

● Guide de Protection EMF (par ATC77)

L'objectif de ce guide sur les champs électromagnétiques (CEM) est de fournir des directives fondées sur des critères internationaux pour la protection contre les effets nocifs sur la santé des êtres humains, associés à l'exposition aux CEM. Le guide attire essentiellement l'attention sur les types de rayonnements non ionisants affectant les êtres humains, tandis qu'on fait référence aux types et aux normes de rayonnements non ionisants, autant que nécessaire aux fins de clarification.

Ce guide propose en outre des mesures et des stratégies pour minimiser les expositions aux CEM et les effets des CEM sur les êtres humains, et il présente également certains résultats des expériences de laboratoire et produits de recherche sur les CEM, menés par les membres de l'AFSEC TC 77.

● Guide sur l'Application de l'Évaluation de Conformité en Afrique (par ACAC)

L'objectif global de l'élaboration de ce guide est d'attirer un haut niveau d'expertise professionnelle et de fournir un cadre approprié de réflexion et de partage d'expériences, où les sujets relatifs aux questions touchant le développement de la normalisation et l'évaluation de la conformité seront abordés. Ce guide sur l'application de l'évaluation de conformité vise à développer des bonnes pratiques de réglementation pour les activités de l'évaluation de conformité dont l'impact économique en Afrique est indispensable.



Initiative soutenue par



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

 +202 23429789

 secretariat@afsec-africa.org

Contactez-Nous



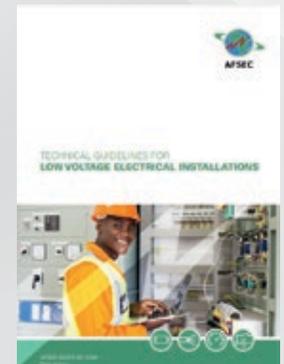
La Commission Electrotechnique Africaine de Normalisation AFSEC

● Description Générale des Guides Publiés par l'AFSEC

L'objectif des guides publiés par l'AFSEC est de fournir des orientations aux services publics en Afrique en ce qui concerne les normes internationales ouvertes afin d'assurer l'interopérabilité et de permettre aux services publics africains et à leurs fournisseurs d'établir une architecture de base et un ensemble de fonctions convenus qui représenteront une «spécification d'accompagnement» africaine basée sur les normes internationales pertinentes. Les Guides suivants ont été publiés grâce au soutien de PTB/DKE et sont disponibles en deux langues Anglaise et Française.

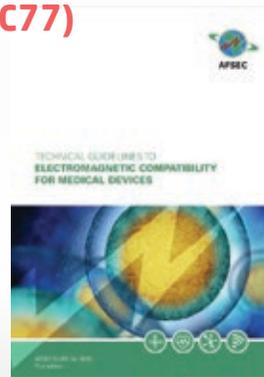
● Guide des Installations Électriques à Basse Tension (par ATC64)

Cette directive technique sur "l'Installation Électrique à Basse Tension" vise à fournir aux électriciens, ingénieurs et autres personnes, une référence rapide et un outil de travail à utilisation immédiate. Le Guide s'adresse aux professionnels de l'électricité dans les entreprises, les bureaux d'études et les organisations de contrôle. Ce guide couvre les techniques et les normes relatives aux installations électriques à basse tension. Il fournira un aperçu de normes et règlements appropriés pour l'application des installations électriques à basse tension en Afrique. Il ne remplace pas les manuels ou les normes techniques. Ce document doit être utilisé conjointement avec les normes de l'IEC, les normes d'AFSEC, et les codes et les règlements nationaux.



● Guide CEM des Dispositifs Médicaux (par ATC77)

Les produits et installations électriques et électroniques peuvent résister aux changements de l'environnement électromagnétique si seul de niveaux appropriés de CEM sont conçus pour ces produits. Un nombre significatif de dispositifs médicaux importés sur le continent africain ne sont pas conformés aux exigences de base en matière de CEM. Pour régler ce problème important, le « Guide de la CEM pour les Instruments Médicaux » a été élaboré pour inclure une brève description des instruments médicaux et de la CEM dans les soins de santé, des normes de CEM pour les instruments médicaux, en plus d'un résumé des résultats d'un test de CEM pour les instruments médicaux.



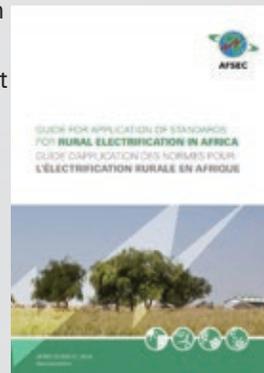
● Guide Systèmes de Compteurs Intelligents (par ATC13)

Le guide «Systèmes de Comptage Intelligent en Afrique» fournit un aperçu des normes relatives aux technologies utilisées dans les systèmes de comptage intelligents adaptées à l'électrification en Afrique. Il prend en compte les normes ouvertes existantes pour les interfaces de comptage et de communication. Ce document doit être utilisé conjointement avec les normes internationales et les normes et les règlements nationaux.



● Application des Normes pour l'Électrification Rurale (par ATC82)

Ce guide fournit un aperçu des normes concernant les technologies appropriées à être appliquées pour une application dans l'électrification des zones rurales en Afrique selon le niveau de qualité de service et la quantité d'énergie nécessaire que le client peut s'offrir. Le guide fournit des supports méthodologiques pour la gestion et la mise en œuvre des projets, tenant compte des implications économique, la sécurité ainsi que les spécifications techniques pour les systèmes individuels ou collectifs, les systèmes hybrides et les éléments associés. Il expose les grandes lignes d'une méthodologie afin d'atteindre les meilleures conditions techniques et économiques pour l'acceptation, le fonctionnement, la maintenance et le remplacement des équipements, et le cycle de vie complet du système



● Guides Futurs / En Cours

● Technologies des compteurs intelligents (par ATC13)

Le guide sur les protocoles de communication pour les compteurs intelligents sert à fournir aux services publics des informations pertinentes sur les technologies disponibles et adaptées afin d'atteindre leurs besoins de comptage. Les services publics peuvent, donc, prendre des décisions pour choisir entre-elles éclairées les plus adaptées à déployer dans leur réseau.

● Mise en Œuvre des Normes d'Automatisation (par ATC57)

Les normes internationales et régionales éprouvées dans le secteur de services publics, qui seront incluses dans le "Guide des Normes d'Automatisation", visent à fournir des orientations aux services publics en Afrique concernant l'application de commande du système d'alimentation, pour permettre aux équipements et systèmes de fonctionner en interopérabilité, et permettre aux interfaces, protocoles et modèles de données d'être compatibles, afin d'optimiser l'utilisation du système d'alimentation sur le marché d'énergie.

● Directive d'Interconnexion (par ATC8)

C'est un guide sur les facteurs à prendre en considération lors de la connexion des systèmes d'alimentation de différents pays en se concentrant sur les réseaux CA. Une fois terminé, ça doit:

- Couvrir les exigences de planification telles que la puissance du système, l'inertie et les rapports de court-circuit.
- Préciser les exigences pour la surveillance du réseau et couvrir les exigences essentielles d'opération, telles que les exigences de la commande de tension et de fréquence.
- Préciser les exigences de performances, en cas de perturbations et les exigences de protection.
- Préciser les critères de synchronisation du réseau, en cas de séparation des systèmes.
- Couvrir les questions relatives à la compatibilité des équipements.

● Qualité et Fiabilité de l'Alimentation (par ATC77)

Ce guide fournit une description détaillée sur les paramètres standard de la qualité et la fiabilité de l'alimentation et offre des orientations pour garantir une alimentation fiable et de qualité pour les clients et les fournisseurs de services dans un réseau d'alimentation complexe, intelligent et en croissance. Le guide présente la qualité de l'alimentation à partir de trois rubriques principales, qui sont : les perturbations, les phénomènes en régime permanent et la continuité, et propose des stratégies pour atténuer ou éliminer la plupart de ces indices d'imperfection du réseau d'alimentation, tout en garantissant un approvisionnement sûr, fiable et continu aux clients.