

Communiqué de presse

La Chaux-de-Fonds, le 9 juillet 2010

- english version on page 3 -

Plusieurs lignes de garde-temps Greubel Forsey ont été imaginées depuis 2004 en ayant pour base le **Double Tourbillon 30°**: la ligne *Contemporaine* (qui comprend les modèles Vision et Secret), la ligne *Invention* (qui comprend les modèles Invention Piece 1), ainsi que la ligne *Technique*.

Le Double Tourbillon 30° Edition Historique

Dans un esprit de liberté et d'exclusivité, Greubel Forsey a décidé en 2010 de mettre un terme à sa ligne *Contemporaine* du Double Tourbillon 30°, en créant une Edition Historique en deux séries uniques de:

- < 11 pièces en or rouge 5N et
- < 11 pièces en platine.

L'arrêt de la ligne *Contemporaine* représente un symbole fort pour la marque: cette ligne est fortement imprégnée d'histoire. C'est le garde-temps précurseur qui a servi de détonateur à l'aventure Greubel Forsey, de fondement et de légitimité pour les inventions qui allaient suivre. De facto, arrêter la réalisation de cette ligne *Contemporaine* après six années de succès permet de reporter une certaine énergie sur la création de nouveaux systèmes, de nouvelles inventions et d'explorer de nouvelles voies.

Au-delà de l'Invention

La complexité de ce nouveau garde-temps ne se limite pas aux tourbillons, mais touche aussi le cadran. Cet élément exclusif comporte une base en or massif sur laquelle sont rapportés trois inserts en saphir. Ces inserts complexes sont gravés ou rehaussés d'une croissance galvanique par endroits.

Une lunette et un réhaut biseauté donnent un aspect visuel inédit à ce Double Tourbillon 30° Edition Historique, tout en réinterprétant la pièce initiale de la ligne Contemporaine et en respectant les codes Greubel Forsey.

Le Double Tourbillon 30° Edition Historique, à l'image des autres garde-temps Greubel Forsey actuels, se veut porteur de l'expression de la pensée des créateurs. Visuellement, on découvre un texte gravé sur le cadran et sur quatre plaquettes bombées et décorées à la main apposées sur les flancs de la carrure. Ce message explique le terme mis à cette ligne et rappelle les valeurs et la philosophie de la marque, ainsi que le savoir-faire des Inventeurs Horlogers.

Créativité, technicité et bienfacture

Inventé au début du XIX^e siècle pour la montre-poche et quasiment inchangé depuis, le tourbillon vise à éliminer le défaut d'équilibre du balancier spiral provoqué par l'attraction terrestre. Or, depuis le début de leur aventure commune, les Inventeurs Horlogers Robert Greubel et Stephen Forsey ont toujours cherché à dépasser les acquis de la science, en allant plus loin dans la complexité et la recherche, pour améliorer réellement la marche de la montre-bracelet.

Ils ont donc mis au point un tourbillon engagé à l'intérieur d'un second, afin que cette complication nouvelle annule en permanence les écarts de marche dus à l'attraction terrestre, et ceci dans toutes les positions usuelles qu'une montre-bracelet peut prendre. Dénommé Double Tourbillon 30°, précisément à cause de l'angle qui relie les deux cages mobiles, ce système breveté apporte un progrès technique décisif et marque un jalon dans l'histoire de l'horlogerie.

Matériel à downloader

- Descriptifs techniques (cliquer ci-dessous)

fiche technique or 5N

fiche technique platine



- Images RVB en haute résolution (cliquer sur l'image)

Or 5n en CMJN (TIFF/17Mo)

Platine en CMJN (TIFF/17Mo)



- Communiqué de presse au format Word (cliquer sur l'image)



- Pour toute question complémentaire ou demande de documents, n'hésitez pas à contacter les relations presse de Greubel Forsey par e-mail: press@greubelforsey.com

GF
GREUBEL FORSEY

INVENTEURS HORLOGERS



DOUBLE TOURBILLON 30°

Edition Historique

5N red gold case

DOUBLE TOURBILLON 30° - EDITION HISTORIQUE

MECHANICAL HAND-WOUND MOVEMENT, CALIBRE GF 02E

Double Tourbillon 30°, Hours and minutes display, Outer Tourbillon 4-minute rotation indicator, Inner Tourbillon 60-Second rotation indicator, power-reserve indicator.

Unique Edition of 11 pieces in 5N red gold

PATENTED MOVEMENT

Movement dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Diameter : 36.40 mm• Thickness : 9.65 mm
Number of parts	<ul style="list-style-type: none">• Complete movement : 303 parts• 2 Tourbillon cages : 130 parts• Weight of the two cages : 1.17 g
Number of jewels	<ul style="list-style-type: none">• 39• Olive-domed jewels in gold chatons
Power reserve	72 hours
Barrels	Rapid rotating twin barrels (1 Turn in 3.2 hours), one of which equipped with a slipping spring so as to avoid excess tension
Balance wheel	Variable-inertia with gold mean-time screws (10.70 mm diameter)
Frequency	21'600 vibrations/hour
Balance spring	<ul style="list-style-type: none">• Phillips terminal curve• Geneva-style stud
Main Plates	Nickel silver circular graining and hand-bevelled, finished in "Nickel Palladium"
Bridges	Nickel silver frosted and hand-bevelled, finished in "Nickel Palladium"
Gearing	<ul style="list-style-type: none">• Involute circle profile• Conical gearing with corrected profile
Inner Tourbillon	Inclined at a 30° angle, 1 rotation per minute
Outer Tourbillon	<ul style="list-style-type: none">• 1 rotation in 4 minutes• Hand-bevelled and openworked cage pillars• Gold counterweight
Displays	<ul style="list-style-type: none">• Hours and minutes• Small seconds• 4-minute Outer Tourbillon rotation indicator• 72-hour power reserve on a sector

EXTERIOR

Case material and finishes	<ul style="list-style-type: none">• In 18k 5N red gold with convex sapphire crystal• Transparent back with convex sapphire crystal• Raised polished engraving of the name of the Invention on a hand-punched background• Gold security screws• Three-dimensional, variable geometry-shaped lugs• Four 5N red gold engraved plates bearing text screwed to the caseband• Hand-engraved individual number on the caseback• Unique edition of 11 pieces in 5N red gold numbered from 165 to 175
Case dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Diameter : 44.50 mm plates included, 43.50 on bezel• Thickness : 16.11 mm
Water resistance of the case	3 ATM - 30 M - 100 FT
Crown	5N red gold with engraved and black lacquered GF logo
Dial	<ul style="list-style-type: none">• 18k gold dial, anthracite colour• Sapphire-crystal plates with 3D structured text• Hour markers in gold• Gold plate with the individual number• Gold security screws
Hands	<ul style="list-style-type: none">• Hours, minutes, small seconds, and power reserve in polished gold• Sapphire 4-minute engraved indicator
Strap and clasp	Hand-sewn black alligator. 18k 5N red gold folding clasp, hand-engraved with the Greubel Forsey logo

GF
GREUBEL FORSEY

INVENTEURS HORLOGERS



DOUBLE TOURBILLON 30°

Edition Historique

Platinum case

DOUBLE TOURBILLON 30° - EDITION HISTORIQUE

MECHANICAL HAND-WOUND MOVEMENT, CALIBRE GF 02E

Double Tourbillon 30°, Hours and minutes display, Outer Tourbillon 4-minute rotation indicator, Inner Tourbillon 60-Second rotation indicator, power-reserve indicator.

Unique Edition of 11 pieces in platinum

PATENTED MOVEMENT

Movement dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Diameter : 36.40 mm• Thickness : 9.65 mm
Number of parts	<ul style="list-style-type: none">• Complete movement : 303 parts• 2 Tourbillon cages : 130 parts• Weight of the two cages : 1.17 g
Number of jewels	<ul style="list-style-type: none">• 39• Olive-domed jewels in gold chatons
Power reserve	72 hours
Barrels	Rapid rotating twin barrels (1 Turn in 3.2 hours), one of which equipped with a slipping spring so as to avoid excess tension
Balance wheel	Variable-inertia with gold mean-time screws (10.70 mm diameter)
Frequency	21'600 vibrations/hour
Balance spring	<ul style="list-style-type: none">• Phillips terminal curve• Geneva-style stud
Main Plates	Nickel silver circular graining and hand-bevelled, finished in "Nickel Palladium"
Bridges	Nickel silver frosted and hand-bevelled, finished in "Nickel Palladium"
Gearing	<ul style="list-style-type: none">• Involute circle profile• Conical gearing with corrected profile
Inner Tourbillon	Inclined at a 30° angle, 1 rotation per minute
Outer Tourbillon	<ul style="list-style-type: none">• 1 rotation in 4 minutes• Hand-bevelled and openworked cage pillars• Gold counterweight
Displays	<ul style="list-style-type: none">• Hours and minutes• Small seconds• 4-minute Outer Tourbillon rotation indicator• 72-hour power reserve on a sector

EXTERIOR

Case material and finishes	<ul style="list-style-type: none">• In platinum 950 with convex sapphire crystal• Transparent back with convex sapphire crystal• Raised polished engraving of the name of the Invention on a hand-punched background• Gold security screws• Three-dimensional, variable geometry-shaped lugs• Four platinum engraved plates bearing text screwed to the caseband• Hand-engraved individual number on the caseback• Unique edition of 11 pieces in platinum numbered from 176 to 186
Case dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Diameter : 44.50 mm plates included, 43.50 on bezel• Thickness : 16.11 mm
Water resistance of the case	3 ATM - 30 M - 100 FT
Crown	Platinum with engraved and black lacquered GF logo
Dial	<ul style="list-style-type: none">• 18k gold dial, anthracite colour• Sapphire-crystal plates with 3D structured text• Hour markers in gold• Gold plate with the individual number• Gold security screws
Hands	<ul style="list-style-type: none">• Hours, minutes, small seconds, and power reserve in polished gold• Sapphire 4-minute engraved indicator
Strap and clasp	Hand-sewn black alligator. Platinum folding clasp, hand-engraved with the Greubel Forsey logo