INFOS HORLOGERIE

Mr LEFOULON
Toute la pendulerie.
Spécialiste
Comtoise, 400 jours
et horlogerie ancienne

Mr LEFOULON 14 rue Kleber 49000 ANGERS Tel: 06 17 12 04 17
Web: www.horlogerie49.fr
email: antictac@wanadoo.fr

EDITO

POURQUOI CETTE LETTRE ?

Quand j'ai créé la première version de mon site internet en 2005: (www.perso.orange.fr/horlogerie49) , je ne m'attendais pas à un tel succès.

C'était avant tout un site de vente de pièces détachées. Il est devenu au cours du temps un site axé sur les collectionneurs de « garde-temps » en s'étoffant avec de nombreuses pages dédiées aux Clepsydophiles (c'est ainsi que l'on nomme les collectionneurs d'horlogerie).

En 2009, je créais la nouvelle version du site: (www.horlogerie49.fr) beaucoup plus conviviale et agrémentée de nombreuses pages spéciales collectionneurs, d'utilitaires divers…

Il devenait indispensable d'avoir un autre support pour partager conseils, astuces, articles techniques…

Avec cette lettre en format Adobe .pdf c 'est désormais possible.

En vous abonnant, vous la recevrez automatiquement des sa parution.

Je ne peux vous dire tous les combien de temps vous en recevrez une. Cela prend beaucoup de temps de rédiger des articles, les corriger, faire la mise en page… et ce n'est pas mon métier !

C'est pourquoi si vous avez des idées ou si vous vous sentez l'âme d'un rédacteur, n'hésitez pas à m'envoyer vos articles ou simplement vos espérances pour cette lettre. Je suis aussi preneur de dons de matériel, pièces détachées, documents… qui pourront m'aider à rédiger de nouveaux articles.

Bonne lecture.

F. Lefoulon

Accéder à mon site internet:

www.horlogerie49.fr

LETTRE D'INFOS N° 3 AVR 2014

Merci à tous les nouveaux inscrits depuis la lettre No.2.

Encore plus d'un an depuis la 2eme lettre !

Le changement de nom (antictac est devenu horlogerie 49), la modification (passage en numérique) d'une machine outil et l'étude de nouveaux systèmes (microcontrôleurs programmables) m'ont pris énormément de temps.

AU SOMMAIRE DE CETTE LETTRE D'INFORMATIONS:

- **Les dernières nouvelles du site.**
- **Les principaux termes utilisés en horlogerie (partie 3).**
- **Le nettoyage d'un cadran.**
- **La page du collectionneur: JAZ**
- **Les échappements (partie 3)**

LES DERNIÈRES NOUVELLES DU SITE.

Ajout d'un nouveau menu: Fraisage:

Ce menu présente quelques outils spécifique au tournage, fraisage.

Deux sous menus viennent le compléter!

- CNC Ce sous menu à pour objet de vous donner des conseils pour passer une machine manuelle en commande numérique.

Vous y trouverez bientôt aussi des liens vers des sites et des utilitaires.

- ARDUINO Ce sous menu présente une initiation aux microcontrôleurs programmables AtMega. Ces composants permettent de construire rapidement des interfaces de commande de machines, d'automatiser des taches et bien plus encore…

Ajout de pièces détachées et d'outils:

De nombreuses pièces détachées et outils ont été ajoutés dans les menus: www.horlogerie49.fr/fournitures1.html et www.horlogerie49.fr/outillage1.html

Forum de discussion:

Curieusement, peu de gens viennent poser des questions sur le forum de discussion . A court terme, cela risque de provoquer la fermeture définitive du forum par l'hébergeur. Alors si vous avez des questions, n'hésitez pas à vous inscrire, c'est gratuit !

Modification de la référence des articles:

Pour retrouver plus facilement un article sur le site, la référence des objets a été modifiée pour plus d'efficacité dans le moteur de recherche qui avait tendance à donner de faux résultats. La ref.érence est désormais sous la forme 3 chiffres 3 lettres 2 chiffres (Ex. 001ABC01) sans espaces entre les chiffres et les lettres.

Cette lettre vous à plu ?
Laissez vos impressions ou vos suggestions sur le forum !

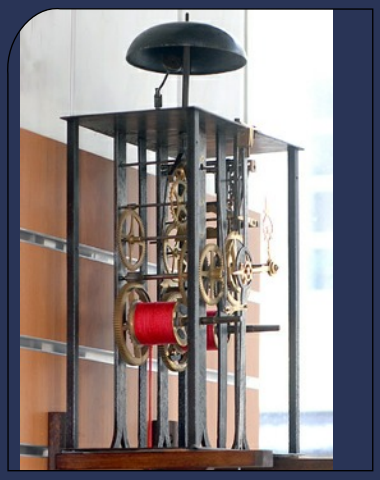
S'abonner

Se désabonner

Une question sur l'horlogerie ? Posez la sur le forum de discussion:

http://horlogerie49.forum-box.com

L'HORLOGE COMTOISE. (2)



L'HORLOGE COMTOISE

Dans ce nouvel article, nous continuons la description du nom des différentes pièces.

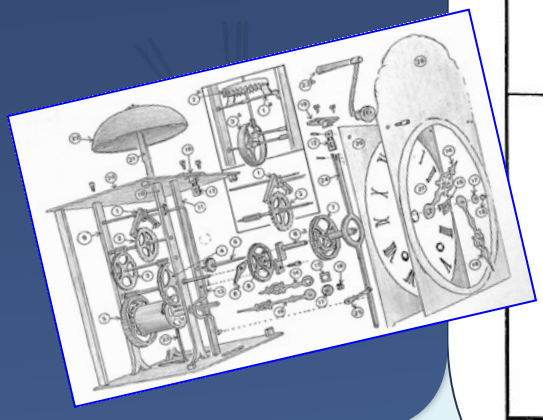
Cette fois encore c'est une bonne vieille horloge Comtoise qui nous servira de modèle.
La 1ere que nous avions vue de face était à échappement à roue de rencontre, celle ci est à ancre.

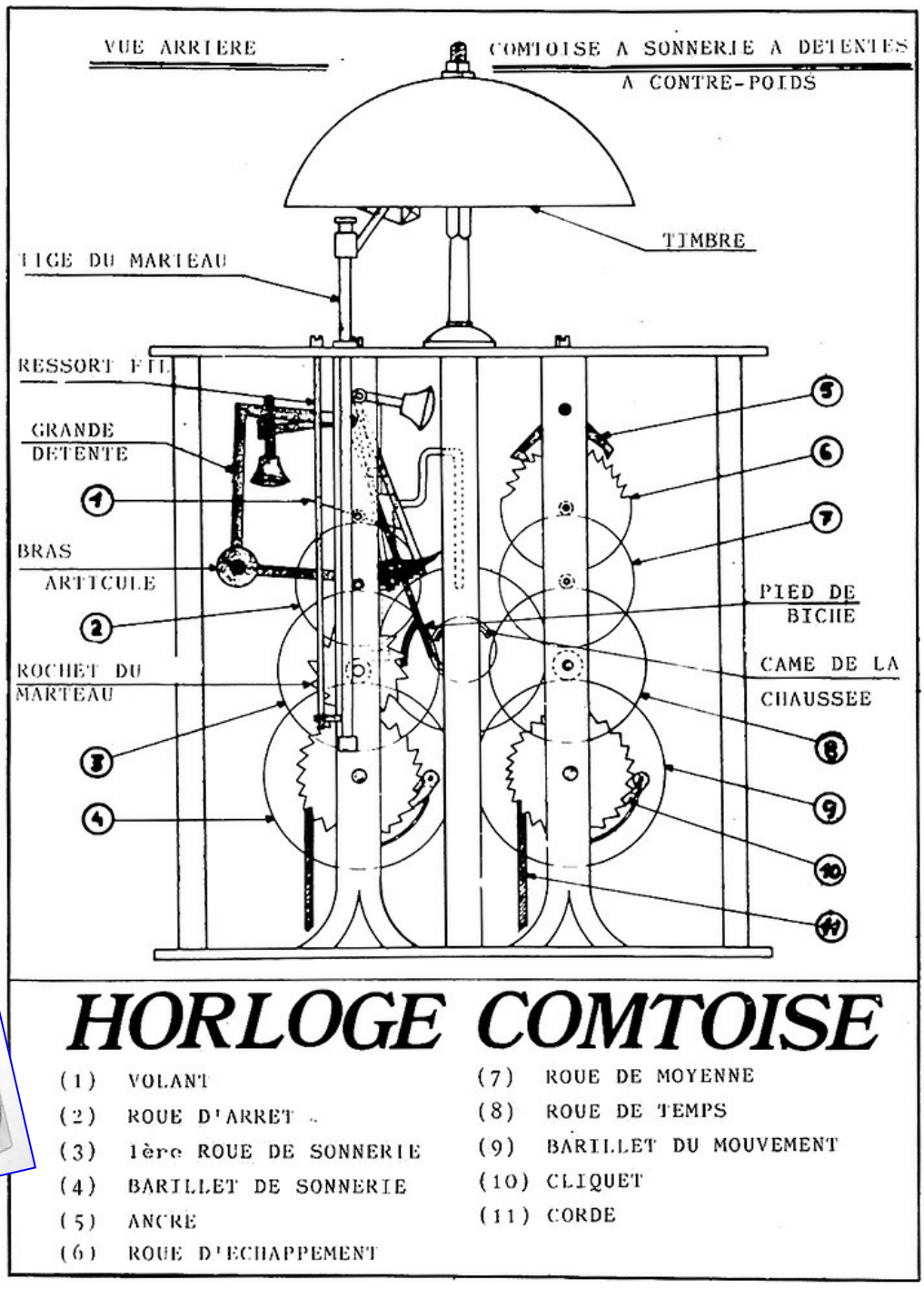
Voici (fig 1) la liste des principales pièces composant ce mouvement:.

Dater rapidement une horloge Comtoise

Petite lentille de balancier en laiton ou petit balancier en plomb à l'arrière du mouvement: 18eme
Petite lentille en laiton à l'avant et échappement à verge: Début 19eme
Grande lentille ou gros balancier à l'avant et échappement à ancre: 19eme et 20eme.

Plomb Petite lentille Gros balancier





LE NETTOYAGE D'UN CADRAN DE RÉVEIL TACHÉ.

LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE A CETTE INTERVENTION:

LES INDISPENSABLES:

- Produit de rinçage pour mécanismes d'horlogerie
(Ref: 023PRO07)

LES COMPLÉMENTAIRES:

- Bacs pour le produit

—

Le cadran qui va servir de cobaye.

Il arrive bien souvent que l'on récupère un vieux réveil dont le cadran est complètement jauni.

Ce jaunissement est du à 2 causes:
- Le vieillissement du papier à la lumière contre lequel on ne peut rien.
- Une coloration due à un huilage inadéquat. A la longue, l'huile généreusement appliqués dans le mécanisme par une main inexperte a fini par imbiber le cadran. Le temps passant, celle ci à coloré le cadran en jaune sombre.
C'est sur cette cause que nous pouvons encore agir.

Le réveil qui va (encore) nous servir de cobaye est le Jaz trouvé sur une brocante et dont nous avons appris à nettoyer le mécanisme dans la lettre d'info no.2

Je ne reviendrai pas ici sur le démontage du réveil (Voir Newsletter précédente pour la procédure).

Donc, une fois le mouvement séparé du cadran, plongez le cadran dans le bain de rinçage versé dans un récipient couvert pour éviter l'évaporation et laissez le tremper quelques heures (voir même une nuit complète si il est très jauni).

Procédez dans une pièce bien ventilée et loin d'une flamme ou d'une source de chaleur car le produit est très volatile et facilement inflammable.

Le bain va peu à peu dissoudre l'huile et reblanchir le cadran.

Une fois que le cadran est re-blanchi, laissez le sécher à l'air libre, le produit de rinçage va s'évaporer en quelques minutes.

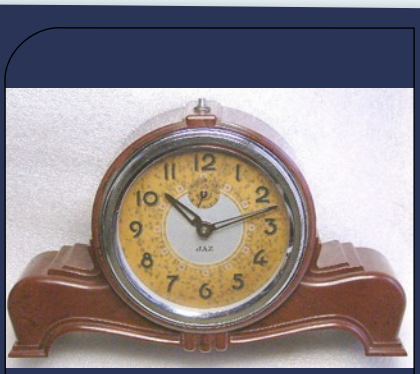
Avec cette méthode, le résultat est souvent spectaculaire et permet de redonner belle apparence aux réveils d'une collection.

Fig. 1

Le réveil avec son cadran nettoyé

LA PAGE DU COLLECTIONNEUR

Les réveils JAZ



LES RÉVEILS JAZ

Si les réveils Jaz sont les plus collectionnés, cela est certainement du au fait que c'était la marque la plus populaire.

Pendant 70 ans (des années 20 aux années 90) la marque a produit plus d'un millier de modèles de réveils ou pendules.

Beaucoup de modèles ont été fabriqués à plusieurs millions d'exemplaires, ce qui explique la facilité avec laquelle on trouve encore ces réveils sur les sites de vente ou les vides-greniers.

Seuls quelques modèles souvent marqués « de Luxe » étaient assemblés à la main en petite production. Leur rareté en fait des objets chers et très recherchés des collectionneurs.

Lien vers la page des réveils Jaz sur le site internet www.horlogerie49.fr

Les réveils JAZ sur le site

LES PRINCIPAUX TYPES D'ÉCHAPPEMENTS (PARTIE 3)

ÉCHAPPEMENT A CHEVILLES

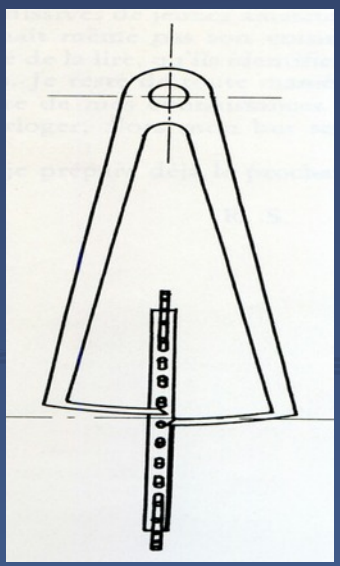
ATTRIBUÉ A LEPAUTE

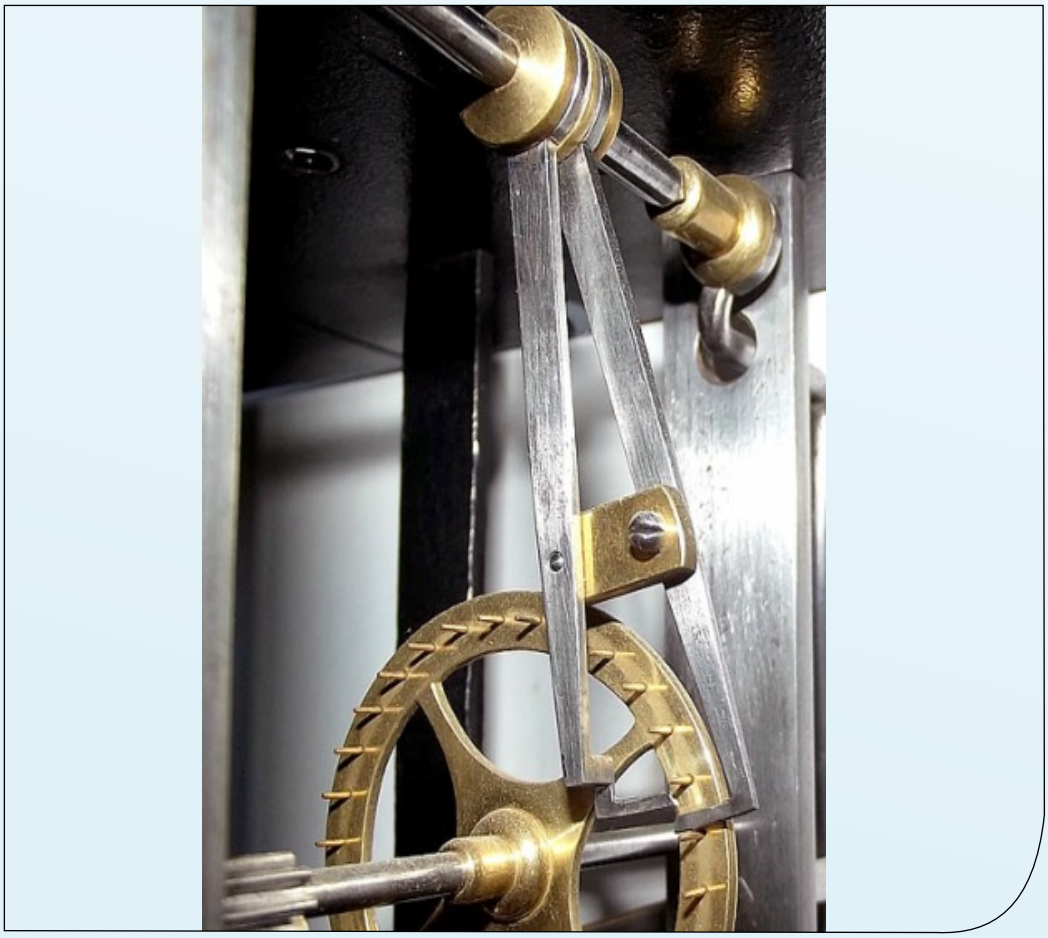
EN 1753

L'échappement à chevilles est l'un des dispositifs de régulation les plus utilisés en horlogerie d'édifice (pendules de clocher) mais aussi dans certaines pièces de haut de gamme.

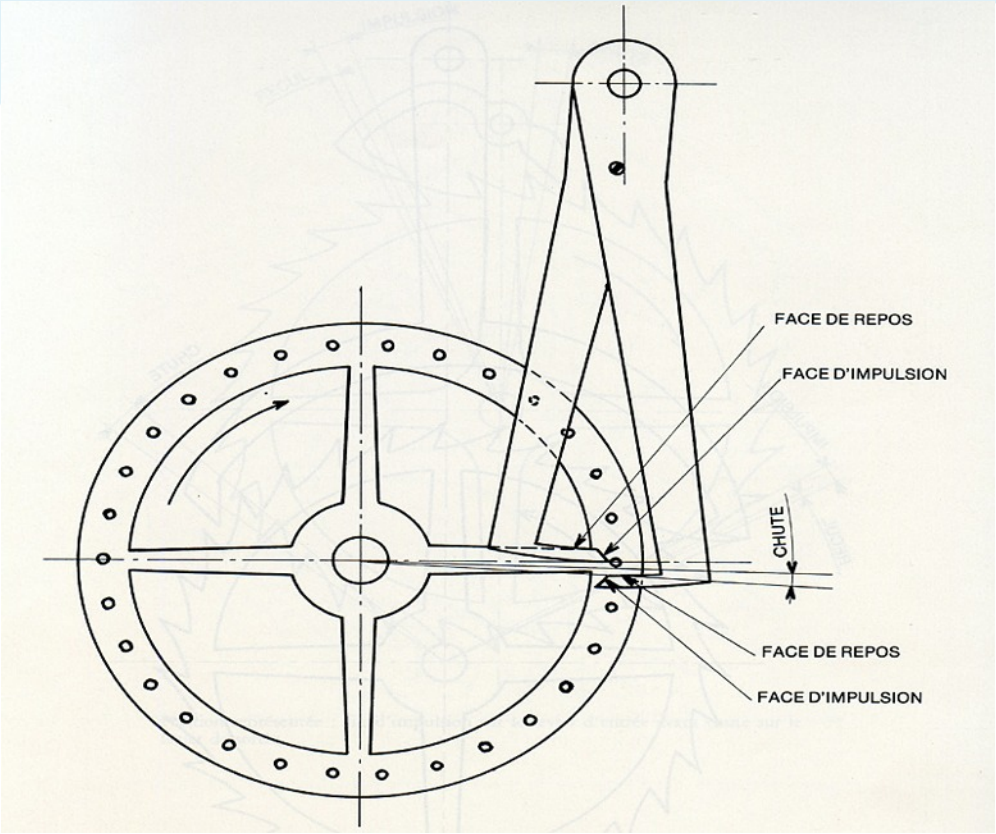
C'est un échappement de grande précision avec une amplitude très faible nécessitant un balancier lourd.

Échappement sur le coté de la roue





Échappement à chevilles.



Cliquez ici pour voir une animation de cet échappement en mouvement sur le site.