

# Cahier des charges pour le projet de traitement d'image

Aurélie DEBROT et Nicolas SOMMER

9 Mars 2017

# Chapitre 1

## Cahier des charges

### 1.1 Introduction

L'objectif de ce projet est de créer un programme capable de reconnaître les caractères écrit sur un panneau indicatif de nom de ville Suisse.

Ce programme permettra de charger une image contenant un panneau de ville Suisse et de directement lancer une recherche sur cette ville avec le moteur de recherche Google. On obtiendra ainsi un outils permettant de rapidement faire des recherches à partir de nos photos de vacances par exemple.

Ce projet sera réalisé en python et OpenCV. Certaines fonctionnalité pourront utiliser d'autres outils après la phase de documentation.

### 1.2 Fonctionnalités

Ce projet aura comme fonctionnalité :

- Charger des images
- Reconnaître un panneau sur l'image
- Reconstruire une chaîne de caractère avec les lettres contenu dans le panneau
- Effectuer une recherche Google sur la ville en question