



Breizh C@mp
Mix de technologies

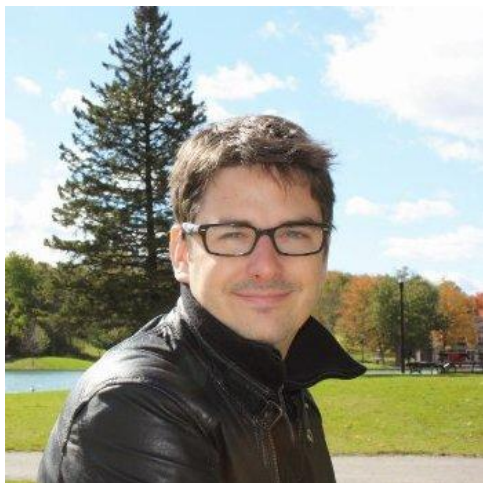
DevOps dans ton chat !

#DevOpsChat

Sébastien Brousse - @seb_brousse



Zenika Ouest - Directeur Technique



Sébastien
Brousse



Automatisation
RPM **SOA** Jenkins Monitoring Ansible Delivery maven
Integration
Camel
DevOps
Release Graphite Continuous micro-services Elasticsearch



@seb_brousse



CULTURE



AUTOMATE



MESURE

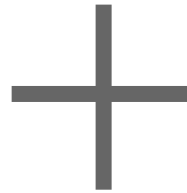
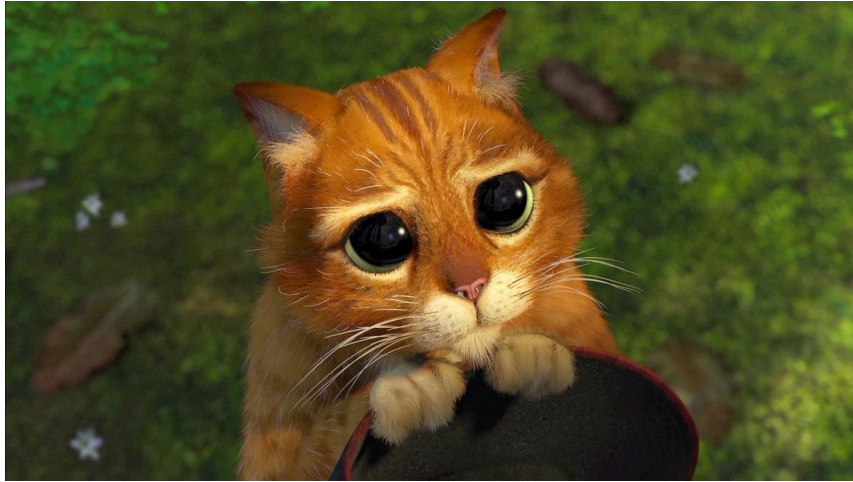


SHARING

“Putting tools in the middle of the conversation”

GitHub (2010)









ChatOps en vrai

HipChat – Dev Team Chat

HipChat Lobby HipChat I. x Dev R. x Remote A. x Dev C. x

Team Chat for our Development Team

@mike Time to ship!
Let's get it on [plugins.atlassian.com](#) also
Going to lunch

Fisheye Rich Manalang committed to master at [/browse/HipChat4Confluence](#) – updated name/descr (26cf99a80248) 2:35 PM

Bamboo HIP-STAGING-2128 failed. 5 of 8 failed. Scheduled build. 2:36 PM

Fisheye Rich Manalang committed to master at [/browse/HipChat4Confluence](#) – fixed build (d2dc1055572f) 2:50 PM

Bamboo HIP-STAGING-2129 passed. 8 passed. Scheduled build. 2:51 PM

Confluence Introducing the HipChat for Confluence plugin! – new blog post by Mike Cannon-Brookes

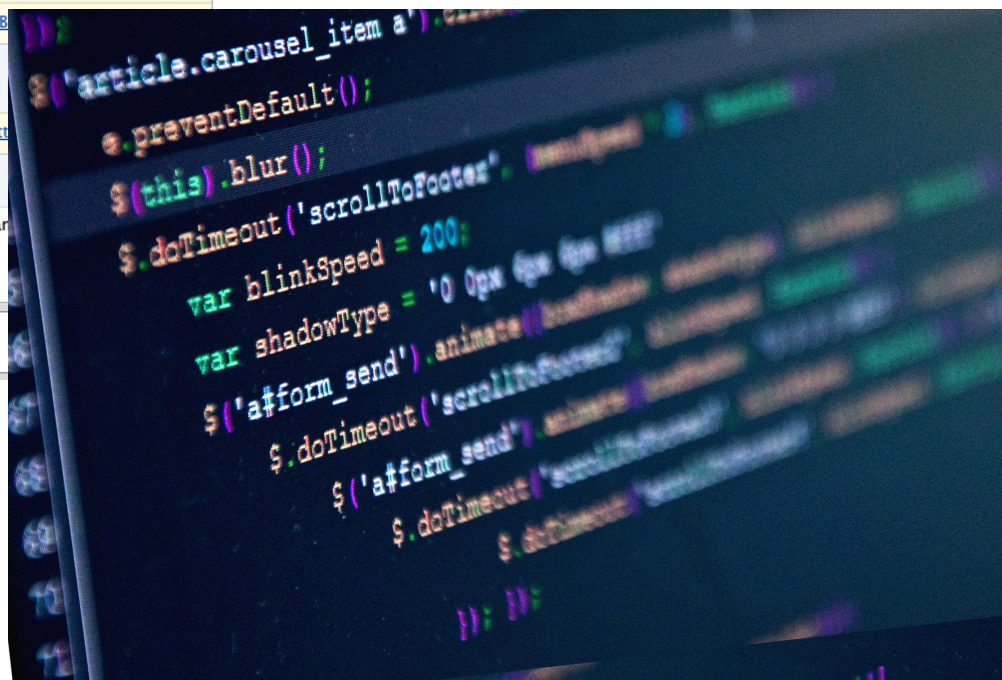
Rich M. Nice blog post!
can't wait to try that on our Confluence instance

JIRA HIP-8: Admin page is not using the proper AUI CSS classes (Open) – updated by Scott

Rich M. Ugh!

Mike C. got to run to meeting... can you fix that issue? Also, I'll need some screenshots so we can post them on [plugins.atlassian.com](#)
back in 60 (if you're around)

Mike Cannon-Brookes
Jonathan Nolen 6m
Rich Manalang





Beaucoup (trop) d'outils



Serenity
BDD

kibana

Atlassian
JIRA



sonarqube

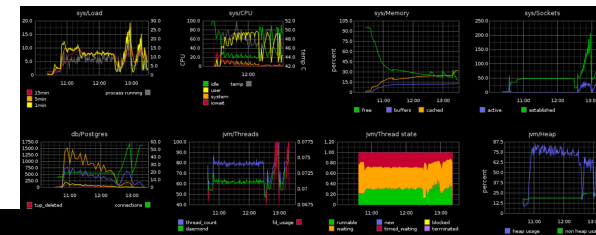


mongoDB

artifactory

Trello

Nagios



A



“One to rule them all”



Le but de ChatOps



Communication de l'équipe



Scripting des tâches



Visibilité & traçabilité



Renforcer la collaboration

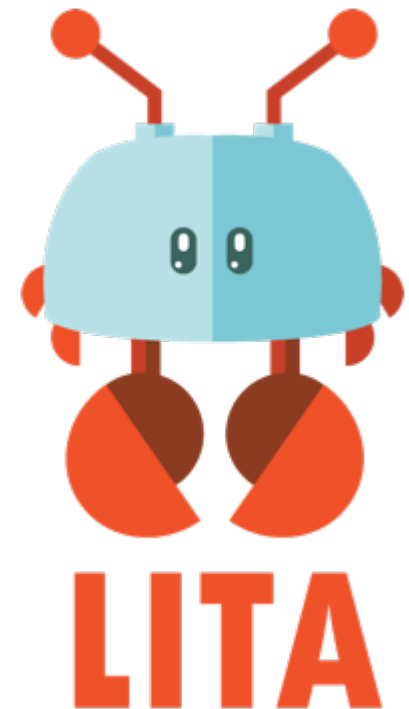
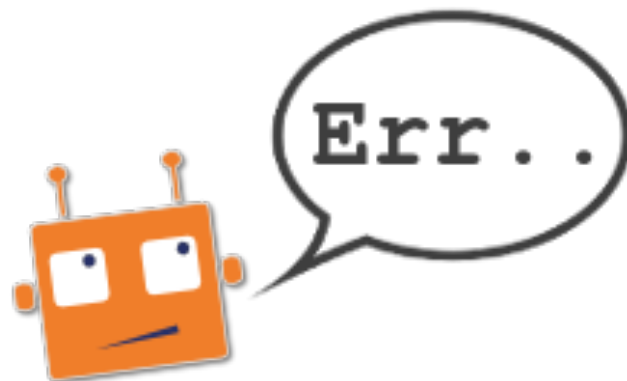


1. Choisir son outil

- Ceux qui fonctionnent simplement
 - HipChat
 - Campfire
- Pour les Hipsters
 - Slack
- Pour les Courageux
 - Skype
 - Hangout



2. Choisir son robot



- Robot de Github
 - Open source
 - Brain
 - Evolutif





Pourquoi

- Communication
- Entraide
- Confiance
- Soulager les Ops
- Réactivité
- Stop aux mails



Show must begin !





Les étapes pour un bon Bot

- Le rendre amical
 - Lui donner un nom
 - Approcher son utilisation avec un peu de fun
 - Interagir avec Hubot
 - l'intégrer comme un membre de l'équipe
 - Améliorer son fonctionnement
 - ajouter de scripts
 - développer des scripts simples



Les étapes pour un bon Bot

- Le rendre informatif
 - Le connecter aux APIs des outils
 - Il notifie les événements du projects
 - Source
 - Build
 - Release
 - Déploiement
 - Tests
 - Qualité
 - Alertes
 - ...



Les étapes pour un bon Bot

- Le rendre productif
 - Lui demander de faire des choses
 - Créer des tickets Jira/Trello
 - Lancer des builds
 - Lancer des déploiements
 - Merger des pull requests
 - Créer des releases
 - Gérer un gitflow
 - Grapher des métriques
 - ...

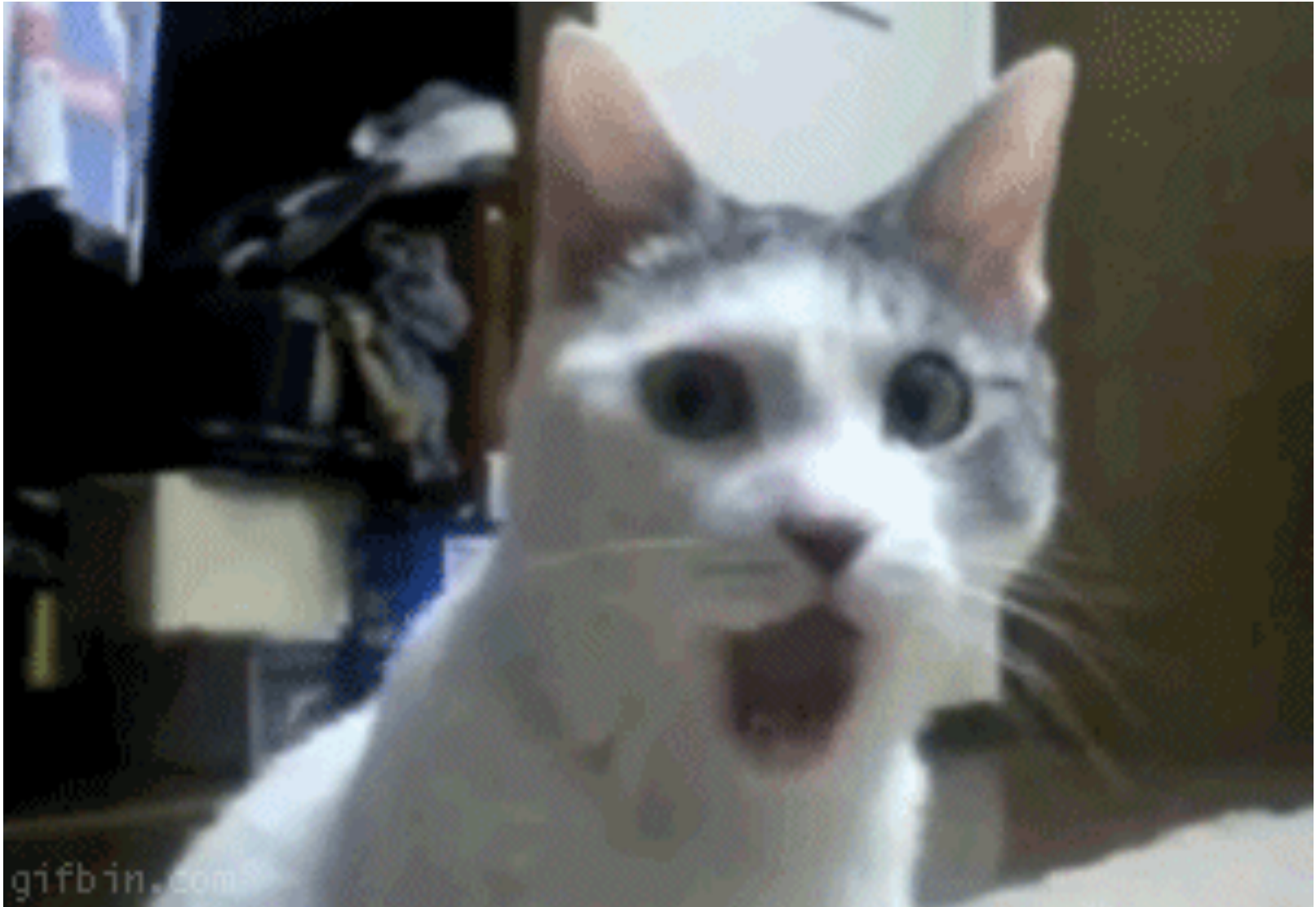


Soyez créatif !

- Développer vos propres fonctionnalités
- Il peut se souvenir...
 - Corréler les informations entre elles
- Analyse & évaluation d'alertes
 - Création d'une room dédiée avec les infos
- Orchestrer un workflow
 - Push -> Test -> Analyse -> Merge -> Déployer
 - Acquitté ou automatique
 - Continuous Delivery



OMG ! I've got a DevOps Bot !!!





Des questions ?





Merci !





Liens

- <https://github.com/spajus/hubot-control>
 - Ihm pour contrôler son robot
- <https://github.com/spajus/hubot-pubsub>
 - Le module Node qui faire de la souscription
- <https://leanpub.com/automation-and-monitoring-with-hubot>
 - Livre qui documente avec des exemples
- <https://www.youtube.com/watch?v=NST3u-GjjFw>
 - Présentation de Github