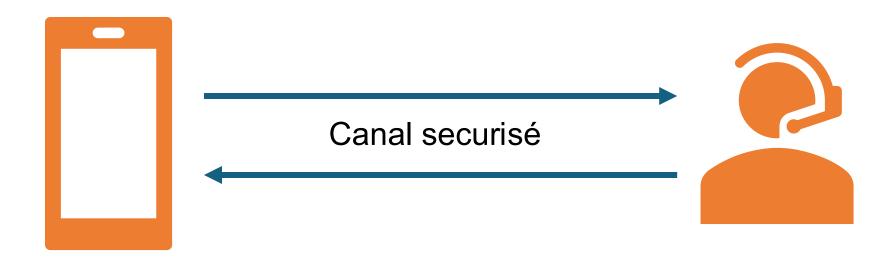
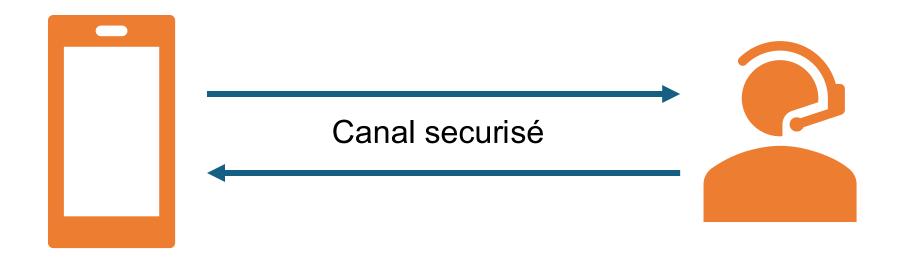
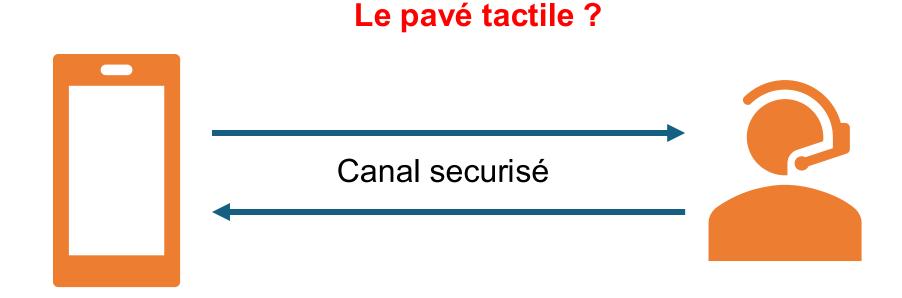
# Contourner à travers l'encodage

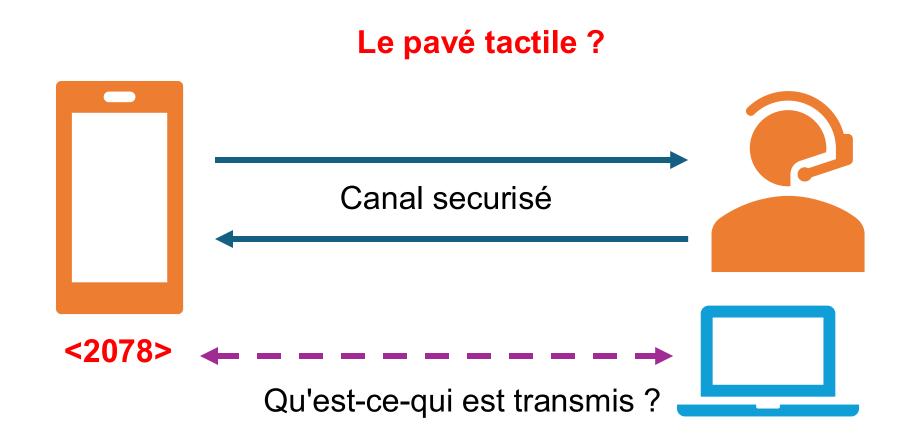
SRIO - ESIR

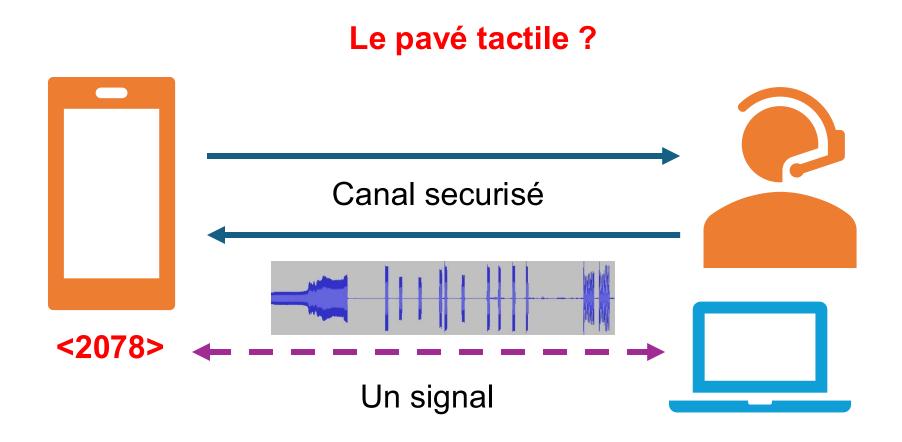
Djob Mvondo



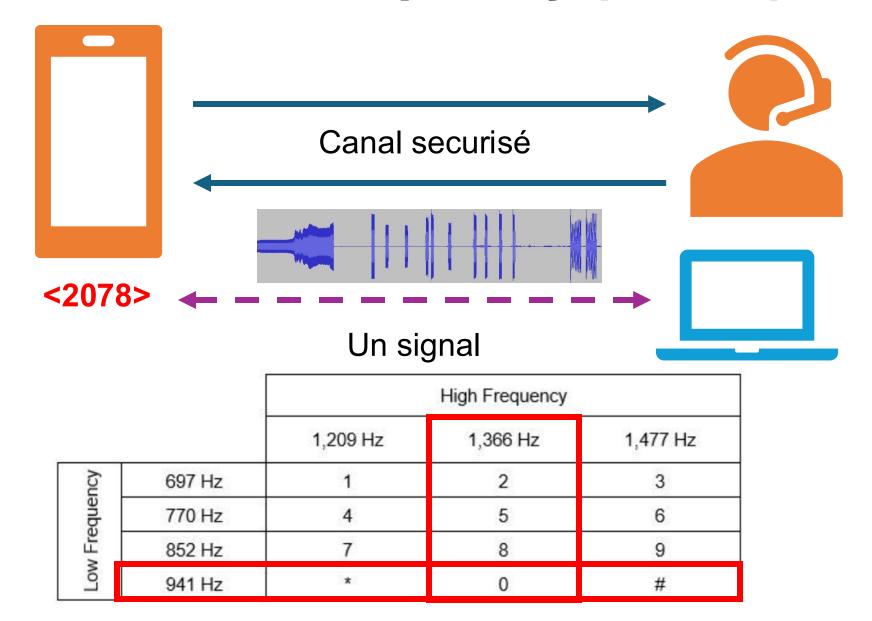








## **Dual-Tone Multi-Frequency (DTMF)**



#### Considerer l'encodage comme vecteur d'attaque

- ☐ Pavé tactile lors d'un échange téléphonique
- ☐ Porte de sécurité avec code numérique
- ☐ Système avec des badges de sécurité RFID
- Portiques de sécurité aéroport
- etc...

#### Débat: Design pour un PoC et proposition de sécurité

Une entreprise prend conscience de la vulnérabilité de son système de **portique à distance** via **téléphone** à travers l'exploitation des DTMF. Deux équipes sont chargés **d'implémenter un PoC** pour montrer la vulnérabilité et proposer des **correctifs de sécurité**.

Chaque groupe doit expliquer le design de leur code et expliquer pourquoi il est performant. Puis, présenter les mécanismes de sécurité qu'ils proposent en considérant des aspects utilisabilité, impact sur le workflow existant, et performance.

Débat: 10 Octobre 2025