

# DE BETHUNE

## DBS Tourbillon

*Communiqué de presse, Baselworld 2015*



# DE BETHUNE

## DBS Tourbillon

Edition anniversaire limitée à dix pièces

Il y a dix ans, David Zanetta et Denis Flageollet apportaient leur soutien au projet Only Watch, vente aux enchères sous le haut-patronat du Prince Albert II de Monaco au profit de la recherche sur la myopathie de Duchenne, et créèrent la première DBS, une pièce au design novateur de haute technicité.

Le boîtier de la DBS en or gris témoigne du point de départ d'une réflexion engagée par les fondateurs de la marque sur le confort au porter d'une montre bracelet et signe le début d'un travail fouillé sur une esthétique fonctionnelle propre à la Maison.

Une plaque d'or pivotante fait le lien entre le brin supérieur du bracelet et la carrure ; ce qu'on appellera quelques années plus tard les berceaux mobiles – système breveté qui s'adaptent à la taille et aux mouvements du poignet grâce à leur effet ressorts.

Les cornes inférieures en formes d'ogives et la couronne positionnée à 12 heures, sont autant de détails qui contrebalancent le diamètre presque imposant de la pièce – 45 mm dans sa partie la plus large.

En 2005, la DBS posait les jalons de ce qui est maintenant l'un des laboratoires de recherche et développement les plus innovants et créatifs de l'horlogerie. Les jeunes ingénieurs sous la direction de Denis Flageollet sont à l'origine de quelques développements inédits, premières mondiales et de la dizaine de brevets déposés par la manufacture depuis sa création en 2002. Le calibre de la DBS de l'époque était déjà truffé de belles innovations et illustre le savoir-faire et l'ingéniosité de cette grande petite maison indépendante.

Ici, pour célébrer les dix années de cette pièce iconique, De Bethune équipe la DBS de son tourbillon, fière incarnation de l'extrême précision et de la performance des calibres *in-house*. Un tourbillon 30 secondes, dont la fréquence élevée de 36 000 A/h, idéale pour une montre poignet et dont la légèreté – 63 composants pesant 0.18g dont le plus léger pèse moins de 0,0001 gramme et le plus lourd 0,0276 gramme – sont autant de facteurs importants garantissant la précision et la fiabilité du mécanisme face aux mouvements violents et désordonnés du poignet. Cette prouesse technique est rendue possible par l'intégration et la maîtrise de matériaux tels que le silicium et le titane.

Le cadran, fenêtre sur le calibre DB2019 révèle une infinité de détails aussi techniques que subtilement décorés. Le ballet mécanique incessant du tourbillon à 6 h est tenu par un pont annulaire en titane grainé. Comme en suspension, il se détache des ponts deltoïques anthracites et définit une zone de lecture de l'heure par la présence d'indicateurs sphériques en acier poli main et bleui selon la technique séculaire du bleuissage à la flamme.

Une touche de bleu par-ci, indicateurs et aiguilles très affûtées, des effets de brillance sur des matériaux par-là, décors Côtes De Bethune parfaites au ruthénium versus finitions argentées du tour des minutes; la construction esthétique de la DBS autour de la haute technicité du mouvement explore les compétences techniques et artistiques de la manufacture et célèbre dix années d'exclusivité, d'excellence et de beauté.

Contact Katidja Valy  
[katidja.valy@debethune.com](mailto:katidja.valy@debethune.com)

# DE BETHUNE

## DBS Tourbillon

DBTW

Edition anniversaire limitée à dix pièces

### Fonctions

Heures – minutes – réserve de marche située au dos – Tourbillon De Bethune 30" silicium/titane 36'000 A/h

### Mouvement

**Calibre DB2019** – mouvement mécanique à remontage manuel

**Réserve de marche** : 5 jours

### Boîtier

Or gris de forme – dimension 45 par 42.5 mm – épaisseur 11 mm

**Attaches** : intégrées en forme d'ogives

**Glace** : saphir avec double traitement antireflet 1800 Vickers

**Couronne** vissée à 12h – réglage en 2 positions

**Dos** : plein en or gris – indicateur linéaire de réserve de marche

### Affichage :

**Cadran** : anthracite – ponts en titane traité au ruthénium – Côtes De Bethune – indicateurs sphériques des heures en acier poli miroir et bleui – tour des minutes argenté – De Bethune Tourbillon 30" silicium/titane 36'000 A/h

**Aiguilles** : en acier poli à la main et bleui

### Bracelet

Cuir alligator extra-souple avec boucle ardillon

### Calibre DB2019

**Mouvement** : mécanique à remontage manuel

**Fonctions** : heures – minutes – indication de la réserve de marche de 5 jours située au dos  
Tourbillon De Bethune 30" silicium/titane 36'000 A/h

30 mm de diamètre – 298 composants – finitions et décorations réalisées à la main – Côtes De Bethune – ponts en titane traité au ruthénium

**Double barillet autorégulateur\***

**Balancier silicium/or gris – spiral avec courbe terminale plate\***

**De Bethune Tourbillon 30" silicium/titane 36'000 A/h\***

**Roue d'échappement en silicium\***

**Empierrage** : 35 Rubis

**Fréquence** : 36'000 alternances par heure

**Réserve de marche** : 5 jours

*\* Brevets et innovations de la Manufacture De Bethune*