

QUAND LA COMPLICATION DEVIENT UTILE

TEXTE

Pierre Maillard

PHOTOS

Leon Chew

En 1996, Patek Philippe lançait une nouvelle complication, le Quantième Annuel, avec un succès fulgurant. Ce mécanisme ingénieux n'était pas seulement une expérimentation horlogère, mais une réponse réfléchie aux besoins des clients de la manufacture et de l'industrie horlogère toute entière.

Page de gauche : la Réf. 5035 de 37 mm (aussi page 46, rangée du haut), ici en or jaune, est lancée en 1996. Le mécanisme de Quantième Annuel du calibre 315 s QA fait l'objet d'un brevet par Patek Philippe la même année. Cette « complication utile » requiert une seule correction de la date par an, à la fin février.

L'enthousiasme lors de la Foire de Bâle de 1996 est palpable. Patek Philippe vient de lancer une montre-bracelet que personne n'attendait : la Réf. 5035 équipée du Quantième Annuel, nouvelle complication révolutionnaire, dont la date ne doit être corrigée par le porteur qu'une seule fois par an. Ces observateurs chanceux sont témoins de la naissance d'un tout nouveau concept horloger : la « complication utile ».

À la même période, l'horlogerie suisse, qui se remet encore des effets de la crise du quartz, se trouve au cœur de la renaissance des montres mécaniques. En 1989, à l'occasion de son 150^e anniversaire, Patek Philippe dévoilait son Calibre 89 historique, le garde-

temps le plus compliqué au monde lors de son lancement (et qui le restera plus de 25 ans) avec 33 fonctions animées par 1 728 composants. À l'époque, Patek Philippe est la seule manufacture qui propose un grand nombre de montres à complication dans sa collection courante. Après le lancement du Calibre 89, d'autres marques augmentent leur production de montres à grande complication. Anticipant une possible saturation du marché dans cette catégorie prestigieuse et dispendieuse de l'horlogerie et le risque de submerger un public limité de collectionneurs et d'aficionados fortunés, Philippe Stern, alors président de la manufacture, décide de changer de cap. La décision est à la

PREMIER QUANTIÈME ANNUEL



En 1996, l'innovante RÉF. 5035 (ci-contre) est nommée « Montre de l'année » par le magazine suisse *Montres Passion*. Elle accueille le calibre 315 S QA. Cette première incursion de Patek Philippe dans les complications utiles ouvre la voie à une collection de montres équipées du mécanisme de Quantième Annuel en constante évolution. À la Foire de Bâle de 1998, la RÉF. 5036/1 (ci-contre, en bas) est proposée en or jaune, or gris et or rose, sur un bracelet en or de type « goutte » créé pour ce modèle. Cette montre de 37 mm est équipée du calibre 315 S IRM QA LU avec Quantième Annuel, phases de lune et réserve de marche.

PREMIÈRES VERSIONS AVEC BRACELET MÉTALLIQUE



fois stratégique, économique et horlogère. « Notre clientèle est fidèle, mais prend de l'âge, dit-il. Si nous voulons la renouveler, il faut que nous proposons des options plus accessibles – des montres plus sportives et plus faciles d'usage. Il nous faut innover. » Stratégiquement, l'approche de Philippe Stern consiste à créer un nouveau marché, sans pour autant renoncer aux grandes complications. Les complications utiles auxquelles Philippe Stern et ses équipes pensent devraient combler le vide entre la catégorie des montres heures/minutes/secondes et celle des garde-temps à grande complication. Dans les années 1990, leur prix suivra la même logique, se situant entre une Calatrava classique heures/minutes/secondes (vendue à 10 200 CHF) et un Quantième Perpétuel de la même période (47 000 CHF).

Mais Patek Philippe se doit de procéder avec tact. Au début des années 1990, l'intérêt pour les montres accessoires faiblit et même la Nautilus, lancée en 1976, ne conserve pas un attrait similaire. Une nouvelle montre n'aurait pas suffi à elle seule à raviver l'intérêt pour la manufacture. « Nous devons

nous réinventer », assène alors Philippe Stern. Et cela, dans tous les sens du terme. En 1996, date de sortie du Quantième Annuel RÉF. 5035 (à l'époque vendu au prix d'environ 17 800 CHF), Patek Philippe inaugure aussi sa nouvelle manufacture. Cet investissement colossal réunit l'ensemble de ses ateliers (autrefois dispersés à travers Genève) sous un seul toit à Plan-les-Ouates. En 1999, seulement trois ans plus tard, la Maison sort la Twenty~4, première collection de montres pour dames de Patek Philippe. Philippe Stern tient ses promesses de réinvention, posant les fondations pour la nouvelle complication utile de la manufacture.

La fonction de Quantième Annuel est une idée formidable. Elle offre à son porteur un calendrier pratique sans la complexité d'un quantième perpétuel, ne devant être ajustée qu'une seule fois par an, fin février. Son prix modéré en fait aussi tout l'attrait.

Entre l'idée et sa réalisation, plusieurs années vont s'écouler. Patek Philippe s'essaye d'abord à d'autres complications utiles avec l'indication de la réserve de marche ou de phases de lune. Ensuite, en 1991, elle

LA DISTINCTION DU DIAMANT



CÉLÉBRATION DES PARTENARIATS



Ci-dessus, tout en haut : la RÉF. 5056P est le premier modèle de Patek Philippe en platine serti d'un diamant entre les attaches du bracelet à 6h. La couleur gris ardoise du cadran est une idée de Thierry Stern. Sur le cadran, la date est indiquée dans un guichet et les indications du jour et du mois, des phases de lune et de la réserve de marche sont affichées dans des cadrans auxiliaires.

Ci-dessus : en 2001 sort la RÉF. 5150J en édition limitée (à gauche) pour les 150 ans de collaboration avec Tiffany & Co. Un « T » est visible à 12h et elle affiche le jour et le mois dans des guichets et la date dans un guichet à 6h ; l'édition limitée RÉF. 5125P fête les 125 ans de la fondation de Wempe, le revendeur de montres allemand, et la longue relation commerciale qui s'en est suivie (à droite).

BOÎTIERS « DE FORME »



En 2004, la complication du Quantième Annuel apparaît pour la première fois dans un boîtier de forme avec la RÉF. 5135 et son calibre 324 S QA LU 24H (tout à gauche), premier modèle avec les guichets disposés en arc de cercle. Plus grande, la RÉF. 5033P de 2007 (ci-contre) présente la rare association du Quantième Annuel avec une répétition minutes.

VERSIONS POUR DAMES



LES VISITEURS PRÉSENTS À LA FOIRE DE BÂLE DE 1996 ONT ÉTÉ TÉMOINS DE LA NAISSANCE D'UN NOUVEAU CONCEPT HORLOGER.



En 2005, la RÉF. 4936J (ci-dessus, tout à gauche) est le premier modèle pour dames avec Quantième Annuel. Sa lunette est sertie de 156 diamants Top Wesselton. Le cadran et ses cadrans auxiliaires sont en nacre. Des aiguilles « feuille » en or indiquent l'heure en pointant des chiffres romains appliqués en or. Puis viennent les RÉF. 4937, 4947, 4948 et 4946, dont une majeure partie arborent aussi un cadran et des

cadrans auxiliaires en nacre dans un boîtier serti de diamants. Le jour, le mois et les phases de lune sont indiqués dans les cadrans auxiliaires et la date dans un guichet à 6h. La RÉF. 4947/1A est le premier modèle avec bracelet en acier, sans diamant, orné d'une finition « shantung » sur le cadran pour imiter la texture de la soie éponyme. Ce style est aussi sur les RÉF. 4946R et 4946G au cadran bleu-gris (ci-contre et page 51).

BOÎTIERS AGRANDIS



Quantième Annuel
39 mm



Quantième Annuel
39 mm



Quantième Annuel
39 mm



Quantième Annuel
39 mm



Quantième Annuel
39 mm



Quantième Annuel
39 mm



Quantième Annuel
39 mm

En réponse à un goût pour les montres plus grandes, le boîtier de 39 mm de la Réf. 5146 (ci-dessus, à gauche) remplace la Réf. 5035 (37 mm, premier modèle doté d'un Quantième Annuel), qui est proposée en or gris, or jaune ou platine sur un bracelet cuir ou métal. En 2006 est lancée une version sertie de diamants, la Réf. 5147G.

« ADVANCED RESEARCH »



Quantième Annuel
« Advanced Research »
39 mm



Quantième Annuel
« Advanced Research »
39 mm



Quantième Annuel
« Advanced Research »
39 mm

Ci-dessus : la Réf. 5250 (à gauche) avec une roue d'échappement en Silinvar® est conçue en 2005 par le département « Advanced Research ». La Réf. 5350 (à droite) inaugure le spiral Spiromax® en 2006, puis la Réf. 5450P (ci-contre) est équipée de l'échappement Pulsomax®. Les inventions sur ces éditions limitées contribuent à améliorer la précision du mouvement.

CHRONOGRAPHES FLYBACK AUTOMATIQUES



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
40,5 mm

Ci-dessus : le Chronographe à Quantième Annuel Réf. 5960P de 2006 (à gauche) abrite le calibre CH 28-520 1RM QA 24H, premier chronographe flyback à remontage automatique de Patek Philippe, Quantième Annuel avec indications de la réserve de marche et jour/nuît. Les Réf. 5961P (2011, sertie de diamants) et 5905P (2015, en haut à droite), avec boîtier plus grand aux attaches de bracelet incurvées, sont aussi équipées de ce calibre.

ÉVOLUTION DU CHRONOGRAPHE FLYBACK AUTOMATIQUE



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
42 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
42 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
42 mm



Chronographe flyback
à Quantième Annuel
42 mm

collabore avec l'École d'ingénieurs de Genève pour développer le Quantième Annuel.

Philip Barat, directeur du département Recherche et Développement de Patek Philippe, retraité depuis peu, est alors expert auprès de l'École. Il se souvient que la manufacture propose comme sujet de diplôme aux élèves de dernière année la réalisation d'un Quantième Annuel. « Mais il ne s'agissait pas pour eux d'adapter un quantième perpétuel, dit M. Barat. Ils devaient obligatoirement partir comme base de réflexion d'un calendrier dit "simple" pour montre-bracelet qu'il faut donc ajuster 5 fois par an. »

M. Barat se souvient bien des raisons de cette clause – un vrai défi pour les étudiants. « Philippe Stern tenait absolument à ce que cette montre soit la plus mince et la plus lisible possible. Son mode de fabrication et d'assemblage devait lui aussi être le plus simple et aisé possible, afin d'alléger les

CE SYSTÈME EST BASÉ SUR LA ROUE DES 24 HEURES DES CALENDRIERS SIMPLES.

coûts de production. » Cette exigence « a forcé les jeunes ingénieurs à concevoir une construction essentiellement composée de roues plutôt que des encombrants et complexes leviers, pignons, cames et râteaux que l'on trouve classiquement dans les quantifièmes perpétuels », explique-t-il.

Une fois réalisé, le Quantième Annuel est peaufiné à la perfection et breveté par Patek Philippe. Ce nouveau système est essentiellement basé sur la roue des 24 heures des calendriers simples à laquelle ont été ajoutés deux doigts à angles opposés. Le premier fait avancer d'un cran par jour la roue de la date et le deuxième n'intervient que chaque mois de 30 jours pour faire passer la date directement de 30 à 1, en sautant le 31. La montre doit ensuite être ajustée une fois par an seulement, à la fin du mois de février.

Cet unique ajustement symbolise la simplification du concept par rapport à

CALENDRIER AVEC AFFICHAGE À GUICHETS EN LIGNE



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm



Quantième Annuel
38,5 mm

Premier modèle avec double guichet en ligne pour le jour et le mois, la Réf. 5396R-001 (en haut) est animée par le calibre 324 S QA LU 24H. La forme du boîtier reprend celle de la Réf. 96 des années 1930. La Réf. 5396R en or rose et cadran beige sable (ci-contre) sort en 2026. La Réf. 5205G (ci-dessous) adopte les guichets en arc de cercle et un nouveau boîtier avec attaches ajourées.

ATTACHES DE BRACELET AJOURÉES



Quantième Annuel
40 mm



Quantième Annuel
40 mm



Quantième Annuel
40 mm



Quantième Annuel
40 mm

NAUTILUS QUANTIÈME ANNUEL



Quantième Annuel
40,5 mm



Quantième Annuel
40,5 mm



Quantième Annuel
40,5 mm



Quantième Annuel
avec affichages de style
régulateur, 40,5 mm



Quantième Annuel
avec affichages de style
régulateur, 40,5 mm

Patek Philippe associe pour la première fois l'utilité du Quantième Annuel et l'esthétique sportive de la Nautilus avec la Réf. 5726A (tout à gauche). Une version acier sur acier sort en 2012, puis le cadran bleu remplace les deux modèles précédents en 2019. La Réf. 5235G (ci-contre) est le premier modèle associant un affichage de style régulateur et un Quantième Annuel.

QUANTIÈME ANNUEL TRAVEL TIME



Quantième Annuel
Travel Time
41 mm

La Réf. 5326G allie la fonction Travel Time à un Quantième Annuel avec le calibre 31-260 PS QA LU FUS 24H. La carrure est ornée du décor guilloché « Clous de Paris » et le motif du cadran grainé imite celui des appareils photo vintage.

PAR SON CADRAN,
LA RÉF. 5035 SE
DÉMARQUAIT
IMMÉDIATEMENT
D'UN MODÈLE
À QUANTIÈME
PERPETUEL.

la complexité du fonctionnement d'un quantième perpétuel. « Atteindre la simplicité est chose compliquée », souligne M. Barat. Le mouvement d'un Quantième Annuel comporte ainsi plus de composants (324) que celui d'un quantième perpétuel (280). Le sautoir est un exemple qui démontre le nombre supérieur de composants requis dans la complication du Quantième Annuel. Comme l'explique M. Barat, « dans un quantième perpétuel, un sautoir est réalisé en une seule pièce et usiné sur plusieurs niveaux, le rendant difficile à fabriquer. Dans le Quantième Annuel, ce même sautoir est constitué de deux pièces plates plus simples à fabriquer, mais nécessitant deux goupilles pour les réunir. Pour un même sautoir, on passe donc d'une pièce pour le quantième perpétuel à quatre pour le Quantième Annuel. » Fin 1996, le premier Quantième Annuel Réf. 5035 de 37 mm reçoit le prix « Montre de l'année » du magazine suisse *Montres Passion*. Philippe Stern est « extrêmement touché » de cette reconnaissance de l'industrie envers un produit alors si novateur techniquement. Mais le modèle innove aussi visuellement. Le cadran de la montre

la différencie facilement d'un quantième perpétuel : la date n'apparaît plus dans un cadran auxiliaire, mais est immédiatement lisible dans un guichet à 6h. Le jour, le mois et les 24h sont indiqués par aiguilles dans deux petits cadrans auxiliaires. Contrairement aux quantième perpétuels, la Réf. 5035 affiche les secondes par aiguille centrale, et ses chiffres et aiguilles des minutes et des heures sont recouverts d'un revêtement luminescent. Si à l'époque cette spécificité était rare dans une montre à complication, l'effet, sobre et dépouillé, se révèle d'une grande élégance. Dès lors, le Quantième Annuel connaît un extraordinaire succès et, au fil des années suivantes, nombre de modèles sont proposés et plébiscités. Comme la rétrospective chronologique de cet article l'illustre, d'autres modèles de Quantième Annuel suivent après la Réf. 5035 primée, souvent enrichis de nouvelles fonctions (Travel Time, phases de lune, répétition minutes ou indication de réserve de marche). Le Quantième Annuel s'insère dans de nouvelles collections et s'affiche sur la Gondolo Calendario Réf. 5135 en 2004 dans une nouvelle dispo-

AQUANAUT QUANTIÈME ANNUEL



Quantième Annuel
39,9 mm

En 2023, le Quantième Annuel fait sa première apparition dans la collection Aquanaut. La Réf. 5261R équipée du calibre automatique 26-330 S QA LU présente des cadrans auxiliaires pour le mois et le jour, ainsi qu'un indicateur des phases de lune à 12h sur son cadran bleu-gris.

sition des affichages du mois, du jour et de la date par guichets. Il se présente aussi dans un élégant boîtier Calatrava dans la Réf. 5396R de 2006 et, en 2007, est ajouté aux côtés d'une répétition minutes dans la montre-bracelet Réf. 5033 Grande Complication de forme « tonneau ». En 2011, la Réf. 5235G inclut un Quantième Annuel dans un affichage de style régulateur et, en 2012, la fonction apparaît dans la Nautilus Réf. 5726/1A. Le Quantième Annuel se trouve aussi dans des modèles sertis conçus pour les poignets fins : la Réf. 4936, lancée pour la première fois en 2005, présente plusieurs versions qui prouvent que la complication utile est aussi appréciée des dames. Âgé de 30 ans, le Quantième Annuel a déjà vécu une riche et belle jeunesse. Prête à endosser bien des visages et à se rendre utile en maintes occasions, la complication ne réclame qu'une chose : à la fin du mois de février, que le porteur apporte un ajustement et prenne un moment pour apprécier les capacités utiles et élégantes du modèle. ♦



Scannez le code QR pour consulter le contenu exclusif du Magazine Extra de la rubrique Propriétaires sur patek.com/fr/proprietaires



La collection de Patek Philippe continue d'intégrer la fonction du Quantième Annuel. La Réf. 5396R (en bas) en or rose de 2026 affiche un cadran beige sable avec double guichet en ligne pour le jour et le mois, un cadran auxiliaire pour les phases de lune et

la date par guichet à 6h. La Réf. 4946G en or gris de 2026 (en haut) présente un cadran bleu-gris « shantung » avec cadrans auxiliaires pour le jour, le mois et les phases de lune, complété par un bracelet cuir de veau avec motif denim ton sur ton.