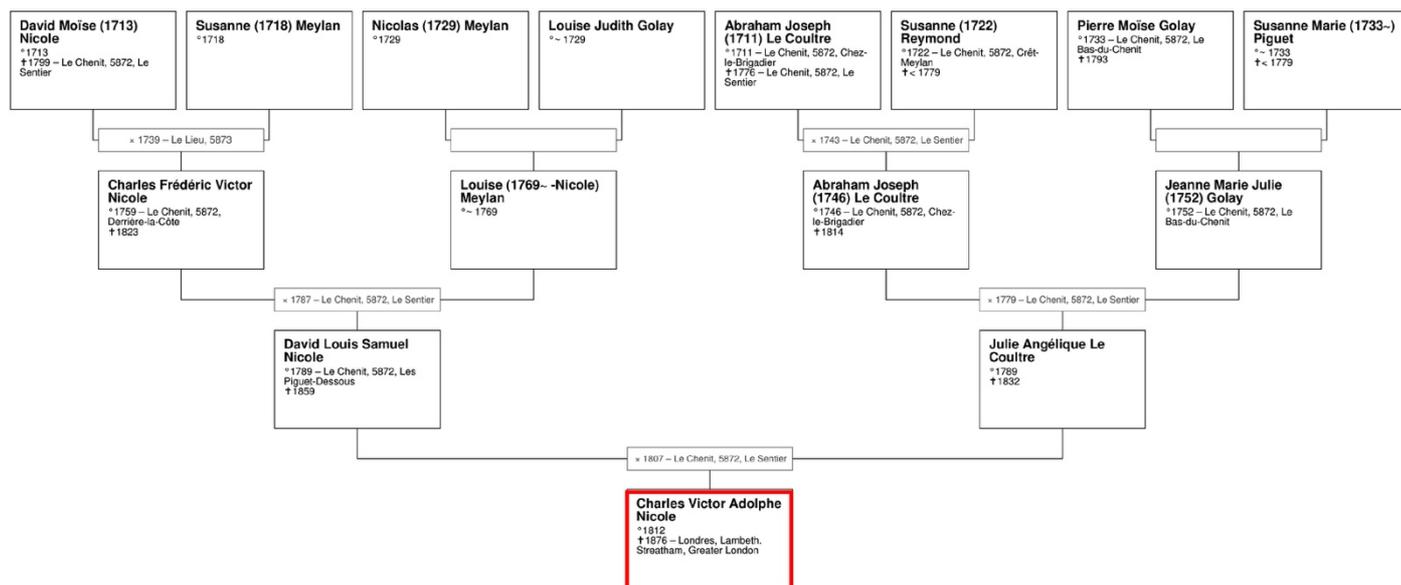


Nicole Charles Victor Adolphe (1812 - 1876)



Ascendance de Charles Victor Adolphe Nicole

Charles Victor Adolphe Nicole est né au Sentier le 31 mai 1812, bourgeois du Chenit et du Lieu. Son père était régent horloger, fabricant de pièce à musique et sa mère polisseuse d'aciers pour les cadratures. Il partit très jeune, encore mineur mais en compagnie de nombreux jeunes gens du pays, pour Versailles où il travaille dans la Manufacture Royale d'Horlogerie A.Benoit & Cie. A la dissolution de cette manufacture, Il fonda ensuite avec Henry Daniel Capt, la société "Nicole & Capt" vers 1837 à Genève, et respectivement au Solliat sur Le Sentier.

Le 2 juin 1939 il est enregistré à son arrivée à Londres, toujours sous le nom de "Nicole et Capt" au 80b Dean Street, Soho, et y fonde avec Jules Philippe Capt une succursale qui produit des mouvements bruts complexes de haute qualité ainsi que des montres complètes. (En 1938 Louis le 3^{ème} fils de Louis Benjamin Audemars, installé à cette même adresse avait perdu beaucoup d'argent aux jeux et avait dû fermer sa société, Nicole et Capt ont bénéficié de cette situation).

En 1841, Le recensement indique à l'adresse du 80b Dean Street: Adolphe Nicole, Jules Philippe Capt, Henri Nicole. Jules Philippe Capt a remplacé son oncle Henry Daniel Capt.



Jules Philippe Capt

La maison qui abrite "Nicole Capt" porte le nom de Grand Pièce, elle est située au Solliat.

En 1858, Nicole et Capt déménagent dans des locaux plus spacieux à 14 Soho Square où ils sont restés jusqu'en 1934.

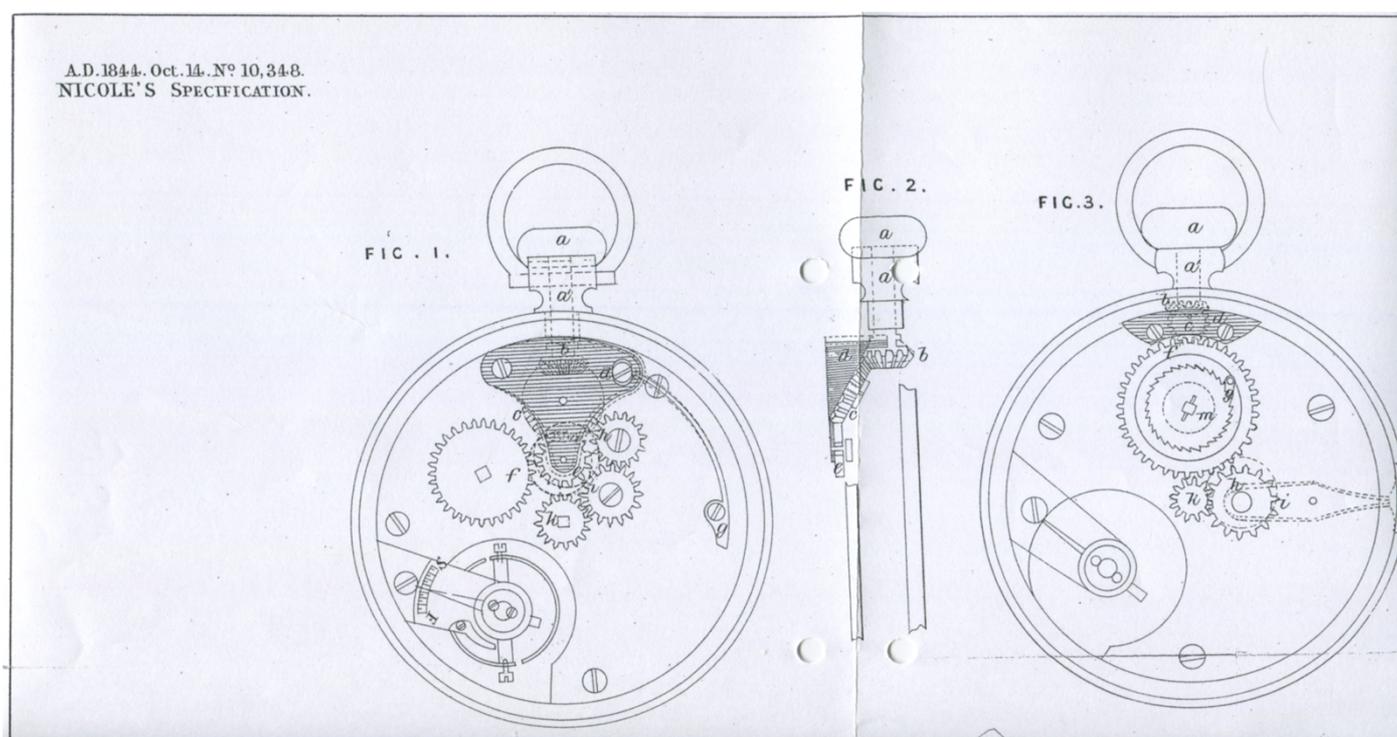
Au recensement de 1861, Jules Philippe Capt n'est pas au 14 Soho Square, selon Daniel Aubert il est revenu dans à la vallée.

Nicole & Capt (le Solliat) était dirigée par Charles Nicole (le frère cadet d'Adolphe) il est décédé en 1881 c'est alors que la société est devenue Capt & Meylan successivement Capt & Co.

Vers 1870, le danois né Émile Sophus Nielsen rejoint Adolphe Nicole, son beau-père et en 1873, l'entreprise change de nom et devient Nicole Nielsen. A partir du 8 mai 1879, la société enregistre sa marque et sera connue comme NICOLE NIELSEN & CO., Londres. La direction de l'entreprise est assurée par Charles Nicole (fils d'Adolphe) Emil Nielsen, Harriet Nielsen et Zelia Louise Nicole.

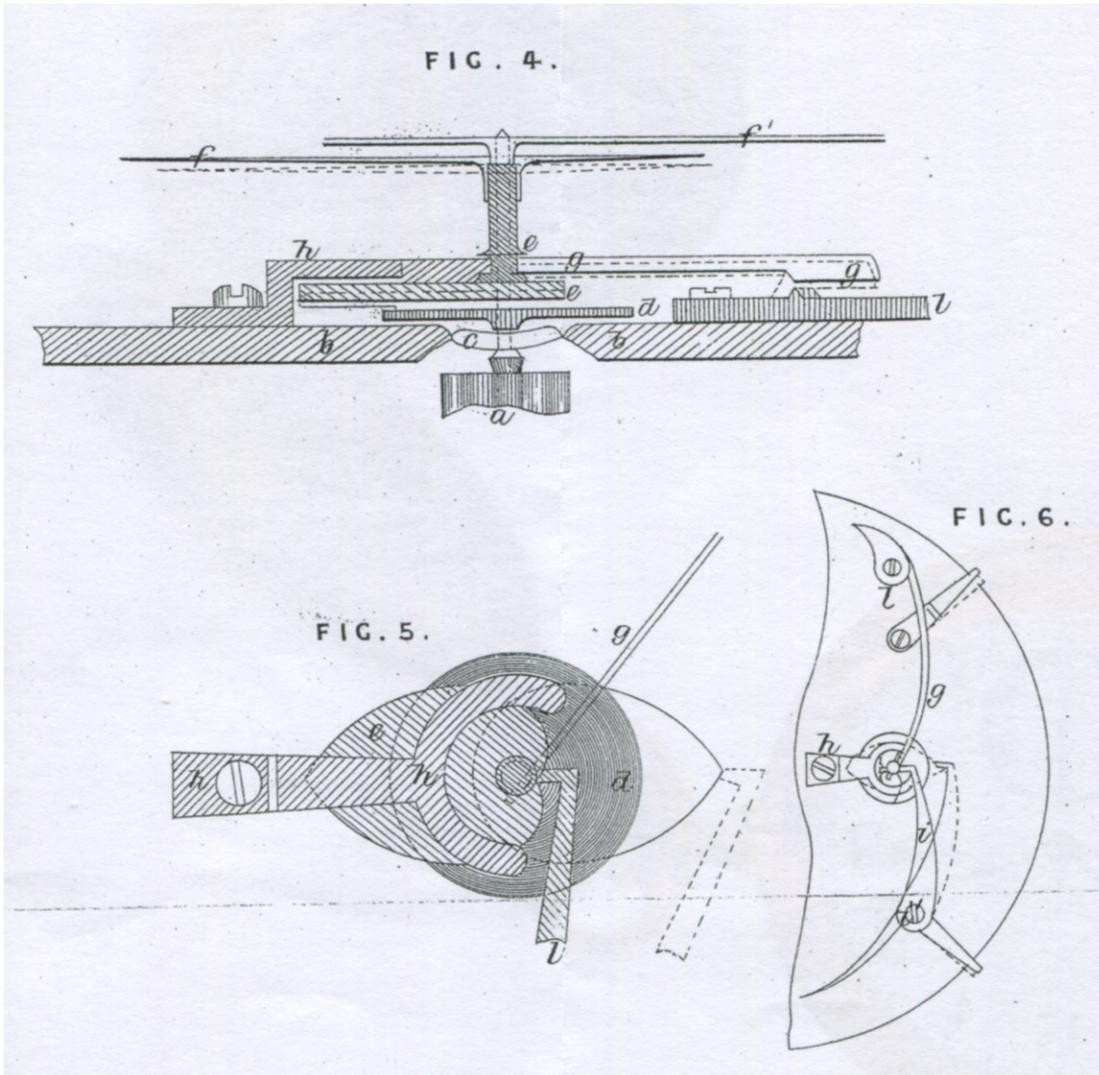
En Décembre 1885 leur partenariat est dissous et trois ans plus tard l'entreprise est transformée en société à responsabilité limitée sous le titre Nicole, Nielsen & Co. Ltd jusqu'en 1917 pour finir en 1933 sous North & Sons Ltd.

Le 14 octobre 1844 Adolphe Victor Nicole dépose un brevet sous le sceau de sa majesté la reine Victoria. C'est le premier évènement important concernant la production de l'entreprise, Le brevet sera attribué le 12 avril 1845 sous le No 10348. Parmi les inventions décrites, il contient la première concrétisation de remontage sans clé pour montre avec ou sans fusée fusées.

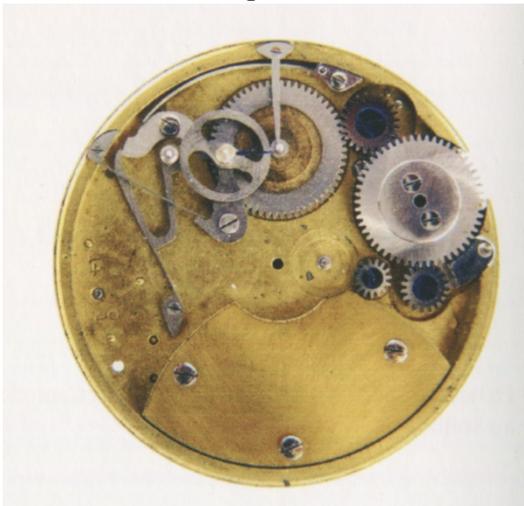


Remontoir à bascule, illustration dans brevet. Dans la Fig. 1, la bascule (zone hachurée) pivote sur sa vis de gauche.

Le deuxième objet du brevet est l'adjonction d'une aiguille de seconde, en plus de l'aiguille ordinaire, qui peut être arrêtée et remise en marche à volonté et revenir instantanément à un point donné par un levier agissant sur une came en forme de cœur.



Brevet N° 10348 came en forme de cœur pour retour instantané.
 Le même brevet expose encore une solution pour un échappement à force constante.



Etude mécanisme développement du ressort de Charles Victor Adolphe Nicole.



RESERVE COPY

A.D. 1862, 14th May. N° 1461.

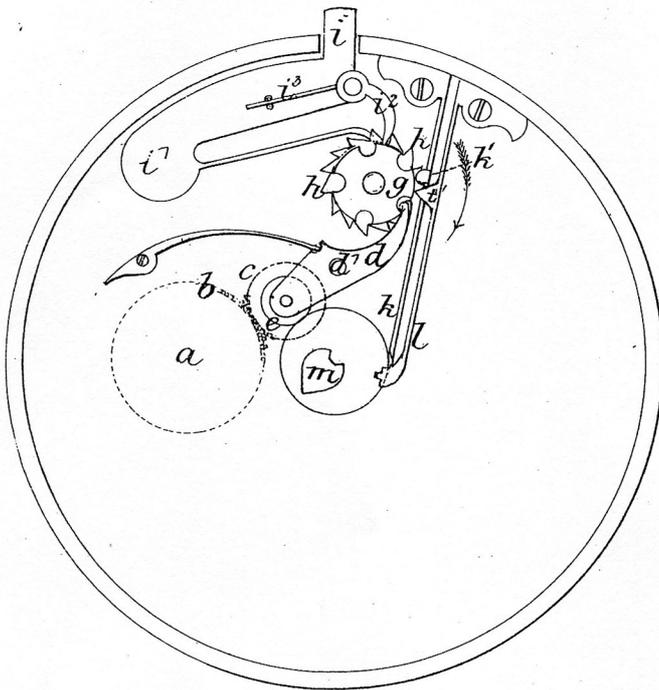
Stop-watches and Timekeepers, &c.

LETTERS PATENT to Adolphe Nicole, of 14, Soho Square, in the County of Middlesex, Watchmaker, for the Invention of “**IMPROVEMENTS IN STOP-WATCHES AND TIMEKEEPERS, AND IN INSTRUMENTS FOR MEASURING ACCURATELY SHORT INTERVALS OF TIME.**”

Sealed the 31st October 1862, and dated the 14th May 1862.

En 1862 Adolphe Nicole dépose en mai une demande de brevet qu'il obtient le 12 novembre de la même année.

F I G . 1 .



On peut affirmer que le système déposé en 1862 sous le No 1461 pose définitivement les bases du système utilisé jusqu'à aujourd'hui dans le sens qu'il utilise une roue à colonnes ayant 3 fonctions:

- a) commander la bascule d'embrayage "d" du rouage de chronographe
- b) commander l'action du frein "k" pour permettre la lecture lors de l'arrêt de l'aiguille (dans ce cas, une lame ressort qui agit tangentiellement).
- c) commander ce que l'on appelle aujourd'hui un marteau "l", c'est à dire un levier agissant sur une came en forme de cœur pour la remise à zéro

Adolphe Nicole qui exécuta ce mécanisme en 1861 et c'est de cette maison que sont sorties les premières pièces portant ce mécanisme, lesquelles furent présentées à l'exposition Universelle qui eut lieu à Londres en 1862.

Les deux brevets attestent que Charles Victor Adolphe était préoccupé de trouver un mécanisme simple permettant de mesurer les temps courts. Ses premiers chronomètres comme on le voit sur la photo ci-dessous ne permettait pas la mesure au-delà de 10 minutes.

Il est clair qu'entre le système décrit dans le brevet de 1862 et les mécanismes élaborés tels qu'utilisés jusque dans les années 1960, il y a une très grande différence, mais néanmoins on peut dire que

Charles Victor Adolphe Nicole en aura jeté les bases, avec son système utilisant une roue à colonnes pour commander les fonctions de la bascule, du marteau et du frein. A relever encore qu' en 1871 Charles Victor Adolphe livre des chronos avec aiguille rattrapante.



Compteur Nicole & Capt 10 minutes.



Chrono(mécanisme côté ponts) selon brevet,

Le Journal Suisse d'horlogerie de 1879 (page 2), qui attribue l'invention du chrono à Adolphe entraîne une réaction d'Henri Féréol Piguet parue dans le même journal daté du 1^{er} mai 1883.

Henri Féréol Piguet, originaire de la Vallée de Joux, qui travailla à Londres de 1859 à 1861 dans la maison Nicole et Capt avant de revenir à Genève, où il mourut, revendique encore une fois la paternité de l'invention du chronographe dans un article parut dans la FAVJ du 15 octobre 1896.



CHRONOGRAPHE

Je soussigné déclare qu'au printemps 1861 j'ai inventé la montre dite chronographe, celle qui se fait encore en grand nombre actuellement, laquelle a été une source de prospérité pour l'industrie horlogère depuis cette époque à ce jour.

Aussi je déclare encore que je n'ai personne autorisé à se patenter ou à se breveter pour cette montre.

H.-F. FIGUET,
13, rue de Chantepoulet,
GENÈVE.

12 octobre 1896.

Il se peut que Henri Féréol Piguet ait eu l'idée qui a fait l'objet du brevet pris par Charles Victor Adolphe, cependant, il est normal: les brevets sont déposés par l'employeur et non l'ouvrier, selon M. Maragna qui m'a procuré la copie des brevets, le coût de la dépose d'un brevet se montait à l'époque à l'équivalent de Fr 10'000.- ce qui n'est pas envisageable pour un ouvrier. Voir dossier Henri Féréol Piguet.

En 1872 Émile Sophus Nielsen épouse Harriet Victoire, la fille de Charles Adolphe Victor Nicole.

En 1876 suite au décès de Jules Philippe Capt, Sophus Emil Nielsen entra comme collaborateur dans la société opérant dès lors sous le nom de "Nicole, Nielsen & Co".

Puis Émile Nielsen dirige la société avec trois des enfants de Charles Victor Adolphe Nicole sous la raison sociale Nicole Nielsen & Co.

Cette société était réputée pour fournir des ouvrages de tourbillon de haute qualité à d'autres sociétés, telles que [Charles Frodsham à Londres](#), le leader des fabricants de chronomètres, pour ses montres de voyage.

En Décembre 1885 le partenariat Nicole Nielsen est dissous et trois ans plus tard, à la mort de Charles Victor Nicole, l'entreprise est vendue et transformée en société à responsabilité limitée et continue sous Nicole Nielsen & Co. Ltd.

Après la mort de Sophus Emile Nielsen en 1899, c'est Robert Benson North qui prend la direction jusqu'en 1917.

Elle conserve une haute estime, étant parmi quelques-unes des meilleures entreprises de vente au détail de montres à Londres. Estime en grande partie, due aux travaux du «Nicole Nielsen. Ils pouvaient faire des montres avec échappement de toute conception, et avait la capacité de fournir le calendrier, le chronographe et des montres à répétition, ainsi que les complications, y compris tourbillons de la plus haute qualité. En bref, les montres Nicole Nielsen ont toujours été superbes.

Adolphe Nicole considéré comme l' Inventeur du chronographe moderne décède à Londres le 7 août 1876.

Au Solliat, la maison Nicole et Capt sera continuée sous la raison sociale Capt et Meylan, puis dès 1875 par Capt & Co successeurs de Capt et Meylan.

Capt et Meylan, une diversité de fabrication incroyable ! Ils établiront une montre astronomique double face parmi les plus compliquée du monde "la Dent" No 32573"





Dent & Co une carte de visite de poids étant le réalisateur de la célèbre horloge de Westminster associée à la célèbre cloche "Big Ben".



Montre fabriquée en 1846 par Nicole et Capt avec échappement Duplex pour la maison **Dent**