

L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN SPA

Important : l'installation électrique doit être impérativement effectuée par un électricien agréé.

La mise en place d'un spa nécessite le respect de la norme C 15-100 relative aux installations électriques. Le spa doit être alimenté et protégé par un interrupteur différentiel 30 mA sur une ligne spécifique depuis le compteur électrique. L'intensité doit être suffisante au fonctionnement simultané de tous les composants du spa.

Matériel conseillé :

- Câble électrique de 6 mm²
- Gaine TPC rouge, diam. 40 mm
- Fil électrique R2V 3G6
- Interrupteur différentiel 30 Ma
- Disjoncteur de 32A

Si vous souhaitez enterrer le câble électrique de votre spa, voici les normes à respecter :

- le câble doit être protégé par un conduit (gaine) TPC de couleur rouge (conforme à la norme NF EN 50086-2-4)
- le conduit doit être enterré à 85 cm de profondeur dans les aires accessibles en voiture et sous les trottoirs et à 50 cm dans les autres cas. Cette protection doit être continue d'un bout à l'autre de la canalisation.
- Un dispositif avertisseur (grillage en plastique de couleur rouge) conforme à la norme NF T 54-080 doit être déroulé à 20 cm au-dessus du conduit avant de refermer la tranchée.

Au cours des travaux, les précautions devront être prises pour limiter les risques de rencontrer des canalisations enterrées.

L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN SPA

Nous vous conseillons de placer les équipements de protection dans un coffret indépendant de l'armoire électrique de l'habitation. Les coffrets qui équipent nos spas sont bi-tension :

Alimentation en monophasé 240V	Alimentation en triphasé 400V
Section câble : 3G X 6mm ² protégé par Interrupteur différentiel bipolaire de type A entre 40 et 63A suivant la puissance du spa + Disjoncteur Modulaire Unipolaire 32A.	Section câble : 5G X 2,5mm ² protégé par Interrupteur différentiel tétra polaire de type A entre 20 et 40A maximum par phase.
	

L'alimentation de ce tableau se fera donc en amont de toutes protections de la maison, c'est-à-dire prise sur l'arrivée du disjoncteur général 500 mA équipant votre habitation.

La section des câbles devra être de 6mm² au minimum pour une alimentation en 240V et 2.5mm² pour une alimentation en 400V.

IMPORTANT :

Faites appel à un électricien professionnel pour réaliser votre installation en conformité avec les normes en vigueur.

Une installation non-conforme annulera les garanties du matériel de plein droit.

Dans la mesure du possible, le disjoncteur du spa doit se trouver au plus proche de celui-ci.

A l'emplacement prévu pour votre spa, il vous faudra laisser en attente un minimum de 3m de câble qui sera directement connecté dans le coffret électronique lors de l'installation.