

MAG-DEMOULIN

Règles en Isorel

Daniel TOUSSAINT

Février 2019

Le transfert, la reproduction et l'impression sont autorisés pour un usage strictement personnel et privé.

Pour toute autre utilisation, une autorisation préalable doit être demandée à : postmaster@linealis.org

Les photographies sont propriété de l'auteur.

L'ISOREL est une dénomination commerciale des panneaux de fibres dures (provenant du bois) transformées sous haute pression à chaud, sans adjonction de colle. Il se présente généralement sous forme de panneaux de 3 à 8 mm d'épaisseur, dont une face est lisse et l'autre texturée.

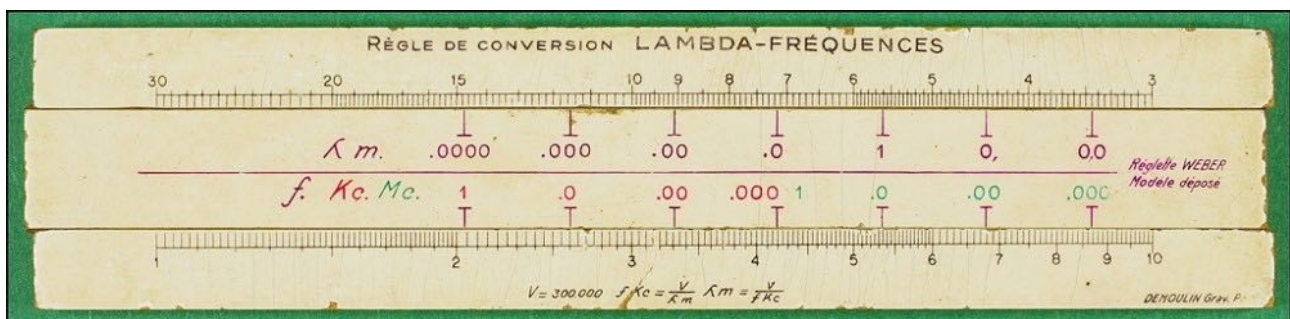
En Angleterre il est souvent appelé hardboard, aux U.S.A. c'est le terme de masonite qui est employé.

Ce matériau a été rarement utilisé pour la fabrication des règles à calcul, cependant quelques modèles de règles ont été confectionnés dans ce matériau, peut-être par économie ou par difficulté d'approvisionnement lors de périodes de guerre. Le nom de Demoulin, graveur s'est retrouvé souvent associé à ces règles peu fréquentes.

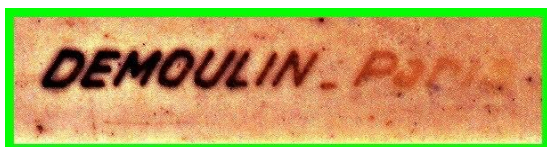
Lucien-Pierre Demoulin a déposé deux brevets en 1917 (488151) et 1928 (672705) concernant la photogravure sur des feuilles minces de celluloïd ou de peinture cellulosique qui me semblent être un peu précurseurs de celui de Albert Arasse concernant les règles Graphoplex.

Ils figurent en annexe.

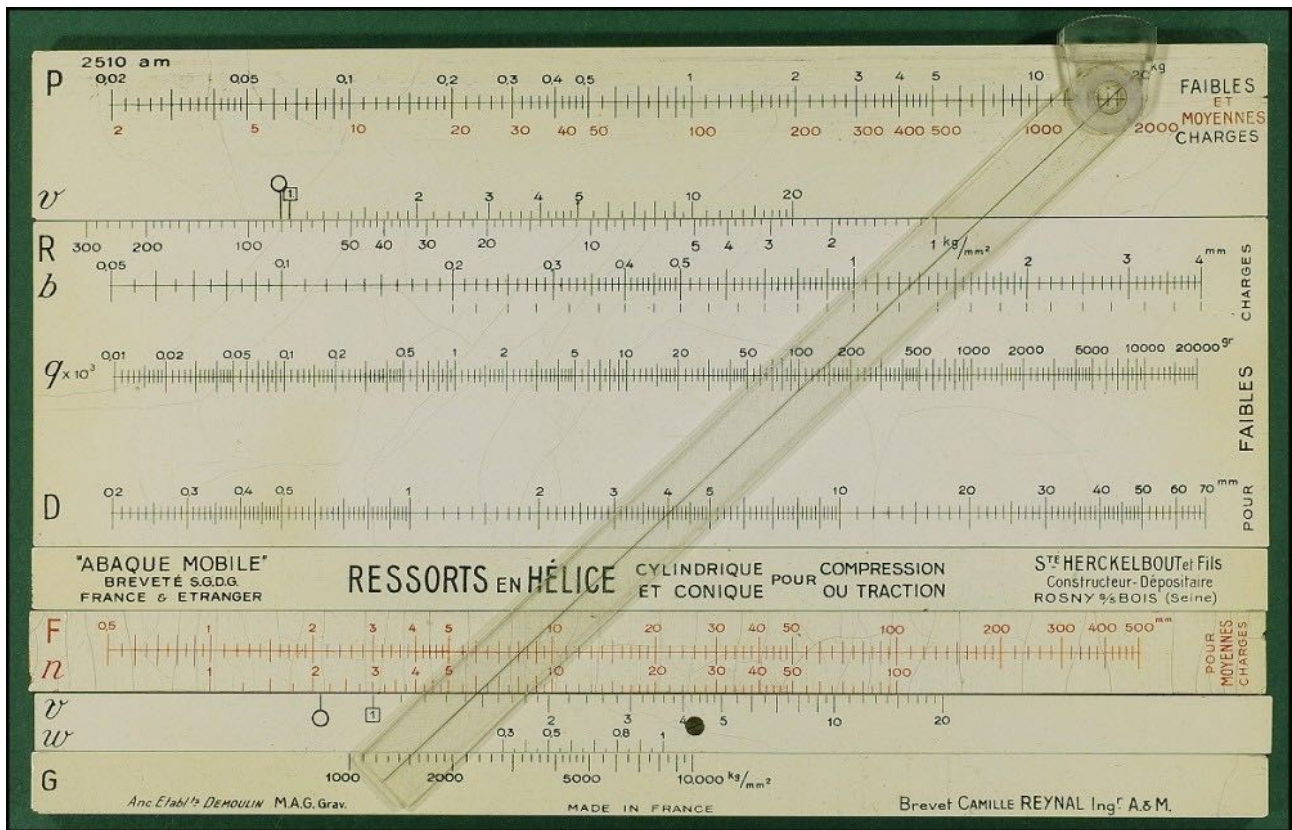
Règle de conversion LAMBDA-FREQUENCES WEBER (longueur d'onde/fréquence) pour la radio.



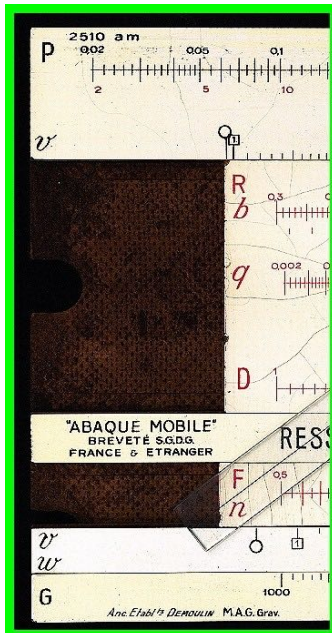
et le détail de la signature Demoulin



La règle REYNAL pour le calcul des ressorts était désignée par le même graveur.



Signature MAG-DEMOULIN et support en isorel.



Une règle **DUJARDIN SALLERON**, la N°570, modèle 1943 a aussi été fabriquée en isorel, c'est la seule à ma connaissance.



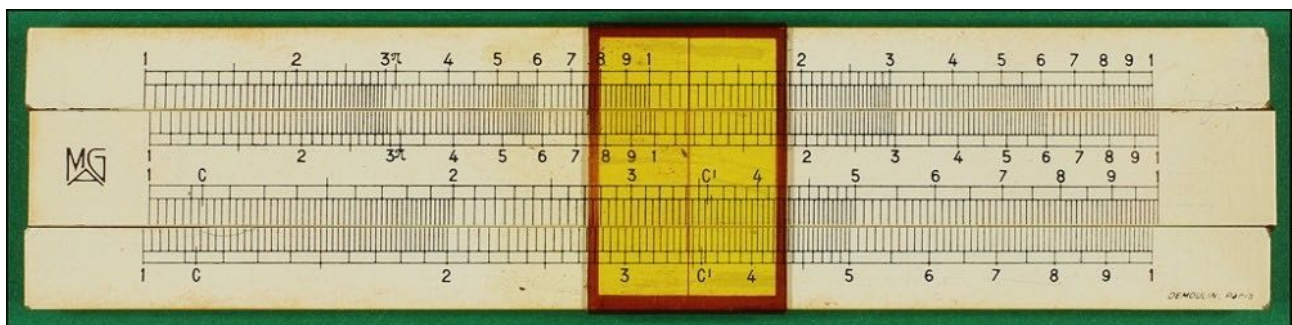
Cet agrandissement montre le détail de la face texturée des panneaux d'isorel.



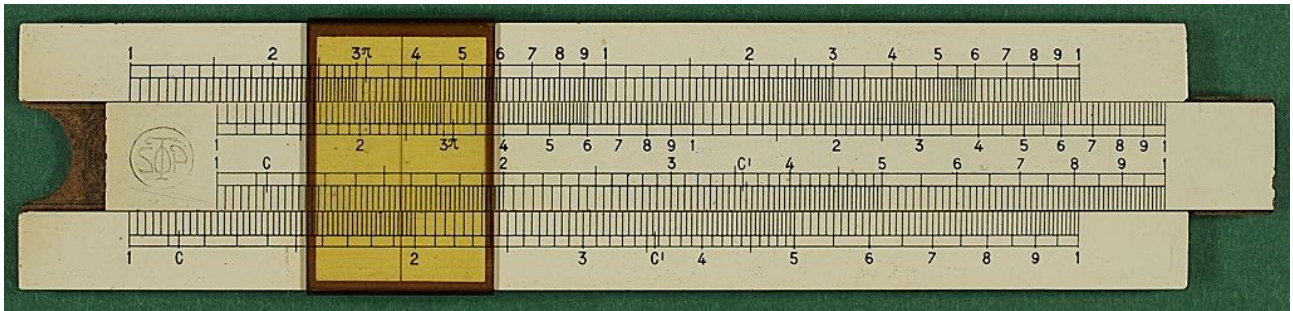
Règle classique

123 mm en isorel, signée MAG et Demoulin, Paris. Le curseur est entièrement en celluloïd, le cadre brun ainsi que le trait sont imprimés (Photogravés ?)

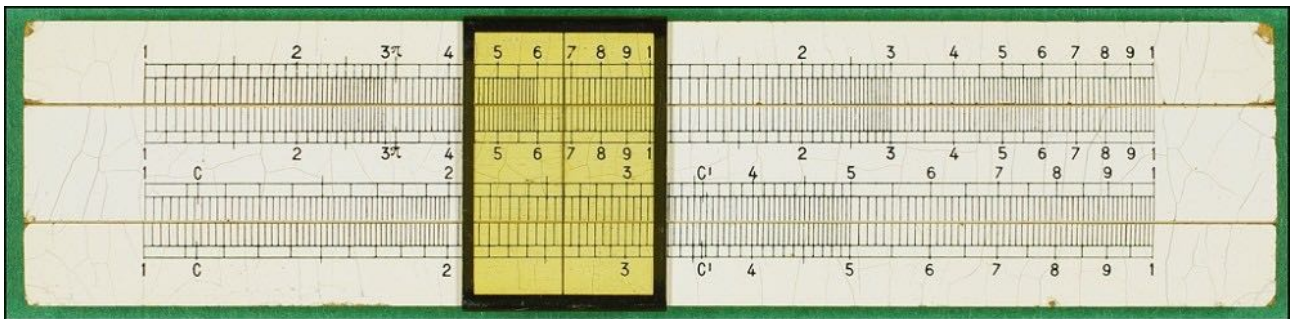
Le verso comporte une étiquette en papier verni des établissements **RADIOPHON**



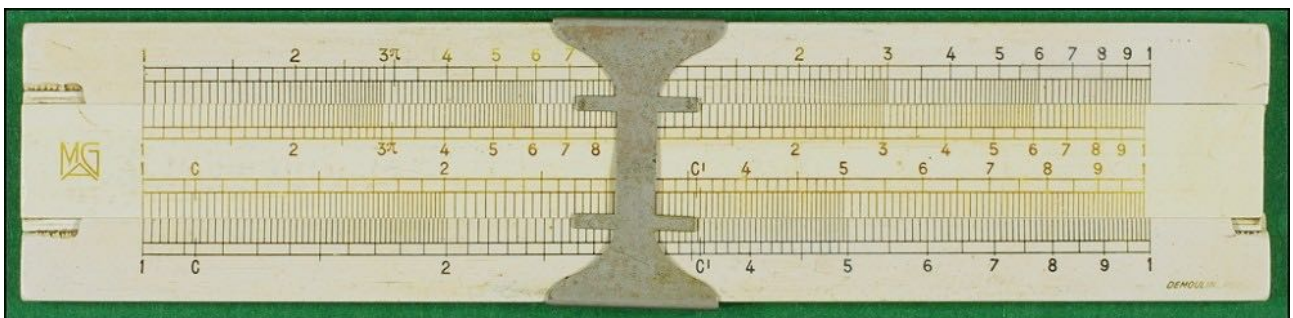
Règle identique à la précédente, la réglette porte la marque STOP, estampée à la presse, sans coloration. La marque est ambiguë, le O et le T sont superposés.



Petite règle en isorel non signée, identique à la précédente. Aucun marquage au verso.



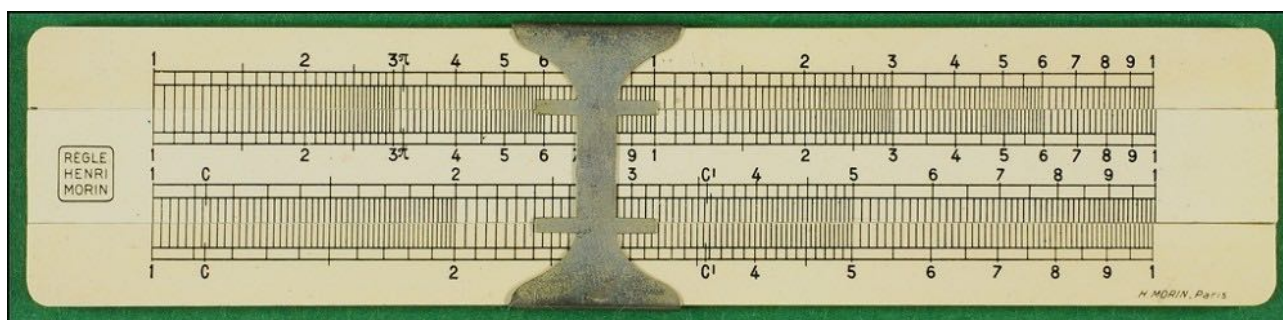
Voici une petite règle en celluloïd signée Demoulin et qui comporte aussi le log MAG



Détail du logo

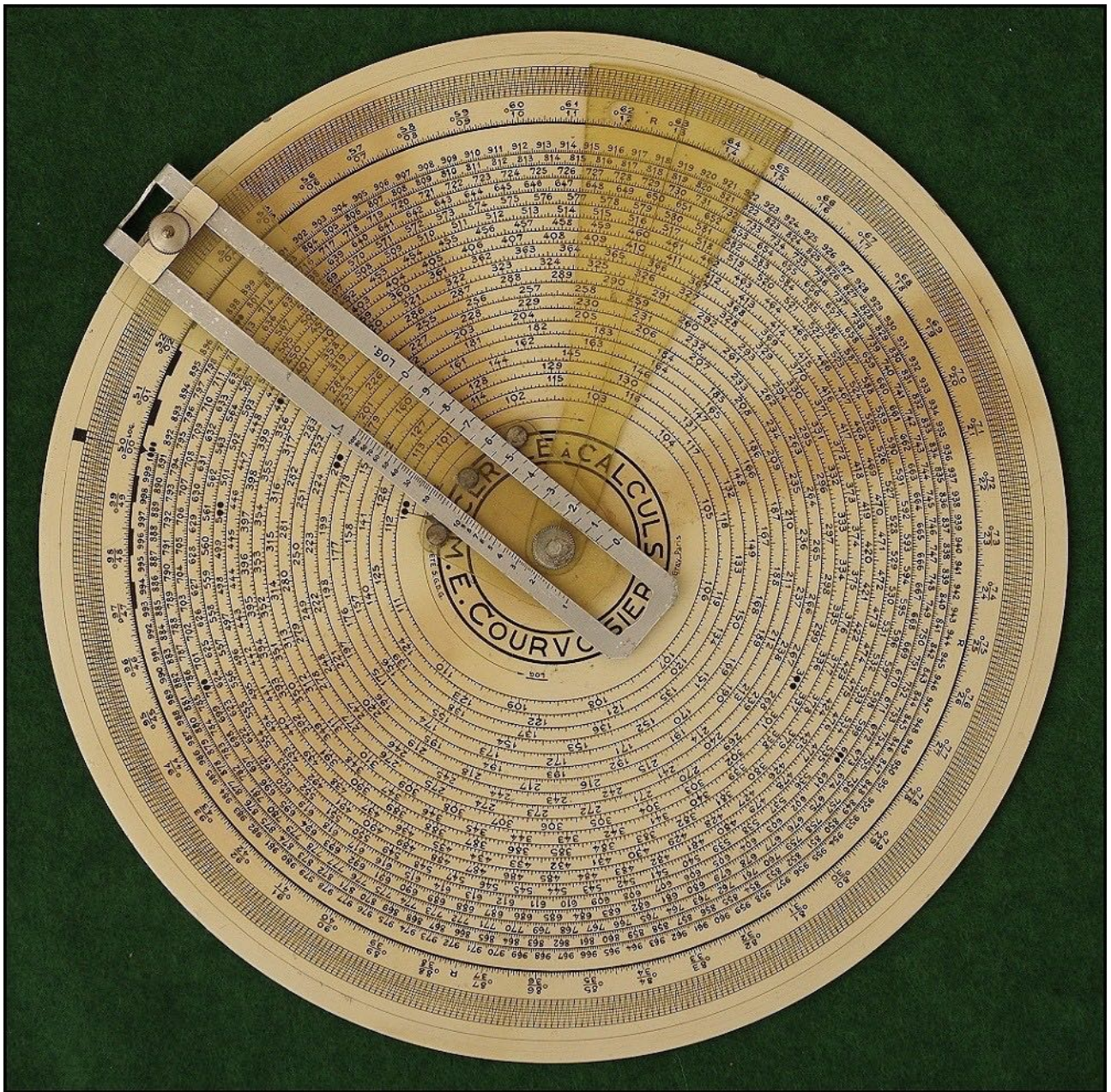


Elle est étonnamment semblable à une règle MORIN, la typographie est aussi identique à celle des deux règles précédentes.



Il faut remarquer que le design des échelles de toutes ces règles de poche est identique, notamment la graphie de PI et les repères C (1,128) et C' (3,568)

DEMOULIN est aussi à l'origine de la fabrication du cercle en aluminium
COURVOISIER (à voir dans les règles rares)



La société DEMOULIN, dont la signature est discrète sur ce cercle, était active en 1944.



Voici son adresse qui figurait sur la notice du cercle COURVOISIER.



Une autre règle en Isorel, sans indication du fabricant, mais dont la fabrication et le procédé de gravure semble bien être celui de DEMOULIN.

Calculateur BOOS - Laboratoires Bruneau & Cie

Ce calculateur en isorel (149 x 43 mm, 2 réglettes, porte la signature de Pierre BOOS, certainement le concepteur de cette règle. Il permet de déterminer la constante d'Ambard d'un patient.

