

Le Langage Go

# Projet imgproc

## Structure

# Objectif



# Faire du traitement d'image massif

**Appliquer des filtres en profitant  
de toute la puissance du CPU**



**Beaucoup de choses intéressantes !**

# 2 packages

**filter**

**task**



**filter**

# filter

- 2 filtres
  - Niveau de gris
  - Flou gaussien

# filter

- 2 filtres
  - Niveau de gris
  - Flou gaussien
- Utilisation de la [imaging](#) pour le traitement d'images
- S'appuie sur la package [image](#) de la bibliothèque standard

**task**

# task

- Logique de traitement des fichiers

# task

- Logique de traitement des fichiers
- 2 façons de paralléliser
  - Goroutines + `WaitGroup`
  - Goroutines + `Channels`

**On va pouvoir mixer tous  
les **filtres** et **tasks**  
pour comparer les perfs !**

# **Avantages / Inconvénient de chaque méthode**





# Une CLI pour se faciliter la vie