



Le Continuous Merge chez LesFurets.com

@BeastieFurets
<https://github.com/lesfurets>

1er site indépendant de comparaison d'assurance, lancé en septembre 2012

Un lieu unique pour comparer rapidement des centaines d'offres (assurances auto, moto, MRH, santé et emprunteur)

Volume : 2 500 000 devis/an

Continuous delivery chez LesFurets.com

Quelques statistiques :

- 1 MEP / jour
- 3-10 branches par MEP
- 40-70 branches en cours

Feature branching ?

Feature branching \neq Trunk Based Delivery

Etat de l'art du Continuous Delivery

Le Trunk Based D... (TBD)

Le Trunk Based Dwhatever

@axelfontaine

Continuous Delivery by Jez Humble

https://en.wikipedia.org/wiki/Continuous_delivery

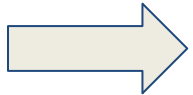
Commit -> Build -> Prod

Pipeline de déploiement

Visibilité / Feedback / Outillage

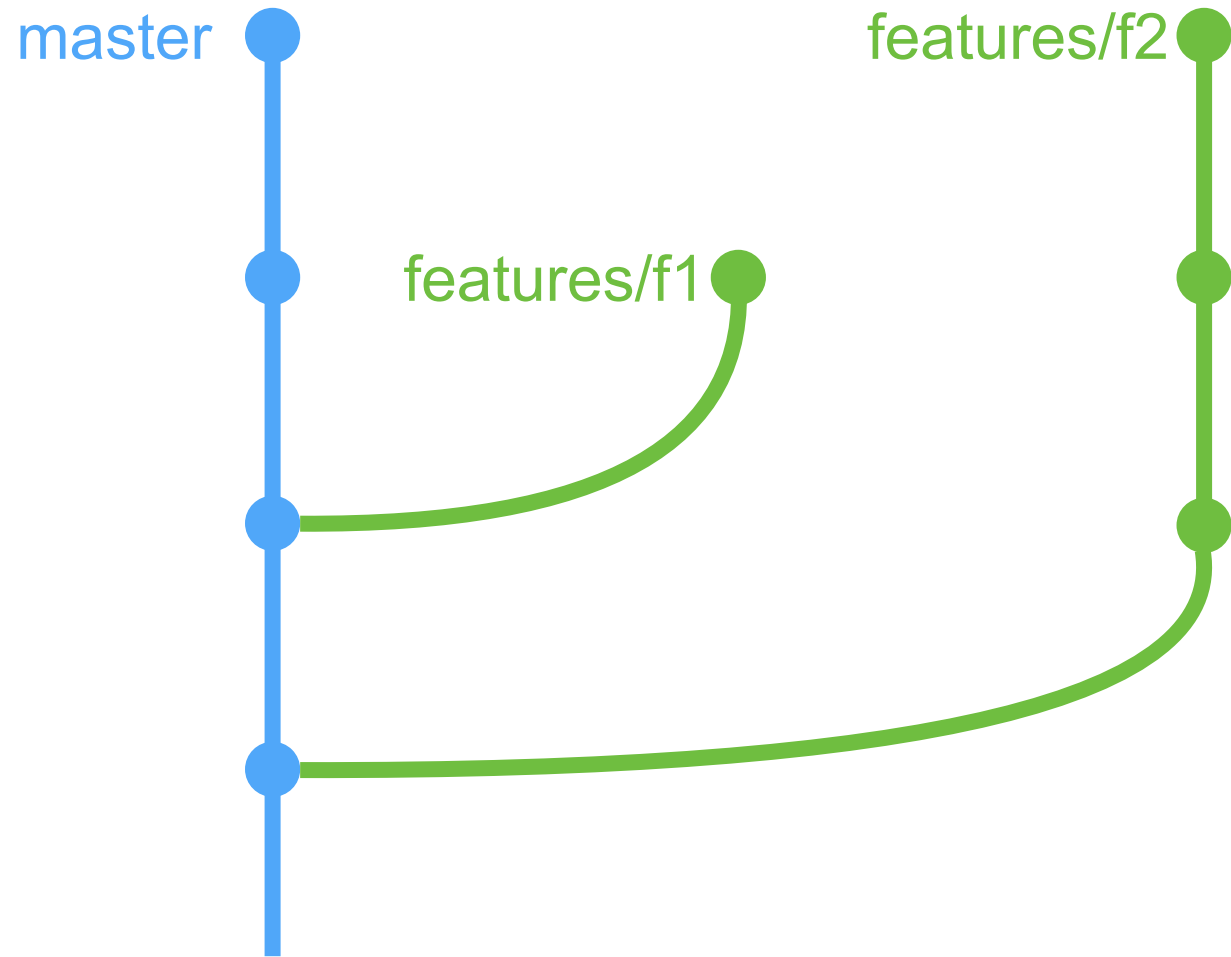
TBD - un plan galère

- Tests automatisés pas suffisants
- Déploiements pas complètement automatisés
- Feature toggles pénibles
- Pas de chemin de migration



Investissement lourd et difficile

Feature branching





Douglas Squirrel

@douglassquirrel



Follow

@pauljulius at #citcon : "oh, you're using feature branching? Too bad you're not doing continuous integration"

↩ Reply ↻ Retweet ★ Favorite ⋮ More

RETWEETS

8

FAVORITES

4



La perte de l'IC

- Maven (compile + tests)
- Environnement de test (dog fooding)
- Selenium / tests d'intégration
- Intégration du code / résolution des conflits

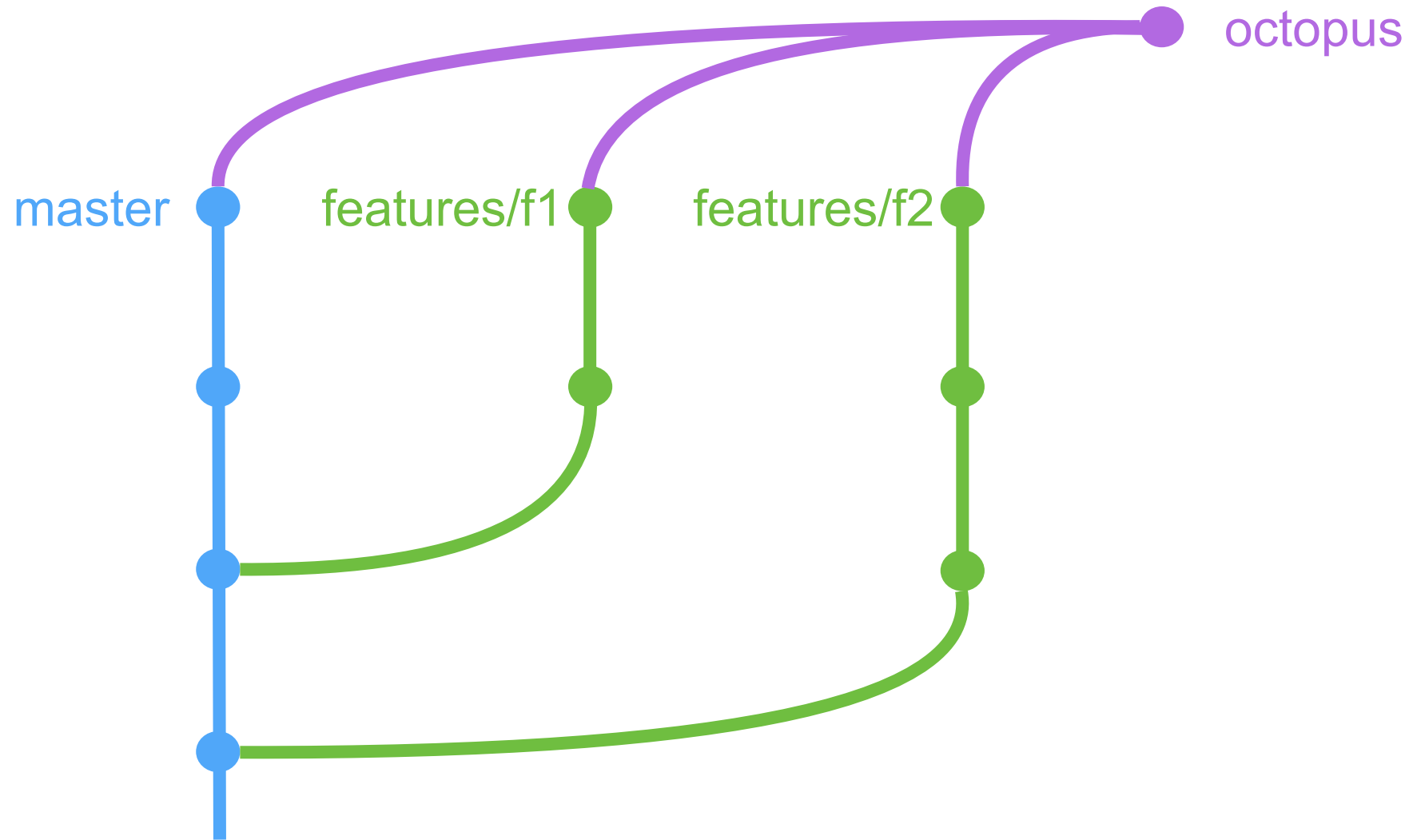
La perte de l'IC

- Maven (compile + tests)
- ~~Environnement de test (dog feeding)~~
- ~~Selenium / tests d'intégration~~
- ~~Intégration du code / resolution des conflits~~

:(

Le Continuous Merge

 Merge automatique !



Workflow jusqu'en prod

local

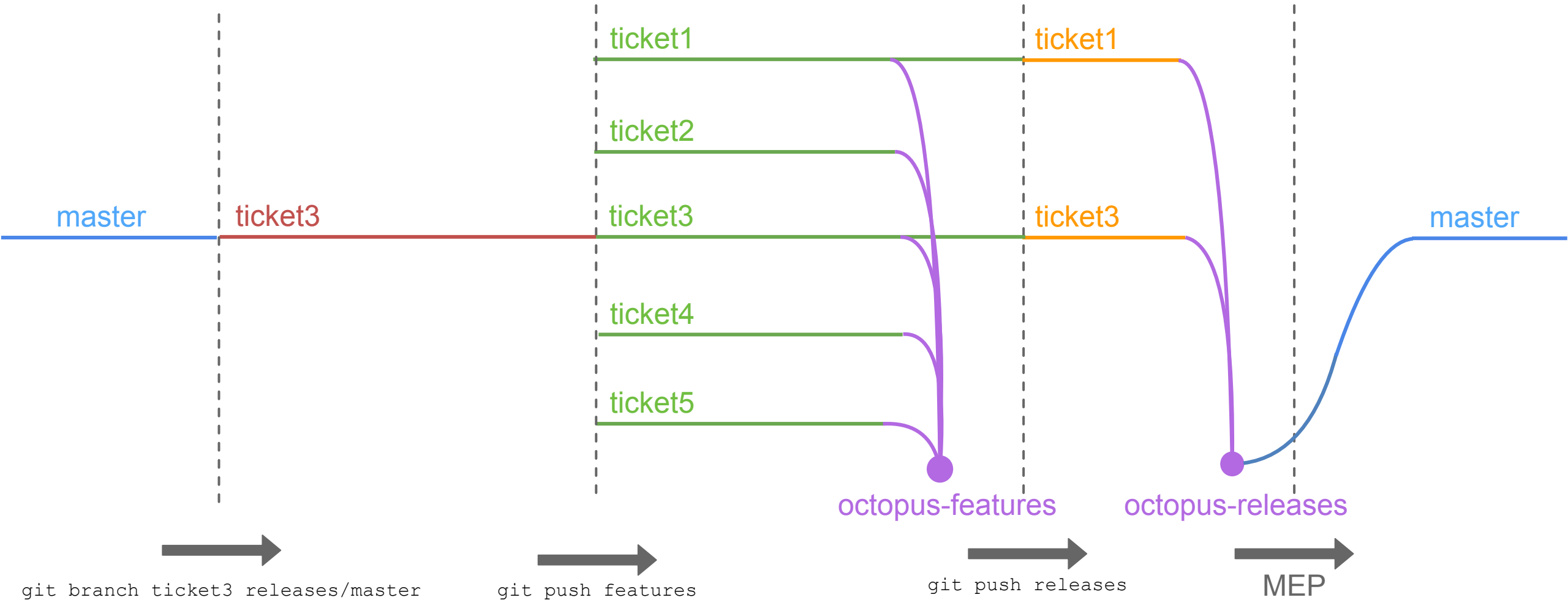
features

releases

Le temps de commiter

1 jour à 1 mois

1 - 2 jours



Construire l'octopus

git merge features/*  n'existe pas !

git octopus

<https://github.com/lesfurets/git-octopus>

Demo

Les conflits

Au cas par cas

- Sortir de l'IC
- Eviter le conflit
- git conflict
- Feature toggle
- Fusionner les historiques

git conflict

Guideline

- Branches indépendantes
- 1 Mep / branche

Le mot de la fin

- Peu d'investissements
- Plus facile que le TBD
- Très bonne scalabilité



<https://github.com/lesfurets/git-octopus>

@BeastieFurets