|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications****Bureau de la Normalisation des Télécommunications** |  |
|  |  | Genève, le 25 février 2022 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 382**TSB Events/VM | - Aux administrations des États Membres de l'Union;- Aux Membres du Secteur de l'UIT-T;- Aux Associés de l'UIT-T;- Aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT |
| **Contact:** | **Vijay Mauree** |
| **Tél.:** | +41 22 730 5591 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **E-mail:** | tsbevents@itu.int | **Copie**:- Aux Président et Vice-Présidents des Commissions d'études;- À la Directrice du Bureau de développement des télécommunications;- Au Directeur du Bureau des radiocommunications;- Aux Directeurs des Bureaux régionaux de l'UIT |
| **Objet:** | **Stage pratique sur la sécurité des services financiers numériques (DFS) – Gestion des risques de sécurité liés à l'écosystème financier numérique (entièrement virtuel, 30‑31 mars 2022)** |

Madame, Monsieur,

1 J'ai l'honneur de vous informer que l'Union internationale des télécommunications organise, en collaboration avec l'Organisation des communications de l'Afrique de l'Est (EACO), les 30 et 31 mars 2022, un stage pratique sur la sécurité des services financiers numériques intitulé "**Gestion des risques de sécurité liés à l'écosystème financier numérique**".

2 Le principal objectif du stage pratique sur la sécurité des services DFS est de communiquer les conclusions et les recommandations du [Groupe de travail de l'initiative FIGI sur la sécurité, l'infrastructure et la confiance](https://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/figisymposium/Pages/FIGISITWG.aspx) aux régulateurs et aux fournisseurs de services DFS en ce qui concerne la résolution des problèmes de sécurité relatifs aux services financiers numériques. Cette manifestation permettra de donner un aperçu des bonnes pratiques en matière de sécurité pour les permutations de cartes SIM, des applications de paiement sur mobile fonctionnant dans les environnements USSD, STK et Android, de la méthode de test de sécurité pour les applications de paiement sur mobile ainsi que de la façon de remédier aux failles des infrastructures, par exemple dans le SS7. Un projet de programme du stage pratique sur la sécurité est reproduit dans l'Annexe 1.

3 Dans le cadre de l'Initiative mondiale en faveur de l'inclusion financière (FIGI), l'UIT a créé, en novembre 2020, un laboratoire de sécurité des services DFS afin de travailler en collaboration avec les régulateurs s'occupant de ces services en vue d'adopter une méthode commune pour gérer les risques liés à la sécurité et mener des audits de sécurité pour les applications DFS. Les objectifs du laboratoire de sécurité des services financiers numériques de l'UIT sont les suivants:

a) Fournir un appui aux régulateurs pour la mise en œuvre des recommandations relatives à la sécurité des services financiers numériques formulées dans le cadre de l'Initiative FIGI (<https://figi.itu.int/working-group-reports/>).

b) Mener des audits de sécurité sur les applications des services financiers numériques (c'est‑à-dire les applications DFS fondées sur les environnements USSD, STK et Android).

c) Fournir des orientations sur la gestion des risques liés à la sécurité de l'écosystème des services financiers numériques et les mesures d'atténuation.

d) Organiser des stages pratiques sur la sécurité destinés aux régulateurs et aux fournisseurs de services financiers numériques pour les tenir informés des nouvelles failles et mesures d'atténuation.

e) Effectuer des évaluations de l'état de préparation en matière de cybersécurité des parties prenantes de l'écosystème des services financiers numériques concernant la manière de faire face aux incidents de sécurité visant les services financiers numériques.

f) Offrir un cadre neutre pour échanger des connaissances sur les incidents de sécurité et les failles dans le domaine des services financiers numériques.

4 Le stage pratique sur la sécurité des services DFS est destiné aux professionnels de la sécurité des technologies de l'information et aux décideurs des régulateurs des télécommunications/TIC, des fournisseurs de services DFS, des banques centrales et des opérateurs de réseau mobile.

5 Toutes les informations utiles concernant la manifestation (intervenants, lien pour l'inscription, modalités de connexion à distance) seront communiquées sur la page web consacrée à cette manifestation, à l'adresse suivante: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dfs/sc/20220330/Pages/default.aspx>.

Veuillez noter que l'inscription est obligatoire.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma haute considération.

Chaesub Lee
Directeur du Bureau de la normalisation
des télécommunications

Annexe 1: Projet de programme du stage pratique sur la sécurité des services DFS:
*Gestion des risques de sécurité liés à l'écosystème financier numérique*

|  |
| --- |
| Jour 1: 30 mars 2022, de 10 heures à 13 heures (heure d'Afrique orientale) |
| 10 h 00-10 h 20 | **Ouverture et remarques liminaires**• **Bilel Jamoussi**, Chef du Département des commissions d'études, TSB, UIT• **Ally Yahaya Simba**, Secrétaire exécutif, EACO |
| 10 h 20-11 h 50 | **Failles de sécurité des services DFS: Failles des infrastructures et mesures d'atténuation (failles de l'infrastructure mobile)**Les failles des infrastructures de télécommunication, par exemple dans le SS7 peuvent être exploitées par l'auteur d'une intrusion pour intercepter des appels et des SMS, contourner des factures, voler de l'argent à partir de comptes sur mobile ou pour altérer le fonctionnement des réseaux mobiles. Lors de cette séance, les intervenants présenteront les principales conclusions du Groupe de travail sur la sécurité, l'infrastructure et la confiance en ce qui concerne la sécurisation des infrastructures contre les failles du SS7 et les menaces associées.**Intervenants**•"Sécurité de la signalisation" – **Faaez Burney** et **Karel Van Der Lecq**, Adaptive Mobile•"Sécurité du SS7: Que doivent faire les régulateurs?" – **Assaf Klinger**, Klinger ConsultingRapport connexe:•[Failles du SS7 et mesures d'atténuation applicables aux transactions des services DFS](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Technical-report-on-the-SS7-vulnerabilities-and-their-impact-on-DFS-transactions_f-1-1.pdf) |
| 11 h 50-12 h 00 | **Pause-café** |
| 12 h 00-13 h 00 | **Failles de sécurité des services DFS: Failles des plates-formes USSD, STK et Android**Lors de cette séance, les intervenants présenteront le laboratoire de sécurité des services DFS de l'UIT et mettront en avant les failles des applications fondées sur les environnements USSD, TSK et Android. Ils se pencheront sur des menaces telles que les attaques par intercepteur, qui peuvent avoir des incidences sur les services financiers numériques ainsi que de la faille Simjacker des cartes SIM. La séance sera en outre l'occasion d'avoir un aperçu des tests de sécurité qui peuvent être effectués dans le laboratoire de sécurité des services DFS de l'UIT. **Intervenants**•"Présentation du laboratoire de sécurité des services DFS de l'UIT" – **Vijay Mauree**, Coordonnateur des programmes, TSB, UIT•"Tests dans les environnements Android, USSD et STK" – **Arnold Kibuuka**, Administrateur de projets, TSB, UITRapports connexes: • [Tests de sécurité pour les applications DFS fondées sur les environnements USSD et STK](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Security-testing-for-USSD-and-STK-based-Digital-Financial-Services-applications-1.pdf)• [Audit de sécurité de diverses applications DFS](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Security-audit-of-various-DFS-applications.pdf) |
| Jour 2: 31 mars 2022, de 10 heures à 13 heures (heure d'Afrique orientale) |
| 10 h 00-11 h 15 | **Cadre de garantie de la sécurité pour les services DFS** Cette séance sera consacrée au cadre de garantie de la sécurité pour les services DFS pouvant être mis en œuvre par les fournisseurs de services DFS pour mieux gérer les risques et atténuer les incidences qui peuvent en découler.• **Vijay Mauree, Coordonnateur de programmes, TSB, UIT**Rapport connexe:• [Cadre de garantie de la sécurité pour les services DFS](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Technical-report-on-Digital-Financial-Services-Security-Assurance-Framework_f-1-1.pdf) |
| 11 h 15-11 h 25 | **Pause-café** |
| 11 h 25-12 h 00 | **Lignes directrices relatives à l'audit de sécurité des services DFS**Cette séance portera sur la façon dont un régulateur ou un fournisseur de services DFS peut évaluer la conformité avec les mesures de sécurité minimales au moyen des lignes directrices relatives à l'audit des services DFS.• **Arnold Kibuuka, Administrateur de projets, TSB, UIT**Rapport connexe:• [Lignes directrices relatives à l'audit de sécurité des services DFS](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Digital-Financial-Services-security-audit-guideline.pdf) |
| 12 h 00-13 h 00 | **Mise en œuvre des recommandations relatives à la sécurité des services DFS et des audits de sécurité des services DFS**Cette séance interactive sera consacrée au lancement du processus de mise en œuvre des recommandations relatives à la sécurité des services DFS et à l'identification des applications DFS d'argent sur mobile qui pourraient être testées au sein du laboratoire de sécurité des services DFS de l'UIT. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_