

Présentation du CERT

Présentation

Le Centre d'Etudes et de recherche des Télécommunications (CERT) est un établissement public à caractère non administratif sous tutelle du ministère des technologies de la Communication. La principale mission du CERT est de répondre aux attentes du secteur des communications en mettant à sa disposition un support efficace en matière d'ingénierie, d'expertise, d'études spécifiques, de veille et de développement technologique.

Axes Stratégiques de Développement

Les activités du CERT s'articulent autour des principaux axes suivants :

- Acceptance Technique et Expertise des équipements, produits et réseaux des télécommunications. Cette activité consiste à vérifier la conformité des travaux réalisés dans le cadre de projets d'installation ou de mise à jour ou d'extension d'une infrastructure de télécommunications ou d'un système d'information, par rapport aux cahiers des charges, à la réglementation et aux différentes normes en vigueur, garantissant ainsi la qualité des équipements et la conformité des prestations de service. Les domaines d'intervention du CERT couvrent les systèmes et équipements de commutation, de transmission et de distribution; des réseaux fixes et mobiles; publics et privés; ainsi que les équipements d'environnement et d'énergie de différentes technologies et générations .
- Etudes spécifiques pour le développement des réseaux de télécommunications et des activités postales. Il s'agit de l'assistance et du conseil technique dans les domaines des télécommunications, de la téléphonie, de la télédiffusion et de la poste (études technico-économiques, établissement des cahiers des charges, ingénierie des réseaux et des services).
- Le conseil et l'expertise dans le domaine des télécommunications : Le CERT intervient depuis l'étude des besoins, à l'élaboration des schémas directeurs des infrastructure et d'équipements, la planification, le dimensionnement, l'audit, l'optimisation des réseaux, l'analyse des performances et l'évaluation de la qualité de service des réseaux informatiques et des télécommunications.
- Recherche et Innovation dans le domaine des télécommunications: Le CERT mène, en plus de la veille technologique dans le secteur des TIC, plusieurs projets de recherche et de développement s'articulant autour des thèmes comme l'ingénierie radio, les réseaux de nouvelle génération et l'ingénierie des protocoles de communication. Ces projets sont réalisés en se basant sur un réseau de partenaires technologiques et scientifiques.
- Etudes d'homologation des produits destinés à être exploités en connexion avec les réseaux nationaux de télécommunications. Cette activité a pour but de s'assurer de la conformité des caractéristiques des nouveaux équipements, terminaux de télécommunications et des équipements radioélectriques avec les exigences des réseaux nationaux de télécommunications et les normes nationales en vigueur.