

# Quadruple Tourbillon Secret

## Edition unique

### 8 pièces en or rouge 5N et 8 pièces en platine

### Mouvement à remontage manuel avec tourbillon breveté

Quadruple Tourbillon • heures et minutes • petite seconde •  
rotation des tourbillons extérieurs en 4 minutes • réserve de marche

#### Mouvement

##### Dimensions du mouvement

- Diamètre: 36,40 mm
- Epaisseur: 9,85 mm

##### Nombre de composants

- Mouvement: 509 composants
- Quatre cages tourbillon: 260 composants
- Poids total des cages: 2,26 g
- Différentiel sphérique: 28 composants

##### Nombre de rubis

- 63
- Rubis mi-glace dans des chatons en or

##### Réserve de marche chronométrique

- 50 heures

##### Barillets

- Deux barillets en série à rotation rapide (1 tour en 3,2 heures), dont l'un est équipé d'un ressort à bride glissante afin d'éviter les surtensions

##### Balancier

- A inertie variable avec vis réglantes en or (diamètre 10,70 mm)

##### Fréquence

- 21'600 alternances/heure

##### Spiral

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

##### Platines

- En maillechort, perlées, anglages et moulures polis, flancs étirés, traitement ruthénium noir (version or rouge 5N 18k) nickel-palladium (version platine 950)

##### Ponts

- En maillechort, grenés, perlés, anglages et moulures polis, flancs étirés, traitement nickel-palladium
- Plaquette en or, gravée avec le numéro individuel
- Deux ponts tourbillon en acier (côté mouvement) poli bloqué, moulures et angles polis main
- Deux ponts tourbillon en maillechort (côté cadran), traitement ruthénium noir (version or rouge 5N 18k), nickel-palladium (version platine 950)

##### Tourbillons intérieurs

- Inclines à 30°, 1 rotation par minute

##### Tourbillons extérieurs

- 1 rotation en 4 minutes
- Piliers des cages anglés et ajourés main
- Plaquette d'équilibrage en or par double cage

##### Rouages

- Profil à développante de cercle
- Engrenage conique à dentures profilées

#### Affichages

- Heures et minutes
- Petite seconde (moyenne de la marche)
- Réserve de marche sectorielle de 50 heures
- Rotation du tourbillon situé à 8 h en 240 secondes
- Rotation du tourbillon situé à 5 h en 4 minutes

#### Habillage

##### Boîtier

- En or rouge 5N 18k ou platine 950 avec glace saphir bombée asymétrique
- Fond transparent avec glace saphir bombée asymétrique
- Fenêtre latérale avec glace saphir de forme
- Cornes à géométrie en trois dimensions
- Gravures en relief polies « Quadruple » et « Greubel Forsey » sur fond martelé main
- Vis de sécurité en or
- Lunette polie et carrure satinée, finies main
- Numéro individuel gravé main

##### Dimensions du boîtier

- Diamètre: 43,50 mm
- Hauteur: 16,11 mm

##### Étanchéité du boîtier

- Étanche 3 atm - 30 m - 100 ft (norme NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

##### Couronne

- Or rouge 5N 18k ou platine 950 avec logo GF gravé et laqué noir

##### Cadran

- Multi-niveaux en or de couleur noire (version or rouge 5N 18k) ou argentée (version platine 950)
- Appliques des heures en or
- Secteurs d'affichage en or
- Logo GF en or

##### Aiguilles

- Version or rouge 5N 18k: heures, minutes, petite seconde, 4 minutes, 240 secondes et réserve de marche en or poli
- Version platine 950: heures, minutes et petite seconde en acier oxydé noir; 4 minutes, 240 secondes et réserve de marche en or poli

##### Bracelet et boucle

- Alligator, cousu main
- Boucle déployante en or rouge 5N 18k ou en platine 950, logo GF gravé main

