



AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11<sup>E</sup> ÉDITION

## 11<sup>e</sup> Conférence sur la géothermie du Rift africain (ARGeo-C11)

11th African Rift Geothermal Conference (ARGeo-C11)

### PROGRAMME

Moroni, Union des Comores · 19-24 octobre 2026 | Moroni, Union of the Comoros · 19-24 October 2026

**Thème :** Libérez le potentiel des ressources géothermiques de l'Afrique : une voie vers le développement durable

**Theme:** Unlocking Africa's Geothermal Resource Potential: A Pathway to Sustainable Development

#### JOUR 1 · Mercredi 21 octobre 2026

#### DAY 1 · Wednesday 21 October 2026

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30-09:00 | Accueil culturel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cultural welcome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 09:00-09:30 | Discours de lancement des sessions plénières avant la conférence principale BGC-AGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Launch speech for the plenary sessions ahead of the main BGC-AGA conference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 09:30-10:30 | <b>SÉANCE PLÉNIÈRE 1</b><br><b>Alimenter l'Afrique 24 h/24 : la géothermie au service de la sécurité énergétique, de réseaux résilients et de la croissance industrielle</b><br><br><b>Thème :</b> Positionner la géothermie comme une énergie propre et stable qui renforce les systèmes électriques, complète le solaire et l'éolien, soutient le commerce régional d'électricité et fournit une énergie fiable pour l'industrialisation.<br><br><b>Modérateur : À confirmer</b><br><i>Intervention de 5 minutes d'un sponsor clé de la conférence</i> | <b>PLENARY SESSION 1</b><br><b>Powering Africa 24/7: geothermal for energy security, resilient grids and industrial growth</b><br><br><b>Theme:</b> Positioning geothermal as a clean, stable energy source that strengthens power systems, complements solar and wind, supports regional power trade and provides reliable energy for industrialisation.<br><br><b>Moderator: To be confirmed</b><br><i>5-minute intervention by a key conference sponsor</i> |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

### Panélistes

1. Dr. Moissi Ali Mmadi
2. Peketsa Mangi, Directeur général, KenGen
3. Engr. Uba Sani Kibiya, Ingénieur mécanicien en chef adjoint, TIC Kano/NBTI, Nigéria
4. Joseph Mwangi, GRMF-CUA
5. Eng. Imani Mruma, Commissaire adjoint, Énergies renouvelables, Ministère de l'Énergie, Tanzanie

### Panellists

1. Dr. Moissi Ali Mmadi
2. Peketsa Mangi, Managing Director, KenGen
3. Engr. Uba Sani Kibiya, Assistant Chief Mechanical Engineer, ICT Kano/NBTI, Nigeria
4. Joseph Mwangi, GRMF-AUC
5. Eng. Imani Mruma, Assistant Commissioner, Renewable Energy, Ministry of Energy, Tanzania

### SÉANCE PLÉNIÈRE 2

#### Au-delà des mégawatts : la chaleur géothermique au service des économies productives et de la prospérité communautaire

**Thème :** Convertir la chaleur géothermique en entreprises, emplois, agriculture, industrie et valeur locale grâce à des applications d'usage direct commercialement viables.

**Modérateur :** Salma Msahazi

*Intervention de 5 minutes d'un sponsor clé de la conférence*

### Panélistes

1. Kolbrun Ragna Ragnarsdottir, IRENA
2. Jackson Grimes, Project InnerSpace
3. À confirmer
4. Eng. Mkufu Shabani, Responsable Recherche et Innovation, TGDC, Tanzanie

### PLENARY SESSION 2

#### Beyond megawatts: geothermal heat for productive economies and community prosperity

**Theme:** Converting geothermal heat into businesses, jobs, agriculture, industry and local value through commercially viable direct-use applications.

**Moderator:** Salma Msahazi

*5-minute intervention by a key conference sponsor*

### Panellists

1. Kolbrun Ragna Ragnarsdottir, IRENA
2. Jackson Grimes, Project InnerSpace
3. To be confirmed
4. Eng. Mkufu Shabani, Head of Research and Innovation, TGDC, Tanzania

11:30-14:00

PAUSE-CAFÉ / EXPOSITION

COFFEE BREAK / EXHIBITION



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11<sup>E</sup> ÉDITION

|             | CÉRÉMONIE D'OUVERTURE OFFICIELLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OFFICIAL OPENING CEREMONY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Maîtres de cérémonie : Wafiqah Youssouf Mbechezi et Ahmed Abdallah Saand                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Masters of Ceremonies: Wafiqah Youssouf Mbechezi and Ahmed Abdallah Saand                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14:00-14:45 | Accueil culturel et installation des invités selon le plan protocolaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cultural welcome and seating of guests according to the protocol plan                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15:00-15:15 | Arrivée de S.E.M. AZALI ASSOUMANI, Président de l'Union des Comores, et accueil protocolaire                                                                                                                                                                                                                                                                              | Arrival of H.E. Mr AZALI ASSOUMANI, President of the Union of the Comoros, and protocol welcome                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15:15-15:30 | Récitation du Saint Coran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Recitation of the Holy Quran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15:30-16:50 | Mot de bienvenue de Monsieur le Maire de Moroni<br>Allocution du Président de l'Association africaine de géothermie (AGA)<br>Allocution du Représentant résident du PNUD<br>Allocution du Représentant des Ministres de l'Énergie des pays africains engagés pour la géothermie<br><b>Discours d'ouverture</b> : S.E.M. AZALI ASSOUMANI, Président de l'Union des Comores | Welcome address by the Mayor of Moroni<br>Address by the President of the African Geothermal Association (AGA)<br>Address by the UNDP Resident Representative<br>Address by the Representative of the African Ministers of Energy committed to geothermal development<br><b>Opening speech</b> : H.E. Mr AZALI ASSOUMANI, President of the Union of the Comoros |
| 16:50-17:30 | Ouverture officielle de l'exposition par S.E.M. AZALI ASSOUMANI, Président de l'Union des Comores                                                                                                                                                                                                                                                                         | Official opening of the exhibition by H.E. Mr AZALI ASSOUMANI, President of the Union of the Comoros                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17:30-18:30 | Cocktail dinatoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cocktail dinner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

JOUR 2 · Jeudi 22 octobre 2026

DAY 2 · Thursday 22 October 2026

08:00-10:00

### SÉANCE PLÉNIÈRE 3

#### Table ronde ministérielle

**Du potentiel à la prospérité : leadership ministériel pour le développement de la géothermie à grande échelle en Afrique de l'Est**

**Thème :** Transformer les ressources géothermiques de l'Afrique de l'Est en sécurité énergétique, investissements, croissance industrielle et prospérité partagée, grâce au leadership gouvernemental, à des financements innovants, à la coopération régionale et à des partenariats public-privé efficaces.

**Président de séance :** Ministre en charge de l'Énergie, Union des Comores

#### Ministres et représentants

Comores : Dr. ABOUBACAR Said Anli, Ministre de l'Énergie, de l'Eau et des Hydrocarbures

République démocratique du Congo : Madame KAHINDO SIKAKULYA Consolée, Ministre provinciale en charge des Mines, de l'Énergie, des Ressources hydrauliques et de l'Électricité

Kenya : S.E. Madame Catherine Karemu, Ambassadrice et Haute-Commissaire du Kenya auprès de l'Union des Comores et de la République-Unie de Tanzanie

Tanzanie : Monsieur Felchesmi Mramba, Secrétaire permanent du Ministère de l'Énergie de la République-Unie de Tanzanie

Commission de l'Union africaine : Madame Lerato Dorothy Mataboge, Commissaire à l'Infrastructure et à l'Énergie

### PLENARY SESSION 3

#### Ministerial roundtable

**From potential to prosperity: ministerial leadership for large-scale geothermal development in East Africa**

**Theme:** Transforming East Africa's geothermal resources into energy security, investments, industrial growth and shared prosperity through government leadership, innovative financing, regional cooperation and effective public-private partnerships.

**Session Chair:** Minister in charge of Energy, Union of the Comoros

#### Ministers and representatives

Comoros: Dr. ABOUBACAR Said Anli, Minister of Energy, Water and Hydrocarbons

Democratic Republic of the Congo: Ms KAHINDO SIKAKULYA Consolée, Provincial Minister in charge of Mines, Energy, Water Resources and Electricity

Kenya: H.E. Ms Catherine Karemu, Ambassador and High Commissioner of Kenya to the Union of the Comoros and the United Republic of Tanzania

Tanzania: Mr Felchesmi Mramba, Permanent Secretary, Ministry of Energy, United Republic of Tanzania

African Union Commission: Ms Lerato Dorothy Mataboge, Commissioner for Infrastructure and Energy



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

**Axes de discussion :** leadership des politiques et institutions nationales ; risque lié à la ressource géothermique ; cadres d'investissement et de PPP ; sécurité énergétique ; production d'électricité et usages directs ; coopération régionale.

**Tour de table des engagements ministériels :** une action concrète que chaque gouvernement s'engage à porter après ARGeo-C11.

**Résultat attendu :** Messages ministériels de Moroni pour l'accélération du développement géothermique.

**Discussion axes:** leadership of national policies and institutions; geothermal resource risk; investment and PPP frameworks; energy security; power generation and direct uses; regional cooperation.

**Roundtable of ministerial commitments:** one concrete action each government commits to champion after ARGeo-C11.

**Expected outcome:** Moroni Ministerial Messages for accelerating geothermal development.

### SÉANCE PLÉNIÈRE 4

#### Forum des directeurs généraux et PDG : du potentiel au passage à l'échelle

##### Leadership, investissement et innovation pour l'avenir géothermique de l'Afrique

**Thème :** Comment les dirigeants des secteurs public et privé peuvent-ils accélérer la transformation des ressources géothermiques africaines en projets investissables, opérationnels et transposables à grande échelle, fournissant une électricité fiable, une chaleur productive et une valeur économique élargie ?

**Modérateur :** Wafiqah Youssouf Mbechezi

*Intervention de 5 minutes d'un sponsor clé de la conférence*

##### Panélistes

1. Prof. Abubakar Sadiq Maigari, TPDF, Nigéria
2. Nakib Ali Mhoumadi, Directeur, Bureau géologique des Comores
3. Shakiru Idrissa Kajugus, Directeur général, TGDC, Tanzanie
4. John Gilliland, JRG, Nouvelle-Zélande
5. Phill Harm, Responsable, 4th Resource

### PLENARY SESSION 4

#### Directors General and CEO Forum: from potential to scale

##### Leadership, investment and innovation for Africa's geothermal future

**Theme:** How can leaders from the public and private sectors accelerate the transformation of African geothermal resources into investable, operational and scalable projects, providing reliable electricity, productive heat and broader economic value?

**Moderator:** Wafiqah Youssouf Mbechezi

*5-minute intervention by a key conference sponsor*

##### Panellists

1. Prof. Abubakar Sadiq Maigari, TPDF, Nigeria
2. Nakib Ali Mhoumadi, Director, Geological Bureau of the Comoros
3. Shakiru Idrissa Kajugus, Managing Director, TGDC, Tanzania
4. John Gilliland, JRG, New Zealand
5. Phill Harm, Manager, 4th Resource

10:00-11:00

11:00-11:30

PAUSE-CAFÉ

COFFEE BREAK



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11<sup>E</sup> ÉDITION

### SESSIONS PARALLÈLES | PARALLEL SESSIONS 11:30-13:30

| Heure<br>Time | PARALLÈLE 1 • PARALLEL 1<br>Projets pays, mises à jour et finance<br><i>Country projects, updates and finance</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Dr. Robert Ogutu</b><br>Rapporteur : <b>Moina Echa</b>                                                                 | PARALLÈLE 2 • PARALLEL 2<br>Exploration, stratégie et forage<br><i>Exploration, strategy and drilling</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Lucy Njue</b><br>Rapporteur : <b>Bourouka M'houdini</b>                                                                                                                                                            | PARALLÈLE 3 • PARALLEL 3<br>Études de cas de projets<br><i>Project case studies</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Rose Mathenge</b><br>Rapporteur : <b>Abdoulhamid Nayad</b>                                                                                  | PARALLÈLE 4 • PARALLEL 4<br>Géochimie et modèles conceptuels I<br><i>Geochemistry and conceptual models I</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Dr. Edwin Wafula</b><br>Rapporteur : <b>Abd'elkarim Aswirachi</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30-11:50   | Évolution du développement de l'énergie géothermique au Kenya : étude de cas de la zone géothermique du Grand Olkaria<br><i>Evolution of geothermal energy development in Kenya: a case study of the Greater Olkaria geothermal area</i><br><b>Stephen Ouma, KenGen</b> | Réduire l'incertitude d'exploration par une approche géoscientifique multidisciplinaire : étude de cas du prospect géothermique de Suswa, Kenya<br><i>Reducing exploration uncertainty through a multidisciplinary geoscientific approach: a case study of the Suswa geothermal prospect, Kenya</i><br><b>Raymond Mwakirani, GDC</b>                        | Cycles ORC pour le développement géothermique en milieu insulaire : le cas des Açores<br><i>ORC for geothermal development on islands: the Azores case study</i><br><b>Giacomo Rufo Menghetti, Exergy International, Italie</b>                                | Développement et évaluation d'un cadre de calcul contraint par la masse pour la reconstruction des gaz géothermiques à partir des mesures en flacons de Giggenbach : la méthode de mise à l'échelle du piège à l'équilibre (ETS)<br><i>Development and Evaluation of a Mass-Constrained Computational Framework for Geothermal Gas Reconstruction from Giggenbach Flask Measurements: The Equilibrium Trap-Scaling (ETS) Method</i><br><b>Jeremiah Kipng'ok, GDC</b> |
| 11:50-12:10   | Libérer le potentiel géothermique de l'Afrique de l'Est grâce à la gouvernance de l'économie circulaire<br><i>Unlocking East Africa's geothermal potential through circular economy governance</i><br><b>Patrick Gitu, GDC</b>                                          | Catalyser le développement géothermique par le libre accès au réseau électrique et le commerce régional d'électricité dans les pays africains du Grand Rift<br><i>Catalysing geothermal development through electricity open access and regional power trading in Great Rift African countries</i><br><b>Agnelli Kafuwe, Ministère de l'Énergie, Zambie</b> | Développement géothermique et enseignements tirés : le cas du projet de développement du secteur géothermique, Éthiopie<br><i>Geothermal development and lessons learned: the Geothermal Sector Development Project, Ethiopia</i><br><b>Biniam Assefa, EEP</b> | Mise à jour du modèle conceptuel du système géothermique de haute enthalpie du Karthala (Grande Comore, Union des Comores)<br><i>Update of the conceptual model of the Karthala high-enthalpy geothermal system (Grande Comore, Union of the Comoros)</i><br><b>Lorenzo et al., STEAM S.r.l., Italie</b>                                                                                                                                                             |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:10-12:30 | <p>Financement de l'énergie géothermique au Kenya par les obligations vertes</p> <p><i>Financing geothermal energy in Kenya through green bonds</i></p> <p><b>Shammah Kiptanui, GDC</b></p>                                                                                                                                          | <p>Feuille de route pour le développement de l'énergie géothermique aux Comores : cadre stratégique pour le projet géothermique du Karthala</p> <p><i>Roadmap for the development of geothermal energy in the Comoros: strategic framework for the Karthala geothermal project</i></p> <p><b>Lorenzo Favaro et al., STEAM S.r.l., Italie</b></p>   | <p>Analyse énergétique et optimisation du projet de centrale géothermique du champ d'Aluto, Éthiopie</p> <p><i>Energy analysis and optimisation of the proposed geothermal power plant in the Aluto field, Ethiopia</i></p> <p><b>Kasu Girma, EEP</b></p>                                                                                                                                                 | <p>Caractérisation géochimique et physico-chimique des manifestations géothermiques de l'ouest du lac Kivu : sources de Sake et de Kisuma, RD Congo</p> <p><i>Geochemical and physico-chemical characterisation of geothermal manifestations west of Lake Kivu: Sake and Kisuma springs, DR Congo</i></p> <p><b>Bienfait K., RD Congo</b></p> |
| 12:30-12:50 | <p>Exploration et identification des ressources géothermiques potentielles et variation de la température au Cameroun, Afrique centrale</p> <p><i>Exploration and identification of potential geothermal resources and temperature variation in Cameroon, Central Africa</i></p> <p><b>Brigitte Momene Tuwa et al., Cameroun</b></p> | <p>Perspectives d'un système géothermique à panache de CO<sub>2</sub> dans la partie nigériane du bassin du Tchad</p> <p><i>The prospect of a CO<sub>2</sub>-plume geothermal system in Nigeria's sector of the Chad Basin</i></p> <p><b>Amos Mkar Abel, Mohammed Yerima Kwaya et Abdullah Musa Ali, Nigéria</b></p>                               | <p>Potentiel géothermique des bassins du sud-ouest de Djibouti : les cas des bassins de Gobaad, Hanle et Gaddade</p> <p><i>Geothermal potential of the south-western Djibouti basins: Gobaad, Hanle and Gaddade</i></p> <p><b>Mohamed Aitiasso Mohamed, Ministère de l'Énergie, Djibouti</b></p>                                                                                                          | <p>Étude géochimique comparative des gaz fumeroliens des zones géothermiques de Hanlé et d'Arta, Djibouti</p> <p><i>Comparative geochemical study of fumarolic gases from the Hanlé and Arta geothermal areas, Djibouti</i></p> <p><b>Hibo Ibrahim, ODDEG</b></p>                                                                             |
| 12:50-13:10 | <p>Obstacles au développement géothermique : étude de cas du projet géothermique d'Aluto, Éthiopie</p> <p><i>Barriers to geothermal development: a case study of the Aluto geothermal project, Ethiopia</i></p> <p><b>Welde yohannes Hadush, EEP</b></p>                                                                             | <p>Géologie de forage du puits OW-49B : minéralisation hydrothermale et perméabilité, enseignements pour l'exploration et le développement géothermiques</p> <p><i>Borehole geology of well OW-49B: hydrothermal mineralisation and permeability insights for geothermal exploration and development</i></p> <p><b>Timothy Koilege, KenGen</b></p> | <p>Évaluation des changements environnementaux et socio-économiques liés au développement géothermique par SIG et télédétection : étude de cas du champ géothermique de Menengai, Kenya</p> <p><i>Assessment of environmental and socio-economic changes associated with geothermal development using GIS and remote sensing: the Menengai geothermal field, Kenya</i></p> <p><b>Irene Mboin, GDC</b></p> | <p>Investigations géochimiques sur des échantillons d'eau du nord de Ghoubbet, Djibouti</p> <p><i>Geochemical investigations of water samples from northern Ghoubbet, Djibouti</i></p> <p><b>Liban Ismael Darar, ODDEG</b></p>                                                                                                                |





## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

|             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:10-13:30 | <p>Le développement géothermique en République de Djibouti : point pays</p> <p><i>Geothermal development in the Republic of Djibouti: a country update</i></p> <p><b>Mohamed Abdillahi, ODDEG</b></p> | <p>Mise en évidence et évaluation de l'impact des extrêmophiles du réservoir sur le développement de la ressource géothermique : étude de cas du projet géothermique d'Olkaria de KenGen</p> <p><i>Identifying and assessing the impact of reservoir extremophiles on geothermal resource development: a case study of KenGen's Olkaria geothermal project</i></p> <p><b>Martin Njuki, KenGen</b></p> | <p>Gestion du champ de vapeur géothermique d'Olkaria avec des systèmes de contrôle hétérogènes : défis, opportunités et enseignements du Kenya</p> <p><i>Management of the Olkaria geothermal steamfield using disparate control systems: challenges, opportunities and lessons from Kenya</i></p> <p><b>Jolliffe Mwadime, KenGen</b></p> | <p>Géochimie des eaux thermales de Tanzanie</p> <p><i>Geochemistry of thermal waters in Tanzania</i></p> <p><b>Sadock Josephat, TGDC</b></p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| 13:30-14:30 | PAUSE DÉJEUNER | LUNCH BREAK |
|-------------|----------------|-------------|

### SESSIONS PARALLÈLES | PARALLEL SESSIONS 14:30-15:50

| Heure<br>Time | PARALLÈLE 1 • PARALLEL 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARALLÈLE 2 • PARALLEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARALLÈLE 3 • PARALLEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PARALLÈLE 4 • PARALLEL 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p><b>Politiques, réglementation et capacités institutionnelles</b></p> <p><i>Policy, regulation and institutional capacity</i></p> <p>Modérateur · Moderator : <b>Dorothy Mureithi</b></p> <p>Rapporteur : <b>Bourouka M'houdini</b></p>                                                                                          | <p><b>Géologie, géochimie et évaluation intégrée de la ressource II</b></p> <p><i>Geology, geochemistry and integrated resource assessment II</i></p> <p>Modérateur · Moderator : <b>Xavier Musonye</b></p> <p>Rapporteur : <b>Harouna Ben Idjitanibou</b></p>                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Géophysique et imagerie 3D du sous-sol II</b></p> <p><i>Geophysics and 3D subsurface imaging II</i></p> <p>Modérateur · Moderator : <b>À confirmer · To be confirmed</b></p> <p>Rapporteur : <b>Salma Msahazi</b></p>                                                                                   | <p><b>Environnement I et marché du carbone</b></p> <p><i>Environment I and carbon markets</i></p> <p>Modérateur · Moderator : <b>Rose Mathenge</b></p> <p>Rapporteur : <b>Abdoulhamid Nayad</b></p>                                                                                                                                                      |
| 14:30-14:50   | <p>Modélisation financière des projets géothermiques par une approche probabiliste : étude de cas du projet géothermique de Ngozi, Tanzanie</p> <p><i>Financial modelling for geothermal projects using a probabilistic approach: a case study of the Ngozi geothermal project, Tanzania</i></p> <p><b>Erasmus Hyera, TGDC</b></p> | <p>Contrôles intégrés structuraux, stratigraphiques et hydrothermaux de la minéralisation dans la région d'Ali Sabieh (rift de l'Afar, Djibouti) : un modèle conceptuel pour l'exploration géothermique et minière</p> <p><i>Integrated structural, stratigraphic and hydrothermal controls on mineralisation in the Ali Sabieh region (Afar Rift, Djibouti): a conceptual model for geothermal and mineral exploration</i></p> <p><b>Djama Robleh Djama, Ministère de l'Énergie, Djibouti</b></p> | <p>Modèle conceptuel fondé sur l'exploration géophysique du champ géothermique de Hanlé-Garabbayis, République de Djibouti, 2022</p> <p><i>Conceptual model of the Hanlé-Garabbayis geothermal field based on geophysical exploration, Republic of Djibouti, 2022</i></p> <p><b>Nasradin-Ahmed, ODDEG</b></p> | <p>Suivi du plan d'action environnemental et social : un outil pour la mise en œuvre du projet Baringo-Silali, son état d'avancement et les enseignements tirés</p> <p><i>Monitoring the environmental and social action plan: a tool for implementing the Baringo-Silali project, progress and lessons learned</i></p> <p><b>Francis Opiyo, GDC</b></p> |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

|             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:50-15:10 | <p>Financement des projets géothermiques : défis et opportunités à Djibouti</p> <p><i>Geothermal project financing: challenges and opportunities in Djibouti</i></p> <p><b>Fathia Abdi Atteye et Kayad Moussa Ahmed, ODDEG</b></p> | <p>Revue de la performance des géothermomètres : comparaison spécifique au site des géothermomètres chimiques avec d'autres données de température du champ géothermique d'Olkaria</p> <p><i>A review of geothermometer performance: site-specific comparison of chemical geothermometers with other temperature data from the Olkaria geothermal field</i></p> <p><b>Edwin W. Wanyonyi, KenGen</b></p> | <p>Déconvolution d'Euler des données magnétiques et flux de chaleur pour la caractérisation des sources de chaleur géothermiques</p> <p><i>Euler deconvolution of magnetic data and heat flux in geothermal heat source characterisation</i></p> <p><b>Erick Rayora, Kisili University, Kenya</b></p>                                                                                                                                                                         | <p>Évaluation des risques environnementaux et sociaux du développement géothermique dans la région volcanique du Karthala, Union des Comores</p> <p><i>Environmental and social risk assessment of geothermal development in the Karthala volcanic region, Union of the Comoros</i></p> <p><b>Mohamed Maanloumi Darouechi, Comores</b></p>                                                                                                                                                               |
| 15:10-15:30 | <p>Médiation proactive : vers un forage géothermique plus sûr et durable en Afrique</p> <p><i>Proactive mediation: driving safer and sustainable geothermal drilling in Africa</i></p> <p><b>Evelyne Wanyoike, KenGen</b></p>      | <p>Formation des dépôts de silicates de magnésium et inhibition de leur formation dans les puits d'injection d'une centrale géothermique</p> <p><i>Formation of Mg-silicate scales and inhibition of their formation at injection wells in a geothermal power plant</i></p> <p><b>Samuel Abebe, EEP</b></p>                                                                                             | <p>Géovisualisation par SIG et son impact sur la rapidité de la prise de décision dans le développement géothermique de Menengai</p> <p><i>Geo-visualisation using GIS and its impact on timely decision-making in the Menengai geothermal development</i></p> <p><b>Levi Shako, GDC</b></p>                                                                                                                                                                                  | <p>Appui du Mécanisme d'atténuation des risques géothermiques (GRMF) au développement géothermique en Ouganda : mesures d'atténuation des risques, résultats et enseignements pour les systèmes géothermiques contrôlés par des failles</p> <p><i>Geothermal Risk Mitigation Facility (GRMF) support to geothermal development in Uganda: risk mitigation measures, development outcomes and lessons for fault-controlled systems</i></p> <p><b>Achieng Jacinta, Ministère de l'Énergie, Ouganda</b></p> |
| 15:30-15:50 |                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Exploration géologique de surface du prospect géothermique de Hawassa, Éthiopie</p> <p><i>Geothermal surface geological exploration at the Hawassa prospect, Ethiopia</i></p> <p><b>Gashaw Minda, GIE</b></p>                                                                                                                                                                                        | <p>Modèles mathématiques pour les mesures directionnelles par système électromagnétique de mesure en cours de forage (MWD) dans les sections à haute température des puits géothermiques : validation de terrain aux puits PW03D et PW11A</p> <p><i>Mathematical models for electromagnetic measurement-while-drilling (MWD) directional surveys in high-temperature sections of geothermal wells: field validation from PW03D and PW11A</i></p> <p><b>Fred Keny, GDC</b></p> | <p>Proposition d'un cadre intégré d'intelligence environnementale pour le suivi environnemental géothermique en quasi temps réel</p> <p><i>A proposed integrated environmental intelligence framework for near-real-time geothermal environmental monitoring</i></p> <p><b>Beatrice Nyairo, GDC</b></p>                                                                                                                                                                                                  |





## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

| 15:50-16:50 | <b>SÉANCE PLÉNIÈRE 5</b><br><b>Des prospects aux projets : débloquer le pipeline d'investissement géothermique de l'Afrique</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>PLENARY SESSION 5</b><br><b>From prospects to projects: unlocking Africa's geothermal investment pipeline</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p><b>Thème :</b> Faire progresser les prospects géothermiques à travers l'exploration, l'évaluation, le forage et la préparation de projet, jusqu'à des projets de production d'électricité et d'usage direct crédibles, dérisqués et prêts à l'investissement.</p> <p><b>Modérateur :</b> Dr. Stephen Onacha<br/><i>Intervention de 5 minutes d'un sponsor clé de la conférence</i></p> <p><b>Panélistes</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nakib Ali Mhoumadi, Directeur, Bureau géologique des Comores</li><li>2. Martin Pujol, JRG</li><li>3. Luca Xodo, STEAM S.r.l.</li><li>4. Dr. George Muia, GDC</li><li>5. Dr. Naoildine Houmadi</li><li>6. Dr. Keneth Lupogo, Directeur technique, TGDC, Tanzanie</li></ol> | <p><b>Theme:</b> Advancing geothermal prospects through exploration, assessment, drilling and project preparation into credible, de-risked and investment-ready power and direct-use projects.</p> <p><b>Moderator:</b> Dr. Stephen Onacha<br/><i>5-minute intervention by a key conference sponsor</i></p> <p><b>Panellists</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nakib Ali Mhoumadi, Director, Geological Bureau of the Comoros</li><li>2. Martin Pujol, JRG</li><li>3. Luca Xodo, STEAM S.r.l.</li><li>4. Dr. George Muia, GDC</li><li>5. Dr. Naoildine Houmadi</li><li>6. Dr. Keneth Lupogo, Technical Director, TGDC, Tanzania</li></ol> |
| 16:50-17:50 | <p><b>Assemblée générale annuelle de l'Association africaine de géothermie</b><br/>Exposition, réunions B2B/B2G et session d'affiches (non-membres)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>African Geothermal Association Annual General Meeting</b><br/>Exhibition, B2B/B2G meetings and poster session (non-members)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

JOUR 3 · Vendredi 23 octobre 2026

DAY 3 · Friday 23 October 2026

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-10:00 | <b>SÉANCE PLÉNIÈRE 6</b><br><b>Financer la chaleur sous nos pieds : dérisquer et financer la croissance géothermique de l'Afrique</b>                                                                                                                                                                            | <b>PLENARY SESSION 6</b><br><b>Financing the heat beneath our feet: de-risking and financing Africa's geothermal growth</b>                                                                                                                                                                             |
|             | <b>Thème :</b> Mobiliser les capitaux publics, concessionnels, climatiques et privés tout au long du cycle de vie du projet, du risque élevé de l'exploration à l'exploitation commerciale.                                                                                                                      | <b>Theme:</b> Mobilising public, concessional, climate and private capital across the project life cycle, from high-risk exploration to commercial operation.                                                                                                                                           |
|             | <b>Modérateur :</b> Eden Fenta, AGF<br><i>Intervention de 5 minutes d'un sponsor clé de la conférence</i>                                                                                                                                                                                                        | <b>Moderator:</b> Eden Fenta, AGF<br><i>5-minute intervention by a key conference sponsor</i>                                                                                                                                                                                                           |
|             | <b>Panélistes</b><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Luca Monge Roffarello, Représentant résident du PNUD</li><li>2. Kamugisha Kazaura, Directeur, Infrastructure et Énergie, CUA</li><li>3. Erasmus Hyera, Responsable Projets et Planification, TGDC, Tanzanie</li><li>4. Mohamed Athoumane</li></ol> | <b>Panellists</b><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Luca Monge Roffarello, UNDP Resident Representative</li><li>2. Kamugisha Kazaura, Director, Infrastructure and Energy, AUC</li><li>3. Erasmus Hyera, Head of Projects and Planning, TGDC, Tanzania</li><li>4. Mohamed Athoumane</li></ol> |
| 10:00-10:30 | <b>PAUSE-CAFÉ / EXPOSITION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COFFEE BREAK / EXHIBITION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

### SESSIONS PARALLÈLES | PARALLEL SESSIONS 10:30-11:50

| Heure<br>Time | PARALLÈLE 1 • PARALLEL 1<br><b>Usages directs</b><br><i>Direct uses</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Japhet Towet</b><br>Rapporteur : <b>Salma Msahazi</b>                                                                                                                                                                                    | PARALLÈLE 2 • PARALLEL 2<br><b>Forage, construction des puits et réduction des coûts II</b><br><i>Drilling, well construction and cost reduction II</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Calyst N. Kitimo</b><br>Rapporteur : <b>Anlaoudine Boina Mohamed</b>                        | PARALLÈLE 3 • PARALLEL 3<br><b>Géochimie II</b><br><i>Geochemistry II</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Jeremiah Kipng'ok</b><br>Rapporteur : <b>Abd'elkarim Aswirachi</b>                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30-10:50   | Vers l'usage direct de la géothermie dans l'Union des Comores : conception et évaluation d'un système de séchage multi-cultures<br><i>Towards geothermal direct use in the Union of the Comoros: design and assessment of a multi-crop drying system</i><br><b>Wafiqah Youssouf Mbechezi, Comores</b>                                           | Reconception et développement du système d'engrenages du tambour de câble de forage au champ géothermique de Menengai<br><i>Redesign and development of a drill line spool gear system at the Menengai geothermal field</i><br><b>Dominic Mutai, GDC</b>                           | Voies hybrides pour l'atténuation de la silice : revue comparative des approches par nanoparticules et par réacteurs dans les fluides géothermiques à haute température<br><i>Hybrid pathways for silica mitigation: a comparative review of nanoparticle and reactor-based approaches in high-temperature geothermal fluids</i><br><b>Johnson Lwilla, TGDC</b> |
| 10:50-11:10   | De la ressource géothermique à l'ingrédient cosmétique : évaluation de l'eau géothermale de Kitagata pour des applications thermales et cosmétiques<br><i>From geothermal resource to cosmetic ingredient: assessing Kitagata geothermal water for spa and cosmetic applications</i><br><b>Achieng Jacinta, Ministère de l'Énergie, Ouganda</b> | Conception de puits géothermiques selon le Code de pratique africain sur le site de Gale Le Goma, région d'Assal, Djibouti<br><i>Geothermal well design using the African Code of Practice at the Gale Le Goma site, Assal region, Djibouti</i><br><b>Mohamed Ali Tabit, ODDEG</b> | Géothermométrie multicomposants intégrée pour l'estimation de la température du réservoir : étude de cas du prospect géothermique d'Iriba, Rwanda<br><i>Integrated multicomponent geothermometry for reservoir temperature estimation: a case study of the Iriba geothermal prospect, Rwanda</i><br><b>Eugene Karangwa, EDCL, Rwanda</b>                        |
| 11:10-11:30   | Caractéristiques et développement du potentiel des systèmes géothermiques de basse à moyenne enthalpie du bassin du lac Natron, Tanzanie<br><i>Characteristics and potential development of low- to medium-enthalpy geothermal systems in the Lake Natron basin, Tanzania</i><br><b>Edista Alex Abdallah, Université de Dar es Salaam</b>       | Raccordement du puits d'appoint OW-732B à l'unité additionnelle 6 d'Olkaria I<br><i>Connection of make-up well OW-732B to Olkaria I Additional Unit 6</i><br><b>Gideon Gitonga, KenGen</b>                                                                                         | Étude géochimique du prospect géothermique du nord d'Abaya, Éthiopie<br><i>Geochemical investigation of the northern Abaya geothermal prospect, Ethiopia</i><br><b>Tizeta G/Hiwot, GIE</b>                                                                                                                                                                      |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE



## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30-11:50 | <p>Valoriser les microbes géothermiques : potentiel de lutte biologique des cyanobactéries thermophiles de Menengai contre l'alternariose de la tomate</p> <p><i>Harnessing geothermal microbes: biocontrol potential of thermophilic cyanobacteria from Menengai against Alternaria blight of tomato</i></p> <p><b>Laura Jemutai, GDC</b></p> | <p>Mesures d'atténuation liées à l'utilisation des disques de rupture</p> <p><i>Mitigation measures on the use of rupture discs</i></p> <p><b>Calyst N. Kitimo, KenGen</b></p> | <p>Évaluation géochimique comparative des systèmes géothermiques d'Ibusuki-Yamagawa et du lac Assal</p> <p><i>Comparative geochemical assessment of the Ibusuki-Yamagawa and Lake Assal geothermal systems</i></p> <p><b>Choukri Hassan, ODDEG</b></p> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SESSIONS PARALLÈLES | PARALLEL SESSIONS 11:50-12:50

| Heure<br>Time | PARALLÈLE 1 • PARALLEL 1<br><b>Performance environnementale et sociale</b><br><i>Environmental and social performance</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Jacinta Ochieng</b><br>Rapporteur : <b>Zainaba Soifouoïne</b>                                                                                                                       | PARALLÈLE 2 • PARALLEL 2<br><b>Géosciences intégrées, géochimie III, réalisation de projets et enseignements tirés</b><br><i>Integrated geosciences, geochemistry III, project delivery and lessons learned</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Jeremiah Kipng'ok</b><br>Rapporteur : <b>Khayissoili Madjoud</b>                                                                                           | PARALLÈLE 3 • PARALLEL 3<br><b>Environnement et genre</b><br><i>Environment and gender</i><br>Modérateur · Moderator : <b>Abdoulhamid Nayad</b><br>Rapporteur : <b>Harouna Ben Idjitanibou</b>                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:50-12:10   | <p>L'approche de Djibouti pour les évaluations d'impact environnemental et social : étude de cas du projet géothermique de Galla-Le-Koma (GLK)</p> <p><i>Djibouti's approach to environmental and social impact assessments: a case study of the Galla-Le-Koma (GLK) geothermal project</i></p> <p><b>Goudone Abdillahi Darar, ODDEG</b></p> | <p>Investigations géologiques, géochimiques et magnétotelluriques (MT) intégrées des prospectes géothermiques d'Halaba et de Kambata, Éthiopie centrale</p> <p><i>Integrated geological, geochemical and magnetotelluric (MT) investigations of the Halaba and Kambata geothermal prospects, central Ethiopia</i></p> <p><b>Ebrahim Ali, GIE</b></p>                                                      | <p>Gestion et élimination des huiles usagées au champ géothermique de Baringo-Silali : évaluation de l'utilisation des lubrifiants, des pratiques de maintenance et de la gestion durable des huiles usagées</p> <p><i>Management and disposal of used oil at the Baringo-Silali geothermal field: lubricant use, maintenance practices and sustainable waste oil management</i></p> <p><b>Collins Changole, GDC</b></p> |
| 12:10-12:30   | <p>Durabilité sociale des projets : étude de cas de l'installation de condenseurs communautaires d'eau potable à Eburu, Kenya</p> <p><i>Social sustainability of projects: a case study of community drinking-water condensers in Eburu, Kenya</i></p> <p><b>Rose Mathenge, KenGen</b></p>                                                   | <p>Optimisation de l'utilisation de la ressource géothermique par la simulation d'une centrale binaire alimentée par la saumure du projet de 105 MW du champ géothermique de Menengai, Kenya</p> <p><i>Optimising geothermal resource use through simulation of a binary power plant using brine from the 105 MW project in the Menengai geothermal field, Kenya</i></p> <p><b>Japhet Towett, GDC</b></p> | <p>Arbitrages environnementaux et sociaux dans le développement géothermique : étude de cas d'Aluto Langano, Éthiopie</p> <p><i>Environmental and social trade-offs in geothermal development: a case study of Aluto Langano, Ethiopia</i></p> <p><b>Hundessa Bekele, EEP</b></p>                                                                                                                                        |





## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:30-12:50 | <p>Valeur carbone de la géothermie : orientations stratégiques pour GDC au Kenya</p> <p><i>Geothermal carbon value: strategic pathways for GDC in Kenya</i></p> <p><b>Fridah Nkatha, GDC</b></p>                                                                                                                                           | <p>Analyse technico-économique et optimisation d'une centrale géothermique à simple flash au champ géothermique de Paka, Kenya</p> <p><i>Techno-economic analysis and optimisation of a single-flash geothermal power plant at the Paka geothermal field, Kenya</i></p> <p><b>Edwin Kirarey, GDC</b></p> | <p>Renforcement ciblé des capacités des femmes dans le secteur géothermique africain : une voie vers une transition énergétique juste</p> <p><i>Targeted capacity building for women in Africa's geothermal sector: a pathway to a just energy transition</i></p> <p><b>Ruth Mumba, Malawi Mining Investment Company</b></p> |
| 13:30-14:30 | <b>PAUSE DÉJEUNER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>LUNCH BREAK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14:30-15:30 | <p><b>SÉANCE PLÉNIÈRE 7</b></p> <p><b>La géothermie de nouvelle génération : forer plus profond, plus intelligemment et plus rapidement</b></p>                                                                                                                                                                                            | <p><b>PLENARY SESSION 7</b></p> <p><b>Next-generation geothermal: drilling deeper, smarter and faster</b></p>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | <p><b>Thème :</b> Recourir aux techniques de forage avancées, aux outils numériques d'exploration du sous-sol et aux approches géothermiques de nouvelle génération pour réduire les coûts, raccourcir les délais de développement, diminuer le risque lié à la ressource et élargir la base de ressources géothermiques exploitables.</p> | <p><b>Theme:</b> Using advanced drilling techniques, digital subsurface exploration tools and next-generation geothermal approaches to reduce costs, shorten development timelines, lower resource risk and expand the base of exploitable geothermal resources.</p>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | <p><b>Modérateur :</b> Wadia'a Azida Abdou</p> <p><i>Intervention de 5 minutes d'un sponsor clé de la conférence</i></p>                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Moderator:</b> Wadia'a Azida Abdou</p> <p><i>5-minute intervention by a key conference sponsor</i></p>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | <p><b>Panélistes</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hayet Serradji, Seequent</li><li>2. Ingimar G. Haraldsson, GRÓ GTP</li><li>3. Oliver Ward, JRG</li><li>4. Abdelaziem Osman</li><li>5. Eng. John Lubuva, Responsable des services de forage, TGDC, Tanzanie</li></ol>                                                     | <p><b>Panellists</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hayet Serradji, Seequent</li><li>2. Ingimar G. Haraldsson, GRÓ GTP</li><li>3. Oliver Ward, JRG</li><li>4. Abdelaziem Osman</li><li>5. Eng. John Lubuva, Head of Drilling Services, TGDC, Tanzania</li></ol>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





## AFRICAN RIFT GEOTHERMAL CONFERENCE – 11E ÉDITION

|                                                                               | CÉRÉMONIE DE CLÔTURE                                                                                                                                                             | CLOSING CEREMONY                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30-16:30                                                                   | Résultats d'ARGeo-C11 Moroni : messages clés, recommandations et engagements<br>Annonce d'ARGeo-C12<br>Mot de clôture de l'invité d'honneur, Gouvernement de l'Union des Comores | ARGeo-C11 Moroni outcomes: key messages, recommendations and commitments<br>Announcement of ARGeo-C12<br>Closing remarks by the Guest of Honour, Government of the Union of the Comoros |
| Samedi 24 octobre 2026 : sortie de terrain au projet géothermique du Karthala |                                                                                                                                                                                  | Saturday 24 October 2026: field trip to the Karthala geothermal project                                                                                                                 |



LIBÉREZ LE POTENTIEL DES RESSOURCES GÉOTHERMIQUES DE L'AFRIQUE