



# fisuel INFO

LETTRE D'INFORMATION DE LA FISUEL

Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité

## Editorial



Par un nouvel Adhérent, ASEC

*La sécurité des usagers de l'électricité est obtenue par la qualité des installations électriques et des produits. Cette qualité est le fruit de la combinaison de nombreuses actions, tant humaines, administratives, qu'organisationnelles. Le modèle français, mais il en existe d'autres, s'est construit sur plusieurs années, près de 60 ans. Dans les années 50, il existait bien des*

*normes, des règlements et la marque de qualité NFUSE, mais peu connus et peu appliqués. L'accès à la profession d'installateur électrique était libre.*

*Le processus de la qualité électrique est lancé en 1955. Les professionnels électriciens créent l'Association Qualifelec dont le but est de qualifier les entreprises d'électricité.*

*Très vite s'est fait ressentir le besoin d'information. En 1962, l'Association Promotelec dont le but est de promouvoir l'usage de l'énergie électrique en informant les professionnels est créée.*

*En droit français, celui qui fait est responsable de la réalisation. Un installateur électrique est donc responsable de l'installation électrique qu'il a réalisée. En 1964 est créé le Consuel dont le but est de vérifier l'affirmation des installateurs, c'est-à-dire que son installation électrique est bien réalisée suivant la règle d'installation électrique française, la norme NFC15100.*

*Ensuite, du fait de nombreuses causes, comme sinistres, nouvelles technologies, besoins grandissants (électroménagers, télévision, ordinateurs, automatisme), efficacité énergétique, mondialisation, parc de logements vieillissant, etc., la révision des textes normatifs et réglementaires est lancée.*

*En 1973 est imposée par arrêté une attestation de conformité (délivrée par Consuel) pour toute installation électrique neuve, étendue en 2001 à toute installation entièrement rénovée. Cette norme NFC15100 est révisée et complétée dans les années 1990 et 2000, pour l'adapter aux évolutions. L'information et la communication sont renforcées via Promotelec, notamment en préconisant l'utilisation d'appareils portant la marque de conformité NF.*

*Avec toutes ces actions devenues pérennes, on pouvait penser avoir sécurisé durablement la sécurité électrique ! C'était oublier l'arrivée sur le marché français de nouveaux appareils électriques dangereux et non conformes. Et c'est en 2008, sous l'impulsion des fabricants français, que l'ASEC est créée avec le but de contribuer à lutter contre ces appareils électriques dangereux et non conformes, en soutien aux actions des autorités de contrôle et de surveillance du marché.*

*En résumé la chaîne de la sécurité électrique en France est composée de plusieurs maillons, la normalisation, la réglementation, la qualification, la vérification, la promotion, la certification et la lutte contre les appareils dangereux et non conformes.*

Maurice DHOOGHE  
Président de l'ASEC



## 20 Février : Journée de la sécurité électrique à Buenos Aires en Argentine



L'Association pour la Promotion de la Sécurité Électrique (APSE) avec le concours d'autres chambres et organisations considère important le fait d'inclure parmi les sujets de réflexion des autorités, celui

de la sécurité électrique. Dans ce cadre, elle a pris contact avec la députée de la ville autonome de Buenos Aires, M<sup>me</sup> Lía Rueda, pour qu'elle s'intéresse à ce sujet.

Il lui a été présenté un projet de loi qui établissait le 20 février comme la "Journée de la sécurité électrique pour la ville de Buenos Aires", ce qui a été pris en considération par la députée et étudié par les commissions de sécurité, d'énergie et de la défense des consommateurs et traité en audience publique. Le projet a été validé dans toutes les instances à l'unanimité, pour ensuite être promulgué comme Loi sous le n°4210. La date choisie n'est pas anodine, elle est liée au jour de naissance du Professeur Ingénieur Alberto Rubén Iaconis, ancien PDG de l'APSE et travailleur infatigable en matière de sécurité électrique.

Une action a été organisée au siège de la législature de la ville de Buenos Aires, le 19 février 2013, pour célébrer la première "Journée de la sécurité électrique". Dans cet événement M<sup>me</sup> Patricia Yerfino, Ingénieur et Président de la FISUEL (Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité) a fait une présentation dans laquelle elle a abordé les concepts fondamentaux vis-à-vis de cette thématique et, en même temps, elle a souligné l'importance de l'adéquation des immeubles en matière de sécurité électrique afin de pouvoir accueillir le développement des nouvelles technologies. Dans ledit acte, la députée de la ville de Buenos Aires, M<sup>me</sup> Lía Rueda, chargée de mettre en place ce projet de loi, a donné un discours ainsi que l'Ingénieur Alberto Pérez, fondateur de l'ASEL (première Association Civile de Sécurité Électrique en Argentine) et l'Ingénieur Carlos Manili, secrétaire académique de l'Université technologique nationale Institut Supérieur du Professorat Technique.





## Les nouveaux membres



Créée en 2008 par des acteurs responsables de la filière électrique, l'ASEC partage la vision d'un marché électrique sûr et sain au service de la sécurité des installations électriques dans toute



avec ceux qui poursuivent l'objectif d'atteindre l'excellence en matière de sécurité électrique dans les mois et années à venir.

Jim Speirs

l'Europe.

La mission de l'ASEC est de contribuer activement et efficacement à la lutte contre les appareils électriques dangereux ou non conformes par des actions concrètes, dans un cadre juridique maîtrisé, pour assurer la sécurité des utilisateurs d'équipements électriques.

Les principaux objectifs de l'ASEC sont de :

- Renforcer les actions des autorités de contrôle et de surveillance
- Obtenir le retrait du marché des appareillages électriques dangereux
- Enrayer la prolifération des appareillages électriques dangereux ou non conformes
- Renforcer la vigilance de toutes les parties prenantes sur les risques encourus.

Les appareillages électriques ciblés en priorité sont ceux qui ont une fonction de protection comme les disjoncteurs et les interrupteurs différentiels.

Le résultat des actions de l'ASEC sur le marché Français : certains appareils dangereux ont disparu du marché ; d'autres, après modification, ont une qualité acceptable ; davantage d'appareillages électriques portent la marque de conformité NF.

Nos perspectives pour les 3 années à venir : élargissement à tous les canaux d'approvisionnement et renforcement de la communication et de la sensibilisation.



BI Electrical Services est une entreprise d'ingénierie électrique basée en Irlande du Nord qui fournit trois services majeurs en électricité : gestion des installations, fourniture de contrats, conception et constructions. Depuis 1989, nous avons travaillé tant avec des organismes au Royaume-Uni tel que le Conseil de l'Education et de la Bibliothèque de Belfast qu'avec des acteurs majeurs internationaux comme Capita et KPMG. En tant qu'entrepreneur en électricité, nous sommes de fervents partisans de la sécurité électrique. Cet engagement est perceptible dans les travaux que nous réalisons pour promouvoir les bonnes pratiques dans l'application de la réglementation existante et nouvelle ainsi que dans les systèmes de contrôle, pour la sécurité des usagers de l'électricité.

La sécurité électrique continue à jouer un rôle capital dans notre domaine ce qui est démontré par le fait que nous sommes sollicités par des marchés internationaux tels que la Chine. Notre représentant auprès de Fisuel est Jim SPEIRS and nous avons pour objectif de promouvoir activement la normalisation des règles internationales en matière de sécurité. Nous pensons que Jim SPEIRS apportera une contribution positive à la Fisuel compte tenu de ses fonctions d'ancien Président du Groupe Ascervita, de Président actuel de l'ACQ (CQI), l'organisme professionnel agréé entièrement dédié à la qualité, l'ancien Président de l'Institut ayant précédé le CQI, l'Institut de l'Assurance Qualité (IQA). Nous sommes impatients de collaborer



## Forme et objectif



L'ELECTRICITE SECURISEE POUR TOUS

Le CONSUELEC est organisme indépendant regroupant les associations de professionnels du secteur de l'énergie électrique et des usagers dans le but de veiller à l'application des normes de qualité et de sécurité dans la production et l'utilisation de l'énergie électrique au Gabon.



## Missions

- Elaborer et mettre en œuvre toutes études en matière de conception et d'exécution des installations électriques
- Mettre en œuvre les dispositions légales et réglementaires relatives au contrôle de conformité desdites installations
- Initier des actions de formation destinées aux installateurs
- Proposer des améliorations à la réglementation en vigueur en matière d'énergie électrique
- Réaliser les contrôles sur les installations électriques existantes ou nouvelles
- Mener des actions de communication en vue de sensibiliser les usagers
- Mettre en place un programme national de maîtrise d'énergie
- Délivrer les habilitations et attestations de conformité
- Opérer la surveillance du marché sur la qualité du matériel électrique commercialisé sur l'étendue du territoire.

## Organisation

Les organes de gouvernance du CONSUELEC sont le Conseil d'Administration et le Bureau Directeur. Il est appuyé dans l'exercice de ses missions par un personnel compétent et une expertise externe de qualité.

## Ressources

Les ressources du CONSUELEC sont constituées des cotisations annuelles des membres, des revenus générés par les actions du Comité, des intérêts et revenus des biens et valeurs qu'il possède, des emprunts qu'il peut être conduit à contracter, des subventions dont il bénéficie, et de toute autre origine autorisée par la Loi.

Le résultat comptable de chaque exercice est affecté à un fond de réserve destiné au développement du secteur de l'énergie électrique au Gabon.



## Visite de la Présidente en Inde



Dans le cadre des activités de promotion de la FISUEL et selon les axes définis dans le plan stratégique, la Présidente de FISUEL s'est rendue à New Delhi en Inde les 27 et 28 mai 2013.

En coopération avec Copper Alliance des rencontres ont été organisées avec différents acteurs du marché de l'énergie tant privés que publics. Une table ronde s'est tenue au cours de laquelle les problèmes nationaux ont été abordés, se concentrant sur les meilleures pratiques dans l'application des principaux concepts de la sécurité électrique, ce qui a généré un échange de vues très riche et a donné l'occasion de présenter les statistiques d'accidents d'origine électrique.

Nous devons souligner l'intérêt suscité par notre visite et souhaitons vivement remercier les intervenants de nous avoir accordé de leur temps. Chaque visite s'est déroulée dans les bureaux de l'instance rencontrée et nos actions ont été axées sur la présentation de la Fédération en mettant l'accent sur l'importance des échanges et du partage de connaissance et de savoir-faire sur lesquels FISUEL s'appuie pour promouvoir ses activités dans le but de créer des synergies qui seront utiles à chaque pays.

Nous avons également rencontré le Président de l'Association des victimes de la tragédie d'Uphaar (AVUT), tragédie due à un accident d'origine électrique. Cette rencontre a été du plus grand intérêt et nous amène à envisager la possibilité de poursuivre ces échanges, voire à mener des actions conjointes dans les mois à venir. Nous avons invité des représentants du marché indien à participer au prochain Forum organisé par la FISUEL et qui se déroulera en Pologne en novembre 2013.

Liste des représentants officiels rencontrés : M. P. Uma Shankar (Secretary, Ministry of Power, Gouvernement of India), M. CK Varma (CE(Elec), CPWD), M. Deepak Chugh (Chief Technical Officer, Tata Power Delhi Distribution), M. Uday Mishra, M. Kumal Pareek, M. Saurabh Srivastava.

## Rapport des 3 sessions qui ont précédé l'Assemblée Générale

### 1) Session sur les Produits déloyaux

C'est un thème qui prend de plus en plus d'importance et de façon différente suivant les régions du monde : de la définition aux incidences humaines, du produit non conforme à la contrefaçon, de l'activité criminelle au fléau mondial, des actions personnelles aux actions collectives. Les appareils, produits et composants électriques contribuant fortement à la sécurité électrique, nous avons conclu que la FISUEL doit communiquer et consolider, sensibiliser les end-users et globaliser au niveau mondial les statistiques et les best practices sur le sujet.

### 2) Session sur l'électrification des bidonvilles

Ce thème est nouveau pour FISUEL. C'est un phénomène important et mondial. De nombreux pays sont concernés : des constructions nouvelles et rapides aux consommations

électriques illégales, des vols de composants électriques aux connexions insécurisées.

De nombreux projets sont lancés de par le monde pour répondre à cette demande : de la légalisation des connexions électriques pour les bidonvilles aux formations des habitants des bidonvilles, des réflexions sur l'efficacité énergétique à l'éducation, du remplacement des vieux appareils électroménagers aux projets spécifiques comme MICEM, de la base pour le développement aux vies sauvées.

Ce sujet doit être soutenu par FISUEL et FISUEL doit définir quelle est sa valeur ajoutée.

### 3) Session sur la Sécurité et les Statistiques électriques

La Sécurité et les Statistiques sont les sujets clés de la FISUEL : de la vérification au contrôle périodique, de la normalisation à l'évaluation de la conformité, du résidentiel à l'industrie, du logement individuel au bâtiment collectif, du neuf aux installations électriques existantes, de la connexion au réseau à la qualification des installateurs, de la communication à la surveillance du marché, des accidents aux incendies d'origine électrique, du parc des logements aux innovations (photovoltaïque) sur installations électriques conformes.

Sécurité et statistiques constituent la base et les fondamentaux de la crédibilité de la FISUEL au niveau international.

Trois axes sont proposés : solutions et best practices sur la sécurité électrique, les statistiques et la communication, complétés de trois actions : établir le baromètre pays de la sécurité électrique, lancer un questionnaire pour collecter les informations et les données locales, transposer les communications locales au niveau international.

## L'Assemblée Générale 2013 à Lisbonne



L'Assemblée Générale Ordinaire a coopté deux nouveaux membres du Conseil d'Administration : M. Akio Nakamura et M. Malick Diallo pour la durée restant à courir du mandat de leur prédécesseur.



Le rapport d'activités 2012/2013 a fait état de :

- la mise en place de 5 groupes de travail répartis par grande zone géographique dont 3 officialisés (Afrique, Asie et Europe) et de la réalisation d'un guide de travail définissant les principaux axes et objectifs ;
- l'harmonisation de l'image Fisuel, le lancement d'une réflexion sur la charte graphique et le développement d'un baromètre de la sécurité électrique ;
- l'adhésion de trois nouveaux membres : ASEC en France, BI Electrical Services en Irlande du Nord, et Consuelec au Gabon.

Concernant les orientations 2013/2014, sont rappelés les 3 axes clés mis en place pour développer le plan stratégique ainsi que les principales actions à mener dont l'organisation du prochain Forum en Pologne.

Les comptes de l'exercice 2012 sont approuvés ainsi que le budget 2013 et le montant des cotisations pour 2014 passe respectivement de 4 200 à 4 500 € pour les membres actifs et de 3 200 à 3 500 € pour les membres associés.

L'Assemblée Générale Extraordinaire a été réunie en vue de modifier l'article 6 des statuts portant sur la





définition de membre actif et de membre associé. Les nouvelles définitions qui ont été adoptées sont les suivantes : la qualité de membre actif s'applique à toute personne morale en charge d'une mission relative à la sécurité des usagers de l'électricité et la qualité de membre associé s'applique à toute personne morale impliquée ou intéressée par la sécurité des usagers de l'électricité et souhaitant contribuer à son développement.

Ces nouveaux statuts de FISUEL ont été déposés à la Préfecture et sont disponibles en ligne sur le site [www.fisuel.org](http://www.fisuel.org)

## Guidelines pour les Groupes de Travail Echanges et Convergences

Les zones retenues pour 2013 et l'animation sont les suivantes :

- GT Afrique : M<sup>me</sup> Emma Amani Amenan Bony de L.B.T.P. Securel Cote d'Ivoire
- GT Amérique Latine : A définir
- GT Asie : M. Heung-Shik Shin de Kesco, Corée
- GT Europe : M<sup>me</sup> Maria João Almeida de Certiel Portugal et M. Patrice Bukisow de Consuel France
- GT Moyen Orient : A définir

Le scope concerne le Résidentiel en premier puis le Tertiaire et l'Industrie.

### Plan d'actions

- Officialiser le groupe de travail, valider un leader animateur et les experts et définir un planning de réunions
- Ouvrir le Groupe de Travail à de nouveaux experts non membres Fisuel
- Définir les contributions des différents acteurs de la filière électrique dans le cadre de la sécurité électrique (normalisateur, installateurs, constructeurs, vérificateurs, distributeurs d'énergie, etc)
- Définir la cartographie par pays des règles générales liées aux installations électriques : accès à la profession d'électricien, qualification des entreprises, réglementation et normes applicables, différents systèmes d'inspection et de contrôle pour le neuf et l'existant
- Détecter les best practices et les communications locales dans les 4 thèmes suivants : la sécurité des installations électriques neuves et existantes, les produits déloyaux (non conformes, dangereux et contrefaçons) et les statistiques (installations électriques, accidents et feux d'origine électrique)
- Déterminer comment FISUEL peut apporter une valeur ajoutée pour l'accès à l'électricité dans les bidonvilles

- Renseigner le baromètre de la sécurité électrique, défini par les critères qui contribuent à la sécurité électrique
- Etendre les caractéristiques de sécurité électrique pour les innovations : installation photovoltaïque, alimentation pour véhicule électrique, protection foudres et surtension, traçabilité, etc.
- Organiser la communication internationale de FISUEL.

La coordination globale sera réalisée avec le Délégué Général.

## Rapport du GT Europe

Suite au départ de Denis Hannotin, la coordination du Groupe de Travail Europe est assurée conjointement par Maria Joao Almeida et Patrice Bukisow.

Lors de la réunion préparatoire qui s'est tenue en janvier, il a été dressé un état des membres appartenant à ce groupe et de ceux qui y ont participé activement. Quelques objectifs ont été définis en droite ligne avec ceux qui figurent dans le plan stratégique de la FISUEL. L'accent a été mis sur une participation active accrue de la part des membres actuels et des nouveaux membres.

La première réunion du GT Europe s'est tenue en avril 2013 à Paris et les sujets abordés ont été les suivants :

- Identifier la version actualisée des documents Fisuel sur le site web ainsi que les auteurs de ces documents
- Approuver la nouvelle version graphique des documents Fisuel
- Créer un système pour identifier les documents et les différentes versions
- Fournir une version française et une version anglaise de tous les documents
- Exploiter les statistiques sur les accidents fournies par Copper Alliance, gardant à l'esprit que ces informations sont essentielles pour aider les pays à comprendre l'importance de garantir la sécurité des installations électriques, et à considérer l'impact économique et social que provoque ce genre d'accidents.

Le Groupe a également évoqué les problèmes techniques qui doivent être traités dans les prochains documents Fisuel. L'accent a été mis sur la nécessité d'avoir des documents qui vont dans le sens du point de vue technique des normes internationales (IEC et CENELEC).

Les prochains travaux porteront sur :

- La réorganisation complète des documents
- La définition des thèmes à traiter dans les prochains documents
- L'analyse des statistiques des accidents en Europe.

La prochaine réunion est prévue en octobre 2013.

## Agenda

### ■ Jeudi 28 et vendredi 29 novembre 2013

- Forum international FISUEL en Pologne à Varsovie, précédé des réunions de certains groupes de travail le mercredi 27 novembre.

### ■ Jeudi 28 novembre 2013, Varsovie (Pologne) Mars 2014, Paris (France)

- Prochains Conseils d'Administration.



*Fisuel Info est disponible sur demande par courrier électronique.*

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)