



# fisuel info

LETTRE D'INFORMATION DE LA FISUEL

Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité

## Édito

### UN AN DÉJÀ !

*La Fisuel a un an. Un an seulement, mais une vision déjà précise autour d'une finalité*

*immune : des installations électriques plus sûres pour une plus grande sécurité des usagers. Ce but passe par la définition d'exigences minimales en matière de sécurité électrique, généralement partagées.*

**Des différences existent cependant entre les pays :**

- dans le domaine des normes, quand elles existent, ou des référentiels sur lesquels se baser ;
- dans les méthodes d'inspection ou de contrôle, pouvant aller jusqu'à "l'autocertification".

**Ces disparités soulignent d'autant plus l'intérêt de la Fisuel et de ses objectifs généraux :**

- **promouvoir** la mise en sécurité des installations ;
- **aider** ceux qui veulent lancer un programme de mise en sécurité ;
- **partager** pour progresser ensemble, car  
un an de Fisuel,  
3 ans de gagnés,  
3 ans de progrès ;
- **rencontrer** ceux qui atteignent un niveau de sécurité satisfaisant les exigences minimales par d'autres méthodes, afin de tendre vers une certaine harmonisation ;
- **mettre en place un Observatoire International de la Sécurité Électrique**, à la disposition de tous, qui pourrait constituer une base de données, de statistiques, être un lieu d'échanges et de rencontres.

*La tâche est vaste et les objectifs ambitieux. Mais la Fisuel n'a qu'un an et donc la force de la jeunesse, une foi à déplacer les montagnes ... et aussi une très grande objectivité alliée à une vision claire. Par conséquent, elle réussira !*

Philippe André



## Actualités

- le conseil d'administration de la Fisuel s'est tenu le 10 décembre 2002. Sujets évoqués et décisions.

### L'UIE, 20<sup>e</sup> membre de la Fisuel

L'UIE (Union Internationale pour les applications de l'Électricité) qui a fait acte de candidature comme membre associé est admis comme tel et deviendra ainsi le 20<sup>e</sup> membre de la fédération.

L'UIE réunit les distributeurs d'énergie (EDF, EDP, ELECTRABEL, INFEL, ESKOM...). Elle conduit des recherches ou études sur les applications "terrain" de l'électricité, notamment dans le domaine de la qualité de l'alimentation électrique.

### Une charte Fisuel

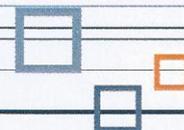
Désormais tout nouveau membre signera, lors de son admission, la charte Fisuel, un document qui rappelle un certain nombre de principes et valeurs régissant les relations entre la Fisuel et ses membres.

### Projets retenus pour les deux années à venir

- **Poursuivre le développement des adhésions** – membres actifs ou associés – d'organismes existants ou d'associations projetant d'en mettre en place de nouveaux : en Europe (Madrid, Luxembourg, Italie, Angleterre), en Afrique (Bénin, Gambie, Mauritanie, Mali, Iles du Cap Vert, Gabon...), en Asie (Arabie Saoudite, Indonésie...).
- **Élaborer**, dans le domaine des travaux, sur proposition du président Serapio Calvo (FENIE/APIEM), un **manuel de procédures** destiné aux installateurs, pour leurs propres vérifications : Quelles méthodes ? Quels points de contrôle ? Quels appareils ?
- Par ailleurs, la Fisuel veille à actualiser de manière permanente l'**inventaire des exigences minimales** en matière de sécurité électrique. Elle recherche l'établissement d'un consensus sur les méthodologies de contrôle correspondantes, met en place un recueil des "meilleures pratiques", approfondit les relations avec la Commission européenne et participe activement au projet Feeds.
- **Réfléchir** à la mise en place d'un **Observatoire International de la Sécurité Électrique**.

### Prochain conseil d'administration

Il aura lieu le jeudi 22 mai 2003 – au Portugal – suivi de l'assemblée générale, le vendredi 23 mai. Un autre conseil aura lieu le 15 décembre, à Dakar.



## □ ACTIONS CONDUITES AU SECOND SEMESTRE 2002

### Information

Le premier numéro de Fisuel info a été distribué en octobre. Il est disponible sur demande et peut encore être adressé par courrier électronique à ceux qui en exprimeront le souhait.

### Relations extérieures

- Philippe André a rencontré Ronnie Belmans, président de l'UIE (Union internationale pour les applications de l'électricité) le 23 août et le 13 novembre.
- La Fisuel a participé à la 2<sup>e</sup> réunion du Feeds, le 6 septembre, à Berlin, et à une 3<sup>e</sup>, le 10 décembre, à Paris.
- Une délégation du Bénin a été reçue à Paris par le Consuel les 22, 23 et 24 octobre. Une coopération Consuel/Contrelec est envisagée, dans le cadre d'une adhésion future de ce dernier à la Fisuel.
- Un contact a été établi avec la Commission européenne (direction générale "Santé et protection des consommateurs").
- La Fisuel, en liaison avec l'UIE et l'ECI, a élaboré un document qui fixe les relations entre elle-même et le Feeds (*disponible sur demande, et sur le site*).

### Réalisations

- Un annuaire des membres a été établi et distribué à tous. Il fait en ce moment l'objet d'une première mise à jour et devrait pouvoir être distribué par la suite d'ici quelques semaines.
- Trois panneaux légers, sur un stand parapluie - destinés à faire connaître la fédération lors des salons, événements ou manifestations -, ont été réalisés et sont à la disposition des membres.
- La Fisuel a mis en ligne son site internet [www.fisuel.com](http://www.fisuel.com)

### Événements

- Les Rencontres de la Fisuel se sont déroulées le 11 décembre à Villepinte, dans le cadre du salon Elec 2002 : plus de 60 participants, une vingtaine de pays représentés, et, à l'ordre du jour, les visions de différents pays sur la sécurité électrique (voir extraits plus loin).
- Un conseil d'administration s'est tenu le 10 décembre. À cette occasion, la charte Fisuel a été adoptée, ainsi que le principe de mettre en place ultérieurement un "Observatoire international de la sécurité électrique".

## □ LES RENCONTRES DE LA FISUEL DU 11 DÉCEMBRE 2002



Les rencontres de la Fisuel ont permis notamment de faire le point sur les exigences essentielles en matière de sécurité électrique.

#### La vision de l'UIE, une vision partagée par tous :

- circuit de terre de bonne qualité ;
- protection contre les courants de fuite à la terre ;
- protection contre les surintensités ;
- protection contre les surtensions ;
- dimensionnement correct des fils et câbles.

Quatre pays se sont exprimés. Ils étaient représentés par :

- Le Luxembourg : Guy Geffroy, président de l'Apel ;
- L'Espagne : Serapio Calvo, président de la FENIE ;
- Le Portugal : M. Oliveira Barbosa, directeur général de la Certiel ;
- La France : Michel Durand, directeur général du Consuel,

Extraits :

*Pour Guy Geffroy :*

Nous préconisons pour aider les pays souhaitant initier une démarche de contrôle des installations électriques ou progresser dans cette voie :

- de faire une étude sur les accidents survenus pour des raisons électriques ;
- de proposer une étude pour promouvoir la sécurité dans les installations électriques.

*Pour Serapio Calvo :*

Les recommandations pour progresser dans la démarche de contrôle sont les suivantes :

- coopération avec l'administration compétente pour externaliser tout processus de l'inscription à la mise en service de l'installation avec toutes les démarches intermédiaires ;
- contrôle des bases de données relatives aux installateurs et aux installations ;
- traitement informatique de la documentation.

*Pour Oliviera Barbosa :*

Les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre de ces vérifications sont :

- défaut de tension dans le local d'installation ;
- visibilité/accessibilité des canalisations ;
- visibilité/accessibilité du piquet de terre ;
- appareils d'utilisation de l'énergie non installés.

*Pour Michel Durand :*

Les recommandations du Consuel pour aider les pays ou organismes souhaitant initier une démarche de contrôle des installations électriques se traduisent par :

- choisir (ou créer) un référentiel,
- le faire connaître,
- le faire appliquer.



#### ▪ Interventions lors du débat (extraits)

*Roland Talon* (président du Comité technique 64 de la CEI) :

"Il y a les habitudes professionnelles : pas un électricien ne travaille de la même manière, 250 000 électriciens, 250 000 manières de travailler.

On ne considère comme obligatoire que ce qui est vérifié, alors que le travail dans sa totalité doit être conforme à la norme".

*Pierre Moulié* (président de Promotelec et vice-président du Consuel - France) :

"Bien que l'initiative de mettre en place la Fisuel soit

récente, et qu'il y ait des différences dans les langues et les pratiques, si beaucoup reste à faire, beaucoup a également été fait. L'objectif commun est clair : améliorer la sécurité des usagers de l'électricité".

*Michel Durand* (Consuel - France) :

"Il y a en France 3 organismes, Qualifélec, Promotelec et Consuel. Ce dernier est né de l'initiative privée entre installateurs et EDF ; il s'agissait de finaliser le système, au delà de la qualification et de la promotion des normes.



Promotelec a été mis en place en 1962, le Consuel, en 1964, avec aval de ses procédures par les pouvoirs publics, en 1972.

Mais il faut noter que le Sénégal et le Portugal sont allés plus vite ; si chaque pays peut avoir sa propre démarche, en fonction de ses caractéristiques propres, le dispositif choisi peut être mis en place et fonctionner sans attendre les textes réglementaires".

*Aba Kadar* (ministère des économies et du transport - Hongrie) :

"Les normes sont d'application obligatoire en Hongrie, mais ce règlement sera modifié lors de l'entrée effective du pays dans l'Union européenne, et ceci ne sera pas sans poser des questions".

*Seydina Kane* (Cossuel/Proquelec - Sénégal) :

"...avec l'expérience de la France, suite à une initiative privée, le Cossuel et Proquelec ont été mis en place sur le terrain..."

*Ronnie Belmans* (UIE - Europe) :

"Il est intéressant de souligner que pour traverser l'Europe avec son PC il faut 5 prises différentes afin de s'adapter aux normes nationales, alors que l'aspect sécurité est le même pour tous. Mais il est effectivement garanti par différentes méthodes et traditions, en fonction des pays".



Enfin Georges Kassi (IFPS – Côte d'Ivoire), malheureusement retardé en raison des événements dans son pays n'a pas pu s'exprimer comme il l'aurait souhaité. Voici quelques extraits des propos qu'il aurait livrés :

"En quelques mois déjà, notre organisation, la Fisuel est devenue une réalité tangible eu égard au nombre de ses adhérents.

Mon pays soutient les buts et objectifs que s'est assigné la Fisuel.

Véritable outil de rencontres multiples, la Fisuel est

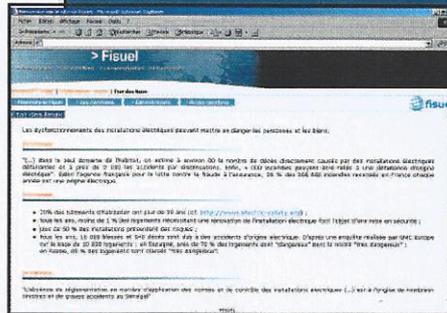
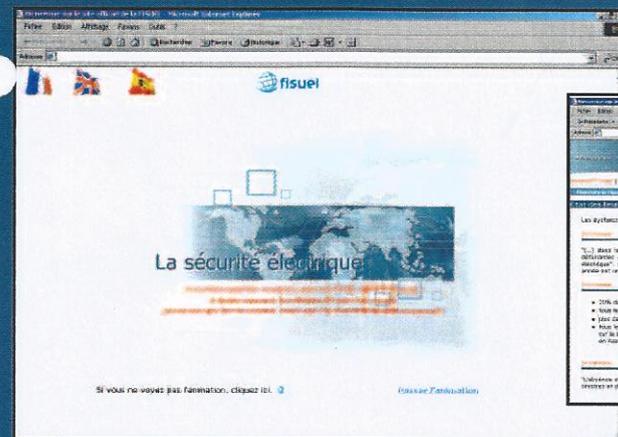
devenue ce forum d'expressions diverses, d'idées nouvelles pour ses membres. Elle doit envisager la réalisation et la tenue d'autres forums, permettant à ses adhérents d'autres continents d'être au cœur des actions qu'elle a su mener à ce jour.

C'est ainsi que mon pays avait proposé d'accueillir un futur forum de rencontre africaine à Abidjan.

Malheureusement, la situation actuelle en Côte d'Ivoire ne lui a pas permis, mais il appartiendra à la Fisuel d'en organiser un, dès que la situation le permettra..."

## En bref

### LE SITE INTERNET DE LA FISUEL EST OPÉRATIONNEL : [www.fisuel.com](http://www.fisuel.com)



Il convient de signaler l'existence d'un autre site fort bien renseigné mis en place par l'ECI (European Copper Institute) :

[www.electrical-safety.org](http://www.electrical-safety.org)

## Projets

### LE FEEDS

*(Forum for european electrical domestic safety).*

La préparation d'une prise de position (positioning paper) du Feeds sur la sécurité électrique, et plus particulièrement, sur le contrôle systématique dans l'ancien a donné lieu à une troisième réunion le 10 décembre, à Paris.

Ce document qui sera finalisé pour la fin du mois de mars (le 19, à Barcelone) donnera lieu à une présentation par l'ECI, et à une distribution à tous, lors de l'assemblée générale, à Lisbonne, le 23 mai.

La Fisuel ayant décidé d'établir progressivement une "cartographie", c'est-à-dire un état des lieux de la sécurité électrique dans les différents pays, TOUTE INFORMATION (statistiques, incidents, bonnes pratiques, réglementation/législation, profession de l'installation,...) SUSCEPTIBLE D'INITIER CETTE BASE DE DONNÉES DEVIENT DÉSORMAIS NÉCESSAIRE. Merci.

### Les dates à retenir...

- CeBIT, du 12 au 19 mars, à Hanovre.
- Réunion Feeds le 19 mars à Barcelone (présentation d'une prise de position sur le contrôle des installations anciennes).
- Hanovre, du 7 au 12 avril.
- Intel, à Milan, du 20 au 24 mai.
- Assemblée générale de la Fisuel le 23 mai, à Lisbonne, avec visite de la CERTIEL.
- ENDIEL 2003 (organisé par Anima), à Lisbonne, du 27 au 31 mai.
- Congrès UIE 2004, du 17 au 21 janvier, à Durban, en coopération avec ESKOM.

Fisuel info est disponible sur demande par courrier électronique.