

CIRCUIT D'ALIMENTATION EN GAZ

I - COMPOSITION DU CIRCUIT

Suivant le type de Camping-Car, l'alimentation en gaz se fait par une ou deux bouteilles.

a) alimentation par deux bouteilles

Dans ce type d'alimentation, les bouteilles de gaz sont reliées à un inverseur automatique. Dès qu'une bouteille est vide, il assure la commutation sur l'autre bouteille. L'inverseur est toujours suivi d'un indicateur visuel permettant de savoir si une des deux bouteilles est vide.

b) alimentation par une bouteille

Dans ce cas, la bouteille est directement reliée à un pré détendeur avant d'alimenter le reste du circuit.

c) rôle du détendeur

Le détendeur assure la basse pression dans le circuit d'alimentation des différents appareils.

En cas de chute de pression en amont ou en aval du circuit, il se déclenche en stoppant l'écoulement de gaz. Le déclenchement de la sécurité est provoqué le plus souvent :

- par un manque de gaz
- par un encrassement du filtre d'entrée du détendeur ou des filtres d'entrée de l'inverseur ou du détendeur qui le précèdent
- par une déconnection de la canalisation reliant le détendeur à l'appareil d'utilisation.

d) rôle de la multivanne

Suivant le cas, on peut trouver une multivanne 2 voies ou 3 voies. A partir de celle-ci on peut fermer ou ouvrir l'alimentation des appareils qu'elle dessert.

II - MISE EN FONCTIONNEMENT DU RESEAU GAZ

1°) Ouvrir la (ou les) bouteille (s) de gaz. Dans le cas où il y a deux bouteilles, placer la flèche de l'inverseur sur la droite ou sur la gauche. L'indicateur visuel est blanc, et la flèche de l'inverseur indique la bouteille en service.

2°) Ouvrir le (ou les) détendeur (s) suivant les appareils que l'on veut utiliser. Pour cela placer la barette de sa manette parallèle au sens de passage du gaz. (Pour fermer le détendeur placer la barette perpendiculaire au sens de passage du gaz).

3°) Ouvrir le circuit de la (ou des) multivanne (s) en fonction des appareils à utiliser.

.../...

III - REMPLACEMENT DE LA BOUTEILLE DE GAZ

a) alimentation par une bouteille

Lorsque l'on s'aperçoit que la bouteille est vide, pour la remplacer, fermer le robinet de la bouteille, et la remplacer par une pleine.

b) alimentation par deux bouteilles

En fonctionnement normal, l'indicateur visuel est blanc.

Lorsqu'une bouteille est vide, il devient rouge, et le réseau fonctionne automatiquement sur la bouteille de réserve. La flèche de l'inverseur indique alors la bouteille vide. Pour la remplacer, procéder comme suit :

- . fermer le robinet de la bouteille vide,
- . faire pivoter d'un demi-tour la manette de l'inverseur. L'indicateur visuel redevient blanc, et la flèche de l'inverseur indique la nouvelle bouteille en service,
- . remplacer la bouteille vide, par une bouteille pleine,
- . ouvrir le robinet de cette bouteille qui constitue la nouvelle réserve.

\*\*\*\*\*