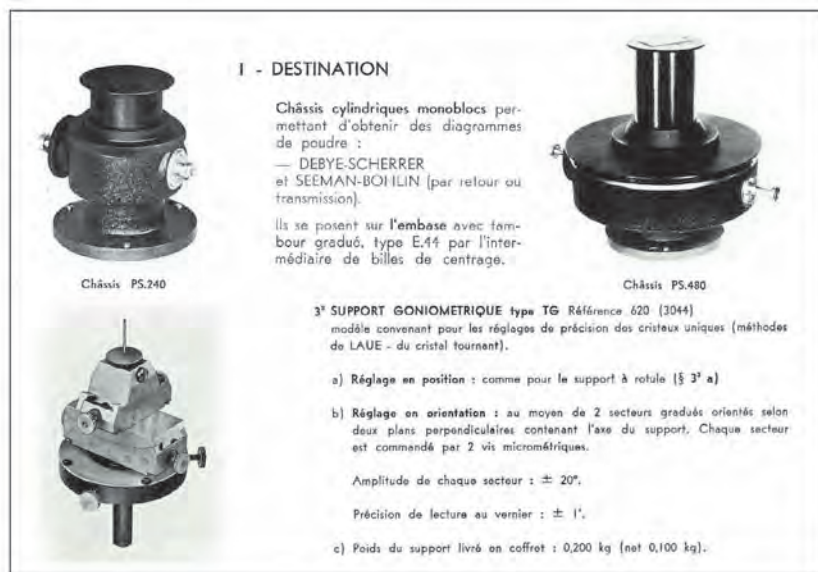


Divers modèles de châssis et de chambres, de diffusion et de diffraction complètent la gamme, dans lesquels on soumet le cristal aux rayons X et où l'on enregistre, sur un film, la diffraction, ou les réflexions par les faces du cristal.

Le tracé de ces réflexions, lorsque le cristal tourne sur son support, permet l'analyse de ses faces et donc la détermination de son agencement atomique.



Châssis de deux types, et support goniométrique permettant la rotation du cristal précisément positionné. Extrait de la notice de 1966.

Avec le Professeur Luzzati seront étudiés plusieurs modèles de chambres de diffraction sous vide, destinées à l'étude de la diffraction des rayons X par les cristaux selon des angles inhabituels, faibles ou importants.

Chambre de diffusion aux petits angles

Apparue à l'Exposition de Physique en 1962, elle est :
« destinée à l'étude de la diffusion centrale des rayons X, cette chambre a été conçue au Centre des Recherches sur les Macromolécules à Strasbourg. Elle a été employée pour l'étude de macromolécules en solution et celle des phases liquides-cristallines. L'appareil doit être utilisé avec un monochromateur de type