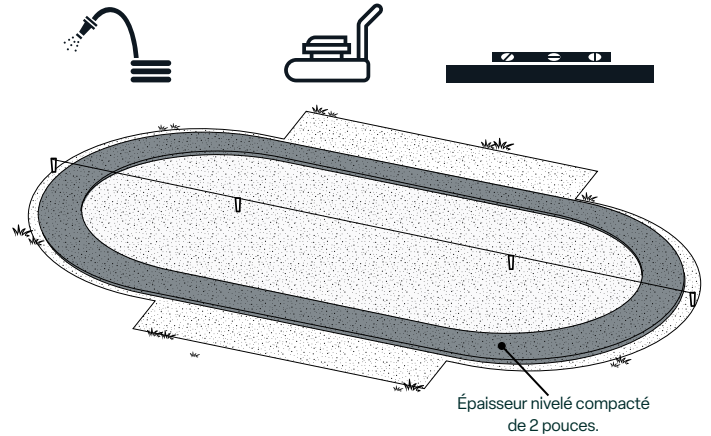
### ÉTAPE 4

Utilisez le madrier et le niveau afin de niveler la partie centrale en vous basant sur les deux demi-cercles préalablement de niveau.



### ÉTAPE 5

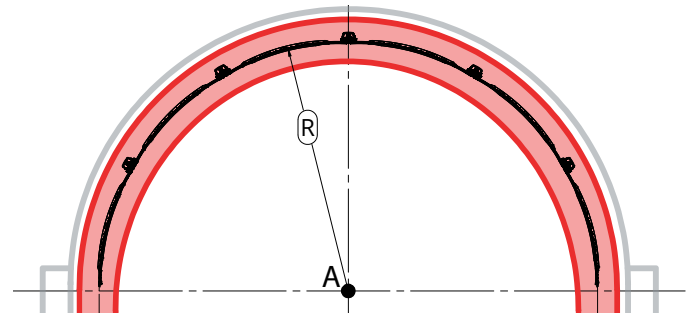
Humidifiez l'agrégat. Compactez le périmètre extérieur deux fois à l'aide d'un compacteur. Mesurez la planéité et l'épaisseur de l'agrégat du cercle. Une fois compacté, devrait résulter en une épaisseur de 2 pouces. La base de votre piscine devra reposer sur une surface bien plane sans espace sous les pieds ou les rails. La dénivellation maximale permise de la surface est de 1/4 de pouce d'un bout à l'autre. Si la planéité et l'épaisseur ne sont pas adéquates recommencez.



## INSTALLATION AVEC BLOCS DES SECTIONS RONDES (OPTIONNEL)

### ÉTAPE 1

Assemblez préliminairement les rails et les pieds de connexion des deux sections rondes à la position 5 sur le gradateur puis mettez-les en place sur leurs rayons respectifs aux deux extrémités de la piscine. Mesurez à partir du piquet A ou B jusqu'à l'intérieur de la rainure du rail pour la position exacte, vérifiez à tous les pieds de connexion.

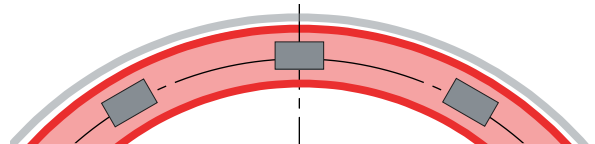


### ÉTAPE 2

Tracez le contour de chaque pied de connexions, puis retirez-les et les rails.

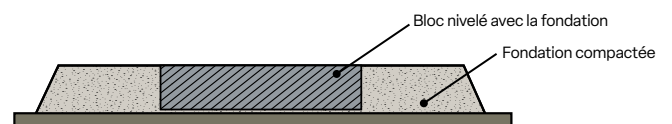
### ÉTAPE 3

Creusez délicatement les trous de la dimension et l'épaisseur du bloc de béton. Le sens le plus large du bloc devra être sur la ligne du rayon et centrer avec la position marquée du pied de connexion.



### ÉTAPE 4

Compactez le fond du trou à l'aide de la masse. Placez le bloc et assurez-vous que le dessus est de niveau avec le reste de la fondation. Recomposez autour du bloc au besoin.

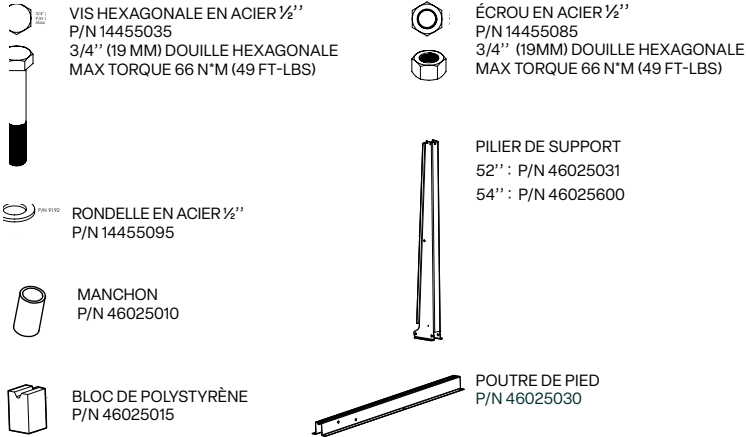


### ÉTAPE 5

À l'aide du niveau transit vérifiez que les blocs sont tous au même niveau. Si ce n'est pas le cas remettez de niveau les blocs qui ne le sont pas. Si vous ne disposez pas d'un niveau transit vérifiez le niveau l'aide du madrier et du niveau de charpentier.

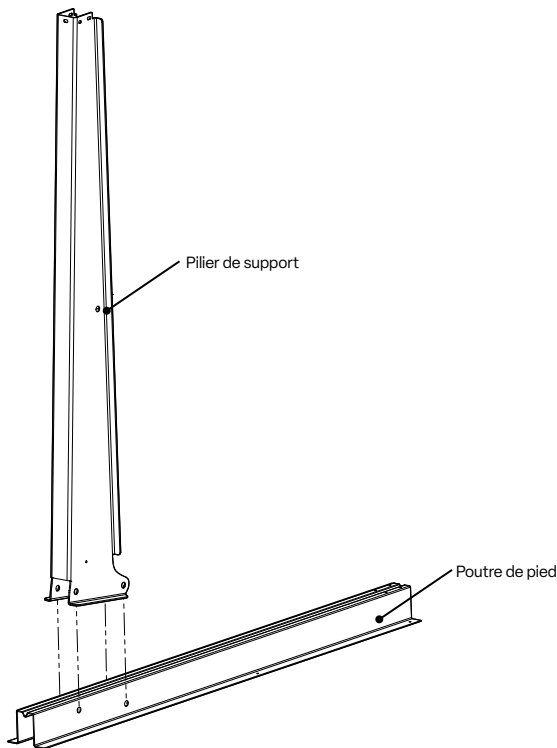
## ASSEMBLAGE DES POUTRES ET PILIERS DE SUPPORT

Pour cet assemblage, vous aurez besoin des quincailleries et pièces suivantes



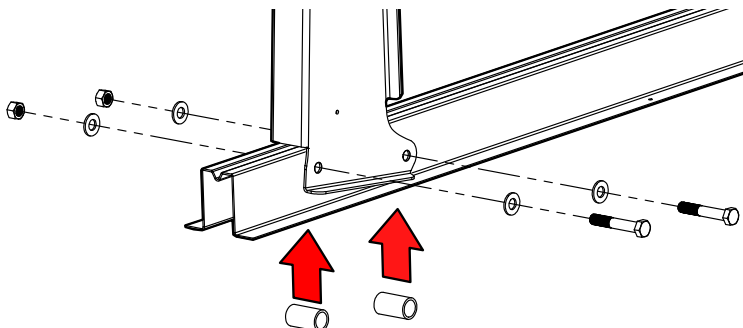
### ÉTAPE 1

Assemblez le pilier de support sur de la poutre de pied en alignant les trous.



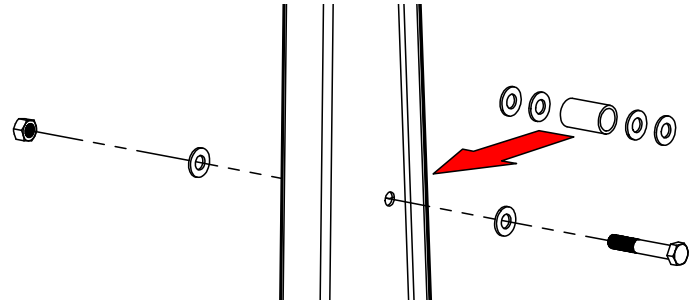
### ÉTAPE 2

Insérez les deux manchons dans le canal de la poutre de pied, alignez les avec les trous. Insérez une rondelle dans une vis 1/2", puis insérez au travers de l'assemblage. Placez une rondelle dans la vis de l'autre côté et un écrou (14455045). Répétez pour le deuxième trou.



### ÉTAPE 3

Insérez un manchon et deux rondelles 1/2" de chaque côté dans le canal du pilier de support alignez les pièces avec les trous. Insérez une rondelle 1/2" dans un boulon 1/2", puis insérez au travers de l'assemblage. Placez une rondelle 1/2" dans le boulon de l'autre côté et un écrou.

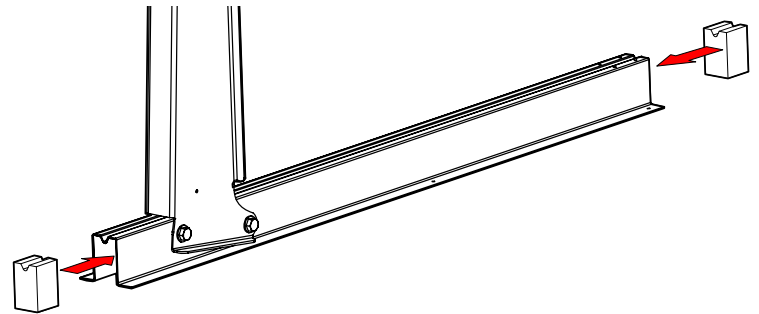


### ÉTAPE 5

À l'aide d'une clé hexagonale 3/4" et une clé dynamométrique munis d'une douille hexagonale 3/4", réglée à 66 N\*M (49 ft-lbs). Serrez les vis et écrous au torque requis.

### ÉTAPE 4

Insérer les 2 blocs de polystyrène (46025015) a chaque bout de la poutre de pied.



### ÉTAPE 6

Recommencez l'étape 1 à 4 pour chaque équerre requises de la piscine.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Les équerres sont des parties structurales importantes et doivent contenir toutes les pièces contenues dans les étapes d'assemblage. L'omission des pièces ou des couples de serrages peuvent entraîner une défaillance, voire l'effondrement de la piscine. Il pourrait en résulter de blessures graves et/ou dommages matériels.

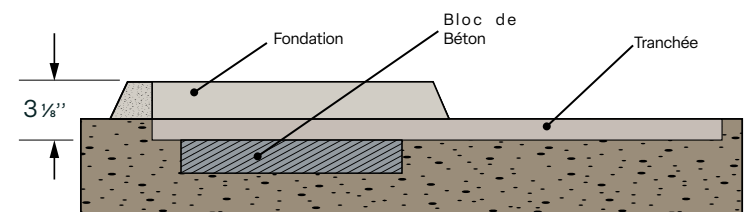
## CREUSEMENT DES TRANCHÉES

### ÉTAPE 1

Vous devez creuser deux tranchées de chaque côté de la partie centrale afin d'y insérer les équerres métalliques et les plaques de pression. Le dessus de la poutre de pied doit arriver égale à l'agrégat de la fondation compactée. Reportez-vous au schéma de creusement de tranchées.

### ÉTAPE 2

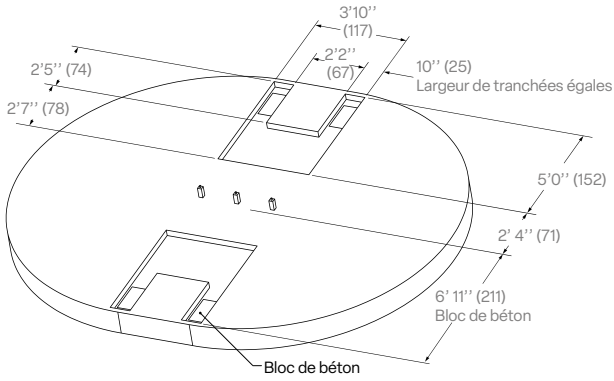
Vous devrez localiser les blocs de béton tel qu'indiqué sur le schéma de la page 9 correspondant à votre modèle de piscine et creuser l'épaisseur du bloc de 2". Le résultat doit être que le dessus du bloc sera au même niveau que le fond de la tranchée.



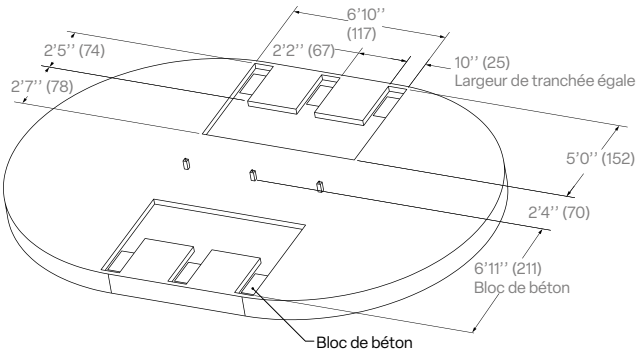
## SCHÉMAS DE CREUSEMENT DES TRANCHÉES

Référez-vous aux schémas de dimension de votre piscine ci-dessous pour marquer l'emplacement des tranchées sur le site.

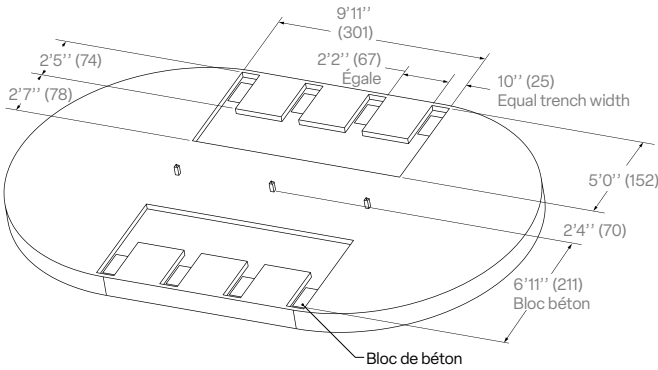
### 12x15



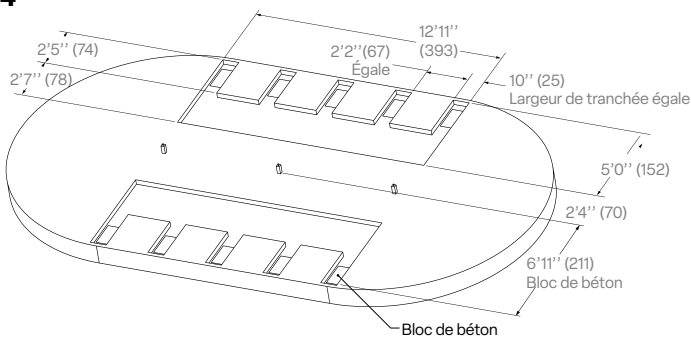
### 12x18



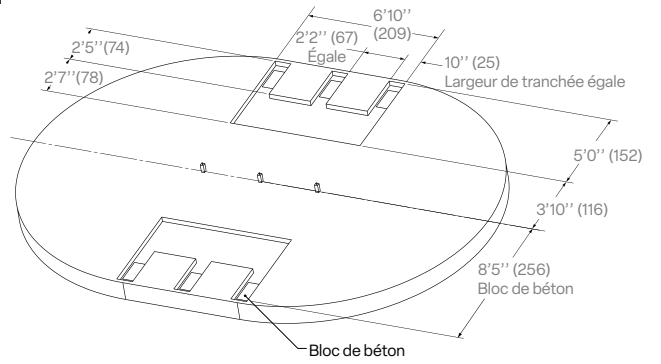
### 12x21



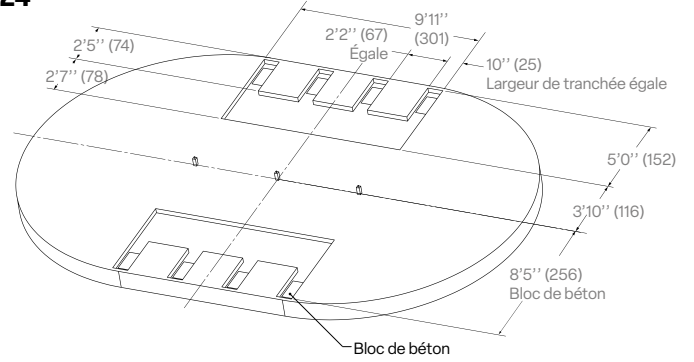
### 12x24



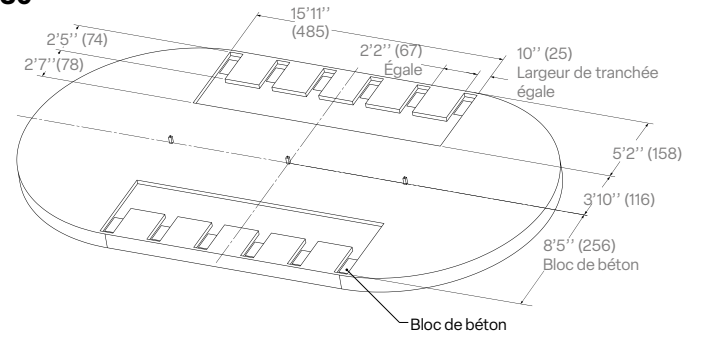
### 15x21



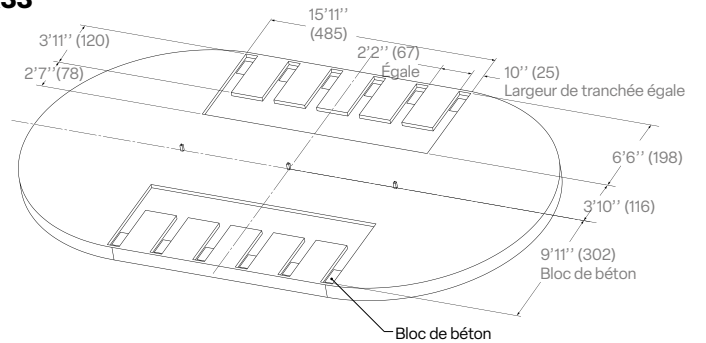
### 15x24



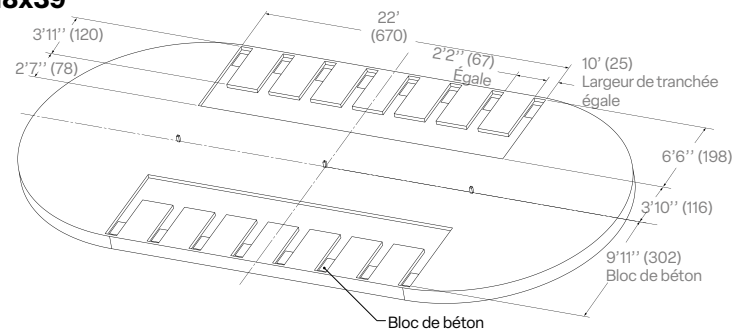
### 15x30



### 18x33



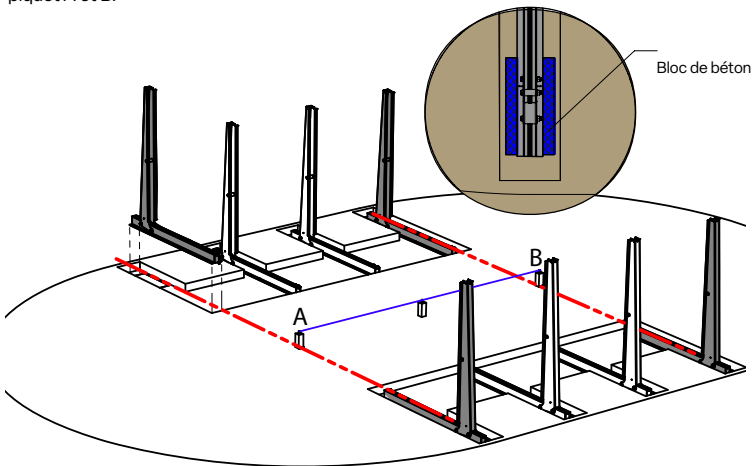
### 18x39



## DISPOSER LES PILIERS DE SUPPORT ASSEMBLÉS À L'INTÉRIEUR DES TRANCHÉES

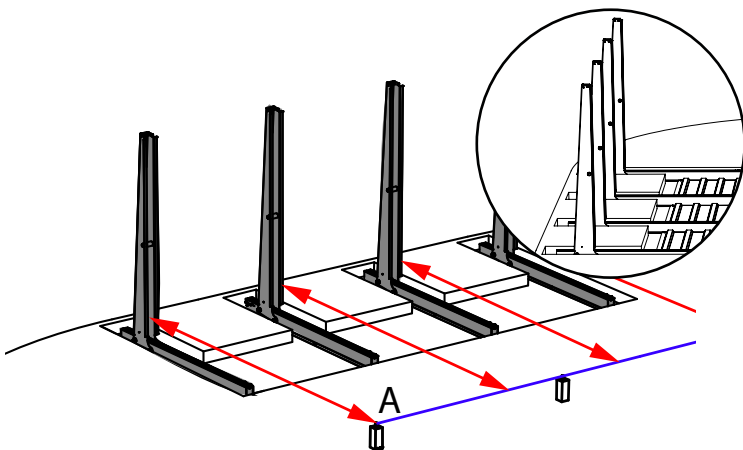
### ÉTAPE 1

Disposez les piliers de support assemblés dans les tranchées. Alignez chacun d'eux au milieu des blocs de béton. Alignez le centre des équerres des extrémités des deux côtés avec le piquet A et B.



### ÉTAPE 2

Mesurez la distance entre les piliers et le centre de la piscine selon le tableau d'équerrage de la piscine à la page. Utilisez le rayon (R) ou la mesure (H) divisé par 2. Répétez pour l'autre côté. Si vous regardez tous les piliers en vue du profil ils devraient être tous parfaitement alignés.

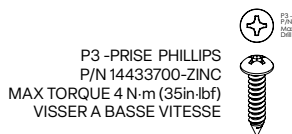


### AVERTISSEMENT

Il est important de bien aligner les poteaux tels qu'expliqué à l'étape 2. Cet ajustement permettra une distribution égale de la pression sur les poteaux de la section centrale.

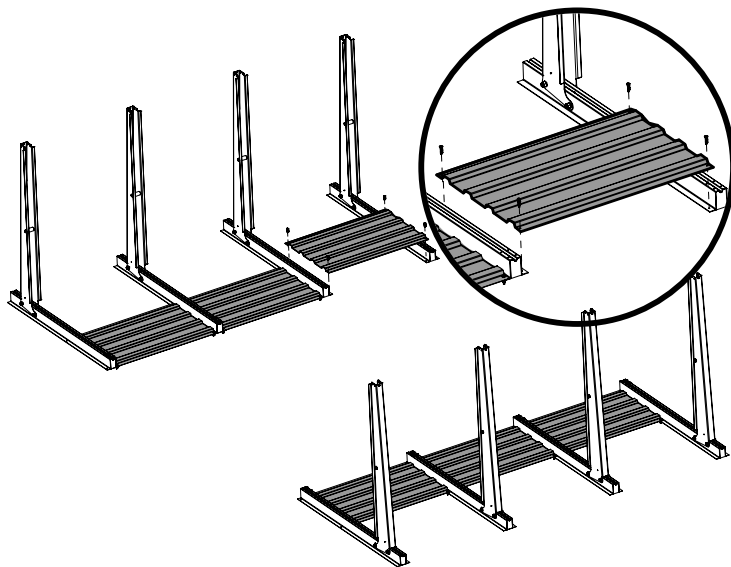
## ASSEMBLAGE DES PLAQUES DE PRESSION

Assemblez les plaques de pression (46025003) aux poutres de pied dans les trous prévu à cet effet. Chaque plaque s'assemble à l'aide quatre vis à métaux n° 12 (14433700-ZINC). Répétez jusqu'à ce que toutes les plaques soient assemblées.



### AVERTISSEMENT

Il est important d'utiliser les vis à métaux zingué prévu à cet effet. Ces vis sont conçues pour l'assemblage dans l'acier galvanisé. Si vous utilisez d'autres vis, soient elles casseront et/ou initieront prématurément de la corrosion sur la structure métallique.



## ASSEMBLAGE DES BANDES DE TENSION

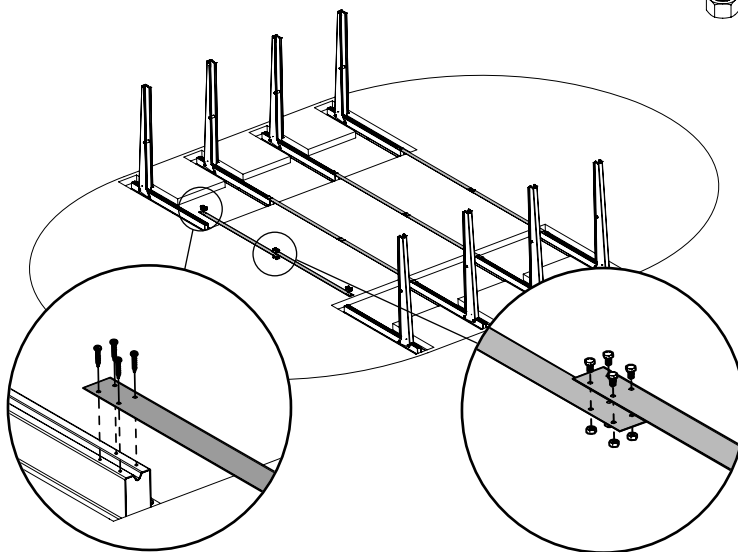
Consultez le tableau pour connaître le numéro de pièce requis pour la configuration des bandes de tension et assemblez avec des vis mécaniques à tête hexagonale 1/4"-20 x 0,500" (14455075) et des écrous 1/4"-20 (14455085).

Retirer les « piquets de rayons » avant de visser les bandes à chaque extrémité. Assurez-vous d'identifier votre centre sur la bande de tension avec un crayon. Vissez les bandes de tension assemblées aux poutres de pied à chaque extrémité avec des vis (14433700-ZINC).

P3 - PRISE PHILLIP  
P/N 14433700-ZINC  
MAX TORQUE 4 N·m  
(35 in·lbf)  
VISSER A BASSE VITESSE

7/16" (11mm)  
DOUILLE HEXAGONALE  
P/N 14455075  
MAX TORQUE 7.5 N·m (66 in·lbf)

7/16" (11mm)  
DOUILLE HEXAGONALE  
P/N 14455085



TAILLE DE PISCINE	CONFIGURATION DES BANDES DE TENSION PAR SECTION
12' X (..)	1 X P/N 46025007 (35'') + 1 X P/N 46025006 (40'')
15' X (..)	2 X P/N 46025005 (55'')
18' X (..)	2 X P/N 46025005 (55'') + 1 X P/N 46025006 (40'')

## ÉQUERRER LA SECTION DROITE

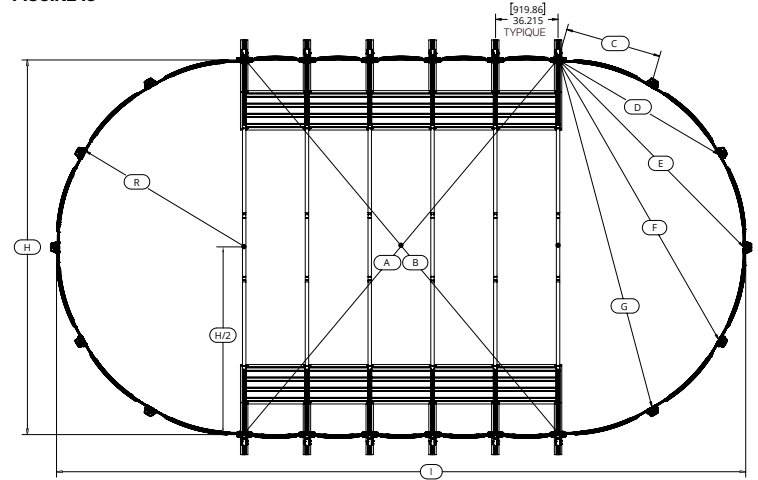
Cette étape est très importante puisqu'elle permettra de s'assurer que les structures de la section centrale sont parallèles et bien alignées. Se référer aux dimensions dans le tableau. Les piliers de support de chaque côté doivent être alignés les uns par rapport aux autres. Chaque assemblage de pilier de support doit être le plus possible positionné au milieu de la dalle patio. Mesurez la distance en bas de chaque pilier de support et par rapport au centre de la piscine. La mesure A & B doit être la même afin de s'assurer que les deux sections droites soient parallèles et d'équerres entre elles.

### ÉQUERRER LA PISCINE

Mesures en Mètres (Pieds)

TAILLE DE PISCINE	A=B	C	D	E	F	G	H	I (Mur)	R	
12'	12x15 (12' 4" 1/2)	1,39 (4' 6" 1/2)	2,57 (8' 5" 1/2)	3,35 (10' 12")	N/A	N/A	3,64 (12' 0")	4,58 (15' 0" 1/2)	1,82 (6' 0")	
	12x18 (13' 5" 1/2)									5,50 (18' 0" 1/2)
	12x21 (15' 0")									6,64 (21' 0" 1/2)
	12x24 (17' 0" 1/2)									7,34 (24' 0")
15'	15x21 (16' 2")	1,40 (4' 7")	2,67 (8' 9")	3,68 (12' 1")	4,32 (14' 2")	N/A	4,58 (15' 0" 1/2)	6,41 (21' 0" 1/2)	2,29 (7' 6")	
	15x24 (17' 6" 1/2)							7,33 (24' 0" 1/2)		
	15x30 (21' 3" 1/2)							9,18 (30' 1" 1/2)		
18'	18x33 (23' 6")	1,41 (4' 7" 1/2)	2,73 (8' 11" 1/2)	3,86 (12' 8")	4,73 (15' 6" 1/2)	5,27 (17' 3" 1/2)	5,48 (18' 0")	10,09 (33' 1" 1/2)	2,74 (9' 0")	
	18x39 (27' 9")							11,93 (39' 1")		

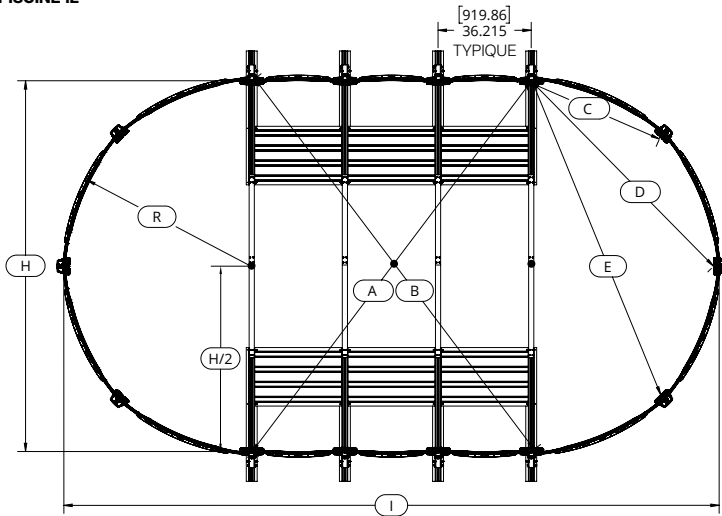
## PISCINE 18'



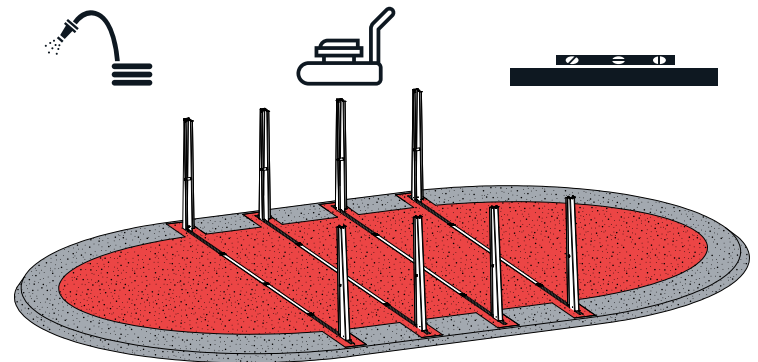
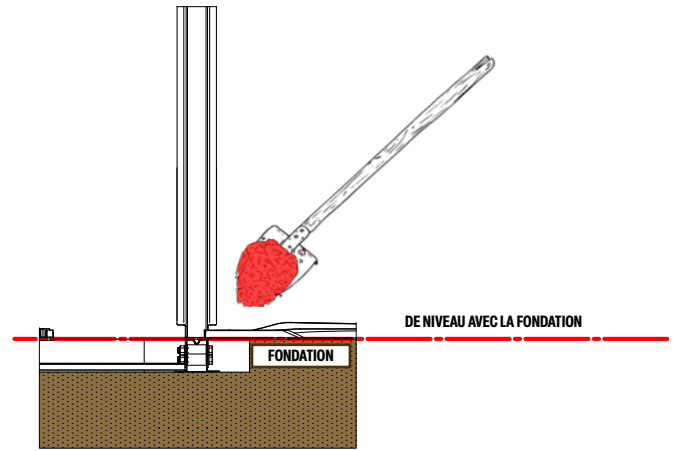
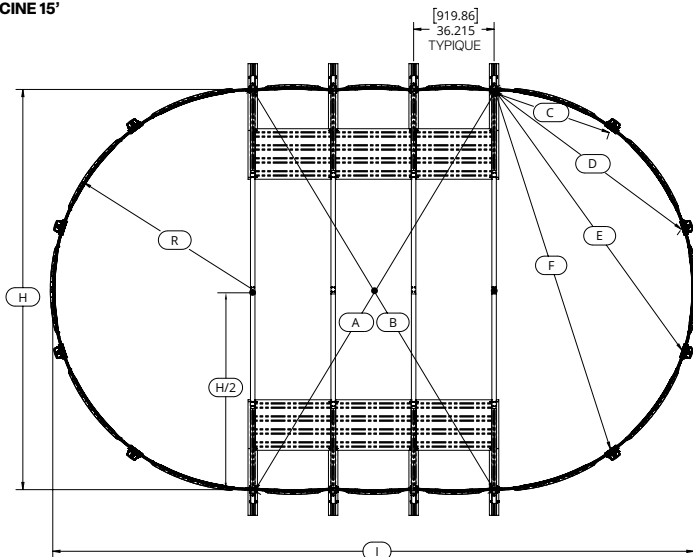
## REMPILIR LES TRANCHÉES

Avant de remplir les tranchées, assurez-vous que le dessus des poutres de pied sont bien de niveau avec la fondation et les sections rondes. Si ce n'est pas le cas, nivelez la poutre de pied pour qu'elles soient bien de niveau. Remplissez les tranchées avec de la poussière de roche ainsi que le centre de la piscine afin que le niveau général du sol soit égal à la fondation. Ajouter de l'eau à la poussière de roche et compacter 2 fois le sol. Assurez-vous que le sol est bien nivelé après le compactage.

## PISCINE 12'



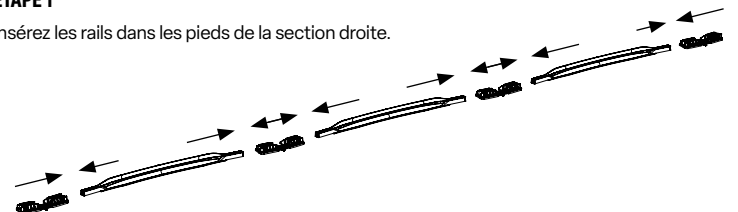
## PISCINE 15'



## ASSEMBLAGE DES PIEDS DE CONNEXION ET RAILS

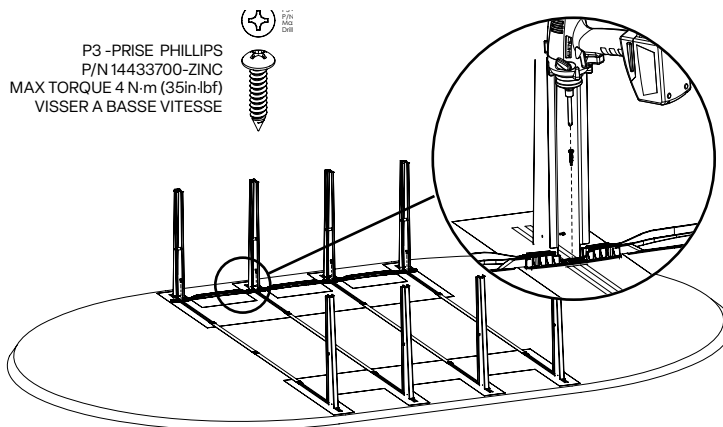
### ÉTAPE 1

Insérez les rails dans les pieds de la section droite.

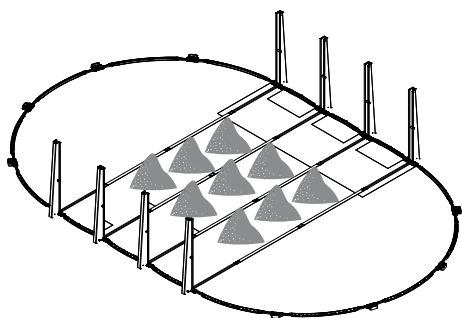


**ÉTAPE 2**

Une fois assemblé, fixer tous les pieds dans les trous des poutres de pied prévus à cet effet à l'aide de vis à métaux et ce des deux côtés de la structure.

**ASSEMBLAGE DES RAILS - SECTION RONDE****ÉTAPE 1**

Ajoutez de l'agrégat pour le "fond" à l'intérieur de la piscine avant d'apposer les rails, pied de connexion et de dérouler le mur. Vous devrez avoir assez d'agrégat pour avoir un fond de 1.5" à 2" d'épaisseur une fois compacté plus la doucine. Cette étape est importante avant de dérouler le mur.

**ÉTAPE 2**

Assurez-vous que la surface de la section droite aux sections rondes est au même niveau.

**ÉTAPE 3**

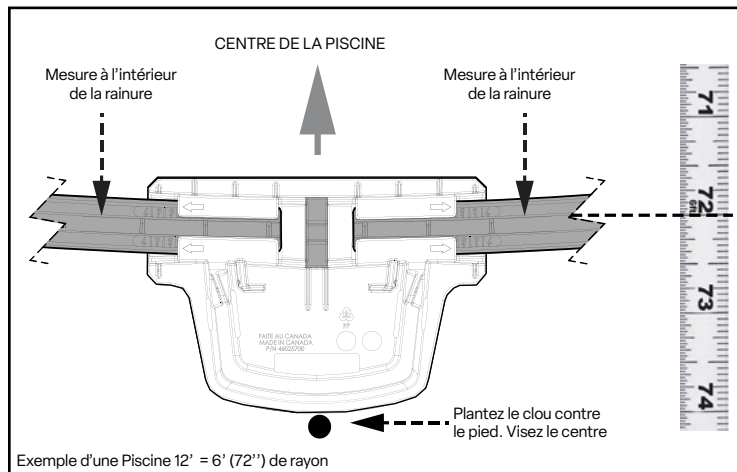
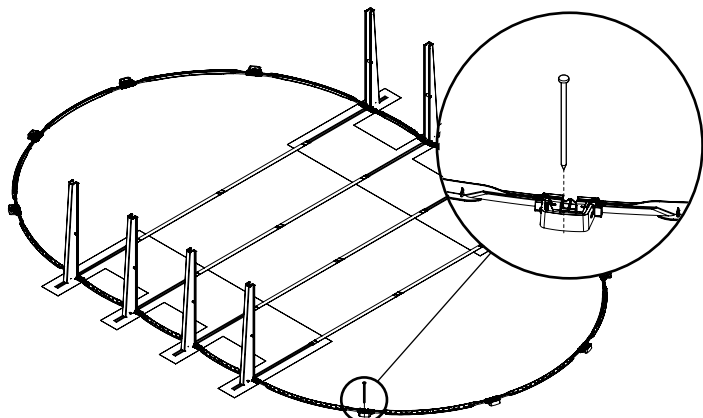
Assemblez les sections rondes avec les pieds de connexions et les longs rails.

**ÉTAPE 4**

Connectez les rails des sections rondes dans les pieds de connexions de la section droite.

**ÉTAPE 5**

Mesurez la distance du piquet central (vous avez fait une marque sur la bande de tension) jusqu'au centre intérieur des rails (dimension « R » à l'équerrage de la section droite) et ajustez au rayon de votre piscine. (Voir tableau page 11). Enfoncez un clou devant chaque pied de connexion, au milieu, pour maintenir la position du cercle lors de l'installation du mur.

**INSTALLATION DU MUR**

Ne pas installer le mur lorsqu'il y a du vent ou s'il fera tempête. Attendre une journée calme. Il faut être au moins 3 personnes pour installer le mur. Ceci peut entraîner de graves blessures, ou même la mort.

**ÉTAPE 1**

Avant de commencer l'installation du mur de la piscine, assurez-vous que les éléments suivants sont à l'intérieur de celle-ci: assez d'agrégat de compaction pour avoir un lit de 1.5" à 2" compacté sur toute la surface intérieure de la piscine et pour la doucine, deux plaques de contreplaqué ainsi qu'un escabeau pour pouvoir sortir de la piscine lorsque le tout sera fermé.

**ÉTAPE 2**

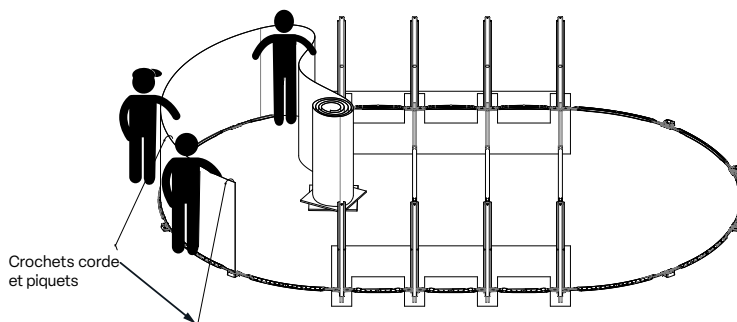
Notez que le trou du retour d'eau et de l'écumoire sont situés à l'extrémité du départ du mur enroulé, donc positionnez le rouleau pour commencer le déploiement du mur de votre piscine à l'endroit où vous souhaitez positionner ces éléments. Il est recommandé de situer l'écumoire et le retour d'eau dans les sections rondes afin d'assurer une bonne circulation d'eau dans la piscine.

**ÉTAPE 3**

Positionnez les 2 feuilles de contre-plaqué à l'intérieur du demi-cercle de la piscine près de l'endroit où vous désirez positionner votre pompe et votre filtre. Sortir le mur de sa boîte et le mettre sur une feuille de contre-plaqué.

**ÉTAPE 4**

Commencez à dérouler le mur en insérant le bas du mur dans le rail inférieur (déjà positionné). Le début du mur doit se trouver au centre d'un pied de connexion afin de cacher la fermeture derrière un montant. Utilisez les feuilles de contre-plaqué de façon à ce que le mur ne touche pas le sable.



Ne pas mettre de sable à l'intérieur du rail inférieur ce qui rendrait difficile l'insertion du mur dans celui-ci. Il est obligatoire de nettoyer l'intérieur des rails afin de faciliter l'insertion du mur dans celles-ci.

**ÉTAPE 5**

Nous suggérons d'installer les rails supérieurs de façon temporaire, sur le dessus du mur à mesure qu'il est déroulé afin de lui donner plus de stabilité et rigidité. Il est important de soutenir le haut du mur par l'extérieur tant qu'il n'est pas complètement installé dans le rail inférieur et fermé. Soutenez l'en attachant le haut de la tôle à l'aide de crochets recouverts de vinyle rattachés à une corde et piqués dans le sol avec des piquets.

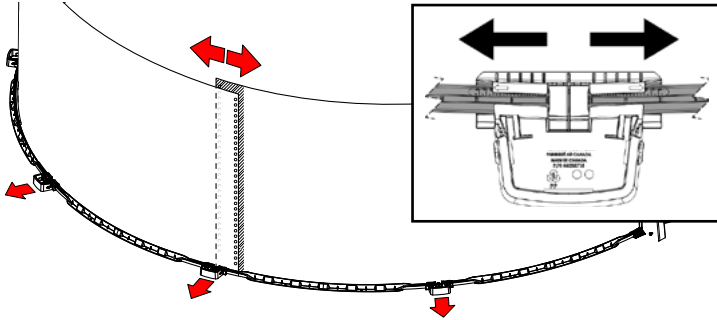
## ASSEMBLAGE DU BASSIN

Une fois la tôle déroulée complètement et insérée dans les rails inférieurs, 3 situations peuvent survenir:

- Le mur semble trop long (il ne l'est pas). Voir l'étape 1.
- Le mur semble trop court (il ne l'est pas). Voir l'étape 2.
- Les trous d'assemblage des deux bouts du mur s'alignent parfaitement. Allez à l'étape 3.

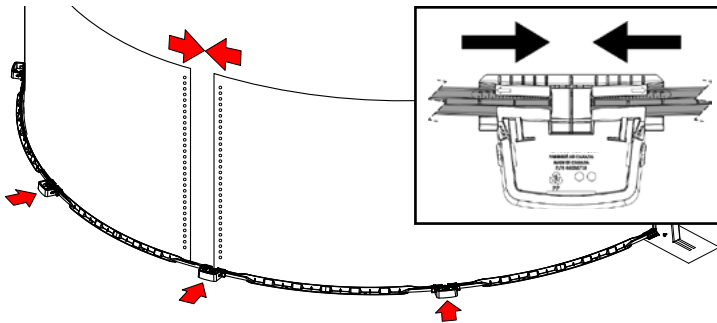
### ÉTAPE 1

Si votre mur semble trop long, l'espacement entre les rails dans les pieds doit être agrandi. Frappez doucement par l'intérieur des pieds vers l'extérieur pour que la circonférence de la piscine s'agrandisse légèrement. Si le chevauchement du mur est long il faut répartir l'expansion de la piscine sur plusieurs pieds de connexions.



### ÉTAPE 2

Si votre mur semble trop court, l'espacement entre les rails dans les pieds doit être rétréci. Frappez doucement l'extérieur des pieds vers l'intérieur pour que la circonférence de la piscine se réduise légèrement. Si le chevauchement du mur est court il faut répartir la contraction de la piscine sur plusieurs pieds de connexions.



**Si vous avez effectué l'une des deux étapes (1 & 2) vous devez absolument révéifier l'espacement entre les rails dans chaque pied de connexion pour vous assurer que cet espacement soit égal des deux côtés du pied.**

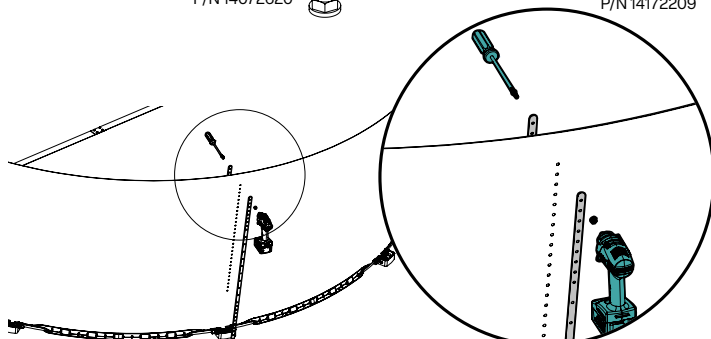
### ÉTAPE 3

Lorsque les trous des 2 extrémités du mur sont alignés (ou très près de l'être) vous pourrez les assembler. Pour ce faire, mettez les deux bouts de mur l'un sur l'autre, puis ajouter un support de fermeture de chaque côté du mur (intérieur et extérieur). Pour vous aider à aligner les trous, utilisez un poinçon que vous passerez au travers des trous pour les superposer correctement. Par la suite, installez les vis et assemblez les écrous; ne pas les serrer pour l'instant.

**Assurez-vous que tous les trous ont des vis et des écrous. Une fois que toutes les vis et les écrous sont en place, serrez-les avec un couple de serrage de 8.5 N·m (75 in·Lbf).**

ÉCROU 1/4"-20  
DOUILLE HEXAGONALE 7/16" (13mm)  
P/N 14072620

VIS À TÊTE PAN 1/4"-20  
P3 - PRISE PHILLIPS  
P/N 14172209



## IMPORTANT

Les têtes de vis doivent être à l'intérieur de la piscine.  
Régler une clé dynamométrique sur 8,5 N·m (75 in·lbf)



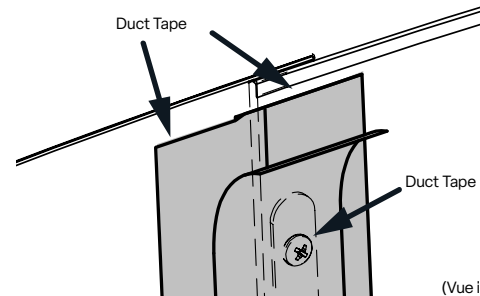
**TORQUE 8.5 N·M  
(75 IN·LBF)**



Serrez les vis une par une en montant ou en descendant sans en sauter une, ce qui pourrait créer un problème d'alignement. Utilisez la clé dynamométrique afin de valider le couple de serrage.

### ÉTAPE 4

Couvrez le joint du mur intérieur et les têtes de vis de "Duct tape" de 2" (50mm) de largeur. Mettez 3 épaisseurs de rubans chevauchés pour s'assurer que la toile soit bien protégée des coins vifs des vis et que la courbure de la toile à cette position soit adoucie.



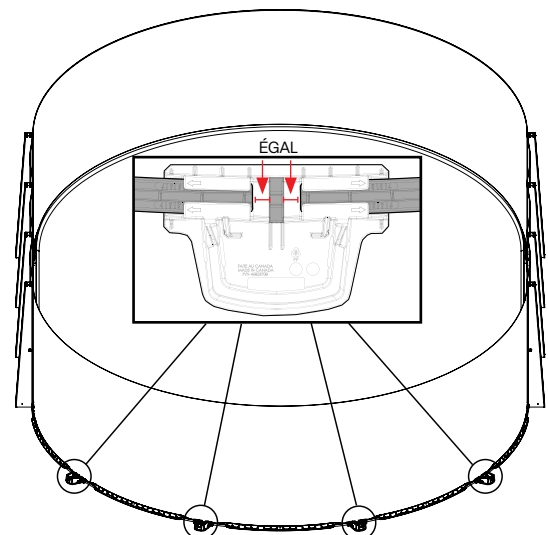
### ÉTAPE 5

Une fois le mur assemblé, effectuez des vérifications supplémentaires pour vous assurer que les sections rondes de la piscine le sont parfaitement. Pour ce faire, vérifiez le rayon de la piscine à partir du centre jusqu'à l'intérieur de tous les rails pour valider que chaque distance est identique. Si ce n'est pas le cas, ajustez les pieds de connexions en les poussant à l'intérieur ou à l'extérieur afin d'obtenir des sections parfaitement rondes.

## AVERTISSEMENT

La piscine doit être au même niveau sur la totalité de son périmètre. Une piscine qui n'est pas au même niveau partout peut-être dangereuse et s'effondrer.

Une fois le mur installé, vérifiez la position de tous les rails dans chaque pied. Chaque rail doit être placé de façon à ce que les espaces soient égaux au centre du pied de connexion. Exemple ci-dessous: l'espace est égal entre le bout des deux rails et le centre du pied. Vous pouvez vous référer au gradateur afin de vous assurer que le chiffre est égal des deux côtés.



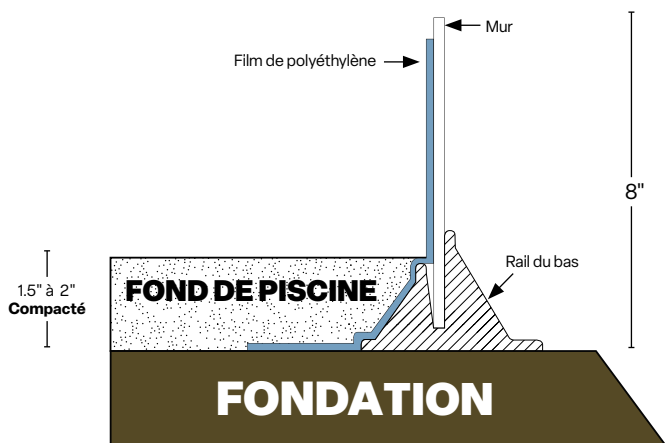


**Le lit de sable n'est pas optionnel, il doit être fabriqué selon les spécifications du manuel.**

## FOND DE PISCINE ET DOUCINE

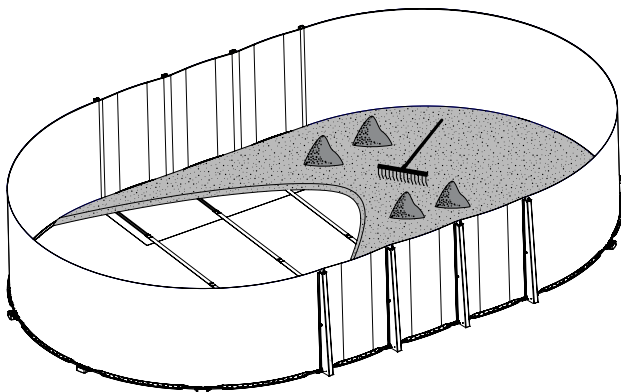
### ÉTAPE 1

Nous recommandons de mettre une bande de film de polyéthylène de 12" de large collée à l'intérieur du mur à partir de 8" du sol fixé avec du "duct tape", et descendant jusqu'au sol pour empêcher que les contaminants que peut contenir l'agrégat n'affecte le mur métallique.



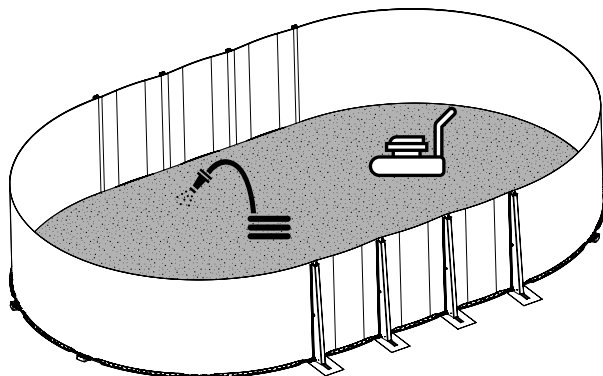
### ÉTAPE 2

Une fois la feuille de plastique en place, à partir de l'agrégat précédemment placé à l'intérieur de la piscine, commencez à ratisser et niveler une couche uniforme répartie sur toute la surface intérieure de la piscine.



### ÉTAPE 3

Lorsque cela est complété, utilisez un tuyau d'arrosage pour imbiber le sol, puis compactez avec un compacteur mécanique. Vous devez avoir une épaisseur de 1.5" à 2" d'agrégat compacté.



**La doucine n'est pas optionnelle; elle doit être fabriquée selon les spécifications décrites dans ce manuel afin de rencontrer les requis de certification et de conformité.**

### FABRICATION DE LA DOUCINE

La doucine joue plusieurs rôles essentiels : elle adoucit la transition entre la paroi et le fond de la piscine, et elle empêche la toile de s'infiltrer sous les rails inférieurs sous la pression de l'eau.

#### ÉTAPE 1

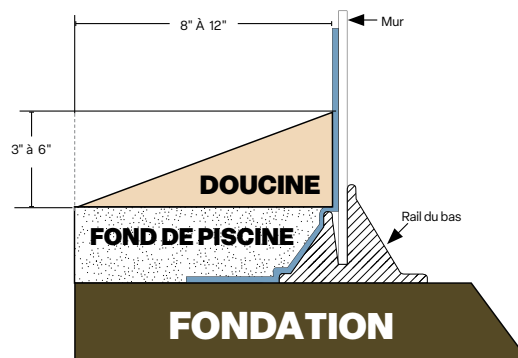
Placez une pellicule de plastique en polyéthylène (type pare-vapeur) tout autour du périmètre intérieur de la piscine, et fixez-la à l'aide de ruban adhésif de type « duct tape ». Cette couche protège la paroi contre les contaminants que pourrait contenir l'agrégat utilisé pour former la doucine.

#### ÉTAPE 2

À l'aide de poussière de roche ou de sable à compaction, façonnez une doucine de forme triangulaire à la base de la paroi. Elle doit mesurer entre 7,5 cm et 15 cm (3 à 6 pouces) de hauteur, et s'étendre de 20 cm à 30 cm (8 à 12 pouces) vers l'intérieur de la piscine.

#### ÉTAPE 3

Une fois la doucine fabriquée, étalez l'agrégat uniformément, humidifiez-le, puis compactez fermement l'ensemble du fond de la piscine — y compris la doucine — en procédant en cercles, du centre vers l'extérieur (voir page 6). Assurez-vous que le fond est parfaitement plat et de niveau.



## INSTALLATION DU TAPIS GÉOTEXTILE SOUS LA TOILE

Il existe déjà des toiles géotextiles coupées à la taille de la piscine vendues dans vos magasins de piscine. Ceux-ci sont épais et durables.



Utiliser un tapis géotextile prédécoupé 100% synthétique à fibre aiguillé de qualité prévu à cet effet. N'installez jamais la toile directement sur de la poussière de roche ou de la mousse de tourbe.

### ÉTAPE 1

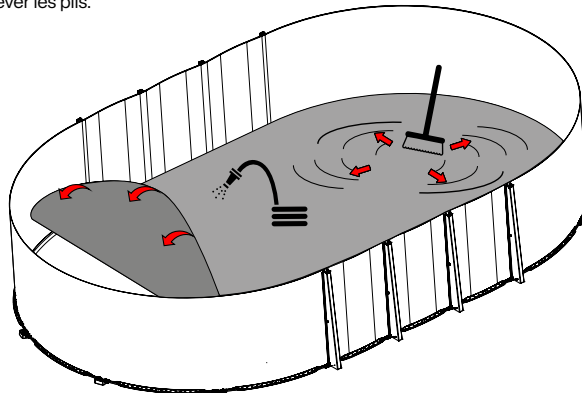
Déployez le sous-tapis géotextile

### ÉTAPE 2

Arrosez le feutre géotextile pour l'étaler et le maintenir en place.

### ÉTAPE 3

Une fois mouillé, à l'aide du balai, placer le tissu en partant du centre vers l'extérieur balayer pour enlever les plis.



## INSTALLATION DES MONTANTS - SECTION RONDE

Avant d'installer les montants, validez que les rails sont correctement centrés dans les pieds de connexions. Ajustez au besoin.

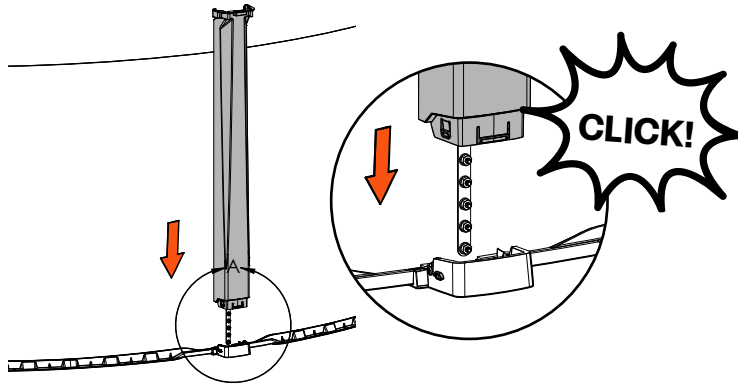
### ÉTAPE 1

Insérez les montants sur les pieds. Pousser le montant vers le bas jusqu'à que vous entendiez un clic.

### ÉTAPE 2

Des espaces se trouvent de chaque côté des pieds de connexion pour installer des vis. L'installation de ces vis est obligatoire afin de rendre l'assemblage encore plus solide contre les mouvements de sol dus au gel-dégel.

**Ne pas installer ces vis immédiatement. Attendre que les margelles aient été positionnées pour mettre ces vis.**



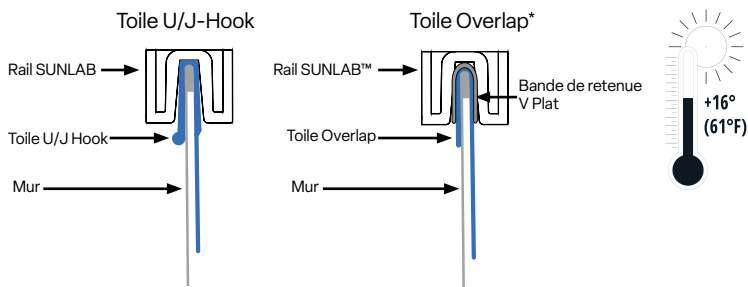
## INSTALLATION DE LA TOILE (GÉNÉRAL)

RÉFÉREZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT DE LA TOILE AVANT DE FAIRE CETTE ÉTAPE.

La toile est généralement plus petite que la structure. Il est recommandé d'étendre la toile au soleil une ou deux heures avant l'installation pour que la toile se réchauffe. Elle s'étirera mieux dans ces conditions.

**Choisissez une toile qui répond aux critères de performance de toile APSP-4. Ne pas installer la toile lors d'une journée froide (16 °C au minimum) et sans soleil. Évitez d'utiliser de l'eau très froide pour remplir la piscine.**

Il est recommandé d'installer votre piscine SUNLAB avec une toile du type "U/J-Hook" ou de type "Overlap".



\* Pour l'installation d'une toile avec du type "Overlap", vous devrez vous munir de bandes de retenue de forme "V" plat qui ira pincer la toile sous les rails supérieurs. (, de quantité égales aux rails supérieures). Consultez votre détaillant.

### ÉTAPE 1

Ouvrez la boîte de la toile.



Ne pas utiliser d'objet coupant pour ouvrir la boîte. Ceci risque d'endommager la toile

### ÉTAPE 2

Sortez et dépliez la toile au soleil pour la laisser se réchauffer.

### ÉTAPE 3

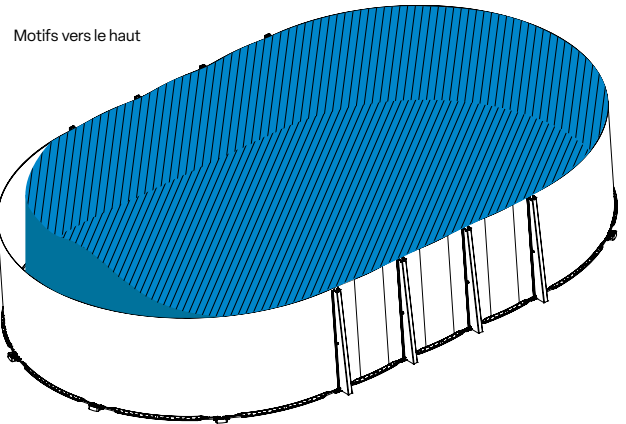
Inspectez la toile, les joints et la surface pour vous assurer qu'il n'y ait pas de trous.



Afin de prévenir tout dommage à la toile, veuillez enlever vos chaussures avant de marcher sur la toile.

### ÉTAPE 4

Étendez la toile dans la piscine avec les motifs vers le haut. Le joint de la toile qui fait le tour au bas de la piscine, doit être centré avec le bassin. Les autres joints doivent former des lignes droites parallèles.



### ÉTAPE 5

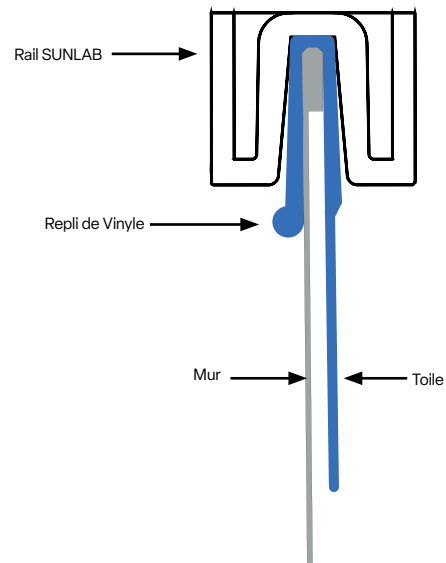
Étirez la toile pour supprimer tous les plis du fond de la piscine.

## ASSEMBLAGE DE LA TOILE AVEC LE MUR DE LA PISCINE

### POUR MONTAGE AVEC UNE TOILE DE PISCINE À CROCHET U/J

### ÉTAPE 1

Le côté haut de la toile possède un repli de vinyle où il n'y a pas de motif. Ouvrez ce repli avec vos doigts et accrochez-le sur le haut du mur.



**ÉTAPE 2**

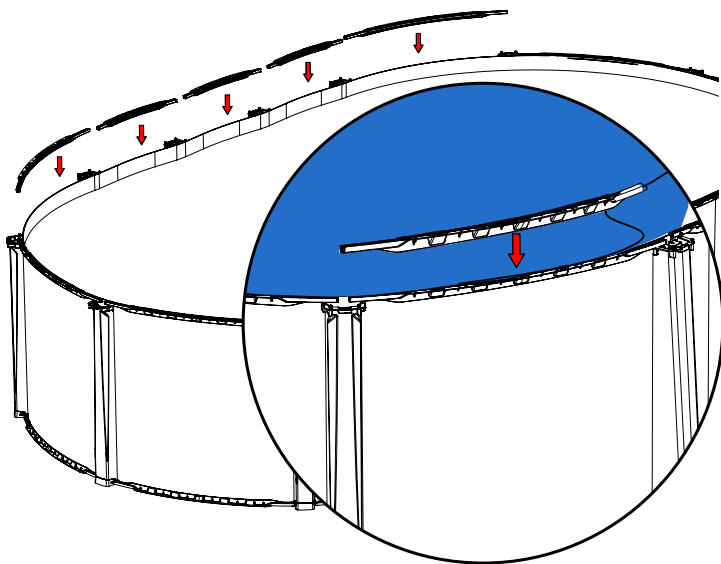
Faites le tour de la piscine au complet en effectuant cette opération. La toile ne devrait pas avoir de pli même dans la portion montante sur les murs. Si c'est le cas, ajustez la toile soit en tournant le fond, soit en ajustant l'installation du repli sur le contour du mur.

**INSTALLATION DES RAILS SUPÉRIEURES**

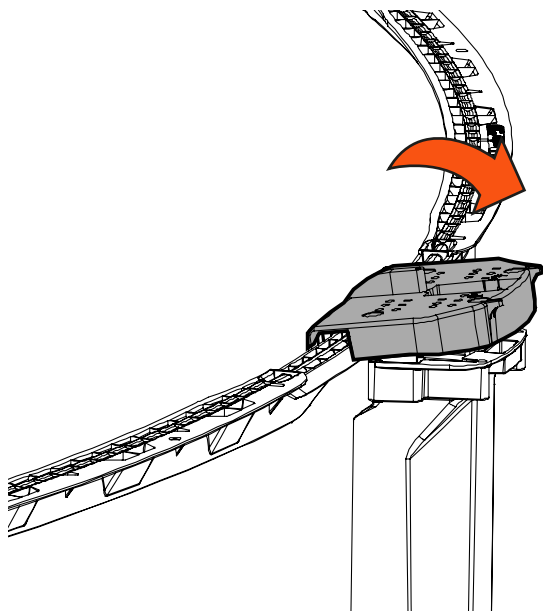
À mesure que vous installez le repli de la toile, assemblez les rails supérieurs pour solidifier l'assemblage. Positionnez les rails supérieurs pour qu'ils soient alignés avec les rails inférieurs puisque les montants devront arriver à la jonction des rails (inférieurs et supérieurs).

Insérez la toile dans la fente puis appuyez tout au long du rail de l'extrémité droite vers la gauche.

Utilisez un maillet de caoutchouc pour frapper doucement sur les rails supérieurs pour les mettre en place et ainsi emprisonner la toile dans le rail.

**ASSEMBLAGE DE PLAQUE DE JOINT DE MARGELLE****ÉTAPE 1**

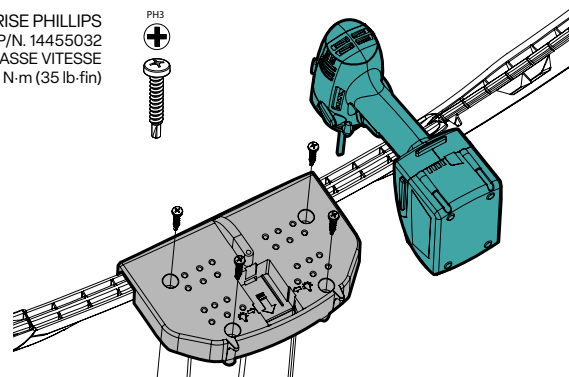
De l'extérieur, inclinez la plaque de support de manière à ce que la partie intérieure s'accroche au rail supérieur. Abaissez le support.

**ÉTAPE 2**

Assurez-vous que les trous du support de margelle s'alignent bien avec ceux des montants. Installez les 4 vis auto-perçantes (14455032) pour assembler le support de margelle sur le montant.

\* Si vous possédez des lumières STARGLOW il est important de les assembler après cette étape, avant de fixer les margelles. Suivez le manuel d'instruction de STARGLOW pour de plus amples informations.

P3 - PRISE PHILLIPS  
P/N. 14455032  
VISSER À BASSE VITESSE  
Max torque 4 N·m (35 lb·fin)

**INSTALLATION DES PLAQUES DE JOINT DE MARGELLE DE LA SECTION DROITE**

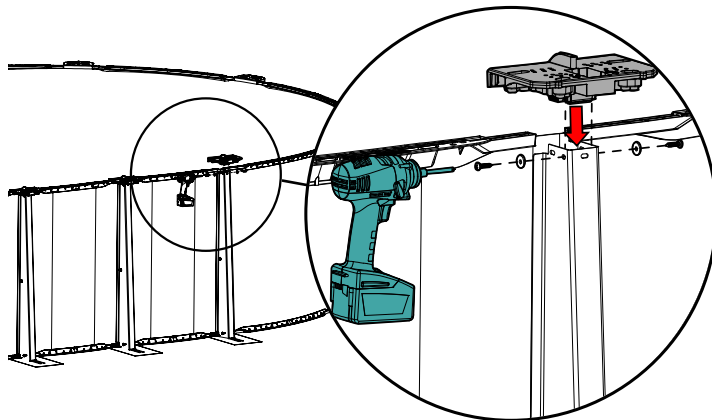
Insérez le détail de vissage de la plaque de joint de margelle à l'intérieur du pilier de support en vous assurant que le rail est à l'intérieur de la rainure arrière. Avant de visser, assurez-vous que la plaque repose à plat sur le pilier. Assemblez une vis (14433700-ZINC) et une rondelle (14073852) de chaque côté.

Il existe des provisions de vissage supplémentaires sur le pilier et en cas d'endommagement de la plaque.

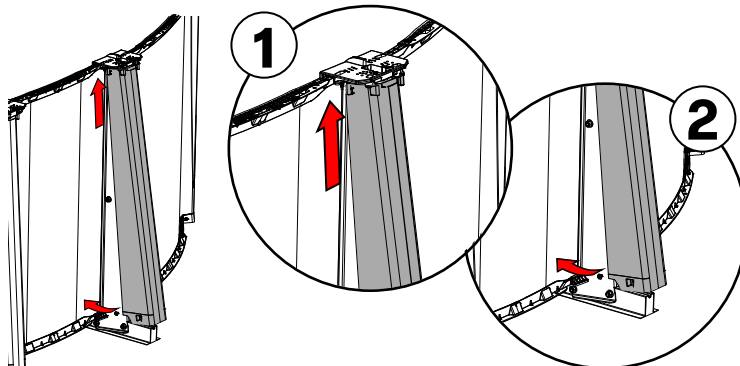
P3 - PRISE PHILLIPS  
P/N 14433700-ZINC  
MAX TORQUE 3 N·m (27 in·lbf)  
VISSER À BASSE VITESSE



RONDELLE EN ACIER #12  
P/N 14073852

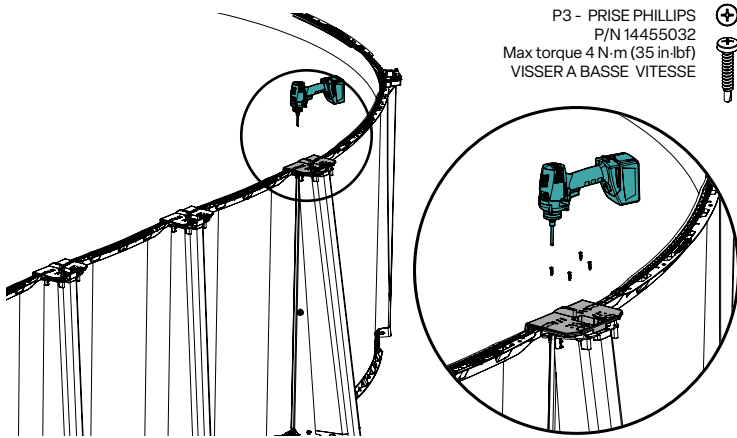
**INSTALLATION DES COUVRE POTEAUX****ÉTAPE 1**

Insérez le couvre poteau en alignant le haut de celui-ci sous la plaque de joint de margelle (1) et faites pivoter le bas du couvre poteau vers la paroi de la piscine (2).



**ÉTAPE 2**

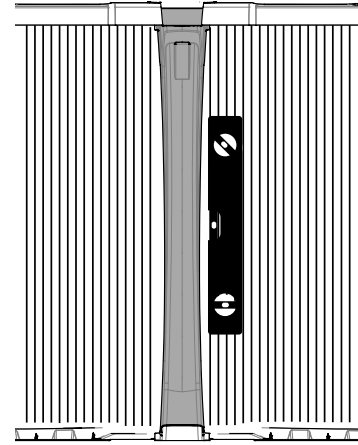
Alignez les trous supérieurs du cache poteau avec le jeu de trous intérieurs de la plaque de joint de margelle. Assemblez 4x vis (14455032) par plaque.



**Assurez-vous que les trous oblongs des margelles soient alignés avec les trous de vissage des plaques de support.**

**Servez-vous de la corrugation (plissements ou ridules) de la tôle pour valider la verticalité des montants.**

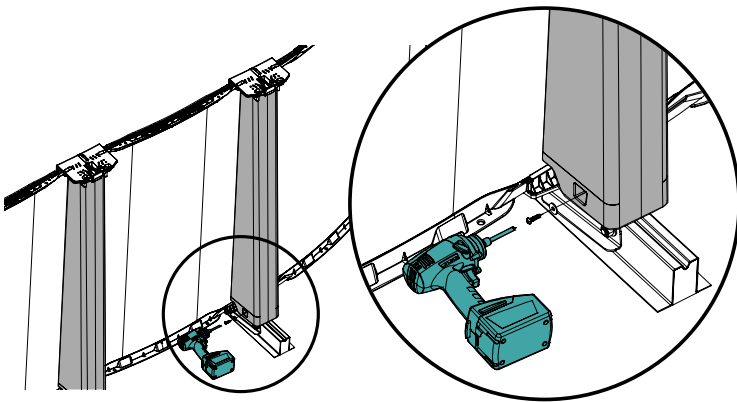
**Assurez-vous que les montants soient bien droits avant de fixer les margelles.**

**ÉTAPE 3**

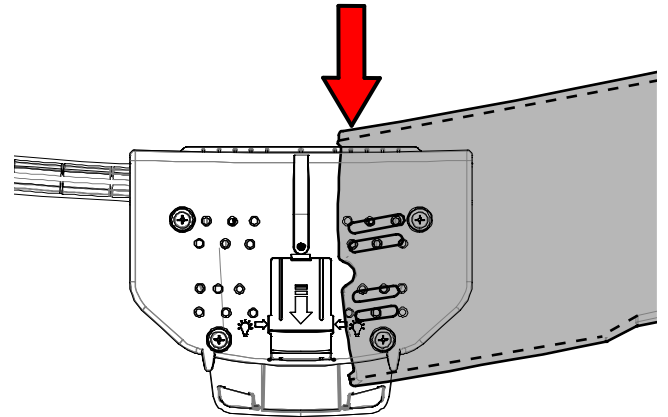
Au bas des poteaux, il y a 1 trou de chaque côté, assemblez avec le pilier de support 1X vis (14433700-ZINC) et rondelle (14073852) de chaque côté.

P3 - PRISE PHILLIPS  
P/N 14433700-ZINC  
MAX TORQUE 3 N·m (27 in·lbf)  
VISSER A BASSE VITESSE

RONDELLE EN ACIER #12  
P/N 14073852

**ÉTAPE 3****POSITIONNEMENT DES MARGELLES**

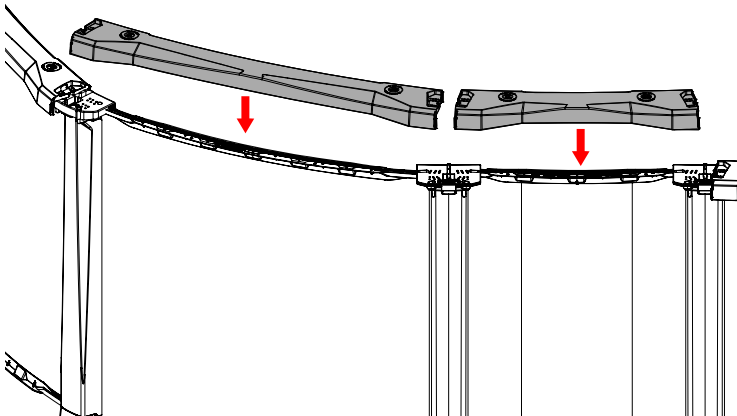
Poussez la margelle vers l'extérieur de la piscine jusqu'à ce que la margelle touche à la plaque.

**INSTALLATION DES MARGELLES****ÉTAPE 1**

Positionnez toutes les margelles autour de la structure de la piscine

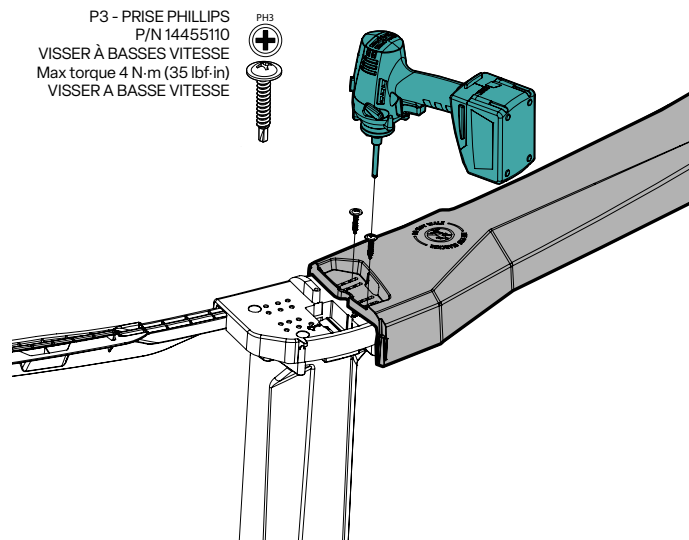
**ÉTAPE 2**

Centrez les margelles sur les plaques de joint de margelles.

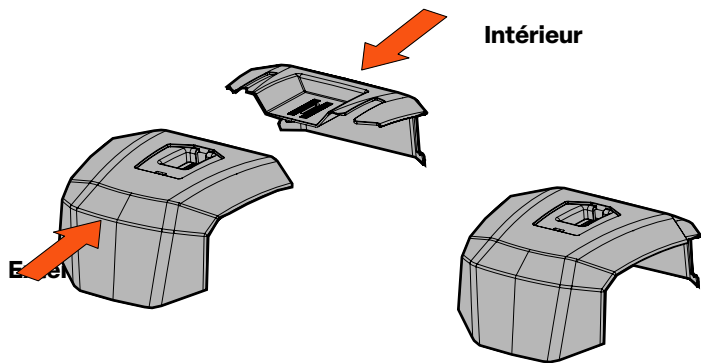


**ÉTAPE 4****FIXATION DES MARGELLES**

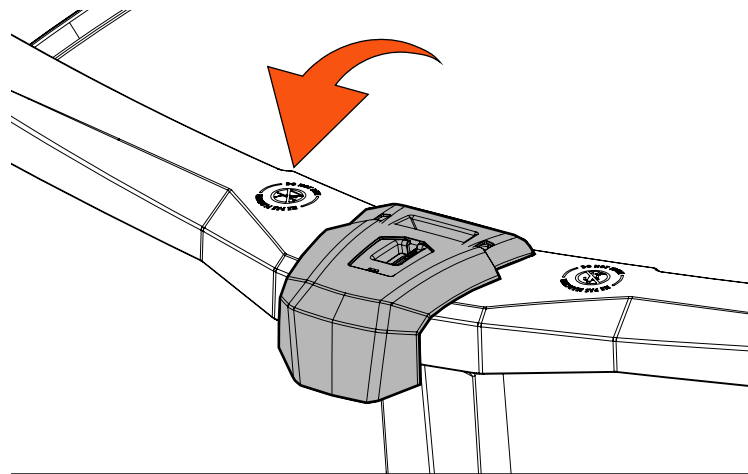
Vissez la margelle à l'aide de 2 vis autotaraudeuses (14455110) de chaque côté (total de 4 par margelle). Servez-vous des trous oblongs les plus à l'extérieur possible pour visser les margelles. Plusieurs trous sont disponibles sur le support de margelle pour faire l'assemblage. Vous pouvez utiliser celui qui semble le mieux localisé pour votre assemblage.

**ASSEMBLAGE DES JOINTS DE MARGELLES****ÉTAPE 1**

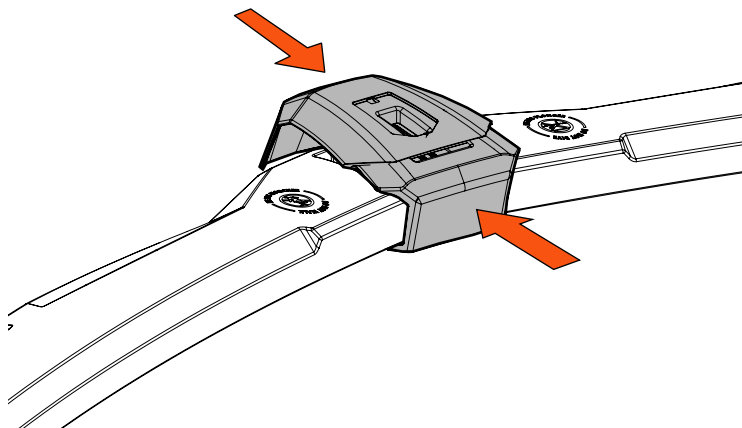
Pré assemblez les joints de margelles avant et arrière en les insérant l'un dans l'autre dans le détail prévu à cet effet, jusqu'au premier clic.

**ÉTAPE 2**

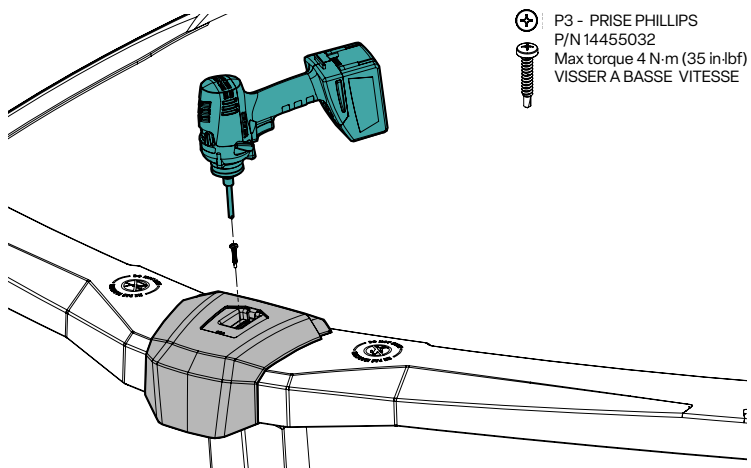
Insérez le crochet arrière du joint assemblé sous le rebord intérieur de la margelle puis faites une rotation vers l'extérieur de la piscine en l'abaissant.

**ÉTAPE 3**

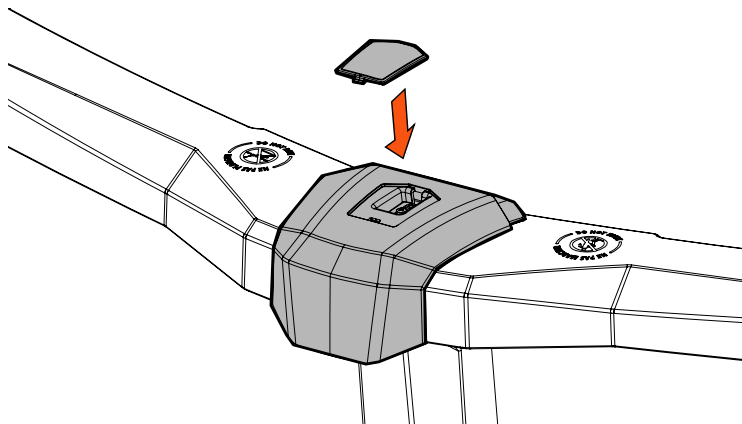
Tenez le joint de margelle arrière et poussez sur le joint avant jusqu'à ce qu'ils soient bien en place.

**ÉTAPE 4**

Alignez la fente des joints de margelle avec le trou central du support. Vissez l'assemblage en place en utilisant une vis 14455032.

**ÉTAPE 5**

Installer le capuchon de joint de margelle en le poussant en place jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

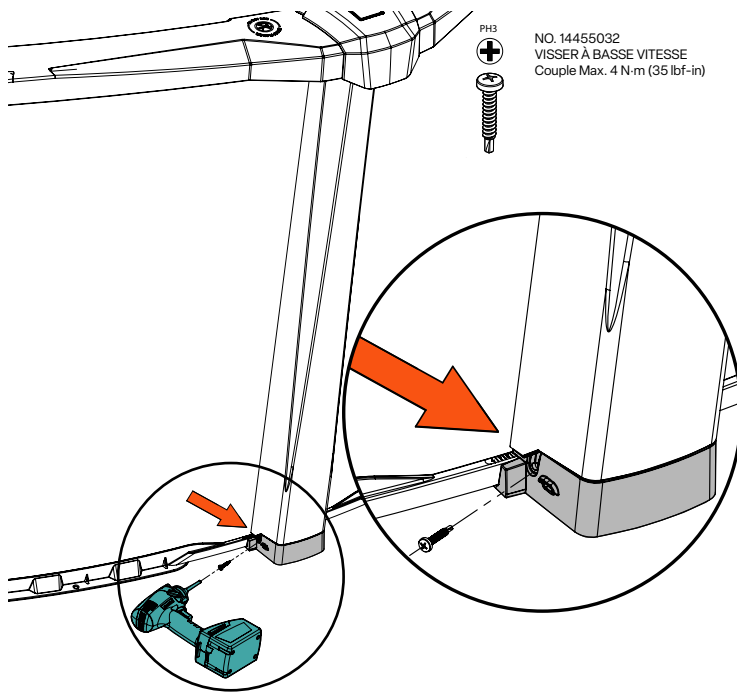


## FIXATION DES PIEDS A LA STRUCTURE

Fixez 2 vis (14455032) dans le détail arrière de chaque côté des pieds de connexion afin de solidifier l'ensemble de la structure. Ces fixations empêcheront le décrochage entre les montants et des pieds lors des mouvements de sol aux gels - dégels.

### AVERTISSEMENT

La présence des quincailleries au niveau du pied de connexion est obligatoire. Ils procurent une solidité, stabilité lors des mouvements de sols.



## REPLISSAGE DE LA PISCINE

### ÉTAPE 1

Une balayeuse est utilisée pour retirer l'air entre la toile et le mur de la piscine. En retirant l'air, la toile s'étirera et se collera sur les parois de la piscine. Cette opération vous permettra de corriger la surface de la toile pour enlever les plis.

### AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser de balayeuse industrielle de plus de 5 HP qui pourrait aspirer la toile et l'endommager, voire la percer.

### AVERTISSEMENT

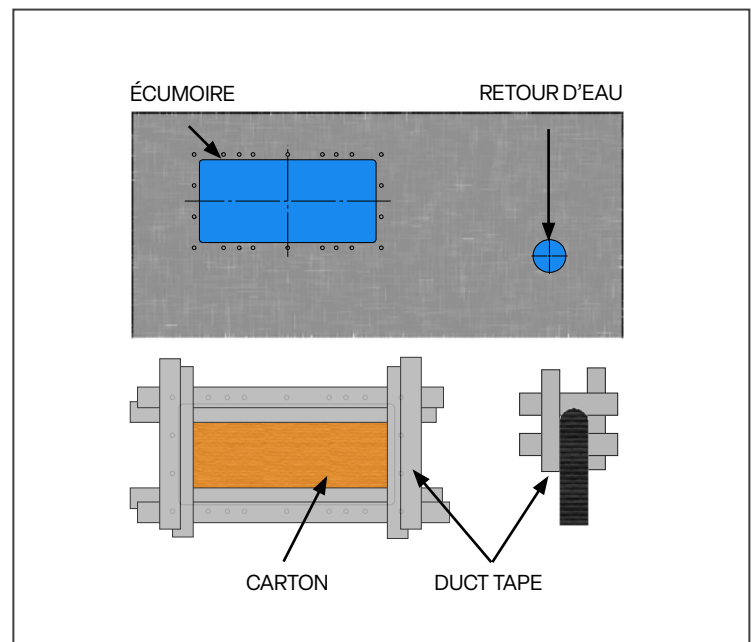
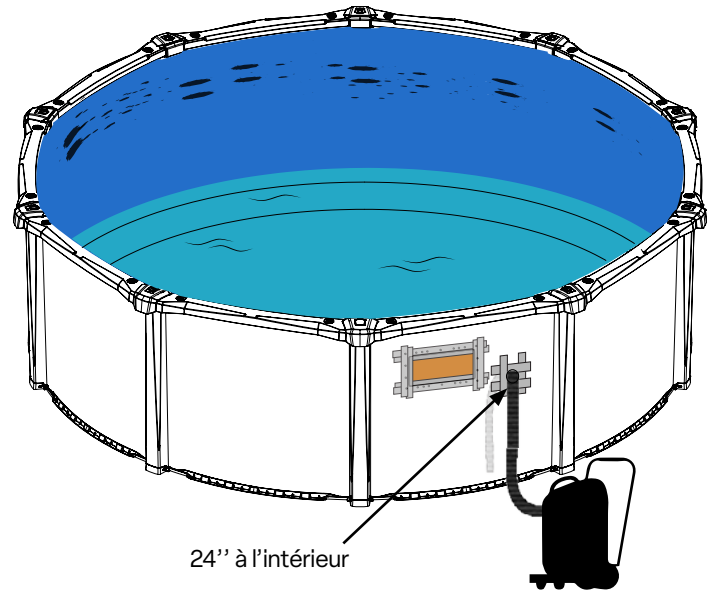
Assurez-vous que le bout du tuyau de la balayeuse n'a pas de rebords pointus ou coupants pouvant endommager la toile. Mettez du ruban adhésif sur les rebords de l'embout en cas de doute.

### ÉTAPE 2

Sur le mur extérieur de la piscine, bouchez le trou de l'écumoire à l'aide d'un bout de carton et sceller le pourtour à l'aide de ruban adhésif "Duct Tape" gris. Assurez-vous de bien couvrir la section rectangulaire et les trous afin qu'il n'y ait pas d'air qui puisse s'infiltrer par cet endroit.

Insérer le boyau de la balayeuse d'environ 24'' (60cm) dans le retour d'eau de l'extérieur. Assurez-vous que le tuyau soit au moins à 6'' (15cm) et plus de la doucine pour ne pas la bouger ou l'aspirer.

Fixer et sceller le boyau de la balayeuse à l'extérieur du mur de la piscine à l'aide de ruban "Duct Tape" gris. Assurez-vous de bien sceller le boyau de balayeuse et le trou pour ne pas laisser l'air s'infiltrer.



### ÉTAPE 3

Démarrez la balayeuse. La toile commencera à se coller sur les murs. Si des plis sont présents, il est temps de replacer la toile afin de les enlever.

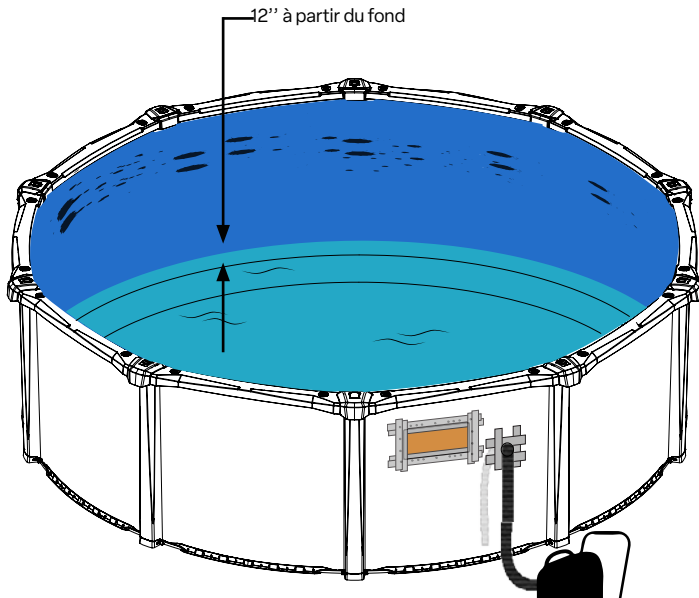
### ÉTAPE 4

Lorsque vous voyez que la toile ne bouge plus par l'aspiration et qu'il n'y a plus de plis, commencez à remplir la piscine à l'aide d'un tuyau d'arrosage tout en laissant l'aspirateur en place si vous voyez des plis:

- **Vérifiez s'il y a des plis dans la toile.** Pour éviter que la toile ne bouge, lissez les plis visibles au fond de la piscine avant qu'il n'y ait trop d'eau dans la piscine. Le lent débit du boyau d'arrosage permettra à la toile de s'étirer et vous donnera le temps de la remettre en place si vous voyez des plis.
- **Inspectez régulièrement la structure.** Assurez-vous que les rails restent en place et à plat par rapport à la fondation. Assurez-vous que le mur reste en place dans les rails et qu'aucun pli ne se forme dans le mur lorsque le poids de l'eau tire sur la toile. Si le mur de métal plie, arrêtez immédiatement de remplissage, examinez et corrigez le problème avec la structure.

### ÉTAPE 5

Lorsqu'il y aura environ 12'' (30 cm) d'eau à partir du fond de la piscine arrêtez la balayeuse, retirez le tuyau du retour d'eau et le carton de l'écumoire.



**ÉTAPE 6**

Lorsque l'eau atteint un niveau de 12" (30 cm) à partir du fond, vous pouvez utiliser un débit d'eau plus rapide.

**AVERTISSEMENT**

Pour permettre l'expansion naturelle de la piscine, le débit au remplissage ne doit pas dépasser 16 GPM. Ne pas effectuer l'étape de protection contre le drainage de la fondation autour de la piscine avant qu'elle ne soit complètement remplie d'eau.

**ÉTAPE 7**

Lorsque l'eau atteint un niveau de 24" (60 cm) à partir du fond, la toile s'est étirée correctement. Il est temps d'installer l'écumoire et le retour d'eau. Suivez les instructions des fabricants respectifs pour la pose de ces accessoires. Il est très important d'être méticuleux lors de la pose de l'écumoire et du retour d'eau puisqu'ils pourraient couler et corroder votre mur de piscine.

**AVERTISSEMENT**

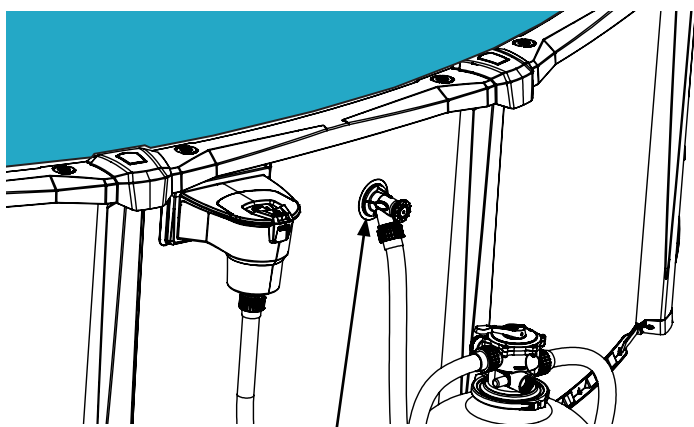
Un système de circulation et de filtration de base DOIT ÊTRE INSTALLÉ sur votre piscine.

**ÉTAPE 8**

Le système de filtration de base comprend minimalement dans l'ordre d'installation:

- Une écumoire
- Une pompe de recirculation
- Un filtre
- Un retour d'eau

Assurez-vous d'utiliser et d'entretenir l'équipement conformément aux recommandations de leurs fabricants respectifs. Ne mettez pas l'équipement sous tension à ce stade. Si le niveau de l'eau atteint 2" sous le trou du retour d'eau et que l'équipement ci-dessus n'est pas installé, arrêtez de remplir la piscine et installez vos équipements.



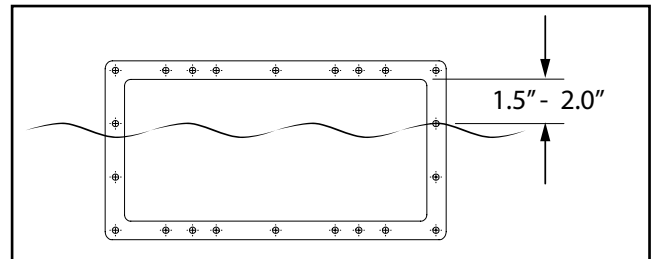
2" minimum sous le trou du retour d'eau

**AVERTISSEMENT**

Assurez-vous de respecter toutes les réglementations locales et provinciales lorsque vous procédez à l'installation des accessoires de piscine. Les éléments permettant l'entrée dans la piscine doivent être homologués pour la sécurité des utilisateurs.

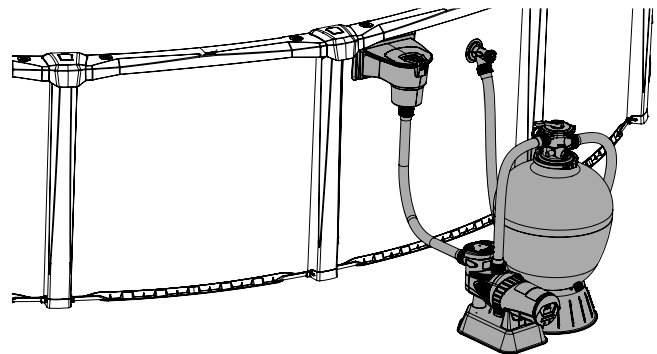
**ÉTAPE 9**

Une fois votre système de filtration installé, complétez le remplissage de la piscine jusqu'à ce que l'eau atteigne 1,5" à 2" du haut de l'écumoire ou jusqu'à l'inscription 'Maximum' sur la plaque décorative de l'écumoire.



**ÉTAPE 10**

Vous pouvez maintenant mettre sous tension votre système de circulation et de filtration. Assurez-vous d'utiliser et d'entretenir ces équipements conformément aux recommandations de leurs fabricants respectifs.



**AVERTISSEMENT**

Ne jamais introduire de produits chimiques dans la piscine par l'écumoire. Ceci causerait des problèmes majeurs à votre système de filtration et pourrait l'endommager à long terme.

**INSTALLATION DES AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ**

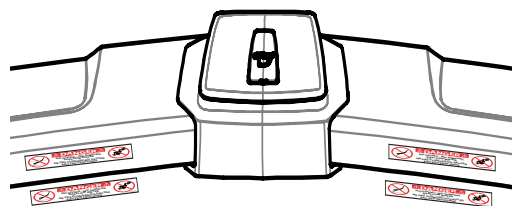
Avant d'utiliser votre piscine, la première étape consiste à apposer les autocollants de sécurité. Il est STRICTEMENT INTERDIT d'enlever ces autocollants. Si les étiquettes fournies ne sont pas apposées et visibles autour de votre piscine, vous pourriez être poursuivi en cas d'accident. Suivez les informations sur les pages suivantes pour les mettre au bon endroit. Vous ne devez pas utiliser votre piscine si les autocollants ne sont pas apposés.

**AVERTISSEMENT**

PROPRIÉTAIRES ET INSTALLATEURS. Installez les autocollants d'avertissement fournis, tels qu'indiqué dans ce manuel. Ces autocollants signale aux utilisateurs les dangers que comporte les sauts et les plongeurs et peuvent prévenir des accidents.

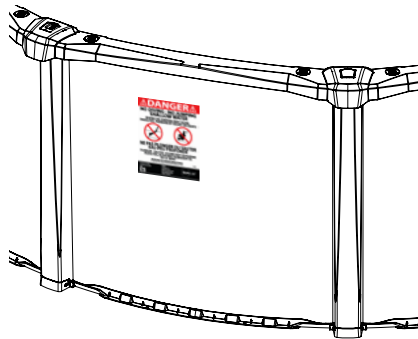
**AUTOCOLLANT D'INTÉRIEUR**

Installez les petits autocollants d'avertissement sur la toile au-dessus du niveau d'eau et sur les margelles à l'opposé de l'échelle afin qu'ils soient à la vue des baigneurs.



## AUTOCOLLANT D'ENTRÉE

Installez le grand autocollant d'avertissement sur le mur à l'entrée de la piscine pour être certain que toute personne entrant dans la piscine connaisse les dangers.

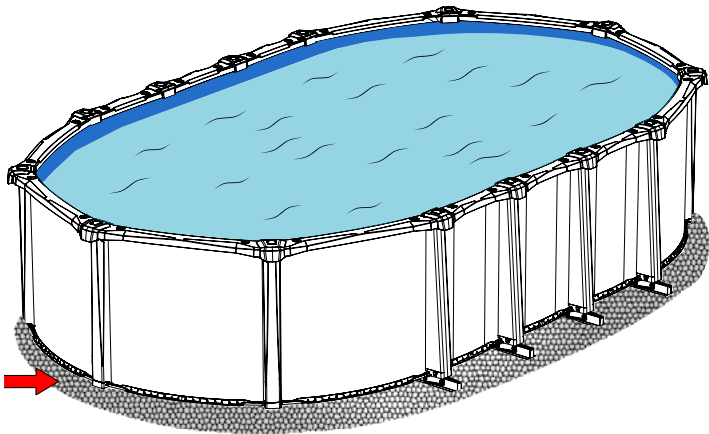


## PROTECTION CONTRE LE DRAINAGE DE LA FONDATION

Afin de bien protéger la fondation compactée et d'éviter son drainage, étalez de la roche ou de la pierre de rivière de minimums 3/4" de diamètre tout autour de votre piscine. D'une largeur minimum de 10" et une épaisseur de 2 à 3 pouces. Le dessus des rails inférieures doivent rester visibles.

### AVERTISSEMENT

Ne pas faire cette étape ou utiliser un autre produit organique tel que de la terre, mousse de tourbe, gazon, paillis ou tout autre substrat retenant l'humidité accélérera la détérioration des composantes de la piscine.



## INSPECTION

Les parties les plus susceptibles de causer un problème au niveau des fuites sont l'écumoire et le retour d'eau. Inspectez régulièrement la zone de ces deux composantes pour vérifier qu'il n'y ait pas d'écoulement d'eau sur le mur de la piscine. Effectuez les réparations nécessaires aux joints d'écumoire et de retour d'eau (ou les remplacer) afin d'arrêter ces écoulements. Ceux-ci peuvent causer de la corrosion et endommager sérieusement le mur pour éventuellement causer l'effondrement de la piscine. Cela pourrait causer des dégâts importants à votre propriété, celle de vos voisins et mettre des vies en danger.

La toile de votre piscine doit être inspectée régulièrement afin de détecter les fuites. Ces fuites d'eau peuvent endommager le mur de votre piscine, car cette eau contient des produits corrosifs qui accélèrent la corrosion. Si vous décelez des fuites, DES ACTIONS DOIVENT ÊTRE ENTREPRISES IMMÉDIATEMENT. Vous pourrez facilement réparer les bris mineurs de votre toile à l'aide d'un ensemble vendu chez votre détaillant.

### AVERTISSEMENT

Négliger ces inspections et réparations annulera la garantie du fabricant.

## CHIMIE DE L'EAU

La chimie de l'eau joue un rôle essentiel dans le bon fonctionnement piscine. La propreté et l'équilibre de l'eau sont indispensables afin d'assurer la sécurité et le bien-être des utilisateurs, puisqu'elle peut provoquer des maladies et des infections. Une eau déséquilibrée entraînera aussi la dégradation précoce des composants de la piscine et de ses équipements. C'est pour ces raisons qu'elle doit être évaluée sur une base régulière. Plusieurs produits sont à la disposition du public pour l'évaluer, la traiter et la rééquilibrer. Pour obtenir une évaluation et des conseils sur la qualité et le traitement de votre eau, rendez vous chez votre détaillant avec un échantillon. de celle-ci. Voyez dans le tableau ci-bas les valeurs d'une eau de piscine équilibrée.

Il est important de souligner que le système de filtration et une bonne circulation de l'eau dans la piscine compte pour plus de 50% de l'entretien d'une eau en santé. Il est donc important de voir à ce que l'eau circule bien tout autour de la piscine et à une maintenance régulière du système de filtration afin d'améliorer l'assainissement et réduire l'efflorescence d'algues.

### TABLEAU - PARAMÈTRES DE CHIMIE DE L'EAU RECOMMANDÉS

Paramètres	Minimum	Cible	Maximum
Écart de température	+59°F (15°C)	-	+104°F (+40°C)
Concentration en sel (Oilo™)	3000 ppm	3300 ppm	4000 ppm
Acide cyanurique	30 ppm	30-50 ppm	100 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Chlore libre	1.0 ppm	2.0 - 3.0 ppm	3.0 ppm
Chlore combiné (Chloramines)	-	0 ppm	0.2 ppm
Alcalinité totale	60 ppm	100-120 ppm	180 ppm
Dureté calcique	200 ppm	-	300 ppm
Solides dissous total (TDS) (incluant le sel)	-	-	1500 ppm
Métaux (cuivre, fer, Manganèse)	-	Aucun	-
Nitrate	-	Aucun	-
Phosphate	-	Aucun	-
Indice de saturation	-0.3	0.0 / +0.5	+0.5

- Sources: Santé Canada publication H129-4/2011F & ANSI/PHTA/ICC-4
- ppm = particule par million, ppb = particule par milliard
- Cette série de piscines est compatible avec les générateurs de chlore; consultez le manuel du propriétaire pour connaître les niveaux de salinité de l'eau de piscine idéaux.

### AVERTISSEMENT

L'eau de la piscine contient plusieurs produits corrosifs pour le mur de la piscine. Il est important de vérifier qu'il n'y a pas de fuites dans la toile. Toute fuite entraînera une corrosion du mur à long terme qui, réduira la résistance du mur. Le mur pourrait se rompre et causer des dommages importants à votre propriété et/ou à vos voisins et pourrait également causer des blessures graves aux personnes à proximité ou dans la piscine.

## NETTOYAGES RÉGULIERS

Gardez les murs et la structure de plastique propres. Toujours nettoyer les dépôts de produits chimiques qui pourraient apparaître sur les surfaces externes de la piscine. Le nettoyage de ces surfaces (structure et mur) est recommandé au moins une fois par année avec un produit nettoyant de type dégraissant sans javellisant. Il est important de nettoyer la toile où des dépôts peuvent se former lors de l'évaporation de l'eau. Par ailleurs, il est conseillé de contrôler et nettoyer les dépôts d'algues sur les murs ou les équipements immergés dans l'eau de façon régulière.

# HIVERNISATION DE LA PISCINE

Dans les régions où des températures glaciales surviennent, il est de pratique courante de fermer une piscine extérieure durant l'hiver. C'est ce que l'on appelle l'hivernisation. Cette étape devra être envisagée dès l'installation de la piscine.

Toutes nos piscines ont été conçues pour rester assemblées à l'extérieur durant l'hiver. Par contre, il est nécessaire de suivre les indications suivantes pour l'hivernisation de votre piscine.

## AVERTISSEMENT

Négliger de suivre les instructions d'hivernisation peuvent causer des dommages irréparables à la piscine et/ou des torts à votre maison ou aux structure environnante.

Une hivernisation bien faite ne devrait prendre que quelques heures et vous rendra l'ouverture printanière plus facile.

Lorsque la température de l'eau se refroidit, l'ajout de produit chimique devient de moins en moins nécessaire. Il est toutefois nécessaire de vérifier périodiquement les paramètres chimiques de l'eau afin de garder une eau propre et conforme aux valeurs recommandées. Ne pas respecter ces valeurs pourrait faire ternir la toile de la piscine et diminuer sa durée de vie. Il est recommandé d'hiverner sa piscine le plus tard possible (fin septembre/début octobre) lorsque l'eau de la piscine est sous 10°C (50°F). À cette température, la prolifération des micro-organismes est très lente.

## INSPECTION

### ÉTAPE 1

Avant la fermeture annuelle de la piscine, vérifiez les paramètres de l'eau (ph, alcalinité, chlore...) Une eau avec des paramètres non ajustés dégradera la toile et pourrait causer de la corrosion sur le mur de piscine.

### ÉTAPE 2

Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite dans la toile. Pour s'en assurer, pendant une semaine au début septembre, vérifiez que le niveau d'eau ne baisse pas. Si une baisse du niveau d'eau est observée, c'est qu'il y a une fuite. Réparez immédiatement les trous de la toile à l'aide d'ensembles qui peuvent être achetés chez votre piscinier. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite autour de l'écumoire ou du retour d'eau. Si une fuite est trouvée autour de ces éléments, des actions doivent être entreprises immédiatement pour corriger la situation. Vérifiez que la toile est toujours bien attachée au haut du mur de tôle.

## AVERTISSEMENT

Une fuite d'eau provenant de la toile pendant l'hiver peut entraîner des mouvement de sols important en hiver lorsque cette dernière gèle sous la piscine. Ceci peut causer des dommages importants à votre piscine.

### ÉTAPE 3

Vérifiez la structure de la piscine, s'il y a présence de rayures et/ou de la corrosion sur le mur. Si nécessaire, les réparer en utilisant un produit d'émaillage anticorrosion. Frottez la surface corrodée à l'aide d'une brosse métallique, assurez-vous de retirer toute corrosion. Appliquez le produit anticorrosion et peindre la tôle pour assortir la réparation à la couleur du mur. Vérifiez également que le joint du mur (assemblant les 2 bouts du mur de la piscine) est solide et que les vis sont bien serrées.

## PRÉPARATION DE L'EAU

### ÉTAPE 1

Gardez l'eau de votre piscine dans les paramètres acceptables dans les semaines précédant la fermeture de votre piscine.

### ÉTAPE 2

Nettoyez le fond de votre piscine de toute saleté avant d'abaisser le niveau d'eau.

### ÉTAPE 3

Abaissez le niveau de l'eau afin qu'il se situe entre 6" et 20" (15 cm et 50 cm) sous le niveau du retour d'eau tout dépendant du climat de la région où vous vous situez. Vérifiez auprès de votre détaillant pour connaître les recommandations quant au niveau d'eau à garder lors de l'hivernisation.

**Pour les régions où le gel est présent**, il est impératif de vider la piscine entre 15" et 20" (40 cm et 50 cm) sous le retour d'eau.

**Ne videz pas complètement la piscine.** Cette opération pourrait faire bouger votre toile. Elle allègerait également votre piscine qui risquerait de s'envoler au grand vent et de causer des dommages importants à votre propriété ou celle de vos voisins. Elle pourrait aussi causer des blessures graves voire la mort.

## AVERTISSEMENT

Il est recommandé de vérifier le niveau de l'eau durant l'automne une fois l'hivernisation faite avant que l'eau ne gèle. Si le niveau de l'eau monte drastiquement, il est recommandé de revidanger cette eau pour ramener l'eau au niveau recommandé.

## AVERTISSEMENT

Il est important de ne jamais abaisser l'eau de la piscine si cette dernière a gelé et forme un bloc de glace, ceci peut engendrer des dégâts considérables à la toile et à la piscine.

### ÉTAPE 4

Servez-vous d'un ensemble de produits de fermeture de piscine vendus chez votre détaillant. L'utilisation de cet ensemble réduira considérablement le temps et la quantité de produits requis lors du redémarrage de votre piscine au printemps.

## HIVERNISATION DU SYSTÈME DE FILTRATION ET DE RECIRCULATION

### ÉTAPE 1

Débranchez tous les tuyaux du système de filtration: pompe, filtre, écumoire, valves, retour d'eau etc.

### ÉTAPE 2

Drainez la pompe, le filtre et le chauffe-eau et effectuez leur hivernisation selon les recommandations inscrites dans leurs manuels respectifs.

### ÉTAPE 3

Si vous possédez des jeux d'eaux il est important d'effectuer leur hivernisation selon les recommandations inscrites aux manuels.

### ÉTAPE 4

L'hivernisation du retour d'eau et de l'écumoire est différente selon le climat de la région dans laquelle vous êtes situé. Référez-vous à votre détaillant pour des recommandations.

**Pour les régions où le gel est présent:** Il est impératif de ne jamais obstruer les ouvertures du retour d'eau et de l'écumoire. Assurez-vous que l'eau qui entrera dans le retour d'eau s'égouttera en tout temps le plus loin de la piscine. Vérifiez régulièrement que l'orifice de ce dernier n'est pas obstrué par la glace.

### ÉTAPE 5

Si votre piscine est munie d'un drain de fond (**pour les régions où le gel est présent**) il est impératif d'utiliser de l'antigel spécialement conçu pour les piscines afin d'éviter que le tuyau ne gèle et se rompe.

S'assurer que le niveau d'eau de la piscine est correctement abaissé puis débranchez le tuyau qui relie votre système de filtration à votre drain de fond. Assurez-vous que le bout du tuyau est au-dessus du niveau de l'eau en tout temps (afin que la piscine ne se vide par celui-ci). Vider l'antigel lentement dans le tuyau jusqu'à ce que vous voyiez ce dernier sortir du drain de fond. Assurez-vous que le tuyau reste plus haut que le niveau du retour d'eau durant tout l'hiver en le fixant solidement à la margelle.

### ÉTAPE 6

Rangez tous les éléments ; pompe, échelle et tout autre produit devant être rangés dans des endroits tempérés à l'abri des intempéries.

## AVERTISSEMENT

Ne pas éteindre le système de filtration tant que la piscine n'est pas complètement fermée afin de conserver une eau saine jusqu'à l'hivernisation.

## AVERTISSEMENT

Une fermeture trop tardive de la piscine pourrait permettre à l'eau dans les tuyaux, l'écumoire et le retour d'eau de geler et endommager les éléments du système de filtration et la piscine.

## UTILISATION D'UNE TOILE D'HIVER

Pour l'utilisation d'une couverture d'hivernisation pour piscines, nous recommandons d'utiliser une couverture de piscine de type grillage spécialement conçu pour l'hivernage des piscines hors terre. Le maillage est de conception à tissage poreux qui permet à l'eau de s'écouler dans la piscine sous la couverture tout en retenant les feuilles et les débris.

Les bâches en polyéthylène, en plastique ou en vinyle, opaques ou imperméables, ne sont pas

recommandées. Ces bâches sont généralement utilisées pour camper et protéger les objets de la pluie. Ces bâches laissent s'accumuler l'eau, la neige et la glace, créant ainsi un poids important sur la structure de la piscine. Ce poids supplémentaire peut entraîner l'arrachement des montants ou l'effondrement des parois de la piscine et de sa structure.

Pour l'utilisation d'une couverture hivernale, nous vous recommandons de demander des informations à votre piscinier local. Puisque plusieurs types de couverture hivernisation sont disponibles, le piscinier sera à même de vous conseiller pour l'installation de celle-ci.

## POIDS POUR COUVERTURE HIVERNALE

Certaines toiles d'hivers utilisent un système de poids afin de garder ces dernières en place durant la saison froide. Il est important d'utiliser les poids prévus à cet effet puisqu'elles sont conçues pour protéger le mur de piscine. L'utilisation de poids improvisé à cette fin (gallons de plastique remplis d'eau attachée par une corde ou tout autre) est proscrite puisqu'ils peuvent s'élever lors de périodes de grands vents et endommager le mur de piscine.



### AVERTISSEMENT

L'utilisation d'une toile et d'un système d'attache autre que celles spécifiquement conçues une piscine hors terre peut causer des dommages considérables. Consultez votre détaillant.

connaître ses recommandations sur l'ajout de produits chimiques dans l'eau de votre piscine.

Assurez-vous que l'écumoire et le retour d'eau ne fuient pas. Une telle fuite pourrait faire corroder le mur de la piscine et endommager sérieusement sa structure.

## RECOMMANDATIONS ET ENTRETIEN PENDANT L'HIVER

1. Vérifier qu'il n'y a pas d'obstruction de l'orifice du retour d'eau et que l'eau peut s'écouler loin de la piscine.
2. Vérifier que l'eau, de neige et de glace ne s'accumule pas dans l'écumoire durant la période de gel. Il est important de vérifier régulièrement que ces derniers soient exempts d'accumulations en tout temps. Ceci risque d'endommager celui-ci et de faire s'écrouler le mur de la piscine lors du dégel.
3. La piscine est conçue pour supporter le volume d'eau contenu, donc pour travailler de façon horizontale. Il faut donc s'assurer d'enlever la neige qui s'accumule sur la structure (les margelles). Ne pas laisser plus de 12" (30cm) de neige s'accumuler sur les margelles de la piscine en tout temps.
4. Ne pas frapper sur une piscine qui contient de l'eau gelée, ceci l'endommagerait.
5. Ne pas monter à l'intérieur d'une piscine gelée. Ceci risquerait de faire bouger la glace qui pourrait frotter sur la toile, la briser et endommager sérieusement la piscine.

## OUVERTURE PRINTANIÈRE

Lorsque la température extérieure atteint les 10°C (50°F) et que l'eau de la piscine est complètement dégelée, il est temps de redémarrer le système de filtration de votre piscine.

### ÉTAPE 1

Retirez la couverture hivernale de la piscine, retirez l'eau qui pourrait s'être accumulée sur la toile durant l'hiver ainsi que tout autre saleté et feuille.

### ÉTAPE 2

Repositionnez votre système de filtration et rebranchez les tuyaux le reliant à l'écumoire et au retour d'eau.

### ÉTAPE 3

Remplissez la piscine jusqu'à ce que le niveau de l'eau soit au milieu de l'écumoire.

**Inspectez votre piscine pour vérifier qu'il n'y ait pas présence de corrosions apparente ou de fuites. Portez une attention particulière aux zones autour de l'écumoire et du retour d'eau. Si nécessaire, corrigez la situation problématique immédiatement.**

### ÉTAPE 4

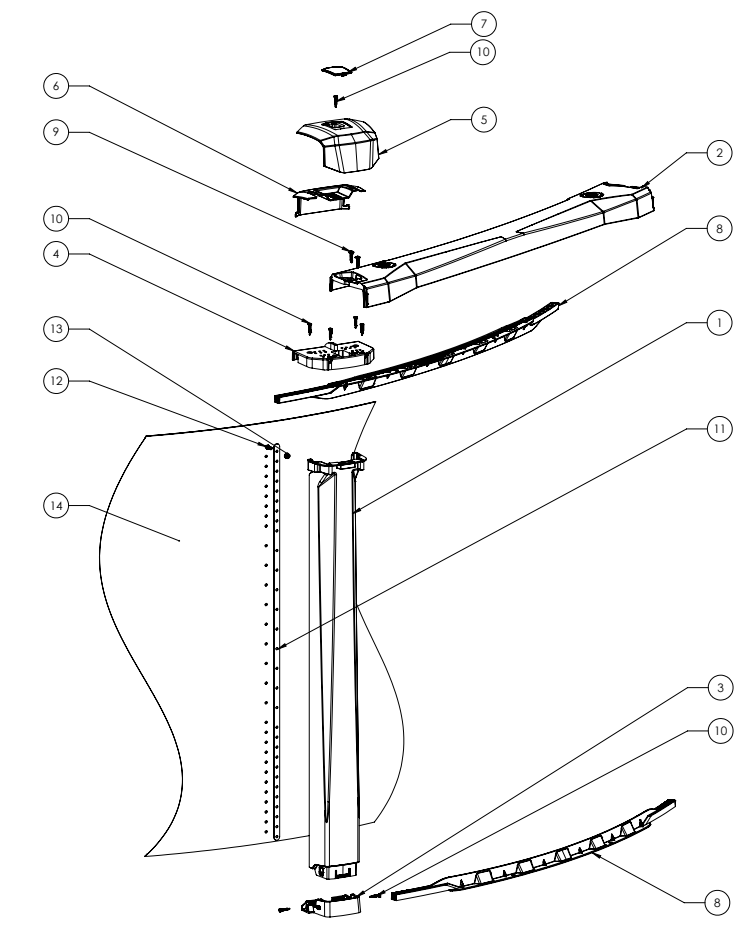
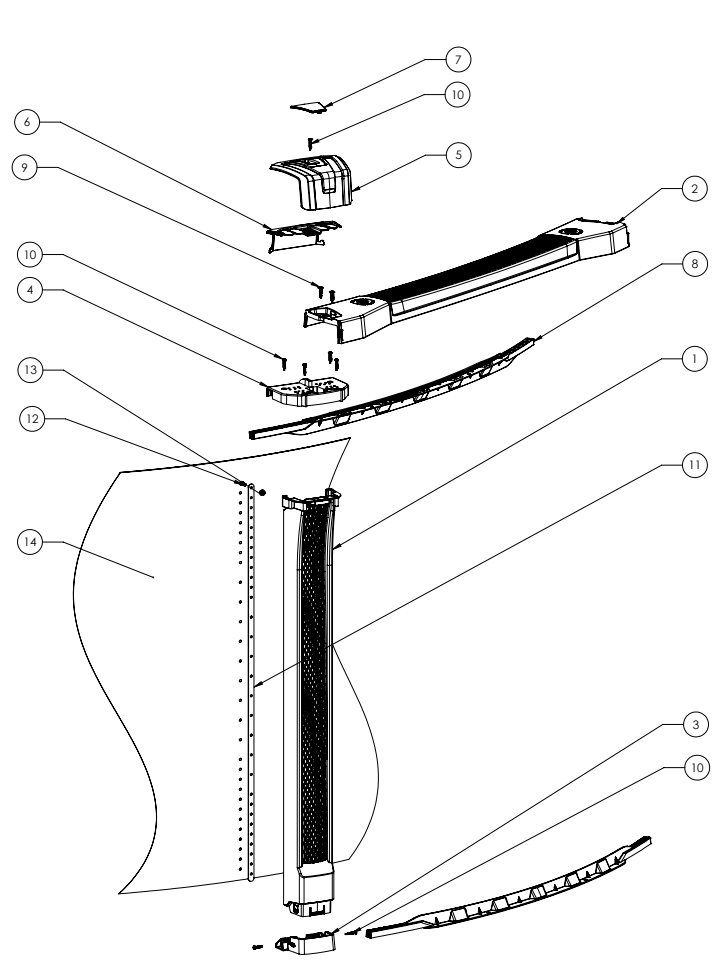
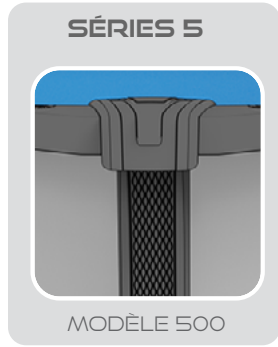
Nettoyez le fond de la piscine en aspirant les feuilles ou les saletés. Mettez le filtre en position "DRAIN/VIDANGE" pour sortir les saletés de la piscine sans passer par le filtre. Cette opération en mode "Vidange" permettra de prolonger le temps avant de devoir faire un "lavage à contre-courant" du sable de votre filtre.

Ne pas vider votre piscine complètement pour en nettoyer l'eau à moins d'en être obligé ceci pourrait créer des plis dans votre toile. Si vous le devez absolument, ne pas laisser la piscine vide pour une longue période. Une toile exposée au soleil pourrait rétrécir et sécher. La structure pourrait aussi se déplacer au grand vent rendant celle-ci très dangereuse.

Ajustez les paramètres chimiques de l'eau de votre piscine. Contactez votre piscinier pour

# SECTIONS RONDE

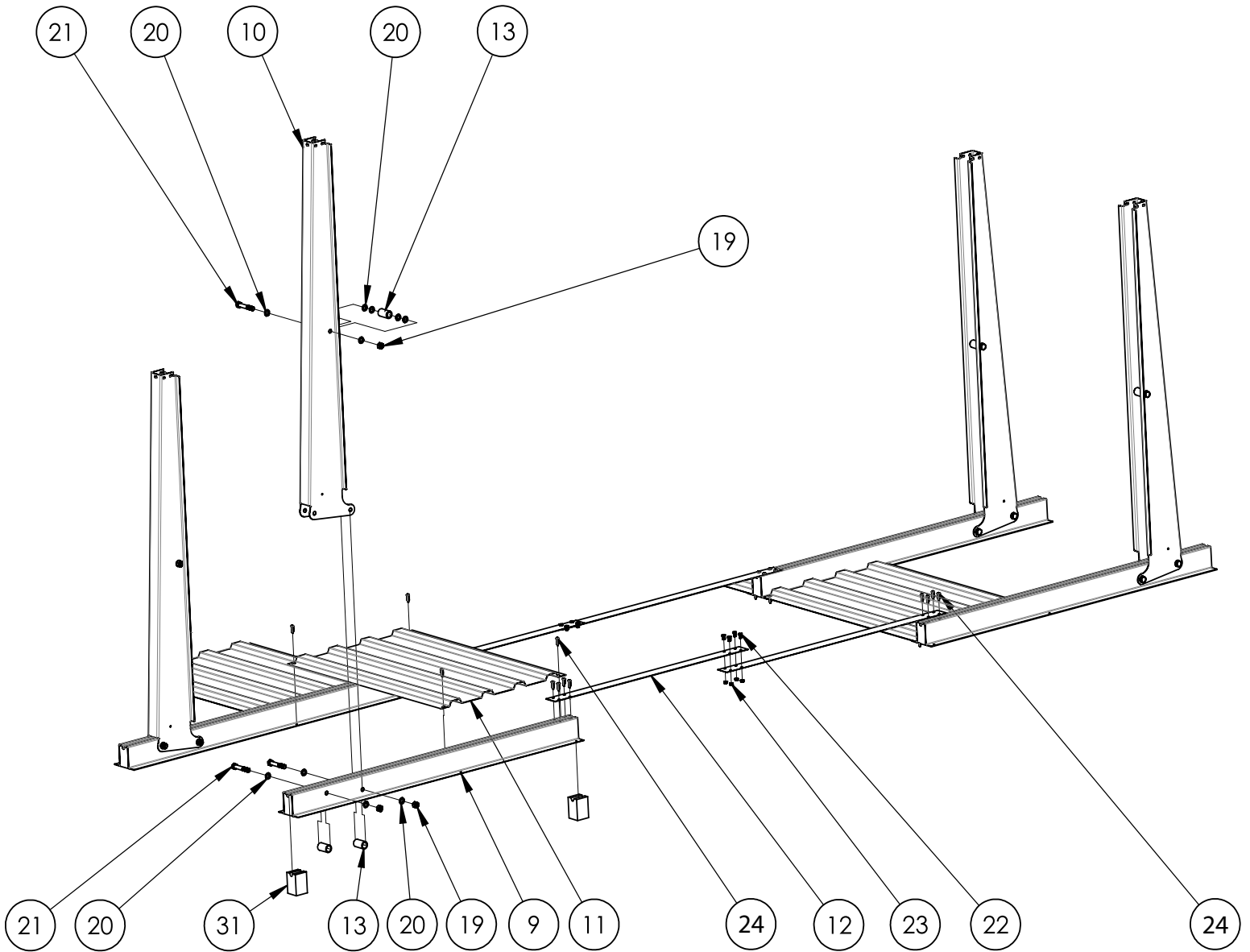
Utilisez les pièces de remplacement d'origine SUNLAB™ uniquement.



# PIÈCES COMMUN

Utilisez les pièces de remplacement d'origine SUNLAB™ uniquement.

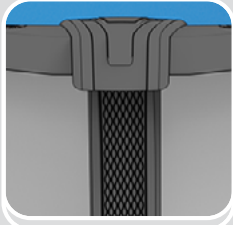
## STRUCTURE MÉTALLIQUE CENTRALE



# SECTIONS DROITES

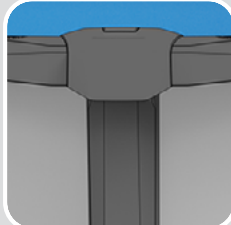
Utilisez les pièces de remplacement d'origine SUNLAB™ uniquement.

SÉRIE 5

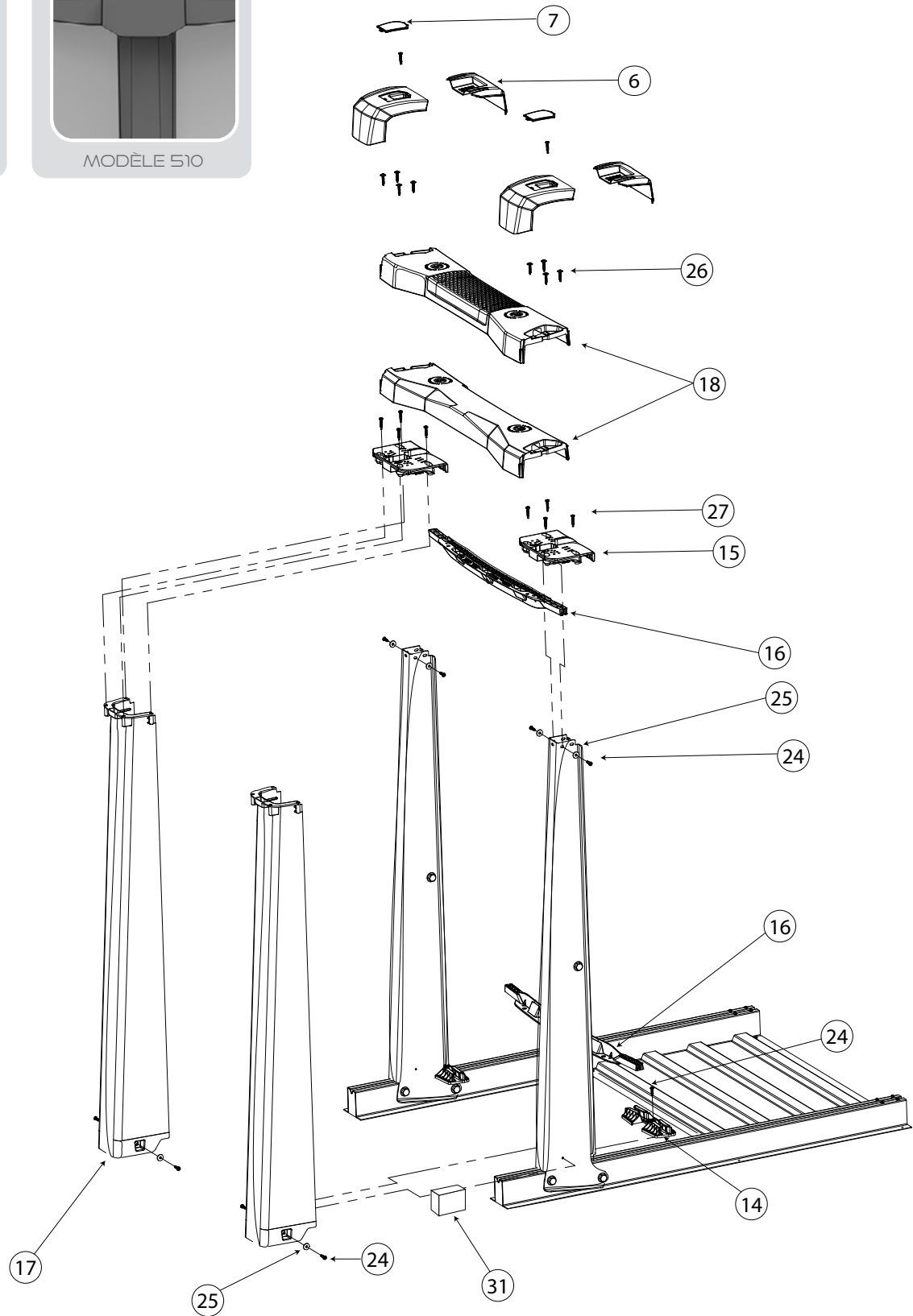


MODÈLE 500

SÉRIE 5



MODÈLE 510



# PIÈCES DE REMPLACEMENT

Utilisez les pièces de remplacement d'origine SUNLAB™ uniquement.

ITEM#	NOIR	DESCRIPTION	QUANTITÉ PAR TAILLE								
			12X15	12X18	12x21	12x24	15x21	15x24	15x30	18x33	18x39
<b>S500- SECTION RONDE</b>											
1	45123006	S500 MONTANTS 52"	6	6	6	6	8	8	8	10	10
	45124006	S500 MONTANTS 54"	6	6	6	6	8	8	8	10	10
2	45234006	S500 MARGELLE	8	8	8	8	10	10	10	12	12
3	46025706	PIED DE CONNEXION	6	6	6	6	8	8	8	10	10
4	46077506	PLAQUE SUPPORT DE MARGELLE	6	6	6	6	8	8	8	10	10
5-6	45389006R	S500 COUVERTS MARGELLES (COUVERTS AVANT & ARRIÈRE)	10	12	14	16	14	16	20	22	26
7	45367006	S500 CAPUCHON DE JOINT DE MARGELLE	10	12	14	16	14	16	20	22	26
<b>SÉRIE 510 - SECTION RONDE</b>											
1	45151006	S510 MONTANTS 52"	6	6	6	6	8	8	8	10	10
	45153206	S510 MONTANTS 54"	6	6	6	6	8	8	8	10	10
2	45263206	S510 MARGELLE	8	8	8	8	10	10	10	12	12
3	46025706	PIED DE CONNEXION	6	6	6	6	8	8	8	10	10
4	46077506	PLAQUE SUPPORT DE MARGELLE	6	6	6	6	8	8	8	10	10
5+6	45397006R	S510 COUVERTS MARGELLES (COUVERTS AVANT & ARRIÈRE)	10	12	14	16	14	16	20	22	26
7	45490006R	S510 CAPUCHON DE JOINT DE MARGELLE SERIE	10	12	14	16	14	16	20	22	26
<b>PIÈCES COMMUNES</b>											
8	46026315	RAIL SECTION RONDE 15'	16	16	16	16	20	20	20	24	24
9	46025030	POUTRE DE PIED ACIER	4	6	8	10	6	8	12	12	16
10	46025031	PILIER DE SUPPORT ACIER 52"	4	6	8	10	6	8	12	12	16
	46025600	PILIER DE SUPPORT ACIER 54"	4	6	8	10	6	8	12	12	16
11	46025003	PLAQUE DE PRESSION ACIER	2	4	6	8	4	6	10	10	14
12	46025007	BANDES DE TENSION 35" ACIER	2	3	4	5	-	-	-	-	-
	46025006	BANDES DE TENSION 40" ACIER	2	3	4	5	-	-	-	6	8
	46025005	BANDES DE TENSION 55" ACIER	-	-	-	-	6	8	12	12	16
13	46025010	MANCHON	12	18	24	30	18	24	36	36	48
14	46024006	PIED DE CONNEXION SECTION DROITE	4	6	8	10	6	8	12	12	16
15	46077306	PLAQUE DE JOINT DE MARGELLE SECTION DROITE	4	6	8	10	6	8	12	12	16
16	46026206	RAIL SECTION DROITE	4	8	12	16	8	12	20	20	28
<b>S500 - SECTION DROITE</b>											
17	45278006	SUNLAB OVALE COUVRE POTEAU OVALE 52"	4	6	8	10	6	8	12	12	16
	45279006	SUNLAB OVALE COUVRE POTEAU OVALE 54"	4	6	8	10	6	8	12	12	16
18	45135006	S500 MARGELLE DROITE	2	4	6	8	4	6	10	10	14
<b>S510 - SECTION DROITE</b>											
17	45278006	SUNLAB OVALE COUVRE POTEAU OVALE 52"	4	6	8	10	6	8	12	12	16
	45279006	SUNLAB OVALE COUVRE POTEAU OVALE 54"	4	6	8	10	6	8	12	12	16
18	45176006	S510 MARGELLE DROITE OVALE	2	4	6	8	4	6	10	10	14
<b>QUINCAILLERIES</b>											
19	14455045	1/2"-20-2B ÉCROU HEXAGONAL	12	18	24	30	18	24	36	36	48
20	14455095	1/2" RONDELLE PLATE	40	60	80	100	60	80	120	120	160
21	14455035	1/2"-20 X 3" VIS À TÊTE HEXAGONALE PART. FILETÉ	12	18	24	30	18	24	36	36	48
22	14455075	1/4"-20 X1/2" VIS À TÊTE HEXAGONALE	8	12	16	20	12	16	24	48	64
23	14455085	1/4"-20 - 2B ÉCROU HEXAGONAL	8	12	16	20	12	16	24	48	64
24	14433700	VIS PHILLIPS TÊTE PAN POUR MÉTAUX # 12-11 X 1"	48	76	104	132	76	104	160	160	216
25	14073852	# 12 RONDELLE PLATE	16	24	32	40	24	32	48	48	64
26	14455110	VIS AUTOTARAUSEUSE AVEC RONDELLE # 12 X 1-1/4"	40	48	56	64	56	64	80	88	104
27	14455032	VIS AUTOPERÇANTE # 12 X 1-1/4"	58	66	74	82	80	88	104	118	134
28	02581536	SUPPORT DE FERMETURE MUR 52"	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	02581541	SUPPORT DE FERMETURE MUR 54"	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	14172209R30	VIS PAN 1/4"-20 X 3/4" (MUR 52")	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	14172209R32	VIS PAN 1/4"-20 X 3/4" (MUR 54")	32	32	32	32	32	32	32	32	32
30	14072620R30	ÉCROU HEXAGONAL À BRIDE (MUR 52")	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	14072620R32	ÉCROU HEXAGONAL À BRIDE (MUR 54")	32	32	32	32	32	32	32	32	32
31	46025015	BLOC DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ	8	12	16	20	12	16	24	24	32

# PIÈCES DE REMPLACEMENT

Utilisez les pièces de remplacement d'origine SUNLAB™ uniquement.

<b>MUR DE PISCINE EN ACIER 52"</b>				
ITEM #	ST. GERMAIN (NORDIKWOOD)	BELLINI (PANELO)	TAILLE	QUANTITÉ
32	9710021215	9750031215	12 X 15	1
	9710021218	9750031218	12 X 18	1
	9710021221	9750031221	12 X 21	1
	9710021224	9750031224	12 X 24	1
	9710021521	9750031521	15 X 21	1
	9710021524	9750031524	15 X 24	1
	9710021530	9750031530	15 X 30	1
	9710021833	9750031833	18 X 33	1
	9710021839	975031839	18 X 39	1
<b>MUR DE PISCINE EN ACIER 54"</b>				
ITEM #	ST. GERMAIN (NORDIKWOOD)		SIZE	QUANTITY
32	9710521215		12 X 15	1
	9710521218		12 X 18	1
	9710521221		12 X 21	1
	9710521224		12 X 24	1
	9710521521		15 X 21	1
	9710521524		15 X 24	1
	9710521530		15 X 30	1
	9710521833		18 X 33	1
	9710521839		18 X 39	1

## RENSEIGNEMENTS POUR LE CONSOMMATEUR

Les détaillants autorisés SUNLAB™ sont formés pour vous conseiller et répondre à vos questions. Dans la plupart des cas, ils peuvent résoudre un problème rapidement. Si toutefois votre demande n'est pas réglée à votre satisfaction, notre équipe de support technique SUNLAB™ est là pour vous.

Lorsque vous nous contactez, veuillez remplir le formulaire de contact en ligne et inclure les informations suivantes :

- Modèle du produit, numéro de série et code de date
- Nom du détaillant autorisé où vous avez acheté le produit
- Preuve d'achat originale avec la date d'achat
- Vos nom, adresse et numéro de téléphone
- Une description claire du problème

Toute photo utile du produit et de son environnement d'installation

## DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DE REMPLACEMENT

Les pièces de rechange sont disponibles auprès de votre revendeur SUNLAB™

## GARANTIE

Une garantie numérique est fournie pour votre produit.

<http://sunlabpool.com/garantie>

## POUR OBTENIR UN SERVICE DE GARANTIE

Vous devez d'abord contacter votre revendeur SUNLAB™. Suivez les instructions à la section "Renseignement pour le consommateur"

Tout défaut doit être signalé à un revendeur SUNLAB™ dans les 72 heures pour éviter une éventuelle rupture sur d'autres équipements, sinon la garantie ne sera pas honorée.

## INFORMATIONS SUR LE SUPPORT TECHNIQUE

Après avoir contacté votre revendeur si vous avez des problèmes avec votre Produit, contactez le support technique SUNLAB™

### AMÉRIQUE

Site Web: [sunlabpool.com](http://sunlabpool.com)

Contacte: [Formulaire](#)

Téléphone: 1-877-774-6953



**Groupe VIF Inc.**

4000, boulevard Casavant Ouest, Saint-Hyacinthe  
Québec, Canada, J2S 9E3

[www.sunlabpool.com](http://www.sunlabpool.com)