



**VACHERON CONSTANTIN**  
GENÈVE

**Traditionnelle tourbillon  
chronographe  
Collection Excellence Platine**

**La pièce pour collectionneurs**

**WATCHES AND WONDERS 2024  
Embargo levé le 9 avril 2024, 8:30AM CET**

## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

### Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

- Une pièce pour les collectionneurs dont le boîtier, la couronne, le cadran, la boucle et les coutures du bracelet sont en platine.
- Un mouvement manufacture prestigieux, le Calibre manuel 3200 à tourbillon et chronographe monopoussoir.
- Une édition limitée à 50 exemplaires.

La Collection Excellence Platine s'enrichit du modèle Traditionnelle tourbillon chronographe édité à 50 exemplaires. Pour réunir deux complications nobles au bénéfice des dernières avancées technologiques, ce modèle rend honneur à la grande tradition horlogère avec une esthétique aussi fonctionnelle qu'originale dans son affichage. Cette montre, dont le boîtier de 42,5 mm de diamètre, la couronne, le cadran, le fermoir et les coutures du bracelet sont en platine, est animée par le Calibre 3200. Développé à l'occasion du 260e anniversaire de la Maison, ce mouvement intègre un chronographe monopoussoir régulé par un tourbillon. Ces deux complications ont été techniquement optimisées dans un souci de fiabilité, de précision et de confort d'utilisation. D'une parfaite lisibilité, le cadran présente une grande ouverture du tourbillon positionné à 12h, tandis que le compte 45 minutes du chronographe prend place à 3h et l'indicateur de réserve de marche à 6h. Par le fond saphir, le fonctionnement du mouvement laisse admirer ses particularités mécaniques au rang desquelles sa roue à colonnes ornée d'une croix de Malte, son embrayage latéral dit « à friction », ses deux marteaux pour la remise à zéro des aiguilles du chronographe ou encore l'entraînement périphérique du tourbillon. Le niveau de finition, d'une grande minutie, donne enfin un éclat particulier à cette Traditionnelle tourbillon chronographe qui conjugue complexité mécanique et élégance esthétique.

  
VACHERON CONSTANTIN  
GENÈVE



## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

  
VACHERON CONSTANTIN  
GENÈVE

Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

### Une montre pour collectionneurs

*Vacheron Constantin réunit au sein de la Collection Excellence Platine  
ses modèles parmi les plus exclusifs.*

Déclinés en éditions limitées, ils sont proposés dans ce métal noble et précieux dont l'une des particularités est de conserver son éclat à travers le temps. La montre Traditionnelle tourbillon chronographe, un modèle dévoilé en 2020, s'invite aujourd'hui dans cette collection. Avec son mouvement manufacture réunissant les deux complications prestigieuses que sont le tourbillon et le chronographe, elle associe la grande tradition horlogère à une esthétique fonctionnelle et élégante, classique et néanmoins inattendue en raison de l'agencement original des fonctions. Elle conserve les codes propres à la collection Traditionnelle, aiguilles dauphine, minuterie chemin de fer et boîtier étagé avec fond cannelé, à la différence que tous les composants de la montre, hormis le mouvement et le bracelet, sont en platine 950. Le boîtier, la couronne, le cadran délicatement grené et le fermoir sont réalisés en platine 950, comme les coutures du bracelet en alligator bleu foncé créées à partir de fils de platine et de soie tressés.

Côté cadran, le tourbillon avec sa cage en forme de croix de Malte s'installe à 12h. Un positionnement qui contraste avec l'emplacement généralement dévolu à ce type de régulateur dans la partie inférieure du cadran. Autre originalité, le compteur de chronographe à 3h égrène le temps sur 45 minutes, tandis que la réserve de marche de 65 heures s'affiche à 6h. Cette esthétique rehaussée par un sens aigu des proportions reflète le travail des designers de la Maison, tout en optimisant les fonctionnalités et la lecture du temps.



## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

### Calibre 3200, un mouvement manufacture d'exception

Le fond dévoile la beauté du Calibre 3200 développé pour le 260e anniversaire de la Maison en 2015.

*Ce mouvement manufacture à remontage manuel comprend  
292 composants pour une hauteur remarquablement fine de 6,7 mm  
pour une telle complexité.*

Il s'inscrit dans la grande tradition des chronographes qui ont fait la réputation de Vacheron Constantin dans les années 30-40. Son régulateur à tourbillon et la fonction chronographe monopoussoir intégrée au mouvement – par opposition aux constructions modulaires –, sont le fruit de recherches poussées pour en optimiser la fonctionnalité.



  
VACHERON CONSTANTIN  
GENÈVE



## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

### Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

Dans un premier temps, il s'agissait de déterminer le tempo à donner à ce calibre. Le régulateur cadencé à 18'000 alternances/heures (2,5 Hz), une fréquence sensiblement paisible, rend honneur au ballet mécanique du tourbillon, porteur de la petite seconde. Il s'agissait ensuite d'octroyer le plus grand espace possible au régulateur, tout en maintenant les aiguilles horaires au centre.

*Les horlogers ont mis au point un nouveau système  
d'entraînement périphérique de la cage de tourbillon.*

Cette construction plus plate permet d'ouvrir la platine pour une vision spectaculaire du tourbillon. En périphérie, la minuterie, d'une grande lisibilité, offre un séquençage du temps chronométré au 1/5e de seconde, qui correspond à la précision donnée par le régulateur. Pour le calcul de la vitesse en km/h sur la première minute écoulée du chronographe, la minuterie se double sur le rehaut d'une échelle tachymétrique sur base 1000. Le chronographe, une fonction d'une grande complexité mécanique dans sa version intégrée, a également bénéficié de nouveaux développements.

*Sur ce modèle à roue à colonnes pour la commande des  
fonctions, Vacheron Constantin a mis au point un système  
d'embrayage latéral à entraînement par friction.*

Avec un tel dispositif, qui évite les à-coups, la trotteuse s'engage de manière franche au démarrage du chronographe. Celui-ci est en outre doté d'un système de déclenchement dynamique, dit « tout ou rien », qui évite le démarrage de la trotteuse lorsqu'une pression trop faible est exercée sur le poussoir. Un tel niveau de rigueur a demandé des techniques d'usinage de pointe. Les engrenages du calibre 3200 disposent ainsi d'un profil extrêmement précis, garantissant un jeu entre les dents d'au maximum 0,03 mm. À noter également, pour la précision des séquences de chronométrage, la présence de deux marteaux au lieu d'un seul pour la remise à zéro des aiguilles du chronographe dont les fonctions sont commandées par un seul poussoir logé dans la couronne.

  
VACHERON CONSTANTIN  
GENÈVE



## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

  
VACHERON CONSTANTIN  
GENÈVE

### Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

### Une édition rare et précieuse, limitée à 50 exemplaires

Ces perfectionnements techniques consacrent un modèle dont l'édition Collection Excellence Platine limitée à 50 exemplaires en fait une montre rare et précieuse. Le calibre 3200, tout comme le boîtier, a fait l'objet d'un niveau de finitions méticuleux où chaque détail compte. La platine est perlée et tous les composants sont polis et chanfreinés, y compris les vis, avec flancs étirés. Les dents des engrenages sont également polies pour éviter que des microparticules augmentent le coefficient de friction. Les ponts sont décorés Côtes de Genève et anglés main, y compris les angles rentrants. Le pont supérieur de la cage de tourbillon est terminé en poli miroir, tandis que sa barrette transversale est bercée. Une opération délicate, réalisée à la main, qui requiert 11 heures de travail minutieux. Ces opérations de terminaison du calibre, si elles contribuent radicalement à son esthétique, n'en servent pas moins à renforcer la résistance de ses composants à la corrosion afin de garantir un fonctionnement durable et fiable.

Le mouvement est logé dans un boîtier de 42,5 mm pour une épaisseur de seulement 11,7 mm. Il se présente avec un bracelet en cuir d'alligator bleu foncé. L'affichage des fonctions du chronographe est assuré par des aiguilles bleues, en acier pour la trotteuse et en or 750/1000 pour celles des minutes ainsi que pour celle de la réserve de marche. Les aiguilles horaires des heures et des minutes sont en or gris 750/1000 survolant une minuterie ponctuée d'index en applique du même métal.



## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

### Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

### From Geometry to Artistry, thématique annuelle de la Maison

Une montre Vacheron Constantin est bien davantage que la somme de toutes ses parties. A partir de l'esquisse, du dessin géométrique et de ses extensions techniques naît un univers de formes, de couleurs, de textures. Les structures complexes du génie mécanique s'allient au design ; la minutie du détail donne vie à la grâce ; l'intelligence artisanale engendre l'émotion. D'une étude formelle et mathématique, les garde-temps Vacheron Constantin gagnent ce supplément d'âme et d'élégance compris comme l'expression ultime du talent artistique. Le classicisme de la collection Traditionnelle, le minimalisme des montres Patrimony, l'allure d'Égérie et le sport-chic d'Overseas sont autant d'illustrations de cette alchimie où l'art s'inspire des formes géométriques, traduite au travers de la thématique 2024 de Vacheron Constantin.



## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

  
**VACHERON CONSTANTIN**  
GENÈVE

Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

### Questions à Christian Selmoni, Directeur du style et du patrimoine

#### De quelles références dispose le Calibre 3200 de Vacheron Constantin ?

Lorsque la Maison explique que le Calibre 3200 est de facture classique, cette précision fait référence à des pièces des années 1930 et 1940. Vacheron Constantin jouissait à l'époque d'une solide réputation dans la chronométrie, déjà acquise avec ses modèles de poche. Mais avec les calibres 4072 et 4178 de ces deux décennies, la Manufacture a posé de véritables jalons en matière de chronographes à remontage manuel. Les montres qui en étaient équipées ont rapidement acquis une réputation de premier plan, non seulement pour leur fiabilité et leur précision mais également pour l'esthétique particulièrement réussie de leur mouvement. Ces pièces figurent d'ailleurs en tête de liste des montres recherchées par les collectionneurs. Considérés comme des modèles du genre, ces deux références sont d'ailleurs restées en production jusque dans les années 1970. Parmi les chronographes emblématiques « classiques » de Vacheron Constantin, il est également indispensable de citer le modèle Cornes de Vache présenté en 1955. Montre très technique équipée du calibre 492, cette Référence 6087 était le premier chronographe étanche et antimagnétique de la Manufacture. Aujourd'hui encore, cette montre fait tourner les têtes dans sa version originale en raison de son esthétique légèrement décalée et de sa rareté.

#### Pouvez-vous donner quelques repères historiques à propos des chronographes développés par Vacheron Constantin ?

Si l'on considère que les mécanismes à seconde morte représentent les prémises du chronographe étant donné qu'ils demandent une forme de stockage de l'énergie, la première pièce dans le patrimoine de Vacheron Constantin dotée d'un tel dispositif, ajoutée d'une répétition à quarts, date de 1819. On trouve ensuite une montre savonnette de 1874, le plus ancien chronographe avec compteur des minutes répertorié dans les collections de la Maison, ou encore un chronographe à rattrapante expédié en 1889 à Buenos Aires chez un passionné de course de chevaux. Notons encore, en 1917, la commande par l'US Corps of Engineers de plusieurs milliers de chronographes de poche sans compteur des minutes, logés dans des boîtiers en argent oxydé et parfaitement lisibles grâce à une luminescence innovante au radium. A cette époque, Vacheron Constantin avait déjà entamé la reconversion de ses modèles en montres-bracelets. Le plus ancien chronographe de poignet de ses collections, un modèle en or mono-poussoir avec compteur des minutes, date ainsi de 1917.





## Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

### Questions à Christian Selmoni, Directeur du style et du patrimoine

#### Que représente la Collection Excellence Platine pour Vacheron Constantin ?

Lorsque Vacheron Constantin a lancé cette collection en 2006, l'intention était d'éditer des nouveaux modèles de référence de la Maison. Mais avec le temps, il est paru évident qu'une telle démarche était trop réductrice. La Collection Excellence Platine pouvait très bien élargir son horizon et accueillir non pas nécessairement des nouveautés mais plutôt des pièces dignes d'un intérêt particulier. En d'autres termes, des montres emblématiques de la Maison et ce, dans tous les registres, du garde-temps à trois aiguilles aux pièces les plus compliquées. Seul dénominateur commun : un métal exceptionnel, noble et rare, pour des montres exceptionnelles. Les pièces de cette collection sont ainsi éditées en séries limitées avec boîtier, couronne de remontoir, cadran à finition sablée finement grené avec signature secrète « Pt950 » entre 4h et 5h et fermoir en forme de croix de Malte en platine. Les surpiqûres du bracelet sont quant à elles réalisées avec un fil tressé de soie et platine. Il s'agit d'une offre très rare, destinée aux connaisseurs et collectionneurs, qui est devenue une signature de la Maison.



VACHERON CONSTANTIN  
GENÈVE



# Traditionnelle tourbillon chronographe Collection Excellence Platine

  
**VACHERON CONSTANTIN**  
GENÈVE

## Aperçu

Une montre pour collectionneurs

Calibre 3200, un mouvement  
manufacture d'exception

Une édition rare et précieuse,  
limitée à 50 exemplaires

From Geometry to Artistry

Questions à Christian Selmoni

Fiche technique

## FICHE TECHNIQUE

### Traditionnelle tourbillon chronographe – Collection Excellence Platine

Référence	5100T/000P-H041
Calibre	3200 Développé et manufacturé par Vacheron Constantin Mécanique à remontage manuel 32.8 mm (1 1/4") de diamètre, 6.7 mm d'épaisseur Environ 65 heures de réserve de marche 2.5 Hz (18'000 alternances/heure) 292 composants 39 rubis Garde-temps certifié du Poinçon de Genève
Indications	Heures, minutes Petite seconde sur la cage de tourbillon Tourbillon à 12h Chronographe monopoussoir avec compteur 45 minutes à 3h Réserve de marche à 6h Echelle tachymétrique
Boîtier	Platine 950/1000 42.5 mm de diamètre, 11.7 mm d'épaisseur Fond transparent glace saphir Étanchéité testée à une pression de 3 bar (environ 30 mètres)
Cadran	Platine 950/1000, finition sablée Inscription « Pt950 » entre 4 et 5 heures Index appliqués, aiguilles des heures et minutes en or gris 750/1000 Vis bleuie pour l'indication des secondes sur la cage de tourbillon
Bracelet	Cuir d'alligator <i>Mississippiensis</i> bleu foncé avec doublure en cuir d'alligator, cousu main avec fil de platine 950/1000 et soie, finition sellier, grandes écailles carrées
Boucle	Boucle déployante en platine 950/1000 Demi-croix de Malte polie

Edition limitée à 50 exemplaires individuellement numérotés  
Disponible exclusivement dans les boutiques Vacheron Constantin.



Fondée en 1755, Vacheron Constantin est la plus ancienne manufacture horlogère au monde sans interruption d'activité depuis près de 270 ans, riche d'un patrimoine basé sur la transmission de l'excellence horlogère et de la recherche stylistique à travers des générations de maîtres artisans.

Les créations de la Maison incarnent les valeurs de la Haute Horlogerie dans une élégance discrète et sobre. Chaque montre porte en elle une signature technique et esthétique unique, dans le respect des plus hautes exigences en termes de bienfacture et de finitions.

Les collections de Vacheron Constantin telles que Patrimony, Traditionnelle, Métiers d'Art, Overseas, Fiftysix, Historiques et Égérie allient tradition et esprit d'innovation. La Maison propose également des pièces vintage de la collection Les Collectionneurs ainsi que des montres uniques et sur mesure à sa clientèle de connaisseurs par le biais de son département Les Cabinotiers.

#VacheronConstantin

#OneOfNotMany

  
**VACHERON CONSTANTIN** | ONE OF  
GENÈVE NOT MANY.

