

**FORMATION POUR CADRES DE HAUT NIVEAU SUR LA
RÉGULATION ET LA TARIFICATION DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE
(Abidjan-Côte d'Ivoire, du 11 au 15 juillet 2022)**

Programme	Formation pour cadres sur la réglementation et la tarification de l'électricité
Public	Cadres d'entreprises électriques, régulateurs, groupes environnementaux, associations des consommateurs, journalistes spécialisés, autres intervenants
Durée	Une session de formation intensive d'une durée de cinq jours: du 11 au 15 juillet 2022
Langue de formation	Français

Mise en contexte

La pandémie de COVID-19, l'inflation et les autres événements géopolitiques récents ont bouleversé profondément l'économie mondiale en général et le secteur énergétique en particulier. L'industrie électrique peine présentement à trouver un nouveau *modus operandi* qui tient compte des effets négatifs de la conjoncture économique actuelle sur ses coûts opérationnels, ses décisions d'investissement et d'intégration des énergies renouvelables, ses objectifs de transition énergétique et de la modernisation du réseau. Dans ce contexte, la tarification ne peut se faire de façon habituelle. Or, plusieurs spécialistes se demandent s'il est mieux d'abandonner les méthodologies usuelles de tarification de l'électricité et introduire des nouvelles méthodologies ou simplement modifier les méthodologies existantes afin de tenir compte des effets négatifs temporaires qui infligent l'industrie électrique. Peu importe l'approche, il est important de séparer la tarification de l'électricité de l'évolution des prix du gaz naturel. Les défis sont donc de taille.

Plus précisément, les autorités publiques et les régulateurs se posent les questions suivantes : Quelles sont les structures tarifaires les plus appropriées pour les pays africains? Comment concevoir des tarifs qui permettent de développer les ER et l'infrastructure de transport électrique contribuant ainsi à l'électrification rurale et des régions en besoin? Comment les régulateurs doivent-ils tenir compte de l'évolution technologique, du développement de mini réseaux et/ou des réseaux indépendants dans leurs modèles traditionnels de tarification? Quelles sont les meilleures pratiques internationales en ce qui concerne la tarification et quels sont les enseignements pour les pays africains?

Cette formation vise à contribuer à la meilleure compréhension possible des modèles et méthodes de tarification utilisées dans la pratique par des agences de réglementation dans le monde. Après la formation, les participants seront en mesure de mieux maîtriser les outils de tarification et mieux comprendre les enjeux et les impacts que les tarifs ont sur un nombre de variables clés.

Le CEREF, avec l'appui technique et financier de l'IFDD, propose une formation de haut niveau sur la régulation et la tarification du secteur électrique en Afrique. Des formateurs expérimentés examinent, analysent et présentent les méthodes et les pratiques de la régulation et de la tarification en adoptant une approche pratique et instructive. Ils comparent et expliquent les modèles réglementaires et tarifaires utilisés dans différentes juridictions, notamment de l'Europe (Belgique, France) et de l'Amérique du Nord (Canada, États-Unis) et les

comparé à ceux utilisés dans certains pays africains. Des exemples pratiques réels sont utilisés et à l'aide du chiffrier électronique EXCEL, les participants auront l'occasion de travailler et de développer une structure tarifaire à la fin de la formation.

Contenu de la formation

- Défis technologiques, environnementaux, institutionnels et enjeux tarifaires
- Concepts et définitions en réglementation et tarification
- Principes de tarification – éléments à respecter lors de l'élaboration et détermination des tarifs
- Modèles de tarification – avantages, désavantages et choix du modèle dans le contexte africain
- Mécanismes de tarification et méthodes d'allocation des coûts
- Tarifs et politiques pour les énergies renouvelables
- Utilisation du chiffrier électronique EXCEL pour l'établissement d'une structure tarifaire

Objectifs

Les objectifs du module de formation pour cadres sont:

- Analyser les diverses méthodologies de tarification et présenter les objectifs visés par leur mise en place par les agences de régulation
- Expliquer les approches récentes de tarification pour le déploiement des énergies renouvelables
- Démontrer les méthodes de détermination des tarifs pour un développement durable
- Comparer les méthodologies de tarification traditionnelles et nouvelles
- Démontrer comment adapter les tarifs théoriques aux réalités imposées par les objectifs de développement durable et de la justice sociale
- Développer une structure tarifaire et calculer les tarifs sur EXCEL.

Les formateurs et l'importance de la formation

La formation sera offerte par des formateurs chevronnés issus des universités, de centres de recherche, de l'industrie, du gouvernement et des agences de régulation. Tous les formateurs ont une formation théorique solide dans le domaine de la tarification du secteur électrique et une longue expérience nationale et internationale. Les participants vont acquérir des connaissances poussées et adaptées à leur contexte grâce à un contenu actualisé et spécialement conçu par les formateurs et adapté pour les pays africains.

Matériel pédagogique

Le matériel pédagogique qui sera utilisé lors de la formation est :

- Fascicule du participant - présentations PowerPoint des formateurs
 - Documents portant sur la réglementation et la tarification de l'électricité
 - Tout autre matériel didactique jugé pertinent selon les formateurs
-

Durée de la formation

- La formation sera offerte pendant une semaine du lundi 11 juillet au vendredi 15 juillet 2022.

Inscription à la formation

Les coûts¹ de la formation, qui couvrent les frais pédagogiques, le petit déjeuner, le déjeuner et les pauses café s'établissent comme suit :

Coût par participant pour 1 semaine de sept jours (du 10 au 16 juillet 2022)

○	hébergement 7 nuits compris :	hors transport, 1 400 €
○	hébergement non compris :	hors transport, 900 €

L'IFDD ne délivre pas de bourse pour cette présente édition et les frais de transport sont à la charge du participant.

Le règlement du coût de la participation se fera par virement bancaire au numéro de compte suivant :

Releve d'identité bancaire
Partie réservée au destinataire du relevé

BANQUE NATIONALE D'INVESTISSEMENT

Ce relevé est destiné à être remis, sur leur demande, à vos créanciers ou débiteurs appelés à faire inscrire des opérations à votre compte (virements, prélèvements, etc.). Son utilisation vous garantit le bon enregistrement des opérations en cause et vous évite ainsi des réclamations pour erreurs ou retards d'imputation.

Code banque	Code guichet	Numero de compte	Cle RIB	Domiciliation
CI092	01001	000007870053	18	BANQUE NATIONALE D'INVESTISSEMENT

IBAN : CI93 CI09 2010 0100 0607 8700 5318 SWIFT : CSSSCIABXXX

Intitulé du compte en XOF

ANARE-CI/IFDD
16 BP 1106 ABJ 16
CASIER N°44 J-A
COTE D'IVOIRE

Seront considérées comme inscrites, les personnes s'étant acquittées de la totalité de cette somme et ayant rempli et transmis le formulaire d'inscription via une plateforme électronique ouverte à cet effet, où vous y trouverez toutes les informations nécessaires.

Lien :

https://candidat-ifdd.francophonie.org/candidature/candidature.php?id_session=51

Date limite d'inscription : le vendredi 15 juin

¹ L'hébergement des participants est en option

En cas d'annulation, vous devez nous faire parvenir un avis écrit avant le 24 juin 2022 afin d'éviter d'être facturé.

Les frais d'inscription ne sont pas remboursables. Toutefois, un substitut peut être désigné en tout temps, sans frais additionnels.

L'OIF ayant adopté une politique visant l'égalité entre hommes et femmes comme enjeu-clé du développement, les candidatures féminines sont en conséquence très encouragées.

Comité scientifique

- Anastassios GENTZOGLANIS, Professeur titulaire, Université de Sherbrooke, Québec, Canada
- Ibrahima DABO, Spécialiste de Programme « Politique de l'énergie », IFDD, Québec, Canada
- Amidou TRAORÉ, Directeur Général de l'ANARE-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire

Comité d'organisation

- Ibrahima DABO, Spécialiste de Programme « Politique de l'énergie », IFDD, Québec, Canada
- Amidou TRAORÉ, Directeur Général de l'ANARE-CI, Abidjan, Côte d'Ivoire

Information

Pour toute information concernant la participation à l'atelier, s'adresser à :

Monsieur Ibrahima DABO

Institut de la Francophonie pour le
développement durable (IFDD)
56, Saint-Pierre, Québec
Canada, G1k, 4A1
Tél. +1 418 692 5727, Poste 224
Fax. +1 418 692 5644
Mél. ibrahima.dabo@francophonie.org
Site : <http://www.ifdd.francophonie.org/>

Monsieur Amidou TRAORÉ

Autorité nationale de régulation du secteur de
l'électricité (ANARE-CI)
Im. EECl, 9 avenue Houdaille, Plateau
16 BP 1106 Abidjan 16
Tél. +225 27 20 20 60 10
Fax. +225 27 20 20 61 14
Mél. atraore@anare.ci
Site : <http://www.anare.ci/>

Formation intensive de haut niveau sur la tarification de services électriques : concepts, méthodologies tarifaires, bonnes pratiques de tarification
Abidjan du 11 au 15 juillet 2022

Date	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Jeudi 14	Vendredi 15
08h30-10h00	<p>Session 1 Cérémonie d'ouverture Discours inaugural</p> <ul style="list-style-type: none"> Présentation du programme Défis et enjeux tarifaires <p>A. Gentzoglanis, CEREF</p>	<p>Session 5</p> <ul style="list-style-type: none"> Éléments de fixation des tarifs Allocation des coûts et tarifs de l'électricité Type des tarifs Meilleures pratiques tarifaires <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 9</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarifs et composantes tarifaires des énergies renouvelables Détermination des tarifs dans divers segments du marché électrique <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 13</p> <ul style="list-style-type: none"> Régulation et intégration des énergies renouvelables en Europe Objectifs européens climat-énergie <p>A. Thoreau, CEREF</p>	<p>Session 17</p> <ul style="list-style-type: none"> Pratiques européennes et internationales de tarification des ÉR Exemple sur EXCEL de tarification des énergies renouvelables <p>A. Thoreau, CEREF</p>
10h00-10h30	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
10h30-12h00	<p>Session 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Concepts et définitions Principes de tarification Fondements théoriques et considérations pratiques <p>A. Gentzoglanis, CEREF</p>	<p>Session 6</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemple d'une structure tarifaire – le cas de l'UE et de la Côte d'Ivoire Simulation des calculs des tarifs d'un distributeur électrique sur EXCEL <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 10</p> <ul style="list-style-type: none"> Politiques et instruments pour le déploiement des ÉR Efficacité des mécanismes d'appui aux ÉR – comparaisons internationales <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Calculs des coûts d'intégration au réseau des ÉR Cascade tarifaire suite à l'intégration des ÉR <p>A. Thoreau, CEREF</p>	<p>Session 18</p> <ul style="list-style-type: none"> L'impact des investissements « intelligents » sur les tarifs de l'électricité Intégration des productions locales au réseau de distribution intelligent <p>A. Thoreau, CEREF</p>
12h00-13h30	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13h30-15h00	<p>Session 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Modèles de tarification Quel modèle pour les pays africains – enseignements tirés des expériences internationales sur la tarification <p>Gentzoglanis, CEREF</p>	<p>Session 7</p> <ul style="list-style-type: none"> Calcul d'un tarif par l'approche du coût intégré Travail en groupe sur la tarification – exemples sur EXCEL <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 11</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarification des énergies renouvelables – exemple du tarif de rachat sur EXCEL <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 15</p> <ul style="list-style-type: none"> Exemples de tarification des marchés électriques européens ayant intégrés les ÉR <p>A. Thoreau, CEREF</p>	<p>Session 19</p> <ul style="list-style-type: none"> Examen
15h00-15h30	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
15h30-17h00	<p>Session 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Choix du modèle et détermination du tarif Exercice pratique sur EXCEL et discussion <p>A. Gentzoglanis, CEREF</p>	<p>Session 8</p> <ul style="list-style-type: none"> Continuation sur l'étude de cas – explications du modèle tarifaire Présentation et discussion des résultats des simulations en groupes de travail <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 12</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyse et simulation tarifaires sur EXCEL Enseignements et perspectives <p>R. Hakvoort, CEREF</p>	<p>Session 16</p> <ul style="list-style-type: none"> Simulations et études de cas sur l'impact de l'intégration des ÉR sur les tarifs de l'électricité Exemples de tarification sur EXCEL <p>A. Thoreau, CEREF</p>	<p>Session 20</p> <ul style="list-style-type: none"> Cérémonie de clôture