

Le JTF, créé officiellement en 2012 avec le soutien administratif de l'UIT, comprend actuellement plus de 80 experts des milieux scientifiques, techniques et juridiques ainsi que du monde des affaires. Le 2ème atelier, qui avait pour thème "L'utilisation des réseaux de câbles sous-marins pour assurer la surveillance du climat et donner l'alerte en cas de tsunami" (Paris, 20 et 21 septembre 2012), a été l'occasion de commencer à élaborer un plan stratégique pour le déploiement en haute mer de câbles de télécommunication sous-marins à double usage. Les participants ont étudié les besoins scientifiques et sociétaux, examiné de nouvelles techniques d'ingénierie, les débouchés commerciaux et les problèmes d'ordre juridique et formulé des propositions de normes relatives aux capteurs susceptibles d'être appliquées pour l'élaboration de projets de câbles de télécommunication sous-marins munis de capteurs adaptés.

Dans le cadre de ses cinq comités et à l'occasion de ses réunions, le JTF élabore une stratégie et une feuille de route visant à garantir la disponibilité de répéteurs sous-marins munis de capteurs scientifiques pour la surveillance du climat et la réduction des risques liés aux catastrophes (notamment en matière de tsunamis). Le JTF évalue également les possibilités de remise en état et de relocalisation des câbles hors service ou abandonnés. Enfin, le JTF a procédé à des discussions ciblées à l'occasion du troisième Atelier, intitulé "Lancement d'un projet pilote sur les câbles écologiques" (Madrid, 19 et 20 septembre 2013).



UTILISATION DES CÂBLES SOUS-MARINS POUR LA SURVEILLANCE DU CLIMAT MONDIAL ET L'ALERTE EN CAS DE CATASTROPHE!



Using submarine cables for climate monitoring and disaster warning
Engineering feasibility study



Trois rapports, intitulés "Stratégie et feuille de route", "Etude de faisabilité technique" et "Possibilités et cadre juridique", ont été élaborés et publiés.



Using submarine cables for climate monitoring and disaster warning
Strategy and roadmap



Using submarine cables for climate monitoring and disaster warning
Opportunities and legal challenges



Les experts qui souhaitent devenir membres du JTF sont invités à contacter greenstandard@itu.int.

Le Groupe d'action mixte UIT/OMM/UNESCO-COI a été créé en vue d'étudier les possibilités qu'offre l'utilisation des câbles de télécommunication sous-marins pour la surveillance des océans et du climat et l'alerte en cas de catastrophe.

Une nouvelle génération d'observatoires océaniques câblés à vocation scientifique voit actuellement le jour sur certains sites, mais il est aujourd'hui possible et nécessaire de développer les observations et la surveillance sur des zones beaucoup plus étendues des océans du globe. L'utilisation des câbles de télécommunication sous-marins munis de capteurs pour mesurer des variables aussi essentielles que la température de l'eau ainsi que la pression et l'accélération sur les fonds océaniques est considérée comme essentielle pour la surveillance du climat et la diffusion d'alertes en cas de tsunami. La mise au point d'un système en temps réel pour la surveillance des océans constitue certes un objectif ambitieux, mais certains projets novateurs, dans le cadre desquels des initiatives audacieuses ont été lancées dans de petites zones essentielles des fonds marins, ont d'ores et déjà démontré l'intérêt de ce concept.

L'Union internationale des télécommunications (UIT), la Commission océanographique intergouvernementale de l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO/COI) et l'Organisation météorologique mondiale (OMM) ont organisé, les 8 et 11 septembre 2011, un atelier intitulé "Utilisation des câbles sous-marins pour la surveillance des océans et du climat et l'alerte en cas de catastrophe: aspects scientifiques, techniques, commerciaux et juridiques", auquel ont participé des spécialistes de toutes les disciplines relatives à l'utilisation des câbles pour la surveillance du climat. Cet atelier s'est achevé par l'adoption d'un Appel à l'action (voir ci-dessous) invitant l'UIT, l'UNESCO/COI et l'OMM à créer un Groupe d'action mixte (JTF) chargé d'étudier les possibilités qu'offre l'utilisation des câbles sous-marins pour la surveillance des océans et du climat ainsi que l'alerte en cas de catastrophe, et à coordonner ses travaux.

NOUS,

participants à
l'atelier "Utilisation
des câbles sous-
marins pour la

surveillance des océans et du climat et l'alerte en cas de catastrophe: aspects scientifiques, techniques, commerciaux et juridiques" organisé par l'UIT, l'UNESCO/COI et l'OMM les 8 et 9 septembre 2011 à Rome (Italie), exhortons l'Union internationale des télécommunications (UIT), la Commission océanographique intergouvernementale de l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO/COI) et l'Organisation météorologique mondiale (OMM) à créer un Groupe d'action mixte composé d'experts de réputation mondiale dans les domaines scientifiques, techniques, commerciaux et juridiques, et à coordonner ses travaux, pour:

Etudier et évaluer les avantages, les possibilités, les défis et les risques scientifiques, techniques, commerciaux et sociétaux liés à l'utilisation des câbles de télécommunication sous-marins pour la surveillance des océans et du climat et l'alerte aux catastrophes, de même que les aspects juridiques liés à cette utilisation.

Elaborer une stratégie et une feuille de route visant à assurer la disponibilité des répéteurs sous-marins munis de capteurs scientifiques pour la surveillance du climat et la réduction des risques liés aux catastrophes, tels que la pression, la température, la salinité/conductivité, l'activité sismique, les données hydroacoustiques et la tension des câbles.

Analyser le développement de projets portant sur la remise en état et la relocalisation des câbles abandonnés pour la surveillance des océans et du climat et l'alerte en cas de catastrophe.

Coopérer étroitement avec le Comité international de protection des câbles (CIPC) pour enquêter et faire rapport sur la faisabilité technique permettant l'incorporation en toute sécurité des capteurs scientifiques au niveau de la conception, de la fabrication, de l'installation et de l'exploitation des répéteurs sous-marins, sans affecter le système de câbles et les signaux de télécommunication et en écartant tout risque susceptible d'affecter l'exploitation normale des câbles.

Examiner un modèle commercial sur la façon dont les données sont fournies par les capteurs des câbles sous-marins et mises à disposition à des fins scientifiques et dans l'intérêt de la société.

Identifier des modèles financiers et des possibilités de promotion du développement de systèmes de surveillance du climat des océans et d'alerte en cas de catastrophe via les câbles sous-marins.

Réfléchir à des moyens de continuer de promouvoir l'application du régime juridique, tel qu'il résulte de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer (UNCLOS) et d'autres instruments, pour la protection des câbles sous-marins, y compris les actions de sensibilisation et la mobilisation d'un soutien aux niveaux national et international.

Organiser des ateliers similaires pour rendre compte des progrès réalisés.

Veiller à ce que les résultats des efforts/activités mentionnés ci-dessus tiennent compte du droit international tel que défini dans l'UNCLOS et s'y conforment.

Demander à l'UIT d'envisager de fournir un soutien administratif au Groupe d'action mixte.

Nous encourageons l'UIT, l'UNESCO/COI et l'OMM à porter cet Appel à l'action à l'attention de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), des Etats parties à l'UNCLOS et du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies.