

Move securely within the cyberworld
itrust consulting s.à r.l.

55, rue Gabriel Lippmann
L-6947 Niederanven

👤 Carlo Harpes – Managing Director
Ingo Senft – PR Manager
☎ +352 26 17 62 12
✉ info@itrust.lu

Niederanven, le 07 Juin 2018

itrust consulting participe à QUARTZ sur la distribution de clés par satellite

itrust consulting s.à r.l. est fière d'annoncer qu'elle a récemment signé un contrat avec SES pour participer en tant que l'un des nombreux partenaires du consortium QUARTZ (<https://www.ses.com/fr/press-release/lesa-et-un-consortium-dirige-par-ses-developpent-des-solutions-de-cybersecurite>), financé principalement par l'Agence spatiale européenne (ESA) via son programme ARTES/ScyLight.

QUARTZ vise à développer un système innovant et commercialement viable de distribution de clés quantiques (en anglais Quantum Key Distribution, ou QKD) pour distribuer des clés cryptographiques aux utilisateurs finaux via des liaisons optiques par satellite. Les clés cryptographiques sont les secrets fondamentaux utilisés par les algorithmes mathématiques pour sécuriser les communications numériques, donnant vie à des applications modernes où la sécurité est primordiale. Le commerce électronique et les services bancaires en ligne en sont des exemples courants. Contrairement à la distribution traditionnelle de clés cryptographiques qui est utilisée aujourd'hui, le QKD utilise les principes de la mécanique quantique pour fournir des clés qui restent sécurisées même face aux menaces croissantes qui pèsent sur l'écosystème cryptographique actuel, comme l'informatique quantique.

itrust consulting joue un rôle majeur dans la conception sécurisée des composants du système de station au sol qui gèrent la distribution concrète et le cycle de vie des clés obtenues par le QKD pour ses utilisateurs finaux, afin qu'elles puissent être intégrées parfaitement aux applications. itrust consulting prolonge ainsi sa tradition de participation à des projets de recherche de pointe - tels que bloTope sur l'Internet des Objets, ATENA sur la cybersécurité des infrastructures critiques ou TRESPASS sur les aspects socio-techniques de la sécurité - au profit de ses clients actuels et futurs dans le domaine de la cybersécurité, et de développer ses propres outils, comme TRICK Service, pour la gestion des risques.

Plus de détails sur QUARTZ peuvent être trouvés à l'adresse https://www.esa.int/Our_Activities/Telecommunications_Integrated_Applications/Space_photons_bring_a_new_dimension_to_cryptography.

À propos d'itrust consulting

itrust consulting, une PME luxembourgeoise spécialisée dans la sécurité de l'information, aide ses clients des secteurs public et privé à protéger leurs données contre la divulgation, la manipulation, et l'indisponibilité. Ses services consistent entre autres à établir, implémenter et auditer des systèmes de gestion de la sécurité de l'information, à évaluer et traiter les risques à l'aide de son outil TRICK Service, mettre à disposition ses experts en sécurité en cas de besoin (SECaaS, la sécurité en tant que

service), à pirater sur demande de nos clients leurs infrastructures et à gérer des incidents de cybersécurité (malware.lu CERT), ou encore à concevoir et opérer de solutions de sécurité pour les TIC. Ces services bénéficient hautement de projets de recherche cofinancés par des instances nationales et européennes.