

# Boussole de Plongée

## Description

Votre boussole est composée de :

- (C) Capsule sphérique graduée (de 0 à 360° par pas de 5°).  
La capsule sphérique est l'élément mobile de la boussole. Elle flotte dans un bain d'huile afin de s'aligner naturellement sur le Nord magnétique tout en assurant une rotation fluide et stable.

Elle comprend :

- (C1) une flèche Nord indiquant le Nord magnétique ;
- des graduations rouges sur le dessus de la capsule correspondant à une lecture classique de boussole avec points cardinaux ;
- des graduations noires sur la périphérie correspondant à une lecture type compas de navigation maritime et aéronautique pour une lecture précise du cap par l'arrière de la capsule ;
- (C2) une ligne repère noire fixe à l'arrière de la boussole permettant de relever un cap.

Grâce à sa conception sphérique, la lecture reste possible même lorsque la boussole est inclinée. Elle fournit également un repère visuel naturel de l'horizontale sous l'eau.

- (S) Socle noir avec repères de direction phosphorescents
  - (S1) Des repères de direction blancs phosphorescents à l'avant et à l'arrière de la partie fixe de la boussole indiquent la direction à suivre pendant la navigation sous-marine et facilitent l'alignement du cap avec le poignet, même en faible visibilité.
- (B) Bague de réglage rouge avec repères blancs phosphorescents : la bague tournante rouge permet de mémoriser facilement un cap de navigation pour le suivre.

Elle comporte :

- (B1) une encoche double blanche servant de repère pour le cap aller ;
- (B2) un repère simple blanc (opposé à l'encoche double) pour suivre automatiquement le cap retour.

## Port de la boussole

### Au poignet ou sur la main

La boussole Chouka se fixe au poignet ou sur la main grâce à un cordon élastique réglable permettant un ajustement simple et sécurisé, même avec des gants de plongée. L'élasticité du cordon permet également de compenser naturellement la compression de la combinaison sous l'eau afin de conserver un maintien confortable pendant toute la plongée.

1. Enfilez le cordon élastique dans le socle à travers :

- les grands trous triangulaires pour une navigation avec le bras (droit ou gauche) à angle droit.
- les trous carrés pour une navigation avec le bras gauche à 45°.
- les trous ronds pour une navigation avec le bras droit à 45°.

2. Enfilez le stop-cordon et nouez l'élastique.

3. Enfilez le bracelet au poignet et ajustez-le au-dessus de votre combinaison avec le stop-cordon, en veillant à faire pointer les repères du socle (S1) vers l'avant (et donc la ligne repère noire (C2) de la capsule vers vous).

Notes :

- D'origine le bracelet est monté dans les grands trous triangulaires (navigation avec le bras à angle droit).
- Vous pouvez aussi enlever le stop-cordon et régler le nœud directement à la longueur souhaitée.

### Sur un DPV

1. Retirez le cordon élastique.

2. Enfilez l'adaptateur souple DPV sur le socle.

3. Fixez-le sur votre DPV à l'aide des colliers fournis (dans les grands trous triangulaires), en veillant à faire pointer les repères du socle (S1) vers l'avant (et donc la ligne repère noire de la capsule (C2) vers l'arrière).

## Navigation

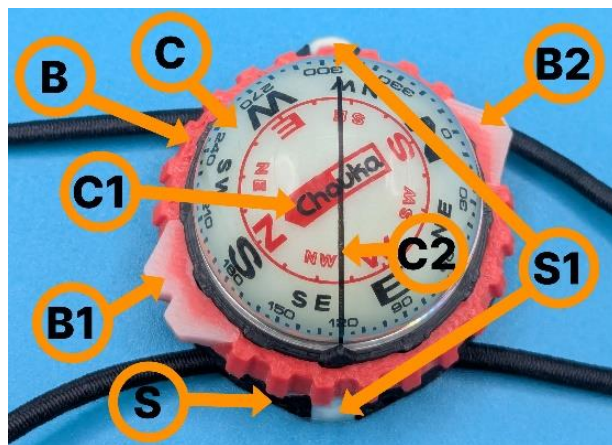
### Marquer un cap visuel avant la plongée ou sous l'eau

1. Orientez les repères du socle (S1) et la ligne repère noire (C2) de la capsule vers le point ou la direction à suivre.
2. Tournez la bague de réglage rouge (B) jusqu'à placer l'encoche blanche (B1) autour de la flèche Nord (C1) de la capsule.

Votre cap est maintenant mémorisé et prêt à être suivi sous l'eau.

### Marquer un cap numérique

Exemple : cap 210°.



1. Orientez la boussole jusqu'à aligner 210° avec la ligne repère noire (C2) de la capsule (et avec l'arrière du repère du socle (S1)).
2. Tournez ensuite la bague de réglage (B) rouge afin d'aligner l'encoche blanche (B1) avec la flèche Nord (C1) de la capsule.

Le cap 210° est maintenant enregistré.

### *Suivre le cap marqué*

À l'aller : maintenez simplement la flèche Nord (C1) alignée avec l'encoche blanche (B1) de la bague rouge tout en nageant dans la direction indiquée par les repères du socle (S1) (et la ligne repère noire (C2)).

Au retour : pour suivre automatiquement le cap opposé, alignez la flèche Nord (C1) avec le repère blanc (B2) situé à l'opposé de l'encoche blanche.

Cette fonction permet de retrouver facilement son point de départ sans calcul mental.

### *Lecture précise d'un cap*

1. Visez le cap à relever avec les repères de direction (S1) blancs du socle.
2. Relevez ensuite précisément le cap numérique à l'arrière de la capsule grâce à la ligne repère noire (C2).

### *Conseils pratiques*

- Référence horizontale : cette boussole n'a pas besoin d'être placée à plat pour fonctionner correctement car la capsule flotte à l'intérieur du bain d'huile. En revanche, elle vous permet d'obtenir une référence visuelle de l'horizontale.
- Stabilité : arrêtez vos mouvements avant chaque lecture pour éviter les erreurs.

### *Entretien & notes de sécurité*

- Rincez abondamment à l'eau douce après chaque plongée.
- Évitez les chocs et stockez à l'abri de la chaleur excessive.
- Vérifiez régulièrement que la capsule sphérique pivote librement et que les graduations restent lisibles.
- La boussole est un outil d'aide à la navigation, mais la sécurité de la plongée ne doit en aucun cas reposer sur son utilisation. Celle-ci n'est pas un instrument de sécurité. La planification de la plongée, la gestion de l'air, la connaissance du site, l'usage d'instruments complémentaires et le respect des procédures de sécurité sont prioritaires.
- La boussole a été testée jusqu'à une pression de 11 bars (100m de profondeur). Son utilisation pour des plongées plus profondes est à vos risques et périls.
- Ne pas laisser à la portée des enfants. Si la boussole venait à être brisée, celle-ci contient une huile minérale susceptible d'être toxique si elle est ingérée.