



UIT-T normalisation

Engagée à connecter le monde





Le travail réalisé par l'UIT

a contribué à l'adoption progressive,
et plus économique,
de technologies nouvelles

Les Recommandations de l'UIT-T aident le monde à communiquer...

Si les normes de l'UIT-T n'existaient pas:

- Vous ne pourriez pas téléphoner à l'autre bout du monde
- L'Internet ne fonctionnerait pas
- Les communications modernes, telles que nous les connaissons, seraient tout simplement inexistantes



Connecter le monde

Les normes sont un outil qui a fait ses preuves en termes de développement économique. L'Organisation mondiale du commerce (OMC) souligne, dans son Rapport sur le commerce mondial de 2005, les importantes retombées que peuvent avoir les normes. Différents organismes nationaux de normalisation ont entrepris des études qui mettent en relief la contribution positive que peut avoir la normalisation sur le PIB d'un pays. Les normes peuvent également avoir pour effet de limiter les conséquences fâcheuses de dysfonctionnements du marché.

Le travail de l'UIT en matière d'élaboration de normes mondiales relatives aux technologies de l'information et de la communication (TIC) et aux télécommunications a facilité et rendu plus économique la mise en œuvre de technologies nouvelles dans le monde entier.

Le travail de normalisation de l'UIT, en sa qualité d'institution spécialisée des Nations Unies chargée des TIC et d'organisme mondial prééminent en matière de normalisation est, dans une large mesure, à la base de ces progrès techniques spectaculaires et contribue pour beaucoup à la mission de l'Union, qui est de connecter le monde.

Les normes, topologies, protocoles et interfaces mis au point par l'UIT assurent le fonctionnement harmonieux

d'un réseau mondial des TIC qui est un vecteur essentiel pour le commerce, la politique, la démocratie, ou encore les secteurs de la santé, de l'éducation, des loisirs, de la connaissance et des marchés financiers. En bref, ce réseau est devenu fondamental dans le monde moderne. La normalisation joue, et continuera de jouer, un rôle déterminant dans la mesure, la prévention et l'atténuation des effets des changements climatiques.

Dans de nombreux pays, les pouvoirs publics reconnaissent que les TIC sont désormais le principal moteur de la croissance économique. En associant judicieusement l'infrastructure et les services, ces marchés partiellement développés vont rapidement prospérer. Cette perspective n'est pas seulement une aubaine pour les communautés qui ne disposent pas de ressources suffisantes: il faut y voir aussi un immense débouché pour de nombreux acteurs du secteur privé. Dans cette situation, il ne saurait y avoir que des gagnants. L'expansion des marchés entraînera la création d'emplois et de richesses dans un monde où tous les enfants auront accès à l'information et aux moyens de communication dont ils ont besoin pour réaliser pleinement leur potentiel. Nous pouvons œuvrer pour que cette aspiration devienne une réalité et nous le ferons.

Hamadou I. Touré

Secrétaire général

Union internationale des télécommunications



Bienvenue à l'UIT-T

La normalisation est un élément clé de l'établissement d'une société connectée à l'échelle mondiale.

Les normes jouent un rôle stratégique en favorisant l'innovation et la compétitivité des marchés. Les normes (Recommandations) élaborées par l'UIT-T contribuent à mettre rapidement sur le marché des produits et des services, à structurer l'environnement commercial, à susciter la confiance et à renforcer la sécurité. Grâce à l'élimination des obstacles techniques et à la promotion de la compatibilité entre les systèmes, les constructeurs, les opérateurs de réseau et les clients peuvent bénéficier de prix plus bas et disposer ainsi d'une offre accrue.

Des milliers de collaborateurs dévoués, représentant les secteurs public et privé, les milieux universitaires et la société civile, se retrouvent lors des réunions de l'UIT-T pour élaborer des normes qui facilitent l'accès aux marchés mondiaux et leur permettent de faire des économies d'échelle tant au niveau de la production que de la distribution.

Ce partenariat secteur public-secteur privé à l'échelle mondiale, unique en son genre, permet d'élaborer des normes dans un cadre tout aussi unique, à partir de contributions et sur la base d'un consensus.

La conformité aux normes de l'UIT-T améliorera la probabilité d'interopérabilité des équipements provenant de fournisseurs différents. De plus, l'UIT-T participe pleinement à un programme d'assistance aux pays en développement en matière d'essais de conformité et d'interopérabilité.

Participer au processus de normalisation de l'UIT vous permet d'influer directement sur les facteurs technologiques qui façonnent l'industrie des TIC, d'accéder rapidement à de nombreuses ressources techniques et normes en cours d'élaboration et de garantir la sûreté, la fiabilité et la compatibilité de vos produits à l'échelle mondiale.

En devenant membre, vous bénéficierez de possibilités exceptionnelles de travailler en collaboration avec les grands noms du secteur et avec les représentants de plus de 700 entités du secteur privé et de 192 gouvernements ainsi que leurs instances de régulation.

L'UIT-T a une conception de la normalisation qui permet de tenir compte des petites, moyennes et grandes entreprises présentes aussi bien sur des marchés parvenus à maturité que sur des marchés naissants. De plus, pour mieux faire connaître l'UIT-T, les normes de ce Secteur sont désormais accessibles en ligne gratuitement.

Le secrétariat de l'UIT-T sera heureux de vous renseigner sur la façon dont nous pouvons répondre à vos besoins. Nous nous réjouissons de cette perspective.

Malcolm Johnson

Directeur

Bureau de la normalisation des télécommunications



« L'UIT-T a une conception souple de la normalisation qui permet de tenir compte des petites, moyennes et grandes entreprises présentes aussi bien sur des marchés parvenus à maturité que sur des marchés naissants. Le secrétariat de l'UIT-T sera heureux de vous renseigner sur la façon dont nous pouvons répondre à vos besoins. Nous nous réjouissons de cette perspective. »

Devenir membre

Pour le secteur privé, être membre de l'UIT-T offre l'occasion de participer aux activités internationales des administrations ayant pour but de façonner l'avenir des TIC, dans un environnement ouvert, équitable et transparent. Outre les perspectives de collaboration et la possibilité d'influer sur l'élaboration de normes mondiales, les membres ont une occasion unique d'obtenir un bon rendement de leurs investissements, car grâce à l'avance qu'ils prennent pour la mise en œuvre de nouvelles technologies, ils peuvent commercialiser leurs produits et services plus rapidement que leurs concurrents. La visibilité que leur confère la participation à une tribune internationale offre d'incomparables débouchés commerciaux.

Le crédit dont jouit l'UIT-T dans le monde est indissociable de l'image de qualité et d'efficacité que l'UIT, en tant qu'institution spécialisée des Nations Unies, confère au secteur. À l'UIT-T, les travaux sont réalisés au sein de commissions d'études. Les Etats Membres et les Membres du Secteur, quelle que soit leur importance, sont habilités à participer, sans restrictions, aux activités de toutes les commissions d'études du Secteur. Le statut d'Associé permet aux entreprises intéressées par un sujet précis de suivre les travaux de telle ou telle commission d'études, à un coût réduit.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/ITU-T/membership sur le site web de l'UIT.



Autres moyens de participer


Dans ses travaux de normalisation, l'UIT-T s'efforce de tenir compte des besoins de toutes les parties prenantes. Aussi un certain nombre de moyens ont-ils été mis en place pour permettre aux non-membres de participer à ses travaux.

Les ateliers organisés par l'UIT-T représentent depuis longtemps un moyen apprécié de progresser dans les domaines de travail existants et d'en explorer de nouveaux. Gratuits, ils sont l'occasion de proposer de nouveaux thèmes et de recueillir les avis de non-membres et d'autres organismes de normalisation, ce qui enrichit les travaux des commissions d'études. Les ateliers portent sur un grand éventail de sujets tels que la cybersécurité, les changements climatiques, l'accessibilité, la télé-médecine, la voiture «branchée»,

les réseaux NGN, l'informatique grille, etc. Ils peuvent être organisés dans le monde entier et sont de plus en plus considérés comme un moyen de faire participer les pays en développement aux activités de l'UIT-T.

Les Groupes spécialisés de l'UIT-T permettent à toutes les organisations extérieures et à toutes les parties prenantes de contribuer plus directement aux travaux de normalisation. Ils peuvent adopter leurs propres méthodes de travail, en vue d'élaborer des contributions qui seront examinées par les commissions d'études et, à terme, publiées sous forme de Recommandations de l'UIT-T. Des groupes spécialisés ont été créés récemment pour examiner les questions d'actualité que sont les réseaux intelligents et l'informatique dématérialisée.





« Les normes, topologies, protocoles et interfaces mis au point par l'UIT assurent le fonctionnement harmonieux d'un réseau mondial des TIC qui est un vecteur essentiel pour le commerce, la politique, la démocratie, ou encore les secteurs de la santé, de l'éducation, des loisirs, de la connaissance et des marchés financiers. En bref, ce réseau est devenu fondamental dans le monde moderne. »

Réduire la fracture numérique

Les normes sont un outil essentiel pour réduire la fracture numérique. Grâce à l'aide vitale qu'elles apportent aux pays en développement, elles contribuent à la mise en place de l'infrastructure des communications et stimulent le développement économique.

L'écart en matière de normalisation désigne les disparités entre pays en développement et pays développés, en ce qui concerne l'accès aux normes internationales sur les technologies de l'information et de la communication (TIC), en particulier aux Recommandations de l'UIT-T, leur mise en œuvre, la capacité de contribuer à leur élaboration et d'avoir une influence sur elles.

En participant au processus de normalisation, les pays en développement peuvent accélérer le déploiement de nouveaux réseaux et services.

Au nombre des activités menées par l'UIT pour éliminer les disparités en matière de normalisation figurent la mise au point d'outils permettant une participation à distance, la création de groupes régionaux et l'organisation d'un plus grand nombre de réunions et de forums dans les pays en développement.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/ITU-T/gap/ sur le site web de l'UIT.



Communications d'urgence

En cas de catastrophe, il est capital de disposer de moyens de communication efficaces. Les systèmes d'alerte rapide normalisés par l'UIT-T s'appuient sur des spécifications relatives à la priorité des appels dont l'objectif est de répondre de façon efficace et en temps voulu face à aux situations d'urgence. Par ailleurs, de nombreuses normes de l'UIT-T traitent du rétablissement et de la gestion des réseaux dans les situations d'urgence.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/ITU-T/emergencytelecoms sur le site web de l'UIT.





« Participer au processus de normalisation de l'UIT vous permet d'influer directement sur les facteurs technologiques qui façonnent l'industrie des TIC, d'accéder rapidement à de nombreuses ressources techniques et normes en cours d'élaboration, et de garantir la sûreté, la fiabilité et la compatibilité de vos produits à l'échelle mondiale. »

Cybersécurité

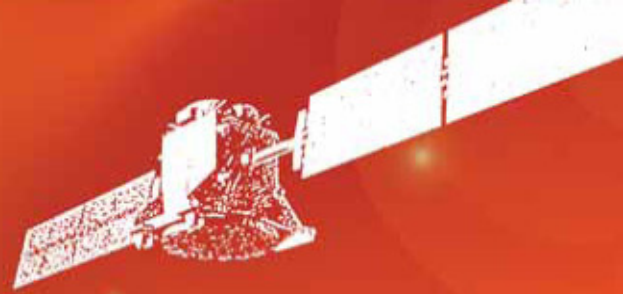
Lors du Sommet mondial sur la société de l'information (SMSI), l'UIT a été chargée d'instaurer la confiance et la sécurité dans l'utilisation des TIC.

Les normes offrent aux entreprises l'approche systématique de la sécurité de l'information dont elles ont besoin pour assurer la protection de leurs ressources réseau. Compte tenu de son envergure internationale et du fait qu'elle rassemble des représentants du secteur privé et des gouvernements pour coordonner les travaux de normalisation, l'UIT se trouve dans une position unique qui lui permet d'influer sur l'harmonisation de la politique de sécurité dans le monde entier.

Investir dans la sécurité est payant : en investissant dans l'élaboration de normes de sécurité, les constructeurs, fournisseurs de services et autres parties prenantes peuvent avoir la certitude que leurs besoins et leurs points de vue sont pris en considération.

L'UIT-T travaille en étroite collaboration avec de nombreuses autres organisations intervenant dans le domaine de la cybersécurité et tient à jour une feuille de route relative à toutes ses activités de normalisation en la matière.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/tsg17 sur le site web de l'UIT.



Changements climatiques

Les changements climatiques sont désormais la principale préoccupation de l'heure à échelle de la planète entière et un problème important pour le secteur des TIC. La contribution des TIC aux émissions totales de gaz à effet de serre (GES) étant de l'ordre de 2 à 3%, le secteur s'efforce actuellement de réduire son empreinte carbone. Les TIC peuvent également contribuer à réduire sensiblement les émissions de GES provenant d'autres secteurs (par exemple en évitant les déplacements et en favorisant le télétravail et la dématérialisation, etc.).

Les normes peuvent jouer un rôle essentiel en ce qui concerne l'utilisation des TIC dans la lutte contre les changements climatiques.

Ainsi, une norme relative à un chargeur de téléphone universel approuvée par l'UIT prévoit une réduction de 50%

de la consommation d'énergie des équipements en mode veille, la mise au rebut de 82 000 tonnes de chargeurs devenus inutiles ainsi qu'une diminution de 13,6 millions de tonnes de la quantité annuelle d'émissions de GES.

Les répercussions directes et indirectes des normes de l'UIT-T sur la consommation d'énergie sont en cours d'évaluation. L'UIT-T élabore actuellement une méthode commune permettant de calculer l'incidence des TIC sur les émissions de GES.

L'UIT s'est également engagée à réduire sa propre empreinte carbone en adoptant des méthodes de travail à meilleur rendement énergétique (réunions sans papier, conférences virtuelles).

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/ITU-T/climatechange/ sur le site web de l'UIT.





«Les normes jouent un rôle stratégique en favorisant l'innovation et la compétitivité des marchés. Les normes (Recommandations) élaborées par l'UIT-T permettent de mettre rapidement sur le marché des produits et des services, de structurer l'environnement commercial, de susciter la confiance et de renforcer la sécurité. Grâce à la réduction des obstacles techniques et à la promotion de la compatibilité entre les systèmes, les constructeurs, les opérateurs de réseau et les clients peuvent bénéficier de prix plus bas et disposer ainsi d'une offre accrue.»

Réseaux de prochaine génération (NGN) et réseaux ultérieurs

Le passage des réseaux traditionnels à commutation de circuits à une infrastructure fondamentalement différente, fondée sur le protocole Internet (IP), représente un énorme défi pour le secteur des télécommunications. Il s'agit de l'une des transitions les plus complexes que celui-ci ait jamais connues.

Comme par le passé, lorsque des bouleversements considérables ont permis de passer du simple télégraphe à la téléphonie fixe, puis aux systèmes à satellites, à la numérisation, aux réseaux à fibres optiques, à la technologie large bande et à la téléphonie mobile, l'UIT-T va jouer un rôle central et déterminant en préparant la voie à ce nouvel environnement caractérisé par la convergence.

Toujours tournée vers l'avenir, l'UIT a pris l'initiative de nouveaux travaux sur les réseaux de demain qui sont ouverts aux chercheurs du monde entier, en concevant des approches radicalement nouvelles de l'architecture Internet. La connectivité à l'échelle mondiale et, partant, l'harmonisation et l'interopérabilité des équipements, des réseaux, des services et des applications sont donc non seulement extrêmement importantes, mais aussi absolument nécessaires si l'on veut mettre en place, aujourd'hui et demain, des infrastructures TIC interopérables au niveau mondial.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/ITU-T/ngn/ sur le site web de l'UIT.

Accessibilité

Pour encourager la conception universelle, conformément à la Convention des Nations Unies relative aux droits des personnes handicapées, les normes de l'UIT-T sont réexaminées de manière à inclure des fonctions d'accessibilité qui permettront aux personnes handicapées de mieux utiliser les nouvelles technologies. L'UIT-T a élaboré des spécifications faisant intervenir l'aspect humain mais aussi des lignes directrices sur l'accessibilité des télécommunications et organise aussi régulièrement des ateliers sur ce thème, en convoquant des groupes chargés de fournir une assistance et des orientations aux concepteurs de systèmes, aux fournisseurs de services et aux opérateurs, pour qu'ils puissent fournir des communications à tous sans exclusion.

Pour plus d'informations, consulter également la page <http://www.itu-t.org/ITU-T/accessibility> sur le site web de l'UIT.





Multimédia

Depuis la publication de la première norme de codage vidéo de l'UIT-T en 1984, les normes de l'UIT dominent le secteur de la compression vidéo numérique. La dernière norme de codage vidéo – H.264/AVC – concerne le premier codec vidéo vraiment modulable offrant une excellente qualité sur l'ensemble du spectre des fréquences – pour les applications allant de la télévision haute définition au multimédia mobile 3G, en passant par la visioconférence. Elle a été largement adoptée par les entreprises du secteur, par exemple pour le DVD BluRay, la radiodiffusion télévisuelle haute définition et les applications de

téléphonie mobile telles que l'iPhone. De nouvelles normes, concernant les systèmes de téléconférence de troisième génération, sont en cours d'élaboration, l'objectif étant de mettre à disposition des moyens novateurs grâce auxquels les personnes et les systèmes pourront interagir avec quiconque, en tout lieu et à tout moment. La télévision sur IP (IPTV) retient aujourd'hui toute l'attention des experts, qui définissent des normes évoluées qui assureront le succès du déploiement de ces nouveaux services interactifs à l'échelle mondiale.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/tsg16 sur le site web de l'UIT.

Qualité de service

Qualité d'expérience

Un large éventail de services novateurs et d'applications inédites pose de nombreux problèmes s'agissant de la planification et de l'obtention d'une qualité d'expérience (QoE) satisfaisante. Les réseaux de prochaine génération (NGN) devraient prendre en charge la totalité de ces services et de ces applications. En conséquence, ces réseaux doivent être à même d'offrir la qualité de service (QoS) requise pour répondre aux besoins des utilisateurs finals en matière de qualité d'expérience.

Les opérateurs de réseau et les fournisseurs de services du monde entier comptent sur les normes de l'UIT-T relatives à la qualité de fonctionnement, à la qualité de service et à la qualité d'expérience pour la gamme complète des terminaux, des réseaux et des services.

Pour plus d'informations, consulter également la page [itu.int/tsgl 2](#) sur le site web de l'UIT.





« Les normes sont un outil qui a fait ses preuves en termes de développement économique. L'OMC souligne, dans son Rapport sur le commerce mondial de 2005, les importantes retombées que peuvent avoir les normes. Différents organismes nationaux de normalisation ont entrepris des études qui mettent en relief la contribution positive que peut avoir la normalisation sur le PIB d'un pays. Les normes peuvent également avoir pour effet de limiter les conséquences fâcheuses de dysfonctionnements du marché. »

Compatibilité électromagnétique

Les travaux de l'UIT en matière de compatibilité électromagnétique (EMC) ont conduit à l'élaboration de normes permettant de protéger les installations de télécommunication contre tout dégât ou dysfonctionnement dû aux perturbations électromagnétiques, telles que celles causées par la foudre. L'UIT-T a également établi des normes relatives à la protection du personnel travaillant dans les télécommunications et des utilisateurs des réseaux de télécommunication.

Les travaux portent également sur les mesures visant à limiter l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (EMF) et consistent à élaborer des lignes directrices sur des méthodes de mesure et des techniques d'atténuation, afin de réduire les champs électromagnétiques produits par les équipements de télécommunication et les installations en projet.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/tsg05 sur le site web de l'UIT.



IPv6

Dans un monde toujours plus connecté, l'UIT s'emploie à faire mieux connaître la version 6 (IPv6) du protocole Internet de la prochaine génération. En raison du déploiement généralisé de ressources Internet dans le monde entier et de l'intégration de dispositifs grand public compatibles IP et connectés directement au réseau, le problème de l'épuisement des adresses IPv4 se pose avec une acuité croissante.

Le passage à l'IPv6, qui se caractérise par un espace d'adressage de 128 bits, vise à pallier la pénurie prochaine d'adresses publiques IPv4.

L'étude des questions relatives à l'IPv6 a été confiée à un nouveau groupe ouvert aux Membres de l'UIT-T et de l'UIT-D.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/net/ITU-T/ipv6/ sur le site web de l'UIT.



« L'UIT offre à ses membres la possibilité exceptionnelle de travailler en collaboration avec les grands noms du secteur et avec les représentants de plus de 700 entités du secteur privé et de 192 gouvernements ainsi que leurs instances de régulation. »

Accès et transport

Sans les normes de l'UIT-T relatives à l'accès, l'Internet ne serait peut-être pas aussi omniprésent aujourd'hui. Si des normes propriétaires avaient été adoptées, le développement de l'Internet aurait peut-être été considérablement entravé. La technologie ADSL a donné aux habitants de la planète un avant-goût du large bande. Aujourd'hui, la technologie VDSL 2, qui repousse les limites des réseaux de câbles en cuivre, est utilisée par les opérateurs du monde entier.

RNIS (réseau numérique à intégration de services), SDH (hiérarchie numérique synchrone), DSL (ligne d'abonné numérique) et PON (réseau optique passif) ainsi que

WDM (multiplexage par répartition en longueur d'onde) sont autant de sigles familiers pour les professionnels des TIC, qui ont tous été approuvés par l'UIT-T sous la forme de normes internationales.

À l'heure actuelle, les travaux sont axés sur la poursuite de l'élaboration de normes sur les réseaux de transport optiques et les infrastructures de réseau d'accès, afin de permettre l'évolution vers des réseaux de transport intelligents.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/tsg15 sur le site web de l'UIT.



Numérotage et interconnexion

Les normes de l'UIT-T relatives au numérotage ont été d'une importance fondamentale pour façonner les réseaux de télécommunication d'aujourd'hui. Elles définissent la structure et les fonctions des numéros de téléphone. Sans elles, nous ne pourrions pas communiquer avec d'autres pays. Les normes de l'UIT-T traitent non seulement de l'attribution d'indicatifs internationaux, mais permettent aussi d'identifier un terminal mobile en itinérance dans un autre réseau et, ainsi, d'interroger le réseau de rattachement en vue de recueillir des informations d'abonnement et de facturation.

L'UIT-T a par ailleurs la lourde tâche de recommander certains principes d'harmonisation des taxes d'interconnexion internationales. Son objectif est de faire en sorte que ces taxes restent équitables et aussi faibles que possible, sans pour autant compromettre le service. Les taxes d'interconnexion sont au centre des préoccupations de nos membres, en particulier celles de pays en développement.

Pour plus d'informations, consulter également les pages itu.int/tsg02 et itu.int/tsg03 sur le site web de l'UIT.





Possibilités offertes aux milieux universitaires

Les milieux universitaires et les instituts de recherche sont invités à prendre part aux travaux de l'UIT-T. L'UIT cherche à renforcer la participation d'universités et d'autres établissements universitaires du monde entier au processus de normalisation. Les exemples illustrant le succès de cette politique ne manquent pas, puisqu'un grand nombre de normes ont été fortement influencées par la participation des milieux universitaires.

Une série de conférences scientifiques, appelées manifestations multidisciplinaires («Kaléidoscopes»), a été lancée en 2008. En examinant les technologies à travers un «prisme» multidisciplinaire, les participants à ces réunions tournées vers l'avenir s'efforceront également de mettre en évidence de nouveaux thèmes de normalisation.

Chaque année, l'UIT lance des invitations à présenter des contributions sur un thème inédit, qui font l'objet d'une évaluation collégiale à l'issue de laquelle les exposés les meilleurs sont retenus en vue de leur présentation. Les lauréats se partagent un prix et leurs exposés sont publiés dans le système IEEE Xplore.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu-kaleidoscope.org

La voiture branchée

@ Salon international de l'automobile de Genève

Aujourd'hui, grâce aux diverses fonctions de communication dont elles sont équipées, les automobiles peuvent prévoir et éviter les collisions, emprunter l'itinéraire le plus rapide vers leur destination, utiliser les bulletins les plus à jour sur l'état de la circulation, repérer les places de parking disponibles les plus proches, réduire au minimum leurs émissions de gaz carbonique et offrir des communications multimédias. Par ailleurs, les problèmes actuels liés à l'environnement ont conduit à la mise au point de nouvelles formes de propulsion (hybride, enfichable, électrique, à pile à combustible, etc.). Des investissements considérables ont été consacrés aux activités de recherche et développement, et un Atelier sur la voiture branchée de demain est organisé chaque année par l'UIT-T pour promouvoir les efforts déployés à l'échelle mondiale en matière de normalisation.

La conception et la mise en circulation de véhicules électriques constituent à l'évidence l'un des grands enjeux de notre temps. Les TIC sont appelées à jouer un rôle important dans des domaines tels que la surveillance du niveau de la batterie, les problèmes de garantie et le comportement du conducteur. Compte tenu du potentiel que présentent ces nouvelles technologies – tant pour l'industrie automobile que pour le secteur des TIC – il est essentiel que ces différents secteurs comprennent parfaitement les exigences en ce qui concerne les voitures branchées et se mettent d'accord sur les solutions que devront offrir les plates-formes de réseau.

L'Atelier sur la voiture branchée organisé à l'occasion du Salon international de l'automobile de Genève, qui rassemble des personnalités de l'industrie automobile et du secteur des TIC, vise à déterminer les besoins en matière de normalisation et à accélérer l'intégration de technologies de l'information et de la communication novatrices dans les voitures de demain.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/ITU-T/worksem/ict-auto/ sur le site web de l'UIT.



« La conformité aux recommandations de l'UIT-T améliorera la probabilité d'interopérabilité des équipements provenant de fournisseurs différents. De plus, l'UIT-T participe pleinement à un programme d'assistance aux pays en développement en matière d'essais et d'évaluation de la conformité. »

Veille Technologique

La fonction de Veille technologique de l'UIT doit permettre de passer en revue l'environnement des TIC pour mettre en évidence les technologies nouvelles et émergentes et d'évaluer leurs répercussions probables sur les travaux de normalisation futurs et sur les pays en développement.

Les rapports de la Veille technologique offrent une évaluation actualisée de nouvelles technologies prometteuses sous une forme accessible aux non-spécialistes. L'informatique dématérialisée, les systèmes de transport intelligents, l'efficacité énergétique des NGN et l'Internet de demain sont quelques-uns des thèmes importants qui ont déjà été traités dans ces rapports.

Tous les des rapports sont accessibles gratuitement sur la page itu.int/ITU-T/techwatch du site web de l'UIT.

Conformité et interopérabilité

L'absence de conformité et d'interopérabilité des équipements TIC est devenue un sujet de préoccupation majeur, notamment dans les pays en développement. L'un des principes fondamentaux de l'UIT étant d'assurer l'interopérabilité, cette nouvelle activité devrait permettre d'atténuer les problèmes auxquels sont confrontés notamment les fournisseurs de services et de regagner la confiance des marchés.

L'UIT-T a mis en œuvre des mesures qui permettront aux acheteurs d'équipements TIC de se faire une idée plus précise de l'interopérabilité de ces équipements. Une base de données dans laquelle seront consignés les produits déclarés conformes aux normes de l'UIT-T (Recommandations UIT-T) sera la pièce maîtresse de cette nouvelle initiative.

Cette base de données permettra aux utilisateurs finals de faire leurs choix en matière d'achat en toute connaissance de cause et pourrait également conduire à la création de nouveaux marchés, à une concurrence accrue, voire à une diminution des coûts. Un fournisseur de services de télécommunication pourra par exemple consulter cette base pour vérifier qu'un produit qu'il envisage d'acheter est compatible avec les autres éléments du réseau.

En outre, l'UIT-T organisera des manifestations qui seront l'occasion de tester l'interopérabilité de produits, ainsi que des ateliers sur le renforcement des capacités et contribuera à la création de centres d'essai dans le monde entier.

Pour plus d'informations, consulter également la page itu.int/net/itu-t/cdb sur le site web de l'UIT.



Adresses web

| | |
|----------------------------|--|
| Page d'accueil: | itu.int/ITU-T/ |
| A propos de l'UIT-T: | itu.int/net/ITU-T/info/ |
| Vidéo: | bit.ly/cm1d37 |
| Devenir Membre de l'UIT-T: | itu.int/ITU-T/membership/ |
| Tél.: | + 41 22 730 5852 |
| Courriel: | tsbmail@itu.int |