

Sommaire

FISUEL Informations Générales	1
Mot du Vice-Président M. Akio Nakamura.....	2
Rapport FEEDS.....	2
Diakelec – Guinée Conakry.....	3
Covelec – Guinée Conakry.....	4
Visite de Kesco chez Promotelec.....	5
M.O.U signé entre Kesco et Consuel.....	5
Africa's Energy Surge – Évolution de l'objectif 7 en 2018.....	6
Rapport du GTEU /MO.....	7
Afrique / Électricité : La sécurité des usagers préoccupe...04-2018.....	9
GAM 2019 de FISUEL à Beyrouth au Liban, invité par OEA et FLE.....	10
Convention au Cameroun entre ENEO et les douanes.....	11
Le secteur de Énergies Renouvelables au Bénin.....	12

**FISUEL Informations Générales****Pour des newsletters riches**

Merci à tous ceux qui contribuent à la richesse des newsletters.

Si vous avez des sujets que vous souhaitez partager avec les destinataires de la newsletter FISUEL, faites nous parvenir une page avec photos à l'adresse e-mail fisuel@fisuel.com.

Les dates connues à ce jour des réunions Fisuel en 2018 et 2019

Groupe de travail GTA, Afrique, à programmer et en avril 2019 à Beyrouth

Groupe de travail AP, Asie/Pacifique en avril 2019 à Beyrouth

Groupe de travail EU/MO, Europe Moyen Orient le 8 Novembre 2018 à Lyon et en avril 2019 à Beyrouth

Le Conseil d'Administration en Février et Avril 2019

La Newsletter est disponible sur le site www.fisuel.org

Nous rappelons

- l'adresse pour tout courrier à Fisuel : Fisuel chez Promotelec, Tour Chantecoq, 5 rue Chantecoq, 92808 Puteaux Cédex, France
- le mail de Mme Annie Besançon fisuel@fisuel.org,
- le numéro de téléphone : + 33 (0) 9 52 19 68 75
- le Siège Social de FISUEL au 21 rue Ampère, Paris, 75017, France.



Mot du Vice-Président M. Akio Nakamura

L'électricité est le cœur de l'énergie lorsqu'elle est utilisée intelligemment. Elle est facile à utiliser, à transporter et à transformer en tout autre type d'énergie comme la lumière, la chaleur et le mouvement. Les énergies renouvelables doivent être converties en électricité pour pouvoir être utilisées différemment. Donc, ce dicton est tout à fait vrai. Mais tout a deux aspects, lumineux et sombre. L'électricité peut être dangereuse si elle est mal gérée et utilisée.



Nous devons accomplir deux étapes pour la sécurité de l'électricité. La première consiste à établir un mécanisme rationnel et efficace pour maintenir la sécurité. Elle comprend de nombreux domaines tels que les normes des appareils électriques, les réglementations sur les travaux de câblage, le système de certification des techniciens, les règles d'inspection, etc.

La deuxième étape, essentielle, consiste à faire fonctionner le mécanisme dans le monde réel. Bien que le mécanisme satisfaisant puisse être principalement créé par une sorte de travail de bureau, la deuxième étape nécessite beaucoup de travail et est beaucoup plus difficile à accomplir. Vous pouvez facilement comprendre les difficultés de la deuxième étape lorsque vous réfléchissez aux problèmes des produits contrefaisants ou dangereux. La prolifération de produits contrefaisants ou dangereux ne peut être réduite que par l'adoption de lois et de réglementations interdisant leur utilisation. De nombreuses actions concrètes, telles que la surveillance du marché et l'inspection sur place, sont nécessaires. En outre, la promotion de la reconnaissance par les fabricants et les utilisateurs que l'utilisation de produits contrefaisants ou dangereux est fautive et immorale et est également incluse dans la deuxième étape.

Fort de mon expérience professionnelle de cinquante ans dans l'industrie de l'énergie, je suis persuadé qu'un niveau élevé de sécurité électrique ne peut être atteint sans l'effort nécessaire pour passer à la deuxième étape, qui exige beaucoup d'efforts persistants. La persistance est toujours nécessaire au succès.

M. Akio Nakamura Vice-Président de FISUEL

Rapport FEEDS

Le Groupe de Travail Europe Moyen Orient (GT Eu/Mo) s'est beaucoup investi en 2018 sur le **programme FEEDS**, (Forum for European Electrical Domestic Safety).

FISUEL est un des co-sponsors avec European Copper Institute. (ECI). Les travaux ont permis de créer des tableaux à plusieurs entrées pour l'ensemble des pays européens. (Nombres d'habitants, de logements, d'incendies, ceux de sources électriques,...). Voici l'exemple du tableau global « Europe » en cours de validation.

Country	Date of review	# population	# dwellings	BNP (% of EU-28)	# residential fires	
					Fires reported	Total number of fires
EU	2018	512 762 685	226 991 424	100	437 420	1 087 210
		# electrical residential fires		% of fires from electrical origin	# fire accidents (all residential fires)	
		Electric fires reported	Total number of electric fires	%	Fatalities	Injuries
		108 810	272 960	25	4 040	133 428

Spécimen – en cours de validation

Tous les tableaux seront publiés dans les prochaines newsletters de Fisuel.

M. Benoit Dôme

Diakelec – Guinée Conakry

L'adhésion à FISUEL de Diakelec - Guinée Conakry a été approuvée par le Conseil d'Administration en date du lundi 15 octobre à Paris en date du 1^{er} septembre 2018.



Algassimou DIAKITE
PDG de DIAKELEC HOME



Acteur majeur dans la distribution du matériel électrique, DIAKELEC opère depuis 2009 dans le marché de la GUINÉE. L'intégration acquise des compétences métiers et systèmes aux cotés des leaders du marché permet à DIAKELEC de se positionner comme partenaire puissant et stratégique dans le secteur de la distribution du matériel électrique tout en ayant un fort potentiel de développement en raison des applications croissantes d'équipement électrique, de l'évolution de la technologie des produits et des besoins en nouveaux services.

Avec un savoir-faire couvrant la totalité des activités de la distribution, DIAKELEC accompagne sa clientèle dans ses projets pour construire ensemble un avantage concurrentiel unique, prévoir le perfectionnement des standards concernant la distribution des produits, et augmenter la qualité du service commercial.

Pour satisfaire un grand nombre de clients et répondre à leurs besoins, nous vous offrons une multitude de services variés dont :

INSTALLATION

Avant la réalisation proprement dite des travaux d'installation, nos électriciens effectuent un diagnostic complet afin de déterminer les besoins réels du client.

DÉPANNAGE

Notre entreprise est une structure qui propose en outre un service de dépannage rapide afin de résoudre des problèmes de diverses natures auxquels peuvent être confrontés les particuliers comme les professionnels.

MAINTENANCE ÉLECTRIQUE

La maintenance constitue un vaccin pour vos installations électriques, vu le nombre d'accidents d'origine électrique, nous assurons aussi la maintenance de vos installations dans le but de réduire les accidents liés au courant électrique.

ÉTUDE

Dans le cadre d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, l'installation électrique est l'un des travaux de second œuvre le plus long et le plus complexe. Afin de ne pas s'emmêler les pinceaux lors des ouvrages, il est vivement conseillé d'établir un schéma électrique dès le départ pour connaître tous les détails de l'installation et ses composantes. Que vous soyez un particulier ou un professionnel, nous vous accompagnons dans l'élaboration de votre devis également.

CONSEILS

Diakelec vous propose un service comme la mise en conformité des dispositifs électriques. Il existe en effet des normes que doivent respecter toutes les installations électriques. Cette prestation est donc proposée afin de détecter et régler les anomalies. Nous faisons des recommandations nécessaires pour permettre à nos clients de se procurer des matériels plus performants et plus sûrs en termes de sécurité.

FORMATION

Chaque année, Diakelec forme plus de 150 électriciens en partenariat avec Legrand, un des leaders mondiaux des produits et systèmes pour installations électriques et réseaux d'information ou avec Nexans, un expert mondial de l'industrie du câble.

La société Diakelec s'engage activement pour un bon développement de La Guinée, conscient que chaque année beaucoup d'accidents mortels qui se produisent, sont liés à l'utilisation de matériels électriques de mauvaise qualité.

M. Algassimou Diakité

Covelec – Guinée Conakry

L'adhésion à FISUEL de Covelec de Guinée Conakry a été approuvée par le Conseil d'Administration en date du lundi 15 octobre à Paris en date du 1^{er} septembre 2018.



L'entreprise **COVELEC** est une société anonyme à responsabilités limitées, créée en 2009 par **Mr Kallo Aboubacar Sidiki & Frère** qui assure également sa direction et sa gérance. Notre société, implantée dans la capitale Conakry, dont le siège social est dans la commune de Dixinn, vous offre ses compétences et son savoir-faire depuis plus de 9 ans.

Elle dispose d'un capital social de 10.000.000 GNF et de fonds propres qui savent contribuer à garantir sa pérennité.

L'expérience et le Savoir-faire

Cette pérennité est un gage de savoir-faire majeur pour l'entreprise, elle contribue largement à sa maîtrise des

techniques de **l'Electricité Générale, des Automatismes, des Alarmes Anti-Intrusion / Incendie, de l'Interphonie, des Contrôles d'Accès et du Câblage Informatique / Réseau**. Ce savoir-faire, accumulé pendant ces nombreuses années d'expérience, permet à notre entreprise d'associer méthodes éprouvées de rénovation et techniques actuelles mais aussi de traiter indifféremment les matériaux anciens ou modernes.

Les Relations Humaines

Cette relation s'articule autour des notions de fidélité et de stabilité, elles s'appliquent aussi bien aux collaborateurs de l'entreprise **COVELEC** qu'à ses clients, dont certains lui sont fidèles depuis la création de la société (entreprises publiques et privées, particuliers, institutionnels, copropriétés, administrateurs de biens, architectes et les décorateurs...)

Depuis 2013, date de sa transformation en COVELEC SARL, elle réalise l'entretien et le nettoyage de toutes vos installations électriques.

La Société conseillée par divers organismes de contrôle, ENERGETIQUE, mais encore constructeurs, COVELEC SARL vous assurera la longévité de votre installation électrique à travers son personnel de conformité.

COVELEC spécialiste de la maintenance Haute Tension, intervient sur toutes marques de matériel.

COVELEC intervient également sur vos installations Basse Tension, transformateurs, disjoncteurs.

COVELEC réalise vos analyses de diélectrique et vous conseille sur les résultats et travaux à réaliser.

COVELEC s'entoure de partenaires qualifiés pour vous proposer des services complémentaires (thermographie, groupes électrogènes, moteurs électriques...)

Cellules HT-BT : Aspiration, pulvérisation, graissage des mécanismes, vérification du serrage des connexions et du bon fonctionnement et des déclenchements.

COVELEC fait la maintenance également des Transformateurs :

- Aspiration, pulvérisation, contrôle des niveaux, test des sécurités
- Remplacement d'huile de disjoncteurs HT
- Révision complète des cellules de distribution
- Nettoyage d'onduleurs et d'armoires électriques
- Dépollution ou destruction de transformateurs
- Fourniture(s) de cellule HT/BT, transformateurs
- Thermographie Infra Rouge : contrôle thermique des installations.

COVELEC SARL, votre partenaire de la chaîne de l'énergie.

M. Kallo Aboubacar Sidiki



Aboubacar Sidiki KALLO
Directeur Général
COVELEC

Visite de Kesco chez Promotelec

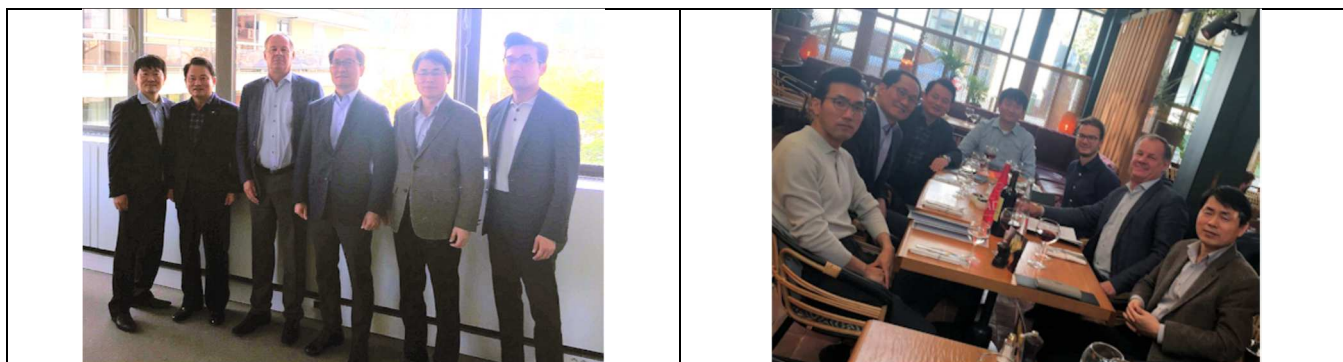
Visite de Kesco chez Promotelec, vendredi 9 novembre 2018.

L'objectif était l'introduction des 2 instances (Kesco et FISUEL) suite à l'arrivée du nouveau CEO de Kesco.

Les thèmes abordés, en lien avec ceux de Fisuel, ont été la promotion de la sécurité des usagers de l'électricité, les problèmes rencontrés et les bonnes pratiques, dans les 2 pays France et Corée du Sud.

Kesco qui a un bureau au Vietnam, va essayer de développer la Fisuel en Asie du Sud Est.

La délégation de KESCO comprenait : le CEO et Président M. Sung-Wan Cho, le Directeur de la division inspection M. Duk-Ki Choi, le Directeur de la planification et de l'innovation M. Jae-Sung Yoon, l'assistant manager du secrétariat général M. Yoon-Jong Kim et l'assistant manager de la coopération internationale M. Moonyeong Bak qui est également animateur du Groupe de travail Asie / Pacifique de Fisuel. Fisuel était représenté par son président M. Dominique Desmoulins.



M. Dominique Desmoulins Promotelec et Président de Fisuel

M.O.U signé entre Kesco et Consuel

Le 7 novembre 2018, 2 membres de la FISUEL, KESCO (Corée) et CONSUEL (France) ont signé un Protocole de Collaboration visant à améliorer leurs pratiques d'inspection des installations électriques. La cérémonie de signature a eu lieu au service central du CONSUEL.

Les signataires étaient M. Sung-Wan Cho, Président Directeur Général de KESCO et Jacques Wetzel, Président du CONSUEL. Les différents sujets prévus dans cet échange porteront notamment sur les référentiels normatifs, les méthodologies d'inspection, l'évolution des techniques dans le domaine électrique et les expérimentations de nouvelles inspections. Au cours de cette première visite, les représentants de KESCO, M. Sung-Wan Cho, Président Directeur Général (CEO), M. Duk-Ki Choi, Directeur de la division inspection, M. Jae-Sung Yoon Directeur de la planification et de l'innovation, M. Yoon-Jong Kim, l'assistant manager du secrétariat général et M. Moonyeong Bak, assistant manager de la coopération internationale, ont pu échanger avec le service technique du CONSUEL et participer à une journée de visite sur le terrain au cours de laquelle des chantiers d'installations photovoltaïques et de bâtiments de logements collectifs ont fait l'objet d'inspection.

Ils ont également découvert dans les locaux de Gennevilliers le travail des techniciens et des secrétaires.

Cette collaboration riche tant sur le plan technique que sur le partage des pratiques va se poursuivre dans les prochains mois au travers d'échanges réguliers utilisant les mails ou les conférences téléphoniques.

Au cours de l'année 2019, une délégation du CONSUEL visitera KESCO pour découvrir à son tour toutes les subtilités du système en place en Corée du Sud.



M. Marc Maslowski Consuel et Trésorier de Fisuel

Africa's Energy Surge – Évolution de l'objectif 7 en 2018

OBJECTIF: ASSURER L'ACCÈS À UNE ÉNERGIE ABORDABLE, FIABLE, DURABLE ET MODERNE POUR TOUS (ODD7 - Objectif de développement durable n ° 7).

POUR FISUEL, C'EST FONDAMENTAL D'ASSURER AUSSI LES ASPECTS DE SÉCURITÉ PARTICULIÈREMENT POUR LA POPULATION UTILISANT L'ÉLECTRICITÉ POUR LA PREMIÈRE FOIS.



L'accès à une énergie abordable, fiable et moderne pour tous est un pas en avant grâce aux progrès récents en matière d'électrification, en particulier dans les PMD (pays les moins développés), et aux améliorations apportées à l'efficacité énergétique industrielle. Cependant, les priorités nationales et les ambitions politiques doivent encore être renforcées pour que le monde soit sur la bonne voie pour atteindre les objectifs énergétiques à l'horizon 2030.

Entre 2000 et 2016, la proportion de la population mondiale ayant accès à l'électricité est passée de 78 à 87 %, le nombre absolu de

personnes vivant sans électricité passant à un peu moins de 1 milliard.

- Dans les pays les moins développés, la proportion de la population ayant accès à l'électricité a plus que doublé entre 2000 et 2016.
- En 2016, 3 milliards de personnes (41 % de la population mondiale) cuisinaient encore avec des combustibles polluants et des cuisinières.
- La part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale a légèrement augmenté, passant de 17,3 % en 2014 à 17,5 % en 2015. Toutefois, seulement 55 % de la part des énergies renouvelables provenaient des formes modernes d'énergies renouvelables.
- L'intensité énergétique mondiale a diminué de 2,8 % entre 2014 et 2015, soit le double du taux d'amélioration observé entre 1990 et 2010.

Source: Report of the Secretary-General, [The Sustainable Development Goals Report 2018](#)

Rappel :

Le plan de l'ONU pour l'accès universel à l'énergie : <https://www.seforall.org/content/africas-energy-surge>

Aujourd'hui, 1,2 milliard de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'électricité, mais un plan de l'ONU vise à résoudre ce problème - avec une énergie propre et abordable - d'ici 2030.

<https://edition.cnn.com/videos/world/2016/12/19/africas-energy-surge-kyte-int.cnn>

Source: CNN

FISUEL recommande que les projets contiennent un chapitre sur l'éducation et l'information en ce qui concerne la sécurité électrique

Des exemples sont disponibles sur le site internet de FISUEL

<http://www.fisuel.org/index.php?id=5>

M. Benoit Dôme



Rapport du GTEU /MO

Une des principales actions du GT Eu/Mo en 2018, a été d'élaborer les recommandations sur la EPBD¹ coordonnées avec ECI, et AIE. Ce document étant officiel, il n'existe qu'en anglais.



ECI, FISUEL and AIE recommendations on the EPBD guidance for Member States on Fire Safety

The European Copper Institute (ECI), the International Federation for the Safety of Electricity Users (FISUEL) and the European Electrical Contractors Association (AIE) welcome the European Commission's effort to draft a guidance document on the Energy Performance of Buildings Directive with regards to the transposition of the provisions on fire safety.

ECI, FISUEL and AIE advocate for the prevention of fires from electrical origin, since degraded electrical installations or faulty electrical appliances make up 25% of all residential fires in Europe. In this context, they would like to propose 5 recommendations to consider when drafting the guidance.

[1] Develop awareness on electrical safety

An electrical fire safety awareness campaign should be setup to improve knowledge on the risks of old electrical installations and appliances and to promote the use of qualified and skilled contractors.

Making occupants aware of the risks of old installations and appliances is one of the most efficient ways of improving electrical safety awareness among citizens, in particular in view of the fact that 'do-it-yourself' work making small modifications on the electrical installation is increasing.

More information: <https://www.nfpa.org/fpw/index.html>

[2] Encourage regular inspections

Initial inspections of new buildings and safety checks at regular intervals are paramount to prevent incidents. **Periodic inspections should take place to check the electrical installations with a limited validity, as recommended by HD 60364-6.** The inspection documents should be made available when the property changes tenant or owner.

Despite a clear recommendation by CENELEC on periodic inspection, only a minority of EU countries have a system for periodic inspection of electrical installations in place. As a result, installations continue to contain features that are considered to be unsafe according to the latest standards. The [FEEDS report](#) concludes that periodic inspections, verifying whether electrical safety standards are effectively applied, result in a reduction of the number of fires.

More information: FEEDS report - "[Residential electrical safety - How to ensure progress](#)", <http://www.leonardo-energy.org/resources/1136>

Inspections of electrical installations should be encouraged when:

- Conducting **renovation works**;
- Installing **photovoltaics, heat pumps or charging stations** for electric vehicles.

The electrical energy system is rapidly changing and new electrical devices, such as solar panels, heat pumps and electrical vehicle chargers, can introduce serious challenges to the safety of a domestic electrical system. Inspections and checks help identify these issues and improve safety.

¹ EPBD : Energy Performance of Buildings Directive

[3] Encourage Member States to support the most vulnerable households to upgrade the safety of electrical installations	
<p>The guidance can encourage Member States to provide funds to those most at risk of energy poverty - namely the elderly, single parents and young people – to upgrade the safety of electric installations.</p>	<p>Multiple statistical sources reveal that population segments suffering from safety poverty are the same affected by energy poverty. Demographic groups with lower living standards run more than average risk of accidents from electrical origin: by focusing their resources on covering basic needs, they are more likely to rent cheaper, older and inappropriately maintained housing with inadequate heating and obsolete electrical installations.</p> <p>More information: “Addressing safety and energy poverty to better protect vulnerable consumers”, published by Benoît Dôme in EPOV platform.</p>
[4] Reinforce market surveillance for electrical equipment	
<p>Market surveillance at EU level for electrical equipment and cables should be reinforced.</p>	<p>Considering that the uses of domestic electricity continue to diversify and develop, and taking into account that <u>20 to 30% of the total number of domestic fires</u> have an electrical origin, a reinforced market surveillance system for electrical equipment, including cables, can prevent the entry into market of hazardous products.</p>
[5] Invest in fully up-to-date equipment and safety service	
<p>The investment in, and the use of, up to date technologies for electrical protection devices should be promoted when relevant to reduce fire risks and decrease electrical incidents.</p>	<p>In the past 50 years, the use of fuses, circuit breaker, differential protection and accurate cables has shown its efficiency. Despite a large increase of electricity usage, the number of incidents and fires has decreased significantly. Depending on the practice in each country, a national approach should be promoted.</p> <p>More information: https://www.onse.fr/wp-content/uploads/2017/09/plaquette_onse_en.pdf</p>
About ECI, FISUEL and AIE	
<p>The European Copper Institute (ECI)—founded in 1996 and based in Brussels—coordinates a team of professionals based in offices across Europe and works closely with its copper industry members on regulatory matters and market development programs. ECI is part of the Copper Alliance™, which brings together the global copper industry to develop and defend markets for copper, and to make a positive contribution to society’s sustainable development goals.</p> <p>The International Federation for the Safety of Electricity Users (FISUEL) represents legal entities with operational responsibility and/or concerns for the safety of electricity users and uses. It aims to increase the level of safety in electrical installations as well as the convergence between systems of reference, by jointly promoting electrical safety at the international level, and encouraging contact and sharing of experiences between countries.</p> <p>The European Electrical Contractors Association (AIE) – founded in 1954 – represents the interests of electrical contractors in Europe, covering 1.2 million jobs, 125.500 companies and 137 billion Euro turnovers. AIE mission is to promote high-quality and safe electrical installations in Europe and to promote opportunities for electrical contractors by helping to build a regulatory environment in the EU that embraces the modern electrical contractor.</p>	

M. Benoit Dôme et M. Marc Maskowski

Afrique / Électricité : La sécurité des usagers préoccupe...04-2018

Ci-joint l'article rédigé par M. LAWANI Babatundé, Journaliste Économique / Blogueur qu'il a fait parvenir au Président.

La sécurité des usagers de l'électricité, principalement en Afrique, préoccupe au point de faire l'objet d'une réflexion en Côte d'Ivoire.

Du 30 avril au 3 mai s'est tenu à Abidjan, le symposium de la Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité (FISUEL) sur la **Transition énergétique, état des lieux, enjeux et perspectives pour la sécurité des utilisateurs de l'électricité.**

Il en ressort qu'en Corée du sud et au Japon, 15 % des incendies sont d'origine électrique contre 25 % en Europe. Là où l'Afrique enregistre un taux de 70 à 80 %. Les causes de ces feux de source électrique sont diverses notamment l'utilisation de matériels électriques contrefaisants, vieillissants ou dangereux, les installations anarchiques, le manque de contrôle des bâtisses et la qualification des personnels.

« En 1981, la Côte d'Ivoire a confié au LBTP SECUREL, le contrôle initial des installations électriques intérieures. Toutefois, le contrôle périodique, c'est-à-dire pour les locaux en phase d'exploitation, est encore un défi à relever, car plusieurs bâtis font l'objet de modifications après le contrôle initial, les exposant ainsi aux mêmes risques que ceux que l'on a voulu éliminer par le premier contrôle. A ce jour, le Sénégal, membre de la FISUEL, est très avancé dans la démarche pour le contrôle des installations électriques intérieures », avoue Jean Claude Kouassi, Directeur Général du Laboratoire du Bâtiment et des Travaux Publics, LBTP.

L'électricité joue un rôle prépondérant dans le développement des pays mais peut vite devenir un danger. L'un des sites les plus touchés par les incendies liés à l'électricité dans les villes africaines reste les marchés. Depuis 2015, Abidjan, Bouaké, Dakar, Niamey, Cotonou, Libreville, Lomé, Ouagadougou, ont vu leurs marchés ravagés par les flammes. Une liste non exhaustive. La Côte d'Ivoire dénombre, à elle seule 67, marchés incendiés en 30 ans. Une dizaine pour la seule année 2017.

Une surveillance accrue aux différentes frontières a été suggérée pour éviter l'entrée sur les marchés des produits électriques dangereux et les contrefaçons. Et des contrôles réguliers et périodiques ont été recommandés pour réduire au mieux les feux d'origine électrique en Afrique.

A ce symposium, les échanges ont également porté sur l'accès à l'électricité pour tous. En 2016, les personnes qui habitaient dans les zones non encore électrifiées dans le monde sont passées de 1,6 milliards à 1,1 milliards. La promotion des énergies renouvelables a été recommandée pour un accès abordable, sûr et durable de l'électricité pour tous, partout, en totale sécurité.

« De nombreux pays ont vraiment progressé pour atteindre une presque totale électrification tels que l'Amérique du sud, l'Afrique du Nord et le Moyen Orient. En Afrique subsaharienne, les efforts d'électrification se poursuivent et ont dépassé pour la première fois en 2014, l'augmentation de la population, qui entraîne une baisse du nombre de personnes sans accès à l'électricité », s'est réjoui Dominique Desmoulins, Président de la Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité, FISUEL.

Cette rencontre a enregistré la participation d'experts de la Côte d'Ivoire, de la Belgique, du Bénin, du Cameroun, du Niger, du Sénégal, du Liban, de la France, de la Corée du sud, de l'Indonésie, du Japon, de la Malaisie, de la Nouvelle Calédonie et d'organismes tels UIE, Legrand et Schneider Electric, IEC et Cenelec et ECI Copperalliance, pour l'industrie du Cuivre et Électriciens sans frontière, bon nombre des membres de la FISUEL.

Une fédération, créée il y a 16 ans, qui comprend 22 membres provenant de 15 pays répartis sur les 4 continents. Elle s'est donné pour objectif de lutter contre la contrefaçon et les produits électriques dangereux. Pour y arriver, elle encourage les autorités et décideurs locaux à mettre à jour leurs réglementations nationales et à imposer des contrôles initiaux et périodiques des installations électriques.

M. LAWANI Babatundé



GAM 2019 de FISUEL à Beyrouth au Liban, invité par OEA et FLE



Order des Ingenieurs et d'Architects -
Beyrouth



اتحاد المهندسين اللبنانيين
FEDERATION OF LEBANESE ENGINEERS

Thème du GAM 2019 : « Safety Related to Renewable Energy »

L'événement se déroulera, du 29 avril au 3 Mai, 2019. L'hôtel sera défini prochainement.

Note: Le Liban accueillera la Semaine Mondiale de l'énergie "World Energy Week" 2020 (Conseil mondial de l'énergie)



Projet de Programme :

SAVE THE DATES : 29 Avril – 3 Mai

1 ^{ère} Journée : LUNDI 29 AVRIL - C.A - Cérémonie d'Ouverture - AG	
09h - 10h	Conseil d'Administration de FISUEL
14H00 – 15 H30	ACCUEIL & CEREMONIE D'OUVERTURE :
	Allocution du Chef de la branche des ingénieurs en électricité
	Allocution du Président de FLE et OEA : Architect Jad Tabet
	Allocution du Président de FISUEL
	Allocution du Ministre de l'Industrie
15H30 – 16H00	Visite des Stands
16H00 – 16H15	Pause-Café
16H15 – 18H15	Assemblée Générale de FISUEL
2 ^{ème} Journée : MARDI 30 AVRIL - Symposium	
08H00– 10H00	SYMPOSIUM
10H00 – 10H15	Pause-Café
10H 15 – 12H15	SYMPOSIUM
12 H 15 – 13h15	Déjeuner
14H00 – 16H00	SYMPOSIUM
16H00 -16H30	Pause-Café
16H30 – 17H30	RESTITUTION

3 ^{ème} Journée : MERCREDI 01 MAI - Groupes de Travail de FISUEL	
10H00 – 16H00	Groupes de Travail
4 ^{ème} Journée : JEUDI 02 MAI - Symposium – Diner Gala	
08H00– 10H00	SYMPOSIUM
10H00 – 10H15	Pause-Café
10H 15 – 12H15	SYMPOSIUM
12 H 15 – 13h15	Déjeuner
14H00 – 15H00	RESTITUTION
15H00 -16H00	SYNTHESE DES TRAVAUX
16H00- 17H00	CEREMONIE DE CLOTURE
17H00 – 17H30	COCKTAIL
20H	DINER GALA
5 ^{ème} Journée : VENDREDI 03 MAI - Visite technique et Touristique	
A organiser	

Sponsors et intervenants : Toutes contributions en tant que sponsors ou comme intervenants dont le sujet serait en cohérence avec le thème ci-dessus, sont à envoyer à **Jamal Haydar** (jamal.haydar@gmail.com) et à **Patrick Aubelis** (patrick.aubelis@fisuel.org)

Réservation : Tous les documents nécessaires à l'enregistrement et aux réservations sont en cours de création

Climat : En Avril - Mai : 18 à 25°C

OEA, FLE et FISUEL sont prêts à vous accueillir à Beyrouth, au Liban.

M. Jamal Haydar OEA, M. Patrick Aubelis Fisuel

Convention au Cameroun entre ENEO et les douanes

Cameroun - Électricité: Eneo et la douane camerounaise, main dans la main, pour renforcer la sécurité du matériel électrique.

Par Iris BITJOKA

FONGOD Edwin NUVAGA et Joël NANA KONTCHOU respectivement Directeur Général des douanes camerounaises et Directeur Général d'Eneo ont signé jeudi 05 octobre 2017 une convention de coopération à cet effet.



Il est devenu courant dans les ménages d'être confronté à un incident dû à du matériel électrique de mauvaise qualité. Une rallonge ou multiprise toute neuve qui se grille soudainement une fois branchée à la prise murale, un incendie qui se déclare à la suite d'un court-circuit dû à la mauvaise qualité des fils électriques utilisés lors des travaux de construction, des câbles électriques qui sont coupés et des pylônes vandalisés, sciés par des hors-la-loi qui plongent ainsi des populations dans le noir ; voilà entre autres réalités auxquelles l'accord de partenariat signé entre Eneo Cameroun et la Direction Générale des Douanes, doit pouvoir à long terme mettre fin.

Car cet accord s'inscrit dans le cadre du renforcement des actions de lutte contre la contrebande et les fraudes, menées par les Douanes camerounaises. Il a pour objectif de contribuer à l'amélioration de la qualité du service électrique à travers un contrôle des flux de matériel électrique devenu un risque majeur de sécurité des personnes et des biens. Au-delà, la Direction Générale des Douanes veut sécuriser les recettes douanières dont ce trafic prive les caisses de l'État. C'est donc un partenariat gagnant-gagnant. Par ce dernier la douane camerounaise entend renforcer l'efficacité des contrôles tant en amont qu'en aval. Les deux parties ont convenu d'échanger des informations pouvant aider d'une part, à la traçabilité du matériel électrique importé, avant son installation sur le réseau d'Eneo, et d'autre part, au contrôle et à la saisie du matériel volé sur le réseau de distribution électrique et destiné à l'exportation.

L'accord prévoit aussi que les parties travaillent sur la mise en place de deux dispositifs au profit des opérations d'Eneo. Il s'agit de **l'entrepôt privé sous douane** et de **l'enlèvement direct**.

« **L'entrepôt privé sous douane** est un magasin dans lequel va être stocké le matériel récurrent importé par Eneo (câbles, compteurs, transformateurs de distribution, disjoncteurs etc.). Chaque matériel stocké dans ce magasin n'est dédouané que lorsqu'il doit être sorti pour utilisation. Cette facilité offre de la souplesse à l'entreprise dans l'acquisition de ses intrants. Ce qui a pour effet d'améliorer la gestion des stocks ainsi que les temps d'intervention des équipes de dépannage. » explique le directeur général des douanes Edwin Nuvaga. S'agissant de **l'enlèvement direct** il est mis en place pour les projets jugés urgents. « C'est un mécanisme qui veut qu'en raison de la criticité de l'opération, des facilités soient octroyées à une entreprise crédible dans le cadre du dédouanement du matériel sollicité. Ce qui ne la dispense nullement du paiement des frais. Cette facilité génère un gain de temps dans la livraison des projets » indique le patron de la douane camerounaise.

M. Désiré Nansi Vice-Président de Fisuel

Le Secteur des Énergies Renouvelables au Bénin

Le Bénin dispose d'un potentiel non négligeable en énergie renouvelable², susceptible d'assurer sa transition et son indépendance énergétique. A cet effet, le Gouvernement Béninois a opté pour l'amélioration du mix énergétique par le développement des sources d'énergies renouvelables pour atteindre une capacité installée de 95 MW d'énergie solaire photovoltaïque et structurer une filière biomasse-combustible à hauteur 15 MW d'ici 2021 (comme c'est inscrit au titre du programme d'actions du Gouvernement³).

Pour atteindre ses résultats, des réformes sont en cours pour créer un environnement favorable au développement des EnR. L'élaboration de la toute première politique nationale de développement des énergies renouvelables au Bénin est en cours, et suivie de près par une Unité spécifique mise en place à la Présidence de la République, en vue de porter l'assistance technique nécessaire au Gouvernement dans la définition de la politique et des stratégies relatives aux EnR.

Aussi, avec l'appui du MCA II⁴, le Bénin dispose désormais d'un plan directeur de l'électrification hors-réseau⁵, assorti de la prise du Décret N°2018- 415 du 12 septembre 2018 portant réglementation de l'électrification hors-réseau en République du Bénin. Au titre de ce Décret, deux régimes encadrent désormais les projets d'EHR : soit l'autorisation simple pour les projets portant sur des capacités inférieures à 500 KVA, soit la concession pour des capacités supérieures à déployer dans des zones spécifiques à travers des appels d'offres.

Le Plan Directeur EHR a prévu d'ici 2025 un déploiement de nouvelles capacités cumulées de l'ordre de 41 MW d'électricité hors réseau à travers 205 mini-centrales solaires photovoltaïques, 10 mini-centrales à biomasse et 9 mini-centrales hydroélectriques pour un investissement d'environ 148 milliards FCFA (226 millions d'euros).

Les réformes en cours concernent aussi au plan institutionnel, l'Agence béninoise pour l'électrification rurale et la maîtrise d'énergie⁶, qui devra, outre ses domaines régaliens, prendre en charge l'exécution des projets nationaux d'EnR et d'EHR.

Pour l'heure, plusieurs projets sont en cours pour atteindre l'ambition des 95 MW de solaire photovoltaïque d'ici 2021, dont 4 centrales ongrid⁷ cumulant 45 MW d'énergie solaire photovoltaïque, financées par MCA 2, une centrale de 25 MW solaire photovoltaïque sur financement de l'AFD⁸, et un certain nombre de projets d'IPP⁹ d'énergie solaire photovoltaïque sans compter la mise en service très prochaine de 80 microcentrales solaires photovoltaïque de puissance variant entre 20 et 40 kW. Aussi, est-il envisagé le développement de 4 centrales électriques à biomasse cumulant 4 MW avec l'appui du PNUD¹⁰/FEM¹¹.

Le Bénin, membre de l'Alliance Solaire Internationale¹², a décroché un financement de 13 milliards de FCFA de la part de l'Inde pour l'électrification solaire de 550 infrastructures sociocommunautaires.

Pour agir durablement et favorablement sur son mix énergétique, et parfaire ainsi son indépendance énergétique à long terme, le Bénin compte tirer le coût de l'énergie électrique vers le bas grâce à la construction prochaine de 2 barrages hydroélectriques multifonctions à Dogo-bis (128 MW) et à Adjarala (147 MW).

Autant d'efforts qui permettront au pays de s'assurer une sécurité énergétique pour son essor socio-économique.

Note : MCA II : Une distribution plus intelligente de l'énergie pour plus d'efficacité. Une ingénierie de l'électricité pour le développement d'une nation. L'énergie hors-réseau, pour électrifier les zones isolées. De l'énergie pour illuminer nos vies.

M. Mohamed Saizonou Contrelec Bénin



² EnR : énergie renouvelable

³ PAG : programme d'actions du Gouvernement

⁴ MCA II : Millennium Challenge Account Benin II :

⁵ EHR : électrification hors-réseau

⁶ ABERME : Agence béninoise pour l'électrification rurale et la maîtrise d'énergie

⁷ Centrales ongrid : installations panneaux solaires connectés au réseau (dit "on-grid") opposées aux installations panneaux non-connectés (dit "off-grid").

⁸ AFD : Agence Française de Développement

⁹ IPP : Producteur Indépendant d'électricité

¹⁰ PNUD : Programme des Nations Unies pour le développement

¹¹ FEM: Fonds pour l'environnement mondial

¹² ASI : Alliance Solaire Internationale