

#### Système de diagnostic DEL

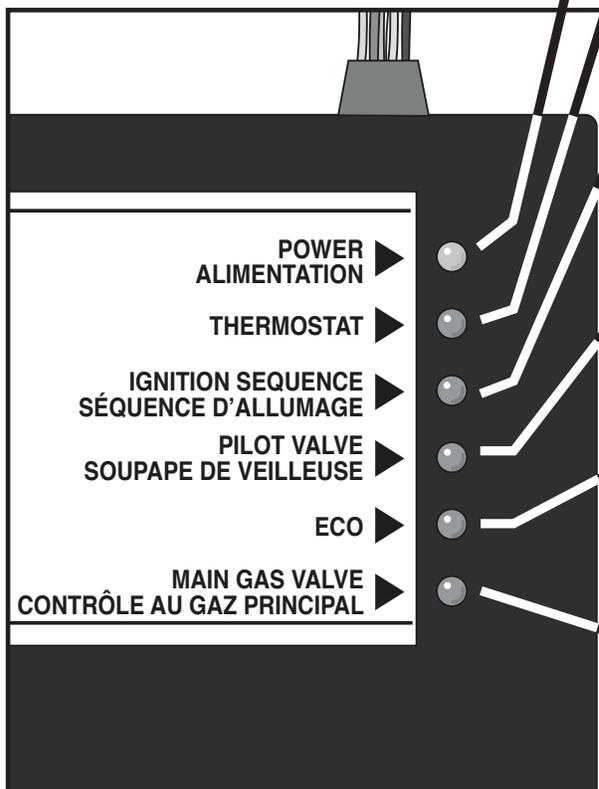
Ce chauffe-eau est muni d'un système de diagnostic DEL (Diode électroluminescente) localisé dans le boîtier noir du côté gauche du chauffe-eau. Le système est conçu pour donner au technicien de service un aspect visuel du fonctionnement de chaque composante de ce chauffe-eau. Un coup

d'oeil sur le panneau DEL vous donnera un aperçu du problème paralysant le chauffe-eau. La lumière verte signifie que le chauffe-eau fonctionne normalement et une lumière rouge indique une action en cours ou un problème dans la séquence.

#### • Avant de commencer!

- Avant de tenter d'identifier la source du problème, il faut s'assurer que les connexions électriques soient bien serrées, puisque celles-ci peuvent s'être desserrées lors du transport et de la manutention.

Les DEL sont montées sur le panneau dans la séquence de fonctionnement de l'appareil. Chaque DEL représente une fonction particulière :



#### ALIMENTATION

(référer à la section 1 du *Guide de dépannage*)

- La DEL verte allumée nous indique que :
- le chauffe-eau reçoit bien 120 V c.a.
  - le commutateur "ON/OFF" fonctionne bien.
  - le transformateur 24 V c.a. fonctionne bien.
  - le fusible 2 A est en excellente condition.

#### THERMOSTAT

(référer à la section 2 du *Guide de dépannage*)

- La DEL verte allumée nous indique que :
- une demande d'eau chaude au niveau du thermostat.
  - le registre d'évacuation est bien alimenté en 24 V c.a.

#### SÉQUENCE D'ALLUMAGE

(référer à la section 3 du *Guide de dépannage*)

- La DEL verte allumée nous indique que :
- une demande d'eau chaude au niveau du thermostat.
  - le registre d'évacuation est complètement ouvert.
  - le module pilote est bien alimenté en 24 V c.a.
  - la séquence de l'allumage débute.

#### SOUPAPE DE LA VEILLEUSE

(référer à la section 4 du *Guide de dépannage*)

- La DEL verte allumée nous indique que :
- le module de la veilleuse est en mode séquence d'allumage et que la section ECO du thermostat est bien alimenté en 24 V c.a.

#### ECO

(référer à la section 5 du *Guide de dépannage*)

- La DEL verte allumée nous indique que :
- l'ECO (interrupteur ou limiteur de courant) est en position fermée et que le contrôle principal est maintenant alimenté (bornier PV).

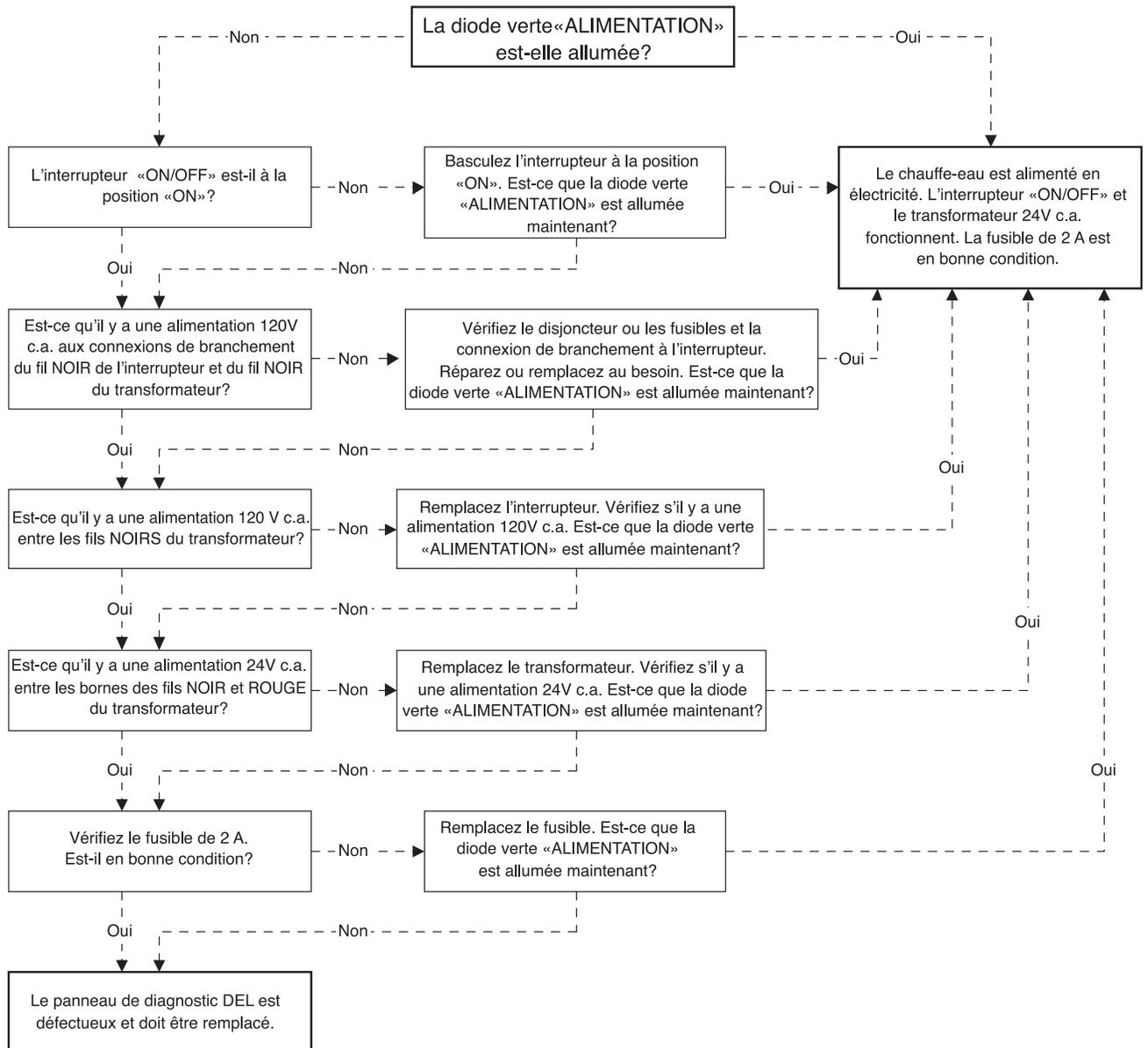
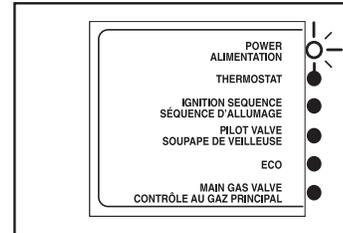
#### CONTRÔLE AU GAZ PRINCIPAL

(référer à la section 6 du *Guide de dépannage*)

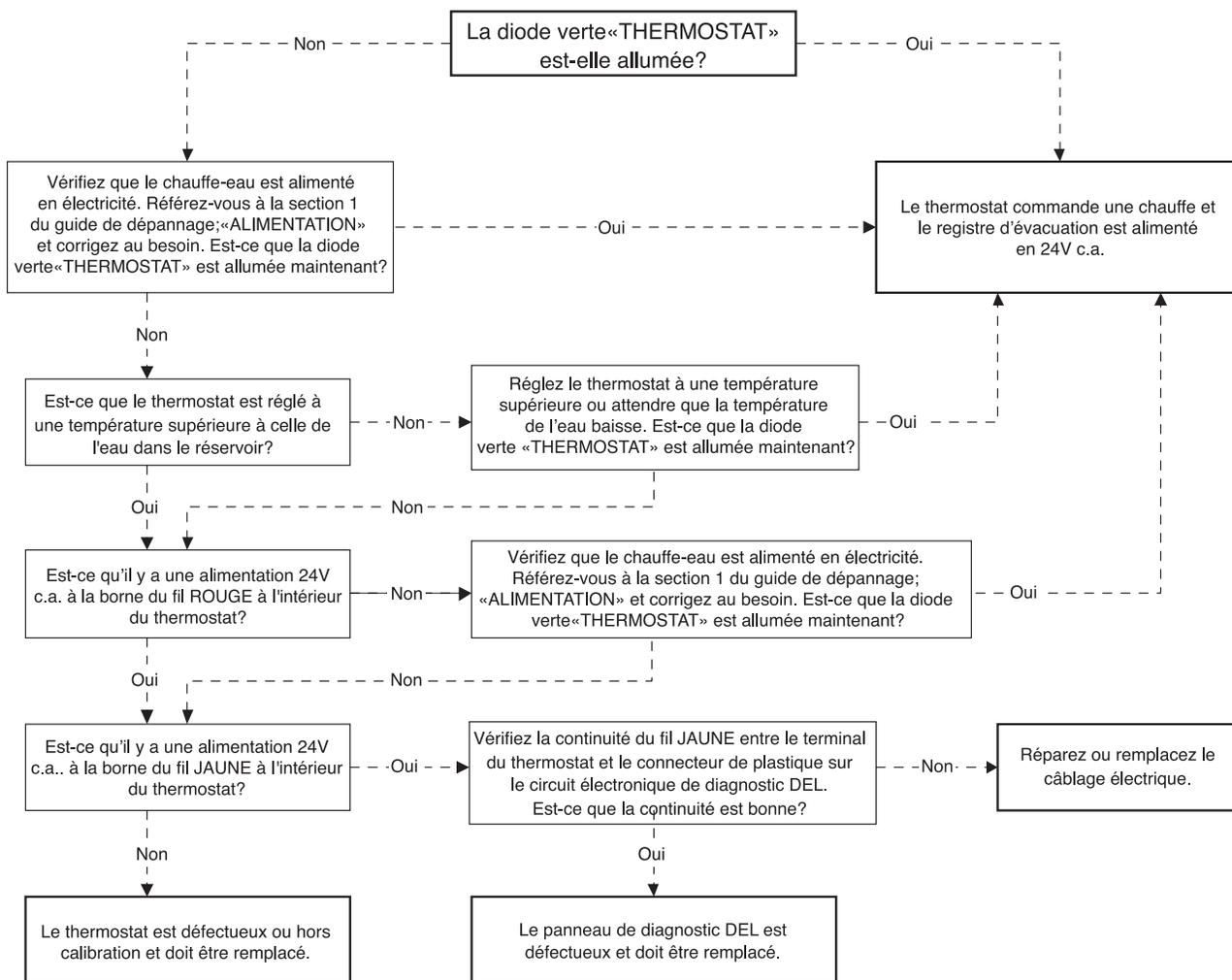
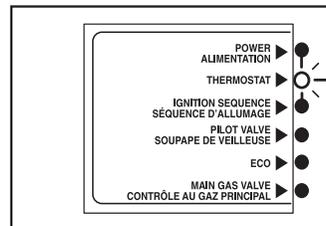
- La DEL verte allumée nous indique que :
- le module veilleuse maintient la tension en 24 V c.a. entre les bornes «MV» et du «MV/PV» du bornier du contrôle au gaz principal.
  - les brûleurs sont en fonction.

### Section 1

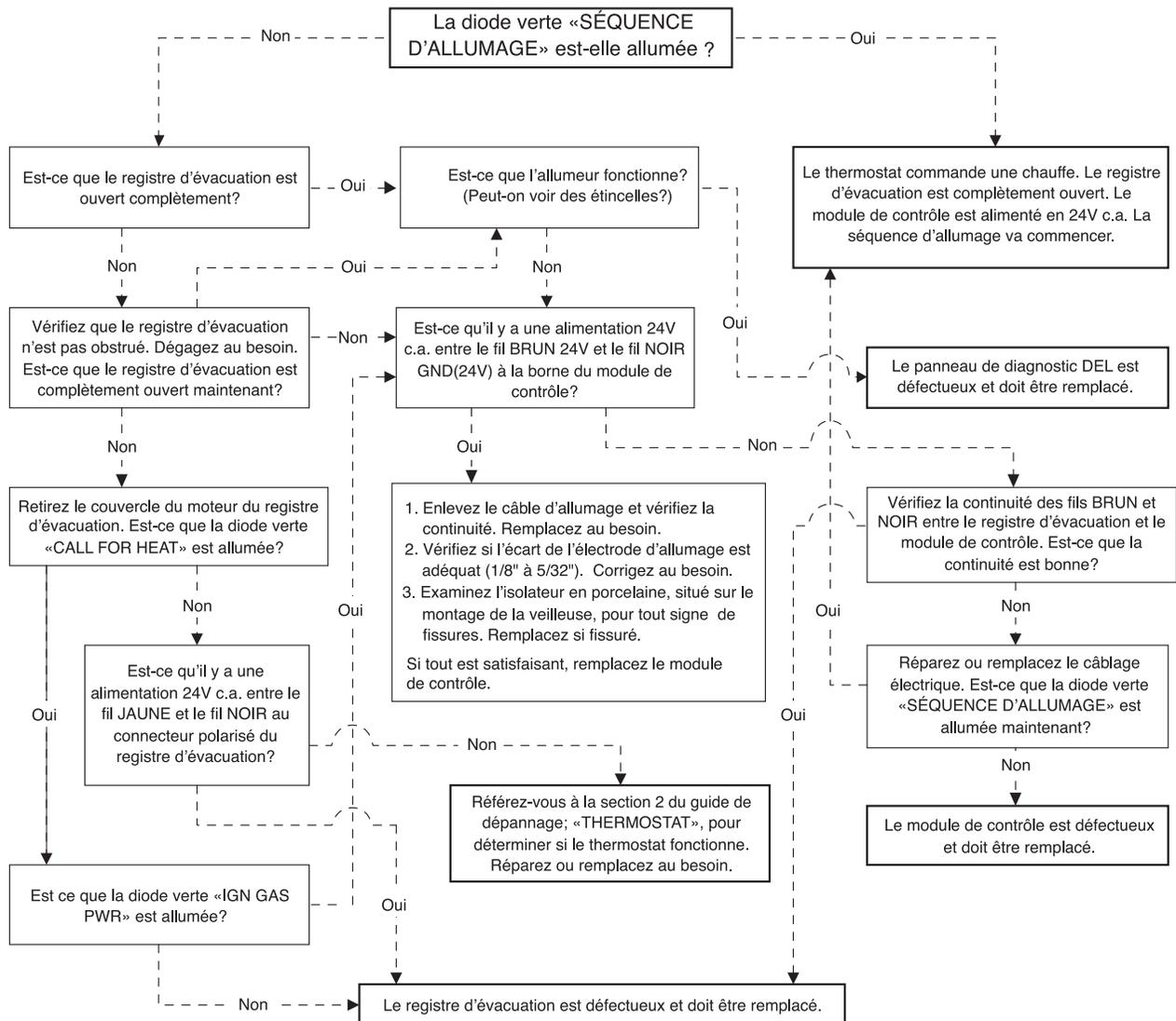
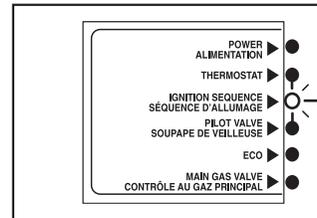
## DIODE «ALIMENTATION»



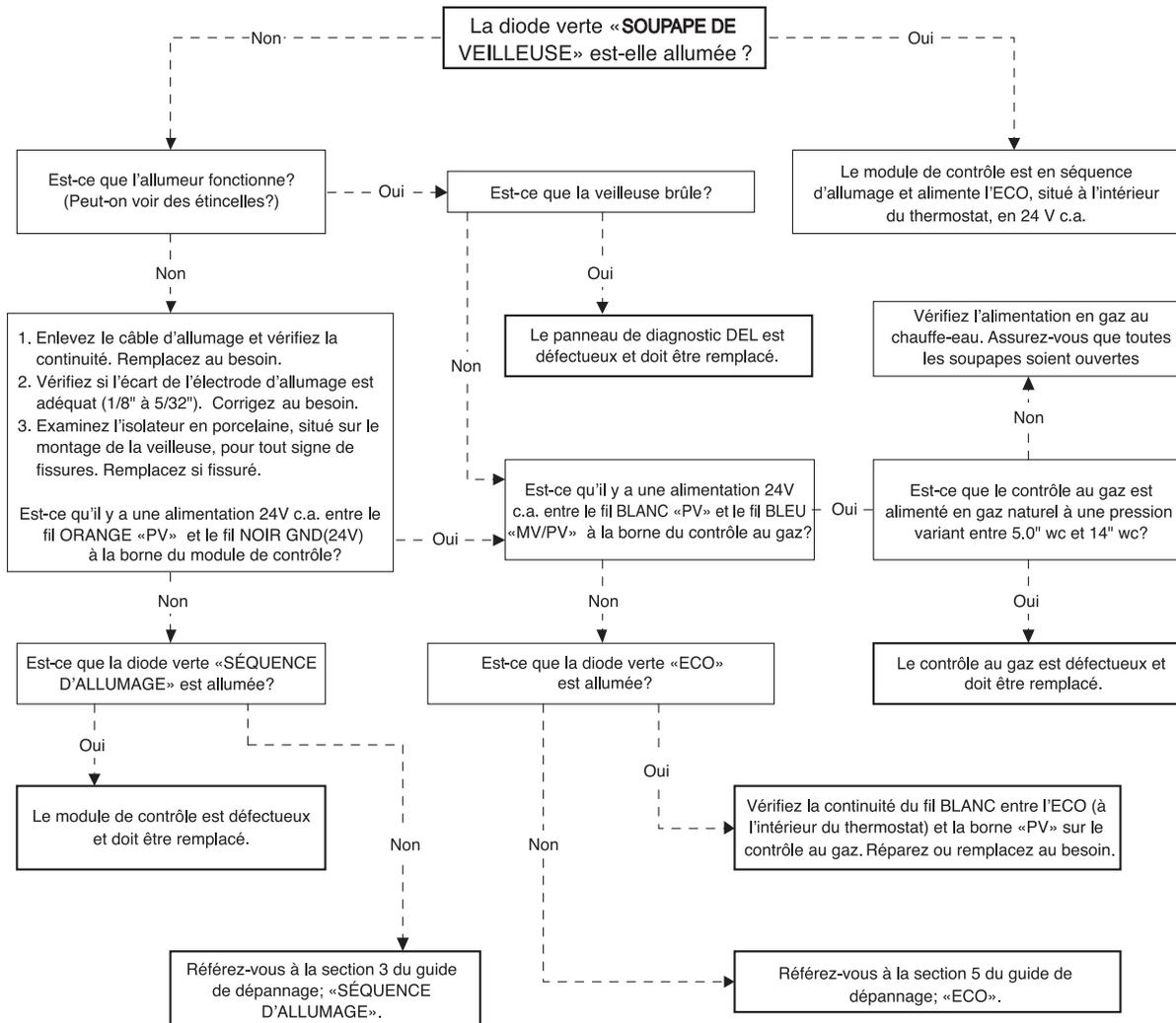
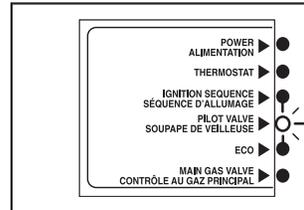
## Section 2 DIODE «THERMOSTAT»



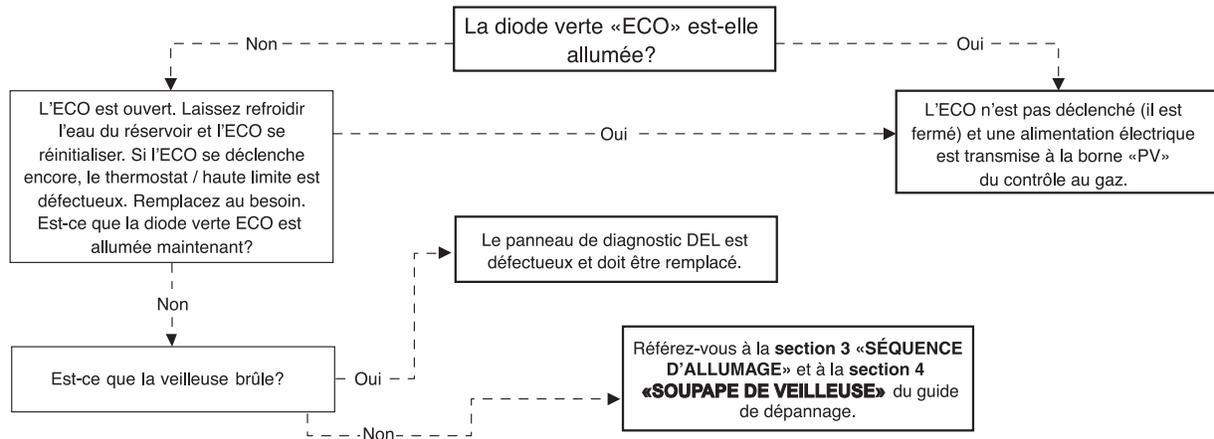
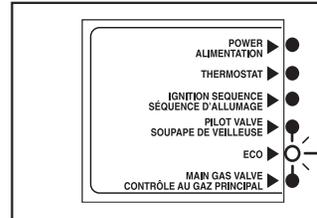
### Section 3 DIODE «SÉQUENCE D'ALLUMAGE»



#### Section 4 DIODE «SOUPAPE DE VEILLEUSE»



#### Section 5 DIODE «ECO»



#### Section 6 DIODE «CONTRÔLE AU GAZ PRINCIPAL»

