

COLLECTION **LIP**

Mouvement de Manufacture

Afin de dynamiser la collection de la plus ancienne marque française encore en activité, la Direction de LIP vient de lancer la production du mouvement LIP R26 de manufacture. Ce mouvement mécanique à remontage automatique dont 70% du prix de revient est français et plus particulièrement de la région de Besançon, est l'aboutissement de 3 années de travail en collaboration avec l'école d'ingénieurs bisontine SupMicroTech. Abouti, robuste et fiable, il équipe les premières familles de montres destinées à répondre aux besoins des utilisateurs exigeants, qu'ils soient sur terre, en mer ou dans les airs. Le modèle **Annapurna** avec son dessin subtilement vintage s'adresse aux aventuriers de la jungle urbaine. Les passionnés de sports nautiques apprécieront le design d'enfer et la robustesse de la ligne **Nautic 666**. Enfin, les grands voyageurs et les fans d'aéronautique se pencheront sur la montre d'aéronef **Type 14**.



LIP R26

Calibre de Manufacture

Après trois ans d'un patient travail réalisé en collaboration avec l'école d'ingénieurs SupMicroTech de Besançon, LIP lance le calibre R26. Ce premier mouvement à remontage automatique de fabrication bisontine depuis Fred Lip a été développé à partir d'une base mécanique mise au point par une manufacture de référence connue et réputée pour son endurance et sa fiabilité, puis profondément remanié et amélioré.

Pour garantir aux amateurs de montres mécaniques de disposer de ce qui se fait de mieux pour le plus juste prix, LIP a fait le choix de procéder à tout un travail de rétro-ingénierie sur plusieurs composants fondamentaux. A cette fin, la direction de l'entreprise horlogère française a collaboré avec des élèves et des professeurs de l'école SupMicroTech de Besançon. Elle leur a confié le soin de réaliser une étude visant à repenser et à redessiner certains composants essentiels. Après plusieurs mois de recherche et développement, un dossier de plans intégrant de nombreuses modifications esthétiques et structurelles a été constitué.



R26

Conception et développement

De ce travail d'équipe est né le calibre mécanique à remontage automatique R26. Ce cœur de nouvelle génération dont plus de 70 % du prix de revient est français, mesure très exactement 26 millimètres de diamètre (soit 11 lignes 1/2) pour 5,92 mm d'épaisseur. Sa dénomination reprend celle de la nomenclature traditionnellement employée par LIP et indique qu'il est rond pour « R » et que « 26 » est son diamètre exprimé en millimètres.

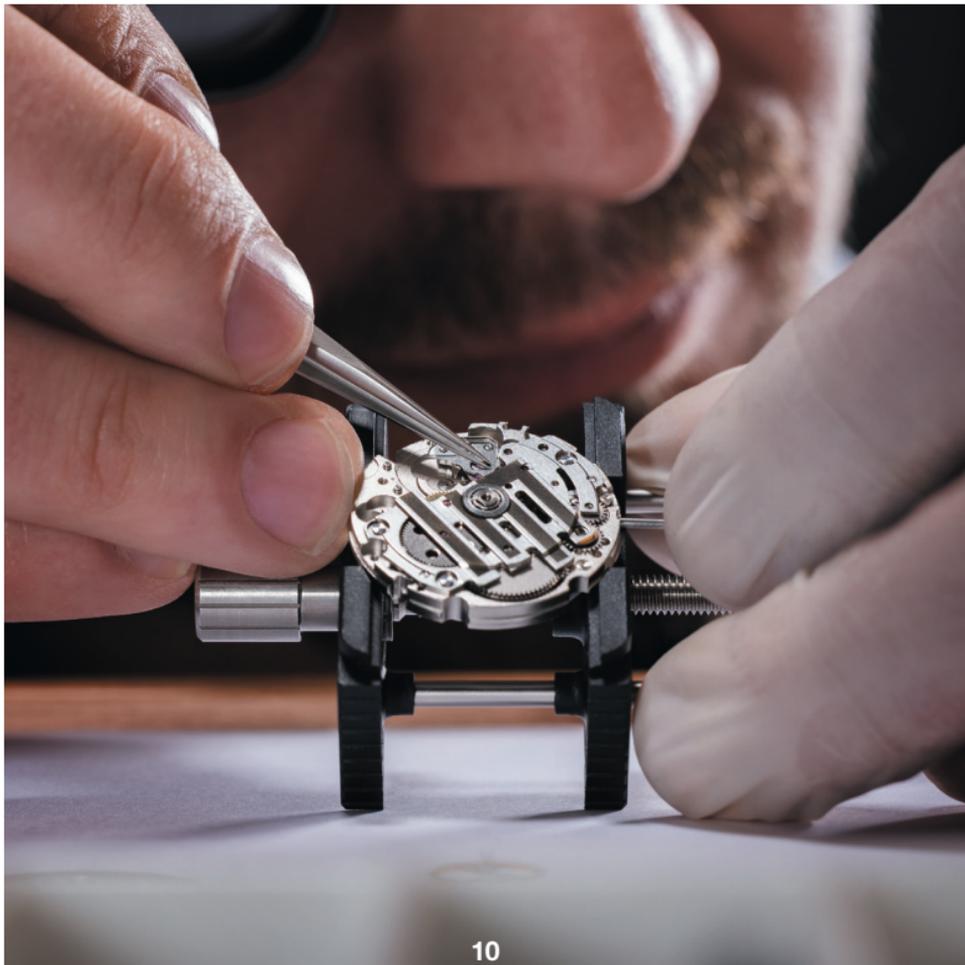
Appelé à s'inscrire dans une logique industrielle d'envergure, ce mouvement de nouvelle génération possède des mensurations générales correspondant au gabarit des calibres suisses génériques les plus utilisés. En outre, pour être en conformité avec les dernières normes environnementales et sanitaires, il est réalisé avec du laiton d'horlogerie de nouvelle génération, protégé de l'oxydation par galvanoplastie.



R26

D'un prototype à une production en série

Pour assurer à ce mouvement de manufacture d'être identifiable au premier coup d'œil, LIP a réussi l'incroyable tour de force d'intégrer son logo dans sa structure fonctionnelle. Ce décor mobile, aussi ludique qu'hypnotique, a été imaginé par un ingénieur maison. Nécessitant un ajustement parfait, il est usiné de façon micrométrique par des machines de haute précision pour qu'une fois le R26 assemblé, le logo apparaisse comme par enchantement au gré des mouvements de la masse oscillante. On retiendra qu'une fois les composants fabriqués chez les sous-traitants situés à proximité de Besançon, ceux-ci sont envoyés dans les ateliers de LIP manufacture. Les rubis sont alors chassés par les maîtres horlogers. Les différentes pièces revisitées sont ensuite nettoyées avant de recevoir les terminaisons esthétiques et la galvanoplastie. Enfin, les ponts et les masses oscillantes sont unitairement décorés au laser avant de rejoindre les barquettes où les attendent les autres composants du calibre R26. L'assemblage final de ces mouvements portant dans leur structure le logo de la marque est réalisé dans les ateliers LIP manufacture par des maîtres horlogers comme le sont les meilleurs calibres d'autres manufactures de haut vol.



R26

Caractéristiques techniques

Les nouveaux calibres R26 sont dotés d'une réserve de marche de 42 heures en pleine charge et le groupe de régulation oscille à 21 600 alternances par heure (3 Hertz). Tous sont réglés individuellement afin d'avoir une précision journalière dans des tolérances comprises entre -5 et +10 secondes. Enfin, afin de souligner l'origine française de ce mouvement et parce que chaque détail compte, les vis de pont de balancier, de masse oscillante et du pont de rouage sont faites sur mesure avec des têtes de forme hexagonale pour souligner de façon subliminale ses origines françaises, de sa conception à sa production.



FICHE TECHNIQUE : **R26**

- ⦿ Calibre mécanique à remontage automatique de manufacture de 26 mm de diamètre et de 5,92 mm d'épaisseur.
- ⦿ Laiton d'horlogerie traité par galvanoplastie et surfaces avec finitions sablées.
- ⦿ Prix de revient à 70% français.
- ⦿ Conception, assemblage et réglage réalisés en interne à Besançon.
- ⦿ Décoration personnalisée LIP du pont de rouage et de la masse oscillante : carbonisation laser des lettres LIP. Vis hexagonales pour la masse oscillante, les ponts de rouage et de balancier.
- ⦿ Posage des rubis dans les ateliers LIP Manufacture de Besançon.
- ⦿ Groupe de régulation oscillant à 21 600 alternances par heure.
- ⦿ 42 heures de réserve de marche en pleine charge.
- ⦿ Précision : de 5 secondes de retard à 10 secondes d'avance par jour.
- ⦿ Affichage : heures, minutes, secondes par trotteuse centrale, date en guichet.
- ⦿ Ajustement rapide de la date par la couronne de remontoir.
- ⦿ Stop seconde pour un réglage plus précis de l'heure.



TERRE

ANNAPURNA - R26

REJOINDRE LES SOMMETS

La montre Annapurna a été conçue pour occuper le segment terrestre de la collection LIP mouvement de Manufacture. Son nom rend hommage au premier sommet de plus de 8000 mètres conquis par l'homme en 1950. Proposée en acier ou en acier traité PVD doré, cette pièce de 39 mm de diamètre embarque le calibre R26, le premier mouvement automatique de Manufacture LIP.

En l'honneur du premier sommet à plus de 8000 mètres, vaincu par des hommes, les 2 français Maurice Herzog et Louis Lachenal, Fred Lip décidait de nommer « Annapurna » l'une de ses collections lancées en 1951. Cette pièce devait être finalement renommée Himalaya, une fois le sommet de l'Everest conquis par Sir Hillary en 1953.

Aujourd'hui, en souvenir de l'exploit de ces aventuriers de l'extrême, la Maison LIP offre à cette montre iconique équipée du calibre R26 de devenir une collection classique de prestige dédiée aux activités terrestres. La collection Annapurna conserve les lignes générales délicieusement « vintage » et se pare d'un boîtier de 39 mm de diamètre en acier inoxydable 316L poli avec les flancs satinés ou en acier inoxydable PVD doré poli. Elle est disponible sur cadran noir ou blanc argenté avec une double finition soleillée à l'intérieur et sablée sur le tour de chiffres, surmonté d'aiguilles d'heures et de minutes ajourées. Étanche jusqu'à 50 mètres, elle rend hommage à l'âge d'or de la montre mécanique, une période où la manufacture produisait un dixième des garde-temps français et arrivait à la septième place des plus puissantes entreprises horlogères mondiales. L'Annapurna est animée par le mouvement de Manufacture LIP

R26, le tout nouveau calibre mécanique à remontage automatique de LIP. Visible par le fond transparent, il a été réimaginé à l'interne avec le concours de l'école d'ingénieur de Besançon SupMicroTech et est intégralement assemblé, emboîté et contrôlé par les maîtres horlogers travaillant dans les ateliers bisontins de LIP. Doté de 42 heures de réserve de marche en pleine charge et d'un groupe de régulation oscillant à 21 600 alternances par heure, il est équipé d'un stop-seconde et d'un quantième en guichet. Français à plus de 70% en termes de valorisation, il arbore sur son pont de rouage et sa masse oscillante le logo LIP que les oscillations font se superposer comme par enchantement.

Urbaine par essence, l'Annapurna mouvement de Manufacture est individuellement numérotée comme tous les garde-temps de grande qualité sans pour autant être éditée en série limitée. Unique parce qu'individualisée, elle se porte sur un souple bracelet en cuir véritable noir ou camel pour les versions acier. La version dorée se passe quant à elle au poignet sur un lien en cuir véritable marron avec embossage alligator et se ferme à l'aide d'une boucle à ardillon spécifique de la collection manufacture.



Réglez l'heure

Tirez la couronne en position **2**, tournez jusqu'à l'heure souhaitée.

Réglez la date

Tirez la couronne en position **1**, tournez vers le haut jusqu'à la date souhaitée.

Remontez le mouvement

En position **0**, tournez 40 tours vers le haut pour un remontage complet.

FICHE TECHNIQUE **ANNAPURNA**

- ⊙ **Boîtier** en acier inoxydable 316L poli et brossé ou en acier inoxydable 316L PVD doré poli. Couronne étanche à joints.
- ⊙ **Verre** en saphir bombé traité antireflets double face. Fond vissé avec verre plat.
- ⊙ **Calibre R26** mécanique à remontage automatique LIP Manufacture.
- ⊙ Groupe de régulation oscillant à 21 600 alternances par heure.
- ⊙ **Précision** -5 à +10 secondes par jour. 42 heures de réserve de marche en pleine charge. Stop seconde, trotteuse centrale, indication du quantième.
- ⊙ **Affichage** : heures, minutes et secondes par trotteuse centrale. Date en guichet ouvert à 3 heures.
- ⊙ **Cadran** : double finition : soleillée au centre et sablée sous le tour de chiffres ; de couleur noire ou blanche argentée avec chiffres arabes en appliques et chemin de fer décalqué.
- ⊙ Aiguilles des heures et des minutes ajourées dorées ou dorées rose.
- ⊙ **Étanche à 50 mètres.**
- ⊙ Pièce individuellement numérotée.
- ⊙ **Bracelet en cuir véritable** lisse noir ou camel selon version ou en cuir véritable marron embossé façon alligator pour la version dorée.
- ⊙ **Fermeture** par boucle à ardillon exclusive LIP Manufacture.



MER

LIP NAUTIC 666

LA PLONGEUSE D'ENFER

Cette montre de plongée inspirée d'un modèle lancé à la fin des « Sixties » est destinée à occuper le segment nautique de la collection LIP mouvement de Manufacture. Son boîtier en acier de 39 mm de diamètre et étanche jusqu'à 200 mètres, soit 666 feet, dispose d'une lunette tournante unidirectionnelle 120 clics et embarque le calibre R26, le premier mouvement mécanique à remontage automatique de manufacture LIP.

Initialement développée pour le marché Nord-Américain à la toute fin des années 1960, la montre de plongée Nautic 666 a très vite été baptisée « Devil Diver » en raison des chiffres portés sur son cadran qui correspondent en pieds américains à la profondeur maximale susceptible d'être atteinte par ce garde-temps (200 mètres). A l'époque, Fred Lip que rien n'arrêtait en matière de communication disruptive a osé apposer cette information technique au cadran de la Nautic 3 alors que les marques concurrentes se l'interdisaient par superstition. Ce chiffre à forte connotation a largement contribué à écrire la légende de ce modèle aujourd'hui recherché par les collectionneurs.

Cette année, cette rareté est de retour au sein de la collection LIP mouvement de Manufacture. Elle est parée d'un boîtier de 39 mm de diamètre en acier inoxydable 316L et équipée d'une lunette tournante unidirectionnelle de plongée avec insert en aluminium anodisé noir, bleu ou gris. Son fond vissé transparent permet de découvrir les finitions haut de gamme du calibre R26, le premier mouvement à remontage automatique de manufacture de la Maison bisontine depuis Fred Lip.

Redessiné à l'interne avec le concours de l'école d'ingénieur de Besançon SupMicroTech, il est doté de 42 heures de réserve de marche en pleine charge, d'un stop-seconde et d'un quantième en guichet. Français à plus de 70% en termes de valorisation, il arbore sur son pont de rouage et sa masse oscillante le logo LIP que les oscillations font se superposer comme par enchantement. Il est intégralement assemblé, emboîté et contrôlé par les maîtres horlogers travaillant dans les ateliers bisontins de LIP. Taillée pour l'action, la Nautic 666 est proposée en différentes finitions et se porte au gré des envies sur un lien en élastomère de type « Tropic » ou sur un robuste et souple bracelet en acier avec boucle déployante de sécurité. Elle est individuellement numérotée sans pour autant être éditée en série limitée.

Nautic 666 est équipée d'une couronne vissée. Il est impératif de la revisser après toute manipulation afin de garantir son étanchéité.



Réglez l'heure

Dévissez la couronne et tirez en position **2**, tournez jusqu'à l'heure souhaitée.

Réglez la date

Dévissez la couronne et tirez en position **1**, tournez vers le haut jusqu'à la date souhaitée.

Remontez le mouvement

En position **0** dévissez la couronne, tournez 40 tours vers le haut pour un remontage complet.

FICHE TECHNIQUE **NAUTIC 666**

- ⊗ **Boîtier en acier inoxydable 316L** poli et brossé avec lunette tournante unidirectionnelle à 120 cliquets. Insert en aluminium anodisé et échelle de temps pour la plongée. Couronne vissée à double joint.
- ⊗ **Verre en saphir** légèrement bombé, traité antireflets double face.
- ⊗ **Loupe sur le dateur.** Fond vissé avec verre plat.
- ⊗ **Calibre R26 mécanique** à remontage automatique LIP Manufacture.
- ⊗ Groupe de régulation oscillant à 21 600 alternances par heure (3 hertz). Précision -5 à +10 secondes par jour. 42 heures de réserve de marche en pleine charge. Stop seconde trotteuse centrale, indication du quantième.
- ⊗ **Affichage** : heures, minutes et secondes par trotteuse centrale. Date en guichet ouvert à 3 heures.
- ⊗ **Cadran** : noir, bleu foncé ou gris soleillé avec index luminescents verts ou beige vintage « Old Radium » lisibles dans la pénombre.
- ⊗ **Étanche à 200 mètres soit 666 feet américains.**
- ⊗ **Bracelet en acier inoxydable 316L** brossé avec trois rangs de maillons, boucle déployante de sécurité. Disponible également sur « Tropic » en élastomère noir, bleu ou beige avec boucle à ardillon siglée LIP.
- ⊗ **Pièce individuellement numérotée.**



AIR

LIP TYPE 14 - R26

PRENDRE SON ENVOL

Cette montre en acier brossé ou traité PVD noir de 41 mm de diamètre est équipée d'une lunette tournante interne bidirectionnelle, manipulable par la couronne dédiée. Elle est destinée à occuper le segment aérien de la collection LIP mouvement de Manufacture. Habillée d'un cadran noir texturé façon tarmac d'aéroport, elle est motorisée par le calibre R26, premier mouvement mécanique à remontage automatique de Manufacture LIP.

Pour répondre aux besoins des premiers pilotes d'avions, les horlogers ont fabriqué des instruments de mesure du temps capables de supporter les dures conditions rencontrées dans les cockpits des aéroplanes civils ou militaires. Ces montres de bord embarquées dans les avions de chasse français, comme tous les véritables produits stratégiques, ont été produites par différents fabricants de l'Hexagone dont LIP. Ainsi, la manufacture bisontine proposait à l'aube des années 1930 la montre d'aéronef Type 14. Ce robuste instrument de bord devait équiper les chasseurs français de l'époque, comme le Morane-Saulnier MS.406 puis son remplaçant : le très efficace Dewoitine D.520.

En souvenir des formidables états de service de ces trop rares aéroplanes qui n'ont pu inverser le cours de la guerre, la direction de LIP a décidé de lancer une montre-bracelet contemporaine inspirée de la montre d'aéronef Type 14. Parée d'un boîtier de 41 mm de diamètre en acier inoxydable 316L brossé ou traité PVD noir, cette pièce est étanche jusqu'à 100 mètres grâce à ses deux couronnes vissées. Elle est dotée d'une lunette tournante interne bidirectionnelle avec

index triangulaire. En vue de souligner son appartenance à l'univers aéronautique, le cadran noir très lisible grâce à la présence de chiffres arabes luminescents dans la pénombre, présente une surface finement texturée façon tarmac d'aéroport. Subtilement martiale, la montre Type 14 est animée par le calibre R26. Il s'agit du premier mouvement à remontage automatique de manufacture de la Maison bisontine depuis Fred Lip. Redessiné à l'interne avec le concours de l'école d'ingénieur de Besançon SupMicroTech, il est doté de 42 heures de réserve de marche en pleine charge, d'un stop-seconde et d'un quantième en guichet. Français à plus de 70% en termes de valorisation, il arbore sur son pont de rouage et sa masse oscillante le logo LIP que les oscillations font se superposer comme par enchantement. Il est intégralement assemblé, emboîté et contrôlé par les maîtres horlogers travaillant dans les ateliers bisontins de LIP. Cette référence individuellement numérotée sans pour autant être éditée en série limitée se porte sur un bracelet en acier inoxydable 316L brossé ou en PVD noir muni d'une boucle déployante de sécurité. Il est également disponible sur un bracelet en cuir nubuck noir ou beige avec boucle à ardillon exclusive LIP Manufacture.

Type 14 est équipée de deux couronnes vissées. Il est impératif de les revisser après toute manipulation afin de garantir son étanchéité.



Réglez la lunette interne

Dévissez la couronne **A** et tournez pour la positionner à l'endroit souhaité pour calculer le temps de vol.

Réglez l'heure

Dévissez la couronne **B** et tirez en position **2**, tournez jusqu'à l'heure souhaitée.

Réglez la date

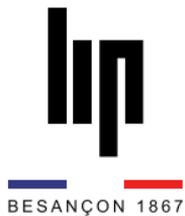
Dévissez la couronne **B** et tirez en position **1**, tournez vers le haut jusqu'à la date souhaitée.

Remontez le mouvement

En position **0** dévissez la couronne **B**, tournez 40 tours vers le haut pour un remontage complet.

FICHE TECHNIQUE **TYPE 14**

- ⊙ **Boîtier en acier inoxydable 316L** de 41 mm de diamètre brossé ou traité PVD noir. Lunette tournante interne bidirectionnelle avec index triangulaire pouvant être activés à l'aide de la couronne placée à 2 heures sur le flanc de carrure. Double couronne vissée à double joint.
- ⊙ **Verre en saphir** légèrement bombé, traité antireflets double face. Fond vissé avec verre plat.
- ⊙ **Calibre R26** mécanique à remontage automatique LIP Manufacture.
- ⊙ Groupe de régulation oscillant à 21 600 alternances par heure (3 hertz). Précision -5 à +10 secondes par jour. 42 heures de réserve de marche en pleine charge. Stop seconde trotteuse centrale, indication du quantième.
- ⊙ **Affichage** : heures, minutes et secondes par trotteuse centrale. Date en guichet ouvert à 3 heures.
- ⊙ **Cadran** : noir finement texturé façon tarmac. Chiffres arabes luminescents beige vintage « old radium » lisibles dans la pénombre.
- ⊙ **Étanche à 100 mètres.**
- ⊙ Bracelet en acier inoxydable 316L brossé avec trois rangs de maillons ou en acier PVD noir, boucle déployante de sécurité. Disponible également sur cuir nubuck noir ou beige avec boucle à ardillon exclusive LIP Manufacture.
- ⊙ **Pièce individuellement numérotée.**



Pour toute question d'ordre technique,
veuillez contacter le 03 81 48 48 58

SMB/LIP
BP 87504
25075 BESANÇON CEDEX 9

