

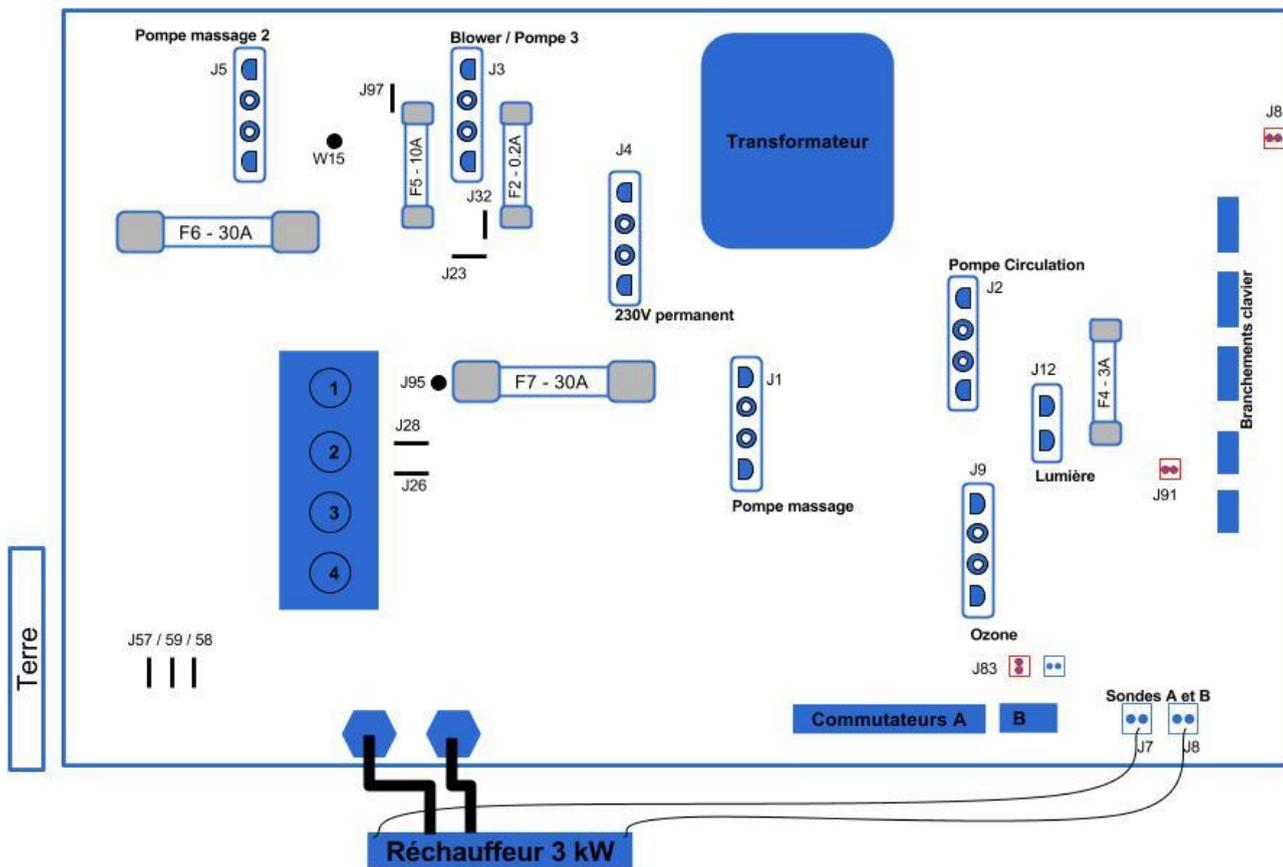
Configuration du Système Balboa GL2000M3

Note importante : Tout branchement, modification des commutateurs et déplacement de cavalier doit se faire système éteint au niveau du disjoncteur principal **!!DANGER DE MORT QUI TUE !!**

Informations système : PN 55048-04 Version Logiciel #32

Claviers compatibles: Tous les claviers de la série ML

Branchement des éléments sur la carte :



Si un blower est branché en J3 vous devez contrôler que le câble partant de **W15** va bien sur **J97**. Si vous souhaitez transformer la prise blower en prise pour pompe 3, il faut faire un branchement entre **W15** et **J99**.

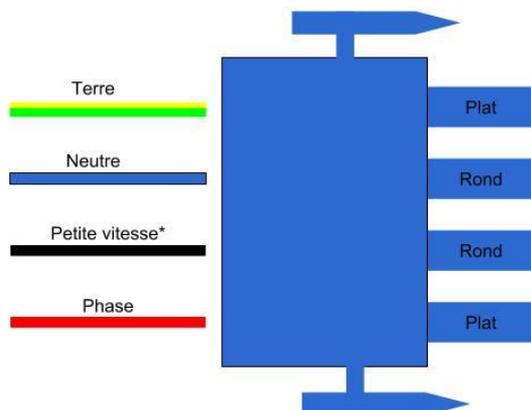
!! NE JAMAIS BOUGER LES CAVALIERS J83, J91 ET J8 AU RISQUE D'ENDOMMAGER LE FONCTIONNEMENT DE LA CARTE.

Branchements AMP :

Pour connecter les fils dans le bon sens pensez à prendre la prise AMP avec les côtés plats de la broche face à vous (voir illustration ci-contre).

Rappel:

Vert/Jaune	Terre
Blanc Bleu	Neutre
Rouge Noir Marron	Phase



* Cette connectique n'est à utiliser que pour les pompes à 2 vitesses.

Notes importantes:

1 : Tout branchement, modification des commutateurs et déplacement de cavalier doit se faire système éteint au niveau du disjoncteur principal **!DANGER DE MORT QUI TUE !**

2 : Le spa doit être alimenté par un câble dédié à sa seule utilisation. Le disjoncteur inter-différentiel 30mA doit lui aussi être réservé au spa uniquement.

Alimentation monophasée:

Il s'agit de la configuration d'usine.

Branchement monophasé 16 ou 32 ampères.

En 16A le commutateur **A2** doit-être sur **OFF**

En 32A il est possible de laisser **A2** sur **ON**

Pour ce branchement il faut :

Un câble entre **J26** et **J23** (blanc)

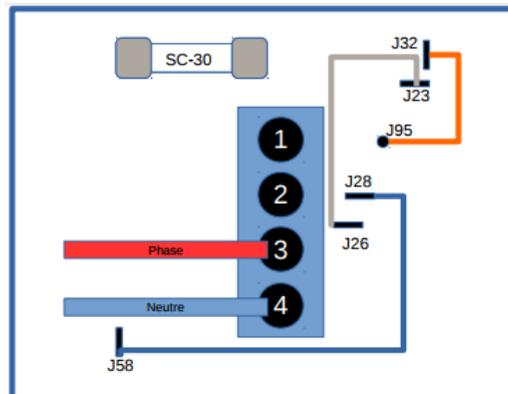
Un câble entre **J28** et **J58** (bleu)

Un câble entre **J95** et **J32** (Marron)

Connexion :

Phase sur la borne **3**

Neutre sur la borne **4**



Alimentation 2 phases:

Branchement 2 phases 16 ampères

Le commutateur A2 doit-être sur ON

Pour ce branchement il faut :

Retirer le câble entre **J23** et **J26** (blanc)

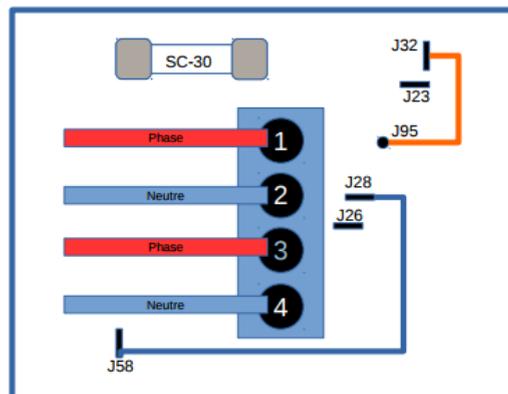
Un câble entre **J28** et **J58** (bleu)

Un câble entre **J95** et **J32** (marron)

Connexion :

Phase sur les bornes **1** et **3**

Neutre sur les bornes **2** et **4**



Alimentation triphasée:

Branchement 3 phases

Pour ce branchement il faut :

Retirer le câble entre **J23** et **J26** (blanc)

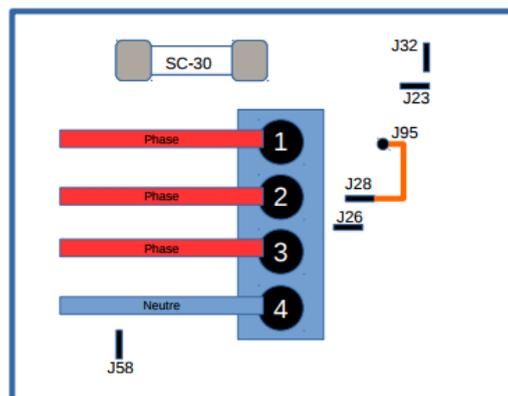
Retirer le câble entre **J28** et **J58** (bleu)

Un câble entre **J95** et **J28** (marron)

Connexion

Phase sur les bornes **1, 2** et **3**

Neutre sur la borne **4**



Note importante : Tout branchement, modification des commutateurs et déplacement de cavalier doit se faire système éteint au niveau du disjoncteur principal **!!DANGER DE MORT QUI TUE !!**

Configuration des commutateurs:

Les commutateurs sont en position « ON » lorsqu'ils sont vers le HAUT et « OFF » vers le BAS

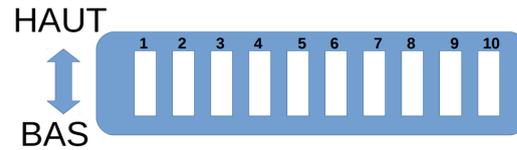


Tableau 1:

BAS / OFF	N°	HAUT / ON
Mode test doit rester en BAS	A1	Mode test doit rester en BAS. NE PAS UTILISER !
Le réchauffeur s'arrête à la mise en marche d'une pompe de massage (faible ampérage)	A2	Le réchauffeur peut fonctionner avec des pompes de massage (fort ampérage)
Filtration avec heure de démarrage et d'arrêt	A3	Filtration en nombre d'heure
Affichage 12 heures	A4	Affichage 24 heures
Température affichée en °F (degrés Fahrenheit)	A5	Température affichée en °C (degrés Celsius)
Massage 15 minutes (2 heures basse vitesse)	A6	Massage 30 minutes (4 heures basse vitesse)
Pas de cycle de nettoyage	A7	Cycle de nettoyage 1 heure après le bain
Doit rester Haut	A8	Doit rester HAUT
VOIR TABLEAU 3 !	A9	VOIR TABLEAU 3 !
VOIR TABLEAU 3 !	A10	VOIR TABLEAU 3 !
VOIR TABLEAU 4 !	A11	VOIR TABLEAU 4 !
Doit Rester bas	A12	Remise à zéro de la mémoire

Tableau 2:

BAS / OFF	N°	HAUT / ON
Pompe 2 à 2 vitesses*	B1	Pompe 2 à 1 vitesse
Pompe 2 non branchée	B2	Pompe 2 branchée
Blower non branché	B3	Blower branché
Lumière	B4	Fibre optique
Pompe 3 non branchée	B5	Pompe 3 branchée (sur emplacement Blower*)
Utilisation normale des claviers	B6	Inversion de certaines touches des claviers

* : **La pompe 2 peut être à 2 vitesses UNIQUEMENT s'il n'y a ni pompe de circulation ni blower.**

Tableau 3:

Configuration	A9	A10
Pompe 2 vitesse	BAS	BAS
Circulation 24h	HAUT	BAS
Pompe de circulation 24H arrêt à +1,5°C*	BAS	HAUT
Circulation avec cycles**	HAUT	HAUT

*: La pompe fonctionne 24/24h mais s'arrête lorsque la température monte 1,5°C au dessus de la température de consigne.

** : Très peu répandu, il s'agit d'une pompe de massage à 1 vitesse qui fait le chauffage.

Tableau 4:

	BAS	HAUT
Avec pompe de circulation	Pompe 1 à 2 vitesses	Pompe 1 à 1 vitesse
Sans pompe de circulation	Ozone avec Basse vitesse de la pompe 1	Ozone pendant la filtration