

Communiqué de presse
18 mai 2026

CentraleSupélec et l'Université de Nairobi lancent la chaire CAREn, 1^{ère} chaire internationale pour une énergie propre, abordable et fiable en Afrique

À l'occasion du sommet Africa Forward co-organisé par Bpifrance, Business France et Proparco, en présence de la Présidence de la République Française et de la Présidence de la République du Kenya, et de leurs délégations, a été signée la chaire industrielle multi-partenaires CAREn (Clean, Affordable and Reliable Energy) à l'université de Nairobi, sous les auspices de Mme la Ministre déléguée Eléonore Caroit, son homologue kényan Professeur Shaukat Abdulrazak, Secrétaire principal du Département d'État à la Science, à la Recherche et à l'Innovation au sein du ministère de l'Éducation du Kenya, et Mme Beatrice Muganda Inyangala, Secrétaire principale du Département d'État à l'Enseignement supérieur et à la Recherche au sein du ministère de l'Éducation.

Co-portée par l'Université de Nairobi et CentraleSupélec avec le soutien de l'Agence Française de Développement (AFD), elle marque une étape majeure dans le développement de la coopération franco-kényane en matière de recherche public-privé et d'innovation sur les enjeux énergétiques de l'Afrique.

Face aux défis majeurs du continent - une demande énergétique croissante, des systèmes souvent fragmentés et la nécessité d'une économie circulaire pour les équipements - la chaire CAREn se fixe trois objectifs prioritaires :

- l'accès universel à une énergie propre, abordable et fiable,
- la digitalisation et la sécurité des systèmes d'énergie renouvelable (smart grids, cybersécurité),
- le renforcement des chaînes d'approvisionnement et l'optimisation des cycles de vie des équipements.

Associant excellence académique et besoins industriels, elle proposera des programmes de formation initiale de haut niveau et de formations continue et executive pour partager les compétences au sein des entreprises, ainsi que des thèses, des projets de recherche appliquée et des initiatives d'innovation et de développement.

La chaire CAREn s'inscrit dans le cadre du Complexe de la Science et de l'Ingénierie de l'Université de Nairobi avec le soutien financier de l'AFD et l'appui opérationnel de CentraleSupélec en particulier, avec l'Université Paris-Saclay, AgroParisTech, ChimieParisTEch, Mines Paris de l'école des Ponts et Chaussées. Elle incarne la Communauté d'Excellence Energie au sein du Complexe qui réunit des parties-prenantes publique-privées de référence dans le domaine.

Multi-acteurs et internationale, la chaire repose sur la collaboration entre des académiques et des industriels français et kenyans : les entreprises kenyanes Ecomobilus et Solargen qui s'engagent financièrement, suivie par Schneider Electric, Ketraco, KenGen et Geothermal Development Company

qui s'engagent en équipement et temps d'expertise. D'autres entreprises telles qu'EDF et KPLC, des organisations comme le CIRAD, et des institutions publiques se sont déclarées intéressées pour prendre part à la chaire. Tous les acteurs se sont réunis le 13 mai pour une première journée de travail en commun et un moment symbolique d'engagement.

En réunissant des partenaires publics et privés, la chaire CAREn ambitionne de devenir un hub africain d'innovation où la recherche fondamentale rencontre les défis opérationnels du terrain pour répondre aux défis d'accès, de sécurité et de résilience des systèmes énergétiques bas-carbone et durables au Kenya et plus généralement en Afrique.

« La chaire internationale CAREn illustre l'engagement de CentraleSupélec aux côtés de l'Université de Nairobi pour une transition énergétique durable en Afrique. Ce partenariat renforce les liens entre la France et le Kenya dans les domaines de l'éducation, de la recherche et de l'innovation pour l'accès, la sécurité et la fiabilité des systèmes énergétiques en Afrique. CentraleSupélec souhaite mettre son expertise pédagogique en formation initiale et continue ainsi que ses compétences en recherche au service de la chaire et de ses partenaires. Porter ce modèle partenarial avec le secteur privé au-delà de nos frontières et copartager avec l'Université de Nairobi cette initiative forte incarne la volonté de CentraleSupélec d'internationaliser ses partenariats avec des académiques et des industriels français et étrangers », commente Romain Soubeyran, Directeur de CentraleSupélec.

« Cette chaire en énergie est une première pour l'Université de Nairobi (UoN) et pour le Kenya. Elle rassemble des partenaires académiques de haut niveau avec CentraleSupélec en France, co-pilote de la chaire, et des entreprises de petite et grosse taille, publiques et privées. Elle s'insère dans le Complexe de la Science et de l'Ingénierie de UoN, projet financé par l'Agence française de Développement, dans sa communauté d'excellence « Clean, Affordable and Reliable Energy ». Elle répond aux objectifs du Complexe de faire des ponts entre les diplômés et l'emploi, les laboratoires et le marché, les entreprises et l'université. Elle servira d'exemple pour les autres communautés d'excellence du Complexe, et, nous espérons, d'inspiration pour nos partenaires de la région », ajoute Professor Margaret Jesang Hutchinson, Acting Vice-Chancellor of the University of Nairobi.

A propos de CentraleSupélec - www.centralesupelec.fr

Née en 2015 de la fusion de l'École Centrale Paris (1829) et de Supélec (1894), CentraleSupélec est l'une des grandes écoles de référence en sciences de l'ingénierie et des systèmes. Établissement public membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, elle forme chaque année plus de 5 400 étudiants sur quatre campus en France (Paris-Saclay, Metz, Rennes et Reims) et compte un réseau d'alumni exceptionnel à travers le monde.

Dotée de 19 laboratoires et équipes de recherche, l'école s'appuie sur un écosystème unique d'innovation et de transfert technologique, fort de 3 300 entreprises partenaires et de plus de 1 270 startups dont 10 licornes cumulant 82 milliards d'euros de valorisation.

Résolument ouverte sur le monde, CentraleSupélec accueille 25 % d'étudiants internationaux et collabore avec plus de 170 universités partenaires parmi les plus prestigieuses à l'international. Présidente du Groupe des Écoles Centrale, elle supervise également les écoles Centrale de Pékin, Hyderabad et Casablanca.

Portée par un plan stratégique ambitieux, et capitalisant sur son ADN industriel et les fortes relations qu'elle entretient depuis l'origine avec le monde socio-économique, l'école entend doubler le flux de ses diplômés entre 2022 et 2032, et renforcer son impact sur les grands enjeux de société : transitions écologique et énergétique, souveraineté nationale et européenne, santé et qualité de vie.

Contacts presse :

Claire Flin : claireflin@gmail.com – 06 95 41 95 90

Marion Molina : marionmolinapro@gmail.com - 06 29 11 52 08

A propos l'Université de Nairobi

Principale université du pays, l'université de Nairobi (UoN) est la plus grande et plus vieille université du Kenya, basée dans la capitale, Nairobi, à vocation généraliste et pluridisciplinaire. L'université compte aujourd'hui plus de

10 campus à travers le Kenya et plus de 585 programmes académiques. Le nombre de ses étudiants a fortement baissé à l'occasion de la crise de covid-19, passant de 84000 étudiants en 2019 à 54000 en 2021. C'est la principale université de recherche du pays. L'université de Nairobi doit de doter dans les années qui viennent d'un complexe science et ingénierie sur financement de l'AFD en partenariat avec Paris Tech et Centrale Supélec (Université Paris Saclay).

À propos du Complexe de l'Innovation (ESC)

Le Complexe de l'Ingénierie et des Sciences (ESC – Engineering & Science Complex) est une initiative phare de l'Université de Nairobi, financée par l'Agence Française de Développement (AFD) et mise en œuvre en partenariat avec des institutions françaises d'enseignement supérieur. Il s'agit d'un hub d'innovation de 30 000 m² conçu pour offrir un lieu unique en son genre en Afrique de l'Est où l'université, l'entreprise, les organisations et la société civile se rencontrent.

L'ESC vise à renforcer les liens entre les académiques et les industriels en répondant aux besoins du marché du travail dans des secteurs clés dans la région, promouvoir l'innovation et l'entrepreneuriat à travers des programmes interdisciplinaires, et renforcer les compétences locales en formant des experts dans des domaines stratégiques.

L'ESC regroupe huit Communautés d'Excellence, chacune axée sur un domaine prioritaire :

1. Data & Intelligence Artificielle – Analyse de données et applications IA.
2. Innovation – Écosystème entrepreneurial et transfert de technologie.
3. Énergie propre, abordable et fiable (CAREn Chair) – Systèmes énergétiques, digitalisation des réseaux et chaînes d'approvisionnement.
4. Chimie verte et biotechnologies – Développement de solutions durables.
5. Technologie de la Santé et soins du corps – Innovations médicales et technologies de santé/beauté.
6. Agriculture et alimentation – Agriculture durable et sécurité alimentaire.
7. Manufacturing avancé (Industrie 4.0) – Robotique, automatique et production intelligente.
8. Gestion urbaine et transports – Villes durables et mobilité.

L'ESC s'appuie sur un réseau international de partenaires, incluant : des institutions académiques (CentraleSupélec, Université Paris-Saclay, AgroParisTech, ChimieParistech PSL, Mines Paris PSL, PSL, Ecole des Ponts et Chaussées IPP), des organismes de recherche (IRD, CIRAD, INRAE, etc.), des entreprises via ses programmes professionnalisants, et des financeurs et acteurs du développement (AFD, Ambassade de France au Kenya).