


LOUIS MOINET
1806




GPHG
GRAND PRIX D'HORLOGERIE DE GENÈVE
— 2021 —
PRÉSÉLECTION
OFFICIELLE

SPACE REVOLUTION
ÉDITION 2021

SPACE REVOLUTION

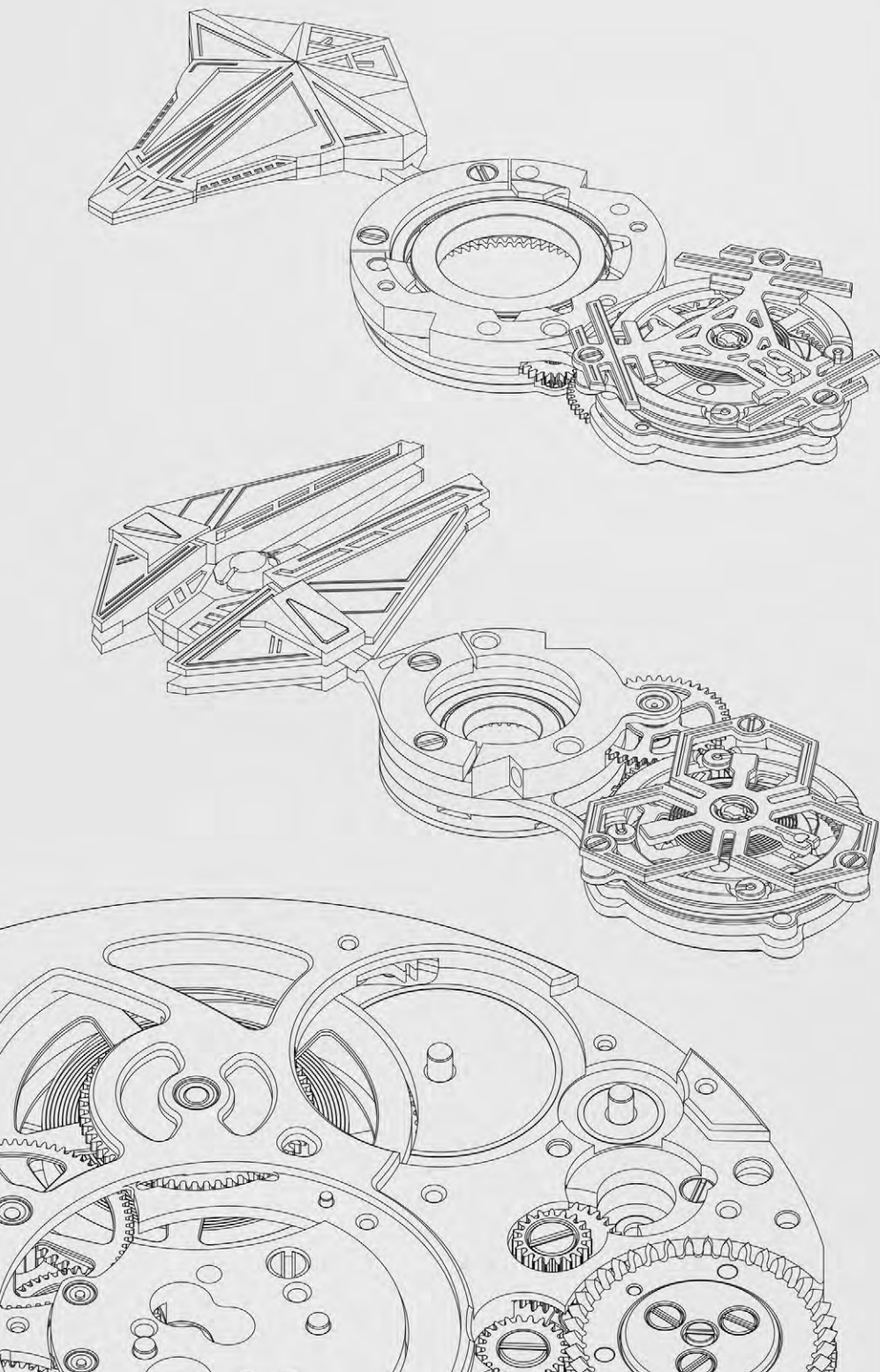


Nous sommes heureux de partager avec vous
l'histoire de la conception de SPACE REVOLUTION.



Cet exemplaire a été créé pour





ESPRIT DE LA CREATION

Les deux piliers de Louis Moinet sont les « Merveilles mécaniques » et « l'Art cosmique ». L'idée est de repousser les limites connues, tout comme Louis Moinet à l'époque.

Le mécanisme a nécessité plus de trois ans de recherche. Sa conception a même été jugée impossible au départ, au vu de ses caractéristiques hors norme. Cette construction est aujourd'hui l'une des plus sophistiquées et fait de SPACE REVOLUTION une des superwatches les plus importantes de la décennie.

SPACE REVOLUTION propose une nouvelle technologie : deux tourbillons tournant en sens opposé à grande vitesse.





*Deux tourbillons tournant en sens opposés, à grande vitesse.
Le premier fait un tour de cadran en 5 minutes (sens horaire), et le second en 10 minutes (sens anti-horaire).*

LA TECHNOLOGIE PERMET UN EXPLOIT

Une animation captivante se déroule sous vos yeux. 6 éléments sont en mouvement : 2 vaisseaux et 2 tourbillons satellite en rotation autour du cadran, ainsi que les 2 cages de tourbillons en rotation sur elles-mêmes.

Deux tourbillons tournent en sens opposés à grande vitesse. Ils se croisent 18 fois/heure (soit chaque 3 minutes et 20 secondes) et sont construits sur deux niveaux différents.



Diamètre du boîtier : 43 mm

QUELLE TECHNIQUE A-T-ELLE ÉTÉ
UTILISÉE POUR REPOUSSER LES LIMITES
DU CONNU ?

Meilleure précision qu'un tourbillon.
Deux oscillateurs à mécanisme différentiel

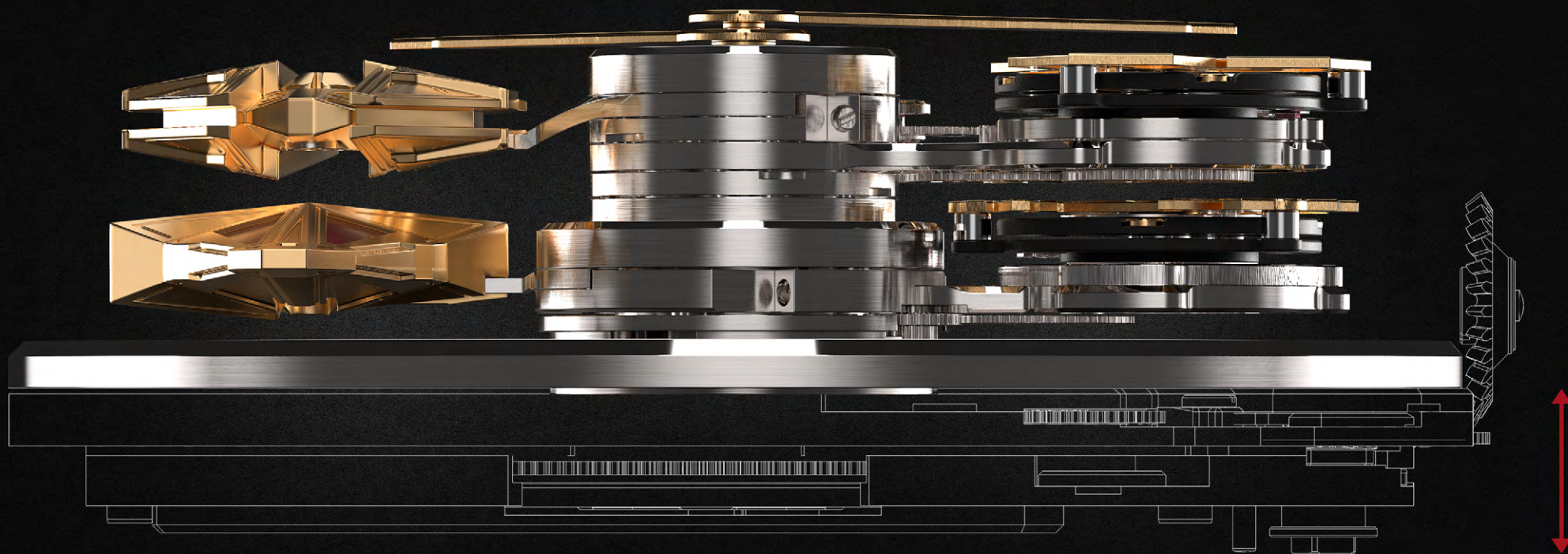
**Parfaite rotation et équilibrage des éléments
tournants.**

5 roulements à 7 billes en céramique
1 roulement à 9 billes en céramique

Deux barillets.
Chacun donnant son énergie à un tourbillon

Mécanisme ultra complexe.
470 composants

Assemblage de virtuose.
Un seul mouvement manufacturé par mois



Mécanisme très fin : seulement 3.75 mm d'épaisseur.

UN MECANISME MYSTERIEUX

Le mécanisme est dissimulé dans la base du châssis, d'une épaisseur de seulement 3.75 mm.

La colonne centrale transmet les ordres aux tourbillons, vaisseaux et aiguilles.

L'avantage de cette construction est de dégager la scène afin de mettre en valeur la magie du spectacle.



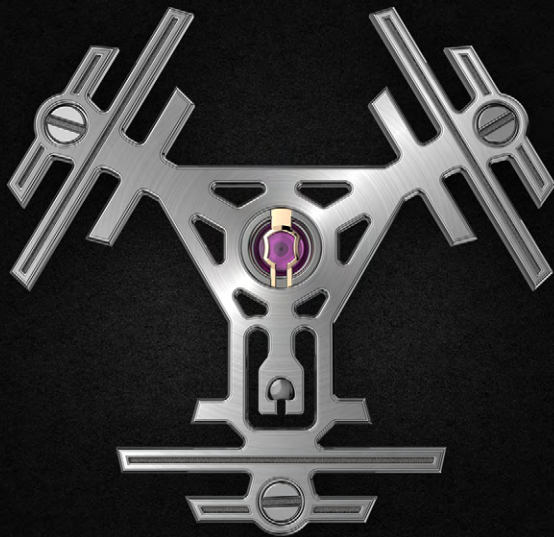
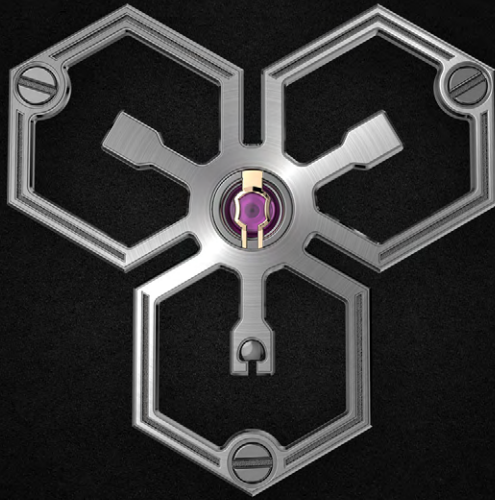
Du bloc original au polissage final, plus de 8 étapes artisanales sont nécessaires à sa mise en valeur.

L'AVENTURINE

L'aventurine évoque au mieux le ciel étoilé. Son origine remonte au XVII^{ème} siècle, à Murano.

Son secret ? Des particules ressemblant à des paillettes d'or ont été insérées dans le verre soufflé en fusion.

SPACE REVOLUTION présente un cadran en aventurine de qualité exceptionnelle. Elle a été acquise il y a plus de 50 ans par le père de Daniel Haas, notre partenaire en matière de pierres rares. Du bloc original au polissage final, plus de 8 étapes artisanales sont nécessaires à sa mise en valeur.



TOURBILLONS SPECTACULAIRES

Les cages de tourbillon sont de forme hexagonale et géométrique.

Le poids d'une cage est de 0.24 grammes seulement, afin de garantir la vitesse adéquate à travers un équilibrage fin.

Chaque cage effectue une rotation en 60 secondes et demande un parfait équilibrage.

VAISSEAUX INTERGALACTIQUES

Ces vaisseaux inspirés de la science-fiction sont réalisés en titane de haute technologie.

Le titane est ultra léger. Cette légèreté est essentielle pour une révolution à très haute vitesse : le tour de cadran s'effectue en 5 minutes pour **BLACK FORCE**, et en 10 minutes pour **RED FORCE**.

Pourquoi la vitesse est-elle si rapide ? Elle donne vie à un spectacle ludique, en perpétuel mouvement.

Le vaisseau a également une fonction technique : il sert de contre-poids au tourbillon opposé.

La terminaison est artisanale, et la vivacité des couleurs rouge et noire provient d'une pose de laque.



RED FORCE



BLACK FORCE

Un vaisseau pèse 0.5 grammes, à peine plus qu'une plume d'oiseau...

FRAGMENTS EXTRA-TERRESTRES

CES MÉTÉORITES, LES PLUS RARES AU MONDE, SONT LES TÉMOINS D'UNE GRANDE EXCLUSIVITÉ.



MÉTÉORITE LUNE

La météorite lunaire fait partie des plus rares. À ce jour, moins de 400 météorites lunaires ont été identifiées dans le monde.



MÉTÉORITE MARS

La météorite martienne fait partie des plus rares. À ce jour, moins de 300 météorites martiennes ont été identifiées dans le monde.

Le prix par gramme est plus cher que celui de l'or et du platine combiné.



MÉTÉORITE ALLENDE

Matière la plus ancienne connue du système solaire. Son âge est estimé à 4,567 milliards d'années – elle est donc plus ancienne que la Terre.



MÉTÉORITE ERG CHECH

Cette météorite d'exception est plus ancienne que la terre. Elle date de 4,566 milliards d'années.



MÉTÉORITE JBILET WINSELWAN

Cette mystérieuse météorite comporte des traces d'acides aminés, potentiellement la toute première trace de vie jamais connue dans le cosmos.



MÉTÉORITE ISHEYEVO

Trouvée en Russie en 2003, Isheyevo est une météorite de chondrite carbonée contenant une magnifique séquence de fines couches.



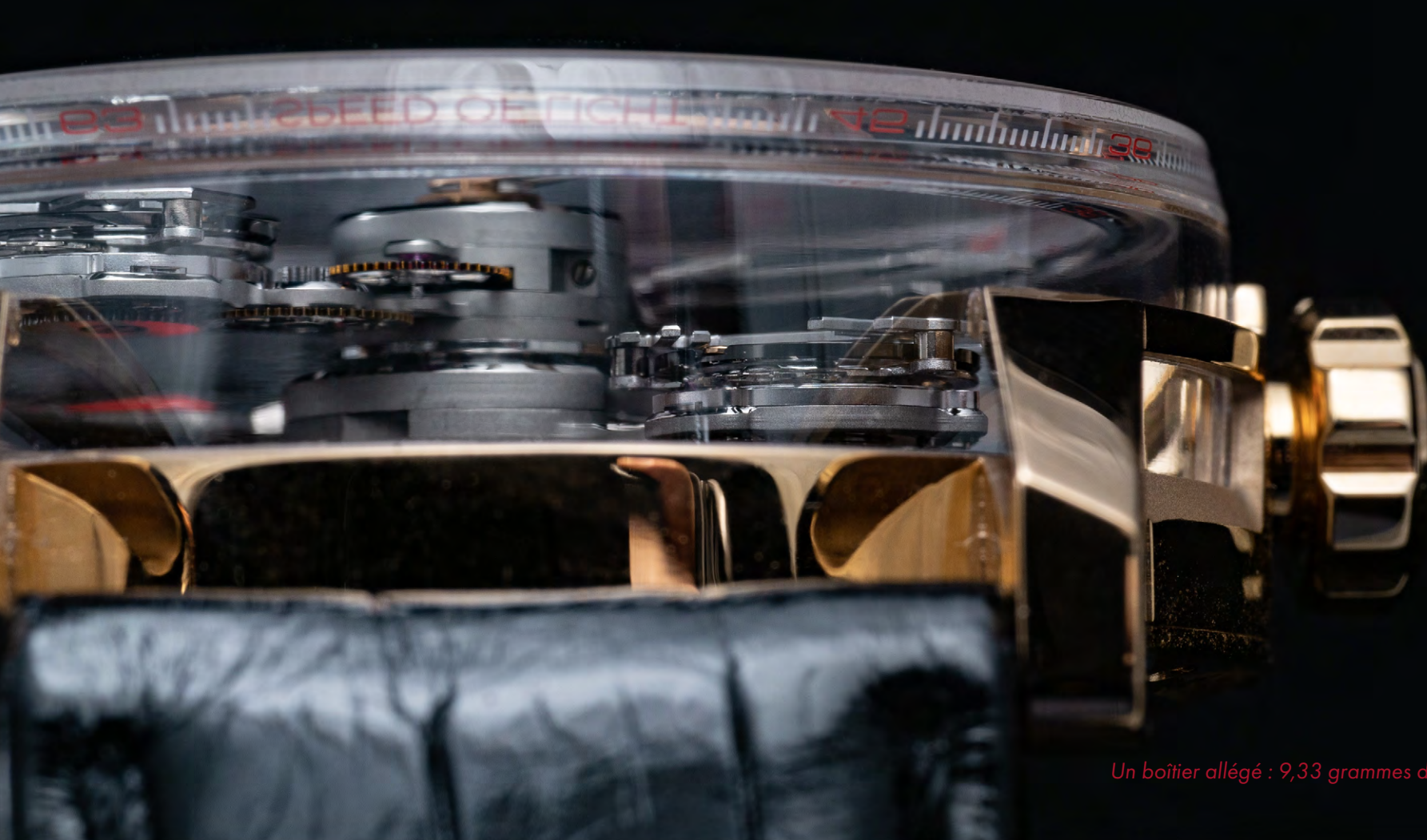
MÉTÉORITE GIBEON

Cette météorite de fer a été trouvée en Namibie. Elle présente un motif extraterrestre: les figures exceptionnelles de Widmanstätten.



MÉTÉORITE ARMANTY

C'est au total une météorite de plus de 50 tonnes qui a été découverte ces dernières années à plusieurs endroits en Chine. Cette météorite, composée d'un alliage naturel, et extraterrestre, de ferronickel provient du cœur d'un astéroïde de plus de 100 km de diamètre.



Un boîtier allégé : 9,33 grammes de saphir et 60,11 grammes d'or

LEGERETE

Une transparence maximale permet d'admirer un spectacle unique.

La construction technique du boîtier est inhabituelle :

- > un container en saphir monté sur un châssis en or 18 carats
- > des cornes et une carrure ajourées
- > un dôme de saphir et son réhaut rapporté



UNE MISE À L'HEURE ORIGINALE

Un sélecteur placé au dos du boîtier a deux fonctions distinctes : mise à l'heure ou remontage.

La couronne ne se tire plus, elle sert à mettre les aiguilles en position ou à remonter le mécanisme.

UN ECRIN THEMATISE

Un écrin thématisé pour une création originale.

Le fermoir reproduit fidèlement BLACK FORCE et est le fruit d'une modélisation complexe et d'une fabrication délicate.

La sphère est recouverte d'une matière qui nous plonge dans l'univers graphique des météorites.



QUELQUES CHIFFRES

0.24 grammes. Le poids d'une cage tourbillon

0.5 grammes. Le poids d'un vaisseau

2 oscillateurs à mécanisme différentiel

3 ans de développement

8 montres en édition limitée

18. Le nombre de croisements de vaisseaux par heure

43 mm. Le diamètre du boîtier

44 billes en céramique

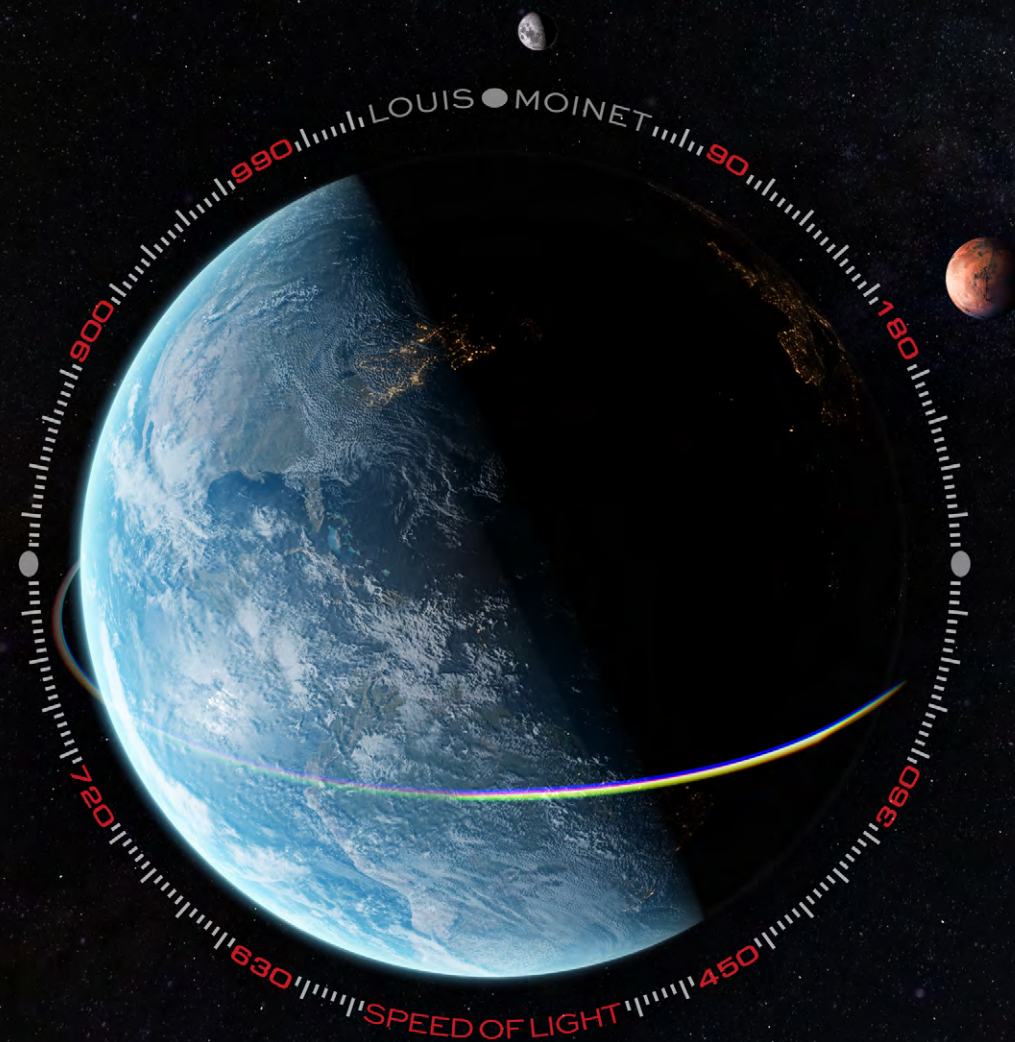
470 composants : le mécanisme

300'000 km par seconde. La vitesse de la lumière, indiquée en lieu et place des minutes.

En 5 minutes, elle parcourt 90 millions de kilomètres.

En 10 minutes, elle parcourt 180 millions de kilomètres ...

À cette vitesse, un voyage de la Terre à la Lune se ferait en à peine plus d'une seconde, et Mars est éloignée de 3 à 22 minutes, selon sa position orbitale.



La lumière parcourt l'équivalent de 7.5 tours de la Terre en une seconde.



LOUIS MOINET
1806

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



INVENTOR OF THE CHRONOGRAPH