

# Git en projet: le kit de survie.

Comment éviter les coups de bâtons

Qui Julien (jvoisin) Voisin

Où hackgyver (Belfort)

Quand 12 avril 2013

Qu'est-ce que  
c'est ?

Un truc super.

À quoi ça  
sert ?

Éviter les coups de bâtons.

Comment ça  
s'utilise ?

Bien.

# Experiences

Bonheur

- Gestion des fusions

# Experiences

## Bonheur

- Gestion des fusions
- Nomade

# Experiences

## Bonheur

- Gestion des fusions
- Nomade
- Traçabilité

# Experiences

## Bonheur

- Gestion des fusions
- Nomade
- Traçabilité
- Non-répudiation

# Disclaimer

- Les images de ce diapo ont été honteusement piquées sur git-pro.
- Je n'ai jamais utilisé subversion.

# Git, cet inconnu

## Historique

- Pour commencer étaient les mails (1991–2002),
- puis vint Bitkeeper (2002–2005),
- et enfin, git fût.



# Git, cet inconnu

## Historique

- Pour commencer étaient les mails (1991–2002),
- puis vint Bitkeeper (2002–2005),
- et enfin, git fût.

## Conception

- Distribué
- Rapide
- Incorrupible

# Mais moi j'utilise

- Dropbox
- Des mails
- Un ftp
- Une clef USB

## Mais moi j'utilise

- Dropbox
- Des mails
- Un ftp
- Une clef USB

Coups de bâton.

# Pourquoi git est mieux

Parce qu'il

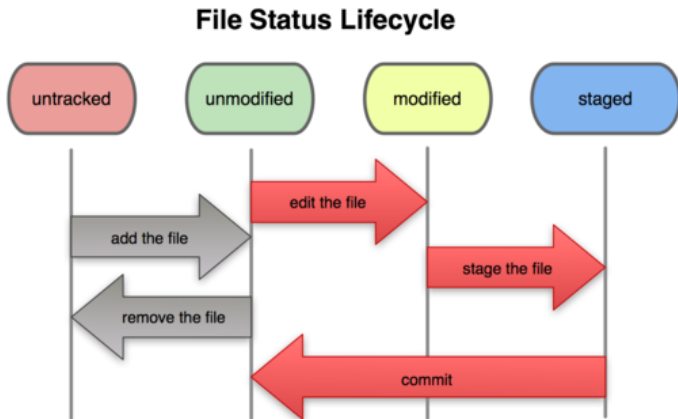
- est libre.
- gère l'historique des versions.
- gère les branches.
- gère les conflits.
- est scalable.
- est intègre.

# Fonctionnement interne

## Technique

- Snapshots vs. diff
- "Pointeurs"
- Tout (ou presque) peut se faire en local

# La vie des fichiers



# Gérer les fichiers

## Modifier

- `git diff`
- `git status`
- `git add/rm/mv`
- `git commit`

# Les branches

## Créer

- `git branch`
- `git branch -d`
- `git checkout`



# Les branches

## Créer

- `git branch`
- `git branch -d`
- `git checkout`

## Fusionner

- `git merge`
- `git merge-tool`
- `git cherry-pick`

# L'enfer, c'est les autres

## Partager

- `git clone url`
- `git fetch`
- `git pull`
- `git push`
- `git remote add/remove name url`

# L'enfer, c'est les autres

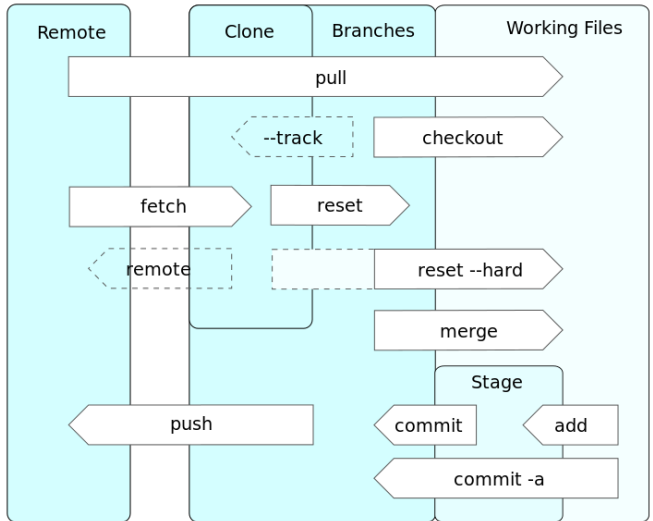
## Partager

- `git clone url`
- `git fetch`
- `git pull`
- `git push`
- `git remote add/remove name url`

## Bâtonner

- `git revert`
- `git log`
- `git blame`

# Workflow



# Baluchon

## A connaitre

- Pro git
- Gitg et meld
- man git-\*

Question ?



kidney 05