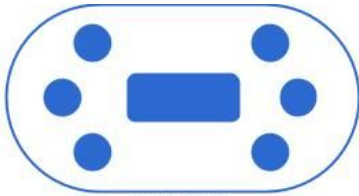


# Configuration du Système Balboa GS501ZS

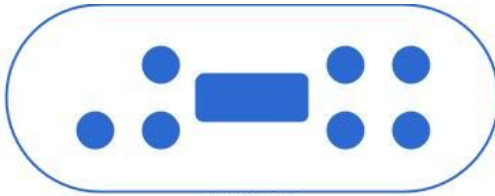
**Note importante :** Tout branchement, modification des commutateurs et déplacement de cavalier doit se faire système éteint au niveau du disjoncteur principal **!!DANGER DE MORT QUI TUE !!**

**Informations système :** PN 54515-01 Version Logiciel #43

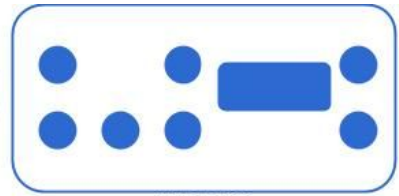
**Claviers compatibles:**



VL600S



VL700S



VL701S

Claviers auxiliaires



VX40S



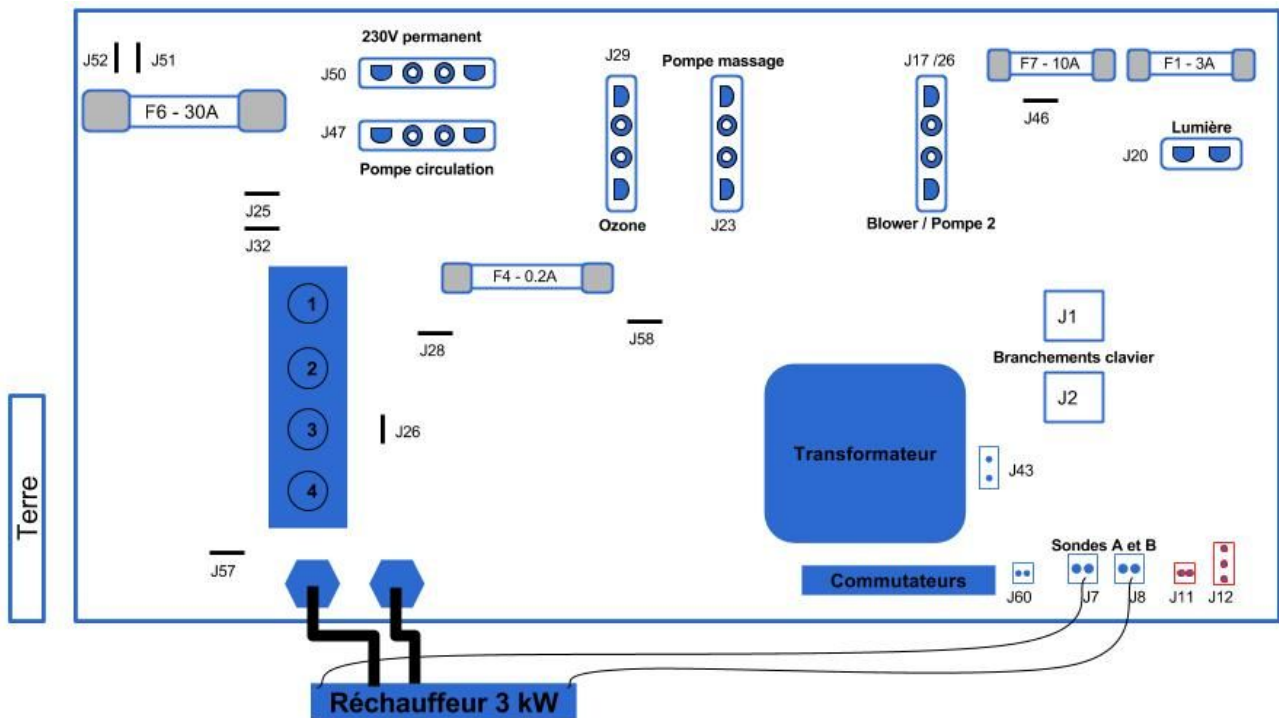
VX20

Le clavier VL600S ne fonctionnera pas si les commutateurs **A3 et A7** sont sur **ON**.

Les claviers Principaux se branchent sur **J1**.

## Branchement des éléments sur la carte :

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



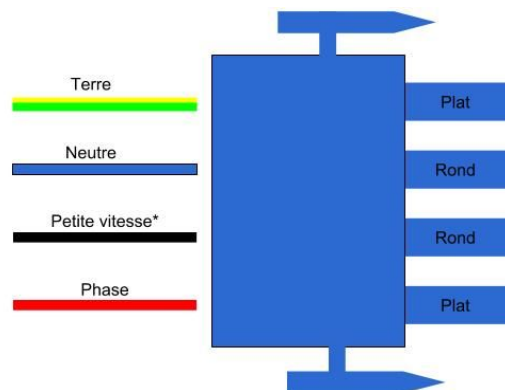
**!! NE JAMAIS BOUGER LES CAVALIERS J11 ET J12 AU RISQUE D'ENDOMMAGER LE FONCTIONNEMENT DE LA CARTE.**

## 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 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 **A10** doit-être sur **ON**

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

Pour ce branchement il faut :

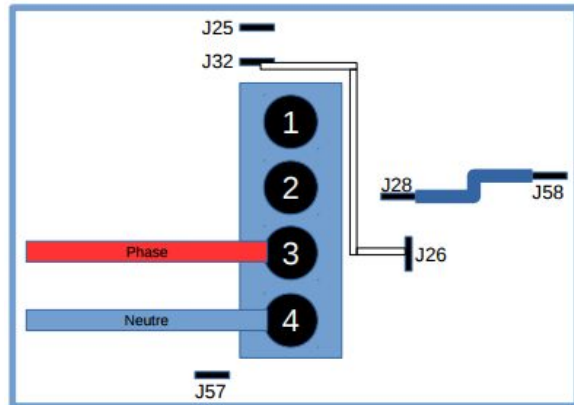
Un câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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 :

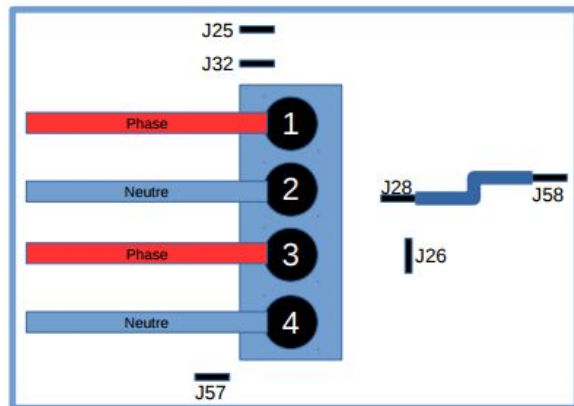
Retirer le câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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

Connexion :

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

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



### Alimentation triphasée:

Branchement 3 phases

Pour ce branchement il faut :

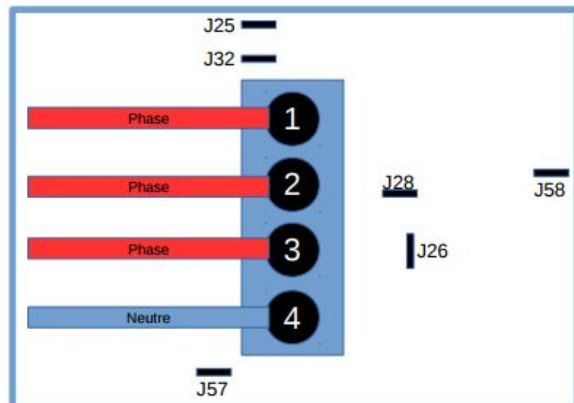
Retirer le câble entre **J32** et **J26** (blanc)

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

Connexion :

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

Neutre sur les bornes **4**



### Ajout d'une carte d'extension:

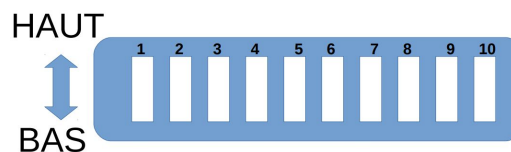
\***ATTENTION**: Ne pas utiliser de carte d'extension qui ne possède pas de fusible lorsque l'alimentation est en triphasé.

	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 doit rester en BAS	<b>A1</b>	Mode test doit rester en BAS. <b>NE PAS UTILISER !</b>
<b>VOIR TABLEAU 3 !</b>	<b>A2</b>	<b>VOIR TABLEAU 3 !</b>
Pas de carte d'extension	<b>A3</b>	Carte d'extension pour une pompe 1 vitesse.
Élément auxiliaire contre le gel . doit rester OFF	<b>A4</b>	<b>NE PAS UTILISER</b>
<b>VOIR TABLEAU 2 !</b>	<b>A5</b>	<b>VOIR TABLEAU 2 !</b>
<b>NE PAS UTILISER !</b>	<b>A6</b>	Courant 50 Hz
J17/J26 non utilisé	<b>A7</b>	Blower ou pompe branché en J17/J26
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>
<b>VOIR TABLEAU 3 !</b>	<b>A10</b>	<b>VOIR TABLEAU 3 !</b>

**Tableau 2:**

Configuration	A5	A9
Pompe 2 vitesse	<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>

**Tableau 3:**

Elements en marche avant arrêt réchauffeur	A2	A10
0 pompe ou blower	<b>BAS</b>	<b>BAS</b>
1 pompe ou blower	<b>HAUT</b>	<b>BAS</b>
2 pompes ou blower	<b>BAS</b>	<b>HAUT</b>
3 pompes ou blower	<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