

ce tube porte-oculaire, s'adapte à volonté dans une coulisse la lentille de Bertrand pour *l'observation des images des axes des cristaux*, dans la lumière convergente.

L'appareil optique, ainsi constitué par l'oculaire et la lentille de Bertrand, peut donc être facilement mis au point pour obtenir avec la plus grande netteté les images des axes.

Quant à la solution de continuité entre le tube oculaire et celui qui porte l'objectif, il n'y a pas à craindre qu'elle nuise à la netteté des images; des diaphragmes, convenablement placés, empêchent, en effet, toute introduction de lumière diffuse venant de l'extérieur.

Microscope minéralogique grand modèle (fig. 14).

20. Cet instrument, dont nous avons indiqué plus haut la disposition générale, répond à tous les besoins des études des minéraux en lames minces.

Toute la partie supérieure, à laquelle on peut donner l'inclinaison désirée, est solidement montée sur deux colonnes. **La platine à rotation, avec divisions et vernier, porte la platine à chariot mobile**, à déplacements rectangulaires, munie de **divisions de repérage** et d'une équerre d'appui, au moyen desquelles on peut déterminer les ordonnées d'un point intéressant de la préparation. (Voir page 8.)

La mise au point est obtenue par **crémaillère et vis micrométrique de précision avec bouton divisé** permettant de noter un déplacement de $1/400^e$ de millimètre.

Les objectifs munis de raccords spéciaux, peuvent être montés ou enlevés instantanément au moyen d'un **adapteur à pince** qui assure un centrage parfait.

L'appareil polarisant se compose d'un **prisme polariseur** placé sous la platine dans un tube d'orientation muni à sa partie inférieure d'un cercle divisé et d'un **diaphragme-iris** qui permet de varier l'angle d'ouverture du condensateur qui surmonte le prisme.

Ce prisme est aussi surmonté d'une lentille condensatrice