





# FONCTIONNEMENT

## PLAN DE FONCTIONNEMENT

### 1. *Principe et description du fonctionnement*

- Retirer la goupille de sécurité (C) qui maintient en position repos la poignée de percussion (D).
  - Actionner la poignée (D) vers le bas. Le percuteur (G) descend et perce l'opercule de la cartouche (F).
  - Le gaz propulseur met sous pression le réservoir (A)
  - Sous l'effet de cette pression intérieure, l'opercule (N) se déchire et le produit remonte dans le tube plongeur (J) et sort du réservoir par le flexible (L).
  - La diffusion est contrôlée par la soufflette (E) qui se trouve à l'extrémité du flexible (L).
  - La diffusion de l'eau en jet pulvérisé sous forme de fines gouttelettes est obtenue grâce à la canne EP « Eau Pulvérisée » (I).

### 2. *Mise en service*

Les douches portatives sont livrées vides, veuillez suivre les indications suivantes :

- Retirer les 3 écrous de la tête de l'appareil
- Remplir le réservoir de 9L/6L d'**eau minérale**.
- Remonter la robinetterie en bloquant les écrous. Le couple de serrage maxi à ne pas dépasser est de 0,5 mdaN.

Une fois ces opérations effectuées, l'appareil est prêt.

### 3. *Mise en œuvre*

Pour mettre en service l'appareil, il faut :

- Décrocher l'appareil
- Retirer la goupille de sécurité
- Actionner la poignée de percussion vers le bas
- Manœuvrer la gâchette de la soufflette (E) en dirigeant le jet.

# ENTRETIEN

## 1. *Principes généraux de vérification et d'entretien*

### 1.1 **Vérification visuelle**

Le personnel de l'établissement vérifie que les appareils sont à la place prévue, parfaitement accessibles et en bon état extérieur.

#### 1.1.1. **Place prévue**

L'emploi des douches portatives est basé sur le fait d'une action rapide. Les emplacements doivent être choisis à proximité immédiate de lieux à risques.

#### 1.1.2. **Parfaitement accessible**

Une douche portative doit être visible et toujours accessible, placé à une hauteur suffisante pour pouvoir la prendre facilement à la main. Son emplacement doit être repérable et dégagé.

#### 1.1.3. **En bon état extérieur**

Les inscriptions doivent être lisibles, la fiche de contrôle en bon état. La poignée doit être en position horizontale, la goupille de sécurité en place avec son scellé de sécurité intact. La peinture ne doit pas avoir de trace de corrosion extérieure. L'ensemble robinetterie-canne EP doit être en état de fonctionnement.

## 1.2 **Entretien de l'appareil**

### **Mode opératoire**

- S'assurer en manœuvrant la soufflette (E) que l'appareil ne soit pas en pression.
- Desserrer progressivement les 3 écrous M8, avec une clé de 13, afin d'obtenir un maximum de sécurité pour le dégazage éventuel de l'appareil.
- Enlever la tête de l'appareil (B) et contrôler l'état du joint d'étanchéité, la propreté de sa portée et sa bonne mise en place, le remplacer le cas échéant.
- Démontez la cartouche (F) au moyen d'une clé plate de 15 et contrôler que son poids plein corresponde à celui inscrit sur la cartouche et aux poids de CO<sub>2</sub> indiqué sur la sérigraphie.
- Vérifier que le tube plongeur (J), l'ensemble tuyau (L), la soufflette (E) et la canne EP (I) ne soient pas obstrués, s'assurer que l'opercule (N) n'est pas endommagé, le remplacer le cas échéant.
- Contrôler l'étanchéité de la gâchette.
- Retirer la goupille de sécurité (C). Vérifier le mouvement du percuteur (G), abaisser la poignée (D) vers le bas, retirer à l'aide d'une pince le percuteur (G), le graisser si besoin, remonter la poignée (D) à sa position initiale, remonter et repousser le percuteur (G) dans son logement. Remettre en place la goupille de sécurité (C), remplacer le scellé en le poussant dans l'axe par son extrémité.
- Revisser la cartouche (F) à la main et la bloquer légèrement avec une clé plate de 15.
- S'assurer de l'état intérieur de l'appareil, de la propreté et de la qualité de l'**eau minérale (à changer tous les 6 mois)**.
- Remonter la tête (B) en bloquant les 3 écrous. Le couple de serrage maxi à ne pas dépasser est de 0,5 mdaN.

## 2. *Rechargement de la douche portative*

Après toute utilisation, la douche portative doit être rechargée selon le mode opératoire suivant :

Mode opératoire :

- S'assurer en manœuvrant la soufflette (E) que l'appareil ne soit pas en pression.
- Desserrer progressivement les 3 écrous M8, avec une clé de 13, afin d'obtenir un maximum de sécurité pour le dégazage éventuel de l'appareil.
- Enlever la tête (B).
- Dévisser la cartouche (F) vide au moyen d'une clé plate de 15.
- Vider et rincer le réservoir.
- S'assurer de l'état intérieur de l'appareil, vérifier que le tube plongeur (J), la soufflette (E) et la canne EP ne soient pas obstrués. Remplacer l'ensemble opercule (N).
- Verser 9/6 litres d'**eau minérale** dans le réservoir (A).
- Retirer à l'aide d'une pince le percuteur (G), remonter la poignée (D) à sa position initiale, remonter et pousser le percuteur (G) dans son logement. Remonter la goupille de sécurité (C), remplacer le scellé.
- Vérifier que le poids de la cartouche CO<sub>2</sub> (F) pleine corresponde à celui inscrit et au poids de CO<sub>2</sub> indiqué sur la sérigraphie de l'appareil, puis visser à la main et serrer à l'aide de la clé de 15.
- Remonter la tête (B) en bloquant les 3 écrous M8. le couple de serrage maxi à ne pas dépasser est de 0,5 mdaN.