

# Kinedo

## Spa

Votre guide d'**Installation**  
**(Hors Spa A700)**



Spa conçu pour un usage privé

FABRICATION  
FRANÇAISE



SETMA Europe  
ZI Athéolia III - Voie Antiope - 13705 La Ciotat - France

SPA.KINEDO.COM

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## - A RESPECTER SCRUPULEUSEMENT -



- ◆ Avant d'installer et d'utiliser le spa, lire attentivement, assimiler et respecter toutes les informations contenues dans ce manuel d'installation.
- Conserver ces informations afin de pouvoir les consulter ultérieurement.
- Pour tout besoin d'informations complémentaires, contacter votre revendeur ou le service SAV.



### AVERTISSEMENT

L'installation doit être effectuée par une personne ayant l'ensemble des qualifications et des formations nécessaires.

### CE QU'IL FAUT FAIRE

- Porter les EPI (Équipements de Protection Individuel) nécessaire à votre sécurité durant l'installation de votre SPA



- Votre SPA doit être installé dans un espace dûment préparé à cet effet .
- Respecter une zone de sécurité autour de votre SPA en limitant l'accès ou le passage à toute personne n'étant pas qualifiée pour effectuer l'installation



### RISQUES D'ÉLECTROCUTION

- Votre SPA ne peut être branché que sur un circuit électrique relié à la terre comportant un disjoncteur différentiel de 30 mA et un interrupteur dédié
- Le câble d'alimentation de votre SPA ne doit pas être enterré sous peine de risque mortel. En cas d'installation enterrée, utiliser un câble prévu à cet effet et en respectant les normes électriques en vigueur
- Relier obligatoirement votre SPA à la terre grâce au câble de terre se trouvant dans le boîtier de dérivation IP55 fourni
- Ne jamais intervenir sur le boîtier de raccordement de la pompe à chaleur si le SPA est sous tension

### CE QU'IL FAUT FAIRE



- Tester le disjoncteur différentiel 30 mA avant l'utilisation de votre SPA ou la prise PLUG and PLAY
- Installer un interrupteur pour éviter tout risque de défaut à la terre.

- Faire remplacer par une personne habilitée tout cordon endommagé
- Débrancher le SPA de l'alimentation avant de le vider ou de procéder à l'entretien ou à la réparation des composants électriques
- Respecter les normes électriques en vigueur (NFC15-100) pour l'installation d'appareils ou de dispositifs électriques à proximité de votre SPA
- Respecter une distance minimale de 80 cm entre la vidange de votre SPA et le coffret électrique.

### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



- Placer les appareils électriques à moins de 80 cm de votre SPA lorsque celui-ci est rempli d'eau
- Pour les SPA PLUG and PLAY, placer la prise à moins de 1,5 m
- Utiliser une rallonge électrique pour raccorder votre SPA à l'alimentation
- Mettre le SPA sous tension s'il est vide



### RISQUES DE BLESSURES

Toute modification ou manipulation non conformes aux instructions d'installation ou sans accord du fabricant peut être dangereux et provoquer des blessures ou des dommages sur votre SPA.



### RISQUES CHIMIQUES

- Respecter les indications notées sur vos produits chimiques
- Mettre l'ensemble des produits de votre SPA hors de porter des enfants

### CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



- Ne pas mélanger les différents types de produits de désinfection de l'eau de votre SPA

# LÉGENDE

- ◆ De nombreux accidents sont causés par une connaissance insuffisante et la non-application des règles de sécurité à mettre en pratique lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien d'un SPA.

Pour éviter tout risque, suivre toutes les précautions et avertissements contenus dans ce manuel.

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour identifier les messages de sécurité, d'obligation de montage et d'utilisation à respecter :



Attention danger électrique



Signale une obligation à respecter



Attention danger pour l'intervenant ou le matériel.



Signale une information importante à effectuer ou à observer

Spécificités Spa MAGIC et PLUG AND PLAY :

Pour plus de lisibilité les instructions spécifiques au Spa MAGIC et au branchement PLUG AND PLAY ( prise avec disjoncteur différentiel pour HAPPY et MAGIC) sont définis par un encadré

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE



- **Faire installer et régler le SPA par un professionnel.**
- **Lire attentivement la notice et la conserver.**  
**Des éléments restent indispensables tout au long de la vie de votre SPA.**

Avant toute chose, s'assurer :

- ⇒ De la conformité du lieu d'installation selon les dispositions légales en vigueur.
- ⇒ De la conformité de la mise à la terre de votre bâtiment
- ⇒ Vérifier le bon état de votre SPA lors de sa livraison
- ⇒ Vérifier que l'ensemble des pièces vous a bien été livrées
- ⇒ Contacter immédiatement votre vendeur en cas d'éléments absents ou endommagés

◆ Le professionnel choisi est garant d'une pose correcte suivant les normes de sécurité et les exigences locales d'installation en vigueur dans la région où il est mis en place.

◆ Le grutage du SPA avec sangles est possible en respectant certaines mesures, aussi nous vous conseillons de faire appel à une société spécialisée. L'utilisation d'un palonnier est fortement recommandé.

- ◆ Toutes les opérations de transport et/ou de manutention doivent être effectuées avec beaucoup de prudence car notre société décline toute responsabilité en cas de dommages subis pendant ces opérations.
- ◆ PASSAGE : Portes, marches, escaliers, etc... peuvent créer des obstructions et des difficultés pendant les opérations de transport du SPA à l'emplacement souhaité.



## **ANNULATION DE LA GARANTIE**

Toute modification ou manipulation non conformes aux instructions d'installation ou tout changement de pièce sans accord du fabricant annulera automatiquement la garantie de votre SPA

La sécurité dans le fonctionnement de l'appareil est garantie uniquement à conditions que les instructions d'installation et de mise en service soient accomplies et respectées.



## **VALEURS RECOMMANDÉES DE L'EAU**

Chlore libre disponible: 1 à 2 ppm	Alcalinité totale: 40 à 140 ppm
pH de l'eau: 7,2 - 7,4	Dureté calcique: Standard 75-150 ppm

Reportez vous au chapitre entretien de l'eau de la notice d'utilisation pour plus amples informations



## **ENTRETIEN DU SPA**

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR VOTRE SPA à lire et à respecter:

### **CE QU'IL FAUT FAIRE**

- Respecter les recommandations de nettoyage et d'entretien de votre SPA indiquées sur votre notice d'utilisation
- Utiliser uniquement des produits et des accessoires agréés

### **CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE**

- Ne pas laisser votre SPA exposé au soleil sans eau ou sans couverture, vous risquez d'endommager votre coque
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage à base de cétones, hydrocarbures, acides, bases, ester et éthers, huiles essentielles, ni de produits abrasifs pour l'entretien de votre SPA, de sa coque ou de ses accessoires. Ces produits pouvant entraîner des fissures et des détériorations irréversibles. Aucune garantie ne sera applicable.

# SOMMAIRE

<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b>	<b>•2</b>
<b>LÉGENDE</b>	<b>•3</b>
<b>INSTRUCTIONS DE MONTAGE</b>	<b>•3</b>
<b>1. CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE VOTRE SPA</b>	<b>6</b>
1.1) LA SURFACE DE POSE	6
1.2) LE LIEU	7
1.3) LES ZONES D'INSTALLATION	7
1.4) LA DALLE SUPPORT	11
<b>2. LA POSE DU SPA</b>	<b>12</b>
2.1) DÉPOSE DES TABLIER	12
2.2) RÉGLAGES DES PLOTS	14
<b>3. L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE</b>	<b>15</b>
3.1) SPA AVEC PRISE PLUG AND PLAY	15
3.2) SPA A LA CARTE	16
<b>4. RACCORDEMENT ET ÉVACUATION</b>	<b>20</b>
4.1) SPA HAPPY ET TOUT SPA A LA CARTE	20
4.2) SPA MAGIC	20
<b>5. RACCORDEMENT A LA POMPE A CHALEUR</b>	<b>23</b>
5.1) RACCORDEMENT HYDRAULIQUE DE LA POMPE A CHALEUR	24
5.2) RACCORDEMENT ELECTRIQUE	25
<b>6. MISE EN ROUTE DU SPA</b>	<b>27</b>
<b>7. AMORÇAGE DE LA POMPE</b>	<b>29</b>
<b>8. DIAGNOSTIQUE D'INSTALLATION</b>	<b>30</b>
<b>GARANTIE</b>	<b>•31</b>

## 1. CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE VOTRE SPA

### 1.1) LA SURFACE DE POSE

Il convient d'accorder une attention particulière aux zones dont le niveau des nappes phréatiques est élevé, qui sont sujettes aux inondations et/ou sont situées en intérieur. Le drainage vers l'espace environnant doit être suffisamment efficace.



En cas d'utilisation d'un revêtement de sol autour du spa de type caillebotis non poreux, celui-ci doit être équipé d'un collecteur avec évacuation à l'égout et d'un système permettant de nettoyer et de laver les zones situées sous le caillebotis qui doit, par conséquent, pouvoir être retiré facilement.

Nous vous conseillons la construction d'une chape béton armé correspondant aux contraintes de charge au sol

Ne pas installer votre Spa sur un matériau susceptible de retenir l'humidité

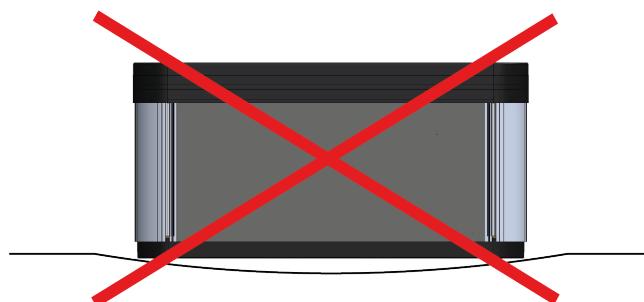
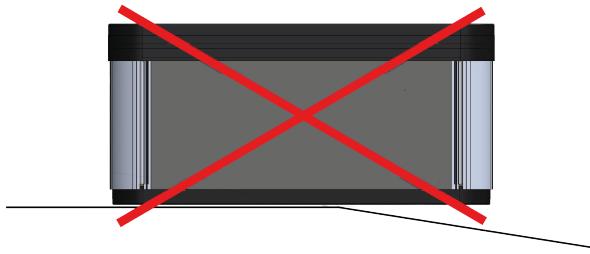
#### Les informations essentielles de votre SPA

MODELE	DIMENSIONS (mm)	POIDS A VIDE (Kg)	CHARGE AU SOL EN EAU (Kg/m <sup>2</sup> )	CAPACITE (L)
HAPPY 2	L:2000 x l:1170 x H:780	220	300	450
HAPPY 3	L:2300 x l:1600 x H:780	270	400	750
HAPPY 4	L:1920 x l:1920 x H:780	340	450	900
HAPPY 5	L:2150x l:2150 x H:940	370	500	1100
HAPPY 6	L:2280 x l:2280 x H:935	370	500	1200
A200	L:2000 x l:1170 x H:780	250	300	450
A300 - 2	L:2300 x l:1600 x H:780	300	400	750
A400 - 2	L:1920 x l:1920 x H:780	370	450	900
A500 - 2	L:2150 x l:2150 x H:940	400	500	1100
A600 - 2	L:2280 x l:2280 x H:940	400	500	1200
A700	L:2280 x l:2280 x H:935	700	500	1275
MAGIC	L:2000 x l:1600 x H:635	185	250	490

\*Valeurs approximatives



- Votre SPA doit être installé sur une surface parfaitement solide et nivélée pour éviter toute fissure de la structure ( Info P.16)



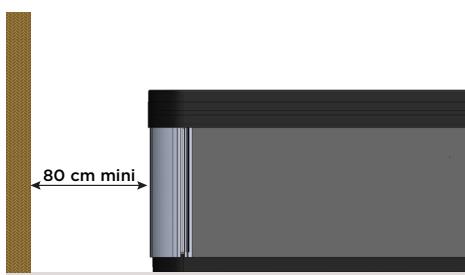
## 1.2) LE LIEU

Prévoyez un lieu d'installation permettant un entretien facile, réservez des espaces pour la manutention.



Éviter l'installation de votre SPA sous un arbre ou sur des surfaces sales ou de l'herbe ce qui augmenterait la quantité de débris qui pourrait pénétrer dans le SPA et boucher les buses.

Privilégier un lieu à l'abri des fortes intempéries et protégé du soleil direct



Respecter une **distance minimale 80 cm** autour de votre SPA pour permettre l'accès et **de 100 cm du côté des accès au système électrique**

## 1.3) LES ZONES D'INSTALLATIONS

Afin de permettre une bonne stabilité de votre SPA, nous vous conseillons l'installation d'une dalle en béton armé.

Vous trouverez ci-dessous les dimensions minimales de sécurité pour l'installation de votre SPA

**L:** Longueur du SPA

**L1 :** Longueur minimale de la dalle

**P:** Largeur du SPA

**P1:** Largeur minimale de la dalle

**Q:** Épaisseur minimale de la dalle

**R:** Distance minimale entre le SPA et le bord de dalle

**S:** Distance minimale entre le SPA et le bord de dalle côté installation électrique du SPA

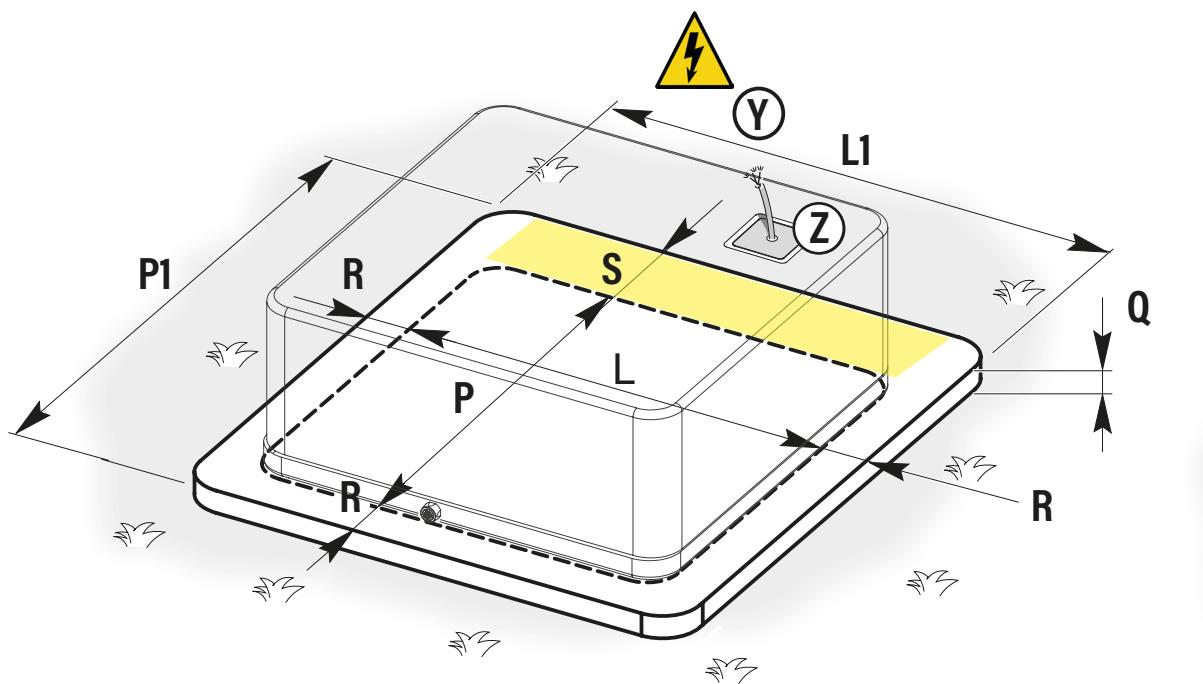
**Y:** Connexion électrique IPX5- Tension: monophasé 230V~ / Triphasé 380V~+ Neutre

**Z:** Trappe de connexion électrique ( distance minimale avec le SPA 60 cm)

**W:** Trappe d'évacuation des eaux

MODELE*	L(en cm)	L <sub>1</sub> (en cm)	P(en cm)	P <sub>1</sub> (en cm)	Q(en cm)	R(en cm)	S(en cm)
<b>A200 HAPPY SPA 2</b>	117	Min 277	200	Min 380	10	80	100
<b>A300 - 2 HAPPY SPA 3</b>	160	Min 340	230	Min 390	10	80	100
<b>A400 - 2 HAPPY SPA 4</b>	192	Min 352	192	Min 372	10	80	100
<b>A500 - 2 HAPPY SPA 5</b>	215	Min 375	215	Min 395	10	80	100
<b>A600 - 2 HAPPY SPA 6</b>	228	Min 388	228	Min 408	10	80	100
<b>A700</b>	228	Min 388	228	Min 408	10	80	100
<b>MAGIC</b>	200	-	160	-	-	-	-

## 1. Installation en extérieur

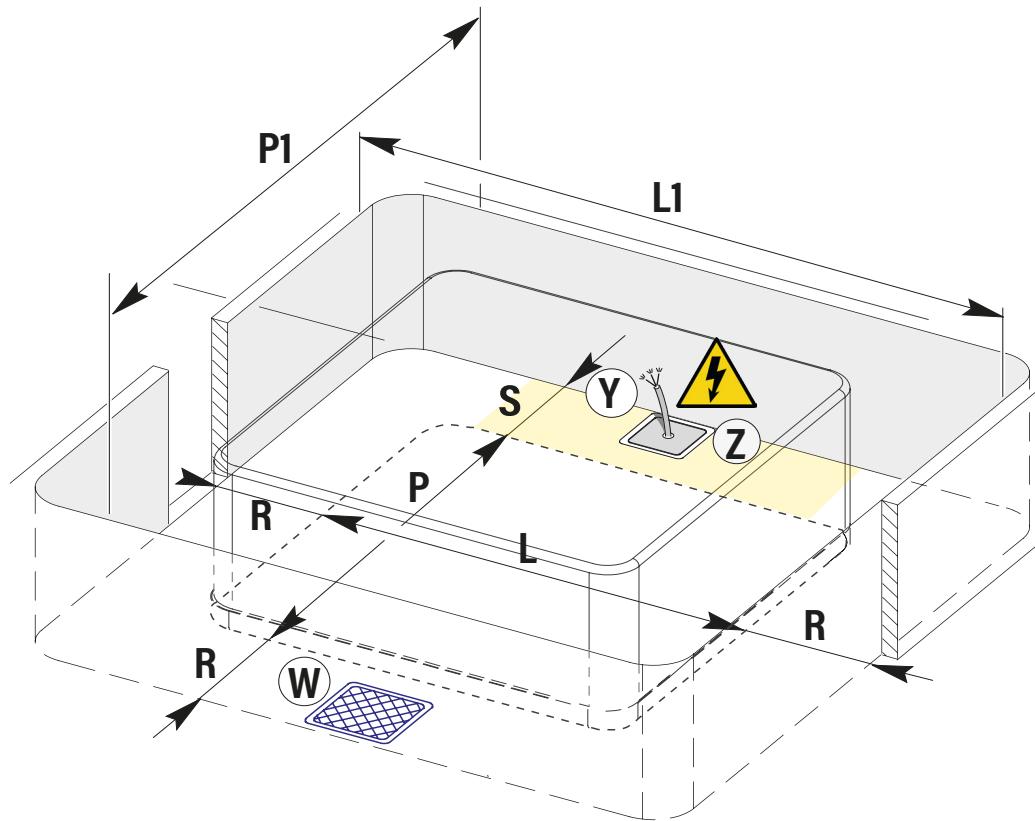


## 2. Installation en intérieur



Prévoyez les aérations nécessaires pour éviter l'accumulation d'humidité.

Siphon de sol (W) obligatoire

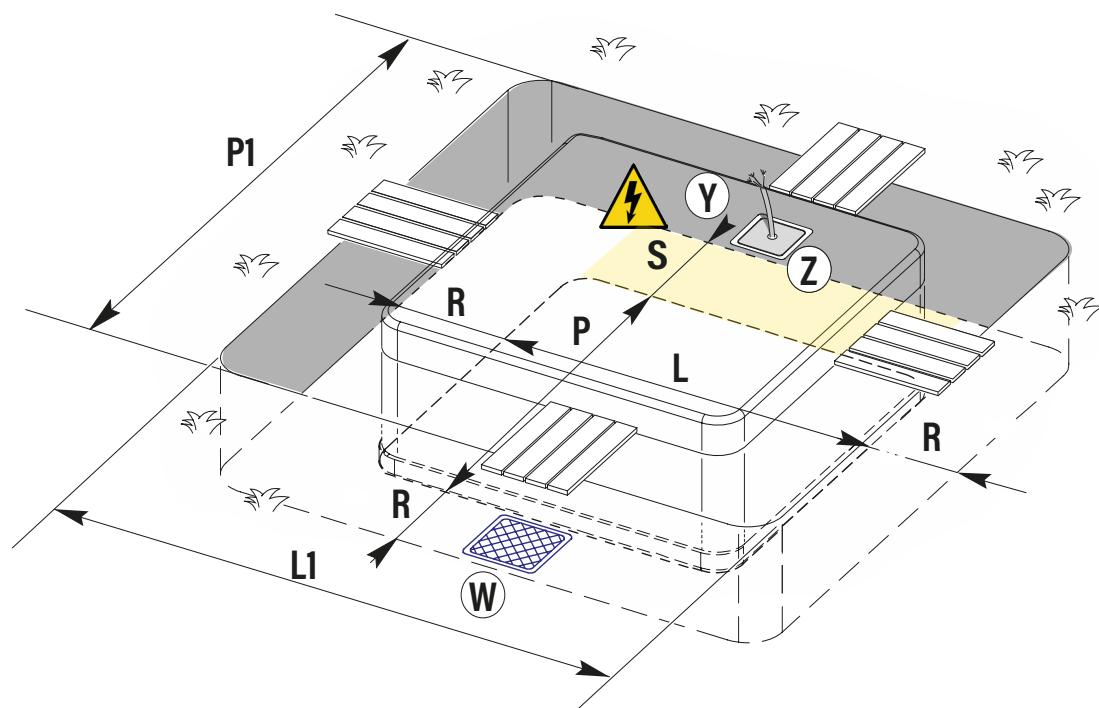


## 3. SPA encastré

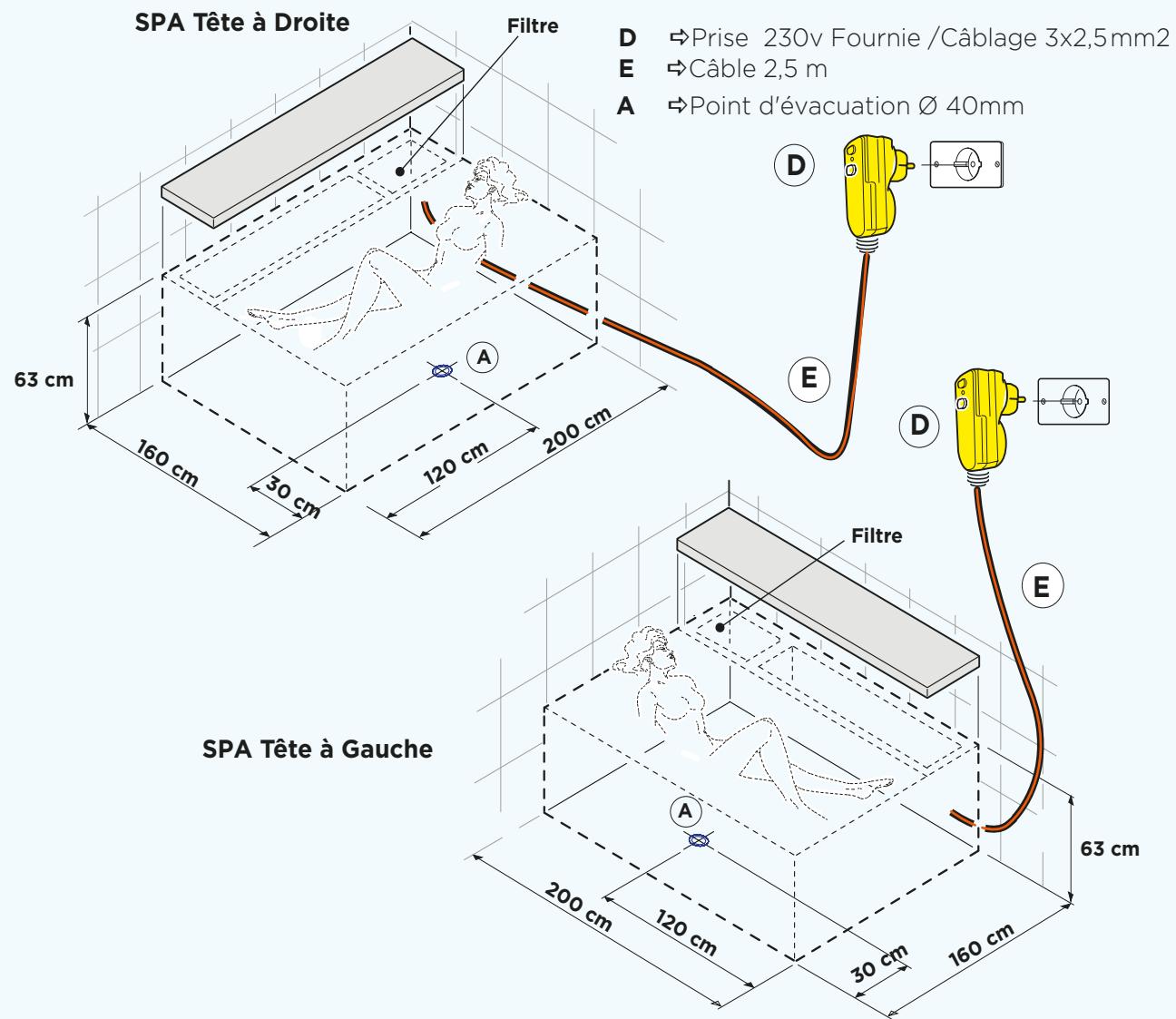


Prévoyez les aérations nécessaires pour éviter l'accumulation d'humidité.

Siphon de sol (W) obligatoire pour l'évacuation des eaux de pluie



#### 4. SPA MAGIC

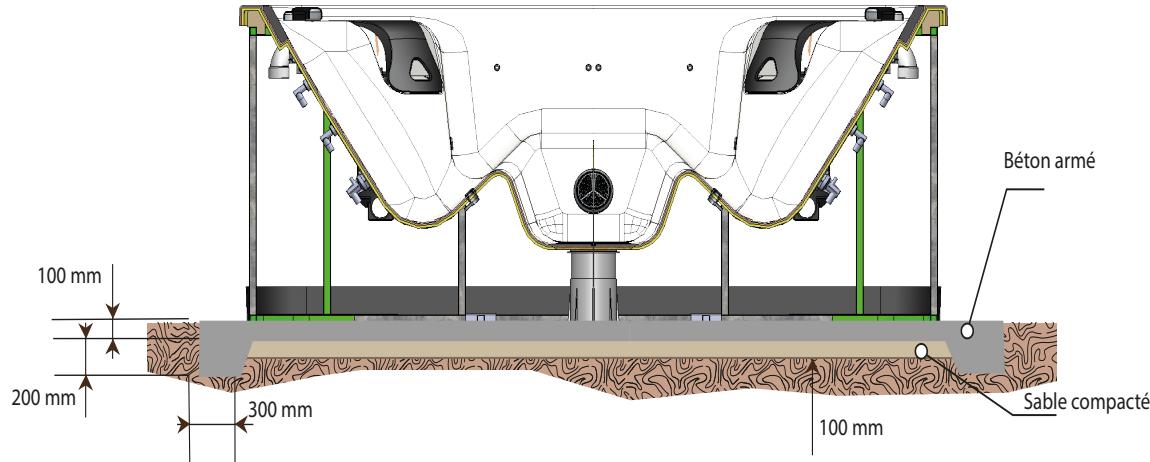


## 1.4) LA DALLE SUPPORT (Tous SPA sauf MAGIC)

Votre SPA ne peut être en aucun cas posé sur un sol meuble et/ou déformable  
L'installation d'une dalle de béton armé est donc nécessaire.

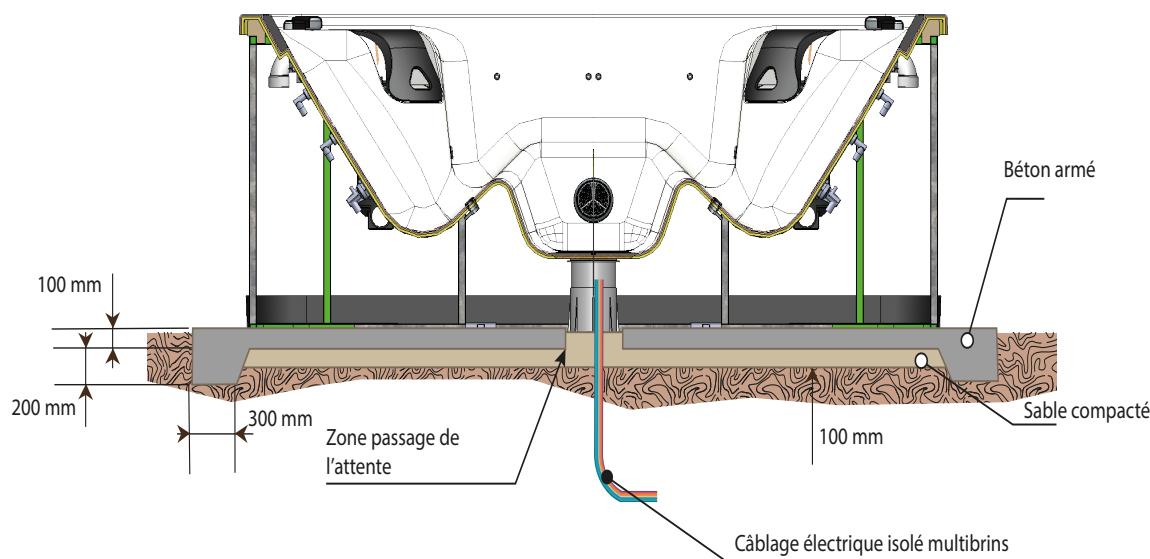
Il est conseillé de faire réaliser cette dalle par un architecte/ingénieur qui pourra adapté cette dalle au poids en charge de votre SPA et à votre SOL.

Vous trouverez ci-dessous les exemples représentatifs de cette dalle



### Pour un câblage enterré:

Le conduit de votre câble doit comporté **un dispositif avertisseur** (grillage en plastique rouge) conforme à la norme NF T 54-080 déroulé à 20 cm au dessus de votre câble par **une gaine TPC de couleur rouge**. Cette gaine devra être enterré à 85 cm pour une aire accessible en voiture et à 50 cm dans les autres cas.



Vous pourrez retrouver les zones de découpes selon votre SPA en scannant le QR Code :



## 2. LA POSE DU SPA

Cette étape est primordiale, pour éviter des efforts sur la coque qui pourraient la fissurer. Il est nécessaire de démonter les panneaux latéraux du SPA et d'effectuer le réglage et le calage des plots avant d'effectuer tout raccordement

Dans le cas d'un SPA Magic le tablier est livré démonté, reportez vous directement au chapitre 2

### 2.1) DÉPOSE DES TABLIERS

Démonter les tabliers pour accéder aux plots

**Nous vous conseillons d'être à 2 personnes pour effectuer cette opération**



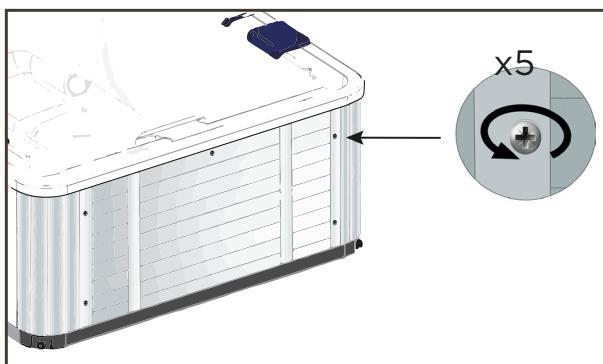
#### Tablier Gris



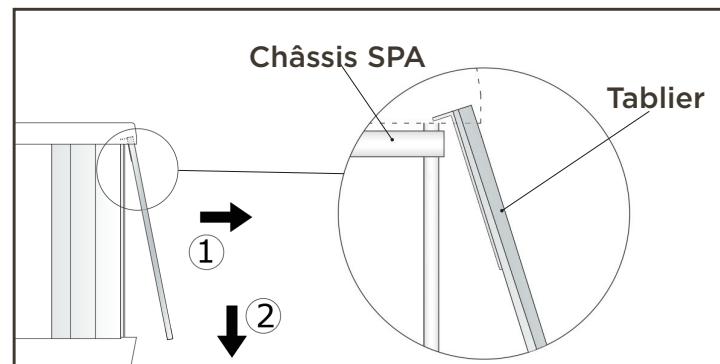
Outilage nécessaire: Tournevis cruciforme PH2



- Dévissez les 5 vis de maintien du tablier



- Retirez le tablier en le tirant horizontalement



**Pensez à protéger le sol pour ne pas abîmer votre tablier**

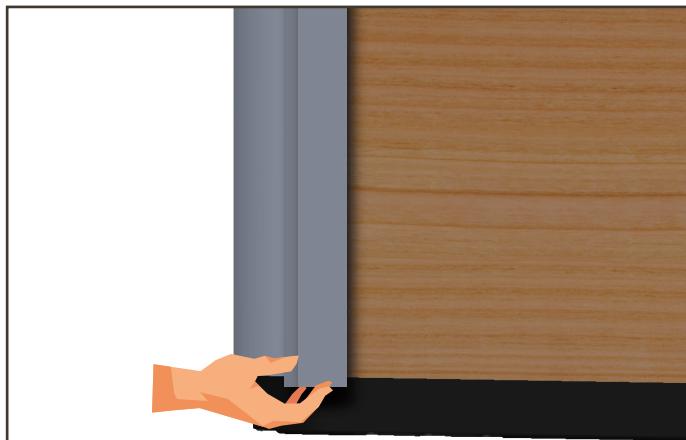
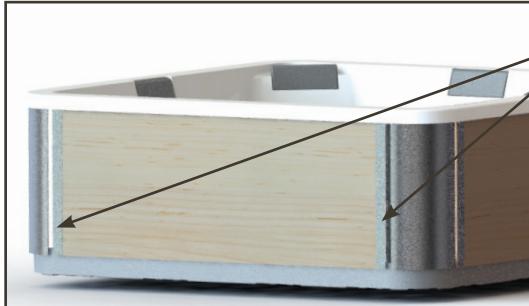
## Tablier Lumineux



Outilage nécessaire: Tournevis Torx X20



- Déclipsez les baguettes de maintien du tablier



- Dévisser les vis Thorx , retirer les vis et les entretoises pour déposer les tabliers

**Pensez à protéger le sol pour ne pas abîmer votre tablier**

## Tablier Aspect Bois

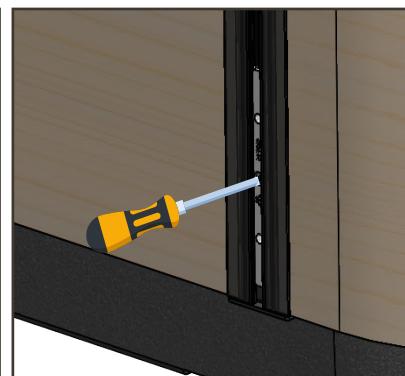
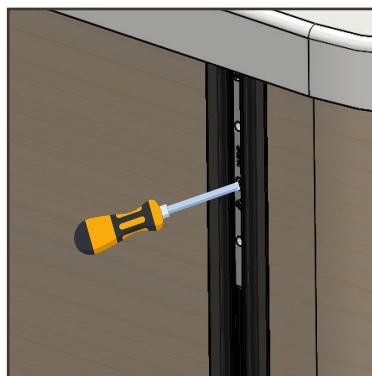
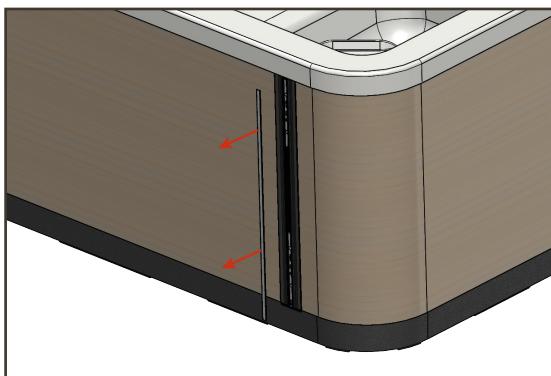


Outilage nécessaire: Tournevis Torx X20

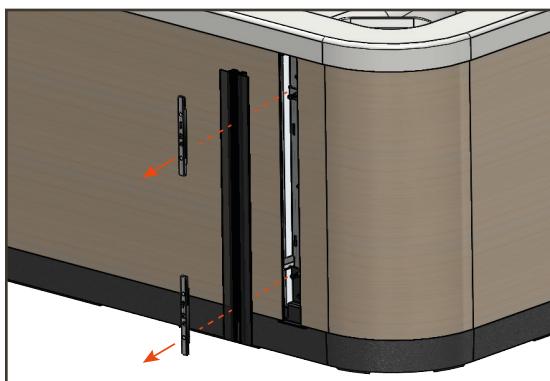


- De chaque coté du tablier en «L»  
Retirez la baguette souple pour avoir  
accès aux plaques vissées

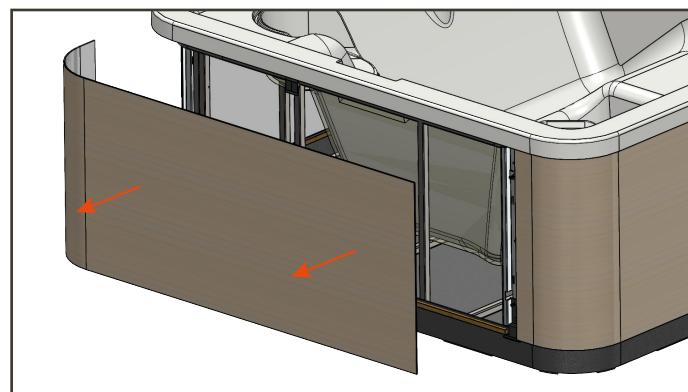
- Dévissez les plaques de maintiens



- Retirez les plaques de maintiens et la baguette de chaque côté du tablier en «L»



- Retirer le tablier

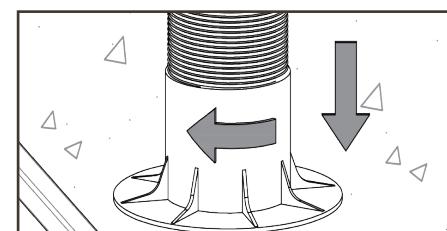
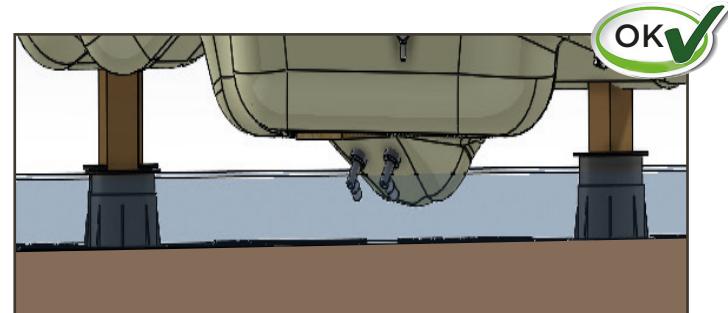
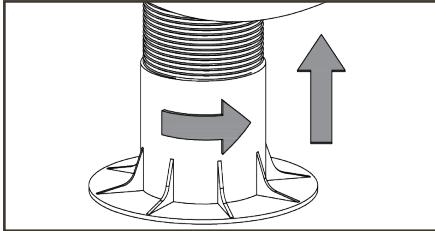
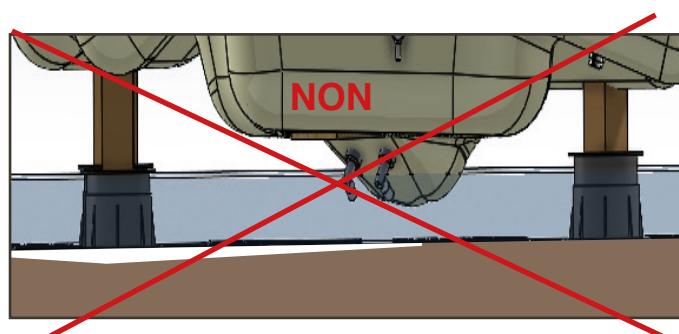


**Pensez à protéger le sol pour ne pas abimer votre tablier**

## 2.2) RÉGLAGE DES PLOTS



Réglez la hauteur des plots dès l'arrivée de votre SPA en les vissant ou les dévissant pour que le socle soit complètement en contact avec le sol afin éviter tout risque de fissure de la coque



## 3. L'INSTALLATION ELECTRIQUE



### SÉCURITÉ ELECTRIQUE



Nos produits sont fabriqués conformément aux normes européennes (EN 60335-1 et EN60335-2-60) et sont tous testés pendant la production pour garantir la sécurité des utilisateurs.

L'installation électrique de votre SPA doit être faite par une personne qualifiée possédant les formations appropriées et ayant toutes connaissances des normes électriques et de sécurité en vigueur.

### 3.1) SPA avec Prise PLUG AND PLAY

Les SPAs HAPPY et MAGIC sont fournis avec une prise avec disjoncteur différentiel. Informations sur la prise PLUG AND PLAY :

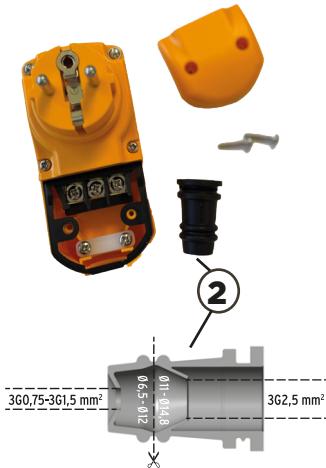


#### Spécifications:

- Utilisation extérieure : IP54
- Courant nominal: 16 A
- Commutateur bipolaire
- Tension nominale: 230 V
- Courant différentiel nominal: 30 mA

#### Installation de la prise:

##### **L'installation doit être faite par un professionnel agréé**



- Dérouler le câble d'alimentation
- Dévisser les vis ① pour ouvrir la prise
- Raccourcir le passe-câble ② pour permettre le passage de votre câble de section 3G2,5m<sup>2</sup>
- Veiller à ce que le fil terre vert/jaune soit bien monté sur l'emplacement marqué Terre
- Monter la phase et le neutre
- Bien refermer la prise



#### Test de la prise protégée:

- Brancher la fiche à votre prise étanche 230 V
- La touche d'indicateur doit être rouge
- Appuyer sur le bouton «TEST» **Rouge**, la touche doit s'éteindre  
**N'utilisez pas la prise si le test a échoué**
- Appuyez sur la touche «RESET» **Orange**, la touche «TEST» redeviendra Rouge

**Cette prise est adaptée au câble rigide de 3x2,5 mm<sup>2</sup> de 5 m fourni et ne peut être monté avec des câbles de section supérieure. Si vous souhaitez installer un câble plus long, cette longueur doit être inférieure à 24 m**

#### L'installation électrique :

##### **Vérifiez obligatoirement que :**

- Le courant maximum supporté par la ligne d'alimentation : **230V~**
- Le système électrique du bâtiment est conforme à la norme **CEI 64.8/7**

Votre installation électrique doit comporter une ligne électrique dédiée, connectée une prise femelle étanche (Type Plexo).

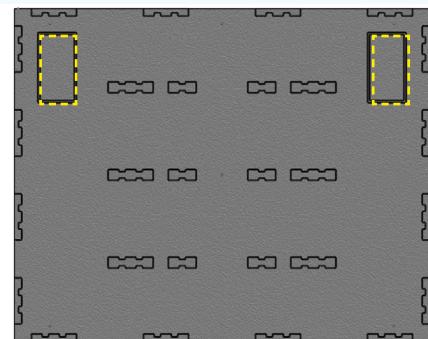
Cette prise doit être située à au moins 1,5 m de votre SPA

Votre installation électrique doit être protégée sur votre tableau électrique par un disjoncteur de 16A

### Passage du câble - SPA MAGIC:

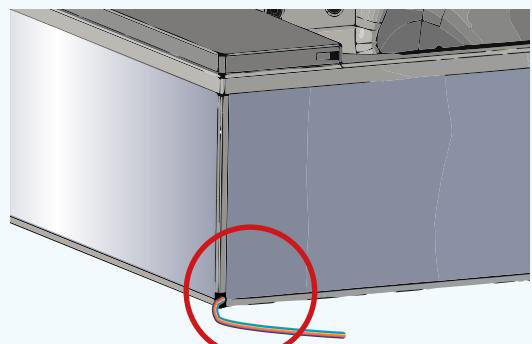
Raccordement enterré :

Votre SPA MAGIC possède sous son socle , deux zones prédefinies pour effectué la découpe -Le perçage devra être fait avec précaution afin à ne pas endommager les tuyauteries de votre SPA



Passage par le tablier:

Dans le cas où vous n'avez pas effectué d'ouverture dans le socle, vous pouvez faire passer le câble en découpant la baguette d'angle côté couverture de votre SPA



### **3.2) SPA à la carte ( sans prise PLUG AND PLAY)**

#### **Préparation électrique du lieu d'installation de votre SPA**

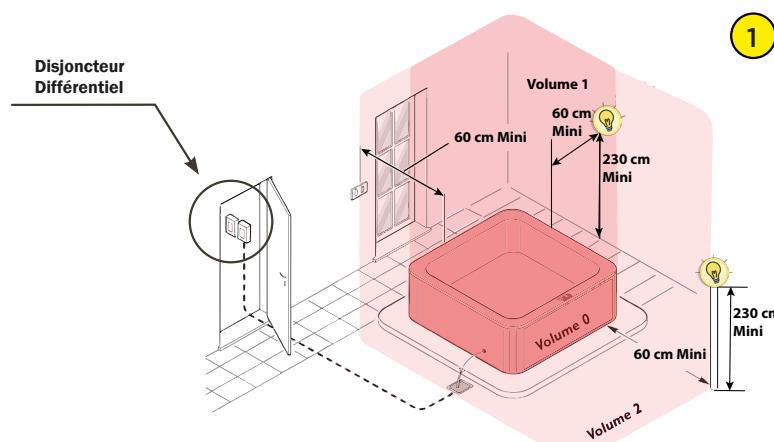
##### **ATTENTION !**

L'installation électrique de votre SPA doit être faite par une personne qualifiée possédant les formations appropriées et ayant toutes connaissances des normes électriques et de sécurité en vigueur.

**La connexion à la terre de votre SPA est indispensable**

**La section de câble devra être adaptée à la puissance de votre SPA et à sa distance du tableau électrique.**

- 1 La distance entre le SPA et le disjoncteur ou l'interrupteur doit être obligatoirement supérieure à 60 cm (CEI 64.8/7)**



## SECTION DE CÂBLE ( Hors SPA HAPPY et MAGIC ) :

Pour déterminer la section de votre câble électrique, il est nécessaire de prendre en compte la distance entre le SPA et votre interrupteur différentiel mais aussi la puissance maximale de votre SPA (Puissance Pompes + Réchauffeur+...)

TYPE D'ALIMENTATION	PUISSSANCE MAX	CALIBRE DISJONCTEUR	LONGUEUR CABLE MAX SECTION 2,5MM <sup>2</sup>	LONGUEUR CABLE MAX SECTION 6 MM <sup>2</sup>	LONGUEUR CABLE MAX SECTION 10 MM <sup>2</sup>
MONOPHASE	8 KW	32 A	NON CONFORME	3x6 <sup>2</sup> JUSQU'A 28M	3x10 <sup>2</sup> JUSQU'A 48M
TRIPHASE	8 KW	16 A	NON CONFORME	5x6 <sup>2</sup> JUSQU'A 170M	5x10 <sup>2</sup> JUSQU'A 285M

### Vérifiez obligatoirement que :

- Le courant maximum supporté par la ligne d'alimentation : **230V~ / 380 / 415V~**
- La connexion électrique est équipée d'une mise à la terre efficace et conforme aux dispositions CEI;
- La connexion électrique est protégée contre les jets d'eau (IPX5)
- L'installation électrique est équipée d'un interrupteur différentiel de **30 mA** et un disjoncteur différentiel
- Le système électrique du bâtiment est conforme à la norme **CEI 64.8/7**

Il est nécessaire pour raccorder votre SPA d'installer (**norme NF C 15-100**) :

**Installation Monophasé : Un disjoncteur différentiel 32 Ampères associé à un interrupteur différentiel de 40 Ampères 30mA de type D.**

**Un câble électrique rigide de section 3x6 mm<sup>2</sup> ( pour une longueur de câble inférieure à 28 m et 3x10 mm<sup>2</sup> pour une longueur inférieure à 48 m).**

**Installation triphasé : Un disjoncteur différentiel de 32 Ampères associé à 3 interrupteurs différentiels tétra polaire de type D de 40 Ampères maximum par phase**

**Un câble électrique rigide de section 5x4 mm<sup>2</sup> ( pour une longueur de câble inférieure à 115 m, et 5x6 mm<sup>2</sup> pour une longueur de câble jusqu'à 170 m )**

Nous vous conseillons de placer ces équipements dans **un coffret IPX5 étanche indépendant** de l'armoire électrique de l'habitation.

### Pour un câblage enterré:

Le conduit de votre câble doit comporté **un dispositif avertisseur** (grillage en plastique rouge) conforme à la norme NF T 54-080 déroulé à 20 cm au dessus de votre câble par **une gaine TPC de couleur rouge**. Cette gaine devra être enterré à 85 cm pour une aire accessible en voiture et à 50 cm dans les autres cas.

## Raccordement électrique de votre SPA



Veillez d'abord à ce que votre interrupteur différentiel soit en position **OFF**

Repérer le boîtier de raccordement électrique grâce au stick sur la coque de votre SPA

**BOITIER DE RACCORDEMENT**

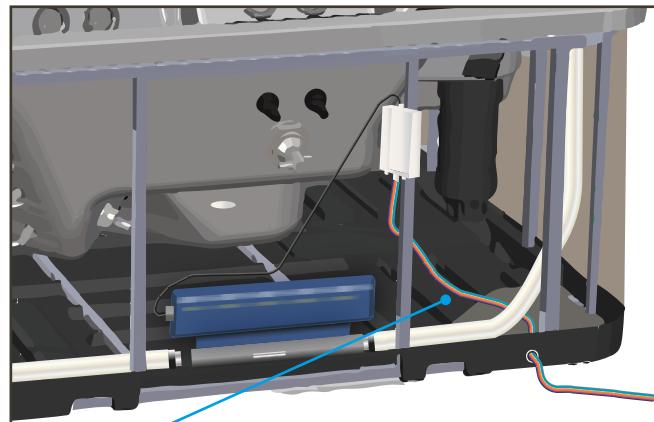
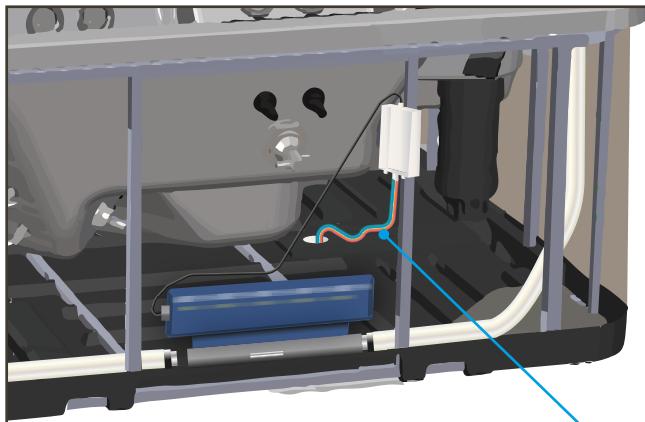
Ouvrir le panneau latéral de votre SPA puis le couvercle du boîtier de raccordement

### Passage du câble:

Dans le cas où vous n'avez pas fait d'ouverture de dalle avec attentes vous devrez percer le socle du SPA en veillant à ne pas dégrader le châssis

Passer le câble par l'attente ou par le perçage précédemment effectué

Passer ensuite le câble dans le presse-étoupe

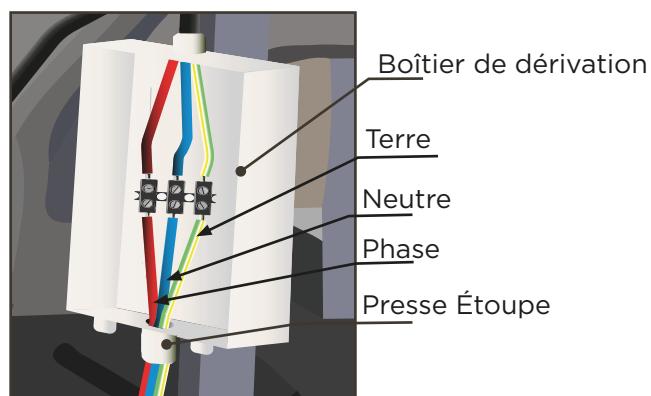


Câble d'alimentation

### Branchements de l'alimentation de votre SPA

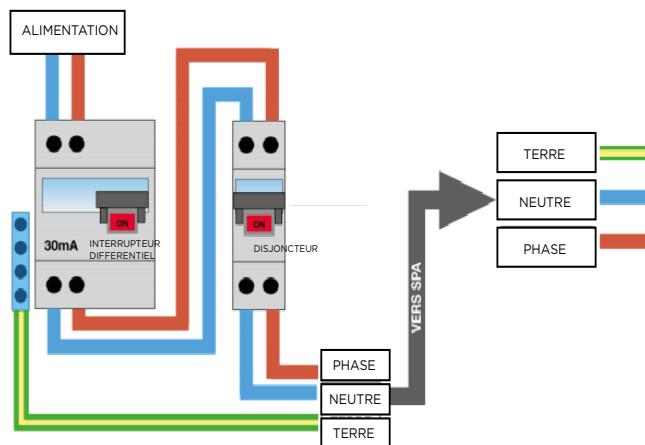
#### • MONOPHASÉ

Brancher le câble électrique au boîtier de dérivation



Brancher l'autre extrémité de votre câble électrique au disjoncteur différentiel :

INSTALLATION MONOPHASÉE  
230 V~



- **TRIPHASÉ**

Le branchement électrique en triphasé se fait directement à partir du boîtier GECKO



**Le branchement en triphasé nécessite de respecter l'ordre des phases, en cas de doute, faites appel à un technicien qualifié**



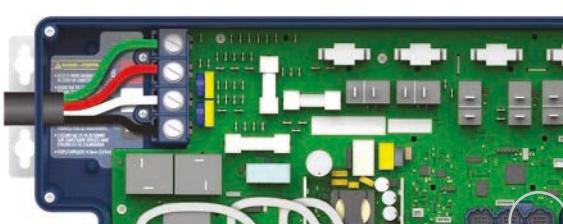
Matériel nécessaire : Tournevis cruciforme Tournevis plat

1.) Ouvrir le boîtier GECKO

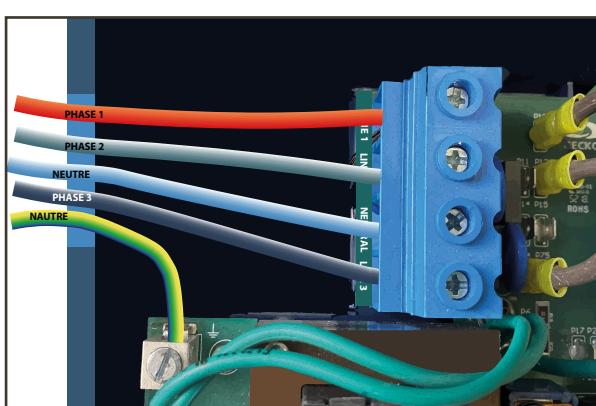
2.) Passer les câbles d'alimentation dans l'entrée d'alimentation principale



L'ensemble des opérations doivent être effectués hors tension !



3.) Effectuer le branchement dans l'ordre défini:

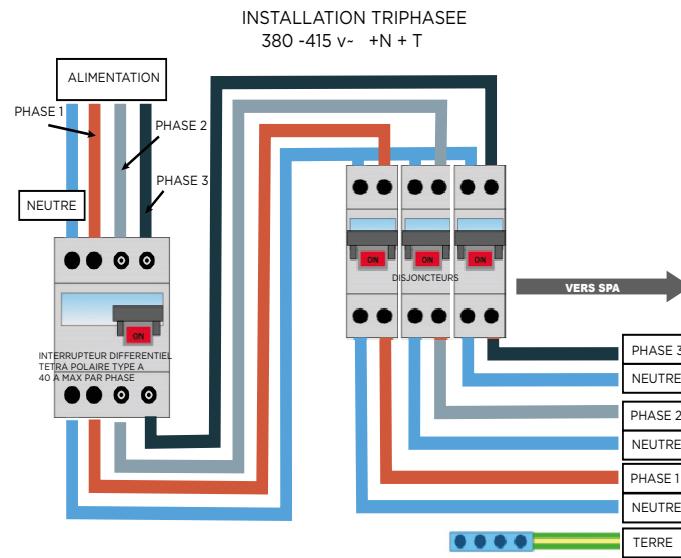


- Connecter le fil connecteur de mise à la terre à la cosse de mise à la terre sur le côté du système de contrôle
  - Connectez les lignes L1 puis L2 puis L3
  - Connecter le neutre
- Utiliser le tournevis plat pour serrer les vis du bornier

4.) Effectuer le branchement de votre câble électrique au disjoncteur différentiel



**Respecter le sens de rotation des phases**



## 4. RACCORDEMENT ET ÉVACUATION

### 4.1) SPA HAPPY et tous SPA à la carte

L'ensemble des SPA hors SPA MAGIC possède une sortie d'évacuation auquel vous pourrez raccorder un tuyau d'arrosage (Molette de vidange Ø5cm - Bouchon d'évacuation Ø3 cm)

- Prévoir un raccord de vidange avec votre tuyau d'évacuation



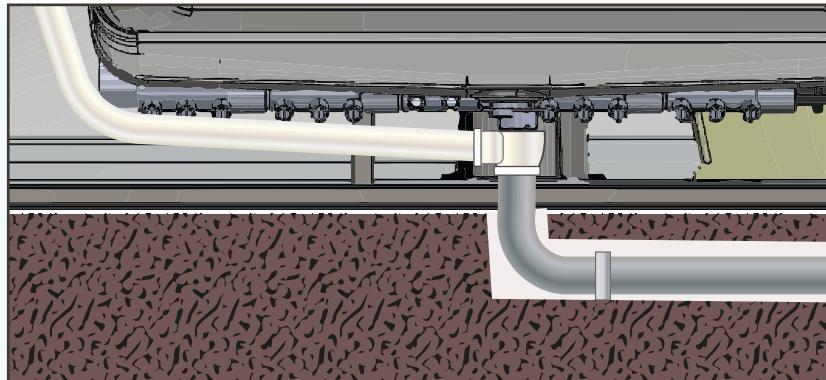
### 4.2) SPA MAGIC:

SPA MAGIC

- 1.) Raccordement de l'évacuation enterrée :

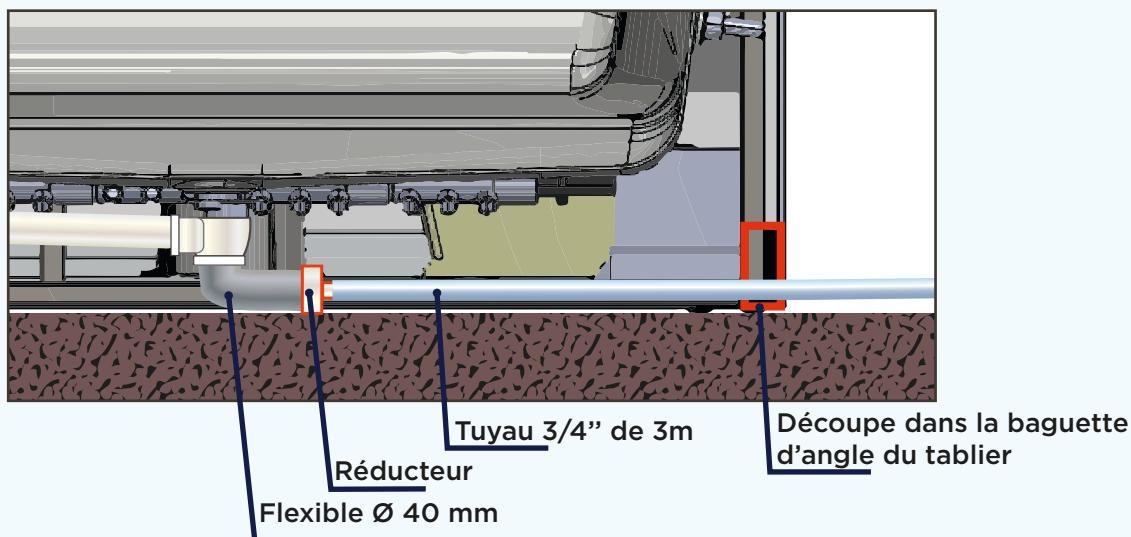
Matériel nécessaire : Tuyau flexible Ø40mm

Le système d'évacuation de votre SPA est identique à celui d'une baignoire, raccorder le tuyau flexible Ø40 au siphon puis vers votre évacuation principale



## 2.) Raccordement de l'évacuation avec passage par le tablier

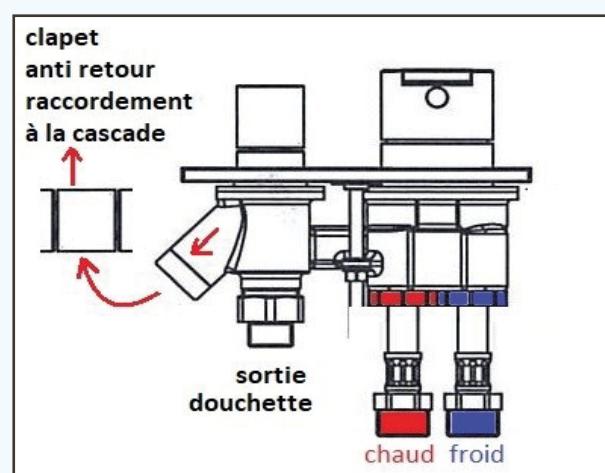
Brancher au raccord de Ø40 mm le réducteur et le tuyau d'évacuation fourni (Longueur du tuyau 5m) et faire passer ce tuyau par la découpe précédemment faite dans la baguette d'angle du tablier



## Raccordement de la robinetterie ( en option )

Cette robinetterie est à raccorder à vos arrivées eau chaude et eau froide comme pour une baignoire standard (Ø 15-21).

Le passage de ces arrivées se fait comme pour l'évacuation



## REFERMER LE TABLIER DU SPA MAGIC:

Après avoir effectuer les installations électriques et hydrauliques vous pouvez poser les tabliers de votre SPA

Nous vous conseillons d'être 2 personnes pour effectuer cette opération

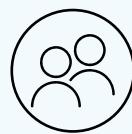


### Matériel nécessaire:

Clé plate de 10

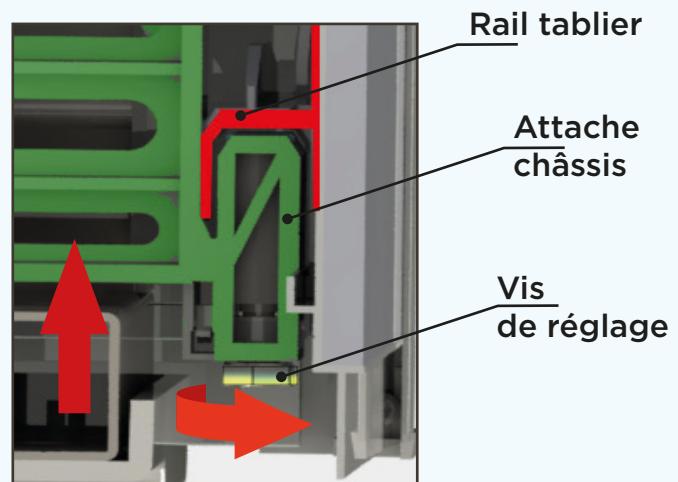
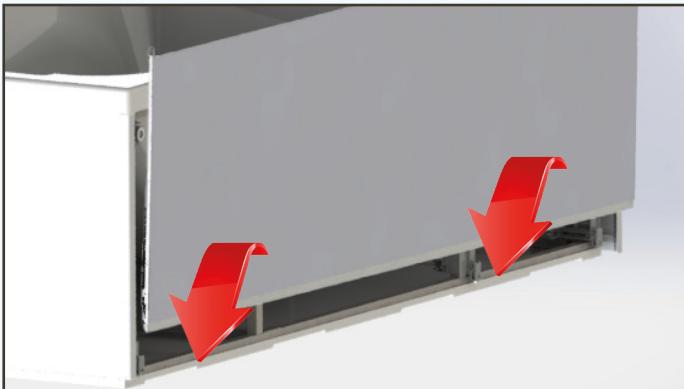


Clé six pans de 4

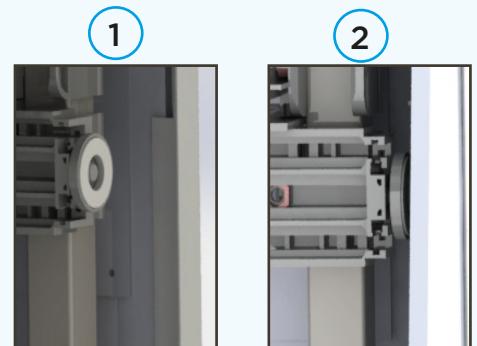


1.) Glisser le rail du tablier sur les attaches du châssis

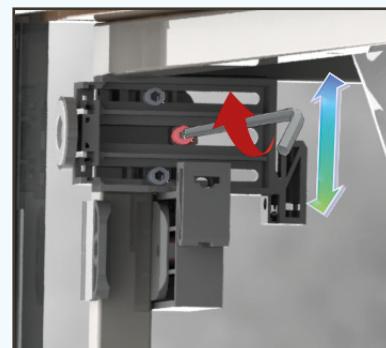
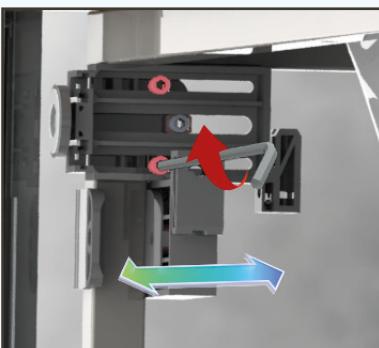
Régler la hauteur avec la vis de réglage grâce à la clé plate de 10



2.) Appuyer le haut du tablier avec les aimants



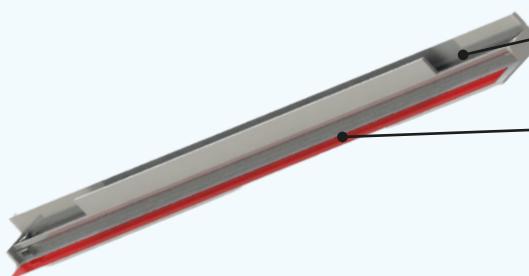
3.) Régler le tablier en hauteur et en profondeur grâce aux fixations avec la clé 6 pans



#### 4.) Positionner les baguettes adhésives aux angles



Penser à découper sur 10 - 15 cm la baguette d'angle si vous devez faire passer l'alimentation et l'évacuation



**Placer le panneau du tablier dans la gorge**

**Détacher la protection adhésive  
Coller la baguette sur l'autre panneau ( de préférence sur le panneau utilisé pour la maintenance)**

## 5. RACCORDEMENT A LA POMPE A CHALEUR (OPTIONNEL) ( HORS SPA MAGIC)

### Notes importantes:



La pompe à chaleur doit être installé correctement. L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et conformément aux exigences et réglementations nationales et régionales.

Pour éviter d'endommager la pompe à chaleur, la qualité de l'eau doit être maintenue dans les limites suivantes :

- PH : 6,8 – 8,0
- Alcalinité totale (TA) : 80 à 140 ppm (parties par million)
- Teneur en chlorure MAX : 150 mg/litre
- Chlore libre : 2,0 mg/litre
- Brome total : 4,5 mg/litre au maximum
- Total des solides dissous (TDS)/dureté du calcium : 200 – 1 000 ppm

Avant de commencer l'installation:

- Prévoyez l'isolation des raccordement d'eau, au plus la distance entre votre SPA et votre Pompe à chaleur est importante, au plus vous risquez d'avoir des déperditions de chaleur
- Vérifiez que la température de consigne de l'eau de votre PAC est supérieure à celle de votre SPA
- Vérifiez sur votre pompe à chaleur les informations suivantes : Débit nécessaire pour permettre le bon fonctionnement de la Pompe à chaleur, distance de sécurité nécessaire entre votre Pompe à chaleur et votre SPA, distance maximale pour éviter une perte de puissance de la pompe de votre SPA

## 1.) Raccordement hydraulique de la pompe à chaleur :

Matériel nécessaire :

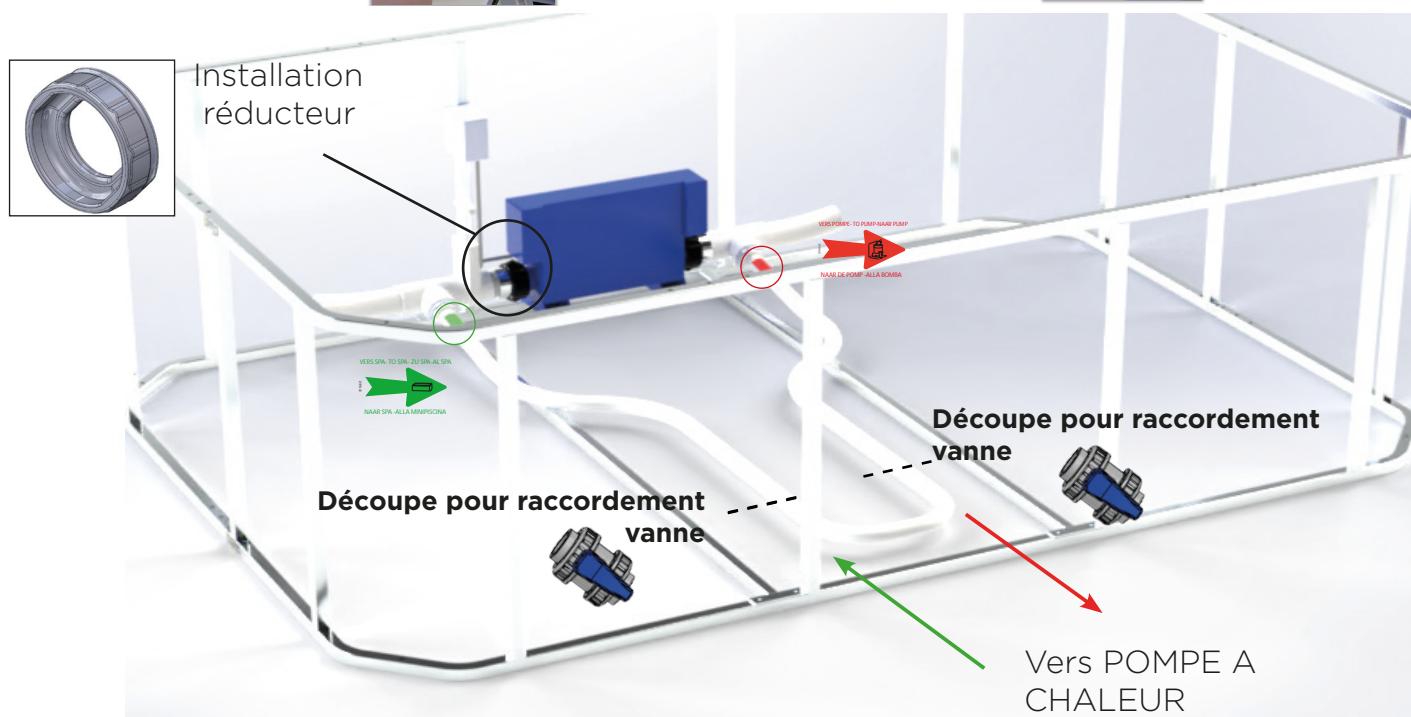
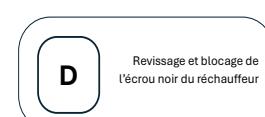
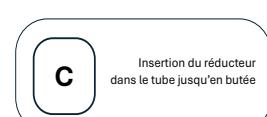


- PVC Pression diamètre 32 mm
- Coudes et raccords
- Coupe tube
- Colle PVC
- 2 vannes Ø 32mm
- 1 réducteur Ref INJ9093 fourni

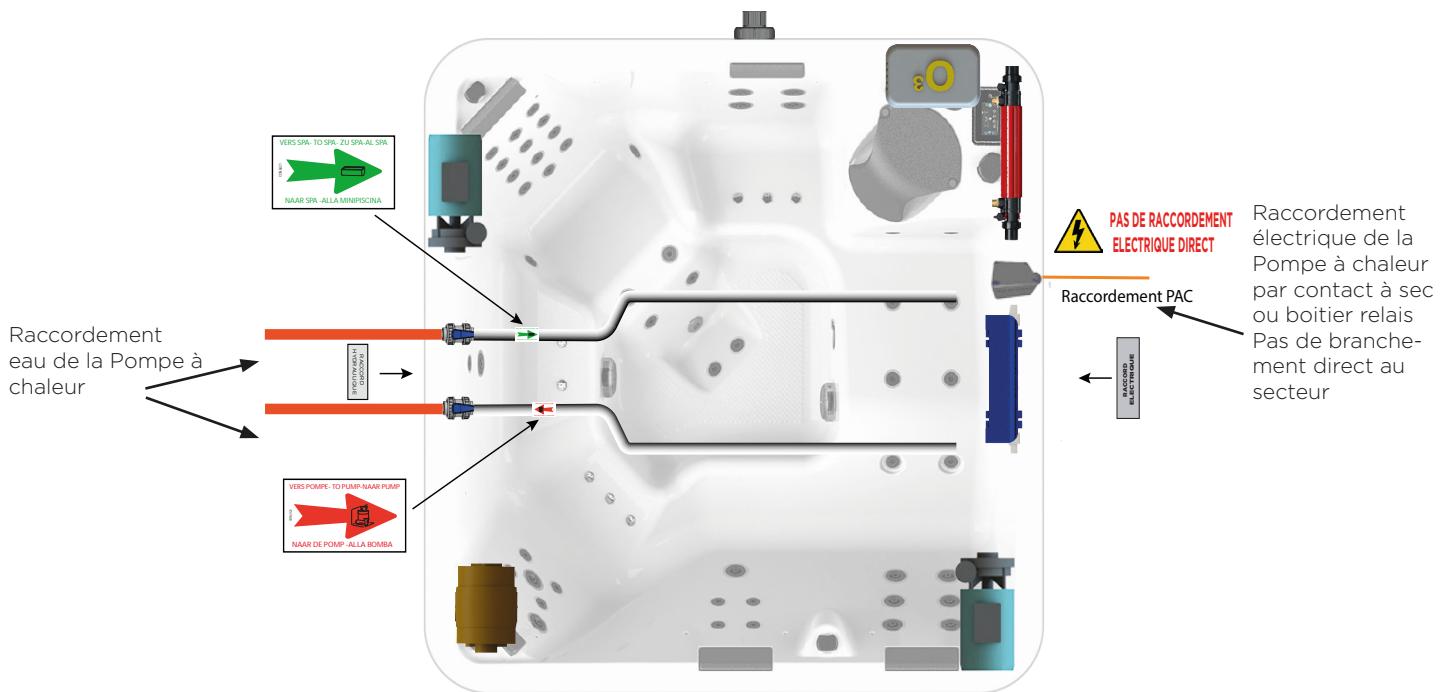
Vous pouvez si vous le souhaitez installer un By-Pass en complément pour faciliter l'entretien

RACCORD HYDRAULIQUE

- Ouvrir le tablier repéré par le stick sur le socle
- Installer le réducteur à l'entrée du réchauffeur :



- Repérer la zone de découpe de la dérivation et couper les tubes Ø 32mm pour y raccorder les vannes
- Pour le passage des raccordements vers la pompe à chaleur, vous pouvez soit créer 2 sorties au niveau du socle sous le tablier, soit dans le cas d'une installation enterrée passer au travers du socle



## 2.) Raccordement électrique de la pompe à chaleur :

Votre système est créé pour permettre un déclenchement automatique de la pompe à chaleur lorsque la température de l'eau du spa diminue

Ce déclenchement ne nécessite aucune manipulation sur votre clavier de commande



**L'installation électrique doit être ABSOLUMENT réalisée  
par un électricien qualifié**

Cette installation doit être conforme à la réglementation et aux normes nationales en vigueur

Matériel nécessaire :



- Boîtier Relais domestique type Bobine AC 230V/50 Hz-25A Type 2P/3P
- Câblage boîtier relais- PAC

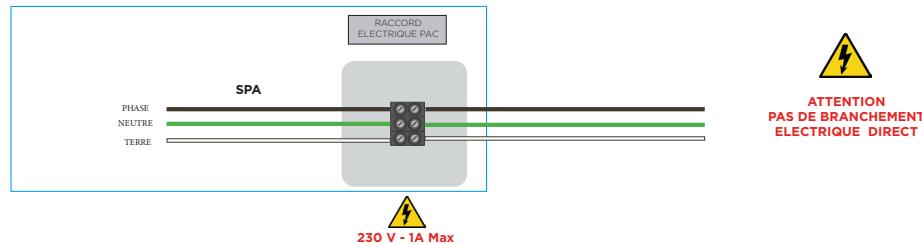
Votre SPA possède un boîtier de dérivation permettant le branchement de votre boîtier relais

Vous pourrez repérer le côté du SPA où vous pourrez y accéder par le sticker

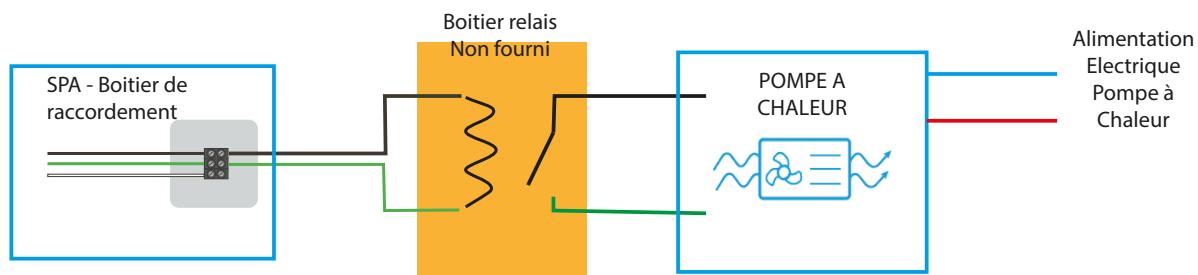


**Ne brancher aucun autre appareil à ce boîtier**

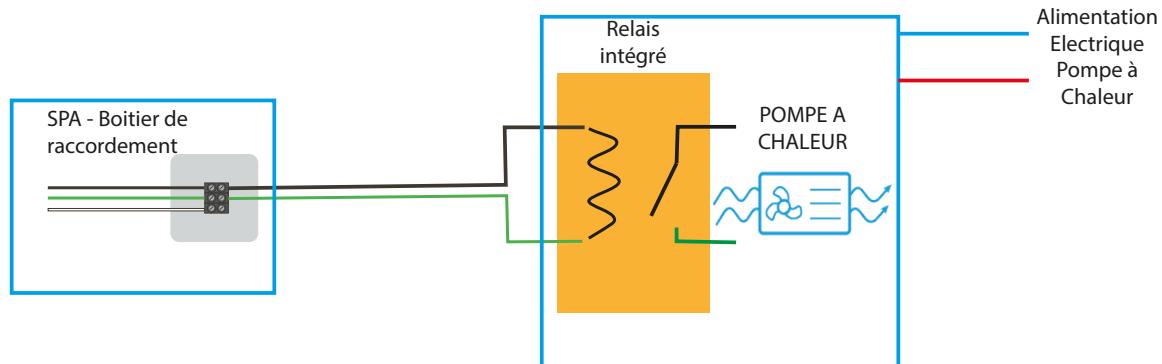
Schéma informatif de raccordement de votre pompe à chaleur:



#### POMPE A CHALEUR SANS RELAIS INTEGRÉ



#### POMPE A CHALEUR AVEC BOITIER INTEGRÉ



## Effectuer les réglages

Avant la mise en route de votre pompe à chaleur et votre SPA, vous devez régler le débit d'eau sortant de votre SPA - le débit entrant dans votre Pompe à chaleur doit être au minimum de **2 m<sup>3</sup>/h**. Utiliser la vanne de sortie d'eau de votre SPA pour augmenter ou diminuer le débit.

Pour information :

Débit Maximum en sortie de spa : 12 m<sup>3</sup>/h

Débit Minimum en sortie de spa : 5 m<sup>3</sup>/h

Une fois l'installation terminée, mettez la pompe à chaleur pour spa sous tension et vérifiez que tout fonctionne correctement. Vérifiez que la température de l'eau augmente et que le système de filtration fonctionne également.

## 6. MISE EN ROUTE DU SPA



- Nettoyer la coque de votre SPA avant de le remplir
- Vérifier le bon fonctionnement de votre disjoncteur principal et/ ou de la prise PLUG and PLAY
- Ne pas mettre le SPA sous tension avant d'avoir fini le remplissage
- Vérifier que le bouchon de vidange ou la bonde de votre SPA est bien fermé
- Vérifier que les buses de votre SPA sont bien ouvertes .

Ouvrir  Fermer 

**Ne remettez en place les panneaux du tablier qu'après avoir vérifier le bon fonctionnement du SPA et l'absence de fuites** (dues au transport ou à la manutention)

- 1- Remplir d'eau votre SPA avec un tuyau d'arrosage en passant par le filtre jusqu'à une hauteur de 5 cm au dessus du dernier jet d'eau
- 2- Alimenter votre SPA en électricité
- 3- Mettez en route la ou les pompes:

### SPA HAPPY et MAGIC (Clavier K336)

Appuyer sur le bouton **Pompe**



**SPA A200 RELAX TURBO DESIGN** (Clavier K500)

Après la séquence, l'écran se met en mode standard

Appuyez sur les boutons **Pompe 1** et/ou **Pompe 2**

**SPA RELAX TURBO DESIGN Hors SPA A200** (Clavier K1000)

Toucher l'écran pour activer le clavier. Vous pourrez activer les pompes en appuyant sur les touches associées



## 7. AMORÇAGE DE LA POMPE

### SPA MAGIC

Il est nécessaire de purger l'air dans la tuyauterie pour permettre un meilleur amorçage des pompes , pour cela:

- Dévisser lentement le bouchon de purge pour faire sortir l'air de la tuyauterie

- Revisser ensuite le bouchon de purge



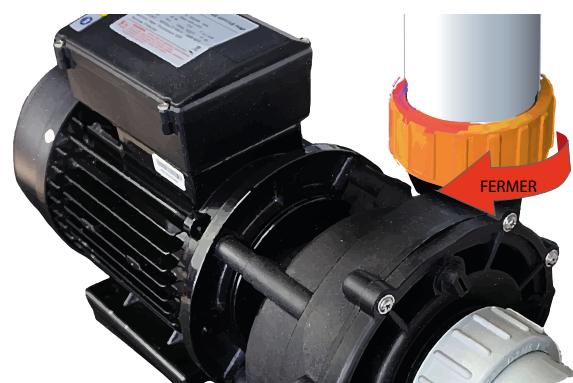
### DANS LE CAS OÙ LA POMPE NE S'AMORCE PAS :

- Éteindre 3 minutes et rallumer le disjoncteur . Ne répéter pas l'opération plus de 5 fois
- Éteindre et redémarrer la ou les pompes
- **La pompe ne doit pas fonctionner sans eau plus de 2 minutes**
- Votre système possède une sécurité qui arrête la pompe sans eau au bout de 4 min

### RE-AMORÇAGE DE LA POMPE DE RECIRCULATION OU DE MASSAGE:

La pompe peu contenir une POCHE D'AIR

- Couper le disjoncteur
- Pour l'éliminer, dévisser lentement le raccord au dessus de la pompe jusqu'à entendre la dépression
- Resserrer le raccord dès que l'eau commence à sortir
- Remettre le disjoncteur en position ON
- Remettre en route la pompe



Si votre pompe de s'amorce toujours pas, contacter le SAV :

**Tel : 04 42 71 30 70 (Prix d'un appel local)**



**De 8h30 à 12h15 et de 13h30 à 17h00 (du lundi au jeudi )  
De 8h30 à 12h15 et de 13h30 à 16h00 (vendredi)**

**Pour plus d'informations , scannez le QR code :**



## **8. DIAGNOSTIC D'INSTALLATION**

Après l'installation de votre SPA, vérifier la conformité de l'ensemble :

### **Liste SPA**

**OUI**

**NON**

Le serrage des écrous de(s) pompe(s) et de réchauffeur (selon modèle) a été vérifié

Le serrage des câbles électriques a été vérifié

Le disjoncteur différentiel fonctionne correctement

L'interrupteur différentiel fonctionne correctement

La section du câble d'alimentation est conforme

Aucun autre appareil n'est branché à l'alimentation du SPA

Les distances d'accessibilité autour du SPA ont été respectées

Les plots et le chassis sont en contact avec le sol

### **En intérieur:**

Une VMC est installée dans la pièce

### **En intérieur et pour les SPA encastrés :**

L'évacuation fonctionne normalement

Le Spa est posé sur une dalle béton

Le filtre est installé et en bon état

Le niveau de l'eau est correct

L'installation de votre SPA est conforme

# GARANTIE

◆ Nos coques sont garanties 10 ans, et nos systèmes 3 ans (2 ans pour le système HAPPY) pièces et main d'œuvre.

Les coques KINEDO sont garanties contre les défauts de matériau ou de fabrication pendant dix ans à compter de la date d'achat initiale.

KINEDO garantit également la surface intérieure de la coque contre la formation de cloques, de fissures et contre la déplastification pendant cinq ans à compter de la date d'achat initiale.

KINEDO garantit le système contre les défauts de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achat. (hors modèle d'exposition)

◆ Sont exclus de cette garantie :

- Les frais de transport et les dommages subis lors du transport
- Les frais de branchement ou de débranchement de votre SPA et les dommages ou pertes y affairant
- Les malfaçons dues à l'installation, la non-observation des instructions de montage, d'utilisation, d'entretien.

Cette garantie est expressément limitée à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues defectueuses sur la France Métropolitaine, sans qu'il puisse être réclamé d'indemnité pour une cause quelconque, notamment pour immobilisation de l'appareil, dégâts causés, etc. Les frais d'emballage, de transport aller-retour (les transports se font toujours aux risques et périls du client), de démontage et de remontage ou réinstallation sont toujours à la charge du client.

◆ La garantie ne couvre pas les dégâts ou détériorations provenant :

- d'une installation de l'appareil non conforme aux directives du constructeur,
- de démontages, réparations ou modifications par l'acheteur ou un tiers autre que les installateurs agréés par le constructeur,
- de chocs, erreur de tension, erreur de branchement, d'utilisation non conforme et déconseillée, de surtensions dues au secteur et orages,
- de détériorations dues à l'utilisation de produits non adaptés à la surface acrylique.
- Les dégâts liés au gel.

◆ Tous les éléments rapportés sur le spa, (lecteur MP3, Smartphones etc ...) ne sont pas couverts par la garantie. KINEDO se dégage de toutes responsabilités en cas de dysfonctionnement de l'appareil utilisé.

KINEDO se réserve le droit de modifier des détails dans la conception de la gamme sans préavis. Les images ne sont pas contractuelles.

Les SPA ont été élaborés dans un souci de qualité. Néanmoins, si vous rencontriez quelques difficultés, notre service client sera là pour répondre à toutes vos questions dans les plus brefs délais au :

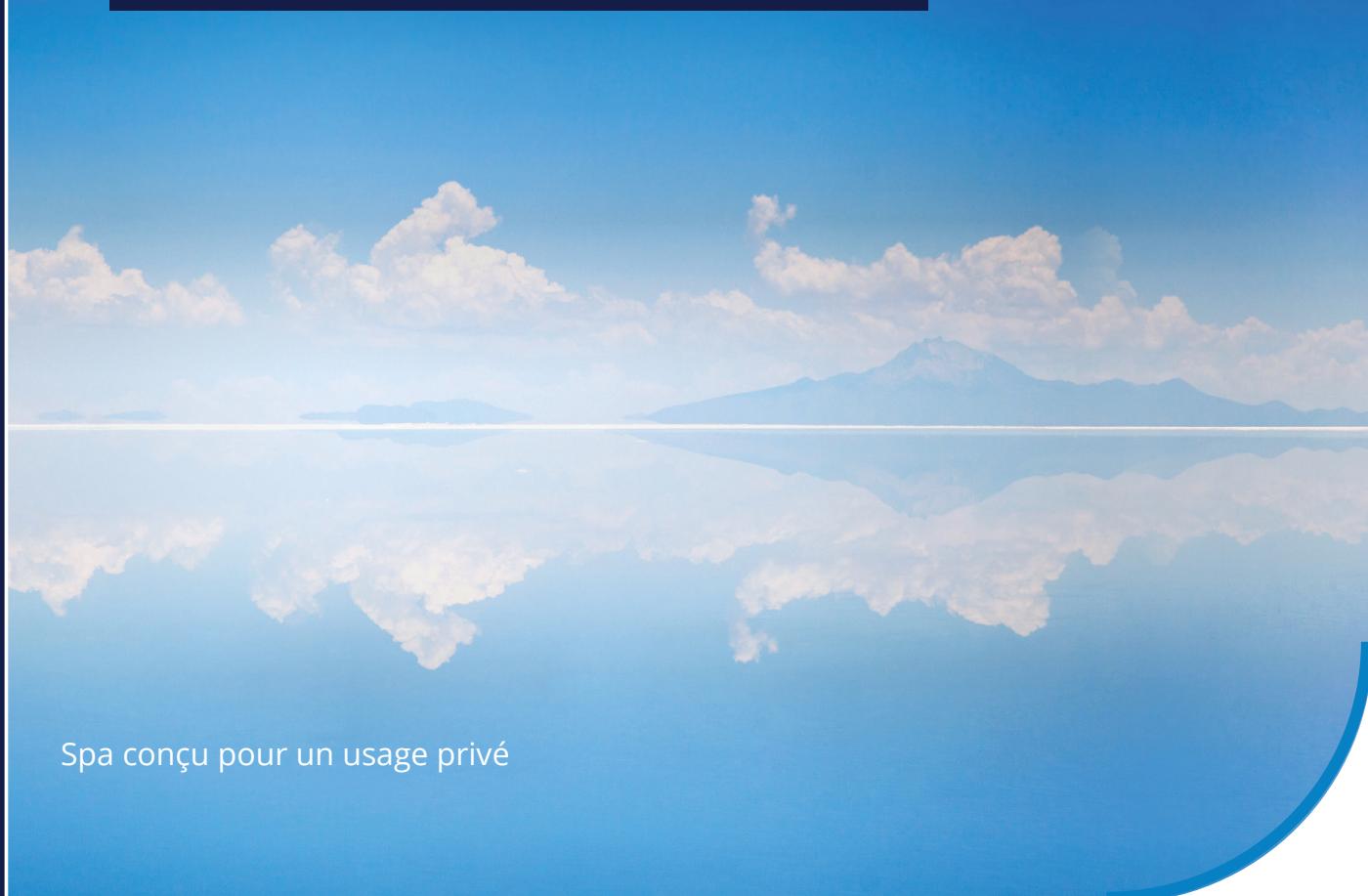
04 42 71 30 70 (Prix d'un appel local)  
Du lundi au jeudi : 8h30 - 12h15 13h30 - 17h00  
vendredi: 8h30 - 12h15 13h30 - 16h00

## NOTA

Textes et schémas non contractuels, le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification sans préavis sur l'ensemble de sa gamme ainsi que sur les documents techniques ou commerciaux s'y rapportant

# Spa

Votre guide d'**Installation**  
**(Hors Spa A700)**



Spa conçu pour un usage privé

FABRICATION  
FRANÇAISE



SETMA Europe  
ZI Athéolia III - Voie Antiope - 13705 La Ciotat - France



CON5020.7-FR  
KINEDO-09/25