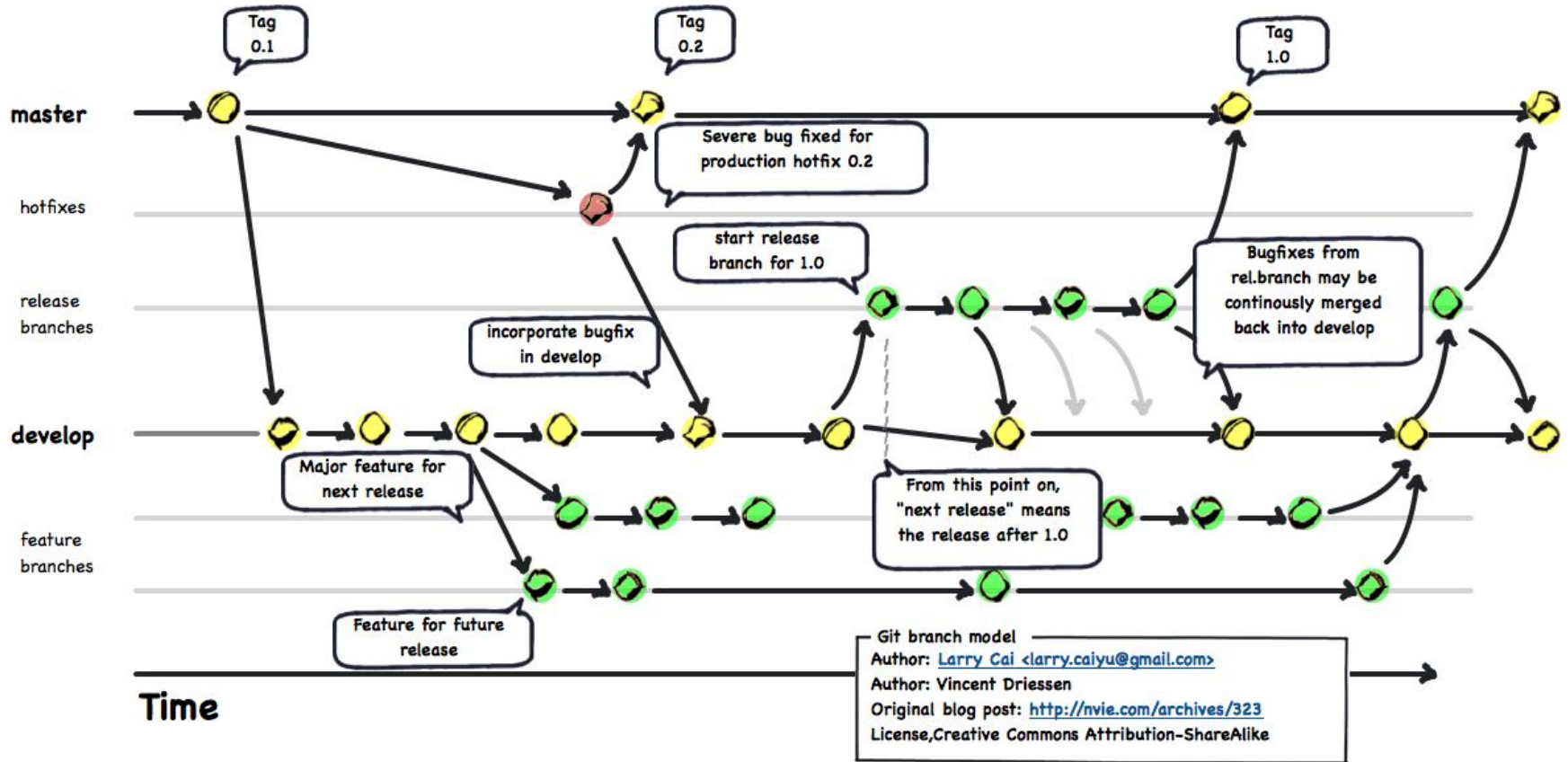


# Qu'est-ce qu'un gestionnaire de versionnement

- Stockage de fichiers
- Chronologie des modifications
- Gestion de projets à plusieurs

Exemples: Git, SVN...

# En pratique



# Bitbucket

The screenshot displays the Bitbucket web interface for a repository named 'Suppl'. The top navigation bar includes the Bitbucket logo, 'Équipes', 'Projects', 'Dépôts', and 'Snippets'. A search bar on the right contains the text 'Find a repository...'. The left sidebar shows the repository name 'Suppl' and a list of actions: 'Cloner', 'Comparer', and 'Fork'. Below these are navigation options: 'Vue d'ensemble' (selected), 'Source', 'Modifications', 'Branches', 'Pull requests', and 'Téléchargements'. The main content area shows the repository path 'SupplTeam / Untitled project / Suppl' and the title 'Vue d'ensemble'. A table displays repository statistics: 'Dernière mise à jour' (2014-11-16), 'Langue' (Haskell), 'Niveau d'accès' (Lire), 'Branches' (2), 'Tags' (0), 'Forks' (0), and 'Watchers' (3). Below the table is the 'SUPPL' section with an 'Introduction' paragraph: 'This directory contains code relating to the Simple Unified Policy Programming Language (SUPPL). SUPPL is a programming language designed to make expressing, executing and reasoning about policy easy. For us, a "policy" is a computer program that responds to events that occur by indicating what (if'.

HTTPS <https://EmptyStackExn@bitbucket.or>

### Activité récente

- 1 commit**  
Pushed to supplteam/suppl  
[57626ef](#) Adding back the Coq proof of co...  
atrieu · 2014-11-16
- 1 commit**  
Pushed to supplteam/suppl  
[8e94777](#) ocaml shim working with why3 v...  
atrieu · 2014-10-24
- 1 commit**  
Pushed to supplteam/suppl  
[b9e31dd](#) without redundant equalities  
atrieu · 2014-10-22

Il s'agit d'un serveur privé de dépôts sur lequel vous pouvez archiver vos sources. D'autres alternatives existent tels que GitLab ou GitHub.

# Quelques commandes utiles

- **git add**: déclarer les fichiers en changement
- **git commit**: enregistrer les changements (sous la forme d'un *commit*)
- **git push**: envoyer les commits
- **git pull**: récupérer les commits
- **git clone**: récupérer les sources existantes d'un dépôt

# Dépôt local

- Lors du rendu de projet, vous devrez inclure le dépôt complet. Il doit alors comporter le répertoire `.git`