

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PIED À COULISSE, ROCH

FICHE N° 4933

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Roch

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Junior

Matériaux : Métal, Acier, Bois

Description

Ce pied à coulisse "Junior" en acier inoxydable est fabriqué par Roch à Paris et diffusé par Lefebvre (matériel de laboratoire) au Havre. D'une longueur divisée de 250 mm, il peut mesurer jusqu'à 200 mm avec une précision (au 1/50e de mm pour la règle du vernier). Le vernier marqué de 0 à 10 cm (par mm) permet d'atteindre cette précision dans la mesure. Il est composé essentiellement de deux parties coulissantes l'une par rapport à l'autre, la partie mobile comportant le système de mesure appelé vernier. Basé sur la juxtaposition de 2 règles graduées, une en mm et l'autre en fraction de mm, cet instrument, très utilisé en mécanique, permet de mesurer précisément (au 1/50e de mm pour la règle du vernier, faisant 49 mm) et facilement les cotes extérieures d'une pièce, le diamètre d'un cylindre ou d'un alésage, une profondeur

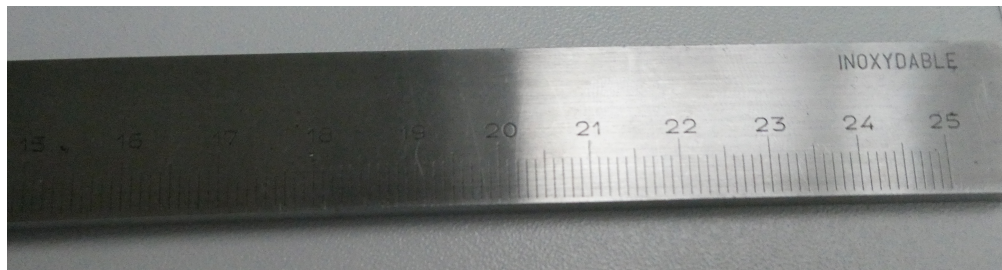
Utilisation

Le pied à coulisse était un outil mécanique très courant aussi bien dans les laboratoires que dans les universités ou les lycées. Plusieurs de ce type sont encore utilisés par les étudiants de physique de la faculté des sciences de Rennes, en travaux pratiques. Ils permettent de mesurer des longueurs, épaisseurs, diamètres ou écarts avec une très bonne précision.

Il est composé essentiellement de deux parties coulissantes l'une par rapport à l'autre, la partie mobile comportant le système de mesure appelé vernier. Basé sur la juxtaposition de 2 règles graduées, une en mm et l'autre en fraction de mm, cet instrument, très utilisé en mécanique, permet de mesurer précisément et facilement les cotes extérieures d'une pièce, le diamètre d'un cylindre ou d'un alésage, une profondeur...









 **ROCH**
INSTRUMENTS DE MESURE ET APPAREILS DE CONTRÔLE DE HAUTE PRÉCISION

"JUNIOR" — Pied à coulisse ROCH, au 1/50^{es}, capacité de mesurage 200, longueur divisée 250, en acier inoxydable de qualité supérieure.

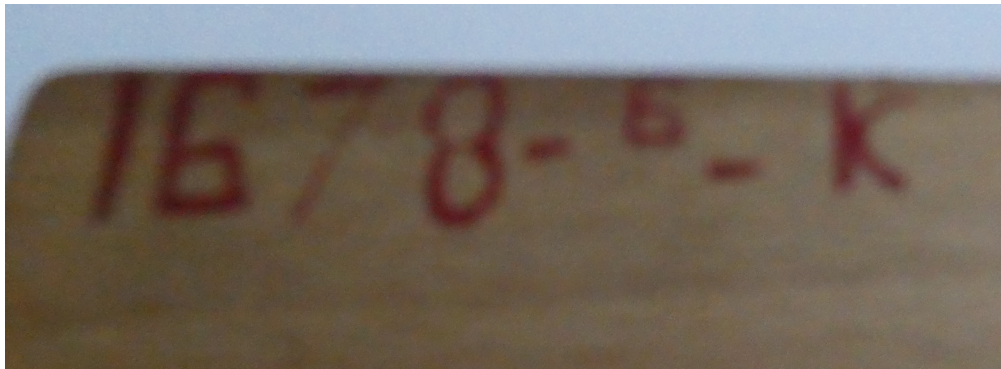
La **RÈGLE** en est traitée et les **BECs** trempés par un procédé automatique spécial assurant une parfaite régularité d'opération. La **DURETÉ** de chaque bec, mesurée, reste toujours supérieure à 52 Rockwell, cette valeur élevée conférant à l'instrument une longévité certaine.

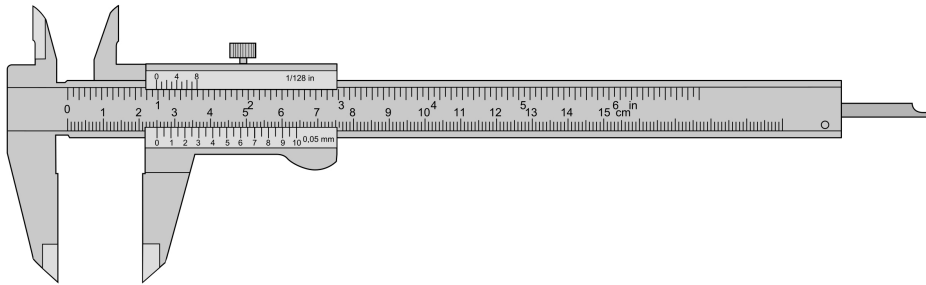
Le **SURFAÇAGE** et le glaçage des parties mesurantes sont réalisés avec le plus grand soin sur des machines spécialement conçues.

La **DIVISION** est effectuée dans des locaux climatisés sur des machines de la plus haute précision, un contrôle permanent et rigoureux en assurant la parfaite exécution.

Le calibre "**JUNIOR**" de ce fait, répond entièrement aux conditions de précision du projet de normalisation de "l'Association Française de Normalisation" (A.F.N.O.R.) "**PIEDS à COULISSE PREMIÈRE CATÉGORIE**".

AVIS IMPORTANT. — Pour Obtenir un fonctionnement doux et régulier du calibre, graisser légèrement la coulisse avec du **SUIF BIEN PROPRE**, mais ne **JAMAIS HUILER** (Très important). NI **HUILE**, NI **VASELINE**, NI **GRAISSE CONSISTANTE**.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pied à coulisse, Roch (Roch),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30925>, consulté le 2026-07-24