

● Pourquoi la Normalisation Harmonisée est importante pour le Continent Africain

La fourniture d'une infrastructure africaine efficace pour l'amélioration, l'entretien et la distribution d'une gamme appropriée de normes améliorera le bien-être de la population africaine et par conséquent :

- Renforcera l'accès durable et rentable à l'électricité.
- Renforcera les compétences techniques couvrant les domaines électrotechniques.
- Développera les utilisateurs informés de Normes électrotechniques.
- Accroîtra l'efficacité des processus industriels en réalisant des économies considérables dans la conception et en améliorant la qualité des produits et services.
- Soutiendra les systèmes de conformité pour une meilleure qualité de produits.
- Facilitera le commerce en Afrique à travers l'élimination des différentes barrières techniques, ouvrant ainsi de nouveaux marchés et favorisant l'intégration économique et la croissance économique au sein de la Zone de Libre-Échange Continentale Africaine ZLECA (annexe 6 OTC).
- Fournira le cadre pour promouvoir l'harmonisation; grâce à une coopération collective entre tous les membres de l'IEC et les sociétés affiliées à l'IEC en Afrique.
- Contribuera à l'amélioration de la santé et la sécurité des personnes et à la protection de l'environnement en Afrique.

Initiative soutenue par



<http://www.afsec-africa.org>



+202 23429789



secretariat@afsec-africa.org

Contactez-Nous



ASEA/
Pools
Énergétiques
Africains

La Commission
Électrotechnique
Africaine de
Normalisation
(AFSEC)

● Création de l'AFSEC

Les meilleures institutions africaines ont reconnu le besoin de l'Harmonisation des normes électrotechniques pour assurer le fonctionnement fiable et sûr des réseaux électriques panafricains en évolution. C'était la motivation initiale pour la création de l'AFSEC en 2008 en tant qu'organe subsidiaire de la Commission Africaine de l'Énergie (AFREC), qui a évidemment un rôle important à jouer pour soutenir l'industrialisation électrotechnique de l'Afrique avec une qualité et une fiabilité adéquate. Le champ d'application comprend également une collaboration avec les organisations concernées pour développer les normes et les systèmes d'assurance de conformité. Jusqu'en 2018, le secrétariat de l'AFSEC se trouvait en Afrique du Sud. Depuis 2019, il a été transféré au Caire, en Égypte, où le siège permanent a été désormais accueilli par le ministère Égyptien de l'Électricité et des Énergies Renouvelables.

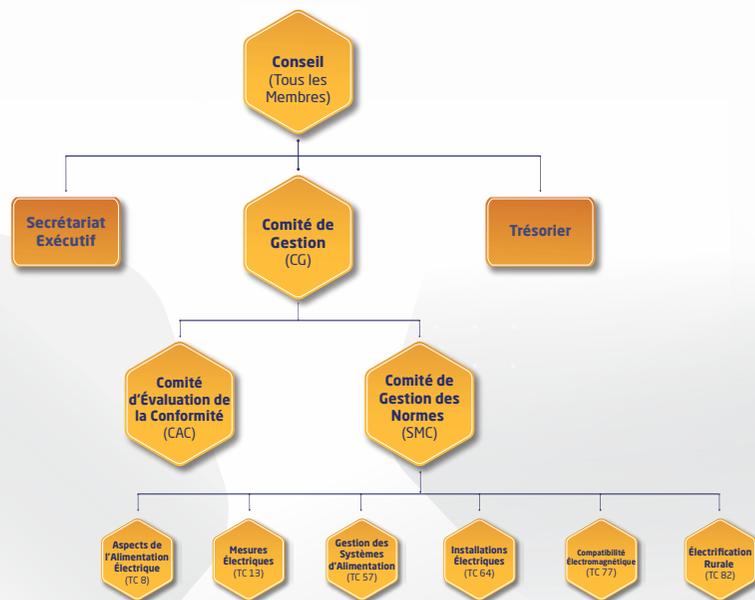
● Vision

La vision de l'AFSEC est d'améliorer le développement et la compétitivité des réseaux électriques de l'Afrique grâce à l'excellence en matière de la normalisation électrotechnique.

● Mission

- Promouvoir une coopération interafricaine pour tout ce qui concerne la normalisation électrotechnique.
- Harmoniser les normes et spécifications relatives.
- Éliminer les obstacles au commerce, pour créer des marchés.
- Améliorer la sécurité des produits.
- Réduire le coût de l'assurance de conformité.

● Structure de l'AFSEC



● Document d'Orientation basé sur les Objectifs Stratégiques de l'AFSEC

- Accroître la reconnaissance de l'AFSEC en tant qu'une autorité prépondérante en matière de la normalisation électrotechnique.
- Fournir une plate-forme de normalisation harmonisée reliant toutes les principales parties prenantes.
- Favoriser l'implication de toutes les parties prenantes africaines à travers leur Comité Électrotechnique National (CEN)/Organisme de Normalisation.
- Augmenter le nombre réglementaire de membres et les encourager à participer aux travaux techniques de l'AFSEC.
- Développer des mécanismes pour une collaboration technique ciblée entre les comités techniques (CT).
- Favoriser la participation du milieu universitaire à la normalisation avec les jeunes professionnels pour fournir un système qui peut attirer et accroître la participation de l'industrie.
- Promouvoir l'Évaluation de Conformité.
- Développer des guides au nom d'AFSEC.

● Réalisations Principales de l'AFSEC

215 normes, en vue d'adoption, ont été recommandées par le Conseil jusqu'en 2020, ainsi que **35 normes**, en vue d'adoption, sont au processus de vote par les Comités Électrotechniques Nationaux

4 Guides Publiés
(En Anglais & Français)



● ASEA /Pools Énergétiques Africains



● Stratégie Principale de Collaboration avec ASEA/Pools Énergétiques Africains

- Identifier les lacunes et les défis concernant les normes électrotechniques (sur et hors réseau) et discuter les moyens de convergence entre les pays africains pour augmenter le commerce énergétique entre les régions.
- Engager l'ASEA et les Pools Énergétiques dans le Processus de Normalisation de l'AFSEC en vue de l'harmonisation des Normes dans les Pays/Régions Africains et cet objectif sera atteint par les travaux des Comités Techniques de l'AFSEC.

● Impact de la Coopération avec ASEA/ Pools Énergétiques Africains

- Des Normes Harmonisées sont requises en vue de l'Interopérabilité et les Interconnexions entre les différents réseaux d'électricité, et par conséquent le Réseau Panafricain devrait être connecté au réseau électrique européen.
- Des Normes Harmonisées soutiennent l'intégration des réseaux électriques africains et des projets énergétiques indépendants (PÉI).
- L'évolution des réseaux électriques intelligents et des ressources énergétiques distribués (DER)/mini-réseaux, étant donné que l'énergie du futur nécessite également une coopération proactive pour accélérer son déploiement.