

## Justification des décisions d'architecture (ADR)

### **ADR Choix de la platform:**

- Titre : Choix de Native pour l'application de la caisse.
- Status : Le choix de rendre l'application executable nativement est déjà implémenté.
- Contexte : Je dois absolument choisir la plateforme car c'est un logiciel utilisateur et les logiciels utilisateurs fonctionnent sur une plateforme en personne.
- Décision : L'application va donc être exécutée nativement sur la machine.
- Conséquences : Toutes machines non fonctionnelles doivent être maintenues en personne et non à distance.
- Compliance : Ce choix n'affecte pas le fonctionnement du système ni des autres caisses connectées.

### **ADR Choix de mécanisme de base de donnée:**

- Titre : Choix d'une base de données PostgreSQL en serveur.
- Status : Le choix de rendre d'une base de données PostgreSQL est déjà implémenté.
- Contexte : Pour persister les données à travers les caisses, il faut choisir une base de données externe.
- Décision : Le système va donc utiliser une base de données SQL en serveur.
- Conséquences : Le système dépend de l'internet et doit utiliser SQL ou un ORM.
- Compliance : Ce choix n'affecte pas le fonctionnement du système ni des autres caisses connectées.