

Automatisation du processus de release des SDK smartscan

Étudiant : Ken Jäggi
Professeur : Laurent Sciboz

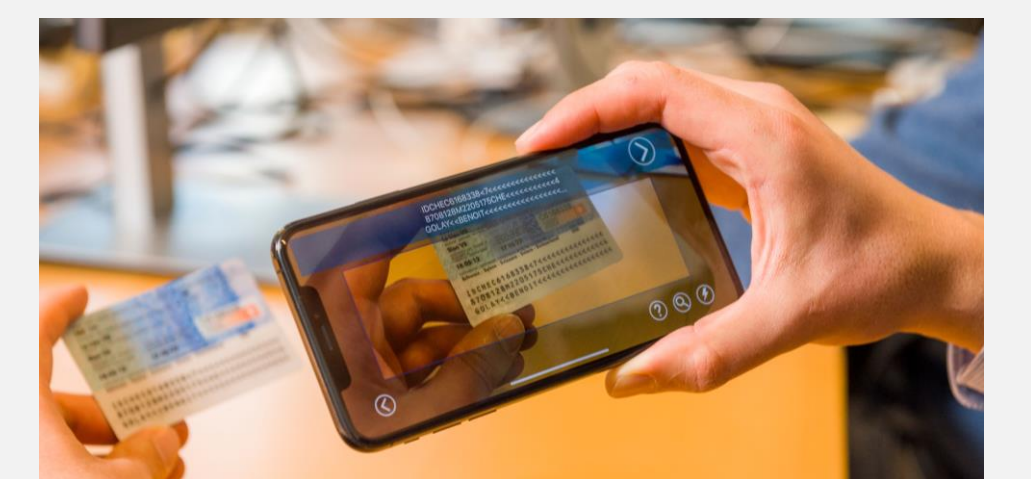
Résumé

1. Analyser les **besoins** et les **possibilités d'automatisation** du processus de release des SDK smartcan
2. **Conception d'une plateforme web** pour la génération des SDK smartscan
 - La génération Android est fonctionnelle
 - La génération iOS sera réalisée après le projet

Introduction

- L'institut Icare conçoit un certain nombre de **décodeurs** fonctionnant principalement sur des smartphones et tablettes **Android ou iOS**.
- L'objectif réside à l'**analyse de l'état actuel**, de **proposer un moyen d'automatisation** du processus de release des décodeurs et de **faciliter la génération des SDK Android et iOS à l'aide d'une plateforme web**.

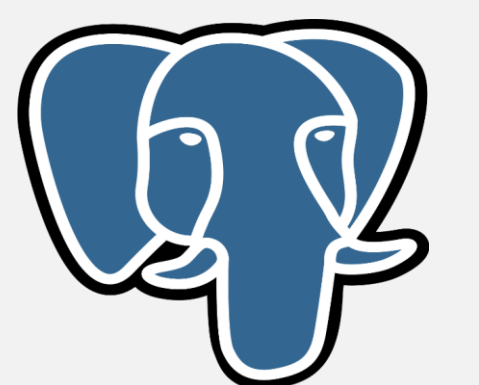
Décodeurs



Étapes

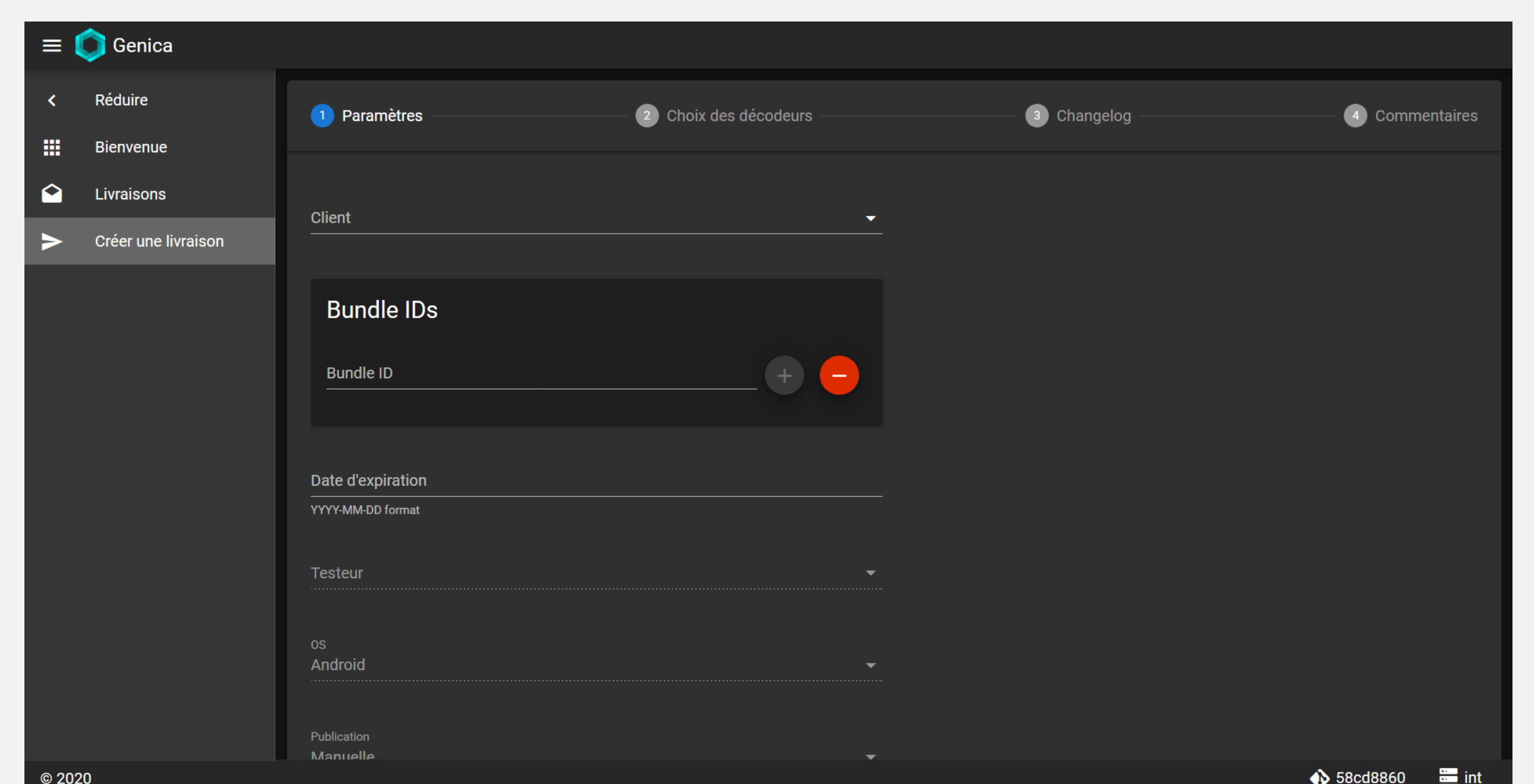
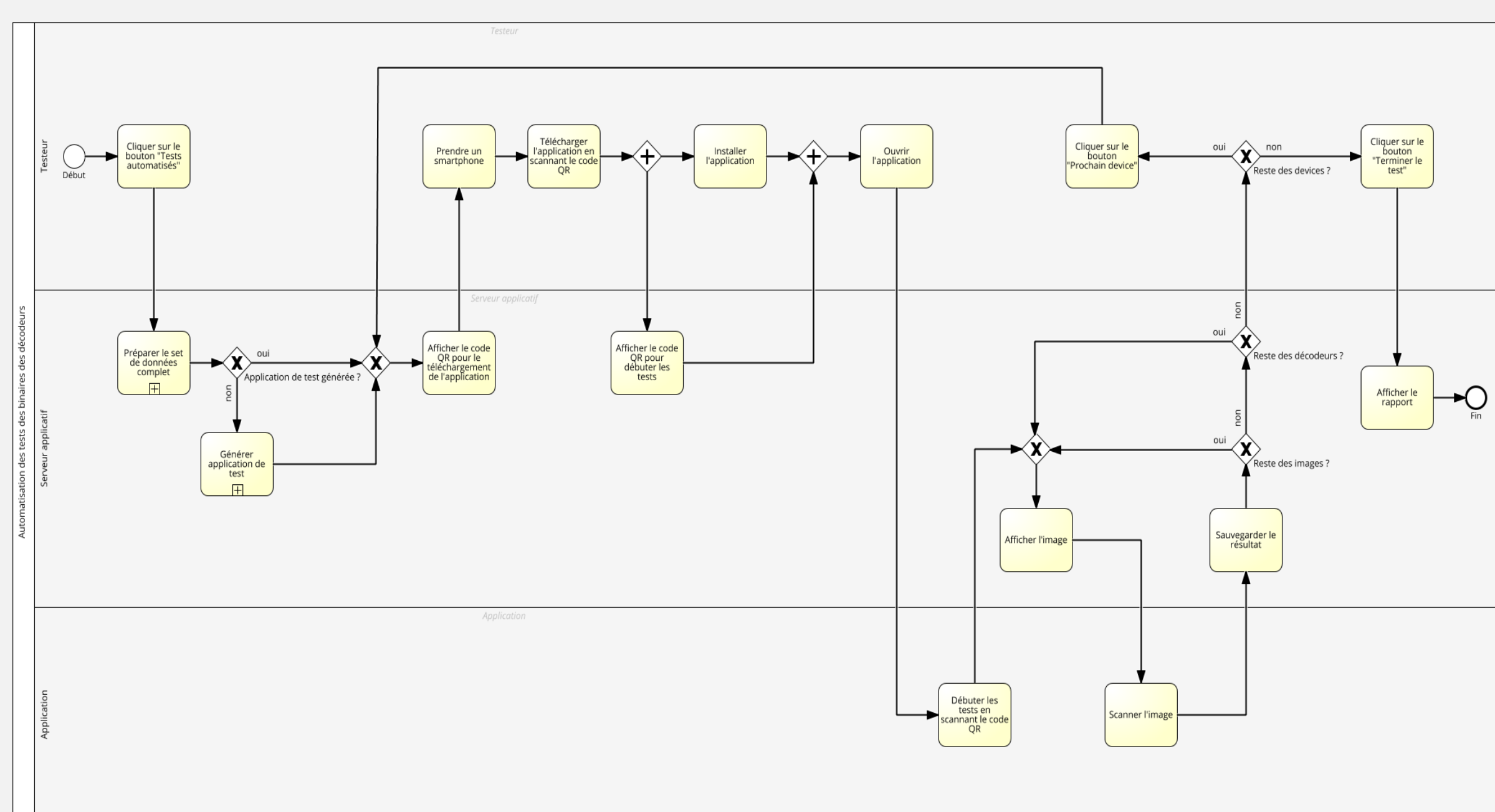
1. Analyse des besoins et de l'existant
2. Analyse d'automatisation des tests du SDK smartscan
3. Analyse de génération des SDK smartscan
4. État de l'art des plateformes de test avec des appareils mobiles
5. État de l'art des frameworks
6. Élaboration des mockups
7. Développement de la plateforme :
 - API
 - Frontend
 - Worker

Technologies



Résultat

- Élaboration du processus pour tester la communication des SDK smartscan
- Conception de la plateforme Genica pour la génération des SDK smartscan Android



Conclusions

- Les analyses et le product backlog offrent de bonnes perspectives au projet
- Génération des SDK Android fonctionnelle sur genica.icare.ch (uniquement depuis le réseau LAN de l'institut Icare)