

MONTER UNE VANNE GAZ À VISSEZ



TEXTES ET PHOTOS H. SÉGUET



1 Coupez le gaz au compteur principal et aérez largement la pièce. Dégarez l'ancien tuyau de caoutchouc de son embout, en le coupant au cutter si nécessaire. Dévissez ensuite la tête du robinet.



2 Dévissez le raccord du robinet, généralement à collet battu, puis démontez le corps de l'appareil. Veillez à ne pas abîmer l'écrou, en réglant avec précision l'écartement de votre clé à molette.

Le traditionnel tuyau d'alimentation en caoutchouc, à la durée de vie limitée, est aujourd'hui supplanté par les flexibles garantis à vie. Ils sont infiniment plus sûrs et plus pratiques, à condition de pouvoir les installer sur le robinet d'arrivée existant...

Nombre de cuisinières ou de tables de cuisson fonctionnant au gaz sont encore raccordées au réseau par un simple tuyau en caoutchouc. Ce dernier, engagé de force sur un embout solidaire du robinet d'alimentation, a tendance à se faire oublier. Par conséquent, il reste souvent en service au-delà de sa date de péremption, pourtant clairement indiquée sur la gaine.

● Avec la nouvelle génération de flexibles étanches, vous êtes à l'abri de ce genre de problème. Fabriqués en inox gainé de PVC et dotés de raccords à visser, leur durée de vie est illimitée. Depuis plusieurs années déjà, tous les appareils de cuisson à gaz sont conçus pour les utiliser. Mais les installations un peu anciennes exigent d'être adaptées, car les embouts sont incompatibles.

UN REMPLACEMENT NÉCESSAIRE

Avec le gaz, le bidouillage n'est pas de mise pour des raisons évidentes de sécurité. Plutôt que de tenter de rafistoler le robinet existant, il est impératif de le remplacer par une vanne à visser. Vous garantirez ainsi l'absence de fuite. Cette intervention n'est pas plus compliquée qu'en plomberie traditionnelle, mais

quelques précautions sont à prendre :

- fermez le gaz et vidangez les tuyaux en laissant un des brûleurs de l'appareil s'éteindre de lui-même ;
- laissez la fenêtre de la cuisine grande ouverte pendant toute la durée de l'intervention ;
- ne fumez pas et évitez de faire fonctionner du matériel électrique dans la pièce, en particulier si votre installation utilise du GPL (butane). Ce gaz étant plus lourd que l'air, il se stocke plus facilement à proximité du sol.

QUELQUES ASTUCES

● Facilitez le serrage en déposant un peu de graisse blanche (vaseline) sur le filetage mâle des raccords.

● Installez la vanne d'arrêt de façon qu'elle demeure aisément accessible en toute circonstance. Prenez l'habitude de la fermer, au moins en cas d'absence prolongée, si ce n'est tous les jours.

● Si vous devez démonter ultérieurement le flexible de raccordement à l'appareil de cuisson, changez systématiquement les joints d'étanchéité.

● Le flexible installé, ne doit pas être pincé ni former un coude serré. Il est préférable de l'acheter un peu plus long que nécessaire, plutôt que trop court. De même, ne le mettez pas en contact direct avec une source de chaleur, le dos du four de la cuisinière par exemple.

PRATIQUES

CONSEILS

● Attention à votre choix : certains flexibles, quoique revêtus d'une tresse métallique, ne sont pas garantis à vie, mais 10 ans seulement. S'ils sont évidemment moins chers, étant donné leur durée de vie, le risque est plus grand d'oublier de les remplacer.

● Vérifiez également le type de gaz pour lequel le flexible est conçu : gaz naturel ou GPL (butane).



3 L'étanchéité des raccords gaz est assurée par des joints en fibre, qu'il ne faut surtout pas confondre avec ceux employés pour l'eau ! Leur couleur bleue permet de les distinguer à coup sûr.



4 La pose d'un coude à 90° permet de changer l'orientation de la sortie latérale, à droite ou à gauche, plutôt qu'à la verticale comme initialement. Il est serré en position avec l'écrou du collet battu.



5 Placez la vanne à l'extrémité du coude, dans son exact prolongement, en vérifiant que les deux pièces se touchent bien. Repérez alors ses trous de fixation murale, puis percez et chevillez.



6 Au moment de fixer la vanne, orientez-la dans le sens de passage du gaz, symbolisé par une flèche. Vissez-la mais pas complètement, afin de faciliter ensuite le serrage de l'écrou du raccord.



7 Cela fait, vissez à fond et fermez la vanne. Puis rétablissez le gaz au compteur et vérifiez l'absence de fuite, en déposant sur le raccord de l'eau additionnée de liquide vaisselle. Elle ne doit pas mousser.



8 Raccordez enfin le flexible à la gazinière puis à la vanne : une encoche permet d'utiliser deux clés pour le serrage. Il reste à ouvrir la vanne et à vérifier une nouvelle fois qu'il n'y a pas fuite.