

Les spas

GUIDE D'INSTALLATION



Guide d'installation

Félicitations. Votre nouveau spa a été conçu pour vous procurer des années de plaisir. Veuillez prendre le temps de lire attentivement le présente livret, car il contient les renseignements nécessaires pour vous permettre d'installer votre nouveau spa rapidement et de façon sécuritaire. Le présent livret est un complément au manuel d'utilisation propre au modèle de spa que vous avez acheté. Les sections qui suivent contiennent des conseils sur la façon de vous préparer à la livraison et à l'installation de votre nouveau spa. On traitera plus précisément du choix de l'emplacement, de l'accès pour la livraison, de la préparation de la surface et de l'alimentation.

N'oubliez pas de lire attentivement le manuel d'utilisation de votre spa avant de tenter de le brancher ou de le faire fonctionner.

Dans la plupart des villes, il faut obtenir un permis pour l'installation de circuits électriques ou pour la construction de surface extérieure (socles en béton, terrasse et kiosques). De plus, certaines municipalités ont adopté des règlements relatifs aux clôtures, lesquels peuvent nécessiter l'installation d'une clôture ou de barrières à fermeture automatique sur la propriété afin d'empêcher que des enfants de moins de cinq ans aient accès à une piscine (ou à un spa) sans surveillance.

Votre spa est muni d'un couvercle verrouillable qui répond aux normes de l'ASTM et de la CSA pour les couvercles de sécurité et, par conséquent, est habituellement exempté de la plupart des exigences relatives aux clôtures. En règle générale, votre service local du bâtiment vous informera de toute exigence applicable en matière de clôtures au moment de l'obtention d'un permis pour l'installation d'un circuit électrique. Composez le 1-866-486-1365 pour parler à un représentant de Platinum et obtenir des renseignements sur les permis nécessaires dans votre région.

Table des matières

	Page
Emplacement du spa et préparation	4
Installation à l'extérieur ou dans un patio	6
Installation sur une terrasse en bois ou en matériau synthétique	6
Installation dans la maison	7
Accès pour la livraison – livraison dans l'arrière-cour	7
Comment prendre des mesures pour la livraison dans l'arrière-cour	7
Planification préalable du parcours de livraison	8
Circonstances particulières	8
Livraison par semi-remorque – livraison directe	9
Livraison dans l'arrière-cour par un non-spécialiste	9
Alimentation	10
Configuration électrique préalable à la livraison de votre spa	10
Exigences de fonctionnement du spa de 120 volts	11
Exigences de fonctionnement du spa de 240 volts	11
Installation électrique du spa après livraison	11
Panneau secondaire	13
Personnes-ressources	14
Notes	15

EMPLACEMENT DU SPA ET PRÉPARATION

IMPORTANT : La responsabilité du choix de l'emplacement et sa préparation vous incombent. Lisez attentivement les instructions et consultez le site Web à l'adresse www.platinumhottubs.com, ou téléphonez au 1-866-486-1365 pour obtenir de plus amples renseignements.

Voici certains points à considérer avant de déterminer l'emplacement de votre spa.

- L'hiver est de loin la meilleure saison pour se plonger dans une cuve thermale. Ne laissez pas votre peur du froid vous empêcher de profiter de votre spa. Apportez votre peignoir et des pantoufles, ouvrez le couvercle et plongez-vous dans votre spa.
- Le chemin qui mène au spa devrait être exempt de tout débris et agréable à parcourir nu-pieds.
- Vérifiez au-dessus de l'emplacement pour voir si des feuilles mortes, ou la pluie ou la neige poussée par le vent, pourraient poser un problème.
- Choisissez l'emplacement en gardant en tête qu'il faudra faire l'entretien de votre spa à l'avenir. Un spa emmuré ou intégré à une terrasse peut être très joli, mais s'il est difficile d'entretien, le coût pourrait être prohibitif.
- Imaginez où se trouvent les sièges du spa et ce que sera votre vue. Le fait d'être assis confortablement ou de se prélasser dans un spa perd du sens si vous faites face à un mur ou si vous faites dos à une vue magnifique.
- Il faut considérer l'intimité. Si vos voisins du deuxième ont une vue imprenable de votre spa, ce n'est peut-être pas l'idéal. Placez votre spa pour vous sentir confortable. Des paravents, des ombrelles, des rideaux de tissu ou de treillis seront peut-être nécessaires pour vous procurer la tranquillité souhaitée pendant que vous profitez de votre expérience d'hydrothérapie.
- Pensez à installer un auvent ou une ombrelle pour éviter que votre spa se trouve en plein soleil et ainsi vous protéger des éléments. Les rayons UV rendent les coups de soleil dangereux. Vous devriez aussi porter un écran solaire et limiter votre exposition à l'ensoleillement direct.



Maintenant que vous avez choisi un emplacement possible pour votre nouveau spa, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, dans un patio ou sur une terrasse, veuillez simplement de vérifier les points suivants :

- Placez votre spa à au moins 3 m (10 pi) de toute ligne électrique aérienne ou des appareils d'éclairage qui pourraient tomber dans la cuve.
- Placez toujours votre spa sur une surface dont la structure est solide et de niveau. Un spa rempli d'eau peut peser plus de 225 kg (500 lb).
- Assurez-vous que l'emplacement choisi peut supporter le poids de votre spa rempli d'eau. On recommande une capacité de charge minimale de 45 kg/0,09 m² (100 lb/pi²).
- N'oubliez pas de mettre votre spa de niveau avant de le remplir. (Consultez les instructions de mise à niveau du spa dans le manuel d'utilisation.)
- Placez le compartiment à matériel qui contient tous les composants électriques de façon à ce que l'eau s'écoule dans la direction opposée. Si de l'eau devait pénétrer dans le compartiment à matériel, elle pourrait endommager les circuits électroniques ou faire sauter le disjoncteur de votre maison.
- Ménagez-vous un accès facile aux disjoncteurs du panneau secondaire (pour les modèles de 240 volts), ou à l'interrupteur au bout du cordon d'alimentation (pour les modèles de 120 volts). Ne laissez jamais l'eau pénétrer dans le panneau secondaire (dans les modèles de 240 volts), dans l'interrupteur (dans les modèles de 120 volts), ni dans la prise électrique où vous branchez votre spa (pour les modèles de 120 volts).
- Pour que votre modèle de spa de 120 volts fonctionne correctement, il faudra le brancher à un circuit exclusif.
- Le panneau secondaire du modèle de spa de 240 volts résiste aux intempéries quand il est installé correctement et que la porte est fermée. Votre électricien fournira ce panneau. Veillez à avoir accès au compartiment à matériel pour l'entretien périodique de votre spa.



Porte du compartiment à matériel

INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR OU DANS UN PATIO

Peu importe où vous installez votre spa, il est important d'avoir une base solide sur laquelle l'installer. Les dommages à la structure du spa en raison d'une installation incorrecte ou sur une base inadéquate ne sont pas couverts par la garantie limitée du spa.

Si vous installez votre spa à l'extérieur, il faut le faire sur une plateforme en béton armé d'au moins 10,2 cm (4 po) d'épaisseur. La capacité de charge minimale pour tous nos modèles de spa correspond à 45 kg/0,09 m² (100 lb/pi²). La tige ou le treillis d'armature devrait être attaché à un fil de fer pour plus de solidité. La plateforme doit toujours être plus grande que le spa. De cette façon, vous pourrez ajouter des accessoires comme des marches ou une rampe et vous aurez aussi plus d'espace pour entrer et sortir du spa sans risque. Tous les spas peuvent être installés sur une terrasse, à condition que la capacité de charge de la terrasse soit plus grande que la charge permanente du spa (consultez la section Installation sur une terrasse en bois ou en matériau synthétique).

Si vous placez le spa sur le sol dénudé, même temporairement, placez des pierres sous les zones de mise à niveau du spa. Les pierres devraient avoir au moins 5 cm d'épaisseur (2 po) et 30,5 cm² de superficie (12 po²). Même avec les pierres, le spa s'affaissera inévitablement et ne sera plus de niveau. Nous vous recommandons de ne pas remplir votre spa à moins d'avoir une surface rigide de niveau qui peut supporter un poids minimal de 45 kg/0,09 m² (100 lb/pi²), même de façon temporaire.

INSTALLATION SUR UNE TERRASSE EN BOIS OU EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE

Pour être certain que votre terrasse peut supporter votre spa, vous devez connaître la capacité de charge maximale de la terrasse. Consultez un entrepreneur de bâtiment ou un ingénieur de structure qualifié avant de placer votre spa sur une terrasse surélevée ou dans votre maison. Quand vous considérez la charge de votre terrasse, ajoutez le poids des gens et des autres objets que vous planifiez placer sur la terrasse, comme des plantes et du mobilier. Le poids par mètre carré ne doit pas dépasser la capacité nominale de la structure sous peine de causer de sérieux dommages à la structure.



INSTALLATION DANS LA MAISON

Quand vous placez votre spa à l'intérieur, il faut considérer certaines exigences particulières. Nous vous recommandons d'utiliser un déshumidificateur quand vous installez un spa à l'intérieur. Si vous planifiez installer votre spa à l'intérieur, nous recommandons fortement de toujours le faire dans une pièce carrelée munie d'un siphon de sol. Puisque l'eau s'accumulera autour du spa, utilisez un revêtement de sol qui conserve une bonne adhérence même mouillé. L'humidité augmentera naturellement avec l'installation du spa. L'eau peut s'immiscer dans les boiseries et produire de la pourriture sèche, des moisissures ou d'autres problèmes. Vérifiez les effets de l'humidité dans l'air sur le bois exposé, le papier, etc. dans la pièce. Pour diminuer ces effets, il est préférable de très bien aérer la pièce où se trouve le spa.

ACCÈS POUR LA LIVRAISON – LIVRAISON DANS L'ARRIÈRE-COUR

Trouvez d'abord les dimensions de votre spa sur la feuille de spécifications de votre modèle.

Communiquez ensuite avec votre détaillant pour connaître la hauteur et la largeur du chariot de livraison qu'on utilisera pour livrer votre nouveau spa. Utilisez la hauteur du chariot ajoutée à la largeur de votre spa pour déterminer l'espace nécessaire pour permettre le passage du spa et du chariot. Utilisez la largeur du chariot ou la hauteur du spa, en choisissant la plus grande valeur, pour déterminer la largeur maximale de l'espace nécessaire.

NOTA : Il peut être nécessaire de prévoir un espace vertical supplémentaire si le chariot doit rouler sur un plan incliné ou si on doit monter ou descendre le spa dans les marches d'un escalier.

COMMENT PRENDRE DES MESURES POUR LA LIVRAISON DANS L'ARRIÈRE-COUR



Planification préalable du parcours de livraison

Considérez les points suivants quand vous planifier le parcours de livraison :

- Vérifiez la largeur des barrières, des portes et des trottoirs pour être certain que votre spa pourra passer sans difficulté. Vous devrez peut-être enlever une barrière ou une partie d'une clôture pour que la largeur dégagée soit adéquate.
- S'il y a un virage de 90 degrés le long du parcours, vérifiez les mesures au virage pour vous assurer que le spa pourra passer.
- Vérifiez s'il y a des compteurs de gaz, des compteurs d'eau ou des climatiseurs qui dépassent le long de votre maison et qui feront obstruction le long du parcours de livraison dans votre cour. Y a-t-il plus de deux marches consécutives sans palier le long de votre parcours de livraison? Si c'est le cas, vous devez consulter votre détaillant de spa avant la livraison pour prendre les mesures adéquates.

A : Vérifiez le nombre de marches. Il ne doit pas y en avoir plus de deux sans palier.

B : Vérifiez le dégagement dans les coins.

C : Vérifiez s'il y a des branches, des lignes électriques ou des cordes à linges surplombant le parcours.

D : Vérifiez l'emplacement des structures comme les niches et les réserves de bois.

E : Vérifiez la largeur de toutes les barrières et entrées et enlevez les portes d'avance, au besoin.

F : Vérifiez le dégagement en hauteur.

G : Vérifiez les compteurs électriques et de gaz, les climatiseurs, les accessoires fixes et les gouttières qui dépassent.

Circonstances particulières

Il arrive parfois que l'utilisation d'une grue pour la livraison et pour l'installation soit nécessaire. Elle sert principalement à éviter d'endommager votre spa et votre propriété et à prévenir les blessures du personnel de livraison. Votre représentant Platinum au numéro 1 866 486-1365 pourrait être en mesure de vous aider à prendre des dispositions. Si la livraison de votre spa nécessite l'utilisation d'une grue, le coût de la grue n'est pas inclus dans le service de livraison régulier.

LIVRAISON PAR SEMI-REMORQUE – LIVRAISON DIRECTE

De nombreux spas sont livrés par semi-remorque sur le trottoir devant la maison. Voici certains points à considérer :

- L'emplacement doit être accessible en semi-remorque.
- La compagnie de transport communiquera avec vous d'avance afin de fixer l'heure et la date de la livraison.
- On déposera le spa sur le bord du trottoir à l'aide d'un hayon et vous devrez disposer de la main-d'œuvre nécessaire pour le déplacer jusqu'au trottoir de votre maison ou jusqu'à votre entrée.
- Nous vous recommandons de disposer d'au moins quatre personnes pour aider à cette étape du processus.



livraison dans l'arrière-cour par un non-spécialiste

Les spas sont gros, encombrants et assez difficiles à déplacer. Si vous avez l'intention de placer votre spa dans votre arrière-cour vous-même, vous aurez besoin de l'aide de quelques amis. Nous vous recommandons de disposer d'au moins quatre personnes. Pour déplacer un spa, on le place habituellement sur le côté, sur un ou deux chariots de déménageur. Assurez-vous qu'il n'y a ni terre ni débris sur le parcours choisi. S'il y a de la terre ou du gazon sur le parcours, placez des panneaux de contre-plaqué de 4 pi x 8 pi par terre et roulez sur les panneaux, en les déplaçant au besoin devant les chariots.

Marchez le long du parcours de livraison et prenez note de tout endroit qui pourrait poser des difficultés. Si vous n'êtes pas certain d'être capable de déplacer votre spa sans risque, veuillez éviter de le faire vous-même. Engagez un déménageur de spa professionnel pour terminer le travail.



ALIMENTATION

Configuration électrique préalable à la livraison de votre spa

1. Tous les spas de 240 volts doivent être branchés de façon permanente (à l'aide d'un câble) à l'alimentation en électricité. Pour les spas de 120 volts, on peut utiliser un cordon d'alimentation avec disjoncteur de fuite de terre (GFCI), branché dans une prise réservée au spa et mise à la terre. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les exigences particulières relatives à l'alimentation en électricité selon le modèle. Le non-respect des présentes consignes relatives à l'alimentation du spa annulera l'inscription à l'agence d'essais indépendante et la garantie du fabricant.
2. L'alimentation du spa doit provenir d'un circuit réservé sur lequel on ne peut brancher aucun autre appareil ni lampe.
3. Pour déterminer le courant, la tension et la taille du fil nécessaire au branchement du spa, consultez la section Alimentation dans le manuel d'utilisation.
 - La grosseur du fil doit être conforme au Code national de l'électricité et aux codes locaux.
 - La grosseur du fil est déterminée selon la distance entre la boîte des disjoncteurs et le spa, et selon l'appel de courant maximal.
 - Nous recommandons d'utiliser un fil de cuivre avec isolant THHN.
 - Pour un branchement adéquat, il faut utiliser des fils de cuivre. **Il ne faut pas utiliser des fils d'aluminium.**
 - Si vous utilisez une grosseur de fil supérieure à 6 (10mm²), ajoutez une boîte de jonction près du spa et utilisez de courtes longueurs du fil n° 6 (10mm²) entre la boîte de jonction et le spa.
 - L'alimentation électrique du spa doit comprendre un interrupteur ou un disjoncteur pour la tension nominale appropriée pour ouvrir tous les conducteurs d'alimentation non mis à la terre afin de se conformer au paragraphe 422-20 du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70. Le dispositif de sectionnement doit être facilement accessible aux utilisateurs du spa mais il doit être installé à au moins 1,5 m (5 pi) de l'eau de la cuve. Vérifiez auprès de votre municipalité pour connaître les autres exigences du code municipal.
 - Le circuit électrique du spa doit comprendre un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) approprié tel que prescrit par l'article 680-42 du Code national de l'électricité. Nous recommandons les disjoncteurs de fuite de terre Square-D ou de Siemens.

Exigences de fonctionnement du spa de 120 volts

Pour le spa de 120 volts, il faut utiliser un circuit réservé 20A de 120 volts. Le circuit doit être correctement connecté; c'est-à-dire qu'il est livré par le fabricant avec une fiche unipolaire de 20 ampères avec disjoncteur de fuite de terre et un cordon d'alimentation n° 12-3.

Le spa ne doit pas être à plus de 3 m (10 pi) d'une prise de courant réservée et mise à la terre, afin qu'on puisse y brancher directement le cordon d'alimentation. N'utilisez pas de rallonge. Si le spa se trouve à plus de 3 m (10 pi) d'une prise, il faut le relier à l'aide d'un câble à un disjoncteur de fuite de terre unipolaire de 20 A (vendu séparément). De longs raccords électriques nécessiteront peut-être un fil d'alimentation d'un plus gros calibre que celui mentionné. Nous recommandons d'utiliser une chute de tension maximale de 3 % pour le calcul d'un plus gros calibre de fil.

La fiche avec disjoncteur de fuite de terre de 120 volts ainsi que la prise doivent être protégées des intempéries et des arroseurs. Elles ne doivent jamais être mouillées.

Exigences de fonctionnement du spa de 240 volts

Les modèles de 240 volts nécessitent un disjoncteur bipolaire de 50 ou 60 A dans le panneau principal d'entrée d'électricité. Le disjoncteur de fuite de terre de 50 ou 60 A peut être installé dans la panneau secondaire près du spa, mais il ne peut pas être à moins de 1,5 m (5 pi) de l'eau de la cuve.

Installation électrique du spa après livraison

Avis de sécurité important pour tous les modèles!

La mise à la terre adéquate est extrêmement importante. Le spa est muni d'un système de collecteurs récent. Il y a un connecteur de fil protecteur de tension à l'extérieur de la boîte pour permettre la connexion d'un fil de métallisation entre le spa et tout métal à une distance de moins de 1,5 m (5 pi) du spa. Le fil de métallisation doit être un fil de cuivre massif d'une grosseur minimale de 8 AWG (8,4 mm²). Au Canada, utilisez un fil de métallisation de 6 AWG.

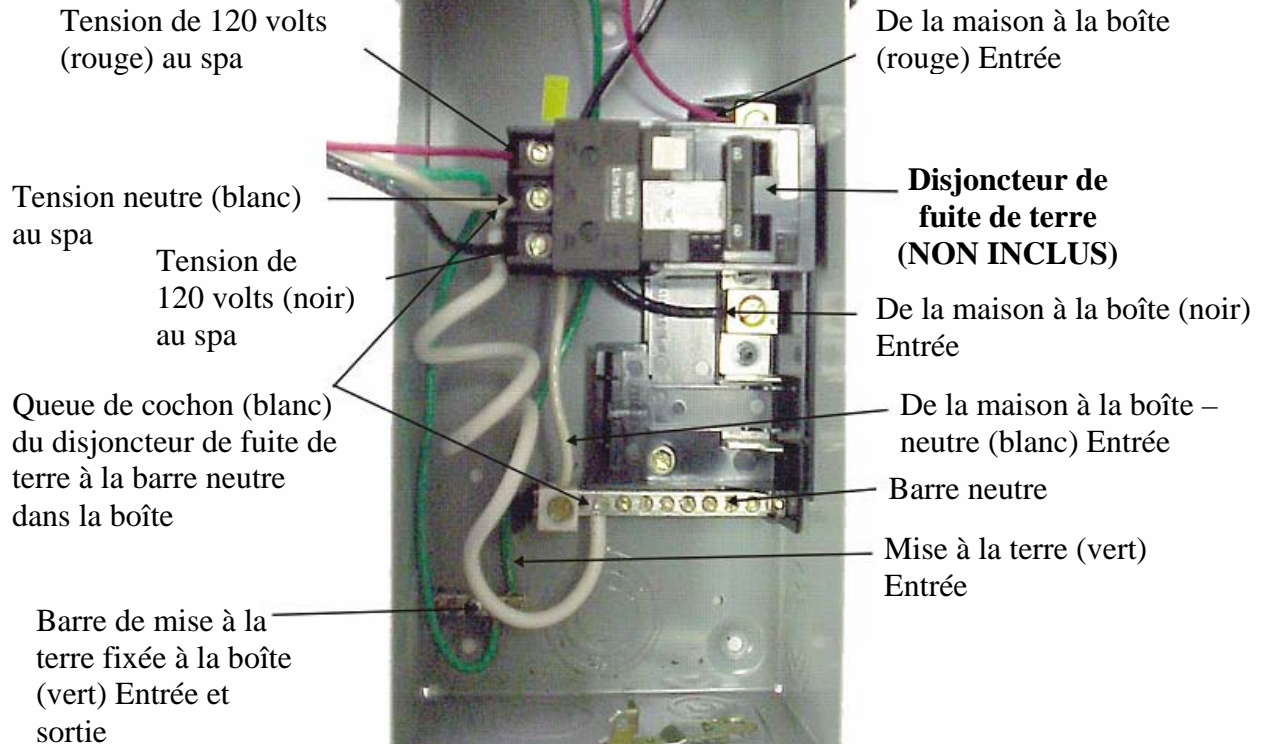
1. Pour avoir accès au bornier d'alimentation du spa, retirez le panneau de bois/plastique du cabinet sur le côté du spa, en dessous du panneau de contrôle. Après avoir retiré le panneau du cabinet, dévissez les vis du couvercle de la boîte de contrôle métallique et retirez le couvercle de la boîte.
2. Il y a une entrée pour permettre de faire passer l'alimentation dans la zone de l'équipement du côté gauche du spa près de la base. Repérez l'entrée et passez ensuite le câble d'alimentation dans la boîte de contrôle. Au besoin, vous pouvez percer un trou pour le câble, soit en dessous ou du

- côté droit du cabinet du spa, pour permettre le branchement du câble à la boîte de contrôle.
3. Passez le câble d'alimentation par la grande ouverture du côté gauche de la boîte de contrôle métallique.
 4. Raccordez les fils de même couleur au bornier et serrez bien.
 5. Fixez la porte de la boîte de contrôle métallique à l'aide de vis, et réinstallez ensuite le panneau du cabinet sous le panneau de contrôle. L'installation électrique est maintenant terminée.

PANNEAU SECONDAIRE

BOÎTE DES DISJONCTEURS

IMPORTANT
Il faut utiliser un fil de cuivre de calibre 6



NOTA : Le fil neutre blanc qui provient du disjoncteur de fuite de terre DOIT être branché à une ligne d'entrée neutre. Le mécanisme interne du disjoncteur de fuite de terre nécessite ce type de branchement neutre, sans quoi le disjoncteur de fuite de terre NE FONCTIONNERA PAS.

Le panneau secondaire et le disjoncteur de fuite de terre sont vendus séparément. Veuillez consulter le site Web de Platinum à l'adresse www.platinumhottubs.com ou composez le 1 866 486-1365 pour parler à un représentant de Platinum pour obtenir des renseignements.

PERSONNES-RESSOURCES

Électriciens

Nom :

Téléphone :

Nom :

Téléphone :

Maçons

Nom :

Téléphone :

Nom :

Téléphone :

Autres

Nom :

Téléphone :

Nom :

Téléphone :

NOTES

Les spas

1-866-486-1365

**6101 N. 45th Street
St. Petersburg, Florida 33714**