LES GARDIENS DU TEMPS

10 DÉCEMBRE 2024

COMMENT LES ÉLÈVES RÉUSSISSENT-ILS À DONNER LE MEILLEUR D'EUX-MÊMES ?

institut pour les savoir faire

Interview de Wandrille Bonnin

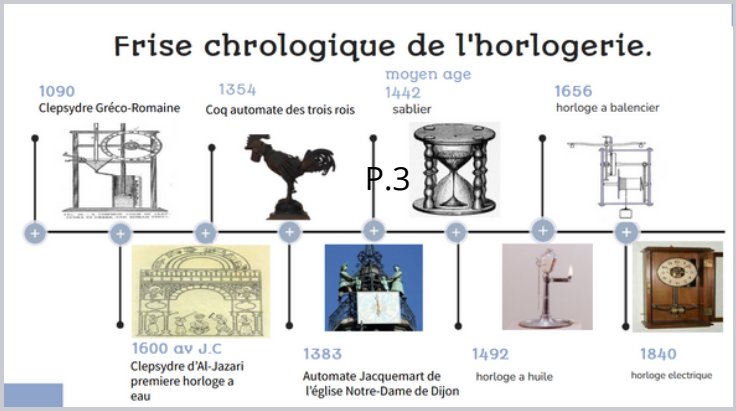
P.6-7

Wandrille Bonnin est un horloger qui étudie au lycée Edgar Faure en DnMade

L'ÉVOLUTION DE L'HORLOGERIE

P.8

Un court résumé de l'histoire de l'horlogerie



P.3

HOLZKERT

P.3

l'histoire de Holzkern et leurs techniques

Les gardiens du temps

Édito

**Les gardiens du temps,
est un journal créé dans le cadre d'un devoir scolaire. Nous devions faire un journal sur l'horlogerie contenant un certain nombre de page et certaines consignes .Il a vu le jour en hiver 2025. C'est un journal centré sur la montre et l'histoire de la montre, on y retrouve des présentations de marques, d'outils .Une histoire de la montre et des minis jeux centrés sur l'horlogerie**

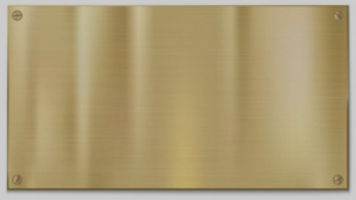
L'équipe de rédaction:
-Timéo
-Gabriel
-Sacha
-Laura
-Armande
-Clélia

Holzkern et ses techniques Histoire

L’histoire de Holzkern commence en 2015 quand
Elois Ferihumer crée son entreprise en haute Autriche.
Au début son entreprise réunissait environ 150 personnes et ils créa des montres en bois Holzkern (noyaux de bois en allemand) suite à cela il commença à créer des bijoux, des sacs et même des lunettes de soleil. Il renomma l’entreprise Holzkern par rapport aux premières montres qu’ils ont crées et cela continue encore aujourd’hui .

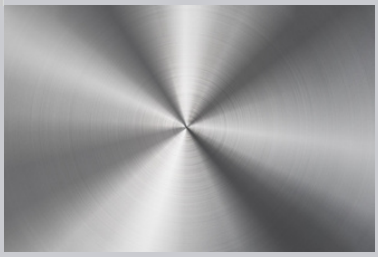
OUTILS

plaque de laiton



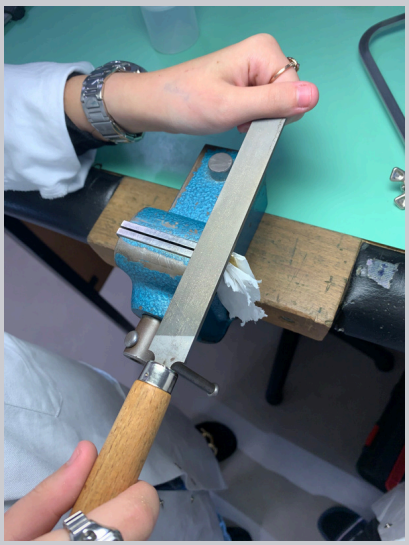
48€ le kilo

Plaque d’acier



21.6€ le kilo

Lots de 3 limes



14.90€ pour 3

Huilier

24,45€

Pied à coulisse

30€

Tours 8 mm

1166.45€ le tour

Boque fil+ lames

31€

Loupe

9,99€

boite de tournevis

62,60€

pote-mouvement

11,19€

brucelle

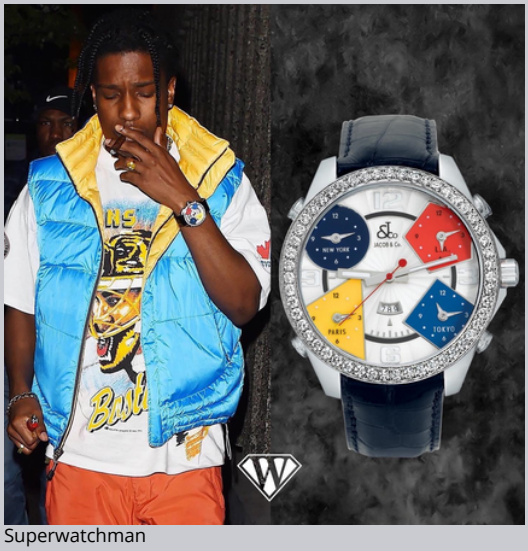
13,50€

Jacob & Co

l'histoire de Jacob & co

Jacob & Co à été fondée par Jacob Arabo en 1986.
Dans son enfance Jacob Arabo a émigré au Etat-Unis car sa famille voulait une vie meilleure, il a rapidement tiré le meilleur de cette opportunité.
Il a commencé son voyage dans le monde de l'horlogerie et de la bijouterie en tant qu'apprenti chez un horloger lors de son premier été en Amérique, où il a forgé sa fascination pour l'horlogerie. "*Mon père m'a donné une montre en cadeau quand j'avais 13 ans, qui montrait deux fuseaux horaires, et il avait une carte plaquée or du monde sur le cadran. Il y avait deux mouvements mécaniques et c'est de là que venait l'idée de la montre à cinq heures. Pendant mon apprentissage, j'ai appris à démonter une montre, et ça m'a vraiment ému à quel point même une simple montre était compliquée. Pour moi, je suis tombé amoureux de l'horlogerie à l'époque là, et j'ai commencé à rêver de faire ma propre montre. Mon expérience là-bas m'inspire et me motive encore aujourd'hui.*"(Jacob Arabo)

Photographe:Scott McDermott


Superwatchman

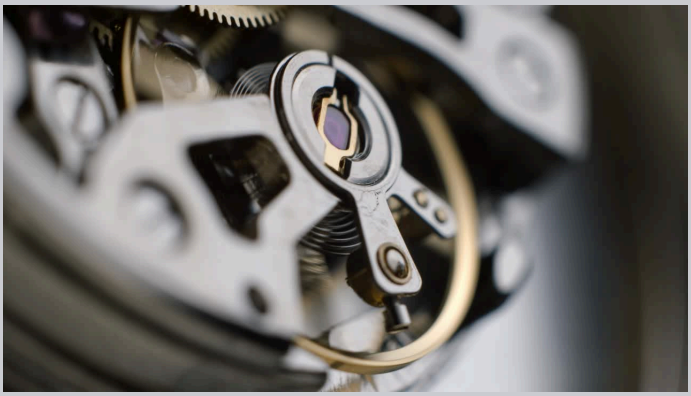
Peu de temps après, Mr Arabo reçu une formation en joaillerie grâce au programme immigrant. Son premier emploi fût dans une usine locale. Mais cela ne le satisfaisait pas d'assembler les créations de quelqu'un d'autre. "Je m'ennuyais en fabriquant ces bijoux du marché de masse [...] Je savais que je pouvais faire mieux que ce pour quoi la société pour laquelle je travaillais faisait ». (Jacob Arabo). En utilisant un espace dans sa chambre, il commence à concevoir et fabriquer ses propres pièces. Il gagne de la clientèle et gagne bientôt plus d'argent avec ses affaires que sons travail. Après avoir une base de clients solide, il quitte sont travaille et ouvre un stand dans un quartier animé de New York et à commencé à concevoir des collections pour des marques de bijoux et des clients privés. Il était en train de se forger un nom mais Mr Arabo avait toujours l'horlogerie en tête.

Après son succès en 1986 il revient aux montres et décide de ce rendre en suisse pour trouver un fournisseur qui lui permettra de fabriquer ses montres de luxe mais aucun d'eux ont voulut l'aider.
Sa première création fut la Five Timezone, une montre a quartz.
Quelques années après il retourna donner une nouvelle chance a la Suisse, ce fut avec succès qu'il a obtenu une boutique horlogère où il conçoit une première mondiale, la Tourbillon verticale avec une réserve de marche de 31 jours du nom de " Le Quentin ".

Jacob & co

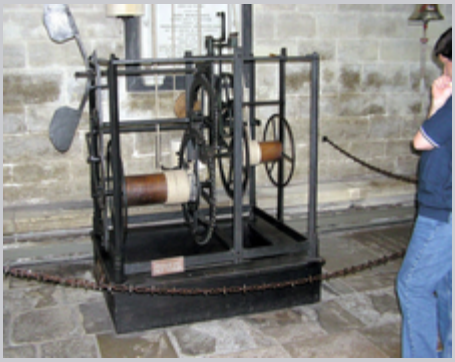
Des créations uniques à la demande du client, il surpasse l'impossible. Jacob est passé de chiffons aux diamants et tourbillon, et il ne s'arrêtera pas d'aussi tôt. La marque s'est engagée à repousser les limites de la haute horlogerie.

L’EVOLUTION DE L’HORLOGERIE



À LA FIN DU MOYEN ÂGE, LES PREMIÈRES HORLOGES MÉCANIQUES PUBLIQUES PERMETTENT D’AFFICHER UN TEMPS UNIFORME AU COURS DE L’ANNÉE ET D’ABANDONNER L’USAGE DES HEURES SAISONNIÈRES VARIABLES. ON ADOPTE ALORS UN DÉCOUPAGE EN VINGT-QUATRE HEURES D’ÉGALE DURÉE, QUE L’ON NOMME LES HEURES ÉQUINOXIALES. BIENTÔT, LES AMÉLIORATIONS TECHNIQUES ENTRAÎNERONT LA STRUCTURATION D'UNE NOUVELLE CORPORATION ET LA NAISSANCE D'UN MÉTIER TRÈS RECHERCHÉ, CELUI D’HORLOGER

1364 : UNE DES PREMIÈRES HORLOGES ÉTAIT LA MACHINE DE GIOVANNI DONDI, BÂTIE DE 1348 À 13641



1386 : L'HORLOGE DE SALISBURY EST L'HORLOGE MÉCANIQUE RESTANTE LA PLUS ANCIENNE FONCTIONNANT.

1389 : L'HORLOGE ASTRONOMIQUE DE ROUEN EST LA PLUS ANCIENNE HORLOGE CONNUE POSSÉDANT LE TRAIN DE SONNERIE DE QUARTS

VERS 1400 : L'HORLOGE GOTHIQUE À FOLIOT COMMENCE À APPARAÎTRE.

Wandrille Bonnin

Wandrille Bonnin a 23 ans,pour commencer il a fait sest études en débutant un BAC général, scientifique avec option Science de l'ingénieur dans la sélection Européenne, il a sauté une classe et a eu son BAC à 16 ans avec la mention très bien.

Puis il continue sont cursus scolaire en allant en classe préparatoire en grande école de commerce, il a été major en première année et a passer les écrits mais ne passe pas les oraux car ça ne lui convient pas .

Il a découvert l'horlogerie 4-5 ans avant grâce a un ami, puis il a fait une première année de CAP à Bordeaux en 1 an et a poursuivi avec un BMA en 2 ans à Bordeaux puis à la MAF et enfin en pré-avenir en métier d'art édition 2023. Il choisit alors de s'inscrire en DNMADE à Morteau.

Prévoit-il de devenir le meilleur ouvrier de France ?

“ Ça pourrait être un beau projet mais ça demande beaucoup de temps et plusieurs millier d’heures, cela serait sympa mais en temps que challenges personnel que en réel gain d’investissement, pourquoi pas mais quand j’aurai plus de temps” nous as confié Wandrille

Pour le moment monsieur Bonnin a une entreprise en plus de ses études, il ne verse pas un euro pour lui et investit pour le matériel . Son idée au futur est d’être un horloger indépendant et de se baser sur Paris pour être le plus rapidement à son compte

Jeu

Trouves les mots cachés

m o n t r e y z g f d i e z o i
e d h d h b r e u f h f h f h
b e u d e h u e d h u f u h
r f e o h m o u v e m e n t
u u h e d u h f b f e n n l o
c l v i s e e u j e d h e d h h
e s o u f l e t t e i e a m l a
l i m e o i z u e z n h d o p
l d d j e d u h d h e z o e e
e i e z u d h d h d i z u g i
h o r l o g e i e j d j h d i u j
r o u a g e s e d h e d h e c

-montre
-brucelle
-vis
-mouvement
-horlogerie
-soufelette
-rouages