



'Dive

by

AzOth
SYSTEMS



Optimize the way you dive

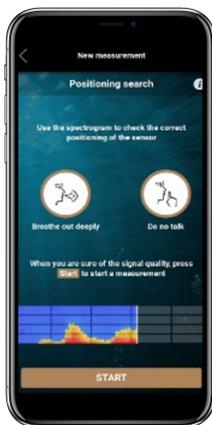
Système de décompression personnalisée pour des plongées jusqu'à 125m

Le système O'Dive est une innovation brevetée qui - pour la première fois au monde - permet aux plongeurs d'adapter leur pratique de la plongée sous-marine, en tenant compte des microbulles de gaz détectées après la plongée dans leur système veineux et de l'engagement (facteur de risque) de leurs plongées.

Comment cela fonctionne-t-il ?

La technologie O'Dive comprend un capteur Doppler à ultrasons ainsi qu'une application dédiée connectée à un logiciel d'analyse spécialisé sur un serveur en France.

Dans l'ordre le plongeur place le capteur sous sa clavicle gauche puis droite pour prendre des mesures acoustiques du flux dans la veine sous-clavière 30 minutes après avoir fait surface.



L'application O'Dive aide le plongeur à positionner le capteur

Dans un deuxième temps le plongeur télécharge le profil de plongée de son ordinateur vers l'application O'Dive, il peut ensuite envoyer toutes les données sur les serveurs d'Azoth Systems pour analyse.

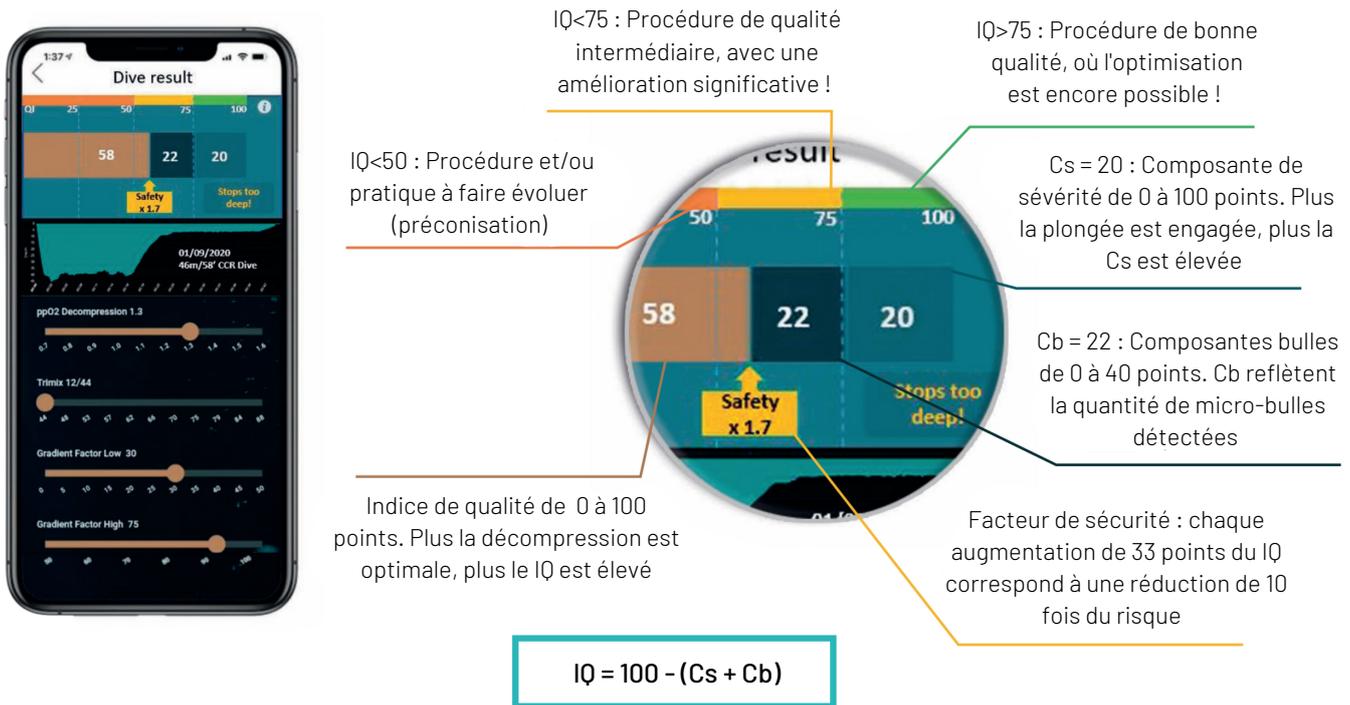
Le résultat est disponible quelques minutes après le téléchargement, le plongeur peut visualiser un indice de qualité (IQ) personnel entre 0 et 100 points, qui reflète la qualité de sa décompression.



Les résultats du diagramme à barres figurent dans le journal de bord de chaque plongeur. Chaque barre correspond à une plongée analysée.

Un résultat détaillé

Lorsque l'IQ (indice de qualité) n'atteint pas 100, le plongeur peut accéder à des informations précisant la partie de ce résultat qui est imputable à la sévérité de la plongée elle-même (profil de plongée et procédure de décompression) et la partie imputable au niveau de microbulles vasculaires détectées.



Un outil de planification entièrement personnalisé pour plus de sécurité

Une fois que le plongeur a son IQ, il peut accéder à un outil de planification et voir comment les paramètres de plongée pourraient être ajustés pour améliorer sa décompression pour les prochaines plongées.

Plusieurs leviers sont disponibles pour la personnalisation de la procédure de plongée :

- Utilisation de Nitrox avec différents niveaux d'O₂ % ;
- Optimisation de la PpO₂ en mode CCR ;
- Adaptation du gaz fond (Nitrox, Trimix, Heliox) en fonction de la profondeur ;
- Ajustement des GF Low & High en fonction du niveau de micro-bulles détectées, de la profondeur de la plongée et du gaz utilisé ;
- Ajuster la durée précise des paliers additionnels.



Une application pour chaque pratique :

L'application O'Dive est divisée en 5 versions, offrant des fonctionnalités différentes selon la pratique du plongeur.

Le passage à une version supérieure est facile à faire. En scannant une carte de code QR, vous pouvez débloquer n'importe quelle version et obtenir les fonctionnalités correspondantes.



LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE CHAQUE APPLICATION

Options						
Capteur O'Dive		✓	✓	✓	✓	✓
Upgrade possible		✓	✓	✓	✓	—
Android/IOS App		✓	✓	✓	✓	✓
Import plongée		✓	✓	✓	✓	✓
Gestion GF		✓	✓	✓	✓	✓
OPTIONS DE PLANIFICATION DE LA DÉCOMPRESSION	Circuit Ouvert AIR 40m	✓	✓	✓	✓	✓
	Circuit Ouvert NTX 40%O ₂	✓	✓	✓	✓	✓
	Circuit Ouvert AIR 60m	—	✓	✓	✓	✓
	Circuit Ouvert NTX 100%O ₂	—	✓	✓	✓	✓
	Circuit Ouvert TMX 85m	—	—	✓	✓	✓
	Circuit Fermé Air 45m	—	—	✓	✓	✓
	Circuit Fermé TMX 85m	—	—	✓	✓	✓
	Circuit Ouvert TMX 125m	—	—	—	✓	✓
	Circuit Fermé TMX 125m	—	—	—	✓	✓
	HELIOX 125m	—	—	—	✓	✓
Licence Instructeur		—	—	—	—	✓
O'Dive Basic Training		—	—	—	—	✓
Option analyses illimitées		—	—	—	—	✓

Vous trouverez toutes les informations sur notre site web : o-dive.com



Ce site est dédié à la plongée récréative et technique. Pour les plongeurs professionnels, les travailleurs hyperbares, les centres de formation et les scientifiques : Découvrez les services O'Dive Pro.

DÉCOUVREZ O'DIVE

Azoth Systems a développé une innovation qui pour la première fois au monde permet au plongeur de personnaliser ses procédures de plongée sous-marine en tenant compte des microbulles de gaz disséminées dans son système vasculaire après la plongée.

Découvrez la décompression personnalisée







AZOTH SYSTEMS, SAS avec un capital de 292 183€

www.o-dive.com - www.azoth-systems.com - contact@azoth-systems.com

Technopôle de la mer, 93 Forum de la Méditerranée - 83190 Ollioules France

Téléphone : +33 (0)4 89 33 11 27

RCS Toulon SIREN 507719698 - APE7219Z - INTRA VAT # FR19 507 719 698