

## LONGINES SPIRIT FLYBACK “Pioneering Flyback Chronographs”

La collection LONGINES SPIRIT s’inscrit dans la continuité des instruments de précision créés par la marque, pour accompagner les plus grands explorateurs dans leur conquête des airs, des mers ou des terres. Elle s’enrichit désormais d’une montre chronographe dotée d’une fonction flyback, ou retour en vol, qui témoigne du rôle précurseur de Longines dans le développement de cette technologie. La nouvelle LONGINES SPIRIT FLYBACK illustre l’esprit pionnier qui a animé la maison horlogère depuis ses débuts et célèbre dignement les aventuriers d’hier et d’aujourd’hui.

La collection Longines Spirit s’étoffe d’une pièce pourvue d’une fonction flyback, une complication intrinsèquement liée au riche patrimoine de la marque. Longines produit en effet ses premiers modèles équipés d’une fonction retour en vol en 1925 et dépose un brevet y relatif le 12 juin 1935. Ce dernier sera enregistré le 16 juin 1936 : une première mondiale. Le flyback offre notamment aux pilotes un dispositif pratique et rapide pour chronométrer successivement différentes étapes de vol et faciliter ainsi la navigation.

Aussi, nombreux sont les pionniers de légende qui ont accordé leur confiance à Longines pour rendre l’impossible réalité. Richard Byrd se place en tête de liste de celles et ceux qui ont pu bénéficier de l’expertise de la marque. Equipé d’instruments Longines, il est le premier homme à survoler le Pôle Sud, un exploit unique faisant écho à l’esprit précurseur qui a guidé la marque au sablier dès ses débuts.



Portée par cet exceptionnel héritage, la Longines Spirit Flyback est pourvue d’une technologie de pointe. Un nouveau calibre exclusif Longines, résistant au magnétisme et doté d’un spiral en silicium, anime ce garde-temps. D’une extrême précision, et avec une réserve de marche de 68 heures, ce mouvement est certifié chronomètre par le COSC (Contrôle officiel suisse des chronomètres). Un fond transparent laisse apparaître toute la minutie du calibre, dont une masse personnalisée, gravée du globe représentatif de la collection Longines Spirit et du nom Longines Flyback. Une première pour cette ligne emblématique.

Ce nouveau garde-temps se distingue également par une esthétique raffinée et des finitions particulièrement soignées, qui alternent les détails satinés, mats, polis ou gravés. Il arbore une lunette bidirectionnelle rehaussée d’un insert en céramique coloré, doté de marqueurs luminescents. La Longines Spirit Flyback se décline sur un cadran noir ou bleu soleillé. Ses aiguilles et chiffres aux tonalités de bronze, recouverts de Super-LumiNova®, permettent une lecture optimale en toutes circonstances. Le boîtier en acier d’une dimension de 42mm est équipé d’un bracelet interchangeable en acier inoxydable en cuir brun ou en tissu bleu, ces derniers étant munis d’une boucle déployante dotée d’un système de micro-ajustement pour un confort et une tenue parfaite. Un bracelet de type NATO de couleur beige est également disponible.

Alors, êtes-vous prêts à laisser s’exprimer le pionnier qui sommeille en vous ?

### La fonction flyback

Le flyback, ou retour en vol, est une fonction additionnelle des chronographes présentant un intérêt certain en termes de temps et de rapidité. En effet, une simple pression sur un bouton poussoir permet immédiatement la remise à zéro de la trotteuse du chronographe, qui reprend sans attendre sa marche pour un nouveau chronométrage. Une seule pression rend possible trois manipulations (arrêt de la mesure, remise à zéro et enclenchement d’un nouveau chronométrage), contrairement aux chronographes usuels, dont les fonctions arrêt et remise à zéro doivent être activées avant de relancer la mesure du temps.

*La collection Longines Spirit fait revivre l'esprit pionnier qui a conduit des hommes et des femmes d'exception à se surpasser, à croire en l'impossible. Leurs histoires inspirantes sont intimement liées à Longines.*



## **Richard Byrd Le premier homme à survoler le Pôle Sud**

C'est en 1928 que l'aviateur américain de l'US Navy entame sa première expédition en Antarctique. Le 29 novembre 1929, Byrd et son équipage décollent avec leur avion Ford Trimotor de leur camp de base « Little America » pour tenter le survol du Pôle Sud. L'explorateur doit parcourir environ 1290 km (800 miles) pour atteindre sa destination, et navigue à l'aide d'une boussole solaire et de montres Longines. Byrd sera le premier homme à réaliser cet exploit, après un vol périlleux de près de 19 heures.

Au terme de cette aventure, Longines reçoit le radiogramme suivant : « Les instruments Longines et les chronomètres mis à disposition par la société Wittnauer de New York ont fourni un service hautement satisfaisant. Avec toute notre reconnaissance, l'expédition antarctique de Byrd ».

Byrd entreprend trois autres expéditions en Antarctique, dont celle de 1939 durant laquelle il porte une montre Longines 13ZN avec fonction flyback.

## Les garde-temps iconiques Longines avec fonction flyback

1925

Premier chronographe-bracelet doté de deux boutons-poussoirs indépendants et d'une fonction flyback dans les archives Longines

Mouvement mécanique Longines, calibre 13.33Z, modifié avec une fonction flyback



1928

Chronographe avec fonction flyback et deux boutons-poussoirs

Calibre 13.33Z modifié avec une fonction flyback



1929

Chronographe avec fonction flyback et deux boutons-poussoirs

Calibre 13.33Z modifié avec une fonction flyback. Boîtier en argent en forme de coussin.



1936

Premier chronographe produit en série avec fonction flyback : calibre 13ZN

L'un des mouvements chronographiques les plus avancés sur le plan technologique à cette époque. Longines dépose un brevet pour la fonction flyback en 1935, qui sera enregistré en 1936.

Richard Byrd portait un modèle similaire.

1937

Premier chronographe véritablement étanche

Boutons-poussoirs étanches « champignon » avec fonction flyback.

Un brevet est déposé en 1938.





1946

## Montre-bracelet de pilote surdimensionnée avec fonction flyback

Mécanisme d'arrêt des secondes (cal. 12.68Z), compteur central de 60 minutes.



1948

## Chronographe avec fonction flyback 30CH

En plus de sa fonction flyback, il est équipé d'un compteur semi-instantané de 30 minutes à 3 heures et indique le 1/5<sup>e</sup> de seconde.



1968

## Chronographe Diver super-étanche avec fonction flyback

Chronographe-bracelet breveté par Longines et équipé d'une trotteuse comportant une échelle graduée de type « Vernier ». Il permet une lecture au 1/10<sup>e</sup> de seconde près. Étanche jusqu'à 200 mètres.

### **Au sujet de nos mouvements**

Forte d'un savoir-faire horloger séculaire, Longines a tenu un rôle pionnier dans de nombreuses avancées techniques et affiche encore aujourd'hui une volonté d'innovation inaltérable. Sa poursuite constante de l'excellence l'a amenée à équiper l'ensemble de ses garde-temps automatiques de mouvements de pointe dotés notamment d'un spiral en silicium. Ce matériau est non seulement léger et résistant à la corrosion, mais aussi insensible aux écarts de température usuels et aux champs magnétiques. Ses propriétés uniques améliorent la précision et la longévité d'une montre et permettent à Longines d'assortir ces modèles d'une garantie de 5 ans.

### **Au sujet de Longines**

Basée à Saint-Imier, en Suisse, depuis 1832, la maison horlogère Longines bénéficie d'un savoir-faire forgé dans la tradition, l'élégance et la performance. Héritière d'une longue expérience en tant que chronométrateur de championnats mondiaux et partenaire de fédérations internationales, Longines a tissé avec les années des liens solides et durables avec le monde du sport. Renommée pour l'élégance de ses garde-temps, Longines est membre de Swatch Group S.A., premier fabricant mondial de produits horlogers. Utilisant un sablier ailé comme emblème, la marque est implantée dans plus de 150 pays.