télécom saint-étienne
école d'ingénieurs nouvelles technologies

PROJET RECHERCHE & INNOVATION 2018 - 2019

[P020] CyberInflight – Sécurité dans l'aéronautique

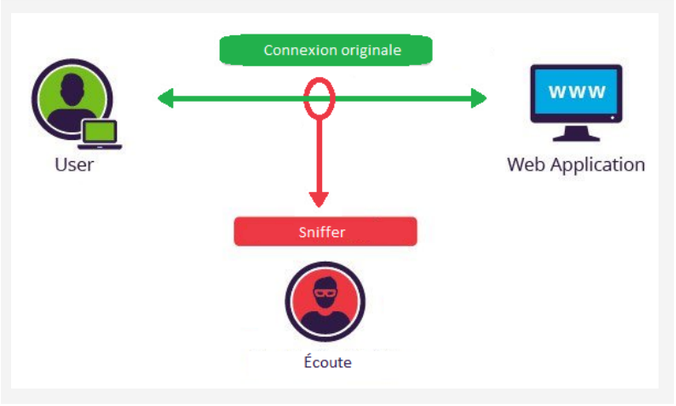
ÉQUIPE :
- Théo Basty
- Samuel Dansokho
- Abdelaziz Houmair
- Othmane Charkaoui

MOTS CLÉS

- Wi-Fi
- Sécurité
- Avion
- Données personnelles

OBJECTIFS

- Recherche des types d'attaques possibles
- Étude de faisabilité des attaques dans le contexte d'un vol
- Analyse des conséquences de différentes attaques
- Rassemblement des outils permettant de tester les différentes attaques

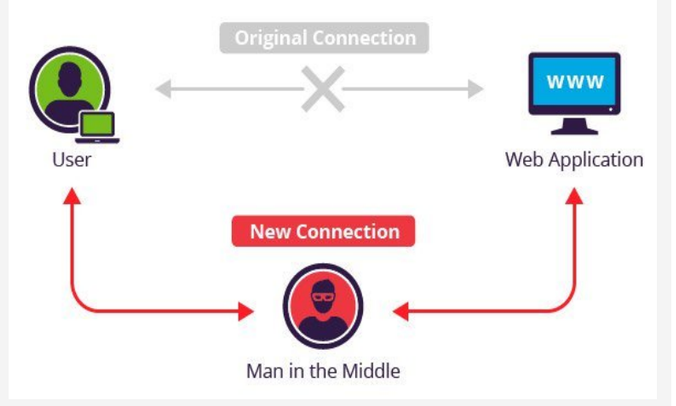


DESCRIPTIF

Le monde entre dans l'ère du "tout connecté", que ce soit dans l'aéronautique, l'industrie maritime, automobile et d'autres secteurs. Cette tendance s'accompagne de risques, et notamment celui de la cyber-sécurité.

L'objectif du projet est d'accompagner une jeune société souhaitant fournir un service d'audit en vol pour les compagnies aériennes qui sont aujourd'hui que peu informées par le risque de cyber-attaques.

Le projet nécessite de bâtir une boîte à outils qui pourra être utilisée en vol afin de fournir aux compagnies aériennes un rapport d'audit identifiant les failles potentielles du système de connectivité



École affiliée IMT