

EDIT'EAU



L'aventure continue...

Nous tenons à remercier vivement les nombreux lecteurs qui sont venus nous rendre une visite amicale sur le stand de Chercheurs d'eau au Salon de la Plongée à Paris. L'affection que vous portez à notre magazine

nous conforte dans l'envie de continuer cette belle aventure en gardant notre ligne éditoriale toujours proche des attentes de la communauté des plongeurs. Beaucoup d'entre vous sont devenus accros à notre site Internet, il remporte un vif succès. Nous envisageons de le développer en l'alimentant plus régulièrement d'actualités, d'articles inédits, de jeux avec lots à gagner

Centre de Plongée aux Canaries



contact@meridiano-cero.com www.meridiano-cero.com +34697336767

> et de vidéos complémentaires à nos tests de matériel et aux reportages parus dans le magazine. Pour nous aider dans cette tâche nous espérons pouvoir compter sur nos fidèles partenaires ainsi que sur de nouveaux qui souhaiteraient s'engager auprès de nous et nous permettre ainsi de vous garantir, encore longtemps, la gratuité de nos publications.

Fabrice Boissier







MEXIQUE BASSE CALIFORNIE Sardine run mexicain, requins et baleines à Cabo San Lucas 12 jours (Paris/Paris) 10 nuits sur place, Expédition fancophone accompagnée par Fabrice Dudenhofer avec 6 jours en mer (4 jours Sardine run à

Bahia Magdalena + 1 sortie snorkeling baleines à bosse & 1 sortie requins soyeux à Cabo San Lucas), guidé par Évans Baudin (Baja Shark Experience)

Du 14 au 25 novembre 2022

(6 plongeurs par bateau maximum)

4 985 €



85 rue Louis Pasteur - 49800 Trélazé france@h2ovoyage.com / 02 41 24 69 00 immatriculation n° IM049100021 / IATA n° 20-2 5034 4 / Crédit photo : ©Antoine Louvel ©Fabrice Dudenhofer



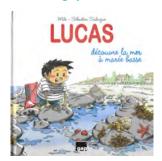
L'appli de la décompression

Connaissez-vous **Eplouf**, la seule et unique application française dédiée à la décompression et entièrement gratuite? Elle permet aux moniteurs de plongée d'enseigner la décompression à leurs élèves en les placant virtuellement dans des conditions réalistes d'immersion. L'application est facile à installer sur une tablette ou un ordinateur via son site Internet. Le site présente aussi des tutos (courtes vidéos) pour une prise en main rapide de l'application. Ce support pédagogique est vraiment très bien fait pour comprendre visuellement le principe de la décompression ainsi que le fonctionnement d'un ordinateur de plonaée.

www.e-plouf.com

Pour les enfants

Sébastien Sarlingue, l'auteur dessinateur des BD « Plongeurs », et le scénariste Mile se sont associés pour réaliser un livre éducatif et ludique pour les enfants de 3 à 8 ans : « Lucas découvre la mer à marée basse ». Ce petit ouvrage de 32 pages, agréablement illustré, a pour but de sensibiliser les plus petits à l'écologie en suivant l'aventure et les découvertes surprenantes de deux jeunes amis en bord de mer. Aux éditions gap : https://editionsgap.fr



La mer sur toiles

Artiste peintre et plongeuse, Florence Tedeschi exprime dans ses créations les ambiances colorées des paysages sousmarins. L'explosion des couleurs des récifs coralliens et



la poésie surréaliste des formes inattendues de la faune et flore rencontrées lors de ses plongées sont pour elle une source d'inspiration inépuisable. Par un jeu de lignes qui emprisonnent la couleur elle apporte une énergie visuelle intense à ses compositions.

Vous pouvez découvrir ses œuvres sur son compte instagram, sa page facebook et sur son site :

www.art-flo.com

L'épave oubliée

Marc Langleur, plongeur chevronné, amateur d'épaves, et le vidéaste Erwan Savin sont partis au Liban pour tenter de percer les mystères de la disparition tragique d'un sous-marin français. « Souffleur le sous-marin oublié » est le livre tiré de leur aventure passionnante en quête d'une vérité historique

dramatique. Un ouvrage illustré de nombreuses photos et qui rend un bel hommage aux marins disparus.

Aux éditions Turtle Prod : https://turtle-prod.fr







WWW.DIVEPRO.FR



EXPLO -

PHOTO

VIDEO

SPELEO

TFK





Pour jouer en famille

Sylvie de Soye est créatrice et distributrice de petits jeux éducatifs qui permettent d'éloigner nos enfants des écrans et de s'amuser en famille tout en se cultivant un peu. Dans son catalogue nous avons repéré un jeu de cartes, « Ô les Poissons & autres merveilles », dédié à la découverte de la faune et la flore subaquatiques. La règle de ce jeu de 12 familles est simple et consiste à réunir 4 cartes d'espèces animales ou végétales ayant une particularité commune.



Le joueur qui obtient le plus de familles remporte la partie. Dans le coffret du jeu, en plus des 50 cartes, on trouve un livret qui présente en détail les différentes espèces et offre quelques anecdotes et histoires amusantes concernant leur vie. La rédaction de Chercheurs d'eau a récupéré un exemplaire de ce jeu pour le tester. Il nous a permis de passer de bons moments avec des enfants des membres de notre équipe.

Vous pouvez commander ce jeu sur le site de Sylvie ou le trouver dans les magasins de jeux éducatifs.

https://jeux-sylviedesoye.fr



Réparer une fermeture zip

Il arrive que le curseur d'une fermeture de combinaison ou d'un sac de plongée se casse ou devienne difficile à manipuler. Avant d'envisager une réparation coûteuse ou de jeter votre équipement nous vous proposons une solution simple et rapide pour remettre en état votre fermeture tout en dépensant moins de 10 €. Il vous suffit



Pour tout savoir sur les curseurs Zlideon : https://www.clip-zip.com/fr



Voile et apnée au programme

Pour l'été 2022, **Stéphane Favre**, formateur d'apnée professionnel, biologiste et skipper de beaux voiliers, propose trois croisières de plongée en apnée et de découverte du milieu marin sur les côtes françaises de notre belles Méditerranée. Ces séjours sont ouverts aux apnéistes débutants et confirmés

Dates et renseignements sur : www.posidonia-apnea.com









FORMATIONS à la carte. EXPLORATIONS

Venez comme vous êtes !!

Sites abrités tous niveaux Le plaisir avant tout !



www.poseidon-nice.com





Masque de plongée avec des verres progressifs

Une equipe d'opticiens spécialistes du masque de plongée pour vous servir!

www.scubavision.fr contact@scubavision.fr 04.73.84.59.21 Testé et approuvé par Chercheurs d'Eau!

INF'EAU PHOTO



SEATOUCH 4 MAX

Le caisson de la simplicité

En janvier, nous avons reçu le nouveau caisson étanche Divevolk dédié aux récentes générations de Smartphones. Fabrice, notre rédac'chef a pris le temps de le détailler de façon précise avant de lui confier son précieux iPhone 13 Pro pour une série de tests dans diverses situations aquatiques.

Le caisson **SeaTouch 4 Max** de **Divevolk** est sensiblement identique aux précédents modèles de la marque. Certaines pièces ont été légèrement renforcées pour le rendre plus robuste. Sa large fenêtre arrière est toujours constituée d'une membrane souple remplie de gel qui permet, sous l'eau, de pouvoir accéder tactilement à l'écran du téléphone aussi facilement que sur terre. Ce dispositif, uniquement disponible sur les caissons Divevolk, offre la possibilité d'utiliser toutes



les applications présentes dans le téléphone sans avoir besoin d'actionner de boutons sur le caisson, ce qui pourrait entraîner des soucis d'étanchéité. La porte du SeaTouch 4 Max se trouve à une extrémité du caisson et sa taille est réduite à son minimum. Elle laisse introduire le Smartphone dans le caisson



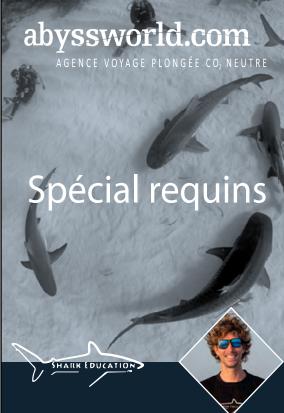
par son côté le plus petit. Son étanchéité est assurée par un nouveau large joint en silicone équipé de plusieurs petites lamelles souples qui viennent se plaquer contre l'intérieur du caisson lors de la fermeture de la porte. Ce dispositif novateur renforce nettement la sécurité du caisson pour éviter une éventuelle entrée d'eau. Ce joint doit néanmoins être inspecté régulièrement pour vérifier sa propreté. Si nécessaire, on peut le retirer facilement de la porte pour le nettoyer à l'eau savonneuse. Il n'a pas besoin d'être graissé pour venir se positionner parfaitement lors de la fermeture de la porte. Afin de fermer convenablement le caisson il faut appuyer sur la porte pour que le joint se plaque parfaitement puis verrouiller la fermeture avec les 2 vis prévues à cet effet. Le SeaTouch 4 Max est livré avec un support dédié au modèle de votre téléphone (à préciser lors de l'achat du caisson). Cette plaquette en plastique permet de positionner parfaitement le Smartphone dans le caisson et de



l'empêcher de bouger. Des supports de ce type sont disponibles pour de nombreux téléphones de marques différentes (Appel, Samsung, Huawei, Sony,...). Pour tester le SeaTouch 4 Max j'ai utilisé mon récent iPhone 13 Pro. Les performances photo et vidéo de ce téléphone sont assez exceptionnelles et les multiples petits réglages disponibles dans l'application d'origine permettent d'améliorer facilement la qualité des images et de développer sa créativité. Si je m'amuse beaucoup sur terre avec cet iPhone qui a remplacé le classique appareil photo compact qui ne me quittait jamais, je dois avouer que, vu le prix de ce Smartphone, j'angoissais un peu à l'idée de l'emmener sous l'eau... Pour me rassurer i'ai procédé par étapes. J'ai d'abord testé l'étanchéité du caisson à vide, sans le téléphone, en le descendant



Ensuite, j'ai glissé l'iPhone dans le caisson et j'ai réalisé quelques images créatives et amusantes dans ma baignoire puis en une piscine. Et enfin, j'ai pris mon courage à deux mains et je suis allé plonger en lac dans une eau fraîche (7°C), en espérant que le SeaTouch 4 Max reste bien étanche et que la batterie de mon téléphone supporte la faible température ambiante (7°C) pour me permettre de prendre suffisamment de photos et quelques séquences vidéo. Lorsque j'ai sorti le caisson de l'ambiance surchauffée de ma voiture, pour éviter l'apparition de



♦ PHILIPPINES

Du 11.06.22 au 25.06.22 Du 17.09.22 au 01.10.22

♦ AÇORES

Du 03.09.22 au 12.09.22 Du 12.09.22 au 21.09.22

- ♦ POLYNÉSIE
 Du 29.09.22 au 17.10.22
- ♦ GALÁPAGOS
 Du 22 10 22 au 01 11 22
- **♦ BAHAMAS**Du 13.04.23 au 25.04.23

Contactez-nous abyssworld.com | info@abyssworld.com

INF'EAU PHOTO



buée à l'intérieur, je l'ai laissé ouvert à l'air frais au bord du plan d'eau une dizaine de minutes. Ensuite j'ai glissé l'iPhone dedans, j'ai fermé le caisson pour le tremper dans l'eau froide du lac pendant que je m'équipais. Pendant la plongée j'ai évité de faire des séquences vidéo trop longues pour que le



téléphone ne chauffe pas. J'avais équipé le caisson d'un support externe Divevolk (vendu en option) qui permet de fixer un éclairage et/ou divers autres accessoires (filtres colorés, compléments optiques, platine, trépied,...). Ma plongée a durée 45 minutes et je n'ai pas dépassé la profondeur de 16 mètres (le caisson est donné pour être étanche jusqu'à 60m). Avec des gants épais, l'accès à l'écran tactile du téléphone via la fenêtre souple du caisson n'est pas évident. Un court temps d'adaptation me fut nécessaire avant de trouver la bonne pression à exercer avec le





bout du doigt. Ensuite je me suis régalé!
Je n'ai pas utilisé d'application particulière à télécharger pour réaliser mes images mais uniquement la fonction photo/vidéo d'origine de l'iPhone. La facilité de prise de vue sous l'eau est déconcertante et aussi simple que sur terre. Il faut juste avoir une lumière ambiante suffisante ou un phare vidéo de plongée avec un éclairage bien homogène. Ce caisson dont le prix est abordable me semble être un bon investissement pour



les plongeurs qui souhaitent rapporter des images très convenables de leurs immersions avec un simple téléphone qui possède un mode photo/vidéo de qualité.
Le SeaTouch 4 Max est livré avec un support de téléphone, une dragonne, un joint de rechange et un kit de nettoyage.

Les produits Divevolk sont distribués en France par Custom Diving Systems et en vente dans les magasins de plongée.

www.customdivingsystems.com





SYSTÈMES DÉTENDEURS S270

Le nouveau deuxième étage S270 affiche un design compensé inspiré du célèbre S620 Ti, dont le boitier compact et l'aérodynamique interne assurent un effort inspiratoire extrêmement faible. Disponible avec le première étage MK11 et MK2 Evo, ou en Octopus ou en nitrox avec le MK25 Nitrox.



INF'EAU PHOTO



FESTIVAL

Du 26 au 29 mai 2022 se tiendra la 27ème édition du prestigieux **Festival de l'Image Sous-Marine de Mayotte.** Si vous ne pouvez pas assister à la manifestation vous pourrez quand même découvrir toutes les images en compétition et le palmarès du jury sur le site : **soireesdelimagesousmarine.fr/**



SURPRENANT!

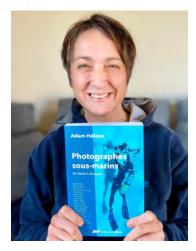
Dans cet ouvrage étonnant, « La face cachée des marais », le biologiste et photographe Jean Christophe Grignard nous fait découvrir un univers subaquatique surréaliste et insoupçonné proche de chez nous...

Commander ce livre :





Coup de cœur de la rédaction



Hélène Adam, la bloggeuse plongeuse la plus dynamique et pétillante de la toile est aussi une autrice douée. Pour réaliser son dernier livre « Photographes sous-marins » elle a contacté 20 photographes amateurs talentueux qu'elle a repérés sur les réseaux sociaux. De ses nombreux échanges avec cette bande de passionnés de l'image subaquatique elle en a tiré un bel ouvrage volumineux qui présente, non seulement, de superbes clichés (10 par photographe) mais qui est aussi un excellent quide pour les plongeurs qui souhaitent s'initier ou se perfectionner à la prise de vue sous-marine. Chaque photographe présent dans le livre dévoile intimement son parcours de plongeur et offre très humblement son expérience photographique au lecteur en lui apportant de nombreux conseils et astuces. A la rédaction de Chercheurs d'eau nous avons adoré la démarche d'Hélène pour concevoir cet ouvrage d'un genre vraiment nouveau sur la photo sous-marine. Bravo!

A commander sur le blog : https://differentdive.com



SEATOUCH 4 MAX

le caisson étanche pouvant accueillir tous les téléphones dernière génération

la nouveauté 2022 qui va **révolutionner** vos photos : le **SeaLink**, le câble qui transforme votre smartphone en écran déporté!



PHARE VIDÉO SUPE V6K

Compact et puissant

(Véronique Mottot)

Véronique, notre vidéaste qui réalise les films présents sur le site chercheursdeau. com, a due remplacer récemment ses phares de plongée. Après avoir étudié les fiches techniques de nombreux modèles son choix s'est porté sur deux phares de la marque Scubalamp. Elle nous dévoile ses critères de sélection et nous donne ses premières impressions sur les nouveaux éclairages qu'elle a choisis pour la vidéo sous-marine.

Après 9 ans de bons et loyaux services mes fidèles phares vidéo i-Torch que j'appréciais pour leur compacité et leur qualité d'éclairage ont commencé à me poser de petits problèmes. L'autonomie des batteries était faiblarde, les boutons des commandes devenaient capricieux et de microfissures apparaissaient sur la partie en plastique. Le temps était donc venu d'investir dans de nouveaux phares! Avant de me précipiter sur les catalogues des fabricants et des revendeurs, j'ai fait une petite liste de mes besoins en termes d'éclairage sousmarin pour définir le modèle de phare qui me conviendrait le mieux. Il m'en fallait 2 identiques pour éclairer une large surface lors de mes prises de vues en ambiance, donc, le critère du prix n'était pas négligeable. J'ai alors défini un budget raisonnable à ne pas dépasser. Le poids et l'encombrement étaient aussi déterminants pour ne pas surcharger mon équipement sous-marin de prise de vue. La puissance d'éclairage devait être suffisante pour mes besoins et la qualité de lumière aussi bonne, sinon meilleure, qu'avec mes phares précédents. Il fallait aussi que



je puisse faire varier facilement l'intensité lumineuse en fonction des sujets à filmer. Enfin, le phare devait être solide, fiable et sa batterie rechargeable offrir une autonomie respectable pour réaliser mes séquences durant au moins le temps de 2 plongées. En me basant sur ces critères j'ai fait une première sélection de 4 phares de marques différentes. Ensuite i'en ai éliminé 2 dont les avis de copains vidéastes utilisateurs ne m'ont pas convaincue. Entre les 2 qui restaient, j'ai préféré le SUPE V6K de Scubalamp pour son look et son aspect robuste. J'en ai donc commandé deux rapidement pour pouvoir les essayer lors de mon voyage au Mexique dont le départ approchait.

Le phare SUPE V6K est livré dans une mallette de transport avec un chargeur



rapide, des joints de rechange et un support à boule avec sa clé de montage. Son corps est en aluminium marin épais et il est équipé d'un petit dôme en verre devant son unique large LED qui lui offre un faisceau d'éclairage parfaitement homogène sur un angle de 120°. Sa lumière est très agréable et restitue bien les couleurs des sujets sous-marins lors des prises de vue (5600°K et CRI 96). Le phare mesure 15 cm de long pour un diamètre de 6 cm et pèse 630 grammes sur terre (350 g dans l'eau). Il possède un seul bouton qui donne accès à la mise en route du phare en le positionnant automatiquement en veille. Par différentes pulsions sur le bouton on arrive ensuite à 3 modes de puissances d'utilisation



du phare (12000, 8000 et 6000 lumens). En maintenant le bouton appuyé sur n'importe quel mode on actionne un variateur progressif qui permet de régler plus précisément la puissance d'éclairage dont on a besoin. Autour du bouton se trouve un anneau lumineux qui indique, par des couleurs différentes, l'autonomie restante de la batterie. L'étanchéité du phare est assurée par 2 joints toriques de qualité et une soupape de surpression en assure la sécurité pour le plongeur en cas de dégazage de la batterie. Le support à boule qui permet de fixer le SUPE V6K au caisson de l'appareil vidéo vient se visser sur une astucieuse bague pivotante qui entoure le phare. L'électronique du phare a la particularité de maintenir toujours la même intensité lumineuse quelque soit la capacité en énergie restante dans la batterie. Il positionne aussi automatiquement le phare en mode veille lorsque la batterie devient très faible pour éviter sa décharge complète afin



de la préserver d'une éventuelle dégradation de son autonomie.

Durant mes plongées vidéo au Mexique j'ai apprécié la grande qualité d'éclairage de mes deux nouveaux phares, leurs compacité et légèreté, la facilité de réglage de leur puissance et surtout l'angle important de leur faisceau lumineux qui m'a impressionné notamment lors de mes prises de vues dans les majestueuses grottes souterraines des cénotes. Je suis vraiment ravie de mon investissement dans ces deux petits phares qui correspondent parfaitement à mes critères de sélection. Je les trouve d'un excellent rapport qualité prix.

Les phares de la marque Scubalamp sont distribués en France par Tek Plongée. www.tekplongee.fr



(Véronique vous propose de découvrir sa vidéo du cénote Dos Ojos sur la chaine YouTube de Chercheurs d'eau. L'éclairage sous-marin a été assuré avec ses deux phares SUPE V6K)



 \sim 15

LES RENDEZ-VOUS

RDV

Avec le soutien de partenaires, nous organisons des voyages spécialement sélectionnés pour vivre avec vous de belles plongées et d'intenses moments de partage et de convivialité.

EGYPTE

RDV

un voyage exceptionnel

Pour l'été 2022, avec notre partenaire H2O Voyage, nous vous avons concocté un séjour inédit de 2 semaines en Egypte, du 25 juin au 9 juillet 2022. Ce périple exceptionnel débutera par une croisière culturelle au fil du Nil à bord d'un confortable bateau 5



étoiles. De nombreuses excusions incluses sont au programme de cette première semaine pour s'immerger pleinement dans l'époque antique des pharaons. Un guide francophone dédié à notre groupe nous accompagnera sur les sites archéologiques les plus emblématiques, avec notamment l'incontournable Abou Simbel. Puis, un transfert en bus nous conduira à Safaga sur







les côtes égyptiennes de la mer Rouge pour une semaine balnéaire « all inclusive » dans le très bel hôtel 5 étoiles Amarina. Avec le centre de plongée francophone Dimensions Bleues, situé à proximité de l'hôtel, nous effectuerons 10 plongées sur les plus beaux sites de Safaga. Notre rédac'chef Fabrice



sera présent durant toute la durée de ce périple et ne manquera pas d'apporter ses conseils et astuces de photographe terrestre et sous-marin à tous les chasseurs d'images participant à ce beau voyage.

(Attention, si vous êtes intéressés par ce voyage ne tardez pas à vous inscrire le nombre de places étant limité. Les accompagnateurs non-plongeurs sont les bienvenus)

THAÏLANDE

RDV

croisière du nord au sud

Pour ce premier voyage que nous proposons en 2023 nous avons décidé de vous emmener à la découverte des plus belles plongées de Thaïlande en période favorable. A bord d'un bateau du centre **Adaman Scuba**, réservé pour notre groupe, nous



allons effectuer une croisière inédite. Elle débutera dans le Nord de la Thailande avec le parc marin des îles Similan réputé pour la richesse de sa flore et faune sous-marines. Les îles Surin et Richelieu seront des étapes incontournables pour aller à la rencontre des requins léopard, des raies Manta et peut être même de l'impressionnant requin baleine. Ensuite, après une journée d'excursion étonnante à Phang Nga Bay, nous reprendrons la route en direction du Sud.





Les sites de plongées de Phi Phi Island, Hin Daeng, Hin Muang et Koh Ha nous réserveront bien d'autres très belles surprises dans des décors sous-marins variés (jardins de coraux, tombants, grottes). Ce voyage exceptionnel se déroulera du 18 février au 2 mars 2023 et les inscriptions sont déjà ouvertes.



INFORMATIONS

Pour recevoir le programme complet de ces deux voyages et les conditions d'inscription, vous pouvez *contacter Naïs de l'agence H2O Voyage*.

nais@h2ovoyage.com

Tel: 02.41.24.69.06



16 Soft les bichvertas)

MATOS CONSEIL

DÉTENDEUR MK2 EVO / S270

SCUBAPRO

Performant et ahordable

(Fabrice Boissier)

En 2022, avec la baisse annoncée du pouvoir d'achat, la rédaction de Chercheurs d'eau a décidé de vous présenter, dans chaque numéro du magazine, le test d'un produit technique de qualité et d'entrée de gamme dont le prix reste abordable. Nous commençons cette série d'articles par le nouveau détendeurs MK2 EVO / S270 de





nombreux centres de plongée du monde entier et notamment dans beaucoup de clubs associatifs français. Il est robuste, fiable, durable et simple à réviser. Sa dernière version, le MK2 **EVO**, possède des améliorations techniques qui l'ont rendu encore plus performant. Le corps de ce premier étage à piston est en laiton chromé de qualité marine. Il est

équipé de quatre sorties basse pression et d'une sortie haute pression. Il est disponible en version DIN ou étrier. Avec le nouveau piston surdimensionné de la version EVO, les performances respiratoires ont été nettement améliorées et la respiration du plongeur reste fluide même lorsqu'il fait des efforts prolongés pendant sa plongée. Un système d'isolation thermique a aussi

mécanisme de ce premier étage. Cette année,

été ajouté (XTIS) pour isoler et

protéger plus efficacement du froid le



dans le catalogue Scubapro, le MK2 EVO est associé au nouveau deuxième étage \$270. Le boîtier du S270 est en nylon renforcé de fibre de verre et recouvert, sur l'extérieur, d'un revêtement isolant en polyuréthane. Le mécanisme du S270 possède un clapet compensé pour faciliter l'effort inspiratoire et son tube d'admission est en technopolymère doté d'un filetage métallique pour mieux résister au risque de givrage dans une eau très froide. Le S270 est compact et léger en bouche. Son tuyau d'arrivée d'air peut être monté au choix, sur la droite ou la gauche du boîtier. Sur le côté du S270 se trouve une commande bien dimensionnée pour être accessible avec des gants épais, elle permet de réguler l'arrivée d'air à la bouche du plongeur. Le bouton de surpression est incrusté dans le boîtier pour éviter d'être actionné par mégarde, cependant il reste tactilement facile à manipuler grâce à son large crantage central en forme de S.

Ce détendeur aux caractéristiques techniques simples mais d'une grande fiabilité, renforcé par de nouveaux dispositifs qui lui assurent un bon fonctionnement en eau froide, est l'un des plus performants de sa catégorie pour les

> clubs de plongée ou pour les plongeurs débutants en quête d'un premier détendeur. Nous avons commencé nos tests en faisant essayer le MK2 EVO / S270 aux membres

d'un club lyonnais lors d'un entraînement en piscine. Ils ont tous été conquis! Puis, fin février, nous sommes allés le « bousculer » un peu dans des conditions plus extrêmes lors de deux longues plongées en lac, de 45 et 53 minutes, dans une eau à 6°C. Il nous a vraiment surpris en répondant parfaitement à nos attentes en terme de qualité pour un bon détendeur. Il mériterait nettement d'être surclassé par rapport à d'autres détendeurs d'entrée de gamme de margues concurrentes. Même avec un palmage régulier et soutenu à proximité du fond et sur une bonne distance, l'effort respiratoire restait bien maitrisé, sans sensation d'essoufflement et sans apparition d'un début de givrage du détendeur. Seul



petit inconvénient, mais comme avec tous les détendeurs dont le premier étage est non compensé, l'inspiration devient légèrement plus dure en fin de plongée. C'est ce que nous avons constaté avec le MK2 EVO / S270 quand la pression de la bouteille est passée en dessous des 40 bars. Néanmoins, cela ne nous a pas procuré de véritable gêne respiratoire pour terminer notre palier de décompression. Pour les plongeurs plus exigeants le S270 est aussi disponible avec le premier étage MK11 à membrane compensée pour seulement auelaues euros de plus.

Pour en savoir plus : www.scubapro.eu







Afrique du Sud Sardine run Avec 9 sorties en mer

Du 8 au 21 juillet 2022 & Du 18 au 31 juillet 2022 5 385€

Groupe de 8 plongeurs

Mozambique Requins de Ponta de Ouro (10 plongées) & Afrique du Sud Safari animalier (Parc Kruger 5 nuits)

Groupe de 8 à 10 plongeurs

Du 4 au 17 février 2023 Du 10 au 23 février 2023 3 970 €

Mexique
Guadalupe « Grand Requin Blanc » Croisière 5 nuits et 3 jours de plongées



Du 6 au 15 octobre 2023

Cabine « Stateroom » pont inférieur 4 995 €

H2O VOYAGE

85 rue Louis Pasteur - 49800 Trélazé france@h2ovoyage.com / 02 41 24 69 00 immatriculation n° IM049100021 / IATA n° 20-2 5034 4 Crédit photo : ©H2O Voyage - ©Fabrice Boissier



MATOS CONSEIL

FLOAT DRY BAG Bien plus qu'une simple bouée

(Ghislaine Demaie)

OMER

Quand on part plonger du bord ou faire de la randonnée palmée il est nécessaire de bien signaler sa présence en surface aux autres utilisateurs du plan d'eau. Il peut être utile aussi de pouvoir emporter avec soi quelques objets précieux que l'on ne désire pas laisser sur la berge. La bouée Float Dry Bag de OMER est idéale pour répondre à ces deux besoins.

La conception de la bouée de signalisation de surface **Float Dry Bag** du fabricant OMER est assez originale. Elle est composée de deux vessies gonflables qui emprisonnent entre elles un emplacement de rangement étanche. Cette partie sac possède une



ouverture à l'une des extrémités de la bouée. Le rangement de quelques objets dans le sac (clés, téléphone, portefeuille,...) est plus facile lorsque les vessies ne sont pas trop gonflées. Cela permet au objets d'accéder vraiment



jusqu'au fond de la poche. Ensuite il faut fermer convenablement le sac pour qu'il soit bien étanche en enroulant sa toile de façon assez serrée avant de clipser les boucles de fermetures. La manœuvre terminée il ne reste plus qu'à finir de gonfler les deux vessies qui vont venir comprimer l'air emprisonné dans le sac et ainsi en garantir davantage l'étanchéité. La Float Dry Boat est livrée avec un pavillon de plongée amovible qui s'emboîte dans une fixation sur le dessus de la bouée. Elle possède 2 poignées de portage sur les côtés, un oeillet sur le devant pour accrocher une drisse, un anneau en dessous pour fixer une sangle de nage (livrée avec la bouée) et 4 attaches pour maintenir 2 fusils de chasse sous-marine. Pour éviter que la bouée ne puisse se retourner dans les vagues ou lorsqu'il y a du vent, on



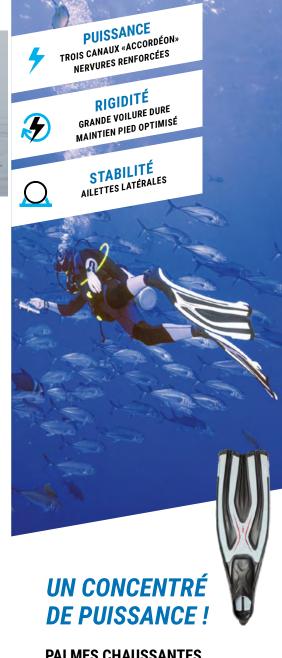


trouve au-dessous, sur sa partie immergée, 2 petites poches pouvant recevoir des plaquettes de plomb vendues avec la bouée. Ce dispositif est très efficace à condition que le vent ne soit pas trop fort.

Les plongeurs de l'équipe de Chercheurs d'eau utilisent régulièrement cette bouée bien visible en surface lorsqu'ils vont plonger en lac et qu'ils n'ont pas trouvé une âme charitable pour garder les clés des voitures et attendre sagement sur le bord leur retour d'immersion.

Pour en savoir plus : www.omersub.com





PALMES CHAUSSANTES SCD 900 FF



+ d'infos



GILET OMNI

Confortable et modulable

(Fabrice Boissier)



Il y a plusieurs mois notre rédac'chef a commandé le gilet OMNI d'Aqualung pour le tester. Nous l'avons reçu rapidement mais Fabrice, qui s'empresse habituellement d'aller plonger avec les produits mis à notre disposition, a étrangement beaucoup tardé pour essayer ce fameux gilet. Cela nous a étonné! Il nous dévoile enfin la raison du report de son test dans cette présentation complète du OMNI.

Le gilet OMNI d'Aqualung n'est pas une nouveauté puisqu'il est présent dans les magasins depuis 2020. Lors de sa présentation au Salon de la Plongée de l'époque j'avais été conquis par la conception originale de l'OMNI et ses caractéristiques techniques qui me semblaient pouvoir faire de lui un gilet haut de gamme prometteur. Il me tardait de l'essayer pour vous confier mes impressions. Dès qu'un exemplaire pour la presse fut disponible je me suis empressé de le commander à ma



taille habituelle. Je l'ai reçu assez vite mais les mesures sanitaires liées au Covid m'ont obligé à un peu de patience avant de pouvoir aller l'essayer en plongée. En attendant cette possibilité j'ai assemblé soigneusement les différentes pièces de ce gilet modulable livré en kit. Cette particularité du OMNI permet, si on le souhaite, à la commande, de choisir chaque AQUA @LUNG pièce dans différentes tailles afin d'ajuster parfaitement le gilet à sa

morphologie propre et à ses besoins. Pour certaines pièces du gilet, même les coloris peuvent être choisis. Connaissant bien les gilets de la marque et pour simplifier ma commande j'avais choisi une taille standard



et unique pour l'ensemble des éléments de l'OMNI. Une fois le gilet préparé (l'assemblage des pièces est intuitif et facile) je l'ai enfilé avec une bouteille sur le dos pour me rendre compte s'il est déjà confortable à terre. Et là, ce fut la catastrophe! Le gilet m'allait parfaitement bien mais... impossible de fermer la ceinture ventrale, même desserrée



au maximum il lui manquait 3 ou 4 cm en longueur. Les divers confinements Covid, la bonne cuisine de mon épouse, une consommation excessive de bière et le manque d'activité physique m'avaient fait prendre un mignon petit bidon. J'ai donc



contacté Aqualung pour me faire envoyer une nouvelle ceinture de l'OMNI dans la taille

supérieure. Le stock étant épuisé chez le fabricant i'ai dû attendre plusieurs semaines avant de recevoir la pièce. Et enfin j'ai pu aller plonger avec ce fameux gilet. Aussi bien sur terre que dans l'eau l'OMNI est ultraconfortable avec sa partie gonflable très enveloppante et d'un important volume, son large dosseret bien molletonné et ses sangles d'épaules aiustables rembourrées. La nouvelle accroche GripLock permet



ULTRACONFORTABLE

une fixation rapide et un ajustement facile de la sangle du gilet sur la bouteille. Les poches à plomb amovibles tiennent bien en place dans les compartiments du gilet et sont très accessibles pour les retirer rapidement. Chacune peut recevoir 3 kg de lestage. De chaque côté du gilet on trouve une large poche zippée qui peut contenir de nombreux accessoires (parachute avec enrouleur, lampe, masque de secours, tablette d'écriture,...). Au dessus de ces poches on trouve 2 dispositifs



très pratiques pour fixer l'octopus et le manomètre du détendeur. L'OMNI possède 4 anneaux inox et 4 anneaux plastiques pour attacher divers objets qu'on souhaite garder à portée de main. Son direct système offre un gonflage rapide de l'enveloppe et il est équipé d'un fenstop (purge rapide). On trouve aussi sur l'enveloppe gonflable une purge haute et une purge basse avec des tirettes positionnées idéalement pour les actionner rapidement. La conception de ce gilet est soigneuse et les matériaux utilisés sont robustes. Suite aux différentes plongées d'explorations et de formations techniques de plongeurs que j'ai pu réaliser avec l'OMNI, je trouve que ce gilet est pratique, confortable, sécurisant et vraiment très bien conçu. Seul petit bémol pour moi qui voyage beaucoup, il est peu

Pour en savoir plus : www.aqualung.com

 \sim 23

TROUSSE DE SECOURS

DU DÉTENDEUR

Les accessoires utiles

(Yann Beltrami)

S'il est indispensable de faire réviser régulièrement votre précieux détendeur pour le maintenir performant, il est néanmoins utile d'investir aussi dans quelques petits accessoires pour pouvoir se dépanner rapidement dans certaines situations. Lorsqu'on effectue un séjour ou une croisière de plongée et qu'on emporte son propre détendeur il est toujours bien pratique d'avoir avec soi quelques accessoires de dépannage. Voici une courte liste de pièces à prendre et que vous pourrez changer facilement vous même.



Embout: A force de mordiller votre embout de détendeur ou de le laisser sécher sans l'avoir rincé après plusieurs plongées en eau de mer, il peut se détériorer rapidement. Il tiendra moins bien en bouche et pourra même laisser passer un peu d'eau qui sera projetée au fond de votre gorge lors de vos inspirations. Emportez toujours dans votre sac de plongée 1 ou 2 embouts de rechange avec des colliers plastiques de serrage pour changer si besoin celui de votre détendeur ou de votre octopus.



Joints: Si, juste avant votre mise à l'eau, lorsque vous ouvrez votre bouteille, vous entendez le sifflement d'une fuite d'air, il est possible que cela vienne simplement d'un joint défectueux ou qui n'est plus à sa place. Généralement le problème vient soit d'un des 2 joints de l'opercule de la robinetterie de la bouteille, soit du joint de votre détendeur DIN, soit d'un joint de raccord au niveau d'un des tuyaux fixés sur le premier étage du détendeur (octopus, mano, ,...). Même si la fuite est très légère il est préférable de changer le joint avant votre immersion. Comme ces joints sont pratiquement tous différents il est utile d'avoir

un lot des plus courants. On trouve dans les magasins de plongée des sachets ou des boîtes contenant ces différents joints adaptés spécifiquement à leur usage.



Etrier et opercule: Quand on plonge avec un détendeur DIN, son premier étage est directement vissé dans la robinetterie. Si la sortie d'air de la bouteille possède un insert il suffit de le retirer afin de pouvoir fixer le détendeur. Par contre, s'il n'y a pas cet opercule amovible et que le robinet de la bouteille est dédié uniquement aux détendeurs de type International (avec étrier),

c'est le cas dans certains pays asiatiques, il faudra équiper votre détendeur DIN d'un étrier adaptateur. A l'inverse, si le premier étage de votre détendeur est en International (avec étrier d'origine) il faudra rajouter un opercule si la robinetterie de la bouteille est en DIN. Ces



2 accessoires peuvent être à votre disposition dans les clubs qui vous reçoivent mais il est parfois préférable d'apporter le sien...

Outil indispensable: il existe des outils multifonctions très pratiques et dédiés au matériel de plongée. Certains permettent d'être autonome pour intervenir sur de petites



modifications à apporter à votre détendeur ou la robinetterie de la bouteille afin de vous immerger en sécurité. Ils sont compacts, légers et peu encombrants. En posséder un dans votre sac de plongée vous rendra bien des services, surtout à bord d'un bateau pas toujours équipé d'une caisse à outils.

Tous les accessoires présents sur les images de cet article nous ont été envoyés par Subea, la marque de matériel de plongée des magasins Decathlon.

Vous pouvez les trouver à la vente sur : www.decathlon.fr



PALMES RÉGLABLES SCD 900 OH



os **Decathion** Subea

GLOBE PALMER



MEXIQUE

Le voyage tant attendu

(Fabrice Boissier)

abyssworld.com

Après deux ans d'attente à cause de la crise covid nous avons enfin pu effectuer, en janvier dernier, le voyage au Mexique que nous avions programmé. Les participants à ce séjour, inscrits dès le lancement des réservations en 2019, ont été récompensés pour leur patience. Ce fut un beau voyage, avec des plongées variées, des visites touristiques enrichissantes et de forts moments de partage et d'amitié.

Quand nous avons décidé d'organiser ce voyage au Mexique pour nos lecteurs nous voulions qu'il





soit le plus complet possible et qu'il réponde à nos envies de découvertes à la fois sous-marines et terrestres. De multiples échanges avec le voyagiste Abyssworld et le club de plongée The Reef Marina basé à Playa del Carmen, nous ont permis d'élaborer un programme spécifique qui répondait parfaitement à toutes nos attentes. Durant notre séjour nous avons pu faire des plongées très variées sur des



récifs colorés, des tombants riches en vie marine, dans des cénotes spectaculaires et sur une épave qui nous a réservé de belles surprises. Nous sommes aussi partis quelques jours visiter les plus emblématiques sites archéologiques Maya de la région du Yucatán.

Après avoir récupéré les membres de notre groupe « Chercheurs d'eau » à l'aéroport de Cancun, nous avons fait route vers la célèbre station balnéaire de Playa del Carmen. Pour éviter les nuits festives et bruyantes du centre ville nous avions volontairement choisi l'hôtel excentré Reef Playacar qui est situé en bord de mer et possède un beau jardin. Autre avantage, le club The Reef Marina est implanté dans cet hôtel et ses bateaux partent directement de la plage, juste devant son local, pour emmener les plongeurs sur les sites de plongée de Playa del Carmen. Ce centre est géré par Stéphan, un français vraiment adorable, très professionnel et toujours attentif au bon déroulement des vacances de ses clients. Il est assisté d'une



jeune équipe franco-mexicaine de moniteurs de plongée dynamiques. Nos premières immersions, sur les récifs peu profonds de Playa del Carmen, nous ont permis d'aller à la rencontre de la faune sous-marine typique des caraïbes. Durant ces plongées dérivantes, entrainés par le courant, nous avons survolé des plateaux rocheux recouverts d'éponges, de coraux et de gorgones. De nombreuses cavités abritaient d'énormes langoustes, des crabes, des murènes, de petits bancs de

poissons colorés et des coquillages. Les plus chanceux d'entre nous ont pu admirer de nonchalantes tortues en train de se restaurer sur le fond et, apercevoir, dans le bleu, le



passage de craintifs requins bouledoque. Lors d'une plongée sur un fond de sable blanc, par 28 mètres de profondeur, nous avons visité l'épave du Mama Vina, un ancien bateau de pêche, dont les coursives sont recouvertes de coraux colorés et d'éponges encroûtantes. De petits mérous, des murènes, des crevettes et un gros banc de poissons hachette ont élu domicile dans les parties intérieures du navire. C'est une belle plongée mais il est impératif, à la descente, d'aller rapidement s'abriter sur l'épave pour ne pas se laisser emporter par le courant souvent assez fort dans cette zone. Nous sommes allés passer ensuite une journée à Cozumel, une île au large de Playa del Carmen, qui offre de belles

GLOBE PALMER





plongées sur des tombants d'une richesse exceptionnelle en vie marine. On y croise des tortues, des raies aigle, des barracudas, des carangues, d'incroyables poissons ange, des raies pastenague et d'innombrables bancs de poissons d'espèces différentes. Ce jour là nous avons fait les deux plus belles plongées en mer de notre voyage au Mexique. Mais les plus impressionnantes et spectaculaires plongées de notre séjour nous les avons réalisées dans les fameuses cénotes, ces gouffres, au milieu de la jungle, remplis



d'une eau douce et limpide et pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres de profondeur. Accompagnés de guides spécialisés qui connaissent parfaitement ces plongées très particulières nous avons découvert des cavernes subaquatiques féériques. Nous avons été émerveillés lors de nos déplacements en apesanteur entre les stalactites et les stalagmites des successives grandes salles immergées de ces grottes envoûtantes. Par endroit, au plafond, des puits de lumière laissent passer de puissants rayons de soleil qui transpercent l'eau tels



des signaux divins voulant nous rappeler l'importance sacrée des cénotes dans la culture Maya. Ces plongées souterraines sont accessibles facilement à tous les plongeurs qui maitrisent bien leur flottabilité, nul besoin





d'avoir un brevet spécifique de spéléo sousmarine. Seule petite ombre au tableau de ces magnifiques immersions dans les cénotes, les taxes spéciales, pas vraiment justifiées, (entre 10 et 25 € par cénote) qui viennent s'ajouter au tarif des plongées pour les photographes et vidéastes.



Pour clôturer notre voyage, Stephan nous a accompagné trois jours dans le Yucatán afin de superviser l'organisation de notre périple à la **découverte des plus célèbres sites archéologiques du peuple Maya** (Tulum, Coba, Chichen Itza, Izamal) et des villes de Mérida et Valladolid. Durant cette courte expédition culturelle nous en avons profité pour goûter la cuisine typique mexicaine dans de bons petits restaurants sélectionnés par Stéphan qui est un fin gourmet. Nous nous sommes régalés les papilles et avons passé d'excellents moments de convivialité. Ce voyage nous aura non seulement permis de faire d'enrichissantes plongées variées, d'intéressantes visites touristiques mais aussi d'apprécier l'intense cohésion de notre groupe qui a révélée de belles amitiés. Et nous sommes déjà tous impatients de nous retrouver lors d'un prochain rendez-vous de Chercheurs d'eau.

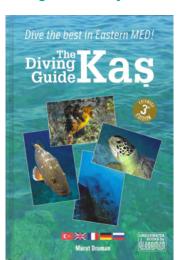
Ce voyage était organisé en partenariat avec l'agence Abyssworld que nous remercions vivement pour son professionnalisme et la gentillesse de son équipe.

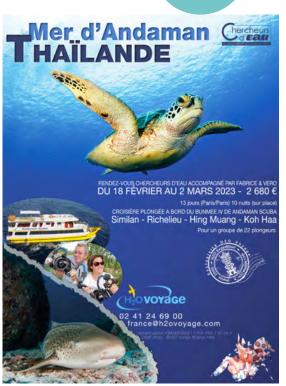
https://www.abyssworld.com

UNE AUTRE MÉDITERRANÉE

Si vous souhaitez partir à la découverte des espèces lessepsiennes qui envahissent progressivement la Méditerranée par le canal de Suez et cela depuis plus de 20 ans, nous vous invitons à aller faire quelques plongées à Kas, dans le Sud de la Turquie. Le club **Dragoman**, du sympathique turc francophone Murat Draman, vous accueillera dans une ambiance chaleureuse et vous ferra faire les plus intéressantes plongées de la région. Pour préparer votre voyage vers ce petit village côtier de Turquie qui a su encore garder tout son charme authentique, vous pouvez contacter directement Murat via son site Internet. Il vous conseillera sur des hébergements en fonction de votre budget, s'occupera de votre transfert depuis l'aéroport et vous orientera vers les meilleurs et plus typiques petits restaurants de Kas. Et pour vous faire patienter avant votre départ vous pouvez commander son livre, « The Diving Guide Kas » (partiellement traduit en français), il vous dévoilera les plus belles plongées qui vous attendent et les nombreuses espèces sous-marines étonnantes que vous pourrez côtoyer.

www.dragoman-turkey.com







Magazine édité par **Beltrami Côme Unique S.A.R.L** au capital de 20 000 euros RCS : Lyon 452 655 277 SIRET: 452 655 277 00013 Code NAF : 744 A 78 bis rue Louis Becker, 69 100 Villeurbanne, Tél : 06 87 83 46 75 / 04 78 42 84 31

E-mail: yann@chercheursdeau.com

Directeur de la publication: Yann Beltrami

Responsable de la rédaction: Fabrice Boissier

Publicité: BeltramiComeUnique

Photo couverture : Fabrice Boissier Maquette : beltramicomeunique

Imprimé par Antoli

Maquette : beltramicomeunique Collaborateurs : V.Mottot, M.Vetter, MO.Souder

Trimestriel Gratuit distribué dans 200 points de dépôt sur toute la France Métropolitaine : Magasins, associations, salons... Dépôt légal à parution ISSN 1960 - 9671 Tirages : 2000 exemplaires / Imprimé en France Déclaration de tirage sous la responsabilité de l'éditeur soumise à vérification de diffusion contrôle. Toute reproduction, même partielle est interdite. L'éditeur n'est pas responsable des éventuelles erreurs d'impression ou photos. Les prix, descriptifs et photos sont sous la responsabilité des annonceurs. Ne pas jeter sur la voie publique.





Croisières plongées en Mer Rouge

NOUVEAU BATEAU ! NOUVELLES DISPONIBILITÉS POUR 2022

LE FALCON

Partez à bord du Falcon pour ses premières croisières en Mer Rouge!

- · Longueur 44M / Largeur 9M
- · Tout équipés pour vos plongées
- · Service premium
- · Restauration de qualité et produits frais
- · Grandes cabines et literie super confort

Nathalie, votre contact en France

✓ nathalie@redseabase.com

+33 (0) 7 70 25 31 12











Distribués en France par

TEK PLONGÉE

Tout pour la photo et la vidéo sous-marine Matériel de plongée Tek & Loisirs Blocs de Plongée

Equipements pour Centres et Clubs de Plongée









Tel: 02 40 35 24 65 contact@tekplongee.fr www.tekplongee.fr

