

DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^E SIÈCLE



De Bethune reçoit le prix de la meilleure montre de l'année dans la prestigieuse catégorie « Chronométrie », pour la DB25 Starry Varius Chronomètre Tourbillon.

Genève, le 9 novembre 2018 – A l'occasion de la cérémonie du Grand Prix d'Horlogerie de Genève qui s'est déroulée ce soir au Théâtre du Léman, De Bethune a eu l'immense fierté de recevoir le prix de la Meilleure Montre de l'année dans la prestigieuse catégorie « Chronométrie » pour son nouveau modèle DB25 Starry Varius Chronomètre Tourbillon.

Pierre Jacques, CEO et Président de De Bethune présent pour l'occasion a reçu le prix et a déclaré : *« Nous devrions tous croire en notre bonne étoile ! Juste un an après notre reprise en mains de la marque avec Denis Flageollet, c'est un immense honneur et un immense bonheur pour nous de recevoir ce prix dans une des catégories Reine de la compétition, celle qui récompense l'excellence technique dans notre quête permanente de la précision.*

Cette récompense nous délivre un énorme encouragement et nous conforte dans notre approche de l'art horloger : créer pour faire rêver, créer pour innover, produire moins, mais mieux, ne jamais camper sur nos acquis...

Nous vivons en ce moment chez De Bethune, un formidable nouveau souffle avec la complicité de tous nos horlogers et collaborateurs et de tous nos partenaires dans le monde. Notre capacité d'innovation et de créativité sont restées intactes, et sont plus vives que jamais (cf. De Bethune avait gagné l'Aiguille d'Or en 2011 et le prix du Meilleur Chronographe en 2014). Ce prix de la chronométrie représente un magnifique encouragement et récompense l'abnégation et le travail exceptionnel de notre trentaine de collaborateurs qui n'ont jamais cessé de croire en notre bonne étoile. Qu'ils en soient remerciés du fond du cœur».

Quelques éléments sur la DB25 Starry Varius Chronomètre Tourbillon :

L'attraction terrestre est l'un des plus grands ennemis des montres mécaniques. En partant du tourbillon qu'Abraham-Louis Breguet a inventé pour ses montres de poche au 18^{ème} siècle, De Bethune a cherché comment l'optimiser pour les montres-bracelets d'aujourd'hui. L'équation ? Pour être plus efficace sur un poignet aux mouvements rapides et désordonnés, le tourbillon doit avoir une fréquence plus haute et une vitesse de rotation plus importante.

En créant un tourbillon en titane et silicium avec un oscillateur d'une fréquence de 36'000 alternances/heure, une cage extraordinairement légère (0.18 gr., **la plus légère jamais créée dans l'industrie**) en rotation sur elle-même toutes les trente secondes, comprenant un total de 63 composants dont le plus léger pèse moins de 0,0001 gramme, l'exploit était plus aisé à décrire qu'à réaliser.

C'est le calibre mécanique DB2109V4 qui a été entièrement conçu, développé et manufacturé dans les ateliers De Bethune à l'Auberson en Suisse qui équipe la montre d'un diamètre de 42mm. **Une seconde sautante permet une lecture de précision.** Le balancier, dernière génération, en titane avec

inserts en or gris, a été optimisé pour les changements de température et la pénétration dans l'air, régulé grâce au spiral De Bethune avec sa courbe terminale plate brevetée qui lui maintient un centre de gravité parfait.

Le rapport de contrôle de la montre – qui a été mesurée dans les 6 positions – indique l'excellence de la pièce avec **0.00 secondes d'avance ou de retard/jour dans toutes les positions**. L'association de la complication de la seconde sautante avec celle du tourbillon n'altère en rien la précision de ce chronomètre.

Enfin, la fameuse constellation De Bethune avec un cadran en titane bleui et frappé d'or, est personnalisable selon le choix du client (avec une date et un lieu géographique). Grâce à la méthode traditionnelle du dorage à la feuille et complétée par des micro-frappes laser, une voie lactée apparaît.

DB25 Starry Varius Chronomètre Tourbillon

Fiche Technique

Référence : DB25STTIS3
Fonctions : Heures, Minutes, Secondes sautantes, 30'' indicateur par la cage du tourbillon De Bethune ultra léger en titane au dos
Mouvement : DB2109V4
Type : Calibre mécanique à remontage manuel
Réglages : Par la couronne (2 positions) pour l'armage et la mise à l'heure

Caractéristiques techniques du calibre DB2109V4

Nombre de composants : 260
Empierrage : 43 rubis
Diamètre : 30 mm
Réserve de marche : 4 jours, assurée par un double barillet autorégulateur – *Innovation De Bethune (2004)*
Spécificités :

- Balancier en titane avec inserts en or gris, optimisé pour les changements de température et la pénétration dans l'air – *Innovation De Bethune (2016)*
- Spiral « De Bethune » avec courbe terminale plate – *Brevet De Bethune (2006)*
- Roue d'échappement en silicium
- Tourbillon De Bethune 30'' ultra léger en titane – *Innovation De Bethune (2008)*
- Seconde Sautante De Bethune – *Innovation De Bethune (2011)*

Fréquence : 36'000 alternances/heure
Décorations : Couvre-platine et couvre-pont de barillet polis
Barillets colimaçonnés à la main, aciers anglés et polis main

Affichage

Affichage : Aiguilles en acier poli à la main
Cadran : Ciel étoilé en titane poli bleui avec des étoiles en or gris
Voie lactée réalisée par micro frappes laser et dépôts de feuille d'or 24 carats
Tour des heures et minutes argenté décalqué

Boîtier et bracelet

Matière de la boîte : Titane grade 5 poli
Diamètre de la boîte : 42 mm
Épaisseur de la boîte : 10,3 mm
Cornes : Intégrées et ajourées
Glace : Saphir (dureté 1 800 Vickers), avec double traitement antireflet
Fond : Ouvert – De Bethune Tourbillon 30 " silicium/titane
36'000 A/h mécanisme de secondes sautantes au centre
Glace saphir (dureté 1 800 Vickers), avec double traitement antireflet
Étanchéité : 3 ATM
Bracelet : Cuir alligator extra-souple, doublé alligator
Boucle : Boucle et ardillon en titane grade 5 poli