



# fisuel INFO

LETTRE D'INFORMATION DE LA FISUEL

Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité

## Editorial



### Adieu à notre ami

*Oui ! Adiouma Dione était réellement un grand ami ; il m'est même arrivé de lui dire – ce qui le faisait sourire – « Adiouma, tu pourrais être mon fils ! » lorsque nous n'étions pas du même avis, ce qui pouvait arriver*

*et faisait même le charme de nos relations.*

*Il nous a quittés beaucoup trop tôt le 25 octobre 2013 et je suis certain que le Dieu Tout-Puissant dont il parlait l'a accueilli dans son paradis car il était un homme droit, plein de conviction et de sincérité.*

*Membre depuis le début du Conseil d'Administration de notre Fédération Internationale pour la sécurité électrique, Proquelec avait comme représentant à l'époque son Directeur Général, Seydina Kane, qui nous a beaucoup aidés et, Adiouma Dione qui lui a succédé a pérennisé ce savoir-faire de haut niveau au sein de notre organisation.*

*Si aujourd'hui je me sens également très proche de M. Diallo, nouveau Directeur Général de Proquelec !!! Malick, impossible tu le sais bien, d'effacer malgré tout 10 années d'une très grande amitié.*

*En qualité de fondateur de Fisuel, qu'il me soit permis d'adresser à la famille et aux amis d'Adiouma, particulièrement à son épouse et à ses enfants, au nom de tous nos membres, notre profonde et très sincère amitié.*

Philippe ANDRÉ  
Président fondateur Fisuel

### Organisation

La SIEIN est dirigée par un directeur et comprend 2 services et des antennes dans les régions :

- Service du contrôle technique,
- Service administratif et financier,
- Antennes dans les régions de Agadez, Maradi, Tahoua, Zinder,
- Et bientôt à Tillabéry, Dosso et Diffa.

### Les principaux partenaires

Parmi les principales activités de SIEIN, nous pouvons citer

- NIGELEC, la Société Nigérienne de l'Électricité
- AVCN, agence nationale de vérification de conformité aux normes (AVCN) pour contrôler la qualité des produits locaux et importés. Un des objectifs de cette agence est de protéger l'économie nigérienne contre les pratiques frauduleuses et la concurrence déloyale des produits de contrefaçon ou non conformes aux normes
- FISUEL, Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité
- LBTP, Laboratoire du Bâtiment et des Travaux Publics en Côte d'Ivoire
- Securel, (Sécurité électrique) organisme de contrôle accrédité de Côte d'Ivoire, chargé par les pouvoirs publics du contrôle de l'application des règles et des normes de sécurité à toutes les installations électriques intérieures.

### Activités

Parmi les principales activités de SIEIN, nous pouvons citer :

- Délivrer des attestations de conformité des installations électriques conformément au décret N°92-066/PM/MMEI/A du 12 février 1992 relatif à la conformité des installations électriques intérieures aux règlements et normes de sécurité en vigueur.
- Veiller au respect de la norme C15 100 pour la réalisation des installations électriques intérieures sur le territoire national avant tout raccordement au réseau public.
- Réaliser les contrôles sur les installations électriques existantes.
- Proposer des améliorations à la réglementation en vigueur en matière d'énergie électrique.
- Assurer une surveillance du marché pour éviter les équipements électriques de mauvaise qualité commercialisés sur l'étendue du territoire qui peuvent provoquer des incendies.
- Mener des actions de communication en vue de sensibiliser les usagers.

## Actualités : SIEIN, sécurité des installations électriques intérieures au Niger



### Mission

SIEIN, au sein du Ministère de l'énergie et du pétrole a pour but de veiller à la sécurité des usagers de l'électricité au Niger. Cette mission se décompose en 3 axes :

- Le contrôle des installations électriques intérieures
- L'attribution des visas des attestations de conformité aux règlements et normes en vigueur
- L'octroi d'agrément.



## Forum International à Varsovie en Pologne les 28 et 29 Novembre 2013

### Les équipements et les installations de sécurité la réponse au confort et la protection des vies humaines



Le Forum International qui s'est déroulé à Varsovie, a été ouvert par le Président de SEP (Jerzy Barglik) et par la Présidente de la Fisuel (Patricia Yerfino). Le message principal portait sur l'importance de la sécurité électrique, de l'inspection et l'actualisation des installations.

Jerzy Barglik fait une présentation de SEP (Stowarzyszenie Elektryków Polskich), et de NOBE (National Centre of Electrical-Safety) dont les objectifs sont de créer un nouveau système de vérification pour les installations électriques et de collecter des statistiques les concernant.

Patricia Yerfino expose les principaux enjeux de la Fisuel :

- l'électricité joue un rôle de plus en plus important dans le monde et de nombreuses personnes n'y ont pas encore accès,
- les besoins (photovoltaïque, véhicule électrique, électro-ménagers) sont croissants mais les installations ne sont pas toujours adaptées,
- les installations et les produits sont vieillissants,
- les produits déloyaux prolifèrent rapidement et mettent en danger les utilisateurs de l'électricité.

La sécurité électrique est l'affaire de tous. Les fabricants sont venus témoigner. Madame Magdalena Grzybek de Schneider Electric et Monsieur Lukasz Przybecki de Siemens ont démontré combien les nouvelles fonctions comme l'AFDD (arc fault detection device) et les innovations technologiques dans les disjoncteurs contribuent fortement à la sécurité électrique.

Durant l'Assemblée Générale de Lisbonne en Mai 2013, il a été décidé de lancer une session « communication » sur la sécurité électrique. Cette rubrique sera reprise et complétée lors de chaque événement important. Trois présentations ont été faites :

- Les différents supports de communication de Fesia au Japon : le leaflet « l'utilisation de l'électricité en toute sécurité », leur campagne de communication dans la rue,

la formation pour les enfants et les étudiants, ...

- Le long film de la sécurité électrique en France : il a débuté avec la marque de qualité NF, la qualification des installateurs, ..., la lutte contre les produits déloyaux et la campagne vidéo sur la promotion des produits électriques conformes.
- Le plan de communication d'APSE en Argentine centré sur les axes suivants : plan d'implication des autorités gouvernementales, formation des enfants et des professeurs à l'école, ... Mais surtout création de la journée de la Sécurité Electrique à Buenos Aires, grâce au soutien de la Députée Lia Rueda et qui est fixée le 20 février de chaque année.

La session « témoignages » a permis de présenter ou d'expliquer des actions réalisées dans certains pays :

- La traçabilité, l'identification et l'authentification qui ont montré combien elles étaient indispensables à la reconnaissance du produit électrique authentique.
- L'évaluation de la conformité est un acte d'engagement du fabricant pour prouver qu'il respecte les référentiels comme la norme ou la réglementation.
- Le baromètre de la sécurité électrique qui est longuement expliqué dans ce Fisuel info, a été présenté par son fondateur, Copper Alliance.
- Prosiel en Italie a présenté les règles relatives aux installations électriques (conception et certification) ainsi que les statistiques sur l'état des installations.



Le Forum de Varsovie s'est terminé sur :

- la présentation des nouveaux venus dans la Fisuel avec B.I Electrical Services d'Irlande du Nord et Consuelec du Gabon
- et le bilan des 3 groupes de travail (Europe, Asie et Afrique).

Les 3 animateurs ont montré combien le collectif enrichit la base de Fisuel.

Toutes ces présentations sont disponibles sur le site web de Fisuel ([www.fisuel.org](http://www.fisuel.org)).



## Lancement du baromètre de la sécurité électrique



Ce nouvel outil mesure l'écart entre la situation dans un pays et les bonnes pratiques en termes de sécurité électrique. Il offre un guide aux décideurs sur les actions à améliorer. La sécurité des installations électriques des logements passe par la réduction du nombre d'incendies, de la souffrance et de pertes en vies humaines. Pour atteindre un niveau de sécurité satisfaisant, il est indispensable de déclencher une prise de conscience et de mettre en place des bonnes pratiques dans la conception, l'installation et le contrôle de ces installations. Le baromètre indique toutefois que la majeure partie des pays ne dispose pas des normes, de la réglementation et de la formation nécessaires pour y parvenir. Ce baromètre utilise treize critères pour atteindre un degré de sécurité satisfaisant. Les critères englobent un certain nombre d'exigences requises telles que les normes des produits, l'engagement des constructeurs, les méthodes de contrôle, la qualification des installateurs et les cadres réglementaires. Les indicateurs du baromètre montrent l'étendue du problème qui existe entre la situation d'un pays et les bonnes pratiques, et peuvent aussi servir de références pour des comparaisons au niveau régional (Asie, Europe, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Afrique, ...).

Critère	Poids
Normes et règlements	10
Contrôle initial	10
Contrôle périodique	7.5
Rapport d'inspection	5
Inspection pour les installations existantes (exemple : voir 1)	10
Inspecteur	7.5
Installateur électricien	5
Rôle des distributeurs d'énergie	10
Information des consommateurs	5
Réglementation	5
Label et certification	5
Rôle des fabricants	5
Surveillance de marché	15

Le baromètre a besoin de l'apport de spécialistes comme vous pour refléter précisément la réalité en termes de sécurité des installations électriques résidentielles dans le monde ! Merci de nous donner votre opinion d'expert avec cet outil : <http://safetybarometer.org/>  
Voici quelques exemples de mesure de la sécurité dans certains pays :

Nom	Taux de sécurité	Nom	Taux de sécurité	Nom	Taux de sécurité
Argentine	55%	Hongrie	53%	Norvège	71%
Australie	43%	Inde	25%	Pérou	50%
Belgique	60%	Indonésie	30%	Pologne	55%
Bénin	44%	Irlande	56%	Portugal	53%
Brésil	44%	Italie	28%	Etats-Unis	53%
Chili	53%	Japon	80%	Sénégal	44%
Chine	26%	Corée	55%	Singapour	35%
Colombie	65%	Mali	44%	Espagne	50%
Côte d'Ivoire	49%	Malaisie	23%	Suède	58%
République Tchèque	56%	Mexique	46%	Suisse	43%
Danemark	20%	Maroc	10%	Taiwan	38%
France	75%	Pays-Bas	10%	Thaïlande	10%
Allemagne	60%	Nouvelle Zélande	10%	Royaume Uni	86%
Grèce	53%	Nigéria	39%	Vietnam	10%



### (1) Inspection pour les installations existantes

Avec plus de 75 % des logements qui ont plus de 40 ans dans tous les pays, nous pouvons considérer les installations électriques comme non conformes et certainement dangereuses pour la plupart d'entre elles. L'objectif est de rendre obligatoire un type d'inspection (diagnostic) pour les installations électriques existantes, en cas de vente de logements ou de changement de locataire, pour les parties communes des logements collectifs, et pour les prises de terre dans les parties communes des immeubles. L'inspection ou le diagnostic doit attester de la conformité de l'installation électrique intérieure des logements.



## Electriciens sans frontières Faire de l'accès à l'énergie un levier de développement pour tous



Selon les derniers chiffres de la Banque mondiale, près de 1,5 milliards de personnes ne disposent pas en 2014 d'un accès fiable et pérenne à l'électricité. La majorité se situe dans vingt pays en développement d'Asie et d'Afrique subsaharienne et 80 % d'entre eux vivent en milieu rural. Le bois, les lampes à pétrole ou le charbon de bois, ressources chères, souvent dangereuses pour la santé, demeurent encore largement utilisées.

### Lutter contre la pauvreté énergétique...

Convaincus que le développement des communautés les plus démunies dans le monde passera par un accès sûr et durable à l'électricité, les 1 000 bénévoles d'Electriciens sans frontières, majoritairement experts de la filière électrique française, s'emploient depuis 1986 à faire reculer la pauvreté énergétique dans le monde en conduisant des projets d'accès à l'énergie.



*De l'énergie verte pour 30 villages de la province. Laos, République démocratique populaire.*

### ... pour faire de l'accès à l'énergie un levier de développement

Electriciens sans frontières conduit ses actions dans les zones isolées et place l'accès à l'énergie au cœur du processus de développement économique et humain. Permettre à un bébé de naître en toute sécurité la nuit, à un enfant de recevoir un vaccin efficace car conservé au frais ou de faire ses devoirs le soir, aux adultes de développer une activité artisanale (maraîchage) ou entrepreneuriale (location de batteries, recharge de téléphones portables), aux victimes de catastrophes de se déplacer en sécurité dans un camp de réfugiés éclairé : tels sont les objectifs qui motivent ses projets et interventions.

### 124 projets en cours, une majorité en Afrique

Fin 2013, pas moins de 124 projets étaient en cours dans près de 40 pays. 84% d'entre eux représentent des actions de développement, cœur de mission d'Electriciens sans frontières, le reste étant constitué d'interventions

d'urgence et de missions d'expertise. L'Afrique accueille la majeure partie des interventions. L'année dernière, au Sénégal dans la région de Casamance, les 2 000 habitants du village de Kouba ont eu le bonheur de pouvoir éclairer leur centre de santé, la maternité, l'école et le logement des enseignants grâce à une centrale de production d'électricité photovoltaïque. Dans une logique de pérennisation de ses actions, Electriciens sans frontières accompagne systématiquement ses projets d'une sensibilisation des populations aux risques électriques et d'une formation à l'entretien et à la maintenance des installations.

### Chaque partenariat compte

Les actions d'Electriciens sans frontières sont rendues possibles grâce au soutien d'acteurs publics et privés, de femmes et d'hommes qui s'investissent en faveur de l'accès à l'énergie pour tous. Certains apportent un soutien financier, d'autres mobilisent leurs salariés pour que ceux-ci soutiennent la démarche ou s'impliquent activement. D'autres encore sensibilisent leurs clients et fournisseurs aux actions conduites en faveur de l'accès à l'énergie. Electriciens sans frontières veille à proposer à tous des formes de soutien personnalisées en adéquation avec leurs motivations et leurs attentes.



*Mafraq, éclairage du camp de Za'atari, Jordanie.*

Chaque partenariat noué par Electriciens sans frontières est précieux car il permet d'accroître le nombre de bénéficiaires touchés par ses actions.

Pour adhérer vous-même, soutenir les actions de l'ONG ou obtenir des renseignements sur les partenariats possibles, rendez-vous sur [www.electriciens-sans-frontieres.org](http://www.electriciens-sans-frontieres.org) et suivez-nous sur nos pages Facebook et Twitter.

*Electriciens sans frontières est reconnue d'utilité publique et agréée par le Comité de la charte du don en confiance.*

## Agenda

### ■ Lundi 10 et mardi 11 mars 2014

- Conseil d'Administration à Paris

### ■ Lundi 19 mai 2014

- Réunions Groupes de Travail Asie, Afrique, Europe à Dakar, Sénégal.

### ■ Mardi 20 et mercredi 21 mai 2014

- Conseil d'Administration et Assemblée générale à Dakar, Sénégal.



21, rue Ampère 75017 PARIS  
Tél. 33 (0) 1 56 79 50 10  
Fax. 33 (0) 1 56 79 50 15  
e-mail : [fisuel@fisuel.org](mailto:fisuel@fisuel.org)

*Fisuel Info est disponible en ligne  
sur le site [fisuel.org](http://fisuel.org)*