



HAUTLENCE

COMMUNIQUE DE PRESSE

HL 2.0 : UNE REVOLUTION MECANIQUE – Août 2011

Présentée en avant-première en 2010 et lancée dans sa version définitive en 2011, après plus de 4 ans de développement, la collection HL2.0 incarne la deuxième génération des montres HAUTLENCE. Fidèle à l'idée fondatrice de la marque, basée sur une lecture différente du temps, cette collection va plus loin encore et conforte définitivement la marque au sein des plus prestigieuses maisons horlogères contemporaines. Les modèles HL2.0 affichent l'heure sautante, de manière semi-trainante – l'une des spécificités de cette deuxième collection - les minutes rétrogrades - signature de la maison – et l'indication de la réserve de marche. La collection présente aussi pour la première fois un remontage automatique.

Architecturée autour des minutes rétrogrades, l'heure sautante est constituée d'une chaîne formée de 12 maillons et, déclenchée par un système de bielle-manivelle identique à celle que l'on trouve dans la collection HL. Les minutes rétrogrades se retrouvent dans un secteur à 180°. Un habile mécanisme permet de déplacer l'ensemble de manière contrôlée, grâce à un régulateur de vitesse qui préserve les composants des chocs intempestifs liés au fonctionnement. Le mouvement de la chaîne s'accompagne chaque heure de la rotation sur 60° du mouvement baguette, permettant la compensation des effets de gravité sur l'organe réglant. Pour avoir suffisamment d'énergie, le barillet principal, chargé par le système automatique, arme un second barillet qui entraîne la complication d'affichage.

Cette collection, développée et industrialisée par les équipes de la marque neuchâteloise, est la première à offrir un mouvement manufacture mécanique à remontage automatique. Deux modèles, édités chacun à 28 exemplaires numérotés, sont pour l'heure disponibles : HL2.1 en or blanc 18 carats et HL2.2 en or rose 4N 18 carats.

TROIS BREVETS POUR UNE PIECE D'EXCEPTION

Le 1^{er} brevet s'articule autour de la chaîne semi-trainante des heures (en opposition à un système instantané, trop rapide ou un système trainant ne laissant pas lire correctement l'heure, entre deux heures) : toutes les 60 minutes, la chaîne tourne en 3-4 secondes et sans chocs. En résulte une rotation sans à coup ni perte d'énergie, permettant d'admirer la beauté du mouvement et des mécanismes en action.

Le second brevet est relatif à l'organe réglant intégré au mouvement baguette mobile dont le changement de position piloté par l'affichage confère une précision compensant statistiquement les effets de la gravité.

Le troisième brevet traite lui de l'apport des deux barillets du mouvement. Le barillet principal est chargé par le système automatique et transmet l'énergie nécessaire à la charge d'un second barillet, dédié exclusivement à entraîner la complication. Ce dernier est continuellement réarmé par le barillet principal, afin que l'énergie nécessaire soit optimale à chaque changement d'heure. Cela permet d'alimenter des systèmes complexes de manière indépendante et sans influencer la chronométrie de la montre.

FONCTIONNEMENT DU MOUVEMENT

Lorsque l'aiguille des minutes rétrogrades revient à zéro pour commencer l'heure suivante, le mécanisme de bielle déclenche le système 1 tour par l'intermédiaire de l'étoile de fonction. A ce moment-là, la magie mécanique de la HL2.0 d'HAUTLENCE opère :



HAUTLENCE

Les mécanismes s'activent simultanément puisant leur énergie dans le barillet de complication. Le régulateur de vitesse, qui permet aux maillons de la chaîne le passage des heures en 3-4 secondes, se met en marche et effectue 48 tours à haute vitesse (en opposition à un passage instantané). L'heure semi-trainante est entraînée par le rouage du système 1 tour. Un accoupleur permet la transmission de la cinématique de la chaîne au mouvement baguette mobile comportant l'organe réglant, qui se met en rotation de 60°.

La cinématique du mouvement HL2.0 complet est architecturée en trois dimensions grâce à des renvois coniques spécifiques. Ces renvois coniques sont réalisés avec des outils de formes spéciales afin de respecter un rendement optimal dans la transmission du rouage.

On observera aussi sur cette pièce, un indicateur de réserve de marche ainsi qu'une masse oscillante en or 18 carats. Tous les chiffres et indicateurs sont luminescents afin d'assurer une lecture aisée de nuit.

Vous souhaitez avoir davantage d'informations ou désirez visiter HAUTLENCE, atelier d'horlogerie contemporaine :

HAUTLENCE
Guillaume Tetu
Rue Numa Droz 150
2300 La Chaux-de-Fonds
g.tetu@hautlence.com

Contact PR
HAUTLENCE
Caroline Büchler
Rue Numa Droz 150
2300 La Chaux-de-Fonds
c.buechler@hautlence.com

Suivez HAUTLENCE sur facebook :
<http://www.facebook.com/?ref=logo#!/pages/HAUTLENCE/156922851039946>

Inscrivez-vous à la newsletter d'HAUTLENCE sur www.hautlence.com, newsletter.



HAUTLENCE

FICHES TECHNIQUES

NOM DU MODELE	HL2.1
RESUME DU MODELE	HAUTLENCE HL2.0. Mouvement HAUTLENCE propre y compris train de rouage et système de remontage automatique. Heures semi-trainantes affichées par une chaîne, minutes rétrogrades, mouvement baguette mobile.
AFFICHAGE	Heures, minutes rétrogrades et réserve de marche
CALIBRE	<p>Description du mouvement : 2 barillets : un barillet de finissage (réserve d'énergie pour le mouvement complet y compris l'alimentation d'un 2^{ème} barillet de complication) et un barillet de complication. Heures affichées par un système de chaîne à 12 maillons articulés par un système de palette. Le régulateur de vitesse permet le passage des heures en 3-4 secondes au lieu d'instantanément. Celui-ci fait 48 tours à chaque changement d'heure. Déclenchement du système des heures réalisé grâce à un système 1 tour notamment composé d'une bielle et d'un râteau. Mouvement baguette mobile comportant l'organe réglant en rotation de 60° à chaque passage d'heure. Cinématique du mouvement comportant des renvois d'angles de 90° au moyen de renvois coniques spéciaux. Mouvement à remontage automatique avec masse oscillante en or blanc 18K. Plaquette de numérotation et d'identification du garde-temps: HL2.1 Ce mouvement innovant est protégé par 3 brevets HAUTLENCE. Dimension du mouvement : 37.8 x 33.2 x 12.35 mm Nombre de composants : 552 pièces Nombre de rubis : 92 Organe réglant : 18'000 alternances/heure Réserve de marche : 45 heures Finitions : type haute horlogerie (satinage et étirage, anglage main, revêtement ruthénium anthracite et éléments acier polis-bloqués). Technologie de fabrication: micro usinage multiaxe, électroérosion à fil. Photolithographie LIGA.</p>
BOÎTIER	<p>Matière: Or blanc 18K Dimensions: 50 x 42 x 17.8 mm Verre: 3 glaces saphir tridimensionnelles, résistant à la rayure, réalisées par meulage multiaxe. Terminaison alternée : microbillage, satinage et polissage main. Couronne: or blanc 18K avec logo HAUTLENCE microfraisé. Corne: rapportées vissées, or blanc 18K. Visses de corne et visses de fond, or blanc 18K. Poids: 192 grammes</p>
CADRAN	<p>Cadran: Ruthénium et rhodié, chiffres noirs et points luminescents pour lecture de nuit. Index des heures: rhodié avec chiffre en matière luminescente. Aiguille de minute: rhodié avec pointe luminescente pour lecture de nuit. Aiguille de réserve de marche: acier avec indicateur luminescent.</p>
BRACELET	<p>Bracelet en alligator de Louisiane noir ou brun, grandes écailles carrées, rembourré, cousu main. Barrette d'interchangeabilité. Boucle déployante : titane et or blanc 18K</p>
ETANCHEITE	30 mètres
EDITIONS LIMITEES	28 pièces
PACKAGING	<p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• HL2.1• Plaquette de numérotation• Ecrin de voyage en cuir• Loupe d'horloger• Livret d'instruction• Carte de garantie (3ans)
PRIX TTC	CHF 240'000.-



HAUTLENCE

NOM DU MODELE	HL2.2
RESUME DU MODELE	HAUTLENCE HL2.0. Mouvement HAUTLENCE propre y compris train de rouage et système de remontage automatique. Heures semi-trainantes affichées par une chaîne, minutes rétrogrades, mouvement baguette mobile.
AFFICHAGE	Heures, minutes rétrogrades et réserve de marche
CALIBRE	<p>Description du mouvement : 2 barillets : un barillet de finissage (réserve d'énergie pour le mouvement complet y compris l'alimentation d'un 2^{ème} barillet de complication) et un barillet de complication. Heures affichées par un système de chaîne à 12 maillons articulés par un système de palette. Le régulateur de vitesse permet le passage des heures en 3-4 secondes au lieu d'instantanément. Celui-ci fait 48 tours à chaque changement d'heure. Déclenchement du système des heures réalisé grâce à un système 1 tour notamment composé d'une bielle et d'un râteau. Mouvement baguette mobile comportant l'organe réglant en rotation de 60° à chaque passage d'heure. Cinématique du mouvement comportant des renvois d'angles de 90° au moyen de renvois coniques spéciaux. Mouvement à remontage automatique avec masse oscillante en or rose 4N 18K. Plaquette de numérotation et d'identification du garde-temps: HL2.1 Ce mouvement innovant est protégé par 3 brevets HAUTLENCE. Dimension du mouvement : 37.8 x 33.2 x 12.35 mm Nombre de composants : 552 pièces Nombre de rubis : 92 Organe réglant : 18'000 alternances/heure Réserve de marche : 45 heures Finitions : type haute horlogerie (satinage et étirage, anglage main, revêtement ruthénium anthracite et éléments acier polis-bloqués). Technologie de fabrication: micro usinage multiaxe, électroérosion à fil. Photolithographie LIGA.</p>
BOÎTIER	<p>Matière : Or rose 4N 18K Dimensions: 50 x 42 x 17.8 mm Verre : 3 glaces saphir tridimensionnelles, résistant à la rayure, réalisées par meulage multiaxe. Terminaison alternée : microbillage, satinage et polissage main. Couronne: or rose 4N 18K avec logo HAUTLENCE microfraisé. Corne : rapportées visées, or rose 4N 18K. Vises de corne et vises de fond, or rose 4N 18K. Poids : 192 grammes</p>
CADRAN	<p>Cadran : Ruthénium et rhodié, chiffres noirs et points luminescents pour lecture de nuit. Index des heures : rhodié avec chiffre en matière luminescente. Aiguille de minute : rhodié avec pointe luminescente pour lecture de nuit. Aiguille de réserve de marche : acier avec indicateur luminescent.</p>
BRACELET	<p>Bracelet en alligator de Louisiane noir ou brun, grandes écailles carrées, rembourré, cousu main. Barrette d'interchangeabilité. Boucle déployante : titane et or rose 4N 18K</p>
ETANCHEITE	30 mètres
EDITIONS LIMITEES	28 pièces
PACKAGING	<p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• HL2.1• Plaquette de numérotation• Ecrin de voyage en cuir• Loupe d'horloger• Livret d'instruction• Carte de garantie (3ans)
PRIX TTC	CHF 220'000.-