

FORMATION GIT

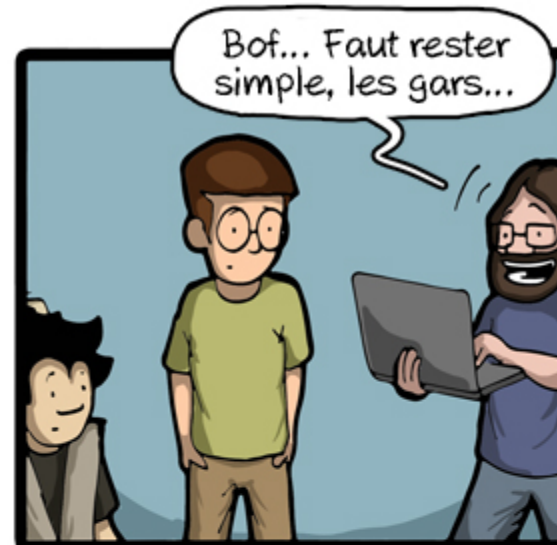
SYSTÈME DE GESTION DE VERSION DÉCENTRALISÉ











Partie 1 - La base

Présenté par [Jonathan Martel](#)

PLAN DE CONTENU

- Qu'est-ce que Git ?
- Microscopique histoire de Git
- Comment utiliser Git (local et distant)

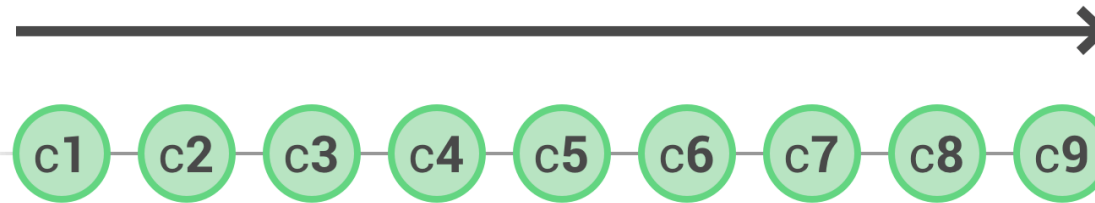


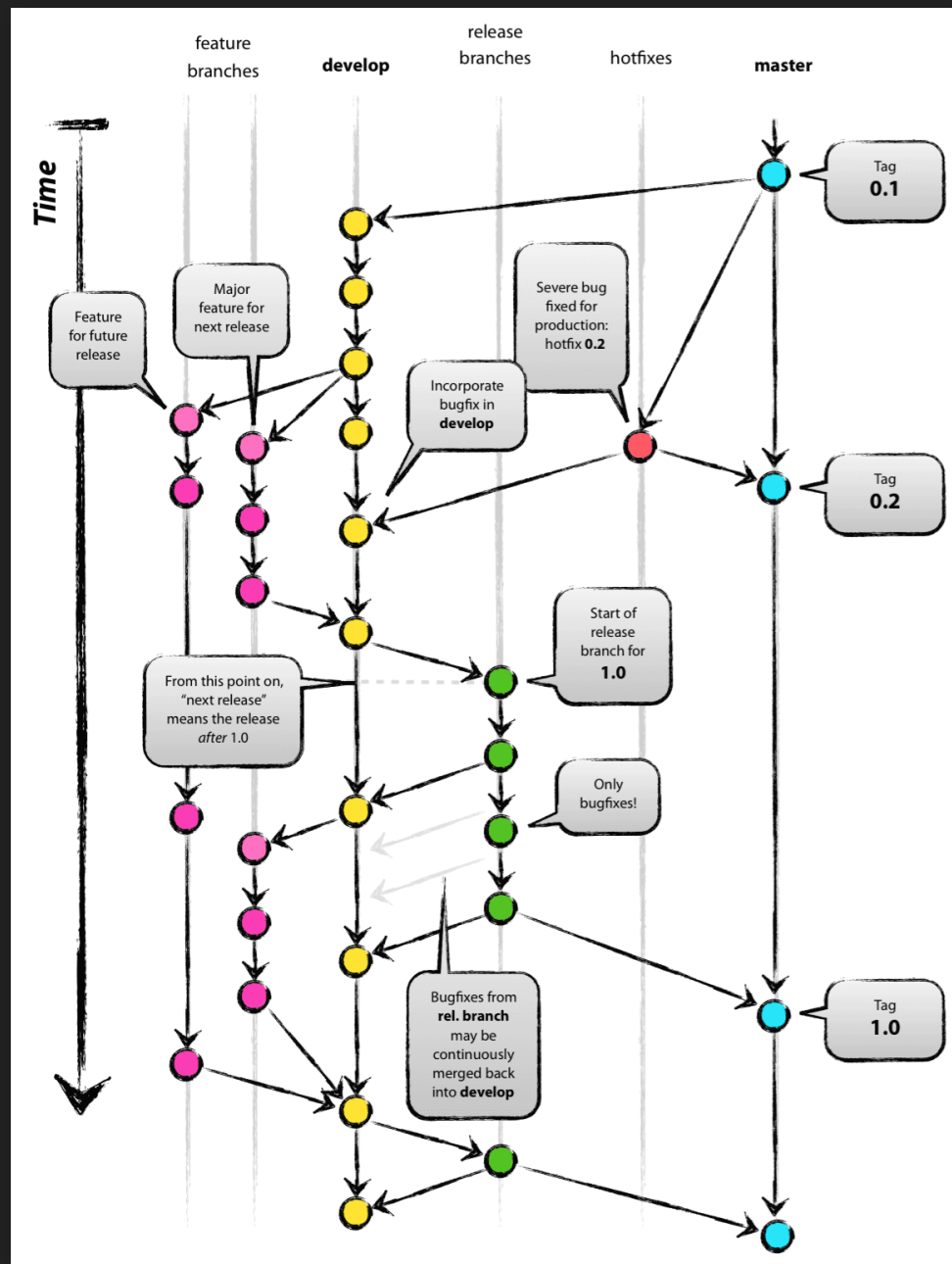
 node	2019-11-13 19:04	Dossier de fichiers	
 php	2019-12-02 10:00	Dossier de fichiers	
 php_nonfonctionnel	2018-09-01 13:33	Dossier de fichiers	
 php_old	2019-11-13 19:04	Dossier de fichiers	
 ws-biero-debut	2019-11-13 19:04	Dossier de fichiers	
 biero.7z	2019-11-28 12:51	Fichier 7Z	23 Ko
 ws-biero-debut.7z	2019-11-12 14:08	Fichier 7Z	44 Ko
 wsphp.7z	2016-04-13 09:37	Fichier 7Z	7 Ko
 wsphp_v2.7z	2016-04-19 13:05	Fichier 7Z	7 Ko
 wsphp_v3.7z	2017-03-01 09:49	Fichier 7Z	7 Ko

QU'EST-CE QUE GIT ?

Une solution de contrôle de version qui permet

- de faciliter la gestion des versions du code source
- la collaboration efficace en équipe (petite ou grande)
- de documenter les modifications aux codes et aux projets
- de publier des projets ouverts
- d'augmenter la redondance et la sécurité des sources (backup)





CE QUE N'EST PAS GIT

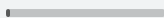
- Une solution magique à tous les problèmes de gestion de code
- Une méthode de travail stricte et sans faille
- Une solution qui évite de communiquer efficacement avec les autres
- Bien autres choses!

GIT POUR VOUS ?

Un outil important

- à utiliser dans votre processus de travail (*workflow*) quotidien.
- que la grande majorité des organisations de développement Web utilisent
- qui demande du temps et des efforts à apprendre
- une source potentielle de stress et de difficultés (encore!)
- qui pourra vous faire sauver du temps!

▶ 0:00 / 2:11

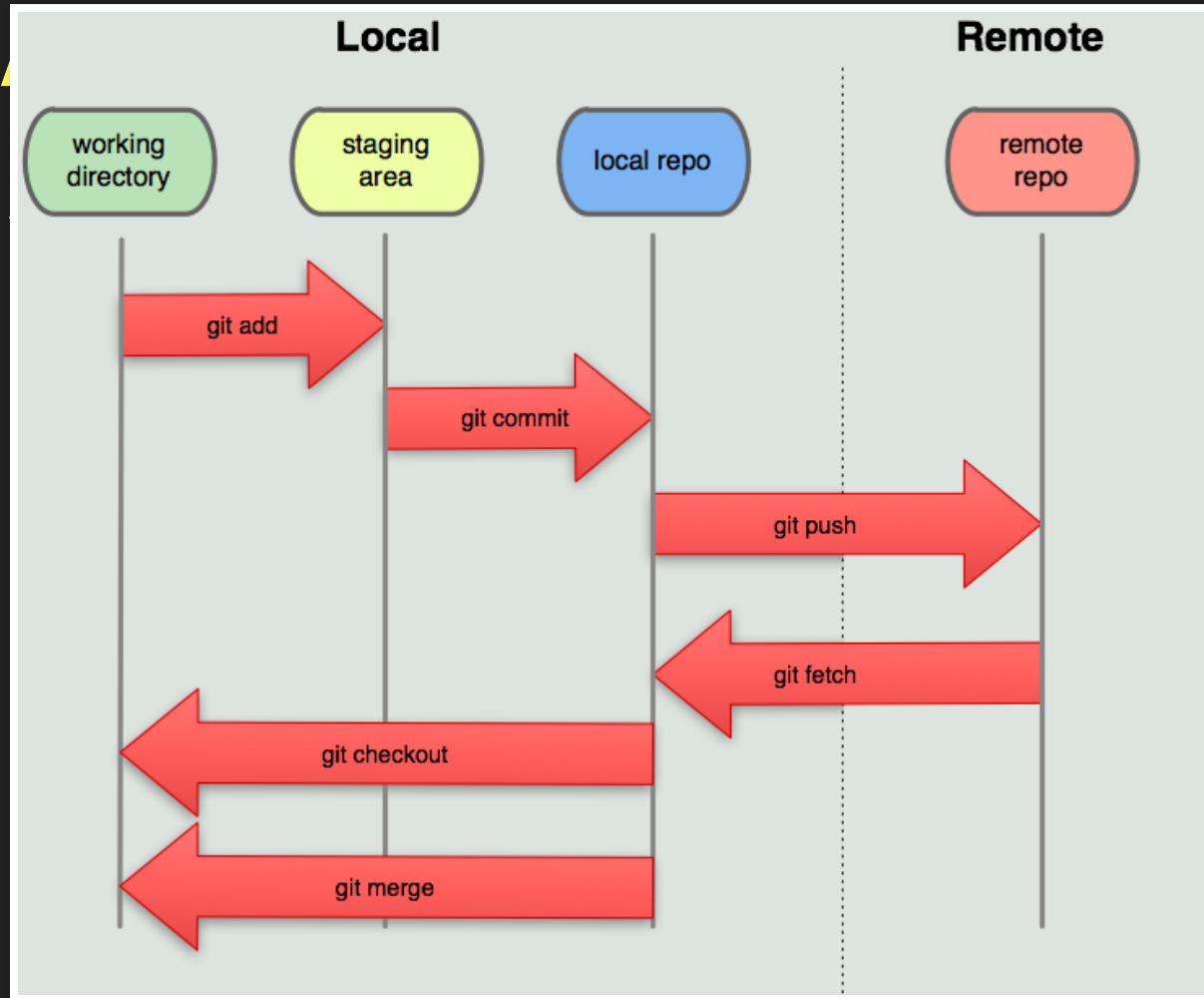


TRAVAILLER AVEC GIT

UN

Il y a

galaxie pas très



(source : <http://blog.fjaraujo.com/index.php/2020/02/04/flujo-de-trabajo-basico-en-git/>)

COMMENT UTILISER GIT ?

- En ligne de commande (*cli*)
Puissant, illimité et complexe (un peu)
- Interface graphique
Simple (ou pas), qualité très variable et fonctions limitées.
- Mode hybride
Le meilleur des deux mondes (ou pas)

UNE PREMIÈRE DÉMONSTRATION

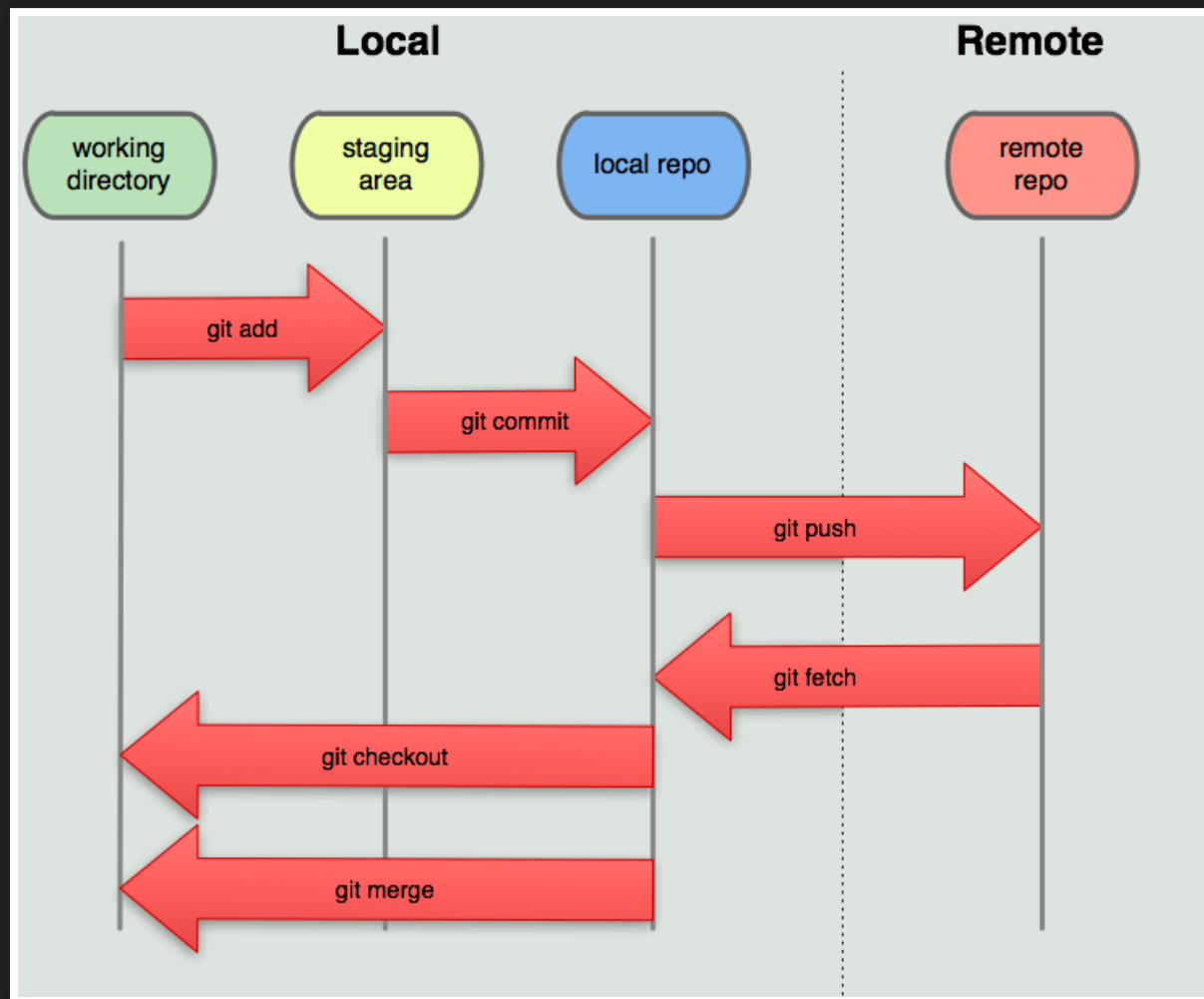
1. Vérifier l'état actuel du dépôt (git status)
2. Modifier un fichier
3. Ajouter le fichier dans la "zone de staging" (git add)
4. Créer un nouveau fichier
5. Ajouter le nouveau fichier dans la zone de staging (git add)
6. Créer le commit avec un message clair (git commit)
7. Poursuivre le travail...

TRAVAILLER AVEC UN DÉPÔT DISTANT

- Permet de protéger son code
- Permet de publier son code
- Permet de partager son code avec d'autres (collaboration)
- Donne accès au code à partir de plusieurs ordinateurs

Notez que le dépôt distant n'est qu'une copie du dossier de travail local, ce n'est pas une version de travail

TRAVAILLER AVEC UN DÉPÔT DISTANT (SUITE)



UNE DEUXIÈME DÉMONSTRATION

1. Vérifier l'état actuel du dépôt (git status)
2. Synchroniser le dépôt local et le dépôt distant
3. Vérifier l'état actuel du dépôt (git status)
4. Travailler, ajouter, commiter...
5. Envoyer les modifications sur le dépôt distant

TRAVAILLER AVEC UN DÉPÔT DISTANT (SUITE)

