

### 3.1.RACCORDEMENT AU BORNIER

Le raccordement de la chaudière se fait sur un bornier situé derrière le tableau de commande accessible en soulevant le panneau du dessus de l'habillage.

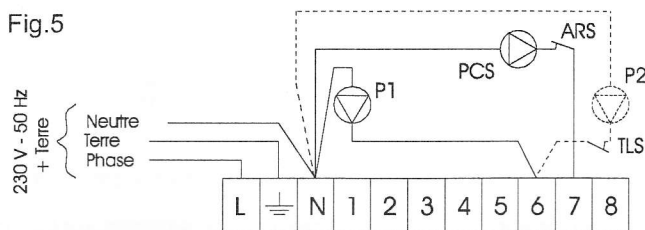
Les divers raccordements électriques varient suivant que l'installation comporte ou non une régulation et suivant le type de celle-ci :

#### NOTA :

- Dans tous les cas ci-dessus il peut être raccordé un deuxième circuit de chauffe (voir raccordement en pointillés)
- Tous les thermostats sont représentés en demande de chaleur. Les divers composants externes à l'appareil (vannes, circulateurs, etc..) seront reliés à la terre du bornier de la chaudière.(Circuit 2 éventuel en pointillés)
- La pompe de charge sanitaire PCS et l'aquastat de réglage température sanitaire ARS n'existe que lors du raccordement d'un ballon d'eau chaude indépendant avec une MEGALITHE.C.

#### 3.1.1.Aucune régulation

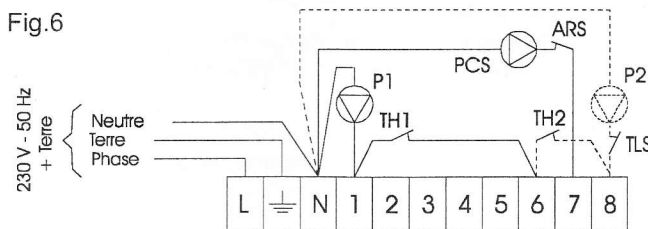
Fig.5



- P1 : Circulateur chauffage du circuit 1
- P2 : Circulateur chauffage du circuit 2
- ARS : Aquastat de réglage température sanitaire
- PCS : Pompe de charge sanitaire
- TLS : Thermostat limiteur de sécurité si le circuit 2 est un plancher chauffant

#### 3.1.2.Thermostat d'ambiance pilotant le circulateur :

Fig.6



- P1 : Circulateur chauffage du circuit 1
- P2 : Circulateur chauffage du circuit 2
- ARS : Aquastat de réglage température sanitaire
- TH1 : Thermostat d'ambiance du circuit 1
- TH2 : Thermostat d'ambiance du circuit 2
- PCS : Pompe de charge sanitaire
- TLS : Thermostat limiteur de sécurité si le circuit 2 est un plancher chauffant

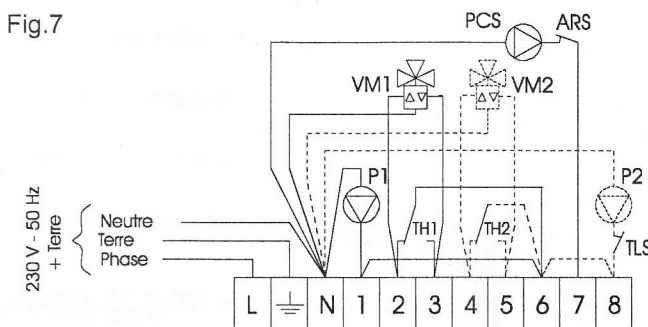
#### 3.1.3.Thermostat d'ambiance inverseur pilotant la vanne mélangeuse de la lyre :

La vanne mélangeuse de la lyre de raccordement doit être équipée d'un moteur lent (20min/90°).

Thermostat d'ambiance (contact inverseur obligatoire) sur bornes 3 (NO); 2 (NC) et 6 (com.).

Moteur de vanne mélangeuse : borne 2 (ouverture), borne 3 (fermeture)

Fig.7



- P1 : Circulateur chauffage du circuit 1
- P2 : Circulateur chauffage du circuit 2
- ARS : Aquastat de réglage température sanitaire
- TH1 : Thermostat d'ambiance du circuit 1
- TH2 : Thermostat d'ambiance du circuit 2
- VM1 : Vanne mélangeuse motorisée du circuit 1
- VM2 : Vanne mélangeuse motorisée du circuit 2
- PCS : Pompe de charge sanitaire
- TLS : Thermostat limiteur de sécurité si le circuit 2 est un plancher chauffant

Il est possible de cumuler : action sur vanne circuit 1 et action sur circulateur circuit 2 (ou vice versa)

### 3.1.4. Régulation en fonction des conditions climatiques:

Intégration du régulateur au tableau de commande et raccordement de celui-ci sur le ou les connecteurs en attente dans le boîtier.  
Raccordement des sondes directement sur le bornier du régulateur (voir notice du régulateur).  
la vanne mélangeuse de la lyre de raccordement doit être équipée d'un moteur 4 min.  
Moteur de vanne mélangeuse du circuit 1 : borne 2 (ouverture), borne 3 (fermeture).  
Moteur de vanne mélangeuse du circuit 2 (éventuel) : borne 4 (ouverture), borne 5 (fermeture).

- P1 : Circulateur chauffage du circuit 1
- P2 : Circulateur chauffage du circuit 2
- VM1 : Vanne mélangeuse motorisée du circuit 1 (Moteur 4 min/90°)
- VM2 : Vanne mélangeuse motorisée du circuit 2 (Moteur 4 min/90°)
- PCS : Pompe de charge sanitaire
- P2 : Thermostat limiteur de sécurité si le circuit 2 est une plancher chauffant

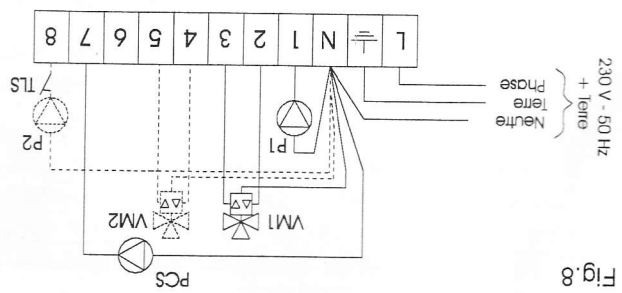


Fig. 8

### 3.2. CABLAGE INTERNE DE LA CHAUDIERE

#### Principe

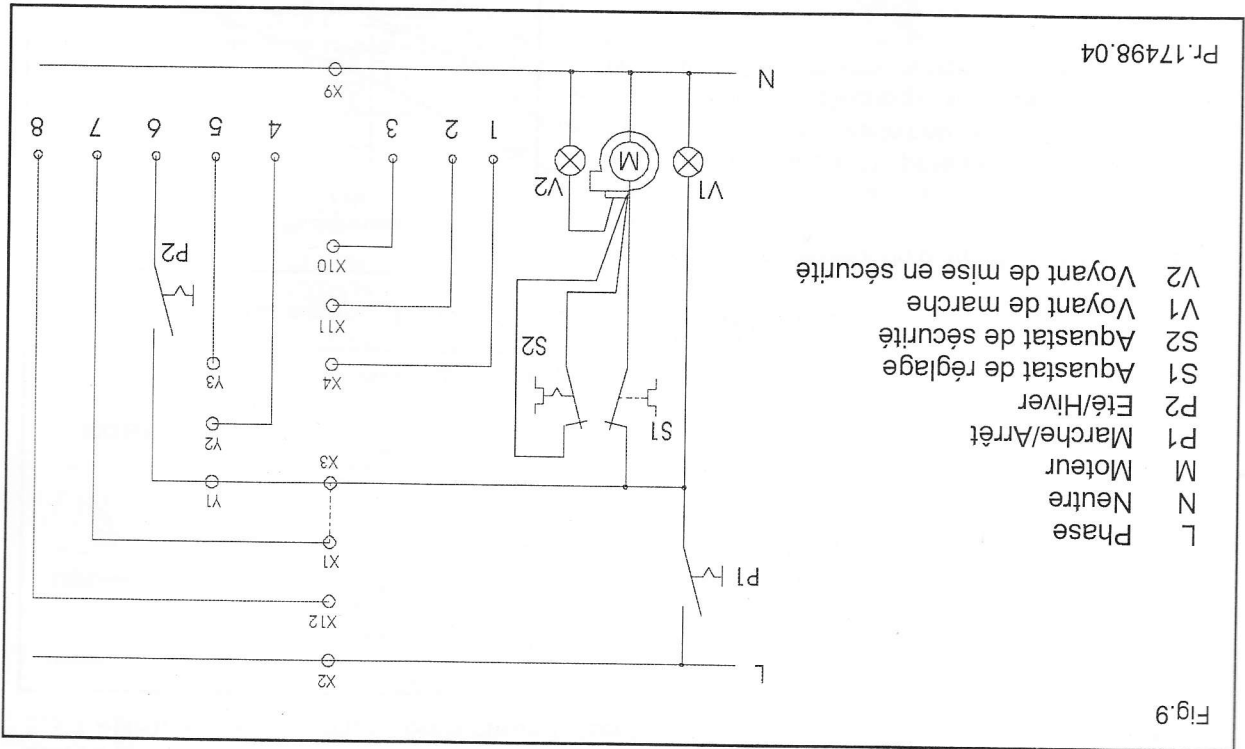


Fig. 9

- L Phase
- N Neutre
- M Moteur
- P1 Marche/Arrêt
- P2 Eté/Hiver
- S1 Aquastat de réglage
- S2 Aquastat de sécurité
- V1 Voyant de marche
- V2 Voyant de mise en sécurité

Pr.17498.04