

CONSIGNES D'UTILISATION

BUT : Protéger la durée de vie de la bouteille et assurer une utilisation sans danger

1°/ Manipulation :

- Ne pas serrer exagérément le détendeur sur la bouteille
- Eviter les chocs (Chute, Transport, Utilisation)
- Coucher la bouteille si risque de chute
- Veiller à ne pas introduire d'eau dans la bouteille
- Ne jamais vider complètement une bouteille (en plongée ou après la plongée)
- Ne pas ouvrir une bouteille sous l'eau sans détendeur
- Si nécessité de vider une bouteille, faire fuser l'air lentement (éviter givrage extérieur et condensation intérieur)
- Lors du gonflage, ne pas dépasser la pression de service
- N'utiliser que le gaz prévu pour la bouteille

2°/ Entretien courant :

- Purger le ou les robinets en sortie de plongée
- Rincer la bouteille à l'eau douce après utilisation
- Munir la bouteille d'un filet de protection
- Ne pas hésiter à visiter l'intérieur de la bouteille si suspicion de pénétration d'eau de mer
- Eliminer sable, algues et autres saletés dans le culot et sur la robinetterie

3°/ Entretien périodique :

- Inspection Visuelle tous les 12 mois et plus si nécessaire
- Requalification périodique tous les 6 ans et plus si nécessaire
- Effectuer les retouches de peinture le plus tôt possible en cas de besoin
- Attention aux autocollants qui cachent des chocs et des points de corrosion

4°/ Stockage et Transport :

- Stocker les bouteilles rincées et sèches dans un endroit sec, tempéré et sans poussière
- Stocker les bouteilles debout pour une longue durée
- Stocker les bouteilles avec une pression résiduelle (30 à 50 bars)
- Utilisation de capuchons silicone sur les sorties de robinet

En voiture :

- Caler ou arrimer la bouteille contre le siège avant ou arrière perpendiculairement à la route
- Eviter contact de la robinetterie avec des éléments durs ou saillants
- Transport des blocs nus (pas de détendeur, ni stab)

Nitrox :

- Nécessité de ventiler le véhicule

Prévention des risques

Le plus important risque de rupture d'un bloc de plongée consiste à monter une robinetterie 25 x 200 sur une bouteille $\frac{3}{4}$ Gaz

Visualisation du risque (remontage)



Exemple rupture bouteille / robinetterie



Cette robinetterie 25 x 200 a été montée par erreur sur une bouteille $\frac{3}{4}$ Gaz
L'assemblage s'est rompu lors du gonflage de la bouteille
La photo montre l'arrachement de la totalité des filets actifs

Prévention des risques Identification rapide du filetage de la robinetterie

Présentation d'un tampon fileté 25 x 200

Robinet 25 x 200



L'ensemble des filets du tampon s'encastrent exactement dans les filets du robinet



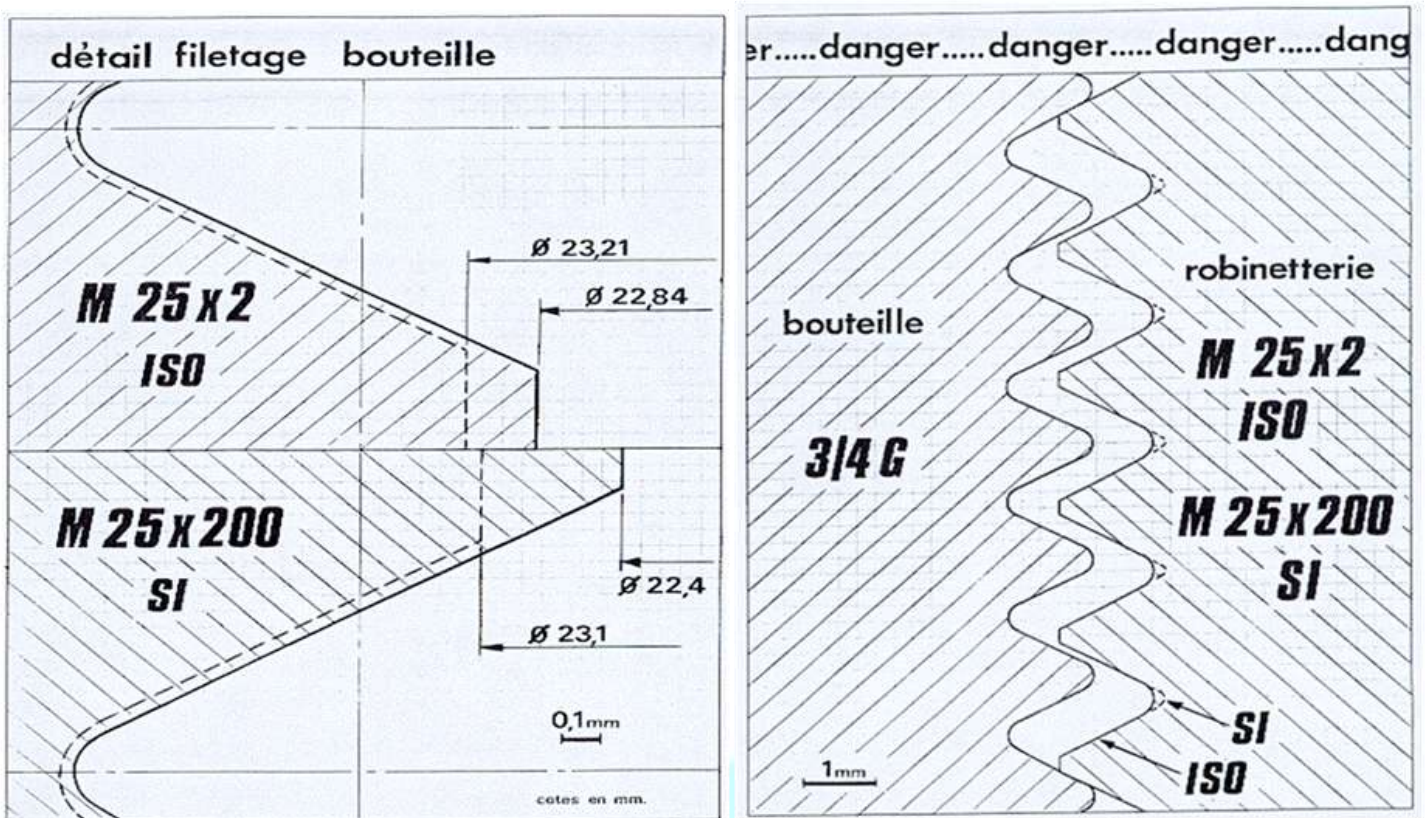
Robinet $\frac{3}{4}$ gaz



Les filets du tampon ne s'encastrent pas dans ceux du robinet



Visualisation de compatibilité de différents filetages



Documentation et gestion des documents

Différencier les documents Acier / Aluminium

- Archivage Fiche d'évaluation et de suivi des bouteilles

Archivage des documents papier

- Registre: n'est plus utilisé à conserver en archive
- Fiches d'évaluation et suivi : 6 ans entre 2 requalifications
- Factures & documents de requalification : 10 ans

L'ensemble de toutes les autres informations relatives aux contrôles des bouteilles, aux actions correctives ou aux rejets / rebuts sont archivées dans l'application TIV de la FFESSM