

# Git Flow

## Quoi, en une phrase

An alternative Git branching model that involves the use of feature branches and multiple primary branches.

## Notions-clefs

- Modèle basé sur merge, n'utilise pas rebase

## CLI

- `git flow init` : initialise Git Flow pour un projet (prérequis : Git installé)
- `git flow feature start <nameBranch>` : créer une nouvelle branche feature <nameBranch> et switcher dessus
- `git flow feature finish <nameBranch>` : merger la branche feature <nameBranch> avec la branche develop, supprimer la première et switcher sur la deuxième
- `git flow feature publish <nameBranch>` : identique à finish sauf push en plus

## Conventions

- Comment convention
- Conventional commits specification
- Mon workflow (basé sur conventional commits specification + trello)
  - créer branche feature
    - `git flow feature start <numFeature>`
      - <numFeature> : numéro de la feature (cf. Trello)

- commit des changements
  - vérifier les changements
    - `git status`
    - `git diff`
  - ajouter les changements
    - `git add .`
  - enfin commit les changements
    - `git commit -m "<numFeature>/<tagCommit>: <description>"`
      - <numFeature> : numéro de la feature (cf. Trello)
      - <tagCommit> :
        - feat : ajout d'une fonctionnalité
        - fix : correction d'un bug
        - refactor : refactorisation du code
        - style : amélioration du style du code (formatage, indentation, etc.)
        - perf : amélioration des performances du code
        - docs : modification de la doc
        - test : ajout d'un test (aucune modification du code de prod)
        - chore : CHange Outside Runtime Environment, mise à jour n'impactant pas le code (mise à jour du readme, mise à jour CI/CD, etc.)
- supprimer branche feature
  - vérifier que la branche develop est à jour
    - `git switch develop`
    - `git pull`
  - merge
    - `git flow feature finish <numFeature>`
  - si ok, push la develop locale vers la develop remote

- `git push`

## Docs

- [Site off](#)
- [Repository off \(non maintenu\)](#)
- [Repository \(maintenu\)](#)
- [Cheatsheet](#)
- [Workflow example](#)