

# LABORATOIRES DE L'AIEA À SEIBERSDORF :



**1** Le 28 septembre 1959, le premier Directeur général de l'AIEA, William Sterling Cole, a inauguré le projet de construction du premier laboratoire de l'AIEA à Seibersdorf en déversant la première coulée de béton dans les fondations du laboratoire. Celui-ci a officiellement commencé à fonctionner en janvier 1962.



**2** En 2012, l'AIEA a commémoré les 50 ans de l'appui spécialisé fourni aux États Membres grâce aux laboratoires du Département des sciences et des applications nucléaires (laboratoires de NA) à Seibersdorf. Le Directeur général de l'AIEA, Yukiya Amano, a ouvert la célébration en coupant le ruban lors de la cérémonie d'inauguration d'une exposition sur les laboratoires, organisée pour l'occasion.



**3** À son ouverture en 1962, le laboratoire de l'AIEA à Seibersdorf comptait moins de 40 membres du personnel. Un an plus tard, en novembre 1963, il accueillait dix participants internationaux qui allaient suivre son premier cours de formation, portant sur le dosage biologique des radionucléides.



**4** Aujourd'hui, les laboratoires de NA reçoivent près de 100 scientifiques, techniciens, boursiers, visiteurs scientifiques, internes et étudiants du monde entier. De plus, des cours de formation couvrant tous les domaines de travail des laboratoires sont organisés à Seibersdorf chaque année. 440 stagiaires y ont participé en 2013.

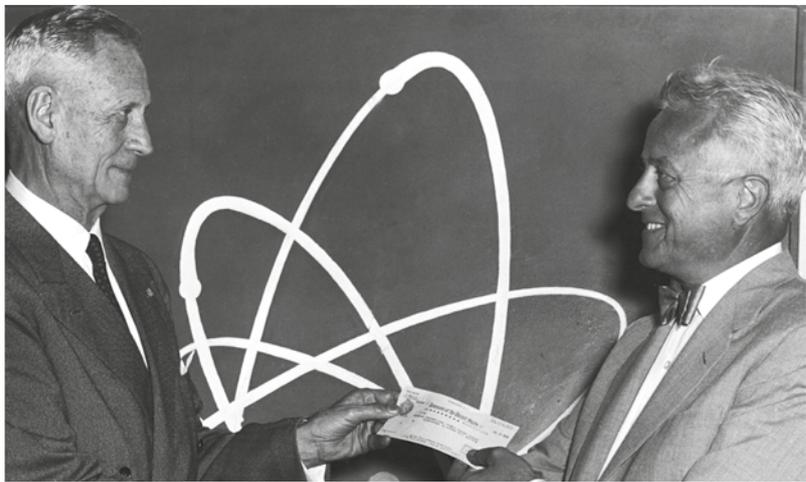
# AVANT ET MAINTENANT



**5** Au cours de la première phase de construction, la surface totale du laboratoire de l'AIEA de Seibersdorf était de 1 736 m<sup>2</sup> seulement. L'espace initial comportait un seul laboratoire, qui communiquait des informations sur les sources de référence des radio-isotopes aux laboratoires et aux installations médicales des États Membres de l'AIEA. Ces informations servaient à étalonner les instruments de mesure des rayonnements utilisant des radio-isotopes dans le cadre de l'application pacifique des sciences et des technologies nucléaires.



**6** Depuis, les laboratoires de l'AIEA à Seibersdorf se sont étendus et couvrent environ 21 000 m<sup>2</sup>. Ils comportent actuellement les laboratoires d'analyse pour les garanties et huit laboratoires de NA. Les laboratoires de NA répondent aux besoins des États Membres dans des domaines tels que l'alimentation et l'agriculture, la santé humaine, le contrôle radiologique de l'environnement et l'utilisation d'instruments nucléaires d'analyse.



*Sterling Cole, ancien directeur général de l'AIEA, (à droite) et Paul F. Foster, ancien représentant permanent des États-Unis d'Amérique auprès de l'AIEA, (à gauche) remettant le chèque de don aux laboratoires de l'AIEA.*

**7** L'appui des États Membres de l'AIEA a été un facteur décisif du succès des laboratoires à Seibersdorf. Les laboratoires ont été construits sur des terres fournies par la société autrichienne de recherche sur l'énergie atomique, prédécesseur de l'actuel Institut autrichien de technologie, et leur construction a été possible grâce à un don des États-Unis de 600 000 dollars.



**8** En 2013, le Directeur général de l'AIEA, Yukiya Amano, a à nouveau demandé aux États Membres d'apporter leur soutien aux laboratoires de NA et d'aider à la modernisation des laboratoires dans le cadre du projet ReNuAL approuvé par la Conférence générale de l'AIEA en septembre 2012.