

Investigation Numérique

Scénario: (Crédit : Digital Corpora)

En raison des renseignements fournis par le gouvernement australien, deux passagers ont été interceptés par les douanes à leur arrivée à Wellington, en Nouvelle-Zélande, en provenance de Brisbane.

Le renseignement intérieur a déclaré que Jane Esteban et John Fredricksen pourraient être impliqués dans des activités illégales. Les suspects ont chacun été fouillés par un douanier.

- Les bagages de John Fredricksen se composaient de vêtements, d'articles de toilette et d'un ordinateur portable Windows.
- Les bagages de Jane Esteban comprenaient également des vêtements, des articles de toilette et un petit ordinateur portable Windows.

Après une recherche plus poussée de la doublure de la valise, un kilogramme de méthamphétamine a été localisé.

Les deux suspects ont été emmenés dans des salles d'interrogatoire séparées où ils ont été interrogés.

- John Fredricksen a refusé de répondre aux questions.
- Jane Esteban a déclaré que tout ce qu'elle savait, c'était qu'elle devait livrer la valise à la «bibliothèque d'Eastbourne», mais si tout le reste échouait, alors ils devaient la livrer au 666 Rewera Avenue, Petone, comme John.

Les douanes et la police ont par la suite fait une descente à cette adresse. Personne n'était présent à l'adresse. Les douanes ont cependant trouvé de la drogue, des armes à feu et un ordinateur de bureau dans le salon de la maison du suspect.

Vous êtes un enquêteur médico-légal des douanes. Les agents des douanes vous ont livré des images et des vidages de mémoire des 2 ordinateurs portables et 1 ordinateur de bureau. Votre tâche consiste à effectuer une analyse forensic des ordinateurs portables et ordinateurs de bureau du suspect inconnu afin de mieux comprendre leurs motivations, leurs buts et leurs objectifs. Il convient de noter que les trois appareils contiennent différentes versions de Windows 10 et que les artefacts résultants peuvent ne pas être situés au même endroit ou même être présents.

Les protagonistes :

- **John Fredricksen**

John a communiqué avec Steve Kowhai (concessionnaire NZ) via ce qu'il pense être une salle de discussion sécurisée et privée (Discord) pour discuter de son nouvel envoi. Leur chat contient des informations sur leur destination et ce qu'il veut que John Fredricksen livre. De plus, Steve partage certains documents via (e-mail, cloud, etc.) qui l'aideront dans son travail.

John Fredricksen a maintenant suffisamment d'informations pour concocter son plan de contrebande de 1 kg de méthamphétamine en Nouvelle-Zélande, mais il a besoin de trouver une couverture qui puisse se calmer si des surprises se produisent. John identifie Jane Esteban comme une utilisatrice régulière de son produit commercial (meth) et pense qu'elle fera une excellente mule pour la contrebande de drogue.

- **Jane Esteban**

Jane est un officier infiltré de la police fédérale australienne (AFP) chargé de recueillir des preuves sur un réseau de drogue impliquant John Fredricksen et son associé Steve Kowhai en Nouvelle-Zélande.

Jane utilisera le personnage suivant tout en travaillant sous couverture. Elle a une terrible dépendance et a rendu visite à John pour nourrir sa dépendance, ce qui a conduit à une amitié transactionnelle avec lui. John s'approche de Jane peu après sa discussion avec Steve pour essayer de la convaincre de l'aider dans son travail.

- **Steve Kowhai**

Steve est un grand distributeur / revendeur de médicaments dans la basse île du nord de la Nouvelle-Zélande et souhaite trouver un produit de qualité pour étendre encore plus son empire en pleine croissance.

Steve a contacté une source (John) aux États-Unis pour faire passer en contrebande un avant-goût du produit qu'il prévoit d'acheter en plus grande quantité plus tard.

Steve a fourni à John des informations sur la Nouvelle-Zélande et des indications sur la meilleure façon de faire passer le produit en contrebande à Wellington sans déclencher d'alerte aux douanes.

Steve connaît une chose ou deux sur la criminalistique numérique et a décidé d'utiliser la stéganographie pour cacher le document dans une image.

Images à télécharger :

Steve Kowhai :

- Images : <http://downloads.digitalcorpora.org/corpora/scenarios/2019-narcos/Narcos-1.zip>

Jane Esteban :

- Images : <http://downloads.digitalcorpora.org/corpora/scenarios/2019-narcos/Narcos-3.zip>

John Fredricksen :

- Images : <http://downloads.digitalcorpora.org/corpora/scenarios/2019-narcos/Narcos-2.zip>