

IRESEN et l'Université Canadienne de Sherbrooke s'unissent pour développer un écosystème de coopération dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

L'Institut de Recherche en Énergie Solaire et Énergies Nouvelles (IRESEN) et l'Université de Sherbrooke au Maroc sont fiers d'annoncer une entente de partenariat pour développer des activités de coopération dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Par la complémentarité des expertises, la nature des parcs technologiques et des intérêts de recherche, les deux établissements conjugueront leurs efforts pour réaliser des activités spécifiques, notamment en soutenant les collaborations internationales de recherche en y associant activement leurs écosystèmes industriels respectifs. Cette entente sera animée par un appui à la mobilité des étudiants-chercheurs et des professeurs travaillant sur les projets collaboratifs contribuant ainsi au rayonnement de la recherche appliquée en énergie renouvelables avec une contribution active des acteurs marocains et canadiens. La convention touche le domaine de l'énergie solaire et concerne plus spécifiquement le développement d'une plateforme collaborative sur la production d'énergie via des solutions photovoltaïques et thermiques ainsi que leur intégration à différentes formes de réseaux ou solutions de stockage.

« Cette entente associant nos deux écosystèmes permettra de développer des solutions innovantes bénéficiant de l'excellente complémentarité des environnements climatiques et du développement de réseaux intelligents de part et d'autre de l'Atlantique. Les étudiants formés dans le cadre de cette collaboration bénéficieront également d'un écosystème favorisant le transfert technologique en appui à l'entrepreneuriat au Canada et au Maroc », mentionne le Vice-recteur à la valorisation et aux partenariats de l'Université de Sherbrooke, Vincent Aimez.

Pour sa part, M. Badr IKKEN, Directeur Général d'IRESEN a précisé que « Cette convention marque une étape importante dans le rapprochement scientifique entre les deux institutions et permettra d'établir une collaboration durable et pertinente

dans le domaine de la recherche et de l'innovation en énergie solaire et en efficacité énergétique. Elle vise, en même temps, à renforcer les capacités et à développer les instruments pour passer de la recherche aux applications industrielles ».

Ce partage et volonté de développer des synergies entre les moyens humains et techniques des deux parties, inclus aussi l'accès aux entreprises privés partenaires des deux parties et acteurs régionaux de la filière énergétique dans une démarche d'échange, de dialogue et de coopération. »

Outre la recherche, les parties favoriseront l'accueil et l'encadrement de stagiaires des programmes d'enseignement et d'étudiantes et d'étudiants en cotuelles de thèse contribuant ainsi à la mobilité des jeunes chercheurs marocains et canadiens. Concrètement, l'entente leur permettra de faire de la recherche dans un environnement de formation stimulant nourri par la complémentarité des partenaires associés au projet.

À propos de la recherche en énergie renouvelable à l'UdeS

L'Université de Sherbrooke déploie actuellement son parc solaire, le plus grand dédié à la recherche appliquée au Canada. D'une puissance totale de près d'un mégawatt – soit approximativement 15 % de la pointe de consommation du Campus principal de l'UdeS – et grâce à son très haut niveau d'instrumentation, il sera un lieu de référence canadienne pour valider les futures technologies de production et de stockage associées aux énergies renouvelables, notamment en climat froid.

Le parc solaire photovoltaïque, assorti de deux centrales solaires thermiques intelligentes, est rendu possible grâce à l'expertise des institutions du milieu sherbrookoïse et de plusieurs partenaires industriels. Tous sont mobilisés autour de l'ambitieux projet Énergie solaire Technologies renouvelables Innovation énergétique – ESTRIE.