

PRIX: 7F

N° 35 - NOVEMBRE 1975

Océans

AVVENTURE : SAFARI PHOTO AUX MALDIVES • MOTONAUTISME : LES SIX HEURES DE PARIS • VOILE : LE NOUVEAU YAMAHA • PLONGEE : TROIS CENT CINQUANTE AMPHORES



Pour Noël :
36 montres
de plongée
25 livres
pour enfants

36 montres de plongée au banc d'essai : L'HEURE DE VÉRITÉ

Noël approche à grands coups de palmes. Vous allez donc avoir bientôt une bonne occasion de vous offrir, ou mieux, de vous faire offrir, une nouvelle montre de plongée. En France, vous pourrez faire votre choix entre plus de soixante modèles différents dont les prix peuvent s'échelonner entre 150 et 19.600 F. Mais tous ne sont pas également adaptés à vos besoins ou à votre budget. Voici quelques informations qui pourront vous guider ainsi qu'une description de trente-six montres particulièrement représentatives de l'échantillonnage que vous trouverez sur le marché, et que nous avons soumises à quelques tests.

Créée à l'origine pour satisfaire les besoins spécifiques des amateurs de sports subaquatiques, la montre de plongée, à cause sans doute de sa forme originale, de son aspect d'outil, de son côté technologie, connaît une vogue incontestable auprès d'un large public au sein duquel les plongeurs ne constituent plus, finalement, qu'une minorité. Conséquence, on a vu apparaître sur le marché nombre de modèles qui, bien qu'ayant l'apparence de véritables montres de plongée, n'en ont pas les qualités. Or, s'il est un équipement pour les qualités duquel le plongeur doit être particulièrement exigeant, c'est bien sa montre. C'est elle qui, avec le profondimètre, lui permet de ne jamais sortir des limites impératives imposées par la physiologie à la durée et à la profondeur de ses immersions dans l'eau. Transgresser, ne serait-ce que de quelques minutes, ces règles, reviendrait à prendre le risque de périr en caisson ou de vivre impotent tout le reste de son existence. C'est dire qu'un plongeur ne peut se permettre d'utiliser une montre dont l'étanchéité ne serait pas durable, dont le mouvement serait trop sensible aux chocs ou aux variations brusques de température, qui ne serait pas parfaitement lisible sous l'eau ou qui ne permettrait pas de mémoriser, sans risque d'erreur les temps écoulés. C'est donc dans cet esprit que nous avons examiné les trente-six montres présentées dans les pages suivantes, en nous assurant pour cela la collaboration technique de M. Richard Frojo, qui est à la fois un plongeur éclairé et, en tant qu'horloger, le grand spécialiste de la montre de plongée dans le Midi. Notre examen a d'abord porté



Pour tester chaque montre, un jury de quatre plongeurs. A droite, Richard Frojo.

sur les caractéristiques techniques des montres. Quatre sont essentielles ; elles concernent le mouvement, l'étanchéité, la mémorisation des temps écoulés, la lisibilité. Deux autres sont moins importantes, elles concernent les matériaux utilisés pour le boîtier et pour le verre, et le parti pris pour le bracelet. Nous avons ensuite fait réaliser, sous notre contrôle, divers tests dans le laboratoire de M. Frojo pour vérifier la fiabilité des montres dans les domaines de l'étanchéité à différentes pressions, de la résistance aux brus-

ques variations de températures et de la résistance aux chocs.

Enfin, nous avons vérifié en plongée réelle, par quarante mètres de fond, les qualités d'utilisation de chaque montre, portant en particulier notre attention sur le bracelet, la lisibilité et les facilités de manipulation de la lunette tournante.

Vous trouverez, pages suivantes, nos conclusions pour chaque modèle, mais il est intéressant de faire, auparavant, une analyse globale de ce banc d'essai.

Le mouvement. — Comme pour toutes les montres, il est important que le mouvement d'une montre de plongée soit précis. Mais il est en outre impératif que cette précision subsiste même lorsque la montre est soumise à une variation importante de température, ce qui est le cas chaque fois que le plongeur se met à l'eau. Il faut également que le mouvement soit solide, qu'il ne s'arrête pas ou ne change pas de rythme lorsqu'il subit un choc, ce qui arrive souvent en plongée.

La précision d'une montre dépend en grande partie de son degré de perfectionnement, donc de son prix. On peut classer les mouvements des montres que nous avons testées en quatre grandes catégories : le plus sophistiqué est le mouvement électronique à diapason, qui est alimenté par une pile et divise la seconde en 360 vibrations. Ensuite vient le chronomètre ; c'est une montre vendue avec un certificat attestant qu'elle a subi tous les tests et réglages nécessaires dans un laboratoire spécialisé. Le chronomètre ne doit pas être confondu avec le chronographe, qui n'a pas nécessairement subi les mêmes tests, mais est équipé d'une commande spéciale pour faire partir et arrêter l'aiguille des secondes et permettre ainsi certaines mesures de temps. Il y a, enfin, le mouvement classique, qui peut être automatique ou à remontoir et peut être plus ou moins précis selon qu'il fonctionne à la fréquence de 18.000, 21.600 ou 28.800 vibrations à l'heure.

Nous avons donc passé les trente-six montres à l'oscillographe pour vérifier leur précision de départ. Puis, nous les avons soumises à un test thermique qui a consisté à comparer

leur précision à 50° puis à 5°, le passage d'une température à l'autre s'effectuant brutalement. Ensuite, nous avons fait subir à chaque montre quatre chocs successifs. Un nouveau passage à l'oscillographe nous a permis de vérifier les modifications apportées par ces chocs, à la précision de chaque montre. Première remarque, importante : toutes les montres testées sont au départ d'une précision acceptable. La plus mauvaise avance de soixante secondes par vingt-quatre heures, mais n'importe quel horloger aurait pu, à la vente, la régler convenablement. Il faut cependant savoir que, plus un mouvement est perfectionné, sophistiqué, donc cher, plus il est possible de le rendre précis. Seconde remarque : le fait de faire passer subitement les montres de 50° à 5° n'a eu aucun effet sur leur précision. Troisième remarque : les chocs ont provoqué des variations dans la précision, mais assez faibles. Assez faibles, en tout cas, pour ne pas avoir à être prises en considération dans le calcul des paliers.

Quatrième remarque : nos tests n'ont porté pour chaque modèle que sur un seul spécimen. On ne peut donc en tirer de conclusion absolue, applicable à l'ensemble de la série.

L'étanchéité. — Il est évident qu'une montre de plongée doit être étanche. Une infiltration d'eau, et le mouvement a toutes les chances d'être perturbé ou interrompu, au risque de fausser dans l'immédiat tout calcul de palier. A terme, c'est de toute façon la mort du mécanisme si on ne prend pas très vite certaines précautions décrites plus loin.

Dans une montre de plongée, les infiltrations peuvent se faire par le fond du boîtier, le verre, la couronne (remontoir). Au niveau du fond et du verre, il s'agit pour les constructeurs d'obtenir une étanchéité statique. C'est un problème qu'ils ont parfaitement résolu et des infiltrations à ce niveau sont tout à fait exceptionnelles. (Théoriquement, puisqu'il se trouve que les deux seules montres qui ont pris l'eau au cours de nos essais ont justement révélé un défaut de



Mesure de la précision par Richard Frojo.



Test d'étanchéité en caisson, à 75 m



Une montre lisible en surface peut ne plus l'être au fond.

montage au niveau du fond.) Au niveau de la couronne, par contre, les constructeurs doivent résoudre le problème plus complexe de l'étanchéité dynamique. Il faut en effet que l'utilisateur puisse actionner son remontoir chaque fois que nécessaire, sans risquer de nuire, par l'usure, à l'étanchéité. A l'origine, cette étanchéité était simplement obtenue par un presse-étoupe, procédé encore utilisé sur la plupart des montres à prix modérés. Pour ces montres, l'étanchéité est satisfaisante au départ, mais elle se

dégrade avec le temps, au rythme de l'usure. Elle doit donc être vérifiée au moins une fois par an. Ajoutons que, les presse-étoupe étant prévus pour fonctionner en pression, l'étanchéité est meilleure au fond qu'en surface, ce qui explique pourquoi les plongeurs noient plus souvent leur montre dans leur baignoire ou leur lavabo qu'au cours de leurs plongées.

Chez plusieurs constructeurs, le procédé du presse-étoupe a été remplacé par celui de la couronne vissée : le remontoir,

après avoir servi, est revisé sur la carrure pour fermer l'orifice par lequel il passe, un peu à la manière d'un robinet. Ce procédé est pour beaucoup dans la réputation mondiale des montres Rolex, qui ont conservé pendant longtemps l'exclusivité du brevet. Ce brevet est maintenant tombé dans le domaine public, mais entre-temps, d'autres marques sont arrivées à mettre au point des systèmes tout aussi étanches, en particulier par l'utilisation de joints toriques. Ces procédés, cependant, pas plus que la couronne vissée ou que le simple presse-étoupe, n'annulent complètement les effets de l'usure, d'où notre préférence pour les montres sans bouton-pressoir, mais dotées d'une couronne unique protégée des chocs, précises et automatiques, qu'il n'est pas nécessaire de remettre à l'heure, ni de remonter tous les jours, et même sans calendrier qu'il faut corriger tous les deux mois. Dans la plupart des cas, les constructeurs indiquent pour quelle profondeur maximum ils assurent l'étanchéité de leur montre. Pour les montres de petit prix, vous devez vérifier ce chiffre. Pour les autres, les profondeurs indiquées dépassent souvent largement celles que vous pouvez espérer atteindre un jour. Cent mètres est la norme, deux cents est courant, il y a même des montres données pour cinq cents et mille mètres.

Pour ce qui est des trente-six montres que nous vous présentons, nous les avons toutes testées en caisson jusqu'à soixante-quinze mètres de profondeur, même celles du bas de la gamme dont certaines n'étaient données que pour cinquante mètres, et ceci à deux reprises, une première fois à la température ambiante, une seconde fois après les avoir soumises à un brusque changement de température (50°-5°) — ce changement de température étant susceptible de faire jouer entre eux les différents matériaux qui constituent l'enveloppe de la montre. Une seule exception, la Kelton, que nous n'avons testée que jusqu'à sa profondeur annoncée, 25 mètres. La méthode que nous avons utilisée pour ce test était assez simple. La mon-

tre, après avoir été maintenue une heure dans l'eau d'un caisson à une pression de onze atmosphères, était posée sur un coussin chauffant. Une apparition de buée sur le verre aurait permis de constater toute infiltration d'eau. Une montre seulement, une n'a pris l'eau dans ces conditions. Une autre, la Marti, ayant « coulé » au cours des essais en mer. Ces deux montres ont révélé un défaut rarissime, au niveau du fond. Cela vient parfaitement confirmer la maîtrise obtenue par les constructeurs dans le domaine de l'étanchéité.

Il ne faut toutefois pas perdre de vue que nos tests n'ont porté que sur des montres neuves, à raison d'un seul spécimen par modèle.

La mémoire de temps. — L'une des exigences du plongeur est de pouvoir disposer d'un système simple lui permettant de calculer le temps écoulé sans avoir à faire appel à sa mémoire, d'abord pendant la plongée, ensuite pendant les paliers successifs.

Ce besoin peut être satisfait par le chronographe dont la trottée peut être déclenchée puis ramenée à zéro à volonté. La grande majorité des constructeurs a cependant donné la préférence au système plus simple, plus fiable et moins onéreux de la lunette tournante. Cette lunette est graduée de 0 à 60 minutes. Au début de la plongée, le zéro de la lunette est placé en regard de l'aiguille des minutes. Le temps écoulé est ainsi donné immédiatement par la position de l'aiguille des minutes par rapport à la graduation de la lunette.

Compte tenu de l'importance, pour la sécurité du plongeur, du calcul des temps écoulés en plongée, puis aux paliers, il est capital que la lunette fonctionne parfaitement et qu'en particulier elle ne risque pas de se déplacer accidentellement en cours d'utilisation.

Les constructeurs ont, dans ce but, choisi entre diverses options : lunette intérieure (à l'abri des accrochages intempestifs, mais qui a l'inconvénient de nécessiter la mise en œuvre d'une deuxième couronne, donc de créer un deuxième point d'infiltration possible), lunette extérieure à frein, crantée, à cliquet, à sécurité par bouton-pressoïd,

à sens unique (c'est-à-dire ne présentant le risque de se déplacer accidentellement que dans le sens le plus favorable à la sécurité du plongeur).

La lisibilité. — Il ne suffit pas qu'une montre soit précise, étanche, équipée d'une bonne lunette, pour qu'elle soit apte à la plongée. Encore faut-il que sa lisibilité soit satisfaisante sous l'eau. Or, curieusement, nous avons pu constater que ce n'est pas toujours le cas, au cours de nos tests en plongée réelle. Toutes les montres dites de plongée ne sont pas satisfaisantes sur ce point, ce qui laisse supposer qu'elles sont parfois créées par des techniciens qui n'ont jamais mis la tête sous l'eau. A quarante mètres de fond, en fin de journée, vous avez besoin d'une montre parfaitement lisible aussi bien pour ce qui est du cadran que pour ce qui est de la lunette tournante. Evitez donc les cadrans compliqués, surchargés d'inscriptions, et choisissez ceux qui sont dotés d'index et d'aiguilles largement dimensionnés et bien lumineux de nuit.

Le bracelet. — De toute évidence, le bracelet n'a pas de rapport direct avec les qualités intrinsèques de la montre elle-même. Il doit cependant satisfaire l'utilisateur sur deux points : il doit être fiable (attention en particulier aux attaches, au niveau de la carrière) et réglable (pour ceux qui portent la montre sur la peau en ville, sur la combinaison en plongée).

Quelques conseils. — La plupart des montres de plongée sont vendues avec une garantie, mais pensez aux délais de réparation (surtout en été, pendant les congés payés, justement à la saison où vous en avez le plus besoin). Donnez votre préférence aux revendeurs dotés d'un atelier de réparation spécialisé. Portez votre montre continuellement. Lavez-la périodiquement à l'eau et au savon. Ne la remontez pas, ne la remettez pas à l'heure lorsqu'elle est mouillée, vous feriez pénétrer de l'eau dans le boîtier. Si vous noyez votre montre, ou si elle se dérange, confiez-la immédiatement à un spécialiste. Même si elle fonctionne sans histoire, faites-la réviser automatiquement une fois tous les deux ou trois ans.



Benthos 500
AQUASTAR

Montre automatique étanche jusqu'à 500 m. Aiguille des minutes supplémentaire avec remise à zéro. Couronne vissée semi-protégée. Verre plexi. Lunette extérieure à cliquet et sens unique. Prix : 990 F.

Belle montre. Lisibilité du cadran moyenne de jour et en plongée, bonne de nuit ; très bonne de la lunette en plongée (l'une des trois meilleures). Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après test chocs.



Sea Time
AQUASTAR

Montre automatique. Boîtier inox. Couronne non vissée semi-protégée, plus couronne de commande de la lunette tournante. Cadran anthracite avec calendrier. Verre plexi. Lunette intérieure. Bracelet plastique. Prix : 610 F.

Sobre et élégante. Lisibilité du cadran très bonne de jour, moyenne de nuit, bonne en plongée ; de la lunette, très bonne en plongée. Manipulation moyennement aisée. Précision : + 25 sec/jour avant et après test chocs.



D.S.
CERTINA

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée et semi-protégée. Cadran bleu avec dateur. Verre trempé. Lunette tournante extérieure noire crantée et à sens unique. Bracelet plastique noir. Prix : 423 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité du cadran bonne de jour et de nuit, moyenne en plongée ; de la lunette, en plongée moyenne. Manipulation moyennement aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs.



Sub 300 T diving star
DOXA

Montre automatique étanche jusqu'à 300 m. Couronne non vissée mais semi-protégée. Cadran jaune avec dateur. Verre minéral. Lunette tournante extérieure crantée à sens unique. Bracelet acier inox à réglage instantané. Prix : 700 F.

Belle montre. Lisibilité du cadran très bonne de jour, moyenne de nuit, bonne en plongée. Manipulation moyennement aisée. Précision : + 10 sec/jour avant chocs et + 15 sec/jour après. Bon rapport prix qualité.



S.O.S.
GUILDE DES ORFÈVRES

Montre automatique étanche jusqu'à 500 m. Boîtier acier inox avec carénage de la face avant en métal bruni. Couronne non vissée mais protégée. Dateur. Verre minéral. Lunette extérieure avec verrouillage par manipulation du carénage. Prix : 700 F.

Belle montre très originale. Lisibilité parfaite de jour, bonne de nuit et en plongée. Manipulation assez peu aisée. Précision : + 10 sec/jour avant et après chocs.



Autavia décompression
HUEUR

Chronographe automatique étanche jusqu'à 100 m. Boîtier acier inox avec une couronne non vissée plus deux boutons poussoirs. Cadran noir avec dateur, compteurs d'heures et de minutes. Verre minéral. Lunette extérieure crantée. Bracelet en corfán noir. Prix : 1.400 F.

Montre grossière. Lisibilité excellente de jour, moyenne de nuit, très bonne (l'une des cinq meilleures) en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs.



Glassstar AQUASTAR

Automatique, étanche jusqu'à 100 m. Boîtier Glassstar noir. Couronne vissée et protégée. Cadran noir avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure noire à cliquet et sens unique. Prix : 354 F.

Montre très originale. La plus légère, 35 g. Très bonne lisibilité (l'une des cinq meilleures). Manipulation aisée. Précision avant test chocs : - 8 sec/jour, après + 10. Le meilleur rapport prix-qualité de la série.



Snorkel Homme BULOVA ACCUTRON

Montre électronique à diapason étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox à couronne non vissée. Cadran bleu avec double calendrier, jour et date, à correction instantanée. Verre plexi. Lunette extérieure crantée bicolore, blanc et bleu. Bracelet en acier inox. Prix : 1.120 F.

Belle montre. Bonne lisibilité de jour, de nuit et en plongée. Manipulation moyennement aisée. Précision parfaite (0) avant et après chocs. Bon rapport prix-qualité.



Snorkel Femme BULOVA ACCUTRON

Montre électronique à diapason pour femme, étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox à couronne non vissée. Cadran noir avec dateur à correction instantanée. Verre plexi. Lunette extérieure crantée bicolore. Bracelet acier inox. Prix : 1.120 F.

Belle montre. Lisibilité du cadran bonne de jour, mauvaise de nuit, moyenne en plongée ; de la lunette en plongée, médiocre (l'une des cinq moins bonnes du test). Manipulation assez peu aisée. Précision parfaite



H 200 CAVALERO

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée. Cadran bleu gris avec dateur. Verre plexi. Lunette tournante extérieure bleue. Bracelet plastique noir. Prix : 423 F.

Montre assez belle. Lisibilité du cadran assez bonne de jour, moyenne de nuit et en plongée ; de la lunette moyenne en plongée. Manipulation assez peu aisée. Précision : + 25 sec/jour avant et après chocs. Bon rapport prix-qualité.



Sub 200 coralline DOXA

Montre automatique pour dame, étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox à couronne non vissée, mais semi-protégée. Cadran orange avec dateur à correction instantanée. Verre minéral. Lunette extérieure crantée à sens unique et double numérotation. Bracelet acier à réglage instantané. 718 F.

Montre jolie. Lisibilité excellente de jour, médiocre de nuit, moyenne en plongée. Manipulation moyennement aisée. Précision avant chocs : + 15 sec/jour, après + 25.



Plongée H automatic ELVIA

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Couronne vissée et protégée. Cadran bleu nuit avec dateur. Verre plexi. Lunette tournante extérieure argentée. Bracelet plastique noir. Prix : 370 F.

Forme originale. Lisibilité du cadran excellente de jour, nulle de nuit, moyenne en plongée. Manipulation assez peu aisée. Le spécimen testé a pris l'eau à 30 m en caisson (défaut de montage du fond). Bon rapport prix-qualité.



Super Kon Tiki ETERNA MATIC

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée semi-protégée. Cadran noir avec dateur à correction instantanée. Verre trempé. Lunette tournante extérieure crantée à sens unique. Bracelet acier. Prix : 1.500 F.

Belle montre, sobre et élégante. Lisibilité très bonne le jour, bonne la nuit et en plongée. Manipulation moyennement aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs.



GUILDE DES ORFEVRES

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne non vissée. Cadran noir avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure noire. Bracelet plastique noir ajouré. Prix : 360 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité du cadran excellente de jour, moyenne de nuit, bonne en plongée ; de la lunette en plongée, très bonne. Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs. Bon rapport prix-qualité.



Memovox JAEGER - LECOULTRE

Montre-réveil automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox mat avec deux couronnes semi-protégées. Cadran gris avec dateur. Verre minéral. Lunette extérieure crantée. Bracelet plastique gris foncé. 1.950 F.

Montre cossue. L'une des trois plus chères de la série. Lisibilité bonne de jour, moyenne de nuit, bonne en plongée. Réveil parfaitement audible en plongée. Manipulation aisée. Grande précision : + 1 sec/jour avant et après chocs.



AC 323 JAZ

Montre automatique étanche jusqu'à 40 m. Couronne non vissée. Cadran tabac avec dateur. Verre plexi. Lunette tournante extérieure. Bracelet plastique perforé tabac. Prix : 299 F.

Montre élégante. Lisibilité du cadran bonne de jour, mauvaise de nuit, moyenne en plongée ; de la lunette en plongée, médiocre (l'une des cinq moins bonnes). Manipulation peu aisée (la plus difficile). Précision : + 30 sec/jour avant et après chocs.



KELTON

Montre non automatique étanche jusqu'à 25 m. Boîtier acier inox avec couronne non vissée. Cadran argenté avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure. Bracelet plastique noir ajouré. Prix : 105 F.

Montre élégante, la moins chère de la série. Lisibilité du cadran bonne de jour et de nuit, moyenne en plongée ; de la lunette en plongée, médiocre. Manipulation moyennement aisée. Précision : + 5 sec/jour avant et après chocs.



Nautic Ski LIP

Montre électronique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox à couronne non vissée, semi-protégée. Cadran bleu nuit avec dateur. Verre plexi. Lunette soleillée. Bracelet plastique perforé bleu. Prix : 480 F.

Montre esthétique. Lisibilité moyenne de jour, très bonne de nuit, moyenne en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 5 sec/jour avant et après chocs. L'un des cinq meilleurs rapports prix-qualité de la série.



MARTI

Montre automatique étanche jusqu'à 50 m. Boîtier acier inox avec couronne non vissée. Cadran bleu avec dateur. Verre plexi. Lunette tournante extérieure. Bracelet plastique bleu. Prix : 310 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité moyenne de jour, de nuit et en plongée. Manipulation assez aisée. A pris l'eau au cours des tests (à 20 m en plongée réelle, défaut de montage du fond).

Réf. 17 408
MATY

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox à couronne non vissée semi-protégée. Cadran gris métallisé avec double calendrier, jour et date. Verre plexi. Lunette extérieure. Bracelet plastique 319 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité moyenne de jour, de nuit et en plongée. Manipulation très aisée (une des cinq meilleures de la série). Précision : + 8 sec/jour avant et après chocs. L'un des cinq meilleurs rapports prix-qualité.

Seamaster 120
OMEGA

Montre automatique étanche jusqu'à 120 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée et semi-protégée. Cadran bleu nuit avec dateur à saut instantané. Verre minéral. Lunette extérieure crantée. Bracelet corfan noir. Prix : 950 F.

Montre élégante. Lisibilité très bonne de jour et de nuit, bonne en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 6 sec/jour avant chocs. + 20 après.

Seamaster professionnel 600
OMEGA

Montre automatique étanche jusqu'à 600 m, équipée pour plongée à l'hélium. Couronne carrée vissée avec verrouillage. Dateur. Verre minéral. Lunette extérieure crantée avec verrouillage. Bracelet isofrane 1.600 F.

Montre-outil de forme originale. Encombrante. Lisibilité bonne de jour, très bonne de nuit et en plongée (une des deux meilleures). Manipulation rendue peu aisée par les verrouillages. Précision : + 6 sec/jour avant et après chocs.



Submariner ROLEX

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée et protégée. Cadran anthracite. Verre plexi. Lunette extérieure anthracite à pression. Bracelet acier avec verrouillage de sécurité. Prix : 1.630 F.

C'est la grande classique des montres de plongée, belle parfaitement lisible. L'une des deux plus pratiques de la série pour la manipulation. Précision idéale avant et après chocs (0).

Sea Dweller
ROLEX

Montre automatique étanche jusqu'à 610 m, équipée d'une valve spéciale pour plongées à l'hélium. Couronne vissée et protégée. Dateur. Verre plexi. Lunette extérieure à pression. Bracelet acier avec verrouillage de sécurité. Prix : 2.570 F.

Belle montre pour professionnels, parfaitement lisible de jour, de nuit et en plongée (l'une des trois meilleures pour la lisibilité). L'une des deux plus pratiques de la série pour la manipulation. Précision : + 1 sec/jour

Water 150 m
SEIKO

Montre automatique étanche jusqu'à 150 m. Boîtier acier inox avec couronne bloquée et protégée. Cadran noir avec dateur à correction instantanée. Verre plexi. Lunette extérieure crantée. Bracelet plastique. Prix : 675 F.

Montre élégante. Lisibilité très bonne de jour, moyenne de nuit, bonne en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 10 sec/jour avant et après chocs. Bon rapport prix-qualité.

Chronographe
SEIKO

Chronographe automatique étanche jusqu'à 70 m. Boîtier acier inox avec couronne protégée non vissée et bouton pressoir. Cadran bleu nuit avec compteur des minutes et dateur (jour bilingue et date) à correction instantanée. Verre minéral. Lunette intérieure. Bracelet acier. Prix : 850 F.

Belle montre. Bonne lisibilité de jour, de nuit et en plongée pour le cadran. Lisibilité moyenne pour la lunette en plongée. Manipulation assez aisée. Précision : + 3 sec/jour



Saphir 2001 SQUALE

Montre automatique étanche jusqu'à 1.000 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée décentrée semi-protégée. Cadran noir bordé de blanc avec dateur à correction instantanée. Verre saphir véritable. Lunette extérieure crantée. Bracelet plastique noir. 977 F.

Belle montre, bien carénée. Lisibilité du cadran bonne de jour et de nuit, moyenne en plongée ; de la lunette en plongée, bonne. Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs.

1521 Master
SQUALE

Montre automatique étanche jusqu'à 1.000 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée semi-protégée. Cadran noir avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure bicolore orange et noire, crantée à sens unique. Bracelet plastique noir ajouré. Prix : 736 F.

Montre esthétique. Bonne lisibilité de jour, de nuit et en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant chocs, + 10 après.

Zan 44678
TISSOT

Montre automatique étanche jusqu'à 120 m. Boîtier acier inox avec deux couronnes protégées non vissées. Cadran noir avec dateur. Verre minéral. Lunette intérieure noire. Bracelet acier inox. Prix : 580 F.

Montre de forme originale. Bonne lisibilité de jour, de nuit et en plongée (l'une des cinq meilleures). Manipulation aisée. Précision : + 12 sec/jour avant et après chocs.

Prince Oyster Date
TUDOR

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée et protégée. Cadran bleu avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure. Bracelet acier. Prix : 1.260 F.

Belle montre. Très bonne lisibilité de jour, de nuit et en plongée (l'une des cinq meilleures). Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs.



Chronographe profondimètre PROVHOR

Chronographe automatique étanche jusqu'à 200 m. équipé d'un profondimètre à tube capillaire. Couronne non vissée et deux boutons poussoirs. Dateur, compteurs de secondes et de minutes. Verre plexi. Prix : 748 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité du cadran moyenne de jour, médiocre de nuit, moyenne en plongée ; du profondimètre, moyenne. Manipulation assez aisée. Précision : - 10 sec/jour avant et après chocs.



Réf. 08 REGLEX

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée. Cadran bleu-vert avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure bleue. Bracelet plastique noir. 290 F.

Assez belle montre. C'est la moins chère des montres à couronne vissée. Lisibilité bonne de jour, moyenne de nuit et en plongée. Manipulation assez aisée. Précision : + 60 sec/jour avant et après chocs. L'un des cinq meilleurs rapports prix-qualité de la série.



Triton SPIROTECHNIQUE

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox à couronne vissée protégée dans l'axe du bracelet. Cadran noir avec dateur. Verre minéral. Lunette extérieure crantée. Bracelet en perlon tressé. Prix : 873 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité bonne de jour, très bonne de nuit, bonne en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 19 sec/jour avant chocs, + 20 après.



Triton J SPIROTECHNIQUE

Montre automatique étanche jusqu'à 200 m. Boîtier acier inox avec couronne non vissée. Cadran orange avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure noire. Bracelet en perlon tressé. Prix : 451 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité bonne de jour, assez bonne de nuit, bonne en plongée. Manipulation aisée. Précision : + 15 sec/jour avant et après chocs. Bon rapport prix-qualité.



Sous-Marine YEMA

Montre étanche jusqu'à 50 m. Boîtier métal chromé avec couronne non vissée. Cadran noir et gris avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure noire. Bracelet plastique noir. Prix : 150 F.

Esthétique moyenne. Lisibilité moyenne de jour et en plongée, mauvaise de nuit. Manipulation aisée. Précision : + 20 sec/jour avant et après chocs. L'une des trois moins chères de la série.



Superman YEMA

Montre automatique étanche jusqu'à 300 m. Boîtier acier inox avec couronne vissée et protégée. Cadran bleu avec dateur. Verre plexi. Lunette extérieure avec verrouillage par le remontoir. Bracelet acier. Prix : 460 F.

Belle montre. Lisibilité bonne de jour et de nuit, très bonne en plongée (l'une des cinq meilleures). Manipulation aisée. Précision : - 12 sec/jour avant chocs, - 8 après. L'un des cinq meilleurs rapports prix-qualité de la série.