

# Matériel de plongée

# Matériel de plongée

## Plan

- ✓ Textes en vigueur
- ✓ Obligations
- ✓ Entretien courant

**Matériel concerné**



**PMT  
Détendeurs  
Bouteilles  
Gilets**

# Palmes - Masques - Tubas

## Textes en vigueur



**NF EN 1972 - Accessoires de plongée – Tubas**  
**NF EN 250 - E.P.I de catégorie I – Masques**

### Définition d'un E.P.I

Dispositif destiné à être porté ou tenu par un pratiquant en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa santé et sa sécurité

# Palmes - Masques - Tubas

Obligation



**Fournir des équipements en bon état**

Entretien courant :

- ✓ Rinçage après utilisation
- ✓ Désinfection masque, embout tuba avant changement utilisateur
- ✓ Vérifications : sangle et jupe, embout, état général



# Détendeurs et accessoires

## Textes en vigueur



Norme EN 250 de 05/2000 modifiée juin 2014,  
**relative aux :**

**Appareils respiratoires autonomes à air comprimé  
et à circuit ouvert pour la plongée et à leurs sous-  
ensembles (manomètre - octopus)**

# Détendeurs et accessoires

Obligation



**Fournir des équipements en bon état**

Entretien courant :

- ✓ Rinçage au sortir de l'eau
- ✓ Désinfection avant changement utilisateur
- ✓ Vérifications : joints, flexibles, embout, fonctionnement général

# Bouteilles

## Textes en vigueur



Arrêté du 15 mars 2000  
**modifié par l'arrêté du 30 mars 2005**  
**Version consolidée du 03 janvier 2015**  
relatif à l'exploitation **des équipements sous pression**

# Bouteilles

Inspections périodiques

L'inspection a lieu :



**Aussi souvent que nécessaire**



**L'intervalle entre deux inspections périodiques ne pouvant dépasser : 12 mois pour les bouteilles de plongée**



# Bouteilles

## Inspections périodiques

### L'inspection a lieu :

- ➔ 40 mois **pour les autres récipients sous pression à l'exception des tuyauteries et des récipients à pression de vapeur** (filtres de compresseurs et bouteilles tampon)
- ➔ Pour une nouvelle installation, inspection au bout de 3 ans puis 4 ans

**Effectuée sous la responsabilité de l'exploitant**

# Bouteilles

## Requalifications périodiques

L'intervalle maximal entre deux requalifications périodiques est fixé à :



**2 ans** pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisés pour la plongée subaquatique

# Bouteilles

## Requalifications périodiques

L'intervalle maximal entre deux requalifications périodiques est fixé à :

➔ **6 ans** pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisés pour la plongée subaquatique dont les exploitants bénéficient de dérogation « TIV »

(Article 18 de l'arrêté du 20 novembre 2017, applicable à partir du 1<sup>er</sup> Janvier 2018)

# Bouteilles

## Requalifications périodiques

L'intervalle maximal entre deux requalifications périodiques est fixé à :

➡ 10 ans pour les autres récipients ou tuyauteries, ainsi que pour les générateurs de vapeur  
(Filtres de compresseurs et bouteilles tampon)

Pour les bouteilles tampon :

À chaque nouvelle installation ou changement d'exploitant

# Bouteilles

## Qualité de l'air

### Norme européenne EN 12021 :

Le contrôle doit être fait :

- ➡ Toutes les 100 h ou 1 fois par an
- ➡ Lors de toute modification de l'installation

**Cette norme n'est obligatoire, que si vous vendez « de l'air »**  
**Le bon sens et l'obligation de moyen le conseillent malgré tout!**

# Bouteilles

Obligation



**Fournir des équipements en bon état et à jour des contrôles périodiques**

Entretien courant :

- ✓ **Rinçage après utilisation**
- ✓ **Retouches de peinture si besoin**
- ✓ **Vérifications : joints, inserts, bon fonctionnement du robinet**

# Système gonflable de sécurité

## Textes en vigueur



**NF EN 1809 de 01/98 pour les modèles ne garantissant pas la « tête vers le haut » en surface**

**NF EN 12628 de 99 pour les modèles garantissant la « tête vers le haut » en surface**

# Système gonflable de sécurité

Obligation



**Fournir des équipements en bon état**

Entretien courant :

- ✓ Rinçage intérieur/extérieur après utilisation
- ✓ Désinfection inflateur avant changement utilisateur
- ✓ Vérifications : joints, fonctionnement de l'inflateur et des purges, étanchéité de l'enveloppe



# Merci de votre attention