

Cet outillage est prévu pour la mise hors gaz des réseaux et est conforme à la fiche du guide de la distribution MOUP 842. Pour les réseaux MPC, la pression devra **impérativement** être ramenée, à la pression 4B maxi, avant le raccordement du présent outillage. **Avant toute utilisation, un contrôle visuel doit être effectué sur l'état des composants du système.**

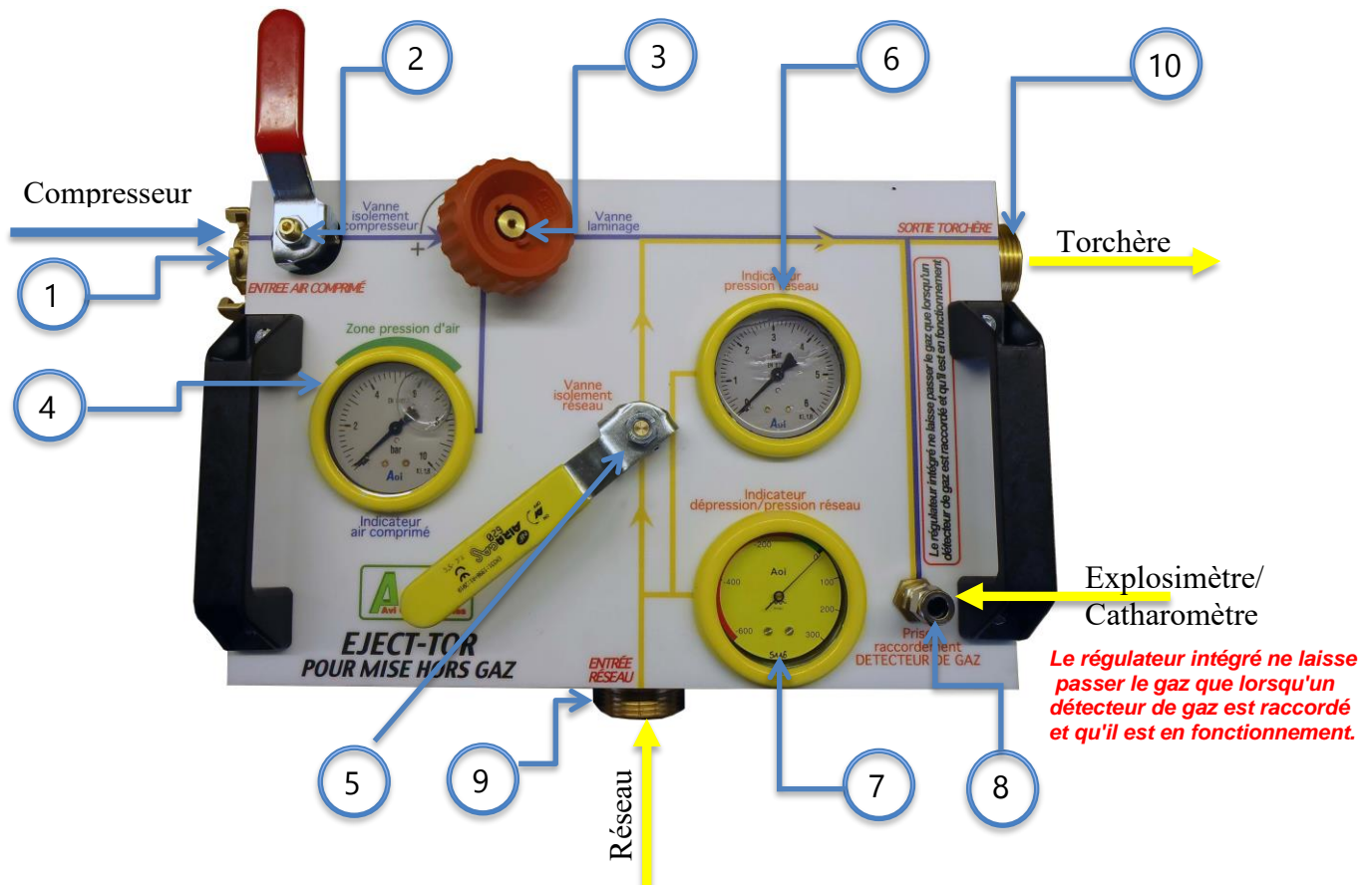
COMPOSITION :

- 1 Ensemble DN25 « éjecteur de mise hors gaz » sous platine
- 2 Raccords 90° M. cal.25 JSC – F. 2P cal.25 JSC
- 1 Raccord 90° munis de deux raccords express
- 2 Chevilletes
- 1 Mallette plastique (L=540, l=460, H=175mm)

Poids d'ensemble : 11Kg (sans option)

PRINCIPE :

L'**EJECT-TOR** permet la mise en dépression du réseau grâce à l'air comprimé fourni par un compresseur de chantier.



EQUIPEMENT :

- 1 - Raccord express ¼T (entrée compresseur)
- 2 - Vanne ¼ T commandant l'entrée d'air
- 3 - Vanne de laminage de l'air comprimé
- 4 - Manomètre Ø63 BH 0/10B (Indicateur air comprimé)
- 5 - Vanne ¼ T DN25 d'isolement réseau
- 6 - Manomètre Ø63 BH 0/6B (indicateur pression réseau)
- 7 - Mano-vacuomètre Ø63 -600mb/0/+300mb (indicateur pression/dépression) protégé par un détendeur.
- 8 - Raccord « détecteur de gaz » protégé par un régulateur.
- 9 - Raccord M :DN25JSC (raccordement au réseau)
- 10 - Raccord M :DN25JSC (raccordement à la torchère)

FONCTIONNEMENT :

**Cet outillage doit être utilisé conformément aux fiches du guide de la distribution de GrDF
EXPL1810, 1811 et 1812.**

Avant toute utilisation, un contrôle visuel doit être effectué sur l'état des composants du système et notamment : état de surface de portée de raccords, position des aiguilles des manomètres sur 0.

1) Décompression du réseau

- Vérifier que les vannes ¼ de tour repère **2** et **5** sont fermées.
- Raccorder la torchère au raccord M :DN25JSC repère **10** (en utilisant ou pas le coude MF DN25).
- Raccorder le réseau au raccord M :DN25JSC repère **9** (en utilisant ou pas le coude MF DN25).
- Ouvrir la vanne de séparation présente sur le réseau à décompresser (raccordée à l'entrée réseau de **L'EJECT-TOR**)
- Vérifier que la pression sur le réseau est inférieure à 4 bar avec le manomètre 0/6B repère **6** (si réseau MPC).
- Ouvrir progressivement la vanne ¼ de tour repère **5**. La pression réseau diminuant
- Surveiller la décompression au manomètre **6** puis, à l'approche de la MPA, au mano-vacuo **7** (nota : ce mano-vacuo descend très rapidement entre +300 et +100 mbar à cause du détendeur protégeant cet instrument des surpressions),
- Vérifier que le réseau est décomprimé (quelques mbar) avec le mano-vacuo -600mb/0/+300mb repère **7**.

2) Mise hors gaz

- Vérifier que les vannes repères **2**, **3** et **5** sont fermées.
- Raccorder le compresseur au raccord express repère **1** (en utilisant ou pas le coude et le filtre séparateur).
- Mettre en marche le compresseur.
- Ouvrir la vannes ¼ de tour repère **2** puis la vanne de laminage repère **3** pour obtenir une pression d'air stable entre 4 et 6 bar (zone verte) sur le manomètre 0/10B repère **4**.
- Laisser évacuer l'air quelques secondes par la torchère.
- Ouvrir progressivement la vanne d'isolement réseau repère **5**.
- Ouvrir une entrée d'air à l'extrémité la plus éloignée du tronçon à mettre hors gaz.
- Contrôler la dépression créée avec le mano-vacuo -600mb/0/+300mb repère **7** et maintenir dans la zone verte de celui-ci.

Si cette dépression descend sous les 400mb, un étranglement ou une obturation du tronçon est à rechercher (exemple : Robinet non ouvert).

- Contrôler la mise hors gaz en raccordant un détecteur de gaz à la prise repère **8**.
Le régulateur intégré ne laisse passer le gaz que lorsqu'un détecteur de gaz est raccordé et qu'il est en fonctionnement.
- Mettre à l'air libre successivement chaque extrémité de branchement du plus éloigné vers le plus proche de **L'EJECT-TOR**.

ENTRETIEN :

Pour le bon fonctionnement de l'appareil, les portées à « jonction sphéro-conique » de **L'EJECT-TOR** et les raccords doivent être nettoyés à l'aide d'un chiffon propre lors de chaque utilisation.

MAINTENANCE :

En cas de perte de rendement et si l'intérieur de l'appareil est visuellement propre, retourner l'ensemble pour contrôle à AOI. Les manomètres étant des indicateurs, ils ne nécessitent pas de contrôle métrologique.

OPTIONS :

1°) Option trépied aluminium (réf. 62021/PIE) avec support catharomètre :

INSTALLATION :

- Mettre en place le trépied de manière stable en l'ouvrant en butée sur les rondelles.
- Enfoncer les chevillettes (moins de 10 cm) sur les pieds, si le sol le permet.
- Enfiler la platine support catharomètre manière à reposer sur la fixation des pieds.
- Raccorder la platine **EJECT-TOR** sur le trépied suivant photo ci-dessus.



2°) Option filtre séparateur (réf. 62021/FIL) :

Le filtre séparateur est prévu pour être installé directement sur l'entrée compresseur de la platine **EJECT-TOR**.

Filtration : 0,01 μ m

Débit : 725Nl/min

Dimensions : H180mm – L145mm – P60mm

Attention : le filtre séparateur doit toujours être positionné verticalement (Vase vers le bas), en respectant le sens du fluide.



3°) Option caisse de raccords d'adaptations (réf. 62021/RAC) :

Coffret de rangement en métal peint 400x260x170 comprenant :

- 1 raccords d'adaptation acier pour flexible inox DN25, bride DN25 PN16 – E : 1"1/4JSC
- 1 raccords d'adaptation acier pour torchère DN25, bride DN25 PN16 – M : 1"1/4JSC.
- 1 platine d'adaptation machine à ballonner BP (SDIG) équipée d'un raccord M : 1"1/4 JSC avec joint caoutchouc
- 1 raccord acier réduit M : 1"1/4 JSC – F : 3/4" JSC à joint torique et écrou à ailettes (coudé 150°pour montage en coffret).
- 2 kits de boulonnerie avec joint pour bride DN25

