

# Git et Gitlab au quotidien

## Commandes Principales et Workflows

### Aller plus loin

Benoît Bayol

June 9, 2015

# Outline

Licence

Aller plus loin

Topic

Licence

Aller plus loin

- ▶ Les graphiques présents dans les slides sont extraits du livre "Pro Git 2" qui est aussi présent dans l'archive.
- ▶ La licence de ce document est :  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Topic

Licence

Aller plus loin

# Alias

# Hooks

- ▶ Un hook est un script écrit en bash, python, perl, ... qui est déclenché à certains moments dans le flux git. Il peut être déclenché sur le dépôt local, ou sur le dépôt distant.

- ▶ Les submodules sont un moyen d'intégrer des éléments de tierce-partie étant nécessaire au projet mais n'étant pas dans le cadre du projet i.e les développeurs utilisent la chose mais ne la développe pas.



- ▶ Comment sauvegarder de grands jeu de données (souvent binaires) comme les images, les BDs, ... qui doivent accompagné le projet dans son développement ?
  - ▶ On ne veut pas les versionner de la même façon car sinon cela fait exploser la taille du dépôt.
  - ▶ Exemples :
    - ▶ données HDF5 d'une expérience de mécanique des fluides
    - ▶ données excel

- ▶ Comment ajouter de nouveaux services ?

- ▶ Gitlab CI est un logiciel fait pour l'intégration continue

- ▶ interrogation du serveur à distance pour rapatrier, modifier, ou ajouter des données avec une API REST

- ▶ consulter les issues

```
1 curl \  
2 --header "PRIVATE-TOKEN: dfldfkdlgkdlgkdf1" \  
3 https://gitlab.ecp.fr/api/v3/projects/261/issues
```

- ▶ ajouter une issue

```
1 curl \  
2 -H "Content-Type: application/json" \  
3 --header "PRIVATE-TOKEN: dfldfkdlgkdlgkdf1" \  
4 -X POST \  
5 --data '{"title":"parser does not work with csv","description":"when using  
6 https://gitlab.ecp.fr/api/v3/projects/261/issues
```