Atelier de Formation et d'Information sur la sécurité des Services Finances Numériques en République Démocratique du Congo

L'Union Internationale des Télécommunications (UIT) en collaboration avec L'Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunications du Congo (ARPTC) organise un atelier de formation et d'information sur la sécurité des services financiers numériques du 21 et 22 septembre 2023.

Les principaux objectifs de cet atelier sont de partager les conclusions et les recommandations du groupe de travail l'Initiative Mondiale pour l'Inclusion Financière sur l'infrastructure de sécurité et la confiance pour les régulateurs et les fournisseurs des Services Financiers Numériques (SFN) en ce qui concerne la résolution des défis de sécurité pour la finance numérique.

Public cible : L'atelier est destiné aux décideurs politiques, aux régulateurs des télécommunications/TIC et de régulateur financier (banque centrale), et aux opérateurs

PROGRAMME

21 Septembre 2023	
09 :00 – 09 :30	Accueil
09 :30 – 09 :45	Mot d'Ouverture (par le Président de l'ARPTC)
09:45 - 10:15	**Introduction aux recommandations et laboratoire de sécurité** des **Services Financiers Numériques (SFN) de l'UIT** : Cette session fournira un aperçu général des recommandations de sécurité des Services Financiers (SFN) de l'UIT et de la manière dont elles s'intègrent dans les activités du laboratoire. **Vijay Mauree**, Programme Coordinator, TSB, ITU
10:15 - 11:15	**Application Security best practices** A mesure que les cybermenaces SFN continuent d'évoluer, la protection des applications contre les vulnérabilités devient primordiale. Cette session explorera les tests de sécurité continus et l'intégration de la sécurité dans le cycle de vie du développement. Les régulateurs, les développeurs, les analystes de sécurité ou les responsables informatiques repartiront avec une compréhension complète de la manière de mettre en

	œuvre des mesures de sécurité robustes qui s'alignent sur les normes de l'industrie, garantissant la sécurité et l'intégrité des applications des SFN.
11:15 - 11:30	**Pause-Café**
11:30 - 13:00	**Vulnérabilités de sécurité des Services Financiers Numériques : vulnérabilités des plateformes USSD, STK et Android** Cette session présentera le laboratoire de sécurité des Services Financiers Numériques de l'UIT et mettra en évidence les vulnérabilités des applications basées sur USSD, STK et Android. Les menaces telles que les attaques Man in the middle qui pourraient avoir un impact sur les services financiers numériques et la vulnérabilité du SIM jacker dans les cartes SIM seront abordées. La session fournira également un aperçu des tests de sécurité qui peuvent être entrepris dans le laboratoire de sécurité des Services Financiers Numériques de l'UIT. *"Android, USSD and STK tests"* : **Arnold Kibuuka**, Project Officer, TSB, ITU
13:00 - 14:00	**Lunch Break**
14:00 - 15:00	**Vulnérabilités de sécurité des SFN : vulnérabilités de l'infrastructure et mesures d'atténuation (vulnérabilités de l'infrastructure mobile)** Les vulnérabilités des infrastructures de télécommunications telles que SS7 peuvent être exploitées par un intrus pour intercepter des appels et des SMS, contourner la facturation, voler de l'argent sur des comptes d'argent mobile ou affecter les opérations du réseau mobile. Cette session présentera les principales conclusions du groupe de travail sur la sécurité, l'infrastructure et la confiance sur la sécurisation de l'infrastructure contre les vulnérabilités et les menaces SS7. Assaf Klinger, Klinger Consulting
15:00 - 15:30	**Explorer des stratégies pour mettre en œuvre les recommandations en RDC** **Partie 1 : Résumé des recommandations de sécurité des SFN de l'UIT :** Cette séance sera axée sur le résumé des principales recommandations de l'UIT sur les services financiers numériques : 1. Recommandations aux régulateurs pour atténuer les vulnérabilités SS7 ; 2. Recommandations de sécurité pour se protéger contre les risques SIM des SFN et la fraude par échange de carte SIM ; 3. Bonnes pratiques en matière de sécurité des applications mobiles ;

	4. Modèle de protocole d'accord entre un régulateur des télécommunications et une banque centrale sur la sécurité des services financiers numériques ; 5. Cadre de compétences des consommateurs des SFN
15:30 - 16:30	**Partie 2 : Discussion ouverte : Adoption des recommandations de sécurité de l'UIT sur les Services Financiers Numériques (SFN)** Cette session ouvrira la discussion sur la sécurisation des SFN, en particulier sur les prochaines étapes de l'adoption des recommandations de sécurité de l'UIT pour les SFN.
22 Septembre 2023	
09:30 – 10:45	**Cadre d'assurance de la sécurité des SFN** Cette session discutera du cadre d'assurance de sécurité des Services Financiers Numériques qui peut être mis en œuvre par les fournisseurs des Services Financiers Numériques pour mieux gérer les risques et atténuer leur impact. **Vijay Mauree**, Programme Coordinator, TSB, ITU
10:45– 11:00	**Pause-Café**
11:00– 12:00	**Technologies d'authentification forte pour les SFN** Cette session se concentrera sur les défis multiformes liés au développement et à la mise en œuvre de mécanismes d'authentification forts dans les services financiers numériques, notamment la conformité réglementaire, l'expérience utilisateur et les limitations technologiques. Une plongée approfondie dans les nouvelles technologies d'authentification forte sans mot de passe, telles que la biométrie, pour explorer comment ces technologies peuvent être exploitées dans divers scénarios des SFN.
12:00 – 13:00	**Pause-Déjeuner**
13:00 – 14:00	**Cadre de cyber-résilience des SFN** Cette séance présentera la boîte à outils de cyber-résilience des SFN de l'UIT destinée aux régulateurs pour protéger les infrastructures financières numériques critiques.
14:00 – 15:00	**Plateforme de partage des connaissances de l'UIT** Cette séance présentera la plateforme de partage des connaissances de l'UIT et expliquera comment les régulateurs et les fournisseurs peuvent l'utiliser. La plateforme de partage des connaissances en matière de sécurité des Services Financiers Numériques de l'UIT est conçue pour favoriser la collaboration entre les régulateurs et autres parties prenantes dans

	l'élaboration et la mise en œuvre de lignes directrices en matière de sécurité et de bonnes pratiques pour les Services Financiers Numériques (SFN).