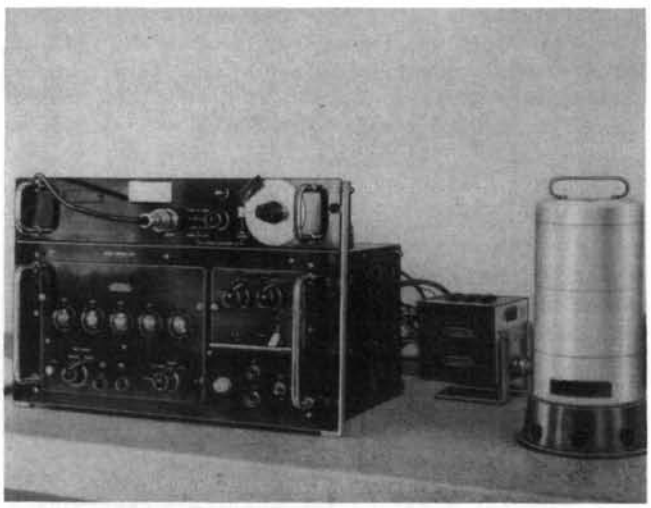
UN LABORATOIRE D'ELECTRONIQUE A CEYLAN

A la demande du Gouvernement ceylanais, l'Agence internationale de l'énergie atomique a fourni à Ceylan les services d'un expert chargé d'installer du matériel électronique pour la prospection et l'analyse de matières premières nucléaires, et de former du personnel local à l'emploi et à l'entretien de ce matériel. L'expert désigné, M. Robert Williamson, de la Division de l'énergie atomique du Service géologique de Grande-Bretagne, a récemment achevé sa mission, qui a duré six mois. Grâce à ce projet d'assistance technique, Ceylan possède maintenant, pour son programme de prospection des ressources nationales en matières premières nucléaires, un laboratoire d'électronique et un véhicule équipé d'appareils de prospection adéquats.

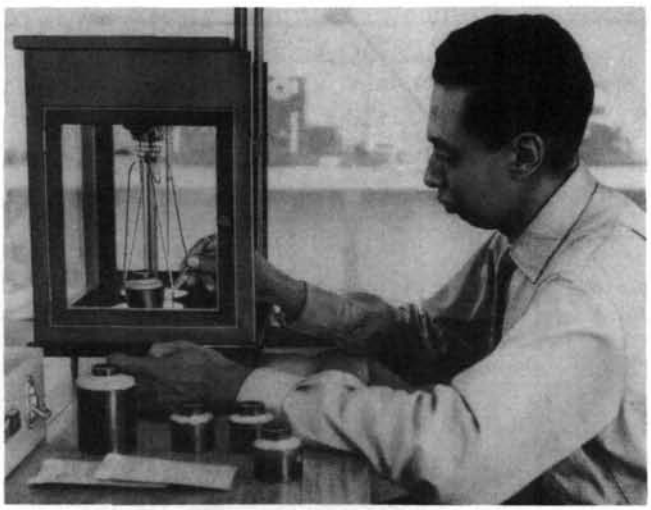
Les photos ci-dessous ont été prises pendant le séjour de M. Williamson à Ceylan par M. D. L. Searle, autre expert britannique en mission à Ceylan dans le cadre du programme d'assistance technique de l'AIEA.

Un expert de l'AIEA au travail devant un appareil de prospection auto-porté. L'enregistreur et le dispositif d'alerte sont fixés à une table à l'arrière du véhicule

Fluorimètre fourni par l'AIEA, installé dans le laboratoire; cet appareil est utilisé pour la détection de l'uranium par des méthodes fondées sur la fluorescence



Ensemble d'analyse. De droite à gauche, le chateau de plomb, l'alimentation et une échelle automatique de comptage



Un géologue ceylanais, M. Stephen Kumarapeli, pèse des échantillons destinés à l'analyse radiométrique