

## ● 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](mailto:secretariat@afsec-africa.org)

Contactez-Nous



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.

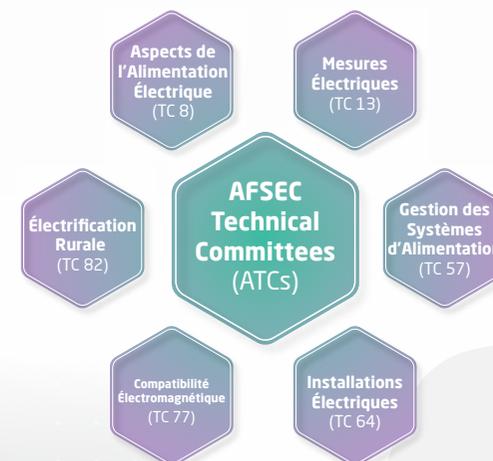
## Document d'Orientation basé sur les Objectifs Stratégiques de l'AFSEC

- 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 & aFrançais)



## Message Clé des CEN adressé aux Milieux Universitaires Centres de Recherche et Jeunes Professionnels (YP)

- Plaider pour l'inclusion de l'enseignement des normes dans les programmes d'études des universités et/ou des collèges, en particulier pour les étudiants en Ingénierie.
- Promouvoir la Participation des Milieux Universitaires dans le Processus de Normalisation; Processus de Développement de Normes et d'Évaluation de la Conformité, en devenant des représentants dans les Comités Techniques d'AFSEC (ATC)
- Encourager la participation des étudiants pour joindre le programme des Jeunes Professionnels de l'AFSEC (AYP) & programme Genre et participer aussi aux activités de l'AFSEC.
- Établir un programme qui aidera les jeunes à se développer pour participer aux activités de normalisation.

## Impact de la Coopération avec les Milieux Universitaires/ Centres de Recherche et Jeunes Professionnels (YP)

- Renforcement des Capacités de la Nouvelle Génération « Jeunes Professionnels» qui participent activement aux travaux de normalisation.
- Attirer l'attention du monde académique sur les jeunes professionnels pour participer à la normalisation, en introduisant de nouvelles technologies dans les normes.
- Augmentation de la diversité des genres dans les normes avec des normes plus appropriées pour le continent Africain.
- Intégration de la normalisation dans les programmes des établissements d'enseignement Africains, en particulier pour les étudiants en Ingénierie et les centres de recherche.