

# TRAVAUX PREPARATOIRES ET RESERVATIONS TECHNIQUES CONCERNANT LES SPAS A SKIMMER ENCASTRABLES

**DOCUMENT REF : SPA-E**

## ACCES :

Les côtes d'un spa (longueur, largeur, hauteur) sont fournies avec une précision de plus ou moins un centimètre, en tenir compte lors des accès, d'autre part la cuve est monobloc et ne supporte aucune compressibilité.

Il vous appartiendra donc de vérifier le passage du spa du lieu de déchargement à sa mise in situ ; veillez au passage des portes, couloirs, cage d'escalier, etc.

Au besoin en cas de doute se constituer un gabarit de passage, nous ne prenons en aucun cas en charge les éventuels travaux nécessaires à l'acheminement du matériel dans les locaux où il doit se situer.

## CHARGE AU SOL :

La charge au sol d'un spa se calcule en fonction de sa taille, de son volume d'eau et de son nombre de places. Elle se situe en moyenne entre 400 et 600 Kg/m<sup>2</sup>.

## MANUTENTION :

Un spa encastrable est composé en version monobloc (uniquement carat comète) d'une cuve sur laquelle les buses d'hydromassage, tuyauterie et autres organes sont prémontés en usine ainsi que le bloc technique.

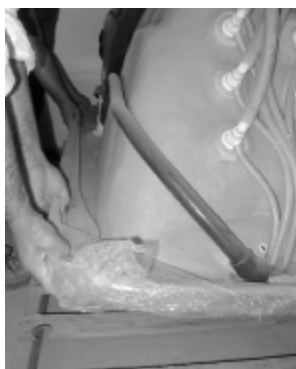
En version dissociée, la cuve équipée vous sera livrée avec son bloc à part (emballé sous la cuve photo A).

Lors de la manipulation ne jamais utiliser un quelconque organe du spa comme maintien ou aide au déplacement (Photo 1 et 2).

Seule la cuve et, ou les pieds du spa sont à tenir en main lors d'une manipulation ; en ce qui concerne le bloc technique il sera manipulé en le tenant par la partie support recevant les équipements.



**Photo A**



**Photo 1 : OUI**



**Photo 2 : NON**

## **MISE IN SITU :**

Le matériel est livré de l'usine chez le client (France Métropolitaine) par transporteur, et ce, dans des conditions normales (hors chemin inaccessible par camion ou autre cas de figure spécifique rendant impossible un acheminement normal).

Quatre à huit manutentionnaires (en fonction des modèles) seront indispensables afin d'acheminer le matériel entre le lieu de stationnement du camion et l'emplacement de raccordement du spa si le transfert est à effectuer sans encombres particulières ; dans les autres cas, type grutage, cela sera toujours à la charge de l'acquéreur qui fera appel à des professionnels confirmés. Les manutentionnaires sont fournis par l'acquéreur du spa sauf accord particulier écrit et accepté par nos services lors de la commande. L'évacuation des emballages de protection type bois et plastique sont à la charge de l'acquéreur du spa.

## **TRAVAUX PREPARATOIRES DANS LE CADRE D'UN SPA ENCASTRE :**

Il est rappelé que dans le cadre d'une installation d'un spa encastrable, l'acquéreur doit veiller à ce que toutes les parties du spa soient accessibles, afin qu'un technicien puisse intervenir sans encombre dans l'éventualité d'une intervention en service après vente.

Voici 4 exemples SPE-P-001 / SPE-M-001 / SPE 001 / SPE 003 (sous forme de plans de principe et croquis) en page annexe, non exhaustifs afin d'aider à la compréhension des accès indispensables.

Nous déclinons toutes responsabilités en cas de non accès à un organe du spa. La responsabilité de l'acquéreur est engagée si des travaux étaient nécessaires dus à l'inaccessibilité, et ce, dans le cadre d'une intervention technique quelle qu'elle soit, y compris pendant la durée de la garantie.

- Ø Pour chaque modèle de spa, le bloc technique est situé sous le spa (Photo 1) ou à l'aplomb d'un côté du spa via l'extérieur (Photo 2).



**Photo 1**



**Photo 2**

Il sera très important de bien vérifier le positionnement du spa dans la pièce, en tenant compte de la disposition du bloc technique par rapport au plan sortie usine, car si cela n'est pas correctement prévu, il n'est pas possible d'installer le spa ou pour le moins, il faudrait prévoir une nouvelle intervention d'un technicien avec d'importantes plus values dues aux modifications à apporter.

- Ø dans le cadre d'un spa hors sol ou semi encastré avec support de finition maçonné ou autre, ainsi que dans le cadre d'un spa encastré, les margelles du spa ne devront jamais être utilisées comme soutien ; le spa devra parfaitement reposer sur ses pieds et ne jamais être suspendu par sa périphérie.

- Ø Assurez-vous de la planéité et de la stabilité de la zone d'installation du spa. Il ne faut pas monter ou caler le spa sur des blocs ou autres supports instables ou ne permettant pas de supporter la charge.
- Ø Ne pas faire reposer les pieds du spa sur des poutres ou solives espacées laissant un vide entre les pieds, car si l'un ou plusieurs pieds venaient à déraiper, cela pourrait provoquer une déstabilisation subite du spa et occasionner le cas échéant un manque de sécurité voire un accident. En second lieu les positionnements des pieds sous le spa sont théoriques et même si un plan est fourni leurs emplacements peuvent varier.

### **BLOC TECHNIQUE :**

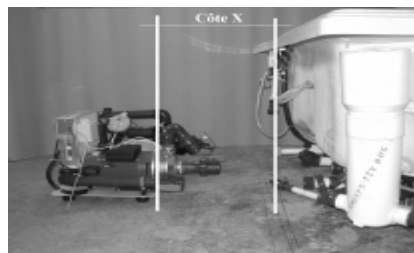
Le bloc technique se trouve d'origine sous le spa ou d'un côté du spa via l'extérieur mais il peut être éventuellement déporté dans un local technique ; dans ce cas, il est impératif que le bloc technique soit installé au même niveau que le sol recevant la cuve ou à un niveau inférieur mais jamais au dessus.

Lorsque l'installation du bloc technique se situe dans la même fosse que celle de la cuve du spa, prévoir une ventilation et une évacuation des eaux (les blocs techniques ne sont pas submersibles).

Les mêmes instructions sont prescrites dans le cadre d'un bloc technique déporté.

Concernant un bloc technique déporté, il faudra repérer l'emplacement du bloc technique de sortie d'origine (soit à gauche, à droite, au centre soit au milieu du spa) et demander, si cela est nécessaire, un kit d'éloignement si le local technique ne peut pas être accolé au spa ; dans ce cas, le kit d'éloignement sera composé de tuyaux et de câbles dont la longueur n'excédera pas 5 m (côte X), il est rappelé que le kit d'éloignement est nécessaire, quand bien même le bloc technique est déporté du moindre centimètre par rapport à sa position d'origine ; néanmoins jusqu'à un mètre d'éloignement et sur précision à la commande, la modification pourra être opérée en usine sans plus value.

La côte de référence (côte X) se mesure de l'aplomb du spa, côté bloc technique d'origine et à l'avant du support bloc technique.



### **LIAISON ENTRE LE SPA ET LE LOCAL TECHNIQUE :**

Dans l'éventualité d'un local technique déporté, il faudra prévoir une gaine technique reliant le spa à la motorisation, cette gaine technique doit être de 40 cm X 40 cm minimum et devra permettre le remplacement d'un tuyau uniquement par les orifices en bout (dans ce cas il est impératif de le préciser à la commande afin que les raccords union soient regroupés face à la gaine technique).

Il est rappelé que la gaine technique sera toujours soit au même niveau que le sol recevant la cuve, ou à un niveau inférieur mais jamais au dessus. Le fond de la gaine technique devra être plat et ne comportera ni dos d'âne ni creux.

## **DIMENSIONS D'UN LOCAL TECHNIQUE :**

Dans le cadre d'un spa encastrable à skimmer, les dimensions de la motorisation sont de longueur 110 – largeur 90 – hauteur 470 mm, voire moins.

Les dimensions du local devront être supérieures à ces cotes de manière à pouvoir y accéder.

Au dessus du bloc technique, prévoir un espace libre suffisant pour permettre l'extraction d'un organe technique si nécessaire. Concernant la hauteur de visite du local, se rapporter à la législation du travail. Il est également nécessaire de prévoir l'accès au couvercle du coffret électrique.



**Accès au coffret électrique**

## **ASSERVISSEMENT ET VIDANGE :**

Il n'est pas prévu de robinetterie ou autres en sortie d'usine, il appartient à l'acquéreur de prévoir les moyens pour remplir le spa (un tuyau d'arrosage peut suffire au remplissage). Ne pas remplir le spa avec une eau chaude supérieures à 39°C.

Vidange : il est prévu d'origine en fond de cuve du spa une vidange gravitaire reliée à un tuyau équipé d'une vanne d'arrêt avec embout cannelé de diamètre 20 mm et orientée vers le bloc technique. Il appartient au plombier de l'acquéreur de relier la vidange de sortie du spa à celle qu'il aura prévu à cet effet (facultatif). A cet effet, dans le cas où le spa est installé dans une fosse et que les évacuations sont situées au dessus du fond de la fosse, il est fortement conseillé de prévoir une pompe de relevage (type vide cave) pour la vidange.

## **ELECTRICITE :**

Raccord électrique : il doit être effectué par un électricien confirmé qui se réfèrera à la norme NF C15-100 et en particulier pour les règles qui s'appliquent aux locaux contenant une baignoire ou une douche et aux piscines (ce texte se réfère aux normes françaises, chaque pays sera tenu de respecter ses propres normes).

- Ø Les spas à skimmer fonctionnent en 230 V 50 Hertz monophasés
- Ø Puissance totale cumulée (en fonction du modèle se reporter à la documentation générale)
- Ø Puissance totale absorbée après délestage (en fonction du modèle se reporter à la documentation générale)
- Ø Concernant la section du câble électrique, elle dépend de la longueur du câble entre le tableau électrique et le spa ainsi que la puissance électrique consommée après délestage, le type de câble à utiliser pourra être U1000R02V ou H07RNF (les normes

et références des câbles se réfèrent aux normes françaises, chaque pays sera tenu de respecter ses propres normes).

Exemple : un spa d'une puissance consommée après délestage de 3000 W avec un câble d'une longueur de 10 mètres aura une section de 3G2.5 mm<sup>2</sup> et un spa de 6000W de puissance consommée après délestage avec toujours un câble de 10 mètres aura une section de 3G6 mm<sup>2</sup>, ceci étant, seul l'électricien de l'acquéreur est habilité à prendre la décision de la section.

- Ø Conformément à la norme C15-100 votre spa doit être relié obligatoirement à la terre, demandez à votre électricien de contrôler l'efficacité de votre terre et n'omettez pas de tester régulièrement votre différentiel 30 milli-ampères.
- Ø Votre spa doit être obligatoirement alimenté à travers un disjoncteur équipé d'un bloc différentiel 30 milli-ampères. Le calibre du disjoncteur sera calculé par votre électricien en fonction de la puissance électrique consommée du spa.
- Ø Dans l'éventualité où l'électricien à l'origine des travaux de liaison électrique n'est pas mandaté pour la mise en service du spa, il laissera en attente en lieu et place du bloc technique le câble d'alimentation du spa avec 4 mètres de sur longueur en veillant à ce que le disjoncteur différentiel soit coupé ; dans ce cas un autre technicien ou électricien qualifié opérera à la connexion électrique du spa.

### **COTES ET PLANS :**

Toutes les côtes et tous les plans sont donnés avec une précision de plus ou moins 1 cm, il est donc fortement conseillé de procéder aux finitions de l'installation (chape de finition, carrelage, faïence,...) après l'installation et la première mise en eau du spa.

### **HYGROMETRIE :**

Il est rappelé qu'un spa s'utilise en règle générale avec une eau à une température de plus ou moins 37° et un volume pouvant dépasser 1000 litres (en fonction du modèle choisi). Il sera nécessaire de veiller à une ventilation de la pièce ou autre procédé, ainsi qu'au choix des revêtements de sol, mur, plafond compatibles en lieu humide, le taux d'hygrométrie à maintenir dans la pièce du spa se situe entre 60 et 70%. En effet, une hygrométrie inférieure à 50% favorise l'évaporation mais si elle est supérieure à 70% elle provoque des problèmes de condensation sur les parois favorisant (champignons, moisissures sur les murs et plafonds, buée sur les vitres, apparition de salpêtre, corrosion des parties métalliques, etc...).

### **SYSTEME TYPE SIPHONS :**

Il est conseillé de prévoir un système d'écoulement type siphons de sol ou autres dans la zone recevant le spa sur un sol, par exemple, en pointe de diamant, afin d'une part de bien canaliser les eaux et d'autre part, sécuriser des zones dangereuses d'accès pour les utilisateurs du spa.

### **STOCKAGE SUR CHANTIER :**

Il arrive fréquemment que le spa soit mis en place avant que les divers corps de métier intervenant sur le chantier, aient terminé leurs ouvrages.

Il vous appartiendra de veiller à ce que le spa ne subisse aucune détérioration de type rayure, coup ou tout autre dégradation, nous ne pourrons accepter aucune réclamation, si des réserves écrites n'ont pas été signalées au transporteur dès le jour de la livraison.

### **ETAT DES LIEUX :**

Assurez-vous que les entreprises présentes sur le chantier aient bien laissé la pièce recevant le matériel, accessible et propre, et que leurs ouvrages nécessaires à la réception du spa soient bien terminés afin que les techniciens chargés du raccordement et essais du spa ne soient pas privés ou retardés (exemple : électriciens, plombiers, ou tout autre corps d'état n'ayant pas terminé) cela évitera des déplacements inutiles ainsi que des frais financiers que vous auriez à supporter.

### **UTILISATION DU SPA EN EXTERIEUR :**

Dans l'hypothèse où le spa est en extérieur, il devra si possible être éloigné des arbres ou des haies, car les feuilles tombantes peuvent rapidement bloquer le système de filtration, si cela s'avère impossible, vous pouvez utiliser un kiosque ou tout autre système qui pourra fournir une protection toute l'année.

### **RECOMMANDATIONS :**

Nous attirons votre attention sur le fait que les renseignements que nous vous fournissons concernant les travaux préparatoires et réservations techniques le sont à titre indicatif, et non exhaustif, et plus généralement les précautions à prendre avant l'installation de nos matériels ainsi que nos conseils, ne se substituent pas aux recours aux professionnels compétents, intervenant nécessairement lors de l'installation d'un matériel d'hydrothérapie (entrepreneur de maçonnerie, électricien, plombier, chauffagiste, étancheur, thermicien, architecte, Maître d'œuvre, etc....) qui effectueront les divers travaux en respectant les normes et, ou les précautions d'usage ainsi que les renseignements qu'ils pourraient être amenés à obtenir et à appliquer concernant leur secteur d'activité.

Entourez-vous des meilleurs pour garantir votre tranquillité à venir, la responsabilité du fabricant SOMETHY/AQUAMARINE n'étant engagée que sur le matériel fourni.

**IMPORTANT : Ne jamais utiliser votre spa sans avoir lu attentivement la notice de montage et d'utilisation fournie avec la livraison de l'appareil et se trouvant à l'intérieur du coffret électrique dont la plaque frontale se retire à l'aide d'un tournevis.**

**Il est évident que vous ne devrez jamais accéder à une quelconque partie électrique du spa, lorsque ce dernier se trouve sous tension.**