
L'Horlographie

Les meilleurs horlogers du monde !

Les différentes manières de
mesurer le temps à travers
l'histoire page 3

Les complications
horlogères page 4

Les différents métiers dans
l'horlogerie page 6



Tout sur l'horlogerie.

Edito:

Ce journal a été créé dans un cadre scolaire par des élèves du lycée Edgar Faure de Morteau, plus précisément par des étudiants spécialisés dans le domaine de l'horlogerie. Il a vu le jour lors d'une co-intervention en cours de français, où nous avons eu l'opportunité de collaborer pour donner vie à ce projet.

L'objectif de ce journal est avant tout de rendre accessible au plus grand nombre les nombreuses facettes de l'horlogerie, un secteur d'activité à la fois riche en histoire et en savoir-faire. Nous souhaitons que chacun, qu'il soit déjà passionné par l'horlogerie ou simplement curieux, puisse en apprendre davantage facilement, sans avoir à parcourir des sources complexes ou trop spécialisées.

À travers ce journal, nous cherchons également à partager notre passion pour l'horlogerie, un art et une science qui ne se limitent pas seulement à la fabrication de montres, mais qui englobent des techniques ancestrales, une culture riche et un véritable savoir-faire transmis de génération en génération. Chaque article, chaque rubrique a été pensée pour offrir une vue d'ensemble de ce monde fascinant et de tout ce qui le compose, que ce soit les métiers, les outils, l'histoire ou les innovations modernes.

Nous espérons que ce journal suscitera l'intérêt de tous et permettra à chacun d'en savoir un peu plus sur l'univers de l'horlogerie, une discipline à la fois technique, artistique et passionnante, qui fait la fierté de notre région et au-delà.

- **Article 1: les différentes manières de mesurer le temps à travers l'histoire**



La clepsydre fut créée en 1600 avant JC, le cadran solaire fut créé 1500 avant, le sablier fut créé 1400 avant JC, le calendrier fut créé VIII^{ème} siècle avant JC, l'horloge à encens en Chine fut créé au VI^{ème} siècle avant JC, l'horloge mécanique fut créé au XVIII^{ème} siècle, la montre la plus ancienne retrouvée en état de fonctionner 1530, le pendule fut créé en 1656, le chronomètre fut créé en 1735 puis la montre quartz fut créé en 1969.

Article 2 : Les Complications Horlogères

Les complications horlogères sont l'ensemble des fonctions supplémentaires de celles propres premières fonctions de donner l'heure:

Le chronographe: Le chronographe est une complication horlogère très présente sur les montres sportives.



Le chronographe:
Le chronographe est une complication horlogère très présente sur les montres sportives.



Le tourbillon: Le prestigieux tourbillon est un dispositif particulièrement complexe uniquement réservé aux garde-temps.



Le GMT: Il indique les fuseaux horaires de deux fuseaux horaires different



Le quantième perpétuel: Pour une montre affichant le jour, le mois, l'année, les phases de lune, on peut parler de quantième perpétuel complet



La réserve de marche: Il arrive que la réserve de marche figure sur le cadran d'une montre mécanique, permettent ainsi de savoir à quel moment il faut la remonter

Article 3: Les Différents métiers dans l'Horlogerie

Usineur: Un métier qui façonne le temps

Usineur en Horlogerie: Le Gardien de la Précision Horlogère:

Dans le monde de l'Horlogerie, dans lequel chaque détail compte, un métier discret mais indispensable assure la perfection: celui d'usineur.

C'est artisans spécialisés peuvent transformer des blocs de métal en composants d'une précision extrême, jouant un rôle clef dans la fabrication de montres.



Formation et Compétences :

Devenir usineur dans le monde de l'horlogerie demande une formation spécifique, souvent réalisée en alternance entre école et atelier. Les apprentis y apprennent non seulement les techniques d'usinage mais aussi les exigences esthétiques et mécaniques demandées par l'Horlogerie.



Un métier de haute technologie au croisement de la tradition et de l'innovation :

Si le métier repose sur un savoir-faire traditionnel, il s'est modernisé avec l'introduction des machines à commande numérique (CNC). Ces outils permettent la fabrication de pièces extrêmement complexes, mais nécessitent une expertise approfondie pour leur programmation et leur utilisation.

Alors que l'Horlogerie continue d'évoluer avec ces nouvelles techniques, le métier d'usineur reste un pilier de cette industrie. Il incarne un équilibre subtil entre héritage artisanal et innovations technologiques.

Article 4 : Les Meilleurs horloger du monde

Patek Philippe et Co est une manufacture horlogère suisse de prestige fondée en 1839 à Genève par Antoine Norbert de Patek et Jean Adrien Philippe. Elle est reconnue comme l'une des marques horlogères les plus luxueuses et les plus respectées au monde, avec une réputation d'excellence, d'innovation et de savoir faire artisanal. En 1932, la famille Stern spécialisée dans les cadrans, rachète l'entreprise et la gère encore aujourd'hui ce qui garantit son indépendance.



M W R P U I H G Y M N Y K A Z
O J E G P M G E O Z O A G V T
N X S N N J E U U R H K R G R
T F S F T O V R U N C J D E A
R Z O Q O E M B C P O C H S U
E A R Y M R I O X N B P D S Q
M X T E W S M N N I A G U J D
É E N I T A L P W R C W H L L
C T P X Q B O A G L D D I H B
A L N Z C H R O N O M È T R E
N A N O R J N R E I L B A S C
I R R J P O R E M O N T O I R
Q I R Q R T O U R B I L L O N
U P P H N O E S U E T T O R T
E S C J H Q M K F K G G P K F

ancre
chronomètre
mouvement
quartz
rubis
tourbillon

cabochon
gnomon
platine
remontoir
sablier
trotteuse

chronographe
montremécanique
Pont
ressort
spiral

de Noha



Merci pour votre lecture !!!

Antoine, Victor, Marin, Noha et Bilel