

Communiqué de presse

Baselworld 2014

Patek Philippe, Genève
Mars 2014

Patek Philippe Nautilus Travel Time Chronograph référence 5990/1A **Complication inédite et design culte Nautilus – une alliance parfaite pour un garde-temps contemporain**

La nouvelle Patek Philippe référence 5990/1A vient enrichir la collection de montres Nautilus à complications en ajoutant au chronographe le mécanisme Travel Time permettant de lire d'un seul regard l'heure dans deux fuseaux horaires. Elle allie ainsi deux complications parmi les plus recherchées, en les complétant avec d'autres fonctions utiles au quotidien.

La montre sport élégant Nautilus s'est imposée, depuis près de quarante ans, comme un modèle culte. Elle marie haute fonctionnalité et résistance hors pair dans un boîtier original dont le design et la robustesse ont posé de nouveaux jalons. L'intégration de complications comme le quantième à aiguille et les phases de lune n'a fait que renforcer ce succès et quand en 2006, Patek Philippe a présenté la première Nautilus Chronographe, l'accueil enthousiaste réservé à ce modèle a prouvé que les passionnés de montres sportives l'attendaient de longue date. Aujourd'hui, la manufacture rehausse l'attrait de la mesure des temps courts en lui ajoutant la fonction très prisée d'affichage de deux fuseaux horaires Travel Time.

Un voyage à travers le temps

L'affichage d'un second fuseau horaire et le chronographe sont deux complications symbolisant parfaitement le style de vie mobile et dynamique d'aujourd'hui. Pour jongler avec tous les temps de la planète, en gardant un œil sur celui du lieu de départ, la nouvelle Nautilus Travel Time Chronograph possède deux aiguilles centrales des heures. L'aiguille placée dessous, ajourée, est conçue pour indiquer l'heure du domicile. L'aiguille placée dessus, de même design que celle des minutes, est destinée à afficher l'heure locale. Lorsque l'utilisateur se trouve dans son pays de résidence habituelle, ces deux heures étant identiques, les deux aiguilles, parfaitement superposées, n'en font qu'une. Quand il change de fuseau horaire, le voyageur règle l'aiguille de l'heure locale vers l'avant ou vers l'arrière, par crans d'une heure, à l'aide des poussoirs «+» et «-». S'il se déplace en direction de l'est, contre le soleil, il la fait avancer du nombre de fuseaux horaires correspondant; s'il voyage vers l'ouest, il la fait reculer. Pendant ce temps, l'aiguille ajourée continue à indiquer l'heure du domicile. Sur la Nautilus Travel Time Chronograph, cette fonction utile est judicieusement complétée par deux indications jour/nuit identifiées par les inscriptions LOCAL et HOME. Ces petits guichets permettent de savoir à quel moment de la journée vit chacun des deux fuseaux horaires affichés. Un système très pratique pour éviter de réveiller un proche en plein sommeil en l'appelant des antipodes au beau milieu de la nuit.



Une intégration parfaite au design Nautilus

Pour ajouter la fonction Travel Time à la Nautilus Chronographe, il a fallu retravailler le boîtier et développer un nouveau mouvement. Grâce à sa forme caractéristique inspirée d'un hublot, avec deux charnières latérales, le boîtier Nautilus s'est prêté de manière idéale à ces nouvelles fonctions. Tandis que la charnière de droite sert de renfort de protection pour la couronne, celle de gauche a été remplacée par les poussoirs «+» et «-», qui reproduisent exactement le contour original et préservent ainsi le fameux design Nautilus. Cette réussite esthétique et technique a posé aux constructeurs de boîtiers plusieurs défis. Chaque poussoir supplémentaire signifie également un perçage additionnel – alors que la montre doit rester étanche à 120 m (12 bar). Grâce à la haute précision de fabrication régnant dans les ateliers boîtiers de Patek Philippe ainsi qu'au recours aux technologies d'étanchéité les plus modernes, la nouvelle Nautilus Travel Time Chronograph remplit toutes les exigences en matière de résistance à l'eau.

Dans l'élan de cette nouvelle construction, les deux poussoirs de chronographe à 2h et 4h ont été légèrement rapprochés de la couronne. Ils peuvent ainsi transmettre les commandes au mécanisme de chronographe de manière encore plus directe, ce qui se traduit, à chaque pression sur un poussoir, par un toucher «moelleux» et un «déclic» bien marqué. Une modification nécessaire afin de pouvoir intégrer le correcteur de la date, placé à 1h, dans l'attache du bracelet acier.

Intimement lié au boîtier, le fameux bracelet Nautilus en acier, doté de maillons latéraux finement satinés et maillons centraux polis, épouse parfaitement le poignet, tandis que sa boucle déployante assure un maximum de confort et de sécurité.

Un cadran inédit au design typique

L'adjonction de la fonction Travel Time s'est également traduite par des retouches au cadran noir, qui conserve le design typique de la collection Nautilus, avec son relief horizontal frappé, son léger dégradé de couleur allant de la périphérie vers le centre et ses dix index appliques en or gris 18 carats dotés d'un revêtement luminescent. Parmi les nouveaux signes de reconnaissance, on remarquera les deux guichets d'indication jour/nuit placés légèrement sous l'axe médian horizontal – à 9h pour l'heure locale affichée par l'aiguille pleine (LOCAL), à 3h pour l'heure du domicile affichée par l'aiguille ajourée (HOME). Ces indications sont enrichies par un nouveau quantième à aiguille à 12h, ainsi qu'un nouveau compteur 60 minutes de chronographe à 6h. Sur ce cadran à la symétrie parfaite tournent l'aiguille de type «bâton» de l'heure locale (avec revêtement luminescent), l'aiguille de l'heure du domicile (de mêmes dimensions, mais ajourée) et l'aiguille plus longue des minutes (également rehaussée de Superluminova), valable pour les deux fuseaux horaires. La fine aiguille de chronographe est en acier rhodié; grâce à son large contrepoids, elle reprend la même forme élégante en «lance» que la petite aiguille laquée blanc du compteur 60 minutes à 6h. L'équilibre visuel est complété par la fine aiguille «bâton» de la date en or gris laquée blanc à 12h.

Un nouveau mouvement Patek Philippe

Toutes les complications énumérées ci-dessus existent déjà dans d'autres garde-temps Patek Philippe. Mais la nouvelle Nautilus Travel Time Chronograph est le premier modèle à les réunir sur une même montre. La manufacture a dû pour cela développer le nouveau calibre CH 28-520 C FUS, en ajoutant au mouvement de chronographe intégré (avec commande traditionnelle à roue à colonnes et embrayage à disques novateur) le mécanisme Travel Time. Ce dispositif ingénieux, basé sur un brevet



Patek Philippe de 1959, ne permet pas seulement de faire reculer ou avancer l'aiguille de l'heure locale par crans d'une heure en toute simplicité; entièrement déconnecté du mouvement de base pendant ces opérations, il n'a aucune influence sur l'amplitude du balancier et la marche de la montre.

L'affichage de la date couplé avec l'heure locale (à l'origine un guichet à 3h sur le modèle Nautilus Chronographe référence 5980) a pris la forme d'un quantième à aiguille à 12h et le compteur à 6h a été transformé en totalisateur 60 minutes. Ces modifications ont exigé l'ajout de 47 composants; mais elles n'ont augmenté la hauteur du mouvement que de 0,3 mm – ce qui s'explique notamment par le nouvel organe régulateur dans lequel le volumineux spiral Breguet, avec courbe terminale relevée, a été remplacé par le spiral breveté Patek Philippe Spiromax® en Silinvar®. Grâce à sa géométrie ingénieuse, ce dernier oscille sur un seul plan, de manière parfaitement symétrique et isochrone.

Les autres principales caractéristiques du mouvement sont bien connues: remontage automatique mu par un rotor central en or 21 carats, fréquence de 28 800 alternances/heure (4 Hz) et balancier Gyromax® breveté par Patek Philippe il y a 60 ans. Le calibre CH 28-520 C FUS présente également, comme tous les mouvements de la manufacture, des finitions très raffinées, avec Côtes de Genève sur les ponts anglés à la main et côtes circulaires sur le rotor. Une perfection artisanale qu'on peut admirer à travers un fond saphir transparent – et dont les vrais passionnés de montres ne se lassent jamais.

Stimulée par le succès du modèle sport élégant Nautilus Chronographe, Patek Philippe l'a enrichi en lui ajoutant une fonction double fuseau horaire très prisée. La manufacture genevoise complète ainsi de manière attrayante sa collection de montres Nautilus à complications. La nouvelle Patek Philippe Travel Time Chronograph référence 5990/1A remplace à partir de 2014 la précédente Nautilus Chronographe référence 5980/1A version acier sur bracelet acier, lancée en 2006 pour le 30^e anniversaire de la Nautilus.





Caractéristiques techniques

Nautilus Travel Time Chronograph référence 5990/1A

Mouvement	Calibre CH 28-520 C FUS Mouvement mécanique à remontage automatique. Chronographe avec roue à colonnes, embrayage à disques, compteur 60 minutes, aiguille de chronographe/des secondes au centre, double fuseau horaire et double indication jour/nuit pour l'heure locale et l'heure du domicile. Date par aiguille.
Dimensions:	28 x 31 mm
Hauteur:	6,95 mm
Nombre de composants:	370
Nombre de rubis:	34
Réserve de marche:	Min. 45 heures, max. 55 heures
Masse oscillante:	Rotor central unidirectionnel en or 21 carats
Balancier:	Gyromax®
Fréquence:	28 800 alternances par heure (4 Hz)
Spiral:	Spiromax®
Piton:	Mobile
Dispositif de mise à l'heure:	Couronne à deux positions: <ul style="list-style-type: none"> - tirée: mise à l'heure et correction de la date - poussée: remontage du mouvement
Affichages:	Aiguilles de l'heure du domicile (aiguille inférieure), de l'heure locale (aiguille supérieure) et des minutes au centre Aiguille de chronographe/des secondes au centre Compteur 60 minutes à 6h Indication de la date locale par aiguille à 12h Guichets: <ul style="list-style-type: none"> - indication jour/nuit pour l'heure locale à 9h - indication jour/nuit pour l'heure du domicile à 3h
Correcteur:	Date entre 12h et 1h
Poussoirs:	Mise en marche et arrêt du chronographe à 2h Remise à zéro du chronographe et fonction flyback à 4h Correcteur fuseau (+1 heure) à 8h Correcteur fuseau (-1 heure) à 10h
Signe distinctif:	Poinçon Patek Philippe



Habillage

Boîtier: Acier, fond transparent en verre saphir vissé, couronne étanche vissée
Lunette avec satinage vertical et biseaux polis
Étanche à 120 mètres

Dimensions du boîtier: Diamètre (de 10h à 4h): 40,5 mm
Longueur (corne à corne): 45,50 mm
Largeur (de 3h à 9h avec couronne): 45,70 mm
Épaisseur (glace à glace): 12,53 mm

Cadran: Base laiton noir avec dégradé
Relief horizontal frappé
10 index des heures de type «bâton» appliques en or gris 18 carats avec revêtement luminescent
Aiguilles de l'heure locale et des minutes de type «bâton» en or gris 18 carats avec revêtement luminescent
Aiguille de l'heure du domicile de type «bâton» ajourée en or gris 18 carats laquée blanc
Aiguille de chronographe/des secondes en acier sablé rhodié
Aiguille de la date de type «bâton» en or gris 18 carats laquée blanc
Echelle de la date sur cadran auxiliaire décalquée en blanc à 12h
Aiguille du compteur des 60 minutes de type «bâton» avec contrepoids en laiton laquée blanc
Compteur des minutes sur cadran auxiliaire décalqué en blanc à 6h

Bracelet: Acier satiné/polé avec fermoir déployant Nautilus

