

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 (manomètres - 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^{er} 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