

L'Oyster Perpetual
ROLEX DEEPSEA




ROLEX

SOMMAIRE

L'univers de la Rolex Deepsea

Introduction

Style

LA DERNIÈRE FRONTIÈRE 4

Fonctions

UN BOÎTIER POUR PLONGER PLUS PROFOND 5

LE RINGLOCK SYSTEM 6

LA LUMINESCENCE BLEUE 7

LA VALVE À HÉLIUM 8

LE FOND DE BOÎTIER EN TITANE 9

LA CUVE HYPERBARE 10

Univers

UNE PLONGÉE RECORD 11

JAMES CAMERON 12

THE DEEPEST PLACE ON EARTH 13

LA DEEPSEA CHALLENGE 14

DEEPSEA UNDER THE POLE BY ROLEX 15

Caractéristiques

LE SYSTÈME DE RALLONGE GLIDELOCK 16

L'ACIER INOXYDABLE 904L 17

LE MOUVEMENT 3135 18

CERTIFIÉ CHRONOMÈTRE SUISSE 19

La collection Rolex Deepsea

DÉCOUVRIR LES MONTRES 20

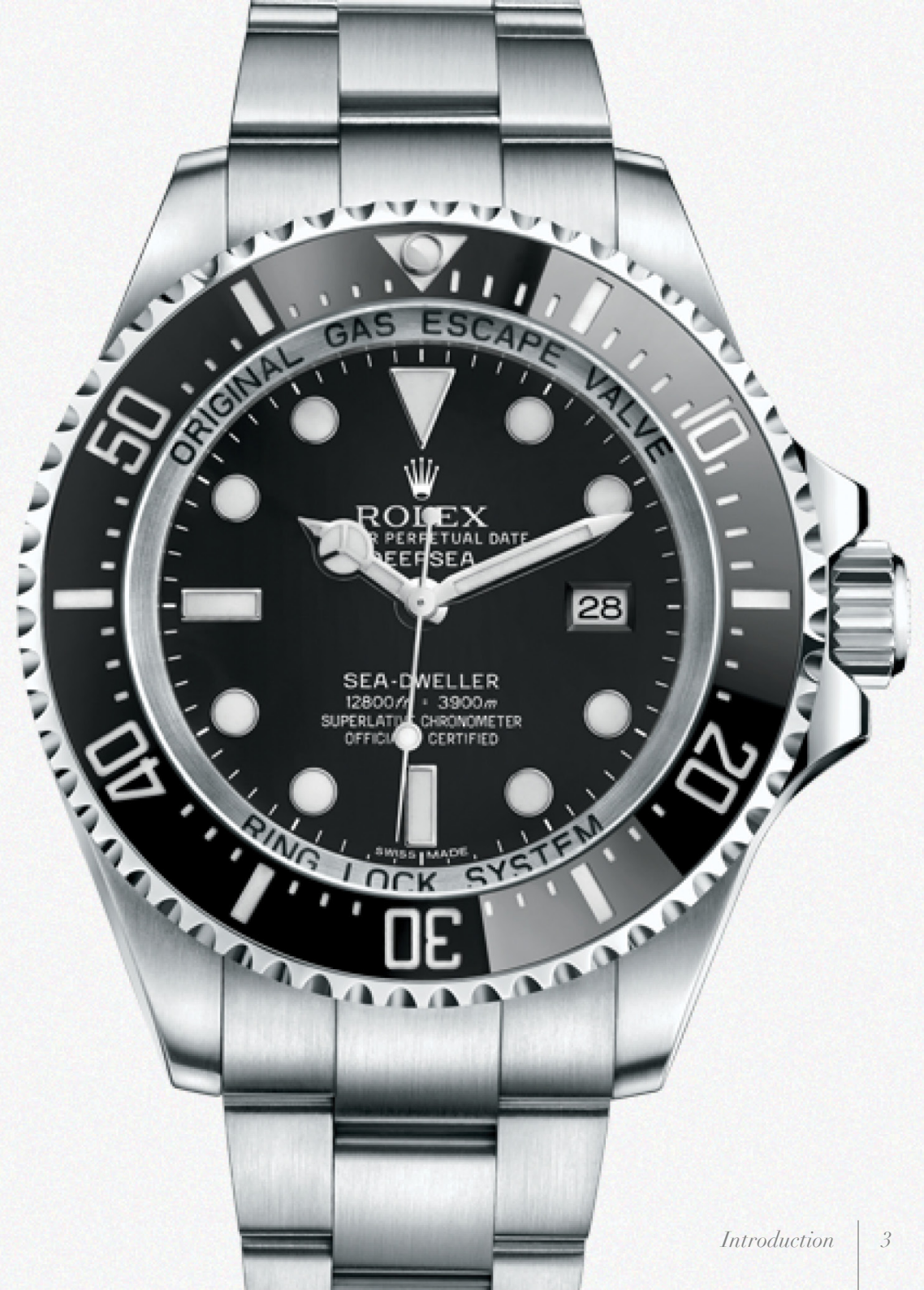
Où acheter votre Rolex

LE DISTRIBUTEUR OFFICIEL ROLEX 21

LA ROLEX DEEPSEA

44 mm en acier

La Rolex Deepsea est étanche jusqu'à 3 900 mètres de profondeur et a été conçue pour remplir les exigences élevées des plongeurs professionnels. Dévoilé en 2008, ce modèle professionnel robuste, précis et fiable illustre la maîtrise de l'étanchéité que Rolex a acquise grâce à des décennies d'expérience en conditions réelles, depuis l'âge d'or de l'exploration sous-marine. Elle illustre l'esprit pionnier qui a poussé Rolex à inventer l'Oyster et à mettre au point, dès les années 1950, des montres de plongée telles que la Submariner et la Sea-Dweller. La Rolex Deepsea doit son nom à la Deep Sea Special, la montre Rolex expérimentale qui, en 1960, est descendue avec succès jusqu'au point le plus profond des océans, à 10 916 mètres de profondeur.



Style de la Rolex Deepsea

LA DERNIÈRE FRONTIÈRE

Le robuste boîtier 44 mm en acier inoxydable 904L, l'épaisse glace en saphir bombée et la lunette tournante à disque Cerachrom noir gradué 60 minutes expriment la même détermination : celle qu'incarne le nom de la montre. C'est la montre des plongeurs par excellence, conçue pour les profondeurs les plus sombres. Une montre professionnelle.





Fonctions de la Rolex Deepsea

UN BOÎTIER POUR PLONGER PLUS PROFOND

La Rolex Deepsea s'appuie sur une architecture de boîtier innovante qui lui permet de résister à l'énorme pression à laquelle elle est soumise à 3 900 mètres sous la surface de l'océan. Le boîtier est aussi équipé d'une soupape de sécurité qui permet à l'hélium qui aurait pénétré dans la montre lors des phases de décompression en caisson hyperbare de s'en échapper sans l'abîmer. L'important pourtour moleté de la lunette offre une excellente prise pour régler le temps de plongée et ce, même avec des gants épais, tandis que le bracelet Oyster est équipé d'un double système d'extension qui permet au plongeur de porter sa montre sur les combinaisons les plus épaisses. Tout est essayé et éprouvé. Tout est fait pour créer un gardien du temps fiable pour la plongée en eaux profondes.



Fonctions de la Rolex Deepsea
**LE RINGLOCK
SYSTEM**



Innovation technique exclusive, le Ringlock System permet au boîtier de la Rolex Deepsea de résister à une pression équivalente au poids de trois tonnes sur la glace. Les trois principaux composants de l'architecture complexe du boîtier sont fabriqués dans les matériaux de qualité aérospatiale les plus solides qui existent. Un anneau central fabriqué dans un acier allié à l'azote, une glace saphir bombée de 5 mm d'épaisseur et un fond de boîtier en titane grade 5 constituent les piliers de ce système. La Rolex Deepsea peut descendre plus profond que la quasi-totalité des submersibles de recherche construits dans ce but, et à une profondeur plus de 100 fois supérieure à celle à laquelle un homme peut survivre.

Fonctions de la Rolex Deepsea

LA LUMINESCENCE BLEUE

L'affichage Chromalight du cadran est une innovation qui repousse les limites de la visibilité dans l'obscurité.

La lueur bleue dure jusqu'à 8 heures, soit près de deux fois plus longtemps que pour les matières luminescentes ordinaires et ce, avec un niveau de luminosité constant. Sur la lunette, le zéro de la graduation, matérialisé par un triangle, est aussi visible dans l'obscurité la plus totale grâce à une capsule contenant la même matière luminescente.





Fonctions de la Rolex Deepsea

LA VALVE À HÉLIUM

Avant de revenir à l'air libre, un plongeur professionnel qui remonte à la surface après une exploration en eaux profondes utilise un caisson de décompression, dans lequel il respire un mélange gazeux comprenant notamment de l'hélium. Les minuscules molécules d'hélium, un gaz extrêmement léger et volatil, s'infiltrent partout dans le caisson, et jusque dans la montre. Lors de la décompression, l'hélium ne peut s'échapper assez rapidement du boîtier étanche, ce qui crée une différence de pression assez forte pour éjecter la glace du boîtier de la montre. Les ingénieurs Rolex ont créé une valve à hélium munie d'un ressort : elle s'ouvre quand la différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur de la montre atteint 3 à 5 bars, assurant ainsi l'échappement de l'hélium et la protection de la montre.

Fonctions de la Rolex Deepsea

LE FOND DE BOÎTIER EN TITANE

L'architecture du boîtier, qui permet à la Rolex Deepsea de résister à la pression colossale qu'exerce l'eau dans les grandes profondeurs, présente deux caractéristiques étonnantes. Tout d'abord, la flexibilité quasi-imperceptible du fond de boîtier, due aux propriétés naturelles de l'alliage de titane très solide dont il est constitué, lui confère une grande résistance à des forces aussi immenses. Ensuite, c'est la pression de l'eau elle-même qui scelle de plus en plus hermétiquement les trois principaux composants du Ringlock System à mesure que la montre s'enfonce dans les profondeurs, en comprimant les composants de plus en plus fort les uns contre les autres.

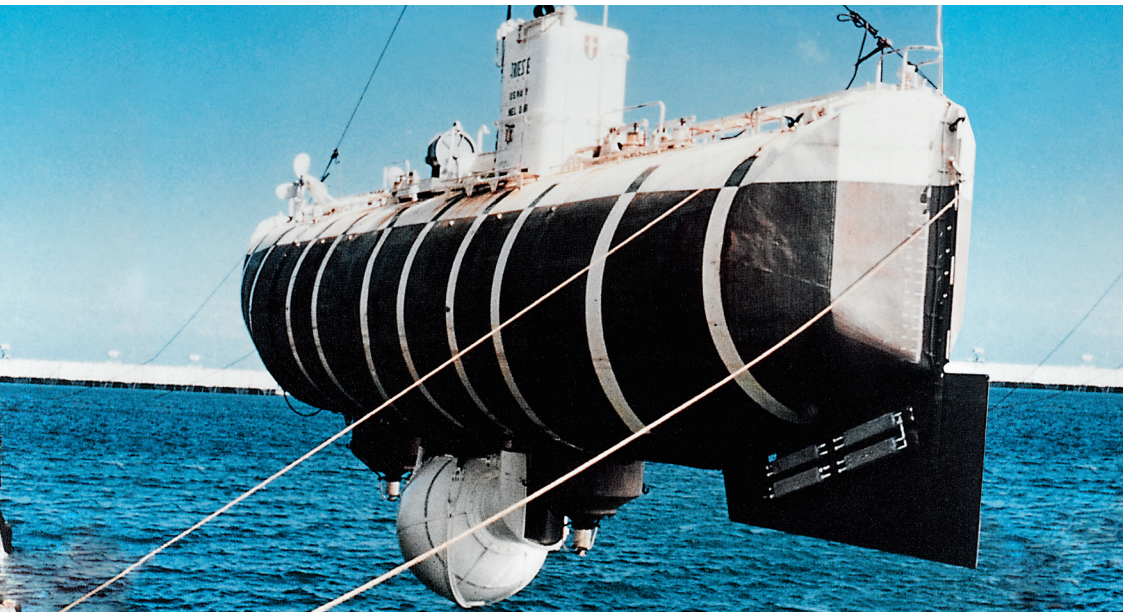


Fonctions de la Rolex Deepsea

LA CUVE HYPERBARE

Afin de garantir son étanchéité à 3 900 mètres de profondeur, Rolex soumet chaque Deepsea à des tests dans une cuve de 1,3 tonne spécialement conçue pour cet usage. Cette cuve hyperbare en acier inoxydable, fondue en une seule pièce, recrée les conditions de la pression exercée à 4 875 mètres sous le niveau de la mer, soit 25 % de plus que la profondeur limite indiquée sur le cadran de la montre. Cette pression équivaut à un poids de 4,5 tonnes sur la glace et le fond de boîtier. Cet équipement de haute technologie a été mis au point avec la COMEX (Compagnie maritime d'expertise), société pionnière de renommée spécialisée en ingénierie sous-marine et en technologies hyperbares, avec laquelle Rolex collabore depuis plusieurs décennies.





Univers de la Rolex Deepsea

UNE PLONGÉE RECORD

En 1960, Don Walsh, Lieutenant de la marine américaine, et Jacques Piccard, océanographe suisse, franchissent un nouveau cap dans l'exploration de la mer en pilotant le bathyscaphe Trieste jusqu'au point le plus profond des océans, le Challenger Deep, dans la fosse des Mariannes. Lors de cette plongée historique à 10 916 mètres de profondeur dans l'océan Pacifique, une montre expérimentale Rolex, la Deep Sea Special, était attachée à l'extérieur du submersible. À son retour à la surface, la montre était en parfait état de marche. C'était la seule montre à être descendue avec succès aussi profond en conditions réelles : un exploit qui a assis la réputation de pionnier et de leader de Rolex dans le domaine des montres-bracelets étanches.



Univers de la Rolex Deepsea

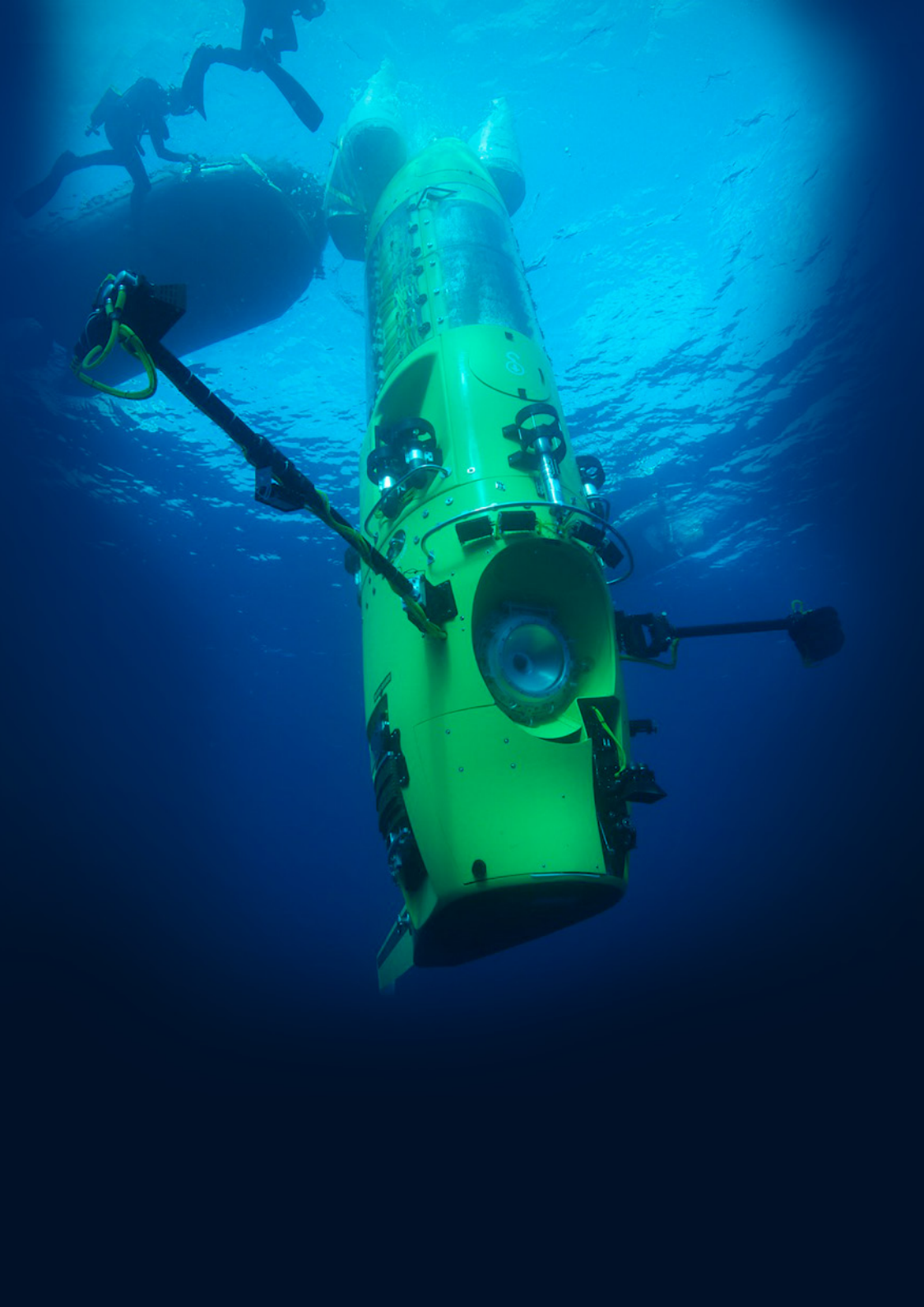
JAMES CAMERON

"La Rolex Deepsea Challenge s'est avérée un compagnon parfaitement fiable tout au long de la plongée ; elle était visible sur le bras articulé et a fonctionné avec précision à 10 898 mètres au fond du Challenger Deep. C'est un exemple extraordinaire de savoir-faire technologique et le partenaire idéal du submersible Deepsea Challenger."

JAMES CAMERON

Explorateur en résidence à National Geographic

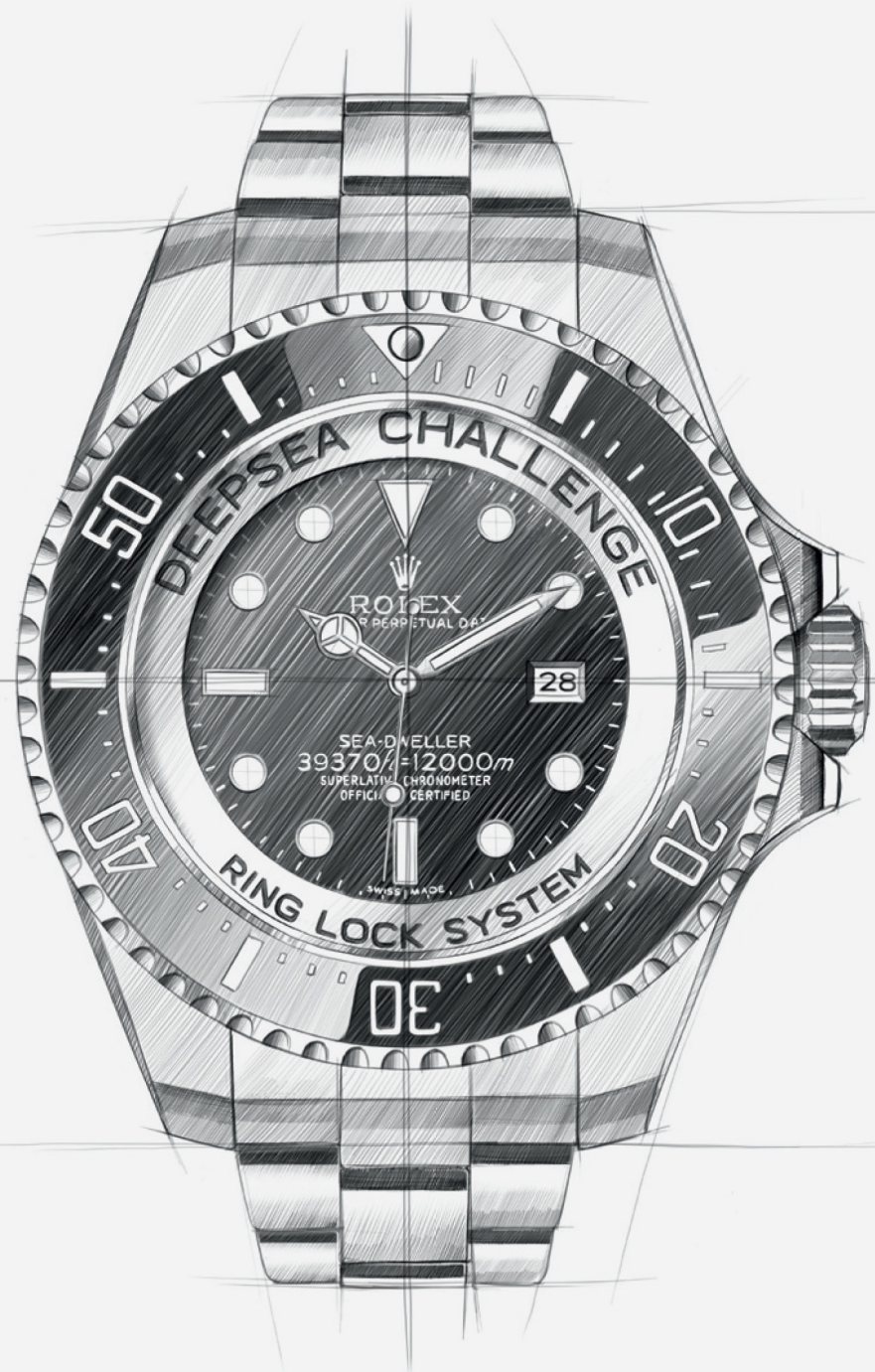




Univers de la Rolex Deepsea
**AU PLUS PROFOND
DES ABYSSES**



Le 26 mars 2012, le réalisateur et Explorateur en résidence à National Geographic James Cameron descend dans la fosse des Mariannes à bord de son submersible, effectuant la plongée en solitaire la plus profonde jamais réalisée. C'est la première plongée humaine dans la partie la plus profonde de la fosse, le Challenger Deep, depuis l'expédition en duo à bord du Trieste en 1960. Un seul passager a été de la partie les deux fois : une montre Rolex.



Univers de la Rolex Deepsea
**LA DEEPSEA
CHALLENGE**



L'Oyster Perpetual Rolex Deepsea Challenge est une montre de plongée expérimentale certifiée étanche jusqu'à 12 000 mètres, entièrement conçue et fabriquée par Rolex pour résister à la pression extrême exercée au plus profond des océans. C'est un record mondial : aucune autre montre de plongée ne peut descendre aussi profond.



Univers de la Rolex Deepsea

DEEPSEA UNDER THE POLE BY ROLEX



L'expédition polaire sous-marine "DeepSea Under the Pole by Rolex" a été une aventure humaine sans précédent, alliant ski de randonnée et plongée sous-marine dans l'un des climats les plus rudes de la planète, le pôle Nord.

Les membres de l'expédition étaient tous équipés de la montre de plongée Oyster Perpetual Rolex Deepsea. Lors de cette fantastique aventure qui a eu lieu en 2010, ils avaient pour objectif d'effectuer au moins cinquante plongées dans les eaux glacées du pôle Nord, de saisir le maximum d'images de cet environnement fascinant et de collecter de grandes quantités de données sur la faune, la neige et les banquises.



Caractéristiques

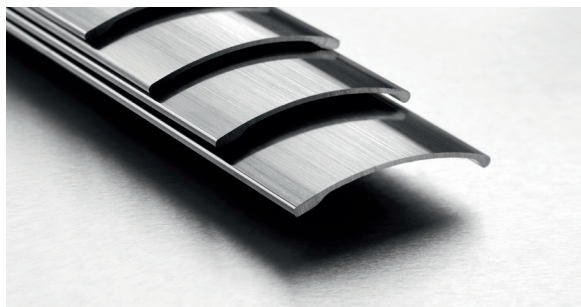
LE SYSTÈME DE RALLONGE GLIDELOCK



L'ingénieux système de rallonge Glidelock, breveté par Rolex, permet aux plongeurs d'ajuster la longueur du bracelet pour une sécurité et un confort optimaux sans aucun outillage. Une robuste crémaillère située en dessous du couvercle du fermoir permet d'allonger le bracelet jusqu'à 20 mm par incréments de 2 mm. Ce mécanisme est complètement intégré dans la structure du fermoir. Il offre fermeture fiable et tranquillité d'esprit pendant les plongées.

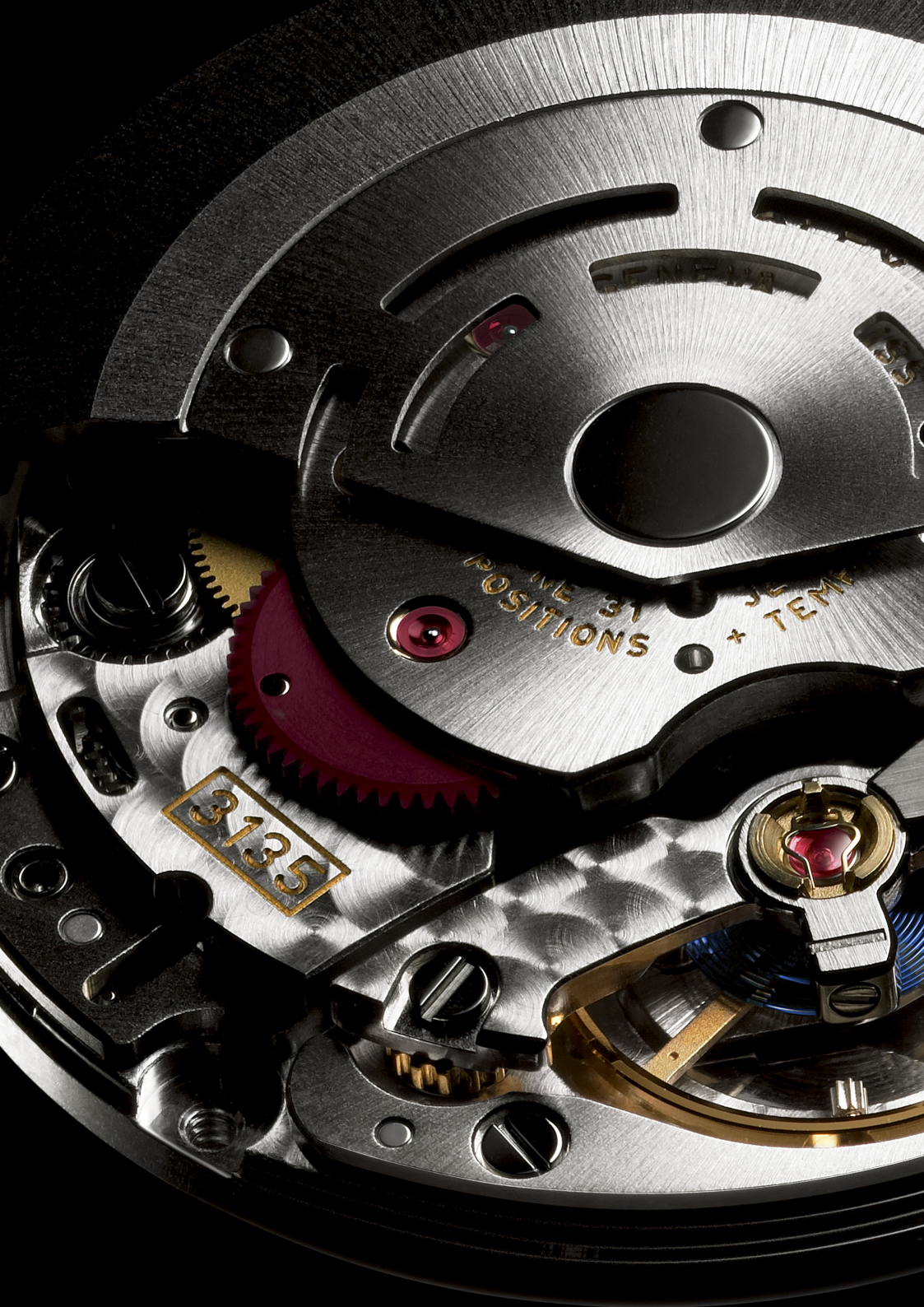
Caractéristiques

L'ACIER INOXYDABLE 904L



Rolex utilise de l'acier inoxydable 904L pour les boîtiers de ses montres. L'acier 904L est principalement utilisé dans les secteurs des hautes technologies, de l'aérospatiale et de la chimie, où la résistance à la corrosion doit être maximale. Le 904L est un superalliage extrêmement résistant, à haute qualité de polissage. Il conserve sa beauté, même dans les environnements les plus hostiles. L'acier 904L se marie parfaitement avec les métaux précieux utilisés par Rolex.





Caractéristiques

LE MOUVEMENT 3135

La Rolex Deepsea est équipée du calibre 3135, un mouvement mécanique à remontage automatique entièrement mis au point et fabriqué par Rolex. Comme tous les mouvements Rolex Perpetual, le 3135 est certifié chronomètre suisse, une appellation réservée aux montres de haute précision ayant passé avec succès les tests du Contrôle officiel suisse des chronomètres (COSC). Son architecture, commune à l'ensemble des mouvements horlogers de la collection Oyster, lui confère une fiabilité hors pair.

Caractéristiques

CERTIFIÉ CHRONOMÈTRE SUISSE



Les quatre mots *Superlative Chronometer Officially Certified*, gravés sur le cadran de la montre, indiquent que le mouvement de cette montre a subi 15 jours et 15 nuits de tests par le COSC (Contrôle officiel suisse des chronomètres), une association indépendante à but non lucratif.

Pour être certifiée COSC, une montre doit faire preuve d'une extrême précision, peu importe l'environnement dans lequel elle est utilisée. Rolex est un cas unique dans le secteur horloger puisque cette condition est le niveau de qualité standard requis pour le mouvement de chaque montre Rolex.



La collection Rolex Deepsea

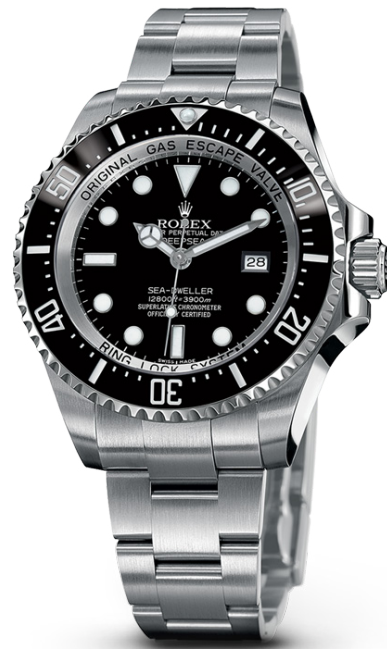
ROLEX DEEPSEA

BOÎTIER 44 mm

Acier 904L et fond en alliage de titane

Étanchéité jusqu'à 3 900 mètres
valve à hélium

MOUVEMENT Mécanique, remontage automatique



116660



Où acheter votre Rolex ?

LE DISTRIBUTEUR OFFICIEL ROLEX

Seuls les distributeurs officiels Rolex, identifiables grâce à cette plaque verte officielle, sont autorisés à vendre et à entretenir une montre Rolex. Grâce à leurs compétences, leur savoir-faire technique et un équipement spécifique, eux seuls peuvent garantir l'authenticité de chacune des pièces de votre Rolex et son bon fonctionnement année après année : la certitude de choisir une montre qui durera toute votre vie.

Trouvez votre distributeur sur rolex.com





EN SAVOIR PLUS SUR [ROLEX.COM](https://www.rolex.com)

Tous droits de propriété intellectuelle (marques de fabrique, marque de service, appellations commerciales, plans et droits d'auteur) réservés. Le contenu de ce site Internet ne peut être reproduit sans autorisation écrite.
Rolex se réserve le droit de modifier à tout moment les modèles représentés sur ce site.