



&

Charles Girardier

CALIBER CG SYNC-1863

SYNCHRONAUT®

GMT, DATE, DAY-NIGHT



Charles Girardier

CALIBER

CG SYNC-1863

SYNCHRONAUT®

GMT, DATE, DAY-NIGHT

English	3
Français	21

G

EN

CALIBER  
CG SYNC-1863  
SYNCHRONAUT®  
GMT, DATE, DAY-NIGHT



The **CG SYNC-1863**, movement, with automatic winding, consists of 194 distinctive components.

**This caliber features a triple complication:**

At the center of its guilloché dial, it simultaneously displays two different time zones and a day/night indicator for local time in an aperture.

It also includes a date sub-dial, inspired by a silver pocket watch dating from around 1800 and bearing the reference "DI I 546," signed "Girardier L'ainé."

It equips our CG SYNC-1863 model.

Its power reserve extends to 50 hours thanks to the automatic winding with a double barrel.

## A BIT OF HISTORY

This is the captivating story of a revival dedicated to exceptional watchmaking. A prestigious Geneva-based watchmaking house, dormant since its creator's disappearance in 1839, is reborn in 2018 with a strong determination to restore its reputation in the prestigious world of watchmaking.

Charles Girardier, also known as "Girardier L'ainé" (the Elder), was a *Maître horloger* active in Geneva from the mid-18<sup>th</sup> century to the early 19<sup>th</sup> century. He was famous for his expertise in Geneva enameling, characterized by hand-painted miniatures on the dials of his clocks. His passion for mechanical art was reflected in his creations of animated scenes, including the famous *Jaquemarts*.

In 2018, **Patrick Alexandre Ulm**, the spiritual heir of Charles Girardier, delves into the legacy of the Geneva watchmaker by purchasing antique pieces at auctions. This passion triggers the rebirth of Maison Charles Girardier, once dormant.

Driven by an intense passion, Patrick Alexandre Ulm envisions and materializes the revival of this watch brand in a contemporary version while preserving its rich historical heritage. This new chapter celebrates the 18<sup>th</sup>-century watchmaker while incorporating the codes of contemporary watchmaking.

**With unwavering dedication, Patrick Alexandre Ulm strives to perpetuate these values and breathe new life into the Charles Girardier brand, while preserving the essence of this former watchmaking manufacture.**

## SYNCHRONAUT®

The “GMT Synchronaut® 1863” follows the purest tradition of horological complications. The term “SYNCHRONAUT,” a poetic fusion of “synchronization” and “astronaut,” embodies the art of navigating through varied spaces and epochs. It evokes the journey of a luxury watch enthusiast, traversing life’s adventures, symbolizing an assumed status, accomplishment, and the ability to transcend the ordinary.

Designed for international travelers, this watch simultaneously displays two different time zones, along with a day/night indicator for the local time subtly nestled in an aperture. It also features a date sub-dial inspired by an antique pocket watch signed “Girardier L’ainé,” evoking a rich and refined horological heritage.

In tribute to the illustrious Henry Royce (born in 1863) and to celebrate the prestigious partnership on the occasion of Rolls Royce’s 120<sup>th</sup> anniversary by the RREC, the Charles Girardier watchmaking workshops have meticulously crafted the caliber CG SYNC-1863 GMT. This exceptional piece, like a mechanical symphony, unites tradition and innovation, honoring the spirit of Henry Royce while celebrating an unwavering pursuit of excellence and timeless beauty.

## GMT

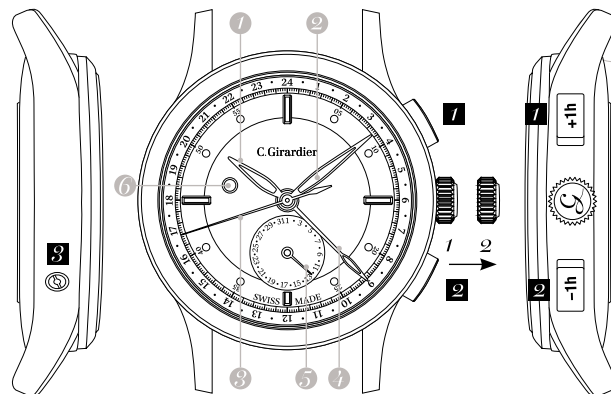
GMT, or Greenwich Mean Time, is the mean solar time measured at the Greenwich meridian, the reference point for global time zones. A GMT watch allows the display of two different time zones simultaneously, ideal for international travelers wishing to keep track of both local time and the time at home.

## MOVEMENT

- > **CG SYNC-1863 Caliber**
- > Double barrel automatic winding
- > Unidirectional rotor in white-gold
- > Date in a sub-dial
- > Local day/night indicator in an aperture
- > GMT with 2 pushers +1h and -1h for comfortable time zone navigation
- > Corrector-pusher for months with less than 31 days
- > Jewels: 28
- > Diameter: 28 mm
- > Thickness: 6.07 mm
- > Power reserve: 50 hours
- > Frequency: 28,800 Vph - 4 Hz
- > Number of components: 194
- > Water resistance up to 50 meters, 164 feet
- > Decorations: Circular-grained plate on the dial and bridge side
- > Bridges with Geneva stipes, ruthenium-plated
- > Bicolor engraving
- > Handmade finishing
- > Engraved crown

## MODEL CONCERNED

- > CG SYNC-1863 / 39,5 mm



## INDICATIONS

- 1 Local hour hand
- 2 Minute hand
- 3 Second hand
- 4 Home hour hands
- 5 Date
- 6 Local day/night indicator

## CROWN

- 1 Manual winding
- 2 Setting the time

## PUSHERS

- 1 Adjustment of local time **+1h**
- 2 Adjustment of local time **-1h**

## CORRECTION PUSH PIECE

- 3 Date correction

## WINDING CROWN

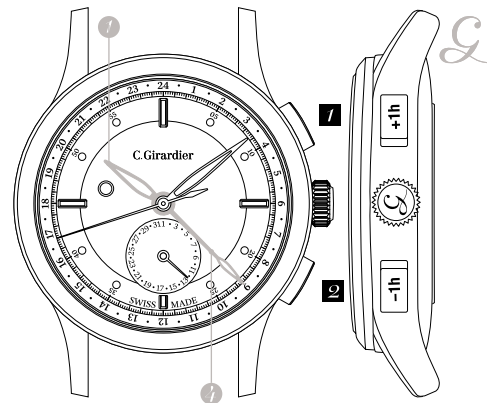
Manual winding (position 1) and to set the minutes and GMT time (position 2). To set the local time and the day/night indicator, the simplest and most comfortable method is to use the **+1h** or **-1h** pushers.

## WINDING

Your watch incorporates a self-winding movement. It is the movement of your wrist that, thanks to the winding rotor, winds the barrel spring and stores energy. When off the wrist and fully wound, your watch boasts a power reserve of 50 hours.

If it has stopped due to a **period of rest exceeding the power reserve** or **if it is worn for the first time**, it is recommended to manually wind it (approximately 15 crown turns clockwise).

It is advisable to wind it when not on your wrist to avoid lateral pressure on the crown tube.



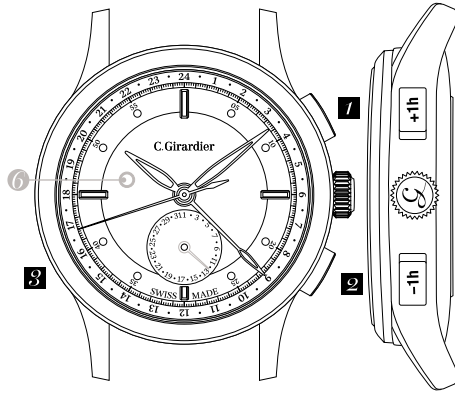
## SECOND TIME ZONE

Your watch has two central hour hands:

- the hand ① indicating the local time (current time zone)
- the hand ② indicates the home time on a 24-hour scale (usual place of residence or work).

When you change time zones, you can adjust the local hour hand ① forward or backward in one-hour increments using the corrector pushers located on the side of the case at 2 o'clock ① and 4 o'clock ②. Meanwhile, the home hour hand ② continues to indicate the home time.



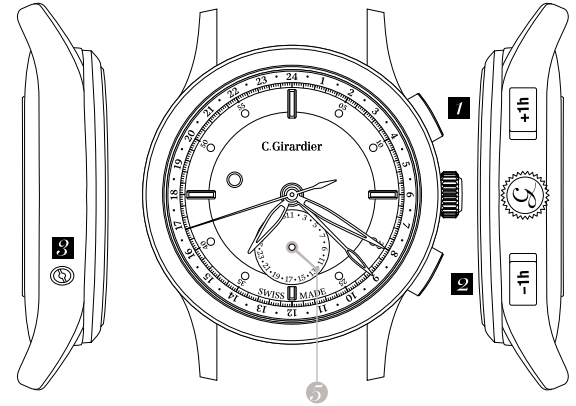


## DAY/NIGHT INDICATOR

Press the **+1h** **7** or **-1h** **2** button. The day/night indicator **6** adjusts automatically, gradually turning white around 6 AM and gradually turning black around 6 PM. Ensure that your local time and the day/night indicator are correctly set, as they are connected to the date sub-dial.

---

As with winding, it is advisable to make adjustments in a dry environment (out of water, although your watch is water-resistant up to 50 meters - 164 feet).



## SETTING THE DATE

The date corrector **8** is located at 8 o'clock. Use a **pencil or a plastic needle**.

**Caution:** The minute and hour hands should be positioned in the lower part of the dial (for example at 7:20) to avoid interference with the date change that occurs between 11:50 PM and 12:10 AM.

---

The water resistance of your watch is only guaranteed when the crown is pushed against the case.

## CERTIFICATE OF ORIGIN

Your Charles Girardier watch comes with a certificate of origin specifying the caliber and serial number of your timepiece. This document must be properly dated and signed by an authorized Charles Girardier retailer, and must be completed in your name. It attests to the authenticity of your timepiece and serves as an international warranty, valid for five years from the date of purchase.

The international warranty is provided by CG-Watches SA and covers any material and manufacturing defects that may exist at the time of delivery of the purchased Charles Girardier watch («defects»). You are entitled to free repairs for any defects occurring during the warranty period.

If repairs cannot restore the normal functionality of your Charles Girardier watch, CG-Watches SA guarantees a replacement with a Charles Girardier watch having identical or similar characteristics.

This manufacturer's warranty excludes coverage for the following: normal wear and tear, such as scratches on the crystal or changes in color/material of non-metallic straps (e.g., leather, fabric, rubber); damage to any part of the watch caused by abnormal/abusive use, lack of care, negligence, accidents (e.g., impacts, dents, crushes, broken crystals), improper use of the watch, or failure to follow the usage instructions provided by Charles Girardier.

Additionally, damages resulting from repairs or interventions performed outside of Charles Girardier's Ateliers or a certified Charles Girardier workshop are not covered by this manufacturer's warranty.

## QUALITY CONTROL

The movements and finished watches undergo a series of technical and aesthetic tests, focusing on precision, winding speed, power reserve, reliability, water resistance, and exterior appearance. Once assembled, your automatic watch has been running for several weeks before leaving our workshops, meeting perfectly the stringent requirements of the Charles Girardier brand.

## ACCURACY

The timekeeping precision of Charles Girardier watches is checked at several stages of production, first on the movements alone and then when assembled. The final inspection takes place on a wear simulator, and it must meet Charles Girardier's precision standards:

*The rate accuracy must range within -5 and +5 seconds per 24 hours.*

## SERVICE

We recommend having your watch serviced at least once every three to five years. You can simply entrust it (or send it if needed) to an authorized retailer or one of the Charles Girardier authorized service centers. This ensures it will be handled by a qualified Charles Girardier watchmaker.

The watchmaker will completely disassemble the movement, clean all its components, inspect and lubricate it during reassembly. After ensuring its proper functioning and making any necessary adjustments.

The entire service can take several weeks – the necessary time to conduct all the tests and checks to meet Charles Girardier's quality standards.

*For any inquiries regarding the maintenance of your watch or to find the nearest authorized Charles Girardier service center, please visit our website: [www.charles-girardier.com](http://www.charles-girardier.com)*

## YOUR WATCH IS A PRECISION MECHANICAL DEVICE

### **Magnetic fields:**

Avoid exposing your watch to magnetic fields (such as those generated by most electronic devices, security gates, or household appliances). These objects emit magnetic fields that can disrupt the operation of your watch.

### **Water-resistant:**

Do not wind or set your watch in a humid environment or underwater.

Always push the crown back against the case after setting the time.

Please note that a watch's waterproofness can be affected by aging seals or accidental impacts.

*It is recommended to have a water resistance test performed on your watch annually. This simple procedure takes only a few minutes at a designated point of sale.*

However, we suggest avoiding contact with water if the watch has a leather strap.

### **Temperature:**

Protect your watch from extreme temperatures (above 60°C or below 0°C) and rapid temperature changes.

### **Chemical products:**

Keep your watch away from solvents, detergents, perfumes, cosmetics, and insect repellents. These substances can damage the bracelet, case, or seals.

**By following these instructions, you can ensure the longevity and optimal performance of your Charles Girardier watch.**

G

F

CALIBRE  
CG SYNC-1863  
SYNCHRONAUT®  
GMT, DATE, JOUR/NUIT



Le mouvement **CG SYNC-1863 GMT**, à remontage automatique, se compose de 194 pièces distinctives.

**Ce calibre présente une triple complication :**

Au centre de son cadran guilloché, il affiche simultanément deux fuseaux horaires différents et l'indication jour/nuit pour l'heure locale dans une petite fenêtre à guichet. Il comprend également un sous-cadran de date, inspiré d'une montre de poche en argent datant d'environ 1800 et portant la référence «DI I 546», signée «Girardier L'ainé».

Il équipe nos modèles CG SYNC-1863 GMT.

Sa réserve de marche s'étend sur 50 heures grâce au remontage automatique par double barillet.

## UN PEU D'HISTOIRE

C'est l'histoire passionnante d'un renouveau dédié à l'horlogerie d'exception. Une prestigieuse maison horlogère genevoise, somnolente depuis la disparition de son créateur en 1839, renaît en 2018 avec la ferme volonté de restaurer sa renommée dans le monde prestigieux de l'horlogerie.

Charles Girardier, également connu sous le nom de «Girardier L'ainé», était un maître horloger actif à Genève du milieu du 18<sup>ème</sup> siècle au début du 19<sup>ème</sup> siècle. Il était célèbre pour son expertise dans l'émaillage genevois, caractérisé par des miniatures peintes à la main sur les cadrans de ses horloges. Sa passion pour l'art mécanique se reflétait dans ses créations de scènes animées, y compris les célèbres Jaquemarts.

En 2018, **Patrick Alexandre Ulm**, héritier spirituel de Charles Girardier, explore l'héritage de l'horloger genevois en achetant des pièces anciennes aux enchères. Cette passion déclenche la renaissance de la Maison Charles Girardier, autrefois endormie.

Animé par une passion intense, Patrick Alexandre Ulm imagine et concrétise la renaissance de cette marque horlogère en version contemporaine, tout en préservant son riche héritage historique. Ce nouveau chapitre célèbre l'horloger du 18<sup>ème</sup> siècle tout en intégrant les codes de l'horlogerie contemporaine.

**Avec un dévouement sans faille, Patrick Alexandre Ulm s'emploie à perpétuer ces valeurs et à insuffler une nouvelle vie à la marque Charles Girardier, tout en conservant l'essence de cette ancienne manufacture horlogère.**

## SYNCHRONAUT®

La «GMT Synchronaut® 1863» s'inscrit dans la plus pure tradition des complications horlogères. Le terme «SYNCHRONAUT», fusion poétique de «synchronisation» et «astronaute», incarne l'art de naviguer à travers des espaces et des époques variés. Il évoque le voyage d'un passionné de montres de luxe, traversant les aventures de la vie, symbole d'un statut assumé, d'accomplissement et de la capacité à transcender l'ordinaire.

Conçue pour les voyageurs internationaux, cette montre affiche simultanément deux fuseaux horaires différents, ainsi que l'indication jour/nuit pour l'heure locale, subtilement nichée dans une fenêtre à guichet. Elle intègre également un sous-cadran de date, inspiré d'une montre de poche antique signée «Girardier L'ainé», évoquant un héritage horloger riche et raffiné.

En hommage à l'illustre Henry Royce (né en 1863), et pour célébrer le partenariat prestigieux à l'occasion du 120<sup>e</sup> anniversaire de Rolls Royce par le RREC, les Ateliers d'horlogerie Charles Girardier ont méticuleusement façonné le calibre CG SYNC-1863 GMT. Cette pièce exceptionnelle, telle une symphonie mécanique, réunit tradition et innovation, rendant hommage à l'esprit de Henry Royce tout en célébrant une quête incessante d'excellence et de beauté intemporelle.

## GMT

GMT, ou Greenwich Mean Time, est le temps moyen mesuré au méridien de Greenwich, point de référence pour les fuseaux horaires mondiaux. Une montre GMT permet d'afficher simultanément deux fuseaux horaires différents, idéal pour les voyageurs internationaux souhaitant suivre l'heure locale et celle de leur domicile.

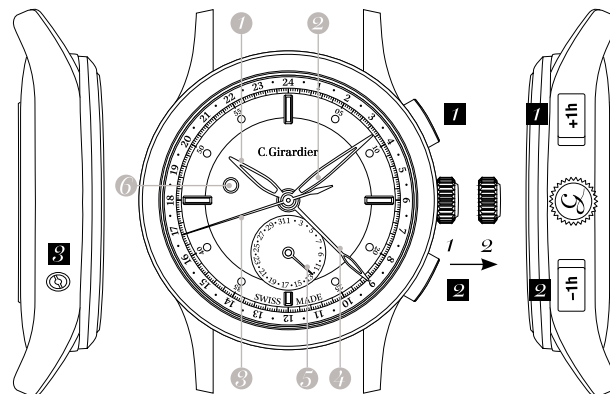


## MOUVEMENT

- > **Calibre CG SYNC-1863**
- > Remontage automatique par double barillet
- > Masse oscillante unidirectionnelle en or gris
- > Date dans un sous-cadran
- > Indicateur local jour/nuit dans un guichet
- > GMT avec 2 poussoirs +1h et -1h pour naviguer confortablement entre les fuseaux horaires
- > Correcteur-poussoir pour les mois de moins de 31 jours
- > Rubis: 28
- > Diamètre: 28 mm
- > Épaisseur: 6,07 mm
- > Réserve de marche: 50 heures
- > Fréquence: 28,800 Vph - 4 Hz
- > Nombre de composants: 194
- > Étanchéité jusqu'à 50 mètres, 164 pieds
- > Décorations: Platine à grain circulaire sur le cadran et le côté ponts. Ponts avec Côtes de Genève, plaqués au ruthénium. Gravure bicolore. Finition faite à la main
- > Couronne gravée

## MODÈLES CONCERNÉS

- > CG SYNC-1863 / 39,5 mm



## INDICATIONS

- ① Aiguille des heures locale
- ② Aiguille des minutes
- ③ Aiguille des secondes
- ④ Aiguilles des heures domicile
- ⑤ Dates
- ⑥ Indication locale jour/nuit

## POUSSOIRS

- ⑦ Correcteur +1 heure locale
- ⑧ Correcteur -1 heure locale

## CORRECTEUR

- ③ Correcteur de date

## COURONNE

- ① Remontage manuel
- ② Mise à l'heure

## COURONNE DE REMONTOIR

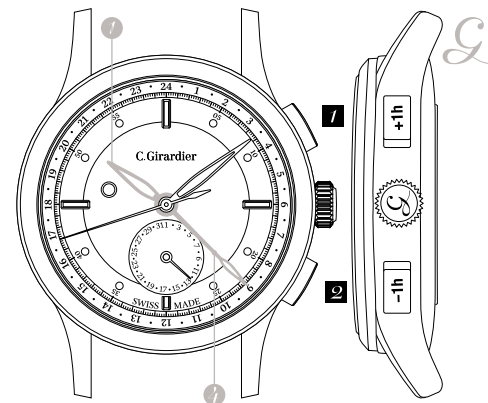
Le remontage manuel (position 1) et pour régler les minutes et l'heure GMT (position 2).  
 Pour régler l'heure locale et l'indicateur jour/nuit, la méthode la plus simple et la plus confortable est d'utiliser les poussoirs **+1h** ou **-1h**.

## REMONTAGE

Votre montre est dotée d'un mouvement à remontage automatique. Ce sont les gestes de votre poignet qui, grâce à la masse oscillante, permettent d'armer le ressort de barillet et de stocker l'énergie. Hors du poignet et complètement remontée, votre montre bénéficie d'une réserve de marche de 50 heures.

Si elle s'est arrêtée suite à **un temps de repos supérieur à la réserve de marche** ou **portée pour la première fois**, il est recommandé de la remonter manuellement (environ 15 tours de couronne dans le sens horaire).

Il est conseillé de réaliser le remontage hors de votre poignet afin d'éviter les pressions latérales sur le tube de la couronne.



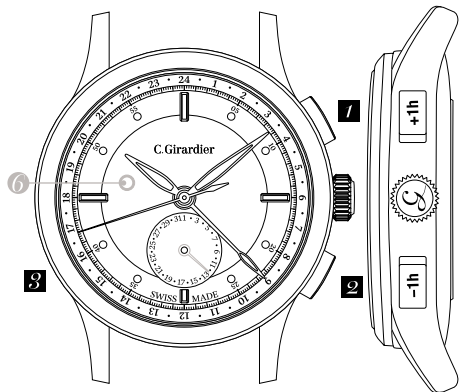
## DOUBLE FUSEAU HORAIRE

Votre montre possède deux aiguilles centrales des heures:

- l'aiguille ① indique l'heure locale (fuseau horaire où l'on se trouve actuellement)
- l'aiguille ② indique l'heure du domicile sur une échelle de 24 heures, (lieu de résidence ou de travail habituel).

Lorsque vous changez de fuseau horaire, vous pouvez régler l'aiguille de l'heure locale ① vers l'avant ou vers l'arrière, par crans d'une heure, à l'aide des poussoirs correcteurs logés dans le flanc du boîtier à 2h ① et 4h ②.

Pendant ce temps, l'aiguille ② continue à indiquer l'heure du domicile.

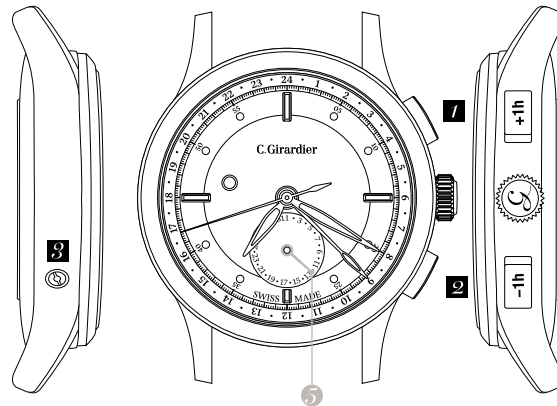


## INDICATEUR JOUR/NUIT

Appuiez sur le bouton **+1h** **7** ou **-1h** **2**. L'indicateur local jour/nuit **6** s'ajuste automatiquement, il devient progressivement blanc vers 6 heures du matin et progressivement noir vers 6 heures du soir. Assurez-vous que votre heure locale et l'indicateur jour/nuit sont correctement réglés, car ils sont connectés au sous-cadran de la date.

---

Comme pour le remontage, il est conseillé d'effectuer les réglages dans un environnement sec (hors d'eau bien que votre montre soit étanche à 50 mètres).



## RÉGLAGE DE LA DATE

Le correcteur de la date **3** se trouve 8h. Utilisez un crayon ou une aiguille **en plastique**.

**Attention :** les aiguilles des minutes et des heures doivent être placées dans la partie inférieure du cadran (par exemple à 7h20) pour ne pas interférer avec le changement de date qui se produit entre 11h50 et 12h10.

---

**L'étanchéité de votre montre n'est garantie qu'avec la couronne poussée contre le boîtier.**

## CERTIFICAT D'ORIGINE

Votre montre Charles Girardier est accompagnée d'un certificat d'origine mentionnant notamment le calibre et le numéro de votre montre.

Ce document doit être dûment daté et signé par le détaillant agréé Charles Girardier et obligatoirement complété à votre nom. Il atteste l'authenticité de votre garde-temps et fait office de garantie internationale, valable cinq ans à partir de la date d'achat.

La garantie internationale est fournie par CG-Watches SA. Elle couvre tout défaut matériel et de fabrication pouvant exister au moment de la livraison de la montre Charles Girardier achetée (« défauts »). Vous avez droit à des réparations gratuites pour tout défaut survenant pendant la période de garantie.

Si les réparations ne peuvent pas restaurer les fonctionnalités normales de votre montre Charles Girardier, CG-Watches SA garantit un remplacement par une montre Charles Girardier présentant des caractéristiques identiques ou similaires.

Cette garantie du fabricant exclut la couverture pour les éléments suivants : l'usure normale, tels que les rayures sur le cristal ou les changements de couleur/de matériau des bracelets non métalliques (par exemple, en cuir, en tissu, en caoutchouc); les dommages à toute partie de la montre causés par un usage anormal/abusif, un manque de soin, de la négligence, des accidents (par exemple, des chocs, des bosses, des écrasements, des cristaux cassés), une utilisation inappropriée de la montre, ou le non-respect des instructions d'utilisation fournies par Charles Girardier.

De plus, les dommages résultant de réparations ou d'interventions effectuées en dehors des Ateliers Charles Girardier ou d'un atelier certifié Charles Girardier ne sont pas couverts par cette garantie du fabricant.

## CONTRÔLE

Les mouvements et les montres finies sont soumis à une série de tests techniques et esthétiques, portant notamment sur la précision, la vitesse de remontage, la réserve de marche, la fiabilité, l'étanchéité et l'aspect extérieur. Votre montre automatique, une fois assemblée, a fonctionné plusieurs semaines avant de quitter nos ateliers, et elle remplit parfaitement les exigences rigoureuses de la marque Charles Girardier.

## PRÉCISION

La précision de marche des montres Charles Girardier est contrôlée à plusieurs étapes de la production, sur les mouvements seuls, puis emboîtés. Le contrôle final se déroule sur un simulateur de porter et il doit répondre aux normes de précision Charles Girardier:

*La précision de marche doit être comprise dans la plage de [-5; +5] s/24 h.*

## RÉVISION

Nous vous recommandons de faire réviser votre montre au moins une fois tous les trois à cinq ans. Il vous suffit pour cela de la confier (éventuellement de l'envoyer) à un détaillant ou l'un des centres de service agréé Charles Girardier. Vous aurez ainsi l'assurance qu'elle sera prise en charge par un horloger qualifié Charles Girardier.

L'horloger démontera complètement le mouvement, nettoiera tous ses composants, le vérifiera et le lubrifiera lors du remontage. Après avoir testé son bon fonctionnement et procédé, si nécessaire, aux réglages.

L'ensemble du service peut prendre plusieurs semaines – le temps nécessaire pour réaliser tous les tests et contrôles permettant de répondre aux normes de qualité Charles Girardier.

*Pour toute question concernant l'entretien de votre montre, ou pour obtenir l'adresse du centre de service agréé Charles Girardier le plus proche, veuillez consulter notre site Internet [www.charles-girardier.com](http://www.charles-girardier.com)*

## VOTRE MONTRE EST UNE MÉCANIQUE DE PRÉCISION

### **Champs magnétiques:**

Évitez d'exposer votre montre aux champs magnétiques (tels que ceux générés par la plupart des équipements électroniques, portiques de sécurité ou appareils électroménagers) Ces objets génèrent des champs magnétiques qui peuvent perturber le fonctionnement de votre montre.

### **Étanchéité:**

Ne remonter et n'effectuez aucun réglages de votre montre dans un endroit humide ou sous l'eau.

Repousser toujours la couronne contre le boîtier après la mise à l'heure.

Veillez noter que l'étanchéité d'une montre peut être affectée par le vieillissement des joints d'étanchéité ou par des chocs accidentels.

*Il est recommandé de faire effectuer un test d'étanchéité sur votre montre chaque année. Cette procédure simple ne prend que quelques minutes dans un point de vente équipé à cet effet.*

Nous vous suggérons toutefois d'éviter qu'elle n'entre en contact avec l'eau si elle est munie d'un bracelet en cuir.

### **Température:**

Protégez votre montre des températures extrêmes (au-dessus de 60°C ou en dessous de 0°C) et des variations rapides de température.

### **Produits chimiques:**

Gardez votre montre loin des solvants, détergents, parfums, cosmétiques et répulsifs pour insectes. Ces substances peuvent endommager le bracelet, le boîtier ou les joints d'étanchéité.

**En suivant ces instructions, vous pouvez assurer la longévité et les performances optimales de votre montre Charles Girardier.**





---

**CG-Watches SA  
Office**

Gubelstrasse 36 | CH-8050 Zurich  
[www.charles-girardier.com](http://www.charles-girardier.com)

**Charles Girardier  
Les Ateliers**

Heinrich-Wehrli-Strasse 7 | CH-5033 Buchs

Tel. +41 43 443 92 04

Mobile +41 79 247 76 54





Charles Girardier

[www.charles-girardier.com](http://www.charles-girardier.com)