

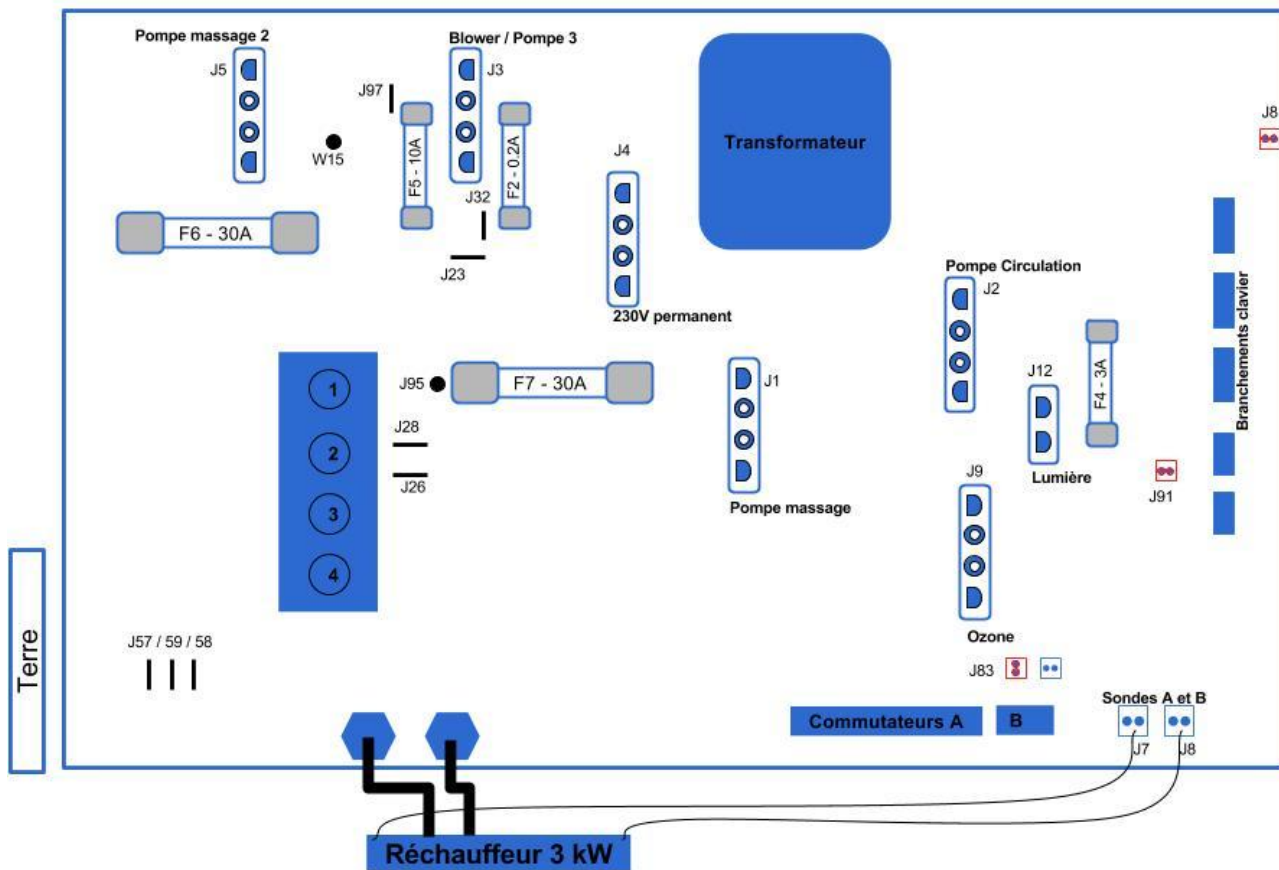
# Configuration du Système Balboa GL2000M3

**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**.

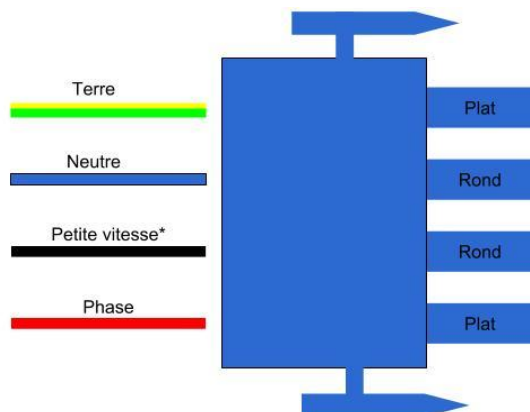
**!! NE JAMAIS BOUGER LES CAVALIERS **J83, J91** ET **J8** AU RISQUE D'ENDOMMAGER LE FONCTIONNEMENT DE LA CARTE.**

## 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)

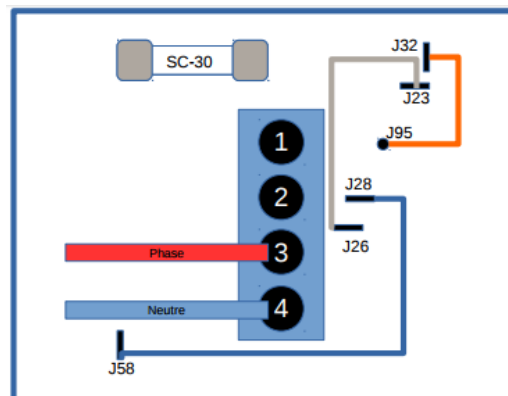
Un câble entre **J28** et **J58** (bleu)

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)

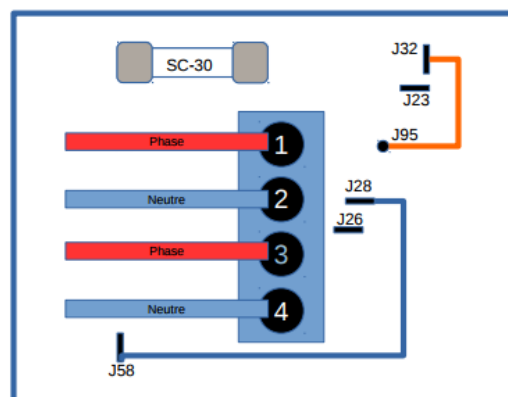
Un câble entre **J28** et **J58** (bleu)

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)

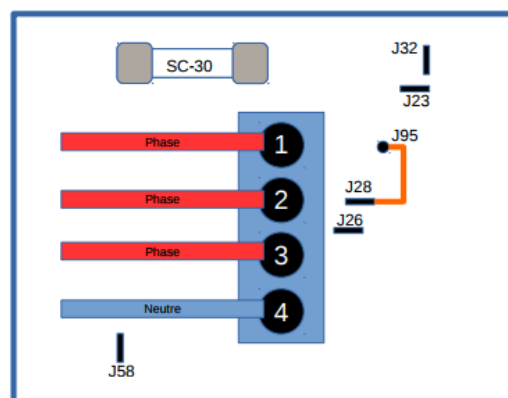
Retirer le câble entre **J28** et **J58** (bleu)

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

Connexion :

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

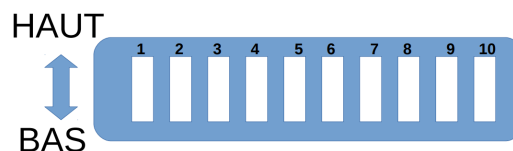
Neutre sur la borne **4**



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

**Tableau 2:**

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