

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

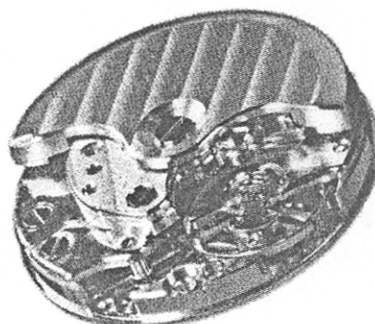
### CALIBRES 610 ET DERIVES

6 3/4'''

HEURES MINUTES  
OPTION AUTOMATIQUE



Mouvement calibre 610



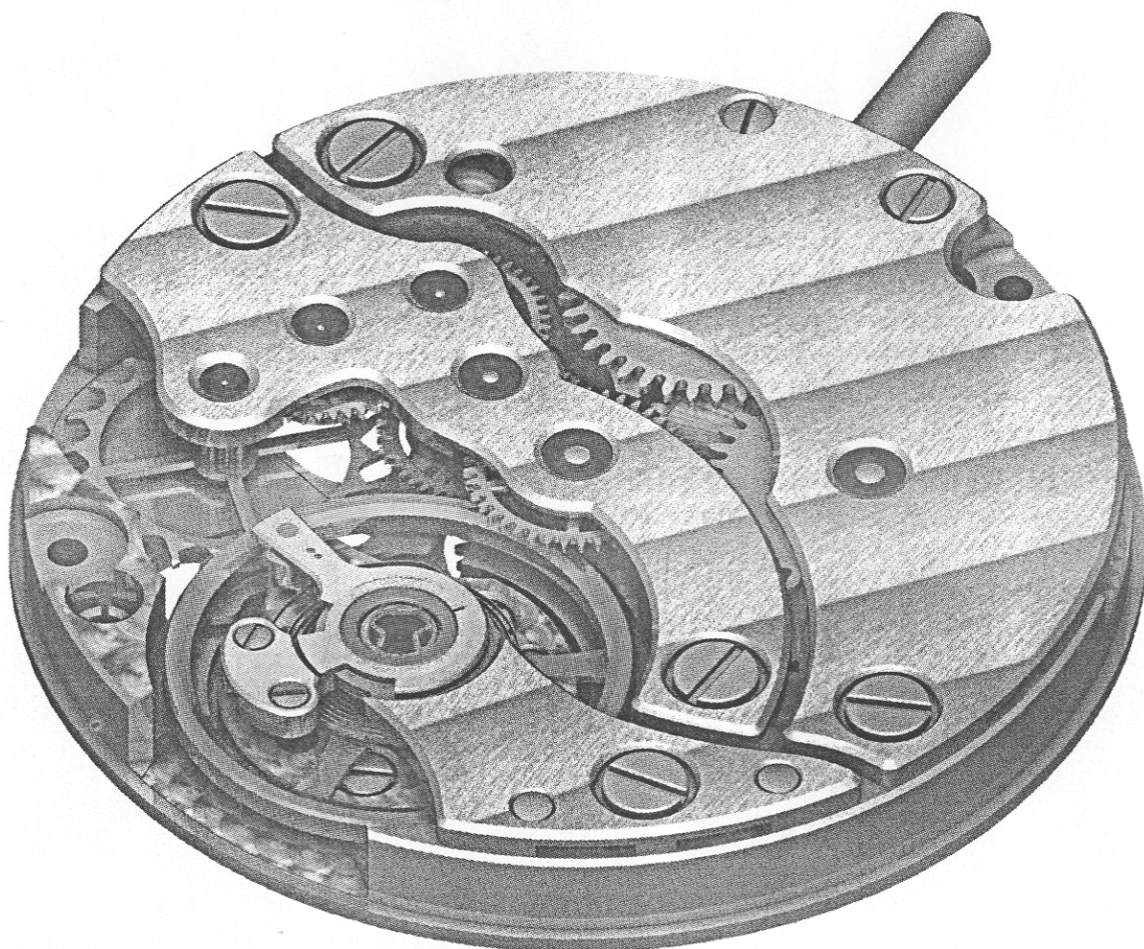
Mouvement calibre 615

DIMENSIONS	610	615
------------	-----	-----

Remontage	Manuel	Automatique
Hauteur mouvement	2.10 [mm]	3.90 [mm]
Nombre de rubis	21	29
Diamètre d'encageage	15.30 [mm]	
Diamètre total	15.70 [mm]	
Hauteur de tige	1.00 [mm]	

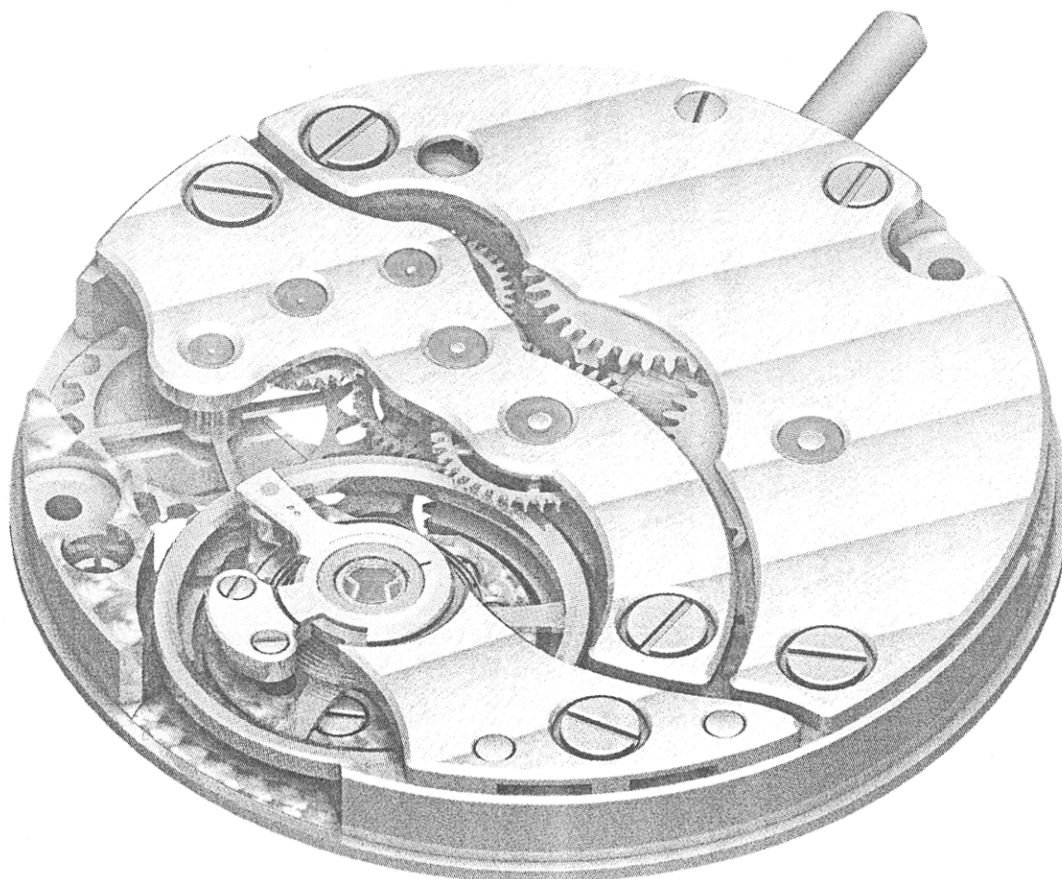
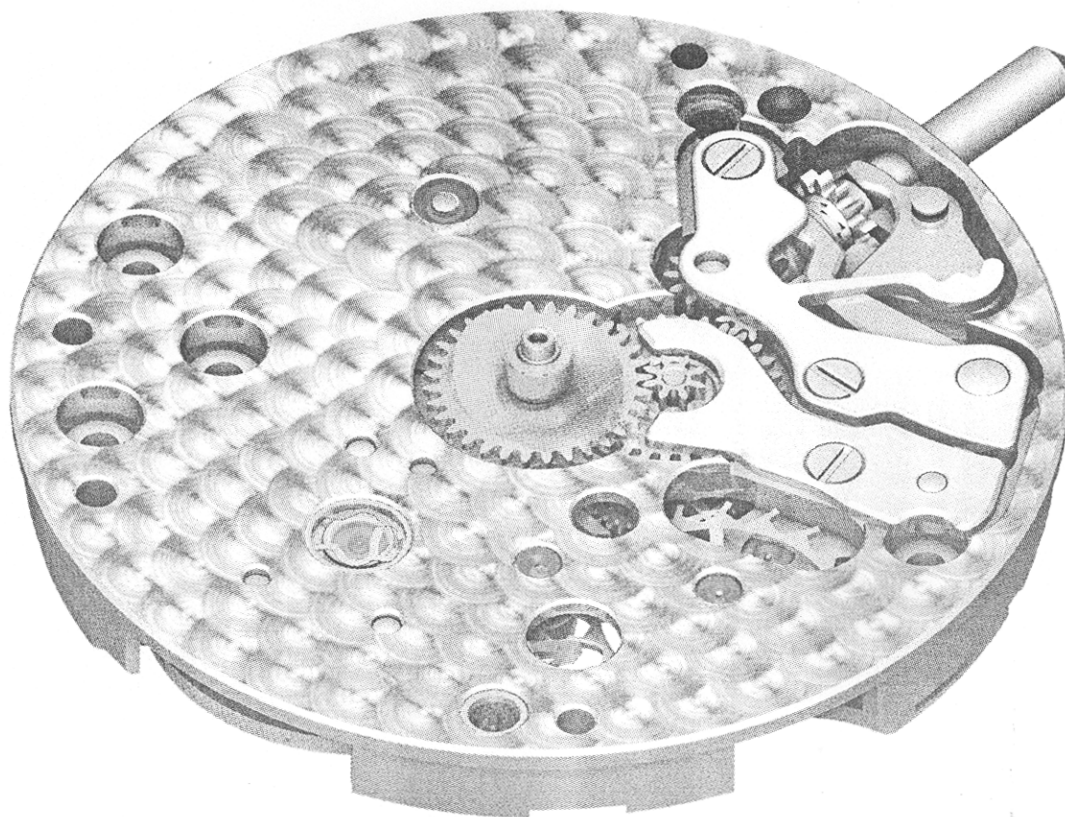
### CARACTERISTIQUES GENERALES

Balancier	Fréquence [3 Hz]	Annulaire
Echappement	Pointage 202 gauche	Angle de levées 53°
Autonomie	40 heures	



Liste des éclatés par calibre	Eclaté sus	Eclaté sous
Calibre 610	E610SUS	E610SOUS
Calibre 615	E610SUS      E615SUS	E610SOUS





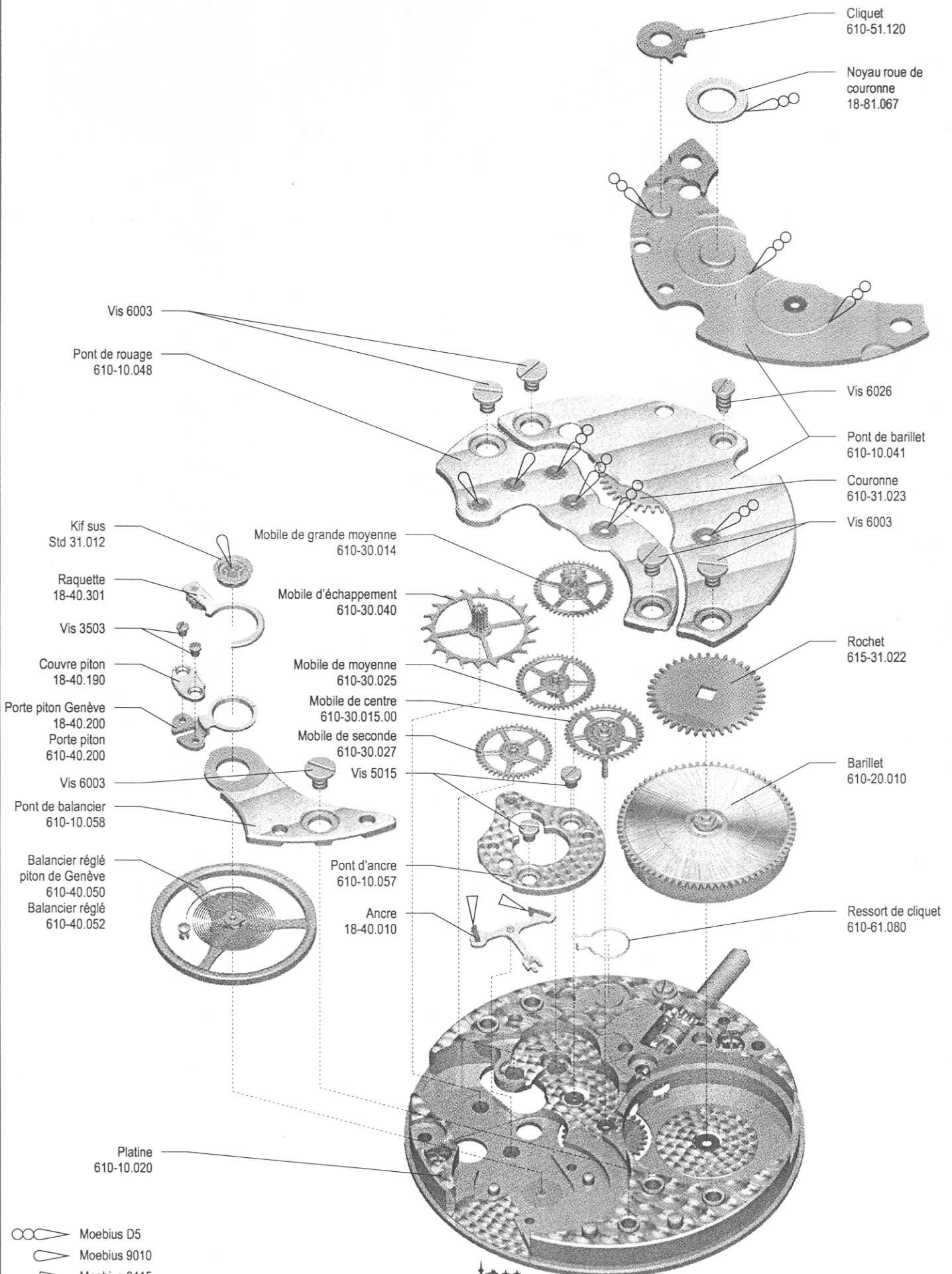
P610 01



FRÉDÉRIC PIGUET SA

SWATCH GROUP

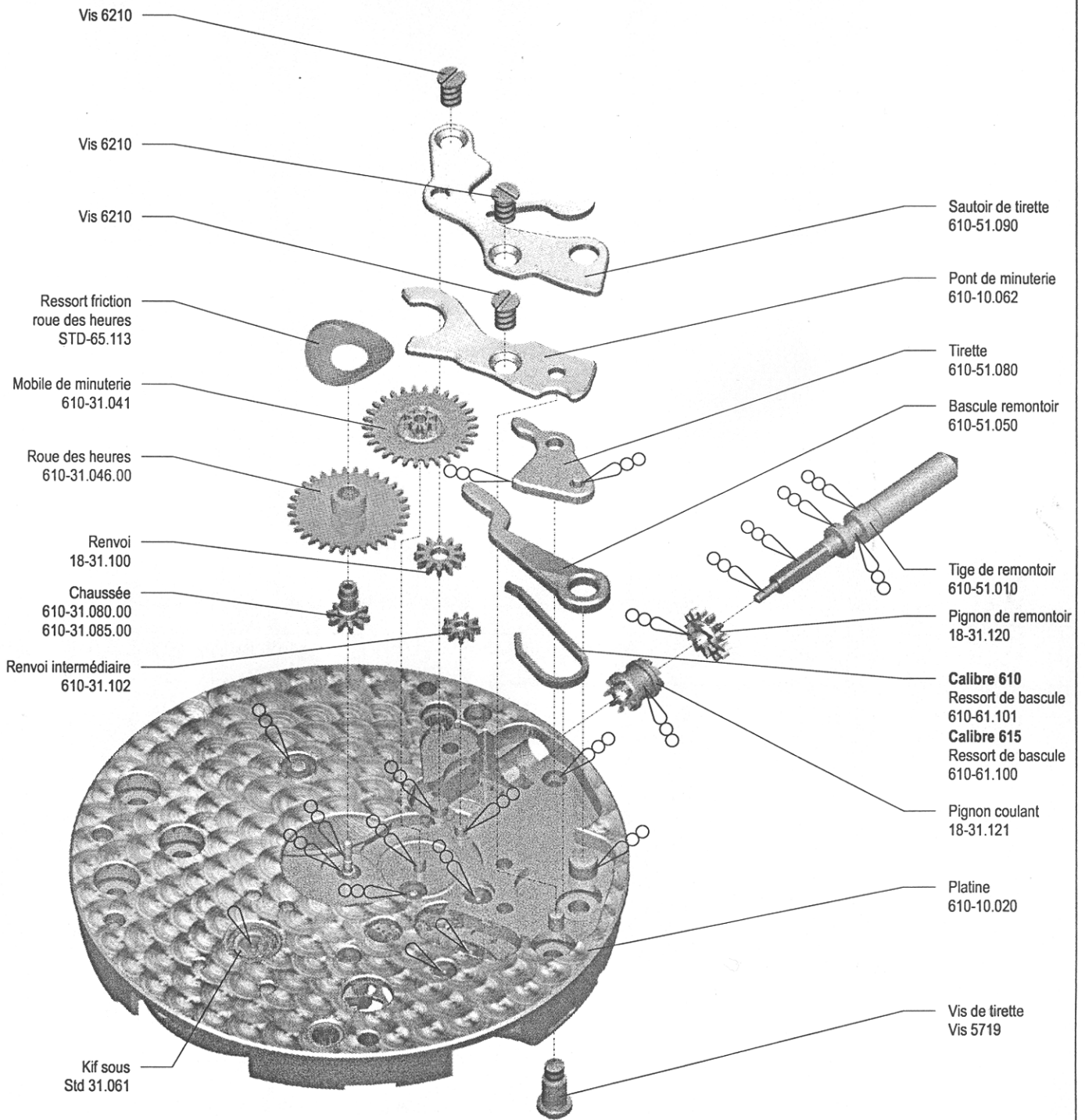
E610SUS







- Moebius D5
- Moebius 9010
- Moebius 9415
- Jismaa B



E610SOUS



-  Moebius D5
-  Moebius 9010
-  Moebius 9415
-  Jismaa B





610-10.020



610-10.041



610-10.048



610-10.057



610-10.058



610-10.062



610-20.010



610-20.100



610-30.014



610-30.015.00  
EA



610-30.025



610-30.027



610-30.040



615-31.022



610-31.023



610-31.041



610-31.046.00  
CA



610-31.080.00 - CA  
610-31.085.00



18-31.100



610-31.102



18-31.120



18-31.121



18-40.010



610-40.050  
610-40.052



18-40.190



18-40.200



610-40.200



18-40.301



610-51.010  
610-51.011



610-51.050



610-51.080



610-51.090



610-51.120



610-61.080



610-61.101



STD-65.113



Std 31.012



Std 31.061



Désignation(s) en rouge(s), article(s) avec plusieurs choix possible !  
Préciser la version lors de la commande.



PF610

REFERENCES	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILELISTE	LISTA DELLE FORNITURE
610-10.020	Platine	Main plate	Werkplatte	Piastra
610-10.041	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke	Ponte del bariletto
610-10.048	Pont de rouage	Train wheel bridge	Raderwerkbrücke	Ponte del ruotismo
610-10.057	Pont d'ancre	Pallet bridge	Ankerbrücke	Ponte dancora
610-10.058	Pont de balancier	Balance bridge	Unruhbrücke	Ponte del bilanciante
610-10.062	Pont de minuterie	Minute bridge	Wechselradbrücke	Ponte di minuteria
610-20.010	Barillet	Movement barrel	Federhaus vollständig für Grundwerk	Bariletto completo
610-20.100	Ressort de barillet	Mainspring	Triebfeder	Molla-motrice
610-30.014	Mobile de grande moyenne	Great wheel	Grossbodenrad	Ruota di grande mediana
610-30.015.00	Mobile de centre	Center wheel	Minutenrad	Ruota di centro
610-30.025	Mobile de moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad	Ruota mediana
610-30.027	Mobile de seconde	Second wheel	Sekundenrad	Ruota dei secondi
610-30.040	Mobile d'échappement	Escape wheel	Hemmungsrade	Ruota di scappamento
615-31.022	Rochet	Under ratchet wheel	Sperrrad unten	Rocchetto sotto
610-31.023	Couronne	Crown wheel	Kronrad	Ruota a corona
610-31.041	Mobile de minuterie	Minute wheel	Welchselrad	Ruota dalla minuteria
610-31.046.00	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad	Ruota delle ore
610-31.080.00	Chaussée	Free cannon pinion	Freies Minutenrohr	Pignone calzante libero
18-31.100	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rinvio
610-31.102	Renvoi intermédiaire	Intermediate wheel	Zwischenrad	Ruota intermedia
18-31.120	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb/Kupplungsrad	Pignone di carica
18-31.121	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungsrad	Pignone scorrevole
18-40.010	Ancre	Pallet fork	Anker	Ancora
610-40.050	Balancier réglé	Timed annular balance	Unruh mit glatten Reif	Bilanciante anulare regolato
18-40.190	Plaque couvre piton	Stud support cover	Spiralklötzchen-Träger Deckplatte	Copri porta-pitone
18-40.200	Porte piton Genève	Stud support Geneva	Spiralklötzchen-Träger reguliert	Porta-pitone
610-40.200	Porte traditionnel	Stud support	Spiralklötzchen-Träger reguliert	Porta-pitone
18-40.301	Raquette	Regulator	Rücker	Racchetta
610-51.010	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle	Albero di carica
610-51.011	Tige de remontoir Girod	Winding stem, Girod	Aufzugwelle Girod	Albero di carica Girod
610-51.050	Bascule de remontoir	Yoke	Kupplungstriebhebel	Bascula di carica
610-51.080	Tirette	Setting lever	Winkelhebel	Tiretto
610-51.090	Sautoir de tirette	Setting lever jumper	Winkelhebelraste	Scatto del tiretto
610-51.120	Cliquet	Click	Klinke	Cricco
610-61.080	Ressort de cliquet	Click spring	Klinkenfeder	Molla del cricco
610-61.101	Ressort de bascule	Yoke spring	Kupplunghebelfeder	Molla della bascula
STD-65.113	Ressort de friction de la roue des heures	Hour wheel friction spring	Friktionfeder für Stundenrad	Molla-frizione della ruota delle ore
Std 31.012	Kif sus	Kif for balance ripper	Kif für Unruhwellen oben	Ammortizzatore con pietra sotto
Std 31.061	Kif sous	Kif for balance lower	Kif für Unruhwellen unten	Ammortizzatore con pietra sopra
3501	Vis plaque porte piton	Stud support cover screw	Spiralklötzchen-Träger Deckplatte Schraube	Vite copri porta-pitone
3503	Vis plaque porte piton Genève	Stud support cover screw	Spiralklötzchen-Träger Deckplatte Schraube	Vite copri porta-pitone
5015	Vis pont d'ancre	Pallet bridge screw	Ankerschraube	Vite del ponte dancora
5719	Vis de tirette	Setting lever screw	Winkelhebel-Schraube	Vite del tiretto
6003	Vis pont de barillet	Barrel bridge screw	Federhausbrücke-Schraube	Vite del ponte dancora
6003	Vis pont de rouage	Train wheel bridge screw	Räderwerkbrücke-Schraube	Vite del ponte del ruotismo
6003	Vis pont de balancier	Balance bridge screw	Unruhbrücken-Schraube	Vite del ponte del bilanciante
6026	Vis pont de barillet	Barrel bridge screw	Federhausbrücken-Schraube	Vite del ponte dancora
6210	Vis pont de minuterie	Minute bridge screw	Wechselbrücke-Schraube	Vite del ponte della minuteria
6210	Vis sautoir de tirette	Setting lever jumper screw	Winkelhebelraste-Schraube	Vite del scatto del tiretto
7008	Vis de fixation	Dog screw	Werkbefestigungsschraube	Vite di fissaggio

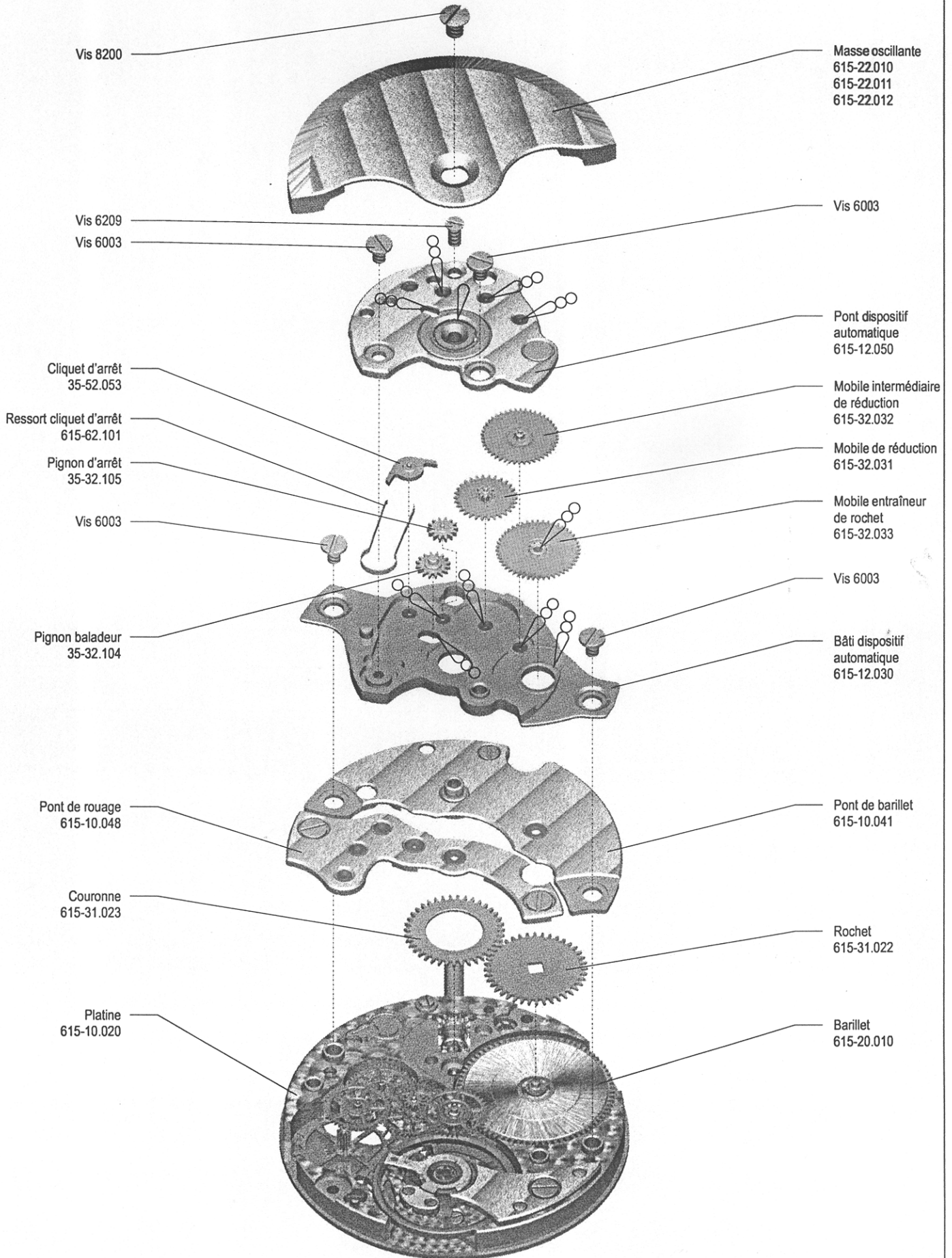
PF610







Désignation(s) en rouge(s), article(s) avec plusieurs choix possible !  
Préciser la version lors de la commande.



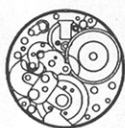
E615SUS



-  Moebius D5
-  Moebius 9010
-  Moebius 9415
-  Jismaa B







615-10.020



615-10.041



615-10.048



615-12.030



615-12.050



615-20.010



615-20.100



615-22.010



615-31.022



615-31.023



615-32.031



615-32.032



615-32.033



35-32.104



35-32.105



35-52.053



610-61.100



615-62.101



Pour obtenir le calibre 615 complet, utiliser les pièces suivantes et les fournitures du calibre 610 selon PF610.

REFERENCES LISTE DES FOURNITURES

615-10.020 Platine  
615-10.041 Pont de barillet  
615-10.048 Pont de rouage  
615-12.030 Bâti du dispositif automatique  
615-12.050 Pont dispositif automatique

615-20.010 Barillet  
615-20.100 Ressort de barillet  
615-22.010 Masse oscillante

615-31.022 Rochet  
615-31.023 Couronne  
615-32.031 Mobile de réduction  
615-32.032 Mobile intermédiaire de réduction  
615-32.033 Mobile entraîneur de rochet  
35-32.104 Pignon baladeur  
35-32.105 Pignon d'arrêt

35-52.053 Cliquet d'arrêt

610-61.100 Ressort de bascule  
615-62.101 Ressort du cliquet d'arrêt

Vis 6003 Vis pont dispositif automatique  
Vis 6003 Vis bâti dispositif automatique  
Vis 6003 Vis pont barillet  
Vis 6209 Vis pont dispositif automatique  
Vis 7018 Vis de fixation  
Vis 8200 Vis masse oscillante

LIST OF MATERIALS

Main plate  
Barrel bridge  
Train wheel bridge  
Automatic device framework  
Automatic device bridge

Movement barrel  
Mainspring  
Oscillating weight

Ratchet wheel  
Crown wheel  
Reduction wheel  
Intermediary reduction wheel  
Ratchet wheel driving wheel  
Wig-wag pinion  
Stop pinion

Stop click

Yoke spring  
Stop click spring

Screw for automatic wheel  
Screw for automatic framework  
Barrel bridge screw  
Screw for automatic wheel  
Dog screw  
Oscillating weight screw

BESTANDTEILELISTE

Werkplatte  
Federhausbrücke  
Räderwerk brücke  
Gestell für Automatik  
Brücke für Automatik

Federhaus vollständig für Grundwerk  
Triebfeder  
Schwingmasse

Sperrrad  
Kronrad  
Reduktion rad  
Zwischen Reduktion rad  
Mitnehmer rad für Sperrrad  
Umstelltrieb  
Sperrtrieb

Sperrklinke

Kupplunghebelfeder  
Sperrklinkenfeder

Schraube für Automatik  
Schraube für Gestell  
Federhausbrücke Schraube  
Schraube für Automatik  
Werkbefestigungs schraube  
Schwingmassen schraube

LISTA DELLE FORNITURE

Piastra  
Ponte del bariletto  
Ponte del ruotismo  
Gabbia del dispositivo automatico  
Ponte del dispositivo automatico

Bariletto completo  
Molla-motrice  
Massa oscillante

Rocchetto  
Corona  
Resta di riduzione  
Resta di riduzione intermedia  
Resta conduttrice del rocchetto  
Pignone ballerino  
Pignone d'arresto

Cricco d'arresto

Molla della bascula  
Molla del cricco d'arresto

Vite della ruota del dispositivo automatico  
Vite della gabbia del dispositivo automatico  
Vite del ponte dancora  
Vite della ruota del dispositivo automatico  
Vite di fissaggio  
Vite della masse oscillante



Désignation(s) en rouge(s), article(s) avec plusieurs choix possible ! Préciser la version lors de la commande.



## DESCRIPTIF

### Affichage

Heures, minutes

### Dimensions mini

15.30 mm de diamètre pour seulement 2.10 mm d'épaisseur.

Seule une conception technique épurée à l'extrême pouvait le permettre. Pas d'artifice, pas de superposition inutile et préjudiciables. Ses 21 rubis rouges, un mécanisme de mise à l'heure anglé, par exemple, attestent une construction traditionnelle.

### Performances maxi

Côté performances, aucune concession vis à vis des calibres de plus grandes dimensions avec ses 46 heures d'autonomie et un balancier en cupro-béryllium surdimensionné de 6.55 mm de diamètre.

Et de plus, qu'il soit vu côté pont ou côté mécanisme, son dessin le rattache d'emblée aux aînés des calibres de la grande tradition manufacture de Frédéric Piguet.

Ce calibre présente encore le grand avantage d'être gabarisé sur un mouvement à quartz, le calibre 6.20 de Frédéric Piguet SA.

Dimensions mini - performances maxi, ce sont les caractéristiques paradoxales réunies sur ce petit mouvement mécanique à remontage manuel pour dames.

## CALIBRE 615 PIGUET

### LE PLUS PETIT MOUVEMENT AUTOMATIQUE DU MONDE

Sur la base de son calibre 6.10, un 6 ¼ " d'une épaisseur de 2.10 mm, F. Piguet sort, en 1995 le mouvement automatique le plus petit du monde: Diamètre 15.30 mm, pour une épaisseur de 3.70 mm sur masse en platine ou 3.90 mm sur masse en métal lourd. Pour les porteurs très très calmes, on peut imaginer une masse platine sur 3.90 mm de haut.

Toutes les performances de la version manuelle sont conservées. Le mécanisme automatique, de conception extrêmement simple, pour fonctionner dans de telles dimensions, a fait l'objet d'une optimisation très poussée. Les paramètres de sa calculation sont hors des valeurs habituellement rencontrées sur les mécanismes de remontage automatiques connus. Malgré ses dimensions extrêmes, sa masse en platine permet au calibre 6.15 de parfaitement armer le ressort de son barillet en lui assurant une autonomie de 40 heures.

Avec le calibre 6.15 de F. Piguet, les créateurs de "haut de gamme" disposent donc, en première mondiale, d'un mouvement permettant enfin la réalisation de très petites montres de dames automatiques.