PELAGOS FXD GMT
“ZULU TIME”

La plateforme Pelagos FXD se développe en collaboration avec la marque Marine nationale afin de répondre aux spécificités de l’ensemble des composantes de l’aéronautique navale française. Présentant une fonction GMT, le nouveau modèle Pelagos FXD GMT permet en effet aux marins de l’aéronautique navale de suivre le *Zulu Time* et l’heure locale simultanément, ainsi qu’un troisième fuseau horaire. Par ailleurs certifié Master Chronometer par METAS, un gage de précision et de fiabilité, ce robuste instrument est pensé pour supporter les rigueurs des missions des marins du ciel.

TUDOR

Cadran noir mat
avec index appliqués et matière luminescente beige Swiss Super LumiNova® grade A avec émission bleue

Aiguille Zulu Time 24 h orange en forme de flèche avec matière luminescente beige Swiss Super-LumiNova® grade A avec émission verte

Calibre Manufacture MT5652-U, certifié par le Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres (COSC), avec spiral en silicium et 65 heures de réserve de marche

Boîtier satiné en titane grade 2 de 42 mm avec barrettes de bracelet fixes, usinées dans la masse et fond en titane grade 5 gravé du visuel « Aéronautique navale » de la marque Marine nationale souligné de l'inscription « M.N.24 » (Marine nationale 2024), inspirée des gravures TUDOR M.N. historiques des années 1970 et 1980

Lunette tournante bidirectionnelle en titane avec insert en céramique et graduation 24 h luminescente beige Swiss Super-LumiNova® grade A avec émission verte

Bracelet en tissu vert d'une seule pièce avec boucle ardillon et passant en titane grade 2. Passant amovible en tissu avec cocarde aéronavale brodée

Cinq ans de garantie transférable,
sans inscription, ni contrôles intermédiaires requis

Depuis les années 1950 et pendant plusieurs décennies, TUDOR a officiellement équipé la Marine nationale en montres de plongée. Robustes et fiables, elles aidaient les marins dans l'accomplissement des missions les plus audacieuses. En 2021, renouant avec cet héritage, TUDOR annonçait le premier modèle Pelagos FXD en collaboration avec la marque Marine nationale, où FXD fait référence aux barrettes fixes (FiXeD) très robustes du boîtier de montre. Après plusieurs années d'utilisation, au cours desquelles la plateforme Pelagos FXD a pu faire ses preuves, elle se développe en 2024 pour répondre aux spécificités des missions de l'aéronautique navale, la force militaire en charge des opérations aéronavales. Le modèle Pelagos FXD GMT peut en effet afficher simultanément l'heure de trois fuseaux horaires dont le fameux *Zulu Time*, l'appellation militaire du temps universel coordonné ou *Universal Time Coordinated* (UTC), établi comme l'heure de référence des pilotes du monde entier – un outil précieux pour accomplir des missions d'une haute importance. Le *Zulu Time* renvoie à l'heure au méridien zéro, c'est-à-dire à l'heure à zéro degré de longitude, communément appelée heure moyenne de Greenwich ou, en anglais, *Greenwich Mean Time* (GMT). Son utilisation standardisée dans l'aviation mondiale vise à empêcher les erreurs de communication entre nations et fuseaux horaires. Le mot « Zulu », lui, est le code de l'alphabet phonétique, également standardisé dans l'aviation, pour la lettre « Z », ou la première lettre du mot « zéro ».

Sur la Pelagos FXD GMT, on peut suivre le *Zulu Time* grâce à l'aiguille orange vif, particulièrement lisible, qui fait le tour complet du cadran en 24 heures. Une fois réglé sur le *Zulu Time*, le fuseau horaire de cette aiguille n'est généralement plus changé et permet notamment aux marins de l'aéronautique navale de connaître l'heure de référence internationale en un coup d'œil. L'aiguille des heures à la forme angulaire, surnommée « Snowflake », indique, elle, l'heure locale. Lors de changements de fuseau horaire, cette dernière est aisément réglable par « saut d'heure » dans un sens ou dans l'autre, grâce à la couronne de remontoir. Au réglage de l'heure locale, l'affichage de la date change automatiquement au passage de l'aiguille des heures à minuit, dans un sens ou dans l'autre. Un troisième fuseau horaire, enfin, peut être suivi à l'aide de la lunette bidirectionnelle lumineuse, graduée sur une échelle 24 heures, et de l'aiguille *Zulu Time* orange.

« Le modèle Pelagos FXD GMT peut en effet afficher simultanément l'heure de trois fuseaux horaires dont le fameux Zulu Time, *l'appellation militaire du temps universel coordonné ou* Universal Time Coordinated *(UTC), établi comme l'heure de référence des pilotes du monde entier – un outil précieux pour accomplir des missions d'une haute importance. »*

TUDOR ET LA MARINE NATIONALE

TUDOR a choisi de s'associer officiellement à la marque Marine nationale en 2021 afin de prolonger une relation qui remonte à 1956. À cette date, le Groupe d'Étude et de Recherches Sous-Marines (G.E.R.S.), une entité scientifique dépendant de la Marine nationale et basée à Toulon, reçoit des montres Oyster Prince Submariner pour leur évaluation en condition réelle. Il s'agit d'exemplaires des références 7922 et 7923, toutes deux étanches à 100 mètres et équipées respectivement de mouvements à remontage automatique et manuel. L'étanchéité de ces montres est alors jugée « parfaite » et leur performance « tout à fait correcte » par le commandant du G.E.R.S. de l'époque. Convaincu du potentiel des instruments que la marque genevoise propose, celui-ci passe rapidement de nouvelles commandes, permettant à TUDOR d'accéder au statut de « fournisseur officiel de la Marine nationale » en 1961.

Les montres de plongée TUDOR ne cessent alors d'évoluer et la Marine nationale utilisera au cours des décennies suivantes de nombreux instruments de la marque. Aujourd'hui, la plus célèbre montre de plongée TUDOR utilisée par la Marine nationale reste la référence 9401, reconnaissable à sa combinaison cadran et lunette bleus. Lancé au milieu des années 1970, gravé sur le fond de boîte des initiales « M.N. » suivies de l'année de dotation et livré dans deux configurations, index « Snowflake » et plus tard index triangulaires, ce modèle restera en production et sera livré à la Marine nationale jusque dans les années 1980. Son utilisation, elle, s'étendra jusqu'aux années 2000, à l'école de plongée de la Marine nationale notamment, et chez les nageurs de combat.

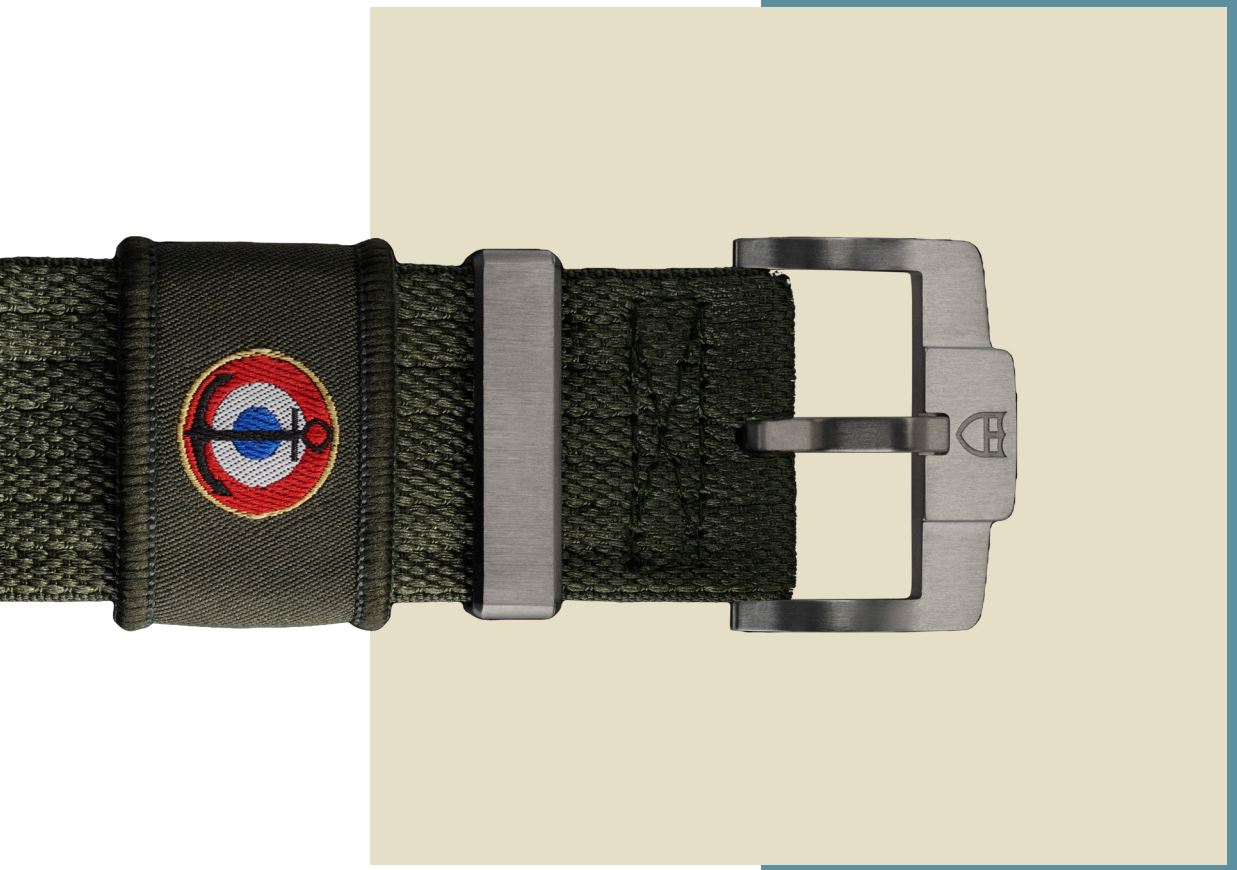
En 2021, TUDOR lance, en collaboration avec la marque Marine nationale, une nouvelle montre technique pour la navigation sous-marine, élaborée avec le concours des nageurs de combat de la Marine nationale, ravivant ainsi cette collaboration historique. Basé sur un cahier de spécifications aussi précis qu'exigeant, le modèle Pelagos FXD a introduit des concepts alors inédits dans l'horlogerie TUDOR, notamment celui des barrettes de bracelet fixes, usinées dans la masse du boîtier en titane de 42 mm pour une robustesse accrue. Dessinées dans la continuité des cornes, elles sont un élément distinctif qui contribue de manière significative à la silhouette caractéristique du modèle. En 2024, avec le modèle Pelagos FXD GMT, TUDOR et la Marine nationale écrivent un nouveau chapitre de leur longue histoire commune, cette fois avec une application aéronautique navale en s'appuyant sur la plateforme FXD et l'expérience des marins du ciel pour créer une solution robuste en matière de suivi de fuseaux horaires multiples.

« En 2024, avec le modèle Pelagos FXD GMT, TUDOR et la Marine nationale écrivent un nouveau chapitre de leur longue histoire commune, cette fois avec une application aéronautique navale en s'appuyant sur la plateforme FXD et l'expérience des marins du ciel pour créer une solution robuste en matière de suivi de fuseaux horaires multiples. »

LA FORME SUIT LA FONCTION

Le cockpit d'un *Rafale Marine*, la cabine d'un avion de patrouille maritime *Atlantique 2* ou d'un hélicoptère de la Marine nationale ont un point commun, outre leur appartenance à l'aéronautique navale française : ils se parlent en *Zulu Time*. Pour suivre cette heure de référence facilement, TUDOR a développé le modèle Pelagos FXD GMT. S'appuyant sur la plateforme FXD, cet instrument est un concentré de fonctionnalités. Équipé d'un boîtier étanche jusqu'à 200 mètres de profondeur, il est aussi robuste que léger grâce à l'usage de titane grade 2 et présente des finitions entièrement satinées pour un effet mat. Abritant un mouvement mécanique de haute performance, son boîtier de 42 mm de diamètre est doté d'un cadran à fort contraste et d'aiguilles à codes couleurs vifs : celle indiquant le *Zulu Time*, en forme de flèche, se distingue par un ton orange immanquable. Ces attributs contribuent à une lisibilité optimisée, particulièrement pertinente en environnement sombre ou dynamique. De nuit, la matière lumineuse des aiguilles, index et de la lunette permet d'obtenir les informations en un coup d'œil. Détail d'importance, l'émission luminescente bleue des index et des aiguilles des heures, minutes et secondes marque un contraste évident avec l'émission verte de l'aiguille *Zulu Time* ainsi que de la graduation 24 h de la lunette. Ce choix technique permet une lecture intuitive de l'heure de référence, idéal pour une mission de jour ou de nuit. Enfin, la praticité de réglage de l'heure locale couplée à la date, une fonction caractéristique du Calibre Manufacture MT5652-U, font de la Pelagos FXD GMT un outil de chronométrie particulièrement adapté aux missions des marins du ciel.

Et pour souligner le caractère officiel de cette montre, son fond est orné du visuel « Aéronautique navale » de la marque Marine nationale, composé d'une ancre ailée surmontée d'une étoile, ainsi que d'une gravure d'inspiration historique « M.N.24 » pour « Marine nationale 2024 », le chiffre représentant l'année de production de chaque lot de montres.



UN BRACELET TISSÉ À L'HÉRITAGE « MARINE NATIONALE »

Historiquement, la Marine nationale française se faisait livrer des montres TUDOR sans bracelet et les équipait ensuite de ses propres attaches. Deux types de bracelets semblent avoir été particulièrement utilisés au fil des années : des bracelets noirs, d'une seule pièce en nylon tressé, et plus rarement des bracelets artisanaux réalisés à partir d'élastiques de rappel de parachute, reconnaissables à leur couleur verte et leur bande centrale jaune ou rouge. C'est à ces derniers, reliques ultra fonctionnelles et immanquablement associées à la Marine nationale, que le bracelet en tissu de la Pelagos FXD GMT rend hommage. Dans le cas de la Pelagos FXD GMT, la couleur du bracelet est coordonnée à la combinaison de vol portée par les marins du ciel à bord des aéronefs de la Marine nationale.

Le bracelet en tissu d'une seule pièce est l'une des signatures de TUDOR qui est devenue, en 2010, l'une des toutes premières marques horlogères à le proposer avec ses montres. Tissé de manière artisanale sur des métiers Jacquard à navette du XIX^{e} siècle par l'entreprise Julien Faure dans la région de Saint-Étienne, en France, sa qualité, sa robustesse et son confort au porter sont uniques. Pour le modèle Pelagos FXD, une nouvelle construction très technique de bracelet a été développée par TUDOR et Julien Faure. Conçu à partir d'un ruban vert tissé de 22 mm, le bracelet est équipé d'une boucle ardillon et d'un passant en titane grade 2, ainsi que d'un passant amovible en tissu finement brodé avec la cocarde de l'aéronautique navale, composée des couleurs du drapeau français, bleu, blanc, rouge, entourée d'un filet doré et surmontée d'une ancre de marine noire.

Coïncidence notable, Julien Faure, entreprise familiale créée en 1864 dans la région de Saint-Étienne, a longtemps tissé dans ses ateliers les rubans décoratifs au nom des bâtiments de la Marine nationale, un élément qui fait partie intégrante du légendaire bâchi, le couvre-chef à pompon rouge des matelots français.

LE CALIBRE MANUFACTURE MT5652-U

Le Calibre Manufacture MT5652-U, qui anime la Pelagos FXD GMT, témoigne du processus de développement technique caractéristique de TUDOR, qui s'appuie sur une architecture évolutive capable d'intégrer de nouvelles fonctionnalités, comme la fonction GMT, tout en évitant ainsi d'avoir recours à des modules additionnels. Un détail pour certain, un must pour les puristes de l'horlogerie.

Ce mouvement a l'apparence des Calibres Manufacture TUDOR avec les finitions laser soleillées caractéristiques et porte la mention Master Chronometer sur ses ponts, mettant en avant ses performances exceptionnelles. Son rotor est en tungstène monobloc. Il est ajouré et présente des décors radiaux réalisés au laser combinés avec des détails sablés caractéristiques des calibres Master Chronometer de TUDOR. Une combinaison de finitions orne également les ponts.

La fabrication du Calibre Manufacture MT5652-U est conçue pour assurer robustesse et précision grâce à son balancier à inertie variable maintenu par un solide pont traversant à double point d'ancrage. Son mouvement est certifié chronomètre par le Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres (COSC) avec des performances allant au-delà des standards de cette institution indépendante. En effet, là où le COSC tolère une variation moyenne de marche journalière de −4 à +6 secondes sur un mouvement seul et TUDOR applique une tolérance de 6 secondes de variation (−2 à +4) sur la marche de la montre entièrement assemblée, METAS requiert qu'une montre certifiée Master Chronometer entièrement assemblée fonctionne dans un intervalle de tolérance de 5 secondes (0/+5). Le Calibre Manufacture MT5652-U est non seulement certifié plus précis, mais aussi résistant aux champs magnétiques jusqu'à 15 000 gauss.

Autre élément notable, la réserve de marche du Calibre Manufacture MT5652-U est dite « weekend-proof », certifiée à 65 heures par METAS, ce qui permet au porteur de poser sa montre le vendredi soir et de la reprendre le lundi matin sans devoir la remonter.

« Le Calibre Manufacture MT5652-U, qui anime la Pelagos FXD GMT, témoigne du processus de développement technique caractéristique de TUDOR, qui s'appuie sur une architecture évolutive capable d'intégrer de nouvelles fonctionnalités, comme la fonction GMT, tout en évitant ainsi d'avoir recours à des modules additionnels. Un détail pour certain, un must pour les puristes de l'horlogerie. »

LA MANUFACTURE TUDOR

Chaque montre TUDOR, dont la Pelagos FXD GMT, est entièrement assemblée et testée selon les standards haute performance de la marque dans sa nouvelle Manufacture du Locle, en Suisse.

Ce complexe industriel de pointe, terminé en 2021 après trois années de construction, combine le savoir-faire manuel traditionnel de l'horloger avec les systèmes automatisés de certification et les solutions techniques de gestion de production les plus avancés.

Entièrement parée de rouge, la Manufacture TUDOR s'étend sur quatre niveaux pour un total de surface utile excédant 5500 mètres carrés. Dans son prolongement, connectée aussi bien physiquement que visuellement, se trouve la Manufacture Kenissi, l'entité industrielle fondée par TUDOR en 2016 pour fabriquer ses mouvements. Grâce à elle et à un réseau d'entreprises contrôlées par TUDOR, la marque a pu verticaliser le développement et la production de mouvements mécaniques de haute performance. TUDOR maîtrise ainsi entièrement sa production de composants stratégiques et peut donc en garantir la qualité.

LA GARANTIE TUDOR

Depuis sa création par Hans Wilsdorf en 1926 et en accord avec sa vision du produit horloger idéal, TUDOR n'a de cesse de créer les montres les plus robustes, durables, fiables et précises qui soient. C'est forte de cette expérience et confiante en la qualité supérieure de ses montres que TUDOR propose une garantie de cinq ans sur tous ses produits. Cette garantie ne nécessite pas d'enregistrement de la montre ni de contrôles intermédiaires et est transférable. TUDOR recommande de faire entretenir ses montres environ tous les dix ans, selon le modèle et l'usage fait par le porteur.

TUDOR EST « BORN TO DARE »

En 2017, TUDOR a lancé une nouvelle campagne avec « Born To Dare » comme signature. Elle reflète l'histoire de la marque comme ce qu'elle représente aujourd'hui.

Elle raconte les aventures de ces individus qui ont accompli des exploits sur terre, dans les airs, sous l'eau et sur les glaces, une montre TUDOR au poignet. Elle fait également référence à la vision de son fondateur Hans Wilsdorf, pour qui une montre devait être capable de résister aux conditions les plus extrêmes, aux styles de vie les plus audacieux. « Born To Dare » est également l'illustration même de l'approche horlogère unique de TUDOR, qui a fait de la marque ce qu'elle est aujourd'hui. À la pointe de l'industrie horlogère, ses innovations en sont désormais des références incontournables. L'esprit « Born To Dare » de TUDOR est représenté dans le monde entier par des ambassadeurs de premier plan, dont la réussite exceptionnelle est indéniablement le fruit d'une audace peu commune.

À PROPOS DE TUDOR

TUDOR est une marque horlogère suisse proposant des montres mécaniques à l'esthétique raffinée, à la fiabilité éprouvée et d'un rapport qualité-prix incomparable. Les origines de la marque datent de 1926, quand « The Tudor » fut enregistrée en tant que marque pour le compte de Hans Wilsdorf, fondateur de Rolex. Ce dernier établit la société Montres TUDOR SA en 1946 pour fabriquer des montres respectant la qualité et la fiabilité traditionnelles de Rolex à un prix plus abordable. Au cours de leur histoire, les montres TUDOR ont été le choix des plus audacieux aventuriers, sur terre, sous l'eau et sur les glaces, pour leur robustesse et leur accessibilité. La collection TUDOR comprend aujourd'hui des modèles iconiques tels que Pelagos, Black Bay, 1926 et TUDOR Royal. Depuis 2015, TUDOR propose également des Calibres Manufacture mécaniques dotés de fonctions multiples et d'une performance supérieure.

Prix suisse
(TVA incluse)
4350 CHF

PELAGOS FXD GMT “ZULU TIME”

RÉFÉRENCE 2542G247NU

BOÎTIER
Boîtier en titane grade 2, 42 mm de diamètre, 12,7 mm d’épaisseur,
52 mm de corne à corne, finition satinée
Barrettes de bracelet fixes
Fond de boîtier en titane grade 5

LUNETTE
Lunette tournante bidirectionnelle 24 heures en titane grade 2 avec insert en céramique noire

COURONNE
Couronne en titane grade 2, ornée du bouclier TUDOR en relief

CADRAN
Noir

GLACE
Glace saphir

ÉTANCHÉITÉ
Certifiée étanche à 200 m par METAS

BRACELET
Bracelet en tissu avec boucle ardillon et passant en titane grade 2, vert
Passant amovible en tissu

MOUVEMENT
- Calibre Manufacture MT5652-U (certifié par le COSC et METAS)
- Mouvement mécanique à remontage automatique bidirectionnel par rotor
- Fonction GMT intégrée

RÉSERVE DE MARCHE
Certifiée à 65 heures par METAS

PRÉCISION
Chronomètre suisse officiellement certifié par le COSC
(Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres)
Certification Master Chronometer par METAS

FONCTIONS
- Aiguilles des heures sautantes, 24 heures, minutes et secondes au centre
- Date instantanée à 3 h sans plage de non-correction synchronisée sur l’aiguille des heures sautantes
- Stop seconde pour mise à l’heure précise

OSCILLATEUR
- Balancier à inertie variable, micro-réglage par vis
- Spiral amagnétique en silicium
- Fréquence : 28 800 alt/h (4 Hz)

DIAMÈTRE TOTAL
31,8 mm

ÉPAISSEUR
7,5 mm

EMPIERRAGE
28 pierres

TUDOR GENEVE
PELAGOS GMT
MASTER CHRONOMETER
200m-660ft
SWISS MADE
tudor.watch/Pressroom
TUDOR