

Le centre d'excellence national du Pakistan contribue à pérenniser la sécurité nucléaire

Par Aabha Dixit

Les agents de première ligne et premiers intervenants pakistanais sont plus à même de lutter contre le trafic illicite de matières nucléaires et d'autres matières radioactives et d'utiliser du matériel perfectionné de détection des rayonnements et de contrôle radiologique grâce à la formation qu'ils ont reçue au centre d'excellence du Pakistan pour la sécurité nucléaire. Et ce n'est là que l'un des atouts du centre, qui collabore avec le Réseau international toujours plus vaste de centres de formation et de soutien à la sécurité nucléaire (Réseau NSSC) pour créer des capacités nationales à l'aide de formations et renforcer les programmes d'appui technique et scientifique.

Depuis l'ouverture du centre d'excellence, le Pakistan a organisé des cours sur la sécurité nucléaire à l'intention du personnel d'organisations nationales et régionales. Le centre offre également un appui technique au personnel impliqué dans la maintenance et la mise à niveau des installations, en mettant l'accent sur l'amélioration des compétences techniques et scientifiques et le contrôle de la qualité des équipements.

« Désormais doté d'un programme intégré de renforcement des capacités, le Pakistan peut mettre ses installations de formation à la disposition d'autres pays pour que ceux-ci renforcent à leur tour leurs capacités dans les domaines de la protection physique des centrales nucléaires et de la sécurité nucléaire », explique Muhammad Anwar Habib, Président de l'Autorité pakistanaise de réglementation nucléaire, ajoutant qu'un nouveau laboratoire de protection physique pour applications extérieures a été créé au mois d'avril de cette année.

Des formations spécialisées pour une sécurité accrue

Le Pakistan assure la promotion et la diffusion des meilleures pratiques dans le domaine de la sécurité nucléaire par l'intermédiaire de trois instituts affiliés : le centre d'excellence du Pakistan pour la sécurité nucléaire (PCENS), l'Institut national de la sûreté et de la sécurité (NISAS) et l'Institut pakistanais du génie et des sciences appliquées (PIEAS).

Le PCENS dispense des formations à la sécurité nucléaire et aux interventions. Le NISAS propose des formations spécialisées et complètes à la conduite d'opérations réglementaires efficaces. Le PIEAS, enfin, délivre des cours universitaires de niveau master dans le domaine de la sécurité nucléaire. « Ces cours prépareront la prochaine génération de jeunes ingénieurs et scientifiques à endosser la responsabilité de la sécurité nucléaire », poursuit M. Habib.

« Le centre d'excellence du Pakistan pour la sécurité nucléaire offrira des formations théoriques et pratiques de pointe et contribuera aux activités du Réseau international de centres de formation et de soutien à la sécurité nucléaire », ajoute-t-il.

Qu'est-ce que le Réseau NSSC ?

Les NSSC (centres de soutien à la sécurité nucléaire), introduits par l'AIEA, sont un moyen de renforcer la viabilité des régimes nationaux de sécurité nucléaire. Ils poursuivent les objectifs suivants :

1. mettre en valeur les ressources humaines grâce à des programmes de formation sur mesure ;
2. constituer un réseau d'experts ; et
3. offrir un appui technique en matière de gestion du matériel et un appui scientifique en matière de prévention et de détection des événements de sécurité nucléaire, et d'intervention en pareil cas.

Le Réseau NSSC a été créé en 2012, face à l'importance grandissante que la communauté internationale accordait à la sécurité nucléaire. Il promeut la culture de sécurité nucléaire, et renforce la coopération et la collaboration entre les États qui ont mis sur pied un NSSC ou envisagent de le faire.

« Le Réseau NSSC est devenu une véritable communauté de pratiques permettant aux États Membres et à l'AIEA d'échanger des informations, de recenser les meilleures pratiques et de coopérer davantage à la création de ces centres », conclut Juan Carlos Lentijo, Directeur général adjoint chargé de la sûreté et de la sécurité nucléaires.