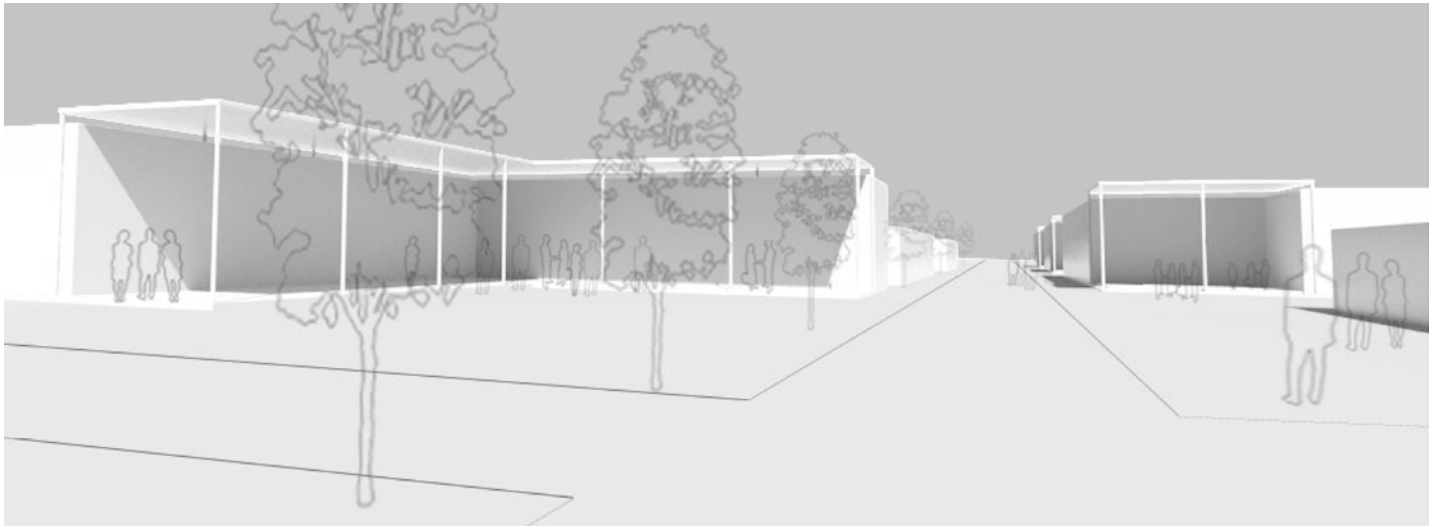


# ReNuAL : RÉNOVATION DES LABORATOIRES DES APPLICATIONS NUCLÉAIRES



Vue de l'entrée en direction du nord-ouest. Image initiale du nouvel espace prévu pour les laboratoires de NA. (Image : URS Corporation/AIEA-projet ReNuAL)

Le Département des sciences et des applications nucléaires (NA) de l'AIEA exploite huit laboratoires à Seibersdorf, près de Vienne. Chacun de ces laboratoires remplit des fonctions uniques, notamment en appuyant la recherche et la formation pour améliorer la production et la santé animales, en garantissant l'utilisation efficace et sûre du matériel de radiothérapie, en renforçant la sécurité sanitaire des aliments et en mettant au point des cultures vivrières plus résistantes et à plus haut rendement. Ils contribuent aussi à la protection de l'environnement mondial, à l'amélioration de la capacité des pays à utiliser l'instrumentation nucléaire et les techniques d'analyse, à l'élimination des insectes ravageurs et à la gestion durable des sols et de l'eau. Ce concours est essentiel pour permettre à l'AIEA d'accomplir sa mission consistant à soutenir l'utilisation pacifique des technologies nucléaires pour aider à relever les défis du développement mondial.

Au fil des ans, les travaux des laboratoires de NA ont gagné en importance, mais la structure et les installations de ces derniers n'ont pas été adaptées en conséquence. Aucune rénovation complète ni aucune modernisation importante des équipements n'a eu lieu dans ces laboratoires depuis leur création en 1962. Par conséquent, les bâtiments sont généralement dans un état moyen ou inférieur à la moyenne ; l'espace y est très limité et une grande partie des équipements ont besoin d'être remplacés ou modernisés. Les laboratoires ne sont plus pleinement adaptés à leur destination et peinent à satisfaire aux demandes des États Membres.

Partant, dans le discours qu'il a prononcé à la Conférence générale de l'AIEA en septembre 2013, le Directeur général

de l'AIEA, Yukiya Amano, a annoncé le lancement officiel d'un projet de rénovation des laboratoires de NA, appelé ReNuAL. L'objectif de ce projet est d'adapter les laboratoires à leur destination et de les doter d'équipements qui permettront de faire bénéficier les États Membres des avantages qu'offrent les sciences et les applications nucléaires pour répondre à des enjeux socio-économiques majeurs et contribuer ainsi à un monde pacifique, sain et prospère.

Le projet ReNuAL a officiellement démarré le 1<sup>er</sup> janvier 2014, avec un budget cible de 31 millions d'euros financé par le budget ordinaire de l'AIEA et par des fonds extrabudgétaires des États Membres. Un processus complet d'évaluation des besoins a été entrepris pour déterminer les exigences des laboratoires les plus pressantes en termes de bâtiment et d'espace, ainsi que les besoins urgents de modernisation des laboratoires de NA. Le plan du projet prévoit la construction de nouveaux bâtiments, la rénovation des bâtiments existants, l'acquisition de nouveaux équipements pour remplacer le matériel vieillissant ou obsolète et la mise à niveau des infrastructures. Ces améliorations de l'efficacité et de l'efficience des services et des activités des laboratoires permettront à ces derniers de répondre à des problématiques et/ou à des changements nouveaux en matière de technologie.

Il est prévu que le projet ReNuAL soit achevé en décembre 2017.

---

Ruzanna Harman, Département des sciences et des applications nucléaires de l'AIEA