

Modèle de branche avec Git

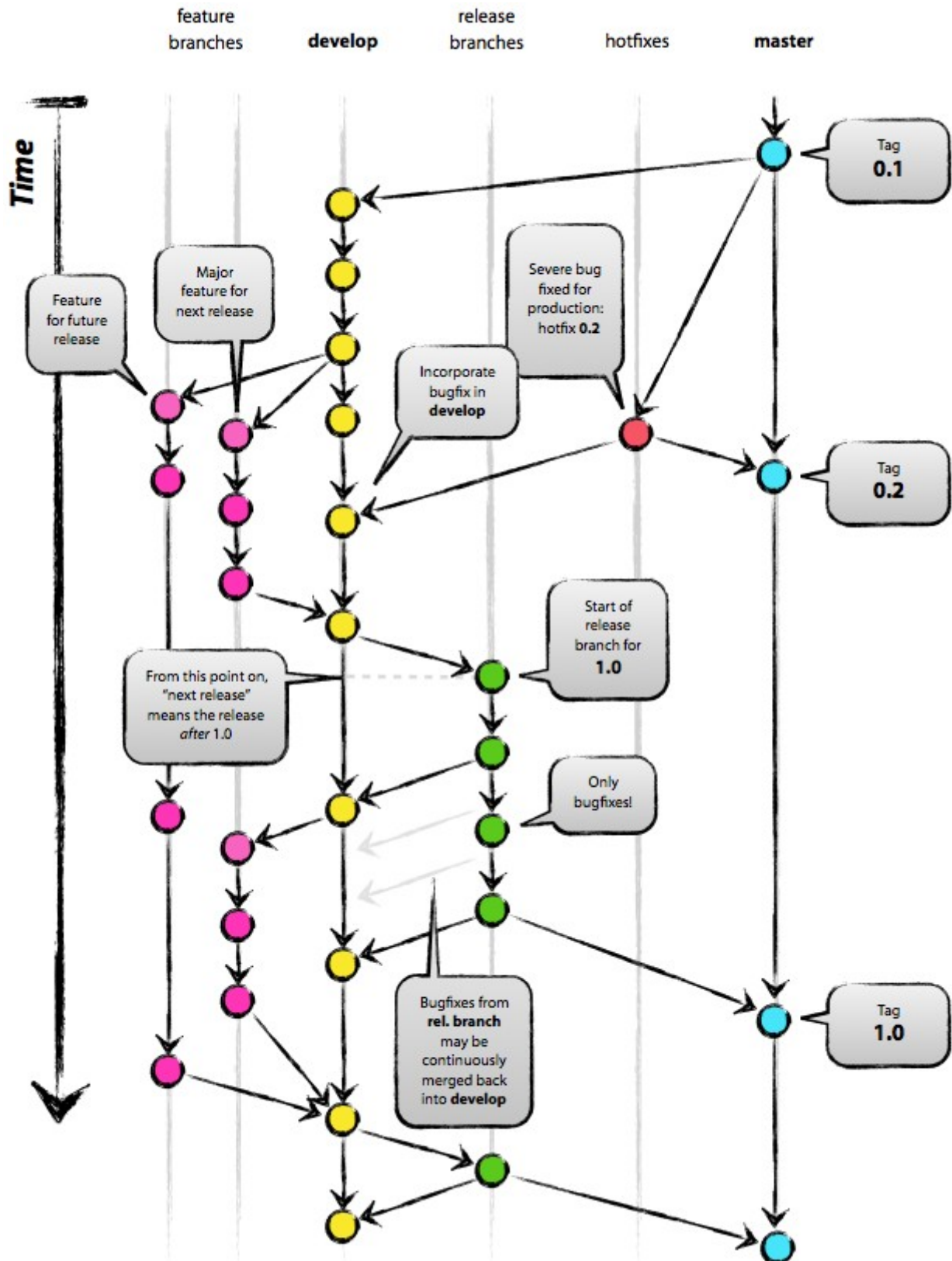


Image et proposition de modèle issus de "<http://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model>" par Vincent Driessen sous license Creative Commons.

Traduction, fiche de synthèse et article par Gérald Croës

<http://www.croes.org/gerald/blog/introduction-a-git-12/607/>

<http://www.croes.org/gerald/blog/git-modele-de-branche-efficace/649/>

Création de branche de type « nouvelle fonctionnalité »

Branche depuis : develop / Merge dans: develop | Nom: nom_fonctionnalite

- Créer la branche develop

```
$ git checkout -b nom_fonctionnalite develop
Switched to a new branch "myfeature"
```
- Lorsque la fonctionnalité est terminée, merge dans develop

```
$ git checkout develop
Switched to branch 'develop'
$ git merge --no-ff nom_fonctionnalite
Updating ea1b82a..05e9557
(Summary of changes)
$ git branch -d nom_fonctionnalite
Deleted branch myfeature (was 05e9557).
$ git push origin develop
```

Création de branche de type « nouvelle version »

Branch depuis: develop / Merge dans develop et master | Nom: release-x.x

- Création de la branche depuis develop

```
$ git checkout -b release-1.2 develop
Switched to a new branch "release-1.2"

# Modifications relatives au numéro de version

$ git commit -a -m "Passage en version 1.2"
[release-1.2 74d9424] Passage en version 1.2
1 files changed, 1 insertions(+), 1 deletions(-)
```
- Lorsque la livraison est prête à être mise en production, merge dans master

```
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
$ git merge --no-ff release-1.2
Merge made by recursive.
(Summary of changes)
```
- Tag du commit sur master

```
$ git tag -a version1.2
$ git push --tags
```
- Merge dans develop pour que les versions futures disposent des correctifs de recette.

```
$ git checkout develop
Switched to branch 'develop'
$ git merge --no-ff release-1.2
Merge made by recursive.
(Summary of changes)
```
- La branche de nouvelle fonctionnalité peut être supprimée, nous n'en avons plus besoin:

```
$ git branch -d release-1.2
Deleted branch release-1.2 (was ff452fe).
```

Correctifs en production

Branche depuis: master / Merge dans: develop et master / Nom: hotfix-x.x.x

- Création de la branche correctif

```
$ git checkout -b hotfix-1.2.1 master
Switched to a new branch "hotfix-1.2.1"

# Modifications relatives au numéro de version

$ git commit -a -m "Version 1.2.1"
[hotfix-1.2.1 41e61bb] Version 1.2.1
1 files changed, 1 insertions(+), 1 deletions(-)
```

- Appliquez les correctifs et validez les dans un ou plusieurs commits

```
$ git commit -m "Correctif du problème Z signalé par Bob"
[hotfix-1.2.1 abbe5d6] Correctif du problème Z signalé par Bob
5 files changed, 32 insertions(+), 17 deletions(-)
```

- Merge dans master et tag de la version.

```
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
$ git merge --no-ff hotfix-1.2.1
Merge made by recursive.
(Summary of changes)
$ git tag -a 1.2.1
$ git push --tags
```

- Merge dans develop.

```
$ git checkout develop
Switched to branch 'develop'
$ git merge --no-ff hotfix-1.2.1
Merge made by recursive.
(Summary of changes)
```

- Suppression de la branche obsolète

```
$ git branch -d hotfix-1.2.1
Deleted branch hotfix-1.2.1 (was abbe5d6).
```