

SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES DÉFIS ÉNERGÉTIQUES EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE

16 & 17 MAI 2025 **LIEU** METZ, FRANCE

THEME

INNOVATIONS ET SOLUTIONS DURABLES
POUR LES DEFIS ENERGETIQUES EN
AFRIQUE SUBSAHARIENNE

PROGRAMME DU SYMPOSIUM

JOUR 1 : VENDREDI 16 MAI 2025

VISITE DE LA CENTRALE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

08 : 30	Accueil	Chargée de la visite : Dr Christelle-Monique KOUTSAWA
09 : 00	Départ de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM) Adresse : 1 Route d'Ars Laquenexy, 57078 Metz	
10 : 30	Arrivée à la centrale solaire photovoltaïque de Toul rosières	
10 : 30 – 13 : 00	Visite	
13 : 00 – 14 : 00	Pause déjeuner	
14 : 00	Départ du lieu de visite	
15 : 00	Arrivée à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM)	

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE CONSTITUTIVE - GENIES

Lieu : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM) | Adresse : 1 Route d'Ars Laquenexy, 57078 Metz

16 : 00	Accueil	
16 : 30	Allocution d'ouverture	Dr Komlan AGBESSI
16 : 35 – 16 : 45	Présentation du projet associatif	Mr Koami P. DADABO
16 : 45 – 17 : 10	Lecture et adoption des statuts	Mr Yawovi D. DEGBE
17 : 10 – 17 : 40	Election des membres du Bureau	Dr Yao KOUTSAWA & Dr. Yannick TAMPANGO
17 : 40 – 17 : 50	Prise de parole des membres du Bureau	
17 : 50	Allocution de clôture du Président ou de la Présidente de GENIES	

JOUR 2 : SAMEDI 17 MAI 2025

PLÉNIÈRE, ATELIERS ET TABLE RONDE

Lieu : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM) | Adresse : 1 Route d'Ars Laquenexy, 57078 Metz

09:00	Accueil	
09:30	Mots de bienvenue	Prof. Pierre CHEVRIER Directeur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz (ENIM)
09:40	Mots du Parrain	Prof. Sonnou TIEM Professeur titulaire en Mathématiques appliquées et en physique, spécialisé en mécanique
09:50	Discours d'ouverture des travaux du symposium	Mr François Grosdidier Maire de Metz et Président de l'Eurométropole de Metz
10:00	Allocution d'introduction	Dr Komlan AGBESSI Chef de Projet MRO chez Airbus Président du comité d'organisation du Symposium
10:10 – 12:00	Plénière	Thème : Partenariats Nord-Sud, quelles coopérations en matière énergétique ?
	Modératrice	Dr Christelle-Monique KOUTSAWA Cheffe de projet chez ALIMAKGROUP
	Rapporteur	Dr Komlan AGBESSI Chef de Projet MRO chez Airbus
10:10 – 10:40	Présentation introductive	Dr Gildas SIGGINI Conseiller technique en planification énergétique et intégration du réseau d'énergie renouvelable
	Panélistes	Prof. Sonnou TIEM Professeur titulaire en Mathématiques appliquées et en physique, spécialisé en mécanique Prof. Pierre CHEVRIER Directeur de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz – ENIM Prof. Kondo ADJALLAH Directeur de l'Ecole Polytechnique de Lomé – EPL Dr Yannick TAMPANGO Expert en développement de projets d'infrastructures, certifié en finance des énergies renouvelables Dr Gildas SIGGINI Conseiller technique en planification énergétique et intégration du réseau d'énergie renouvelable
Déroulement du panel :	10h40 10h40 – 11h00 11h00 – 11h30 11h30 – 12h00	Début Interventions des panélistes Échanges avec les modérateurs Echanges avec les participants

12:00	Pause déjeuner	
13:10 – 14:00	Présentation : Avenir énergétique en France : quelles possibilités de transposition dans le partenariat Nord-Sud? Mr Nicolas BACHELET Directeur-adjoint du CNPE de Cattenom	
14:00 – 14:10	Pause	
14:10	Les ateliers	
	Atelier pour les experts et chercheurs	
	Modérateur	Dr Gildas SIGGINI Conseiller technique en planification énergétique et intégration du réseau d'énergie renouvelable
	Rapporteuse	Dr Rafatou TAKPARA Ingénieure Mécanique Sénior chez Vögtlin Instruments GmbH
14:10 – 14:50	Présentation 1 : Les Small Modular Reactors (SMR) : une opportunité pour un mix énergétique africain résilient Dr Yannick TAMPANGO Consultant indépendant Expert en développement de projets d'infrastructures, certifié en finance des énergies renouvelables	
14:50 – 15:20	Présentation 2 (En ligne) : Optimisation de la production et la consommation énergétique en Afrique grâce à l'IA Dr Komi NAGBE Ingénieur en IA, Data Scientist et chercheur, Chef de projet produits structurés et prospectives chez ENI (Ente Nazionale Idrocarburi)	
15:20 – 15:50	Présentation 3 : Jumeau numérique des procédés de fabrication : quels enjeux pour l'industrie et la recherche scientifique ? Dr Amèvi TONGNE Maître de conférences à l'Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées - UTTOP, Chercheur au laboratoire pluridisciplinaire -LGP	
	Atelier pour les professionnels, entreprises et organisations	
	Modérateur	Mr Fidèle HOUNGO Manager de Africa Investment Program Conseiller en Management et financement d'entreprise
	Rapporteuse	Mme Ayoko DANGBO Ingénieure responsable conception équipements électriques chez NAVAL GROUP
14:10 – 15:00	Présentation 1 : La géothermie comme source d'énergie durable Mr Noé IMPERADORI Chargé de mission Géothermie en Grand Est chez Lorraine Energies Renouvelables	

15:00 – 15:20	<p>Présentation 2 : Électricité : Équilibre Offre/Demande dans un Réseau en Déploiement Accéléré en Afrique Subsaharienne – Défis et Stratégies pour une Transition Durable</p> <p>Mr Kossi AGBODO Expert en optimisation énergétique, finance et gestion des risques, certifié par l'Autorité des marchés financiers (AMF) – France Analyste de Fonds d'investissement chez EDF</p>
15:20 – 15:50	<p>Présentation 3 (En ligne) : Micro-réseaux et solutions énergétiques décentralisées</p> <p>Prof. Yao AZOUMAH CEO & Founder / Directeur Général, Direction Générale KYA-Energy Group</p>
<p>Atelier pour les étudiants et jeunes diplômés</p>	
	<p>Modérateur</p> <p>Dr Dzifa KUDAWOO Réfèrent calcul de tuyauterie chez Edvance</p>
	<p>Rapporteur</p> <p>Dr Ayao AZIANOU Ingénieur matériel senior, spécialisé en développement, simulations et tests chez Thales</p>
14:10 – 14:35	<p>Présentation 1 : Ingénierie soudage, maillon essentiel dans le développement industriel</p> <p>Dr Howatchinou TOSSOUKPE Docteur et Ingénieur soudage, spécialisé en Réglementation ESPN, Chaudronnerie, Calcul mécanique chez EDF CNPE Nogent</p>
14:35 – 15:00	<p>Présentation 2 : Prédiction de la viscosité des polymères et jumeau numérique du procédé d'impression 3D</p> <p>Mme Domenyo Thierrie ASSEM Ingénieure Génie Mécanique Doctorante à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes & Ecole Polytechnique de Lomé</p>
15:00 – 15:25	<p>Présentation 3 : Economie circulaire : Valorisation des granulats de béton déconstruit dans un nouveau béton renforcé de fibres métalliques</p> <p>Mr Roland MINGNANGUIB / Doctorant à l'Université de Strasbourg</p>
15:25 – 15:50	<p>Présentation 4 : Vous êtes déjà l'élite... maintenant devenez des références</p> <p>Mr Koffi GBADOE Consultant en planification stratégique (PMO) Coach certifié en leadership par la Maxwell Leadership</p>
15:50 – 16:00	<p>Pause</p>

16:00 – 16:30	Atelier synthèse des travaux	
	Modératrice	Mme Domenyo Thierrie ASSEM Ingénieure Génie Mécanique Doctorante à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes & Ecole Polytechnique de Lomé
	Intervenants	Dr Komlan AGBESSI Chef de Projet MRO chez Airbus
		Dr Rafatou TAKPARA Ingénieure Mécanique Senior chez Vögtlin Instruments GmbH
		Mme Ayoko DANGBO Ingénieure responsable conception équipements électriques chez NAVAL GROUP
		Dr Dzifa KUDAWOO Réfèrent calcul de tuyauterie chez Edvance Membre du comité d'organisation du Symposium
	Dr Ayao AZIANOU Ingénieur matériel senior, spécialisé en développement, simulations et tests chez Thales	
16:30	Discours de clôture	Dr Yao KOUTSAWA Chercheur en mécanique computationnelle chez Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
16:40 – 17:00	Echanges & Réseautage	
DÎNER DE GALA Lieu : Hôtel de ville de Metz Adresse : 1 Place d'Armes, 57000 Metz		
18:30	Accueil des invités	
18:30 – 19:30	Cocktail de bienvenue	
19:30	Mots de bienvenue de l'Adjoint au Maire de Metz et Vice-président de Eurométropole de Metz	Prof. Marc SCIAMANNA
19:40	Allocution du Directeur de l'Ecole Polytechnique de Lomé – EPL	Prof. Kondo ADJALLAH
19:50	Historique de la coopération entre EPL (Lomé)– ENIM (Metz)	Prof. Napo BONFOH
20:10 – 21:20	Dîner de Gala : Les Retrouvailles <ul style="list-style-type: none"> • Au menu : repas gastronomique • Temps des retrouvailles : Jeux, discussions, causeries, contes, histoires et souvenirs 	
22:30	Remerciements	Dr Christelle-Monique KOUTSAWA Vice-présidente du comité d'organisation
22:50	Allocution de clôture de la soirée par le Parrain	Prof. Sonnou TIEM
23:00	Fin du Dîner de Gala	