



Communiqué : EDF, I2EN & VJTI signent un protocole d'accord sur une étude de pré faisabilité pour un centre d'excellence en Inde dans le cadre du projet Jaitapur.

EDF entretient des discussions intenses avec NPCIL pour le développement et la construction de la plus grande centrale nucléaire du monde, avec six unités EPR, totalisant près de 10 000 MWe sur le site de Jaitapur, au Maharashtra, en Inde. EDF s'engage à développer une gamme large et diversifiée de compétences, à la fois pour mener à bien ce projet et pour soutenir l'initiative "Skill India" en formant des ressources sur place.

EDF, I2EN et VJTI ont signé un protocole d'accord (*Memorandum of Understanding* - MOU) pour mener une étude de pré faisabilité pour la création d'un centre d'excellence dans l'État du Maharashtra, en Inde. À travers cette initiative, les trois partenaires entendent contribuer à consolider la coopération bilatérale franco-indienne dans le domaine du nucléaire civil. Cette coopération se fait aussi bien au niveau institutionnel, industriel qu'académique, et valorise les meilleures pratiques industrielles, les standards les plus élevés en matière de sûreté et les méthodes de formation de pointe.

Le centre d'excellence visera le développement de toutes les compétences nécessaires à la mise en œuvre du projet Jaitapur depuis la conception jusqu'aux activités opérationnelles, en passant par l'approvisionnement, la construction, la mise en service, et l'exploitation. Les parties prenantes académiques et industrielles seront impliquées pour s'assurer que les cours et modules spécialisés dispensés aux étudiants, dans le cadre de parcours classiques mais aussi au-delà, répondent aux exigences spécifiques et aux besoins concrets du projet. Le centre d'excellence sollicitera les universitaires, scientifiques et experts industriels les plus compétents pour former les ingénieurs et techniciens des entreprises indiennes qui participeront au développement de ce projet EPR en Inde.

Le projet Jaitapur est un projet stratégique pour le partenariat franco-indien qui contribuera à la création de postes hautement qualifiés en Inde avec environ 25 000 emplois directs pendant la phase de construction de 2 unités EPR. Capable de produire jusqu'à 75 TWh d'électricité décarbonée par an d'ici 2035, le projet alimentera l'équivalent de 70 millions de foyers, évitant ainsi l'émission de 80 millions de tonnes de CO₂ par an.

Prof. Dhiren PATEL, Directeur de VJTI, a précisé : « *Ce centre d'excellence constituera un réseau des compétences spécifiques requises pour la technologie EPR. Le VJTI, en tant qu'un des pionniers de la formation en ingénierie du pays, peut utiliser sa riche expérience en matière de renforcement des compétences pour créer un écosystème durable de formations et de recherche, comme l'exigent, à la fois la mise en œuvre et le fonctionnement réussis de ce projet critique, et les futurs projets autonomes ('atma-nirbhar'), avec une exigence supplémentaire pour la sûreté.* »

Dr. Henri SAFA, Directeur I2EN, a déclaré : « *La formation est un élément-clé d'un projet nucléaire réussi. Il stimule le développement économique local en créant de nouveaux emplois pour l'industrie, pour l'exploitant et la chaîne d'approvisionnement, en l'occurrence indienne. I2EN contribuera à ce projet d'envergure et se réjouit d'une collaboration fructueuse avec VJTI et les autres parties prenantes dans le nucléaire indien.* »

Mr. Vakis Ramany, directeur de la direction du développement d'EDF, responsable du développement nouveau nucléaire à l'international, a commenté : « *EDF est fortement engagée dans l'accompagnement du programme national 'Skills India' : l'investissement dans le renforcement du*



capital humain et le développement des compétences est au premier plan de nos actions pour soutenir le projet de six EPR à Jaitapur et plus largement l'industrie nucléaire indienne. Nous sommes très fiers de nous associer à deux grands instituts tels que le VJTI et l'I2EN, et de contribuer à renforcer davantage la relation de longue date entre la France et l'Inde, dans les domaines de l'ingénierie et du monde académique. Nous sommes convaincus que ce centre d'excellence favorisera la croissance et la consolidation de l'ensemble des compétences spécifiques et nécessaires au développement de la technologie EPR en Inde, tout en contribuant à l'employabilité des techniciens et ingénieurs indiens dans un avenir proche. »

À PROPOS DE ÉLECTRICITÉ DE FRANCE S.A (EDF)

Le Groupe EDF est le leader mondial de l'électricité, particulièrement bien implanté en Europe, notamment en France, au Royaume-Uni, en Italie et en Belgique. Son activité couvre toutes les activités liées à l'électricité, de la production à la distribution, y compris les activités de transport et de négoce d'énergie pour équilibrer en permanence l'offre et la demande. Le Groupe est le premier opérateur nucléaire mondial avec 71 réacteurs en France et au Royaume-Uni et plus de 2 000 années-réacteurs d'expérience en exploitation.

EDF est actif en Inde depuis plus de deux décennies et s'est engagé dans de nombreuses initiatives liées à l'énergie et à l'environnement, sur des projets hydroélectriques, des centrales de pompage, des parcs éoliens et solaires, des réseaux intelligents. Sur les activités nucléaires, EDF est entré en négociations exclusives avec NPCIL en 2016 et est le principal négociateur pour la mise en œuvre de 6 EPR à Jaitapur, au Maharashtra.

À PROPOS DE L'INSTITUT INTERNATIONAL DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE (I2EN)

I2EN représente et coordonne l'expertise française dans le renforcement continu des compétences nucléaires (HCB) en France et à l'étranger. I2EN est un consortium qui rassemble les acteurs du nucléaire français (industriels, académiques, et de la recherche) impliqués dans l'éducation et la formation professionnelle. L'Institut a été créé pour être le point de contact principal pour les pays souhaitant développer des programmes d'enseignement et de formation nucléaires, des centres de formation et des systèmes complets pour gérer les ressources humaines pendant toute la durée d'un programme nucléaire. Les partenariats internationaux comprennent des prestations de conseil et soutien dans l'établissement de programmes d'éducation et de formation.

À PROPOS DE VEERMATA JIJABAI TECHNOLOGICAL INSTITUTE (VJTI)

Fondé en 1887 le Veermata Jijabai Technological Institute, le VJTI, est l'un des pionniers du pays dans le milieu de la formation, de l'éducation et de la recherche en ingénierie du pays. Le VJTI a joué un rôle-clé dans la croissance industrielle de l'Inde et dans l'établissement des cinq premiers instituts de technologie indiens. Actuellement, VJTI est un institut d'ingénierie autonome sur le plan académique et administratif. Il est situé à Mumbai et appartient au gouvernement de l'état du Maharashtra. L'institut forme des étudiants en ingénierie et technologie jusqu'au troisième cycle et niveau doctorat et encourage la recherche de pointe dans les technologies sociétales.



Pour davantage de précisions, n'hésitez pas à contacter :

- Dr. Fawzi ISSA, Directeur EDF Mumbai – fawzi.issa@edf.fr
<https://www.edf.fr/en/>
- Dr. Henri SAFA, Directeur I2EN Paris - henri.safa@i2en.fr
<https://i2en.fr/en/>
- Prof. Faruk KAZI, Dean- Research, Development & Consultancy, Professor & Head, Electrical Engineering Department, VJTI, Mumbai - fskazi@el.vjti.ac.in
<https://www.vjti.ac.in/>