

# 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

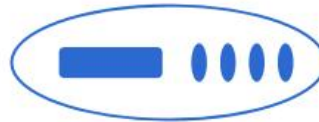
## Claviers compatibles:



VL400 VL401 VL403



VL402 VL404



VL200 VL240 VL260

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

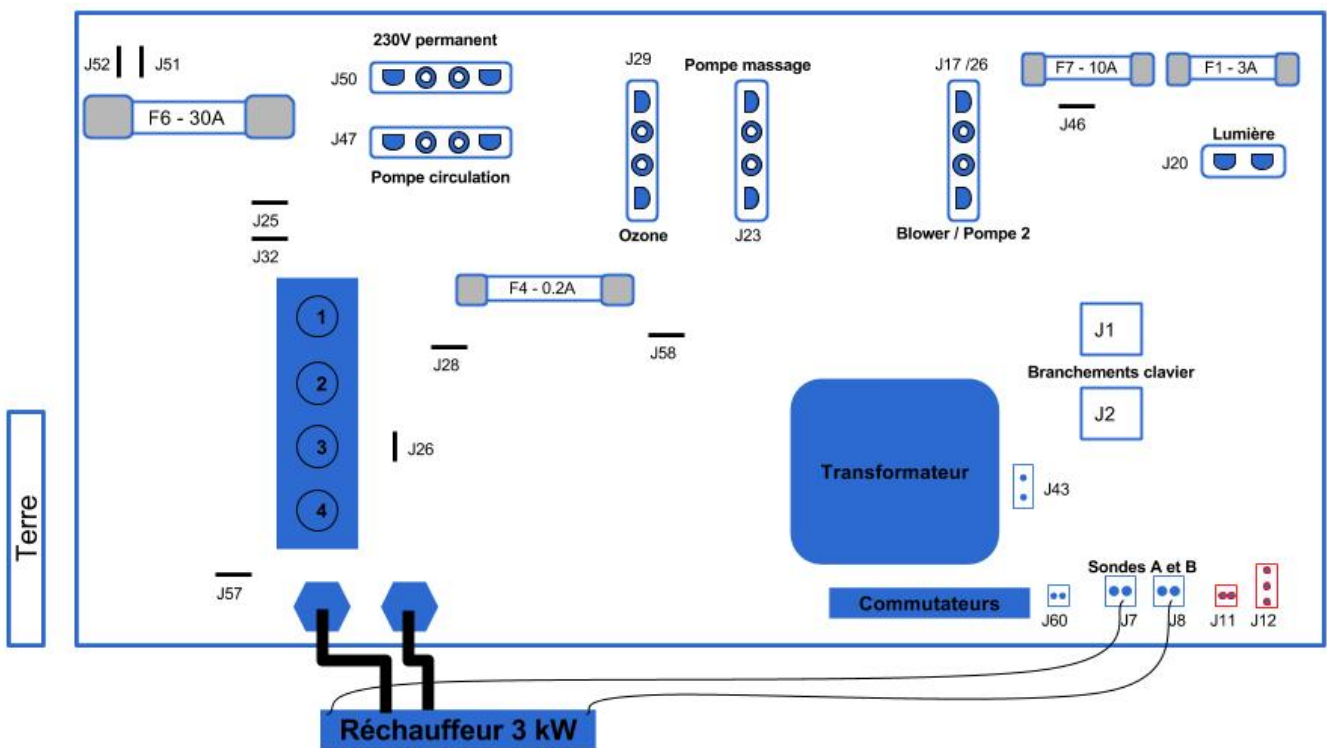
Pour les claviers arrondis de la série VL200, il faudra positionner **A3** sur **ON**.

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**.



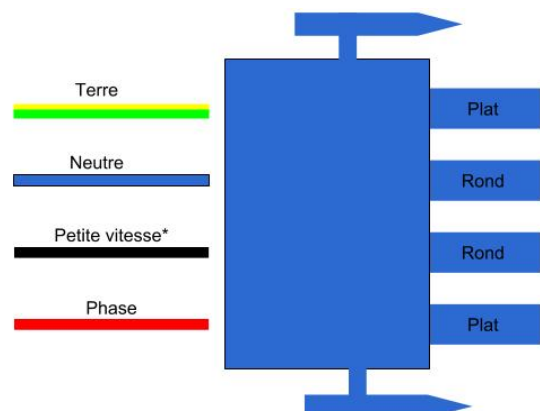
**NE JAMAIS BOUGER LES CAVALIERS J11 ET J12 AU RISQUE D'ENDOMMAGER LE FONCTIONNEMENT DE LA CARTE.**

## 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 :*

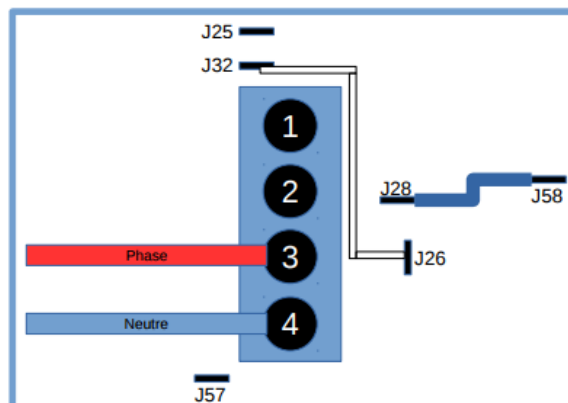
Un câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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 :*

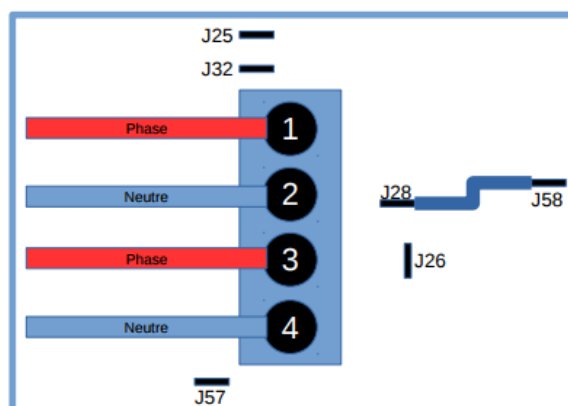
Retirer le câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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 :*

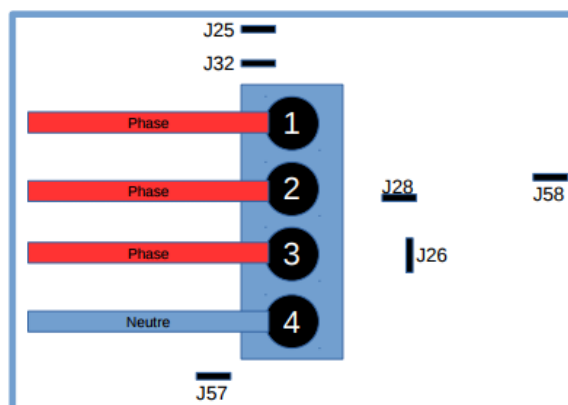
Retirer le câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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:

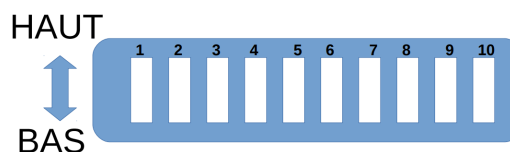
Ne pas utiliser de carte d'extension qui ne possède pas de fusible lorsque l'alimentation est en triphasé.



|                    | Mono ou Biphasé    | Triphasé               |
|--------------------|--------------------|------------------------|
| Carte avec fusible | Neutre : J57       | Neutre : J57           |
|                    | Phase : J25 ou J32 | Phase : J28            |
| Carte sans fusible | Neutre: J57        | <b>NE PAS BRANCHER</b> |
|                    | 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   | <b>A1</b>  | <b>Mode test activé. NE PAS UTILISER !</b>  |
| Mode Standard, Économique ou Veille disponibles   | <b>A2</b>  | Mode Standard uniquement  |
| Clavier avec écran au milieu, de la série <a href="#">VL400</a><br>    | <b>A3</b>  | Clavier avec écran sur un côté, de la série <a href="#">VL200</a><br> |
| Élément auxiliaire contre le gel désactivé.   | <b>A4</b>  | <b>NE PAS UTILISER</b>  |
| <b>VOIR TABLEAU 2</b>   | <b>A5</b>  | <b>VOIR TABLEAU 2</b>   |
| <b>Courant 60 Hz. NE PAS UTILISER !</b>   | <b>A6</b>  | 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. | <b>A7</b>  | Clavier avec deux touches pour régler la température, comme Pompe, Lumière, ▼ t°, ▲ t°  |
| Température affichée en °F (degrés Fahrenheit)  | <b>A8</b>  | Température affichée en °C (degrés Celsius)   |
| <b>VOIR TABLEAU 2</b>   | <b>A9</b>  | <b>VOIR TABLEAU 2</b>   |
| Le réchauffeur peut fonctionner avec des pompes de massage (fort ampérage)  | <b>A10</b> | Le réchauffeur s'arrête à la mise en marche d'une pompe de massage (faible ampérage)  |

**Tableau 2:**

| Configuration                      | A5          | A9          |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Pompe 2 vitesses                   | <b>BAS</b>  | <b>BAS</b>  |
| Circulation + pompe 1 vitesse      | <b>HAUT</b> | <b>BAS</b>  |
| Circulation 24h + pompe 1 vitesse  | <b>BAS</b>  | <b>HAUT</b> |
| Circulation 24h + pompe 2 vitesses | <b>HAUT</b> | <b>HAUT</b> |

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