

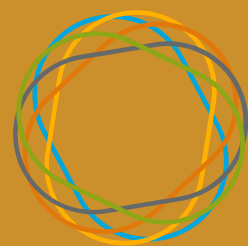


CORE GROUP

RAPPORT ANNUEL CORE GROUP 2023-2024

CORE GROUP

Groupe de réflexion sur le secteur
de l'électricité en RDC
Avec l'appui de Resource Matters



resource matters

Contexte et justification

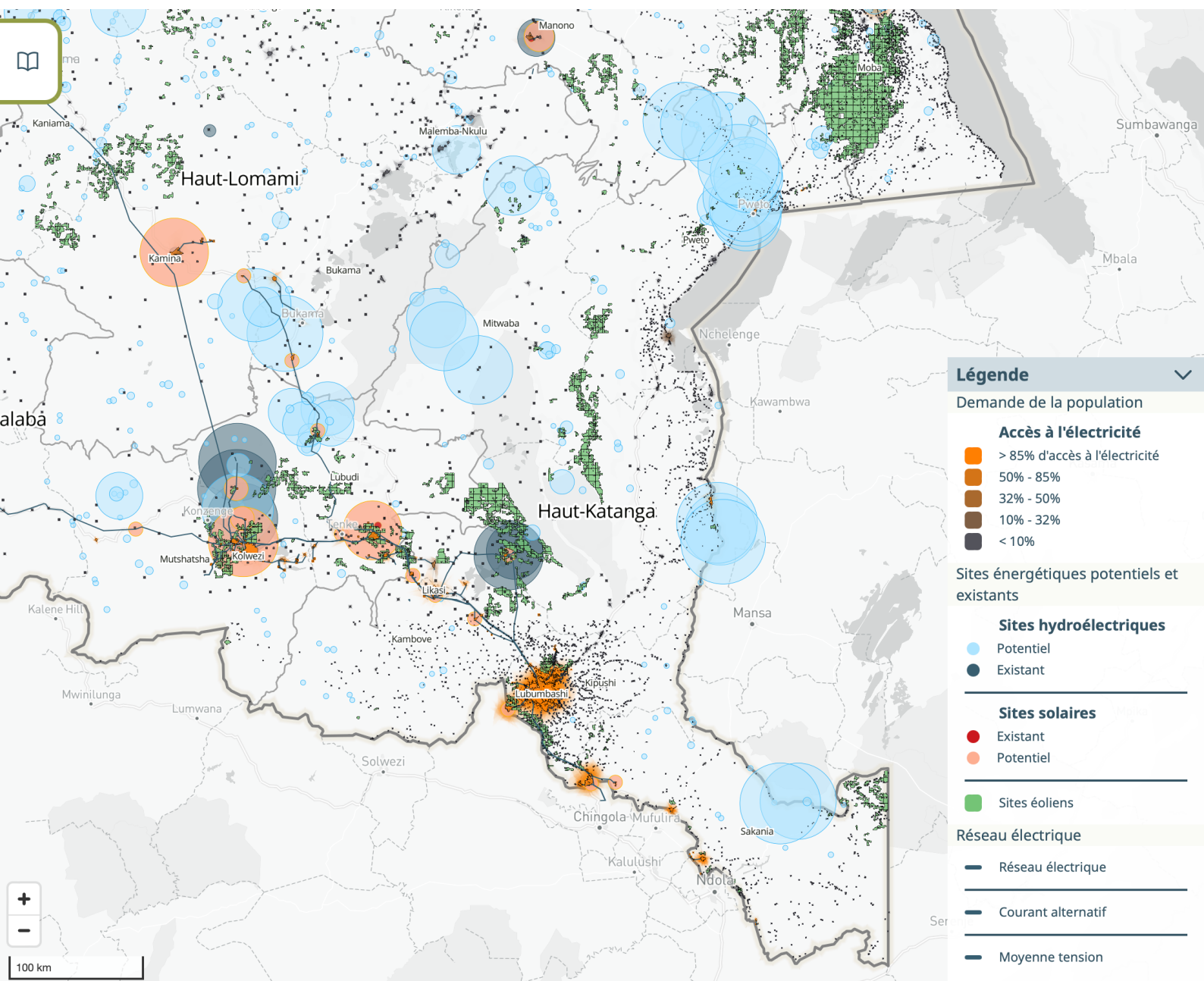
Resource Matters (RM) est une organisation non gouvernementale active en République Démocratique du Congo (RDC). Sa mission est de contribuer à ce que la gestion des ressources naturelles soit bénéfique pour la population congolaise.

Dans le secteur de l'énergie, Resource Matters œuvre à la valorisation du potentiel énergétique de la RDC afin d'accélérer l'accès à l'électricité. Depuis 2019, l'organisation développe un projet de modélisation énergétique, aujourd'hui connu sous le nom de [Congo Epela](#), une plateforme qui identifie des solutions d'électrification adaptées, propres et à moindre coût. À travers cette plateforme, Resource Matters souhaite appuyer les réformes du secteur et à influencer les politiques publiques en matière d'électrification, dans une perspective équitable et durable.

Afin d'assurer l'appropriation effective et de maximiser l'impact de cet outil stratégique sur le secteur de l'énergie, Resource Matters a mis sur pied, dès 2021, un groupe d'experts et de techniciens pluridisciplinaire, baptisé le "Core Group". Ce groupe a bénéficié d'une formation approfondie sur la conception, le fonctionnement et la gestion des outils de modélisation énergétique. Ses membres ont été pleinement impliqués dans l'ensemble du processus, depuis la collecte des données jusqu'à la modélisation et le lancement officiel de la plateforme Congo Epela.

La plateforme Congo Epela ayant été lancée en juin 2022, la pertinence et le dynamisme de ce groupe d'experts techniques se sont confirmés. Au-delà de ses missions initiales de réflexion sur la viabilité et la bonne utilisation de la plateforme, le Core Group s'attache désormais à analyser l'ensemble des problématiques liées à l'énergie, dans le but de proposer des solutions concrètes et innovantes aux décideurs politiques.

Le présent rapport annuel détaille les réalisations marquantes du Core Group au cours des années 2023-2024 et esquisse ses perspectives d'avenir pour contribuer de manière significative au développement du secteur énergétique en RDC.



source : <https://congoepela.resourcematters.org>

Présentation du Core Group

Le Core Group est une structure inter-institutionnelle et pluridisciplinaire, initiée et mise en place par Resource Matters en 2021. Son rôle principal est de servir de plateforme de réflexion et de discussion autour des problématiques complexes de l'électrification en République Démocratique du Congo (RDC). Ce groupe capitalise aujourd'hui sur quatre années d'existence et d'expertise.

Objectifs et Missions du Core Group

Les missions du Core Group, inchangées depuis sa création, se déclinent comme suit :

- Recueillir, examiner et valider des données nécessaires à la modélisation des solutions d'électrification : l'un des défis majeurs du secteur énergétique en RDC réside dans le manque de données fiables
- Promouvoir et vulgariser l'outil Congo Epela : La plateforme Congo Epela présente un éventail de solutions d'électrification applicables à l'ensemble du territoire congolais. Une tâche fondamentale du Core Group est de s'assurer que les résultats et les solutions proposés par cet outil soient pleinement compris par l'ensemble des entités congolaises.
- Réfléchir et mettre en place les stratégies pour surmonter les défis de l'Électrification en RDC : Au-delà de ces deux missions initiales, le Core Group a évolué pour devenir un véritable groupe de réflexion ("Think Tank"). Il se consacre à l'analyse des questions profondes liées à l'électrification du pays.

- Proposer de solutions Concrètes : Les discussions et analyses menées au sein du Core Group ne sont pas une fin en soi. Le groupe élabore et propose activement des pistes de solutions concrètes destinées à guider les décideurs dans leurs choix stratégiques pour l'avenir du secteur énergétique en RDC.

Composition du Core Group

La composition des membres du Core Group a connu une évolution au fil du temps, avec des départs et l'intégration de nouvelles institutions. À ce jour, le groupe est composé des entités suivantes :

- Resource Matters
- ACERD : Association des Entreprises Congolaises sur les Énergies Renouvelables (Institution privée)
- CAID : Cellules d'Analyses des Indicateurs du Développement (Structure rattachée à la Primature)
- CERERK / ISTA : Centre d'Études et de Recherches sur les Énergies Renouvelables (Institution Académique)
- SG/RHE : Secrétariat Général aux Ressources Hydrauliques et de l'Électricité
- CNE : Commission Nationale de l'Énergie (Institution publique)
- Corap : Coalition des Organisations de la Société Civile pour le suivi des Réformes et de l'Action Publique (Société civile)
- DEME/Min. Plan : Direction des Études Macroéconomiques du Ministère du Plan (Institution publique)
- FEC : Fédération des Entreprises du Congo (Institution privée)
- OCDD : Office Congolais sur les Objectifs de Développement Durable (Institution publique)
- SNEL : Société Nationale d'Électricité (Institution publique)
- UCM : Unité de Coordination des Projets (Institution publique)
- ANSER: Agence National d'Electrification et des Services énergétiques en milieux Périurbain et Rural

Section 1: Activités et Réalisations

Au cours de la période couverte par ce rapport, le Core Group a mené une série d'activités stratégiques visant à approfondir la compréhension du secteur de l'énergie en RDC, à influencer les politiques publiques et à renforcer les capacités de ses membres.

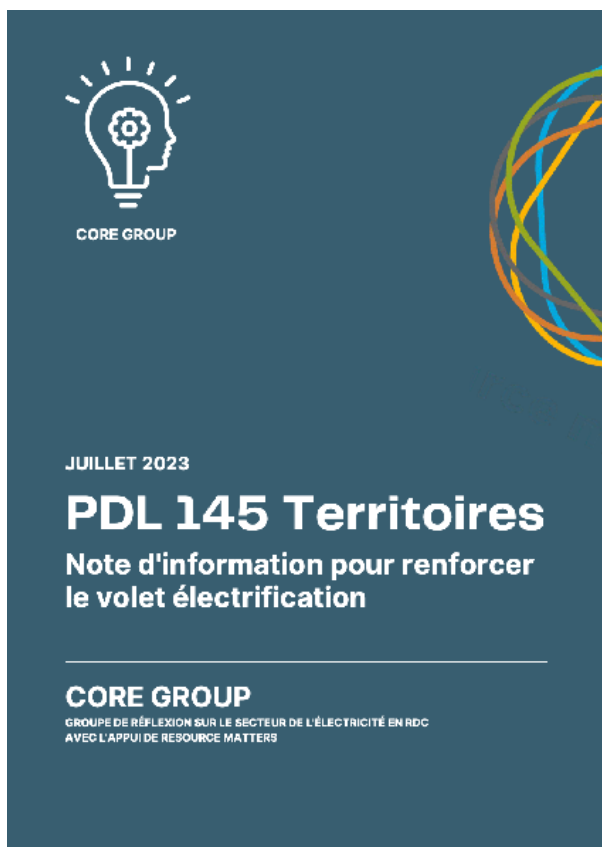
1. Réunions Mensuelles : Plateforme d'échanges et de réflexion

De 2023 à 2024, le Core Group a tenu des réunions mensuelles régulières, rassemblant de nombreux participants, incluant des experts, des chercheurs et des visiteurs. Ces rencontres ont offert un cadre propice aux discussions approfondies autour de la plateforme Congo Épela et des défis inhérents au secteur énergétique congolais.

Organisées sous un format de présentation suivi de débats ouverts, ces réunions ont permis aux experts d'approfondir leurs réflexions sur chaque problématique abordée. Elles se sont déroulées habituellement les derniers vendredis du mois, de 9h à 15h, et ont été hébergées dans divers lieux : l'enceinte de Silikin Village, les locaux de la CAID, et la salle Mwinda d'ANSER, illustrant une flexibilité logistique.



2. Engagement Institutionnel : Soutien au Projet PDL 145 Territoires



Le Core Group a été activement impliqué dans des réunions techniques avec les agences chargées de la mise en œuvre du projet “[PDL+145T Territoires](#)”. L’objectif était de présenter la plateforme Congo Épela comme un outil d’aide à la décision pour l’électrification des territoires concernés. Nous avons collaboré étroitement avec l’équipe du PNUD et la Cellule Technique d’Appui au PDL 145T du Ministère du Plan. L’ancien Directeur de Cabinet du Ministre du Plan avait exprimé le souhait que cette plateforme soit adoptée par le Gouvernement pour l’amélioration globale de l’électrification nationale.

3. Production de Notes Analytiques Stratégiques

Comme mentionné précédemment, le Core Group a élargi ses attributions pour inclure la réalisation d’analyses approfondies et la formulation de recommandations pour le secteur énergétique de la RDC. Deux notes d’information majeures seront publiées dans les mois à venir :

- Note sur l’Évolution Législative du Secteur : Cette première note propose une analyse de l’évolution du cadre juridique de l’électricité en RDC au fil des années, mettant en lumière les progrès accomplis et les défis qui persistent.

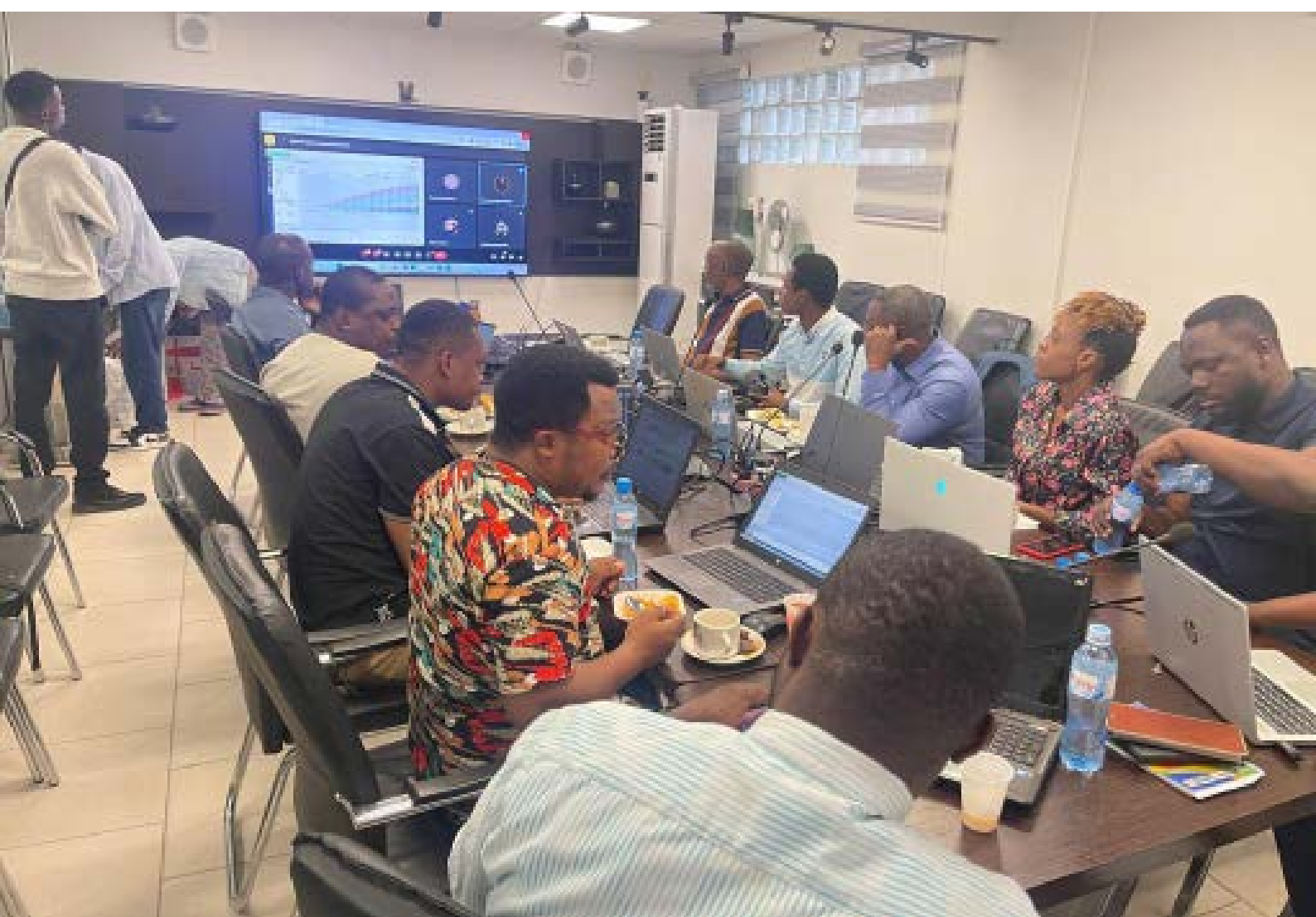
- Note sur le Projet Grand Inga : La seconde note se penche sur le projet Grand Inga. Face aux interrogations persistantes et au défi de la gestion des grands projets en RDC, le Core Group vise à apporter sa contribution en identifiant les points critiques du projet Inga et en formulant des recommandations sur la gouvernance et la gestion des infrastructures énergétiques dans le pays.

4. Renforcement des Capacités : Formations OnSSET et Osemosys

Au cours de ces deux dernières années, le Core Group a organisé des sessions de formation intensives sur deux outils de modélisation énergétique essentiels : OnSSET et Osemosys.

- Formation OnSSET : L'outil OnSSET (Open Source Spatiale Electrification Tool) est spécifiquement conçu pour identifier les options technologiques d'électrification à énergies renouvelables les moins coûteuses à l'échelle de la RDC. Dispensée sur une semaine en présentiel, cette formation a permis à 13 participants de se familiariser avec l'outil et de l'utiliser pour préparer et exploiter des données destinées à la plateforme Congo Epela. En raison du temps imparti, la formation s'est concentrée sur des scénarios de base, limitant la possibilité pour les apprenants de développer leurs propres scénarios complexes. Il est à noter que les deux versions de l'outil (Online et GUI/offline) ont été explorées pour comparer les variations de résultats.
- Formation Osemosys : Contrairement à OnSSET, Osemosys se focalise sur l'identification des meilleurs mix énergétiques pour le réseau existant. La formation a bénéficié de la participation en ligne de l'expert Mashaka Lubenga de l'Université de Cape Town, qui a formé les participants à l'outil Osemosys. La version MUIO 2 a été utilisée. Cependant, l'ampleur du contenu à enseigner et la complexité des données à manipuler ont rendu impossible

la clôture complète de la formation en une semaine. Les experts ont recommandé la planification de sessions futures avec un calendrier plus étendu pour permettre une meilleure assimilation et maîtrise de ces outils.



Section 2 : Des institutions que nous avons visitées

La section 2 de ce rapport tourne autour des institutions qui nous ont visité et celles que nous avons visitées.

- **WRI**

Nous avons reçu le délégué de WRI au nom de Frederic Fwamba lors d'une réunion mensuelle en date du 9 juin 2024 pour échanger autour de possibilité de collaboration entre le core group et WRI. Plus loin, il a été question de discuter sur les attentes de core group sur les améliorations possibles ou les fonctionnalités qu'ils aimeront trouver dans la plateforme Energy access Explorer de WRI pour une utilisation optimale.

- **RE-INTEGRATE**

Le core group avait été visité le 6 août 2024 par Pacifique Koshikwinja Matabishi de l'université Catholique de Bukavu pour nous présenter le projet RE-INTEGRATE afin de permettre une collaboration directe avec les parties prenantes des institutions travaillant dans le secteur de l'énergie à Kinshasa. Plus loin, il a été question de faire une présentation des résultats préliminaires dans la modélisation avec Osemosys afin de récolter les commentaires de Core Group.

La présentation du projet était assurée par le Professeur Mac Mugumaoderha Cubaka et son exposé était principalement basé sur la présentation du but et objectifs du projet, les différents partenaires impliqués et le niveau d'effort attendu de chacun, la structure de fonctionnement et management.

Un accent particulier a été mis sur le rôle de l'UCB dans le projet à travers son implication dans différents work packages.

À la fin de l'exposé sur la présentation du projet, s'en est suivi une séance des questions / réponses dont les principales résolutions étaient de :

- Trouver et maintenir les canaux de communication avec les différentes parties prenantes ;
- Continuer à impliquer les parties prenantes tout au long du processus de modélisation pour assurer l'appropriation des résultats de la recherche et la mise en application ;
- Favoriser l'échange des données entre partenaires.



- **SE4ALL**

Le 8 septembre 2024, le core group a reçu le point focal de l'initiative de l'électrification pour tous (SE4ALL) afin d'échanger autour du projet sur l'électrification des infrastructures sanitaires en RDC. Il s'agit d'un projet de modélisation et d'estimation des besoins en électricité de santé en vue de recueillir les observations et points de vue de core group pour mieux procéder dans le travail.

Il a été retenu une volonté de collaborer avec le core group pour l'obtention de bonnes données et des feedbacks sur la méthodologie à utiliser.

- **Ministère de Plan**

Dans le cadre du plaidoyer de l'utilisation de la plateforme Congo Épela comme outil d'aide à la décision sur l'implémentation du projet PDL 145 territoires de la RDC pour son volet « électrification », nous avons rencontré en 2023 le Directeur de cabinet de Son Excellence Madame la Ministre du Plan, M. Marcel Kanda qui était très impressionné par le travail réalisé et qui nous avait donné des orientations sur le travail type à faire pour rendre plus utiles les résultats de la modélisation de la plateforme. Plus loin, le Directeur de cabinet nous avait mis en contact avec la cellule (CTSPDL) qui avait la charge de suivi du projet PDL 145 territoires. Nous avons reçu une équipe de ladite cellule et avons présenté la plateforme ainsi que les solutions liées à l'électrification.

- **Énergie + Femme**

Au mois de mars 2023, le core group avait lancé une invitation aux femmes travaillant dans le secteur de l'énergie de se rejoindre à nous en vue d'échanger autour de la femme et électricité, mais plus loin de leur présenter la plateforme Congo Epela qui offre des solutions adaptées pour l'électrification de la RDC.

Les femmes avaient exprimé leur volonté d'être associée dans la mesure du possible aux activités qui se programmeront dans le futur et deux d'entre elles avaient accepté d'être ajouté comme membres de Core Group.

- **PNUD**

Une délégation de Core Group s'était rendue au bureau PNUD RDC pour la vulgarisation de la plateforme Congo Epela dans le cadre de PDL145T. Nous avons été reçus par l'équipe PNUD en charge d'implémenter le 145T pour les provinces réservées au PNUD. Une session de démonstration a été faite sur place avec les données PNUD sur OnSSET pour confirmer la fiabilité des résultats se trouvant sur Congo Epela.

Cette rencontre avait ouvert des opportunités tant pour le Core Group que pour ses membres, notamment ACERD, qui souhaitait rencontrer l'équipe du PNUD afin d'explorer la possibilité de couvrir certaines provinces en matière d'électrification, en s'appuyant sur des entreprises privées membres d'ACERD actives sur le terrain.

- **Plan : Cabinet + CTSPDL 145T**

La rencontre avec le Directeur de cabinet de Son Excellence Madame la Ministre, nous avait permis d'entrer en contact avec la cellule technique du Ministre de Plan en charge du suivi de la mise en œuvre du PDL 145 Territoires pour discuter des avancées par rapport au volet électrification et de la possibilité de se servir des solutions proposées par la plateforme qui de loin ne se focalise guère sur les énergies solaires uniquement mais plutôt donne des solutions proportionnellement aux ressources disponibles dans chaque milieu, pouvant nous conduire à une idée générale sur : l'extension du réseau existant, la construction de mini-réseaux solaire, éolien et hydroélectrique et/ou l'installation de kits solaires individuels.

Perspective

Formation sur FINPLAN

Dans la continuité de la collaboration entre le core group et le projet RE-INTEGRATE, une formation sur l'outil FINPLAN est envisagée vers la fin du mois d'août. Cette formation se tiendra dans le cadre d'un atelier co-organisé avec Resource Matters et RE-INTEGRATE à Kinshasa, au bénéfice des membres du core groupe et d'autres parties prenantes intéressées par cette formation.



resource matters

BUREAU DE BRUXELLES

Mundo-Madou

Avenue des Arts 7-8 - 1210

Bruxelles - Belgique

BUREAU DE KINSHASA

Concession Sedec

Avenue de la Paix n°1

Commune de La Gombe - RD Congo

©Resource Matters, février 2026

www.resourcematters.org