le désherbeur thermique

Jardi' Cube

de

BUTAGAZ

Notice PatCatNats - 26/06/2013
d'après l'emballage d'origine

1 - Qu'est-ce que le désherbage thermique ?

C'est la destruction des mauvaises herbes par la chaleur et donc la solution idéale pour désherber efficacement sans recours à des substances chimiques nocives pour les sols et nappes phréatiques.

Le désherbage thermique est très simple à mettre en œuvre. Il suffit de provoquer un choc thermique très bref sur la jeune plante, sans pour autant la brûler immédiatement. Ce choc thermique a pour but d'évaporer l'eau contenue dans les cellules et de coaguler les protéines, ce qui entraîne progressivement le dessèchement de la partie de la plante soumise à ce traitement.

2 - Où et quand utiliser votre désherbeur thermique ?

Mis au service de tous les jardiniers, le désherbeur thermique se base sur une technologie professionnelle, protégeant l'environnement sans danger pour les animaux.

Très léger, sa poignée ergonomique et son tube fin lui permettent l'accès aux moindres recoins. C'est donc naturellement que le désherbeur thermique s'allie au Cube pour faire des ravages parmi les mauvaises herbes. Votre désherbeur est un appareil polyvalent, destiné en particulier au désherbage des domaines privés ou publics.

Il nettoie les jardins, les chemins et les places, les sols gravillonnés, dallés, et les bordures (arbres, massifs...).

Les meilleurs résultats sont obtenus si le traitement est réalisé tôt au printemps lorsque les mauvaises herbes sont encore jeunes et peu robustes (levée de 1 à 2 cm).

Son utilisation est possible plus tard dans la saison (été, automne) mais il faudra vérifier que les amas de feuilles mortes ou herbes sèches ne puissent s'enflammer puis se propager.

3 - Composition du Pack "prêt à l'emploi" Jardi'Cube de BUTAGAZ :

- Un désherbeur thermique.
- Un "Clip direct" pour connexion au Cube de BUTAGAZ.
- Un allume-gaz.

Les modes d'emploi sont à conserver par l'usager et à lire attentivement avant utilisation.

MODE D'EMPLOI DU DÉSHERBEUR THERMIQUE

1 - Caractéristiques techniques du désherbeur :

Température de flamme : 1400°C.
Flamme ronde diamètre 35 mm, longueur 250 mm, impact au sol : Longueur 200 mm, largeur : 180 mm.
Au propane : puissance 20 kW à 3 bars, débit 1,7 kg/h, consommation d'air 21 m³/h.
Au butane : puissance 10 kW à 1 bar, débit 0,7 kg/h, consommation d'air 8,5 m³/h.
Fabrication française. Masse : 1500 g. Appareil conforme à la norme NFEN 521 et à la Directive appareils à gaz 90/396 CEE. Catégorie I3 B/P. N° CE : 1312BS5019.

Retrouvez de nombreux
conseils pour désherber écologique sur :
www.jardicube.fr

2 - Précautions d'emploi et consignes de sécurité :

Le désherbeur thermique est destiné à une application de désherbage des végétaux exclusivement à l'extérieur des locaux.
L'utilisation d'un appareil à gaz présente des risques, il doit être utilisé avec bon sens. Nous énumérons ci-après les consignes de base non exhaustives :

- Se conformer aux règlements locaux concernant la protection incendie : disponibles dans votre mairie. Ils définissent les interdictions d'usage du feu, les distances à respecter... L'usage du désherbeur thermique est totalement prohibé sur les lieux à risque et durant les périodes à risque (sol couvert de végétaux secs, paille, feuilles mortes...).
- Ne jamais diriger la lance vers une personne (risque de brûlure par la flamme ou par l'air chaud) ni vers la bouteille de gaz ou le tuyau, ni sur des matériaux combustibles (risques d'incendie ou d'intoxication par dégagement des fumées).
- Toujours fermer le "Clip direct" ou le robinet de la bouteille à chaque arrêt de l'appareil.
- Ne jamais utiliser l'appareil pour chauffer de façon continue.
- A l'utilisation, porter des gants, des vêtements ininflammables et des chaussures fermées.
- Éviter de respirer les fumées de combustion éventuelles.
- Ne pas désherber dans un lieu confiné ni venté.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Contrôler régulièrement si votre désherbeur n'est pas endommagé. Si tel est le cas, ne pas l'utiliser.
- Consulter la société de 2EBALM pour toute maintenance ou remplacement de pièces. Les réparations ne doivent être faites que par le fabricant pour des raisons de sécurité.
- Ne jamais modifier l'appareil.
- Avant d'utiliser votre désherbeur, vérifier soigneusement le fonctionnement des dispositifs de sécurité, l'état des pièces et du tuyau et s'assurer qu'il n'y a pas de parties endommagées. Vous devez utiliser impérativement un tuyau pour GPL de couleur orange Ø intérieur 6 mm conformes à la norme et fixé par collier ou serti.

Nota : Le tuyau NFEN 559 est marqué de sa date de fabrication, il n'y a pas de date de péremption.
Le non-respect des consignes énumérées ci-dessus suspend la garantie du fabricant et le dégage de toute responsabilité.

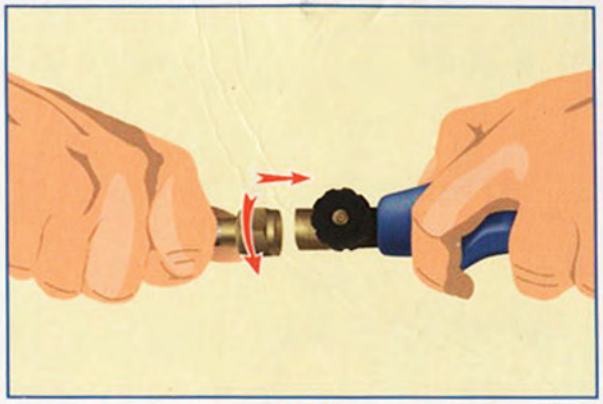


Fig. 1

MODE D'EMPLOI DU DÉSHERBEUR THERMIQUE

1 - Caractéristiques techniques du désherbeur :

Température de flamme : 1400°C.
Flamme ronde diamètre 35 mm, longueur 250 mm, impact au sol : Longueur 200 mm, largeur : 180 mm.
Au propane : puissance 20 kW à 3 bars, débit 1,7 kg/h, consommation d'air 21 m³/h.
Au butane : puissance 10 kW à 1 bar, débit 0,7 kg/h, consommation d'air 8,5 m³/h.
Fabrication française. Masse : 1500 g. Appareil conforme à la norme NFEN 521 et à la Directive appareils à gaz 90/396 CEE. Catégorie I3 B/P. N° CE : 1312BS5019.

Retrouvez de nombreux
conseils pour désherber écologique sur :
www.jardicube.fr

2 - Précautions d'emploi et consignes de sécurité :

Le désherbeur thermique est destiné à une application de désherbage des végétaux exclusivement à l'extérieur des locaux.
L'utilisation d'un appareil à gaz présente des risques, il doit être utilisé avec bon sens. Nous énumérons ci-après les consignes de base non exhaustives :

- Se conformer aux règlements locaux concernant la protection incendie : disponibles dans votre mairie. Ils définissent les interdictions d'usage du feu, les distances à respecter... L'usage du désherbeur thermique est totalement prohibé sur les lieux à risque et durant les périodes à risque (sol couvert de végétaux secs, paille, feuilles mortes...).
- Ne jamais diriger la lance vers une personne (risque de brûlure par la flamme ou par l'air chaud) ni vers la bouteille de gaz ou le tuyau, ni sur des matériaux combustibles (risques d'incendie ou d'intoxication par dégagement des fumées).
- Toujours fermer le "Clip direct" ou le robinet de la bouteille à chaque arrêt de l'appareil.
- Ne jamais utiliser l'appareil pour chauffer de façon continue.
- A l'utilisation, porter des gants, des vêtements ininflammables et des chaussures fermées.
- Éviter de respirer les fumées de combustion éventuelles.
- Ne pas désherber dans un lieu confiné ni venté.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Contrôler régulièrement si votre désherbeur n'est pas endommagé. Si tel est le cas, ne pas l'utiliser.
- Consulter la société de 2EBALM pour toute maintenance ou remplacement de pièces. Les réparations ne doivent être faites que par le fabricant pour des raisons de sécurité.
- Ne jamais modifier l'appareil.
- Avant d'utiliser votre désherbeur, vérifier soigneusement le fonctionnement des dispositifs de sécurité, l'état des pièces et du tuyau et s'assurer qu'il n'y a pas de parties endommagées. Vous devez utiliser impérativement un tuyau pour GPL de couleur orange Ø intérieur 6 mm conformes à la norme et fixé par collier ou serti.

Nota : Le tuyau NFEN 559 est marqué de sa date de fabrication, il n'y a pas de date de péremption.
Le non-respect des consignes énumérées ci-dessus suspend la garantie du fabricant et le dégage de toute responsabilité.

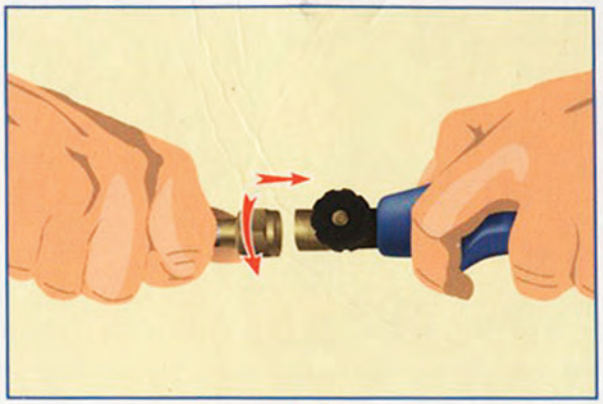


Fig. 1

3 - Montage et raccordement de l'appareil :

- **Composition du désherbeur :**

- 1 lance à flamme torche à double aspiration.
- 1 monture comprenant une poignée avec robinet de réglage du débit, 2,5 m de tuyau normalisé Ø intérieur 6 mm avec son raccordement pour filetage à gauche 21,7 x 1,814 cm.

- **Gaz à utiliser :**

- Le désherbeur thermique est conçu pour utiliser du propane ou du butane commercial pour des pressions comprises entre 1 bar et 15 bars. Il est strictement interdit d'utiliser d'autres gaz.
- Ne jamais coucher la bouteille, ne jamais la chauffer.

- **Montage de l'appareil :**

- Visser la lance à la poignée (Fig. 1).
- Ajuster le positionnement de tuyère (vers le bas lorsque vous avez l'appareil en main).

- **Raccordement de l'appareil à la bouteille de gaz :**

- Avec le Cube de BUTAGAZ (propane ou butane) : visser le tuyau du désherbeur sur le "Clip direct" fourni. Attention, filetage à gauche. Connecter le dispositif "Clip direct" sur la valve du Cube conformément au mode d'emploi joint.
- Avec une bouteille type ménage 13 kg : le "Clip direct" n'est pas utilisé dans ce cas. Visser directement le tuyau du désherbeur sur la bouteille BUTAGAZ. Attention, filetage à gauche.

4 - Vérification des raccordements / étanchéité :

Toujours vérifier l'étanchéité de votre appareil et de votre raccordement à l'aide d'un produit moussant ou d'un liquide détecteur de fuite gazeuse. Si une bulle apparaît, alors vérifier de nouveau le raccordement. Ne jamais chercher une fuite avec une flamme, type briquet, allume-gaz...

5 - Allumage et réglage du désherbeur :

- **Allumage :** Avec le Cube, mettre la manette du "Clip direct" en position ouverte conformément au mode d'emploi joint ou ouvrir le robinet dans le cas d'une bouteille 13 kg. Ensuite, ouvrir le robinet de la poignée du désherbeur (Fig. 2) et faire échapper l'air pendant 3 secondes. Présenter l'allume-gaz fourni, devant la tuyère, l'allumer (mode d'emploi joint). Enlever l'allume-gaz dès l'allumage du désherbeur, la flamme bleue doit être droite et active.
- **Réglage du débit du désherbeur :** Tourner le robinet de la poignée du désherbeur (Fig. 2) en fonction de la puissance nécessaire pour détruire les adventices.

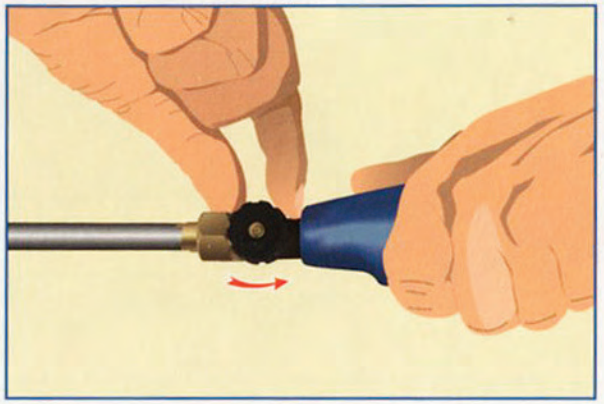


Fig. 2

3 - Montage et raccordement de l'appareil :

• Composition du désherbeur :

- 1 lance à flamme torche à double aspiration.
- 1 monture comprenant une poignée avec robinet de réglage du débit, 2,5 m de tuyau normalisé Ø intérieur 6 mm avec son raccordement pour filetage à gauche 21,7 x 1,814 cm.

• Gaz à utiliser :

- Le désherbeur thermique est conçu pour utiliser du propane ou du butane commercial pour des pressions comprises entre 1 bar et 15 bars. Il est strictement interdit d'utiliser d'autres gaz.
- Ne jamais coucher la bouteille, ne jamais la chauffer.

• Montage de l'appareil :

- Visser la lance à la poignée (Fig. 1).
- Ajuster le positionnement de tuyère (vers le bas lorsque vous avez l'appareil en main).

• Raccordement de l'appareil à la bouteille de gaz :

- Avec le Cube de BUTAGAZ (propane ou butane) : visser le tuyau du désherbeur sur le "Clip direct" fourni. Attention, filetage à gauche. Connecter le dispositif "Clip direct" sur la valve du Cube conformément au mode d'emploi joint.
- Avec une bouteille type ménage 13 kg : le "Clip direct" n'est pas utilisé dans ce cas. Visser directement le tuyau du désherbeur sur la bouteille BUTAGAZ. Attention, filetage à gauche.

4 - Vérification des raccordements / étanchéité :

Toujours vérifier l'étanchéité de votre appareil et de votre raccordement à l'aide d'un produit moussant ou d'un liquide détecteur de fuite gazeuse. Si une bulle apparaît, alors vérifier de nouveau le raccordement. Ne jamais chercher une fuite avec une flamme, type briquet, allume-gaz...

5 - Allumage et réglage du désherbeur :

• Allumage : Avec le Cube, mettre la manette du "Clip direct" en position ouverte conformément au mode d'emploi joint ou ouvrir le robinet dans le cas d'une bouteille 13 kg. Ensuite, ouvrir le robinet de la poignée du désherbeur (Fig. 2) et faire échapper l'air pendant 3 secondes. Présenter l'allume-gaz fourni, devant la tuyère, l'allumer (mode d'emploi joint). Enlever l'allume-gaz dès l'allumage du désherbeur, la flamme bleue doit être droite et active.

• Réglage du débit du désherbeur : Tourner le robinet de la poignée du désherbeur (Fig. 2) en fonction de la puissance nécessaire pour détruire les adventices.

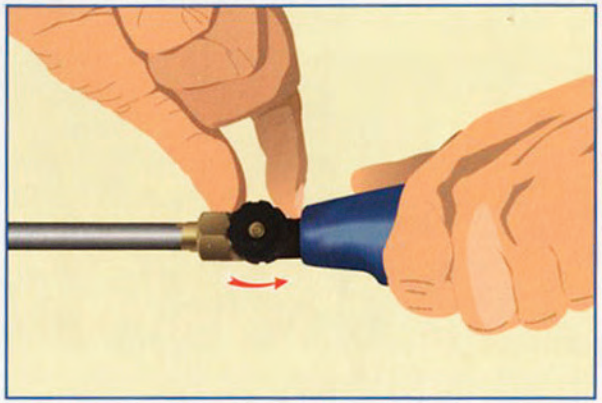


Fig. 2

6 - Utilisation / Désherbage :

- Placer la flamme de votre désherbeur à 15 ou 20 cm de l'herbe à détruire.
- Balayer la flamme pendant 1 à 2 secondes (Fig. 3) sur les jeunes pousses ou plus pour les pousses développées.
  La plante sous l'effet du choc thermique se recroqueville, se flétrie et change de couleur.
- Pour contrôler que le traitement a été suffisant et efficace, il suffit de presser une feuille entre le pouce et l'index, ce qui laissera apparaître votre empreinte vert foncé.
- Éviter de désherber par grand vent ou si l'herbe est très humide.

Pour certaines variétés à racines profondes (pissenlits...), un unique passage ne fera que les affaiblir. Dans ce cas, il faut renouveler le traitement quelques jours plus tard.
Par ailleurs, avant de désherber entre les dalles, vérifier que celles-ci résistent à la chaleur émise par l'appareil.

7 - Après utilisation :

Vider la tuyauterie de gaz. Pour cela avec le Cube fermer la manette du "Clip direct" comme indiqué sur la notice jointe ou fermer le robinet de la bouteille pour une 13 kg et **laisser brûler jusqu'à extinction de la flamme.** Fermer ensuite le robinet sur la poignée du désherbeur.
Ranger votre désherbeur dans un endroit sûr pour laisser refroidir les parties chaudes des outils bien à l'écart de toute manipulation par tierces personnes.
Ranger toujours dans un endroit sec, fermé et suffisamment aéré.

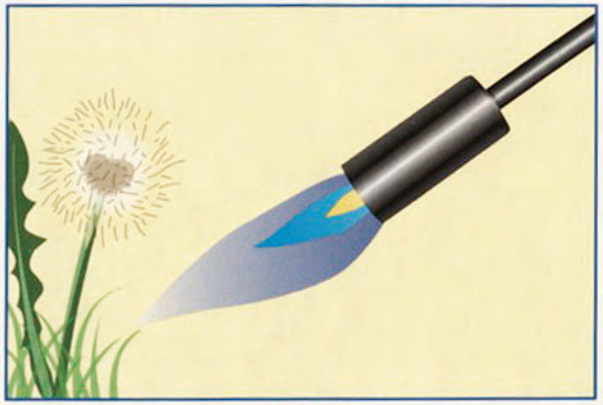


Fig. 3

8 - Autres applications :

Votre désherbeur thermique peut aussi être utilisé en toutes saisons pour :

- Allumer le barbecue, un feu de bois.
- Détruire les mousses sur les pierres et décaper des peintures.
- Dégeler les sols ou une canalisation (attention : si elle est en plastique le risque de perforation existe).

9 - Garantie :

Cet équipement bénéficie d'une garantie totale de 2 ans à compter de la date d'achat, contre tous vices de fabrication ou défauts de matière. Notre garantie exclut les remplacements ou les réparations résultant de l'usure normale et des détériorations provenant de négligences ou de non-respect des consignes d'utilisation mentionnées dans cette notice.

10 - Anomalies / Remèdes :

- Le désherbeur ne s'allume pas : mauvaise arrivée du gaz, vérifier s'il y a du gaz dans la bouteille.
- La flamme est jaune et instable : un corps étranger peut être présent dans le tube de la lance (toile d'araignée ou autre cocon), passer un fil en cuivre dans le tube et souffler à l'air comprimé.
- La flamme est instable, le débit est nul : l'injecteur situé dans la lance peut être bouché, dans ce cas contacter le service après-vente.

Afin d'assurer la meilleure qualité à notre produit, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.

CE

MODE D'EMPLOI DE L'ALLUME GAZ

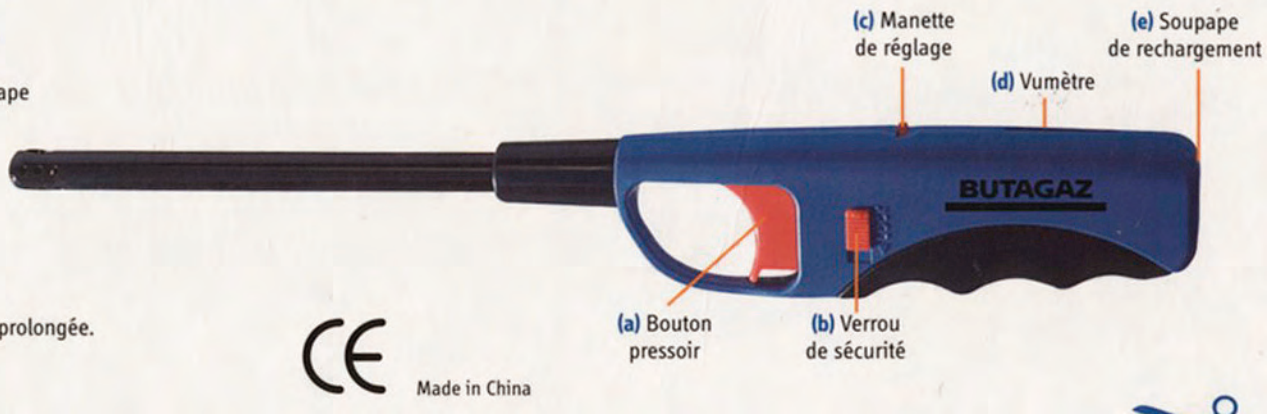
- Débloquer le verrou **(b)**.
- Actionner le bouton-poussoir **(a)**. Pour régler l'intensité de la flamme, utiliser la manette de réglage **(c)**.
- Bloquer le verrou **(b)** après usage.

Le vumètre **(d)** indique le niveau de gaz. Pour recharger en gaz, utiliser des cartouches à l'aide de la soupape de rechargement **(e)** puis attendre deux minutes avant utilisation.

Précautions – Mise en garde :

Ce produit contient du gaz sous pression et est extrêmement inflammable.

- Ne pas incinérer ni percer.
- Tenir éloigné du visage et des vêtements lors de l'allumage.
- Ne pas utiliser pour allumer des cigarettes, des cigares ou des pipes.
- S'assurer après usage que la flamme est éteinte.
- Ne jamais exposer à des températures supérieures à 50° C ni au rayonnement solaire pendant une durée prolongée.
- Ne pas laisser allumer plus de 30 secondes.
- Tenir hors de portée des enfants.



CE

Made in China

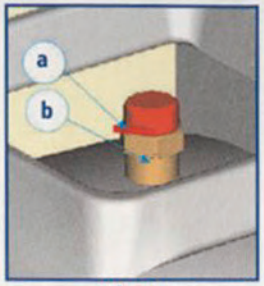


Fig. 1

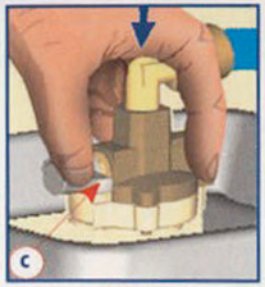


Fig. 2

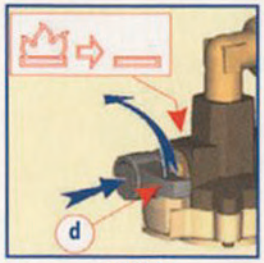


Fig. 3

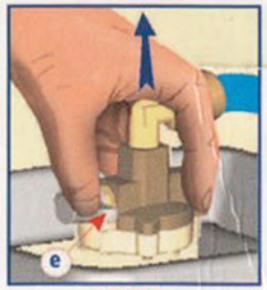


Fig. 4

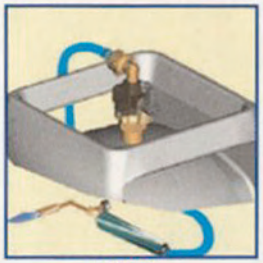


Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

MODE D'EMPLOI DU CLIP DIRECT

Clip Direct Type 513. Sortie filetée f 21,7 x 1,814 Gauche. Sans détendeur intégré.
Le Clip Direct est destiné à l'usage exclusif du Cube butane ou propane de BUTAGAZ.

1 - Montage sur le Cube :

Il se monte exclusivement sur un Cube propane ou butane BUTAGAZ.
Celui-ci est équipé d'une valve de diamètre 27 mm **(b)**.
N'essayez jamais de le monter sur des valves de diamètre différent ou sur des valves ou robinets d'autres types.
Retirez la capsule de garantie **(a)** en tirant sur la languette **(Fig. 1)**
Assurez-vous que le robinet du Clip Direct est en position fermée, position horizontale.
Placez le Clip Direct sur la valve et poussez fermement et verticalement de haut en bas, **(c)** vous devez entendre un "clic" qui vous indique que le Clip Direct est verrouillé **(Fig. 2)**. Le Clip Direct peut tourner librement sur la valve.

2 - Fonctionnement du robinet :

Une fois le Clip Direct correctement monté sur la valve, l'arrivée du gaz s'obtient en tournant la manette **(d)** vers le haut, (sens contraire des aiguilles d'une montre). Agissez à l'inverse pour fermer l'arrivée du gaz, la flèche gravée sur la manette indique le sens de fermeture **(Fig. 3)**.
Les symboles gravés sur le corps du Clip Direct illustre la manœuvre du robinet.
Attention : Si vous n'arrivez pas à ouvrir le robinet, votre Clip Direct est mal connecté sur la valve. Ne forcez pas la manette, mais recommencez les opérations décrites en 1.

3 - Remplacement du Cube :

Assurez-vous que :
- Tous les robinets de l'appareil d'utilisation sont en position fermée.
- La manette **(e)** du Clip Direct soit en position fermée.

Démontez alors le Clip Direct en pressant horizontalement sur la manette **(e)** en tirant simultanément vers le haut, **(Fig. 4)**.
Important : Le Clip Direct est conçu de façon à rendre impossible son montage sur la valve si le robinet n'est pas en position fermée ; ne jamais tenter de le monter ou de le démonter, si la manette n'est pas dans cette position.

4 - Raccordement :

Butagaz vous rappelle que le Clip Direct ne réduit pas la pression, il délivre directement la pression disponible dans la bouteille.
Dans le cas d'un appareil directement raccordé au Cube **(Fig. 5)**, utilisez un flexible haute pression (pression d'utilisation 20 bars) à la norme NF M 88-768.
Dans le cas où l'appareil nécessite un détendeur en complément du Clip Direct **(Fig. 6)**, vérifiez ses caractéristiques de fonctionnement :
- Nature du gaz, butane ou propane.
- Pression d'utilisation afin d'utiliser le détendeur adapté.

Raccordez l'appareil d'utilisation sur la sortie du Clip Direct en maintenant ce dernier avec une contre clé **(Fig. 7)**.
Assurez-vous de la présence et du bon état du joint situé à l'intérieur du raccord (dimensions 13,5 x 8 x 7,5).
Vérifiez l'étanchéité des raccords de votre installation à l'aide d'un produit moussant (voir consignes de sécurité).
Pour les applications domestiques il est obligatoire d'utiliser un détendeur conforme à la norme NF M 88 765 pour le butane et XP M88 776 pour le propane.

5 - Conditions et opérations de débranchement du détendeur :

Assurez-vous que :
- Tous les robinets de l'appareil d'utilisation sont en position fermée.
- La manette **(e)** du Clip Direct est en position fermée. Démontez alors le détendeur du Clip Direct.

Consignes importantes de sécurité : dans tous les cas, vérifiez que les flexibles que vous utilisez sont en bon état et que la date d'utilisation n'est pas dépassée. Ne couchez jamais la bouteille.
En cas de difficulté, fermez l'arrivée du gaz, déconnectez le Clip Direct et contactez votre revendeur.
Le Clip Direct est un produit fabriqué par le groupe CAVAGNA.

Recherche BUTAGAZ

NF GAZ