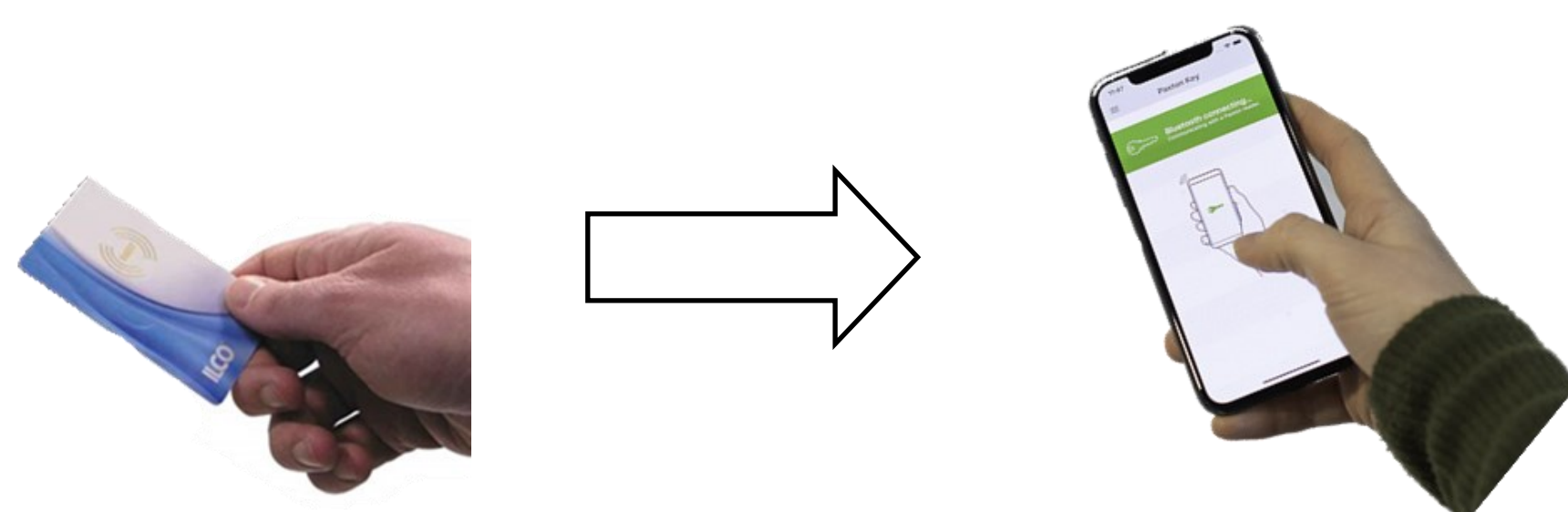


NetPrinting Wireless Identification

Contexte



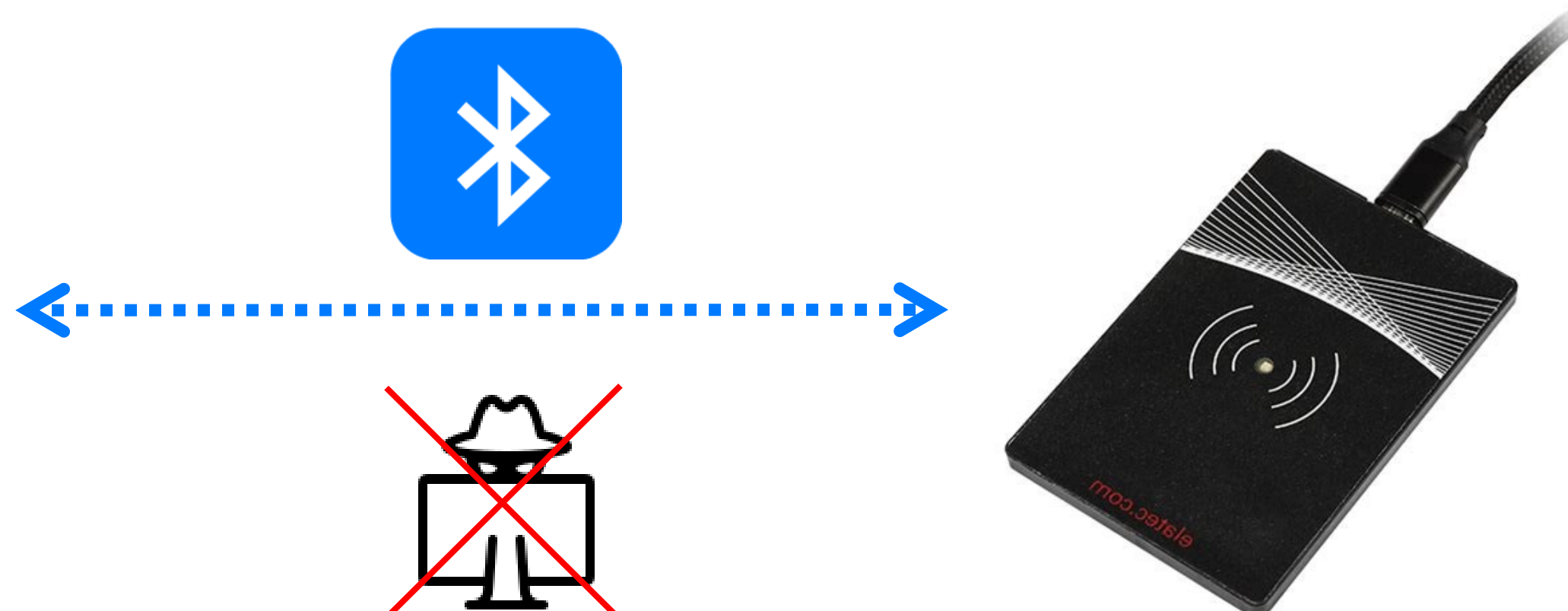
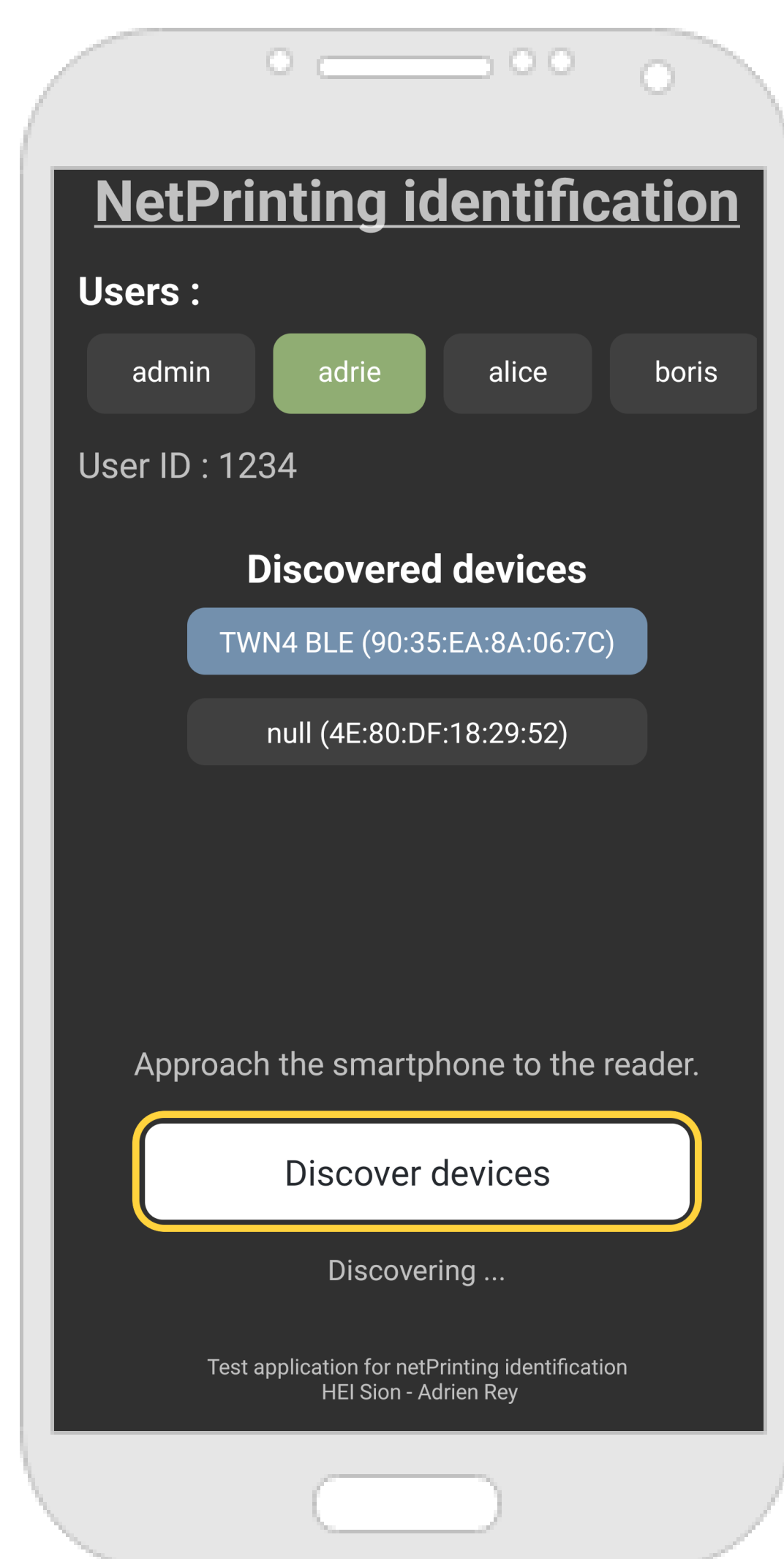
Proposer une alternative aux cartes RFID sous la forme d'une carte digitale

Problématique



Solutions existantes non-adaptées aux imprimantes

Solution



- Authentification via une application ou une carte
- Communication *Bluetooth Low Energy* (BLE) entre le smartphone et le lecteur de carte
- Communication sécurisée contre les attaques à l'aide d'un protocole d'authentification

- Mise en place d'un banc de test pour valider le système:
 - Imprimante
 - Lecteur de carte
 - Serveur de gestion d'impressions
 - Serveur pour l'authentification

