

# Détendeur

Un **détendeur** de plongée est un mécanisme permettant au plongeur immergé de respirer un gaz comprimé ([air](#) ou [mélange gazeux](#)) dans une [bouteille de plongée](#).

## Premier étage du détendeur

**Voir l'article complet :** [premier étage du détendeur](#)

## Mécanisme général

La dépression crée un mouvement du pointeau (tige du piston).

## Types de premier étage

### Détendeur à piston ou à membrane

**Voir l'article complet :** [détendeur à piston](#)

**Voir l'article complet :** [détendeur à membrane](#)

### Détendeur simple ou compensé

**Voir l'article complet :** [détendeur simple](#) (non-compensé)

**Voir l'article complet :** [détendeur compensé](#)

### Détendeur DIN ou étrier

**Voir l'article complet :** [détendeur DIN](#)

**Voir l'article complet :** [détendeur étrier](#)

## Dysfonctionnements et pannes

## Avantages et inconvénients des différents types de détendeurs

**Voir l'article complet :** [avantages et inconvénients des différents types de détendeurs](#)

## Deuxième étage du détendeur

Voir l'article complet : [deuxième étage du détendeur](#)

## Pression au sein du détendeur

La pression au sein du flexible liant le premier au deuxième étage (pression en sortie du premier étage) est la [pression intermédiaire](#) (ou PI, souvent notée "MP" par inscriptions gravées sur le matériel). La pression intermédiaire est variable selon le matériel, généralement de 8 à 12 bars au dessus de la [pression ambiante](#).

From:

<https://www.plongix.com/encyclopedie/> - **Encyclopédie Plongix**

Permanent link:

<https://www.plongix.com/encyclopedie/detendeur>

Last update: **le 27/11/2019 à 10h54**

