**MSPR**

**Codes promotionnels - WESH**

**Sommaire**

# INTRODUCTION

## Contexte général

GoStyle est une boutique en ligne de vêtements streetwear. Le site en Prestashop gère le catalogue client et permet la réalisation des achats en ligne.

## 1.2 Analyse du besoin

La société GoStyle souhaite faire développer une application mobile pour mettre en place un système de couponing.

# BENCHMARK TECHNOLOGIE MOBILE

## Langages natifs, React et Flutter

Nous avons effectué un benchmark des technologies mobile en nous basant sur l’étude [suivante](https://thoughtbot.com/blog/examining-performance-differences-between-native-flutter-and-react-native-mobile-development).

# SPÉCIFICATION FONCTIONNELLE

## Application mobile

* Une fonctionnalité de scan de code QR
* Affichage des promotions en cours
* Affichage de l’historique des scans effectués

## 3.2 API

- Stock les codes QR

- Historique de toutes les requêtes par utilisateur

- Fonctionnalité REST pour l’application

# SPÉCIFICATION TECHNIQUE

## Application mobile

Pour le QR code nous utilisons une librairie externe en plus de flutter nommée barcode\_scan. Pour effectuer la demande d’accéder à l’appareil photo on utilise le manifest android et info.plist qui font la demande d’accès.

Les méthodes de flutter permettent de récupérer les données venant d’une API pour afficher les promotions en cours.

## 4.2 API