

Configuration du Système Balboa GS501Z

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 54511-01 Version Logiciel #43

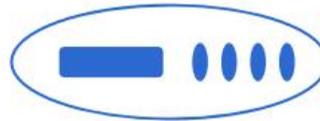
Claviers compatibles:



VL400 VL401 VL403



VL402 VL404



VL200 VL240 VL260

Les claviers rectangulaires de la série VL400 nécessitent de positionner le commutateur **A3** sur **OFF**.

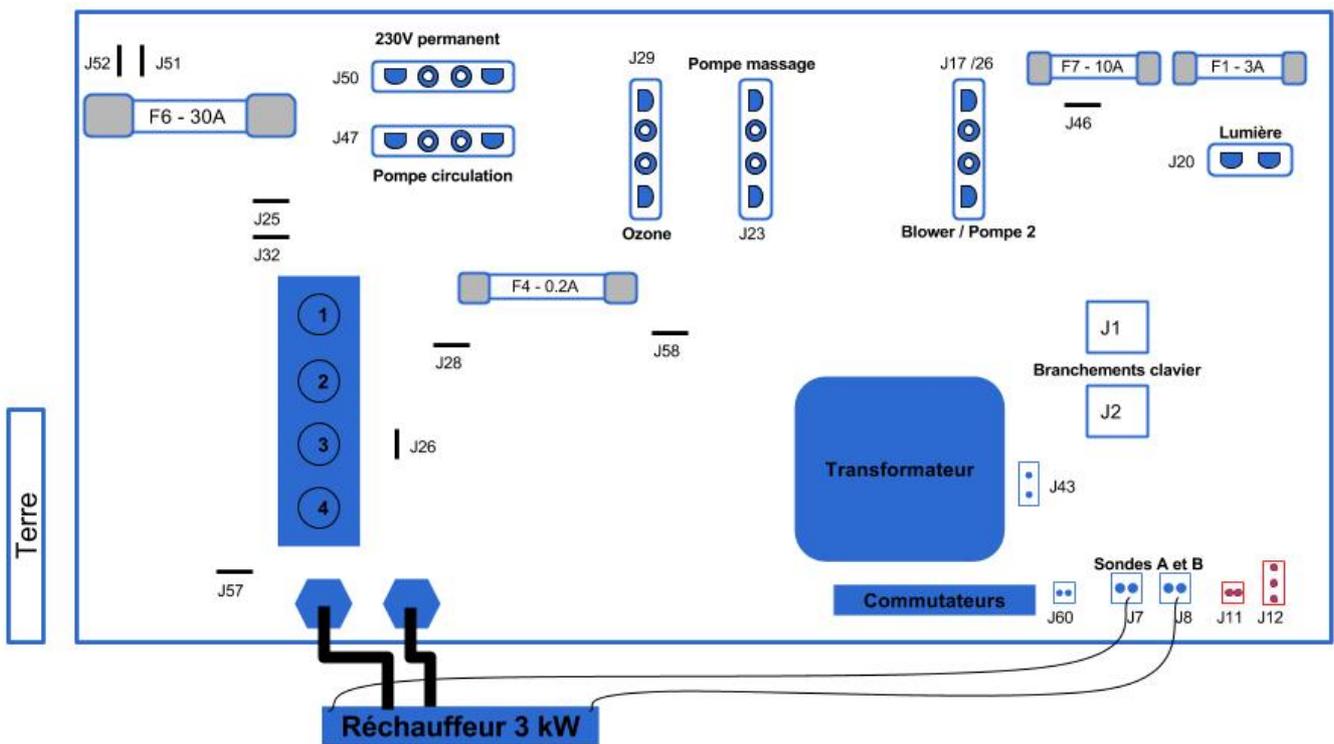
Pour les claviers arrondis de la série VL200, il faudra positionner **A3** sur **ON**.

Les claviers se branchent sur la prise **J1**.

Branchement des éléments sur la carte :

Pour cette carte il faut absolument avoir un souffleur ou une pompe 2 mono-vitesse. Sinon utilisez une GS500Z.

Si une pompe est branché à la place du blower, vous devez ajouter un câble entre **J46** et **J51**.



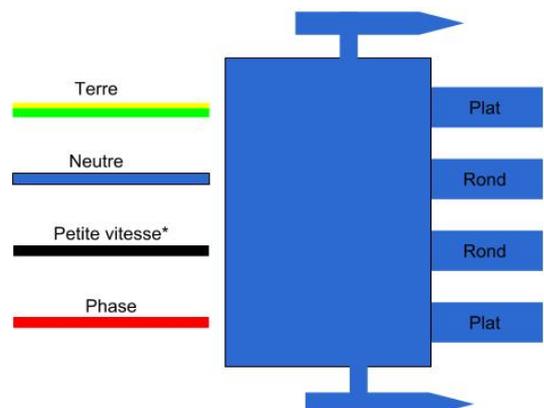
NE JAMAIS BOUGER LES CAVALIERS J11 ET J12 AU RISQUE D'ENDOMMAGER LE FONCTIONNEMENT DE LA CARTE.

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 ou Bleu	Neutre
Rouge, Noir ou 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 protégé par un disjoncteur et un interrupteur différentiel. Ces éléments, ainsi que le câble d'alimentation, doivent être dédiés exclusivement au spa.

Alimentation monophasée:

Il s'agit de la configuration d'usine.

Branchement monophasé 16 ou 32 ampères.

En 16A le commutateur **A10** doit-être sur **ON**

En 32A il est possible de laisser **A10** sur **OFF**

Pour ce branchement il faut :

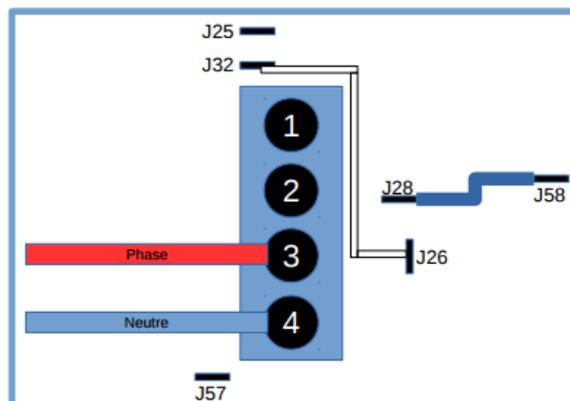
Un câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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

Connexion :

Phase sur la borne **3**

Neutre sur la borne **4**



Alimentation 2 phases:

Branchement 2 phases 16 ampères

Pour ce branchement il faut :

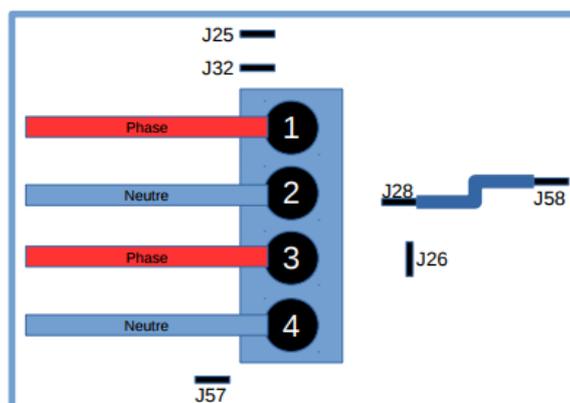
Retirer le câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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

Connexion :

Phases sur les bornes **1** et **3**

Neutres sur les bornes **2** et **4**



Alimentation triphasée:

Branchement 3 phases

Pour ce branchement il faut :

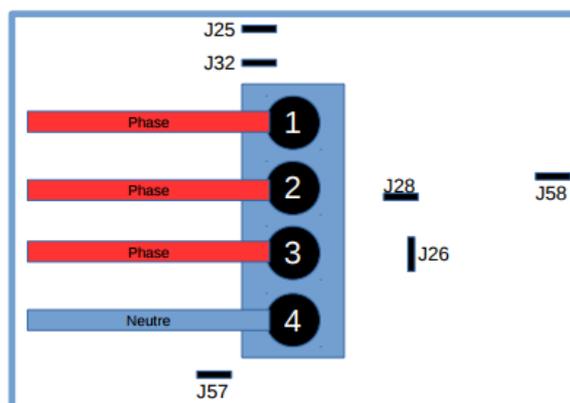
Retirer le câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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

Connexion :

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

Neutre sur les bornes **4**



Ajout d'une carte d'extension:

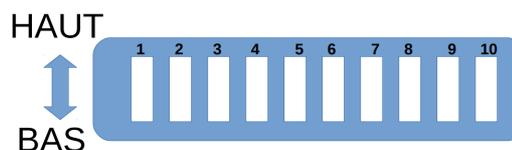
Ne pas utiliser de carte d'extension qui ne possède pas de fusible lorsque l'alimentation est en triphasé.

	Mono ou Biphasé	Triphasé
Carte avec fusible	Neutre : J57	Neutre : J57
	Phase : J25 ou J32	Phase : J28
Carte sans fusible	Neutre: J57	NE PAS BRANCHER
	Phase : J51 ou J52	

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



BAS / OFF	N°	HAUT / ON
Mode test désactivé	A1	Mode test activé. NE PAS UTILISER !
Mode Standard, Économique ou Veille disponibles	A2	Mode Standard uniquement
Clavier avec écran au milieu, de la série VL400 	A3	Clavier avec écran sur un côté, de la série VL200 
Élément auxiliaire contre le gel désactivé.	A4	NE PAS UTILISER
VOIR TABLEAU 2	A5	VOIR TABLEAU 2
Courant 60 Hz. NE PAS UTILISER !	A6	Courant 50 Hz
Clavier avec une seule touche pour régler la température. Ce sera normalement Blower, Pompe, Température, Lumière, ou pareil mais dans l'ordre inverse.	A7	Clavier avec deux touches pour régler la température, comme Pompe, Lumière, ▼ t°, ▲ t°
Température affichée en °F (degrés Fahrenheit)	A8	Température affichée en °C (degrés Celsius)
VOIR TABLEAU 2	A9	VOIR TABLEAU 2
Le réchauffeur peut fonctionner avec des pompes de massage (fort ampérage)	A10	Le réchauffeur s'arrête à la mise en marche d'une pompe de massage (faible ampérage)

Tableau 2:

Configuration	A5	A9
Pompe 2 vitesses	BAS	BAS
Circulation + pompe 1 vitesse	HAUT	BAS
Circulation 24h + pompe 1 vitesse	BAS	HAUT
Circulation 24h + pompe 2 vitesses	HAUT	HAUT

J43 : Cet emplacement (voir page 1) est doté d'un cavalier pris sur une seule des broches. La mise en place du cavalier sur les 2 broches et le démarrage du système permettent la remise à zéro de la mémoire. Il faut penser à bien remettre le cavalier sur une seule broche après cette opération.

- Marche à suivre :**
- Disjoncter le système
 - Positionner le cavalier sur les 2 broches
 - Redémarrer le système
 - Re-disjoncter le système
 - Positionner le cavalier sur 1 seule broche
 - Redémarrer le système