

Sommaire

1-FISUEL Informations Générales	1
2-Nouvelle équipe dirigeante de Fisuel	2
4-Memorandum entre Fesia et Consuel	3
3-Séminaire Fisuel à Paris en Octobre 2023.....	3
5-Formation LBTP Securel chez Consuel	7
6-FISUEL s'engage avec Electriciens sans Frontières	7



1-FISUEL Informations Générales

Pour des newsletters riches :

Merci de continuer à enrichir les newsletters par vos articles.

Si vous avez des sujets que vous souhaitez partager avec les destinataires de la newsletter FISUEL, n'hésitez pas à nous faire parvenir une page sous Word avec photos à l'adresse e-mail patrick.ubelis@fisuel.org

Sites Internet

- Site Internet FISUEL : <https://www.fisuel.org/>
- Site internet World Safety Barometer : Il offre la possibilité de comparer le niveau de sécurité électrique, pays par pays suivant 13 critères. <https://www.safetybarometer.org/>

Nous rappelons :

- le Siège Social de FISUEL au 21 rue Ampère, Paris, 75017, France.
- le mail du Secrétaire Général, Patrick Aubelis : patrick.ubelis@fisuel.org ,
- le numéro de téléphone du Secrétaire Général : + 33 (0) 6 86 51 84 92

Rappel de quelques articles traités dans les Newsletters :

- NL45 : Site Internet WorldSafetyBarometer, Cossuel au Sénégal, Electriciens sans frontières au Liban
- NL46 : Qualifelec, Megger et ONSI en France
- NL47 : Coperalliance en Inde et Electriciens sans frontières

La Newsletter est disponible sur le site <https://www.fisuel.org/newsletters/>



2-Nouvelle équipe dirigeante de Fisuel

La nouvelle équipe dirigeante de Fisuel, pour le mandat 2023-2026, a été mise en place lors de l'Assemblée Générale de Mai 2023.

Mr Dominique Desmoulins a été élu Président.

Mr Marc Maslowski a été nommé trésorier.

Le Conseil d'Administration est composé de 12 administrateurs et suppléants

Pays	Membre	Administrateur	Suppléant
○ Côte d'Ivoire	LBTP/Securel	Jean-Claude Kouassi	Mamadou Sylla
○ France	EDF	Dominique Desmoulins	Jean-Marc Boulicaut
○ France	CONSUEL	Marc Maslowski	
○ Liban	OEA	Jamal Haydar	Habbib Srour
○ Monde	SE - ASEC	Pierre Selva	
○ Monde	Copperalliance	Olivier Tissot	Manas Kundu
○ Monde	UIE	Koen Van Reusel	
○ Nouvelle Calédonie	COTSUEL	Alexandre Vigier	
○ République de Corée	KESCO	Job Shin	
○ République du Bénin	CONTRELEC	Mohamed Saïzonou	Faïkou Yaya
○ Sénégal	COSSUEL	Mamadou Lamine Dia	
○ Sénégal	PROQUELEC	Moustapha Dieye	Babacar Sarr

Les 3 orientations proposées par le nouveau Président, émanant des 3 principales attentes des membres, pour le mandat des 3 années à venir, ont été votées.

- Conformité des Installations Électriques dans les Bâtiments d'habitation
- Attentes des adhérents sur les nouveaux domaines de l'électricité
- Rayonnement mondial de l'image de Fisuel

- **Attente première** : Fisuel doit continuer à promouvoir la **sécurité électrique dans les bâtiments d'habitation** au niveau mondial, car l'électricité joue et jouera un rôle de plus en plus important dans le monde.
 - C'est la mission qui a amené la création de la Fisuel en 2002.
 - Nous sommes dans la continuité des actions précédentes sur des sujets comme la conformité des installations électriques, la normalisation, la formation, la qualification dans les bâtiments d'habitation.
 - Tous ces thèmes ont été développés depuis 20 ans lors de nos différents symposiums.
 - La base mondiale du World Electrical Safety Barometer (WESB) est à actualiser et à renforcer par des données de nouveaux pays. Nous pouvons rendre cette base de données « % sécurité électrique pays » la plus importante au monde.
- **Deuxième attente** : Fisuel doit faciliter les contacts
 - Les adhérents souhaitent obtenir par la Fisuel, les informations ou l'aide afin de mieux répondre à certains enjeux ou problématiques spécifiques en lien avec l'électricité.
 - De nombreux sujets électriques font appel à la consolidation d'expériences en termes de sécurité électrique comme l'accès à l'électricité, la filière du photovoltaïque, les Installations de recharge pour Véhicule Electrique, la transition énergétique ou l'électricité dans le Tertiaire & Industrie.
- **Troisième attente** : Fisuel doit consolider son image internationale
 - Les adhérents doivent relancer les échanges et la communication suite à ces 3 années perturbées par la Covid
 - Le site World Safety Barometer est l'outil qui permet de donner une image mondiale de la sécurité électrique. Il faut tous ensemble par le biais de vos réseaux et de vos connaissances, sensibiliser les pays à répondre aux questionnaires WESB. Fisuel souhaite atteindre les 100 fiches pays en 3 ans. Les sites internet sont : <https://www.fisuel.org/> - <https://www.safetybarometer.org/>



4-Memorandom entre Fesia et Consuel



Un article similaire est paru sur le site internet de Fesia et dans la revue de la filière électrique au Japon.

Fesia (Japon) a conclu un protocole d'accord (MOU) renforçant la relation de coopération en matière d'échange d'informations, de visites réciproques et d'activités connexes avec Consuel (France), le 18 octobre 2023 à Paris en France.

Consuel : Comité national pour la sécurité des usagers de l'électricité, en France.

Fesia : Forum des Associations d'Inspection de Sécurité Électrique au Japon

Photo : Les CEO de Fesia et de Consuel



3-Séminaire Fisuel à Paris en Octobre 2023



Ouverture du séminaire par le Président

Le séminaire Fisuel s'est déroulé les 16 et 17 octobre 2023 à Paris La Défense en France, invité par Consuel. L'objectif était de consolider les actions pour la sécurité des usagers de l'électricité au niveau des pays dans le monde et d'organiser le futur de Fisuel.

4 thèmes ont été abordés durant ces 2 jours en lien avec les 3 orientations approuvées par l'AG en mai 2023.

- Thème 1 : Systèmes d'inspection dans les bâtiments d'habitation, neufs et existants
 - [En lien avec l'orientation 1 : Conformité des Installations Électriques dans les Bâtiments d'habitation](#)
- Thème 2 : Installations de Production Photovoltaïque dans les bâtiments d'habitation
 - [En lien avec l'orientation 2 : Attentes des adhérents sur les nouveaux domaines de l'électricité](#)
- Thème 3 et 4 :
Baromètre mondial de la sécurité électrique
Thème abordé : Statistiques sur la sécurité électrique
 - [En lien avec l'orientation 3 : Rayonnement mondial de l'image de Fisuel](#)

Systemes d'inspections dans les bâtiments d'habitation, neufs et existants

L'objectif était de comparer les situations par pays dans 3 régions du monde complétées du Tertiaire / Industrie et de l'impact des nouvelles technologies.

Les présentations portaient sur les systèmes d'inspection en Europe, en Afrique et en Asie/Pacifique. Elles sont toutes disponibles sur le site Internet Fisuel.

Les conclusions du 1^{er} thème : Les participants ont longuement échangé sur ce sujet démontrant leur vif intérêt. Ils ont validé la contribution forte à ce thème « sécurité électrique ». On constate que les critères d'inspection existent dans tous les pays mais que des différences apparaissent sur 5 domaines :

- La prise en compte de l'aspect politique locale
- La profondeur et le nombre de critères pris en compte pour l'inspection
- La fréquence et la périodicité des inspections dans l'existant
- La formation des installateurs
- L'existence des normes, appliquées ou non

Ces comparaisons entre pays sont riches d'enseignements dans les perspectives de faire évoluer les bons critères et qu'ils deviennent un outil politique afin que chaque pays puisse mesurer ses axes d'amélioration sur les aspects techniques, économiques ou formation.

World Electrical Safety Barometer - WESB

L'objectif était d'expliquer le principe et le fonctionnement du WESB et de l'enrichir à 100 pays à échéance 2026, décision approuvée par l'AG en mai 2023

Les présentations ont permis de comprendre l'outil « WESB » et de proposer un moyen de la promouvoir pour atteindre les 100 pays. Elles sont toutes disponibles sur le site Internet Fisuel. L'adresse du site internet WESB est <https://www.safetybarometer.org/>.

Les conclusions du 2^{ème} thème : Les participants ont, pour bon nombre, découvert le WESB, outil qui a été transmis par CopperAlliance à Fisuel. Ils ont validé, avec ses 13 critères, son importance pour aider à accroître le niveau de sécurité électrique dans les pays. Les informations disponibles à ce jour pour 43 pays sont obsolètes. Nous allons les actualiser et les compléter de 53 nouveaux pays.

Les statistiques sur les accidents et les feux de source électrique dans les bâtiments d'habitation

L'objectif était de présenter les situations de certains pays, de rappeler l'existence de l'OISE (Observatoire International de la Sécurité Electrique) dans Fisuel et d'en apprécier la consolidation au niveau Fisuel.

Les présentations des situations en France, en Europe, en Afrique, au Japon, en Corée et en Inde, ont permis de détailler les différentes statistiques connues. Elles sont toutes disponibles sur le site Internet Fisuel.

Les conclusions du 3^{ème} thème : Les participants ont pu apprécier la diversité et la complexité du thème « statistiques » en lien avec l'électricité dans les bâtiments d'habitation.

Ils ont validé :

- comme les thèmes précédents, l'importance des statistiques pour aider à accroître le niveau de sécurité électrique dans les pays.
- le lien entre les statistiques et l'orientation 1, « Conformité des Installations Électriques »

Elles sont classées en plusieurs rubriques :

- les anomalies relevées dans les installations électriques existantes dans les bâtiments d'habitations
- les incendies d'habitation de source électrique
- les conséquences de ces incendies de bâtiments d'habitation en termes humains et économiques
- les accidents électriques (blessés et décès suite à électrisation)

- les dommages électriques

On constate que les statistiques existent dans tous les pays mais que des différences apparaissent sur de nombreux domaines comme

- La prise en compte de l'aspect politique locale
- La méthodologie de recueil de données
- Les définitions
- Le périmètre précis des statistiques

De ce fait, un gros travail de cohérence est nécessaire afin de pouvoir expliquer et justifier les écarts entre pays.

Les installations de production photovoltaïque - IPPV

L'**objectif** était de comparer pays par pays, les systèmes de validation de la conformité d'une installation de production photovoltaïque placée dans les bâtiments d'habitation, neufs et existants, les conséquences en termes de sinistres et d'incendies, les anomalies électriques observées, formations, ...

Les présentations ont concerné les IPPV en France, au Japon, en Inde, au Liban et au Sénégal, complétées d'un point sur les normes IEC et sur le Global Impact Fund IEC. Elles sont toutes disponibles sur le site Internet Fisuel.

Les conclusions du 4^{ème} thème : Les participants ont longuement échangé sur ce sujet et ont validé l'importance de se coordonner afin d'assurer la sécurité électrique des IPPV sur le neuf comme sur l'existant. On constate que les 3 thèmes abordés précédemment s'appliquent aussi aux IPPV, nouveau domaine de l'électricité.

Conclusions générales de ce séminaire

Avec l'état d'esprit très positif de ce séminaire, la dynamique collective, la richesse des présentations et la confirmation de tous à contribuer aux actions, le Président est **très optimiste pour l'avenir de Fisuel**.

Il a constaté le souhait de consolider Fisuel et d'apporter les données locales aux thèmes évoqués.

Il mentionne que les 3 orientations Fisuel, sont maintenant validées définitivement par l'ensemble des participants, soit.

- **1^{ère} orientation** : Conformité des Installations Électriques dans les bâtiments d'habitation
 - **Action 1** : Pour cette première orientation, nous devons renforcer les bonnes pratiques opérationnelles locales afin qu'elles soient immédiatement transposables d'un pays à l'autre.
 - **Action 2** : Toujours pour cette orientation, nous allons consolider les statistiques au niveau du WESB, des incendies de source électriques et des accidents électriques.
- **2^{ème} orientation** : Attentes des adhérents sur les nouveaux domaines de l'électricité
 - **Action 3** : Pour la cette seconde orientation, nous avons besoin de mieux comprendre ces nouveaux domaines de l'électricité, sur le plan technique, opérationnel et statistique comme le Photovoltaïque et les inspections / contrôles associés afin d'assurer la sécurité et d'éviter les risques incendie.
- **3^{ème} orientation** : Rayonnement de l'image Fisuel
 - **Action 4** : Cette 3^{ème} orientation concerne l'ensembles des membres de Fisuel. Les résultats des travaux des 2 premières orientations vont également contribuer à faire rayonner Fisuel dans le monde.

Fisuel invite tous les correspondants pays de cette newsletter, à nous transmettre les expériences locales afin que nous progressions ensemble.

La richesse de Fisuel est entre les mains des régions à qui nous allons donner les moyens de se rencontrer et de progresser ensemble, le tout afin d'améliorer les contacts et les performances.

L'ensemble des membres présents partagent les conclusions et remercient l'équipe Fisuel et Consuel pour l'organisation, la richesse et l'efficacité de ce séminaire.

Pour clôturer ces 2 jours de travail, le Président

- appelle à continuer à apporter une contribution forte pour assurer la continuité de Fisuel
- précise qu'un premier pointage sera réalisé lors du Conseil d'Administration en mars 2024
- remercie une nouvelle fois les experts qui ont contribué à ce séminaire
- et donne rendez-vous à l'ensemble des membres lors du GAM 2024 dont le lieu et la date seront transmis ultérieurement.

Ci-contre le questionnaire WESB pour estimer le niveau de sécurité électrique du pays



Country report for : **Country Name (example)**

Questionnaire to estimate the level (%) of the Safety of Users of Electricity in Dwellings in Countries

The Electrical Safety Barometer consists of 13 essential criteria. Each of these criteria has a weighting factor to enable the calculation of a general score for each country. Both FISUEL and world experts endorse these criteria and the weighting factors. With the assistance of local experts, we are applying the barometer in an increasing number of countries.

Explanation of the 13 major criteria go to -->

<https://www.safetybarometer.org/criteria/>

Enter one number of the following criteria (1, 2, 3 or 4) in the red column :

- 1 = **Fulfilled Criteria** : existing criteria in your country
- 2 = **Partially fulfilled Criteria** : part of the criteria existing in your country
- 3 = **Unknown Criteria** : criteria inexistent
- 4 = **Not met Criteria** : criteria known but unapplied

Number of criteria	1 - Fulfilled	2 - Partially	3 - Unknown	4 - Not met	Level of Electrical Safety in Dwellings
	4	4	3	2	56%

Criteria	Question	Weight	Criteria	Score
Standards & rules	Are standards and rules in place?	10	1	10%
Comments :				
Initial verification	Is an initial inspection required?	10	1	10%
Comments :				
Periodic inspection	Is a periodic inspection required?	7,5	2	4%
Comments :				
Inspection report	Must there be proof of the inspection by the delivery of an inspection report?	5	2	3%
Comments :				
Inspection for existing installations	Is there a mechanism for inspection of existing installations?	10	1	10%
Comments :				
Inspector	Must the person carrying out the inspection be a qualified inspector?	7,5	3	0%
comments :				
Electrical contractor or installer	Must the electrical contractor or installer be a qualified person?	5	4	0%
Comments :				
Role of utilities	Does the electric utility only connect the installation after having received a positive inspection report?	10	4	0%
Comments :				
Consumer education	Are consumers educated on the dangers of electricity?	5	2	3%
comments :				
Regulation	Is regulation in place that imposes standards for electrical installations and initial verification?	5	2	3%
Comments :				
Labelling and certification	Are products in the market adequately labeled for electrical safety, and is this labeling system understood?	5	3	0%
Comments :				
Role of manufacturers	Do manufacturers actively engage for electrical safety in the marketplace?	5	3	0%
Comments :				
Market surveillance	Is there adequate action on market surveillance from the authorities?	15	1	15%
Comments :				

Confidential

www.fisuel.org

5-Formation LBTP Securel chez Consuel



Dans le cadre de la collaboration entre les membres adhérents de la Fisuel, Consuel a accueilli en septembre 2023 une délégation du LBTP Sécurel de la Côte d'Ivoire.

Au cours de leur séjour, les membres de la délégation ivoirienne ont pu suivre les formations techniques sur les thèmes du Photovoltaïque ainsi que sur les Installations de Recharge de Véhicules Electrique.

Monsieur Mamadou Sylla, Directeur du LBTP Securel, a également pu échanger avec la responsable qualité du Consuel sur les modalités de mise en place d'une accréditation comme organisme d'inspection.

Cette première étape permettra aux techniciens formés de mettre en place un cursus similaire pour les collaborateurs de LBTP Securel et les installateurs locaux.



6-FISUEL s'engage avec Electriciens sans Frontières

Comme tous les ans, Electriciens sans frontières profite de la fin d'année pour solliciter la générosité du public et valoriser le soutien de nos partenaires.

<https://www.fisuel.org/les-actualites/>



Pour mener à bien ses projets, Electriciens sans frontières peut compter sur la contribution précieuse de nombreux partenaires, notamment ceux qui font de la solidarité internationale un axe essentiel de leur politique de responsabilité sociétale.

Chez Fisuel, la solidarité est au cœur de nos préoccupations. C'est pourquoi, en cette fin d'année, nous vous invitons à soutenir Electriciens sans frontières et à permettre ainsi à davantage de personnes d'accéder aux besoins essentiels que sont l'électricité et l'eau.

Vos dons ont un impact concret. Soyons solidaires et luttons contre les inégalités d'accès à l'électricité dans le monde, en favorisant les énergies renouvelables.

👉 Faites un don : <https://bit.ly/3s5zNY6> »

💡 Pour information, le **29 novembre** est la **Journée mondiale de la générosité**, et le **20 décembre** est la **Journée internationale de la solidarité humaine**.

