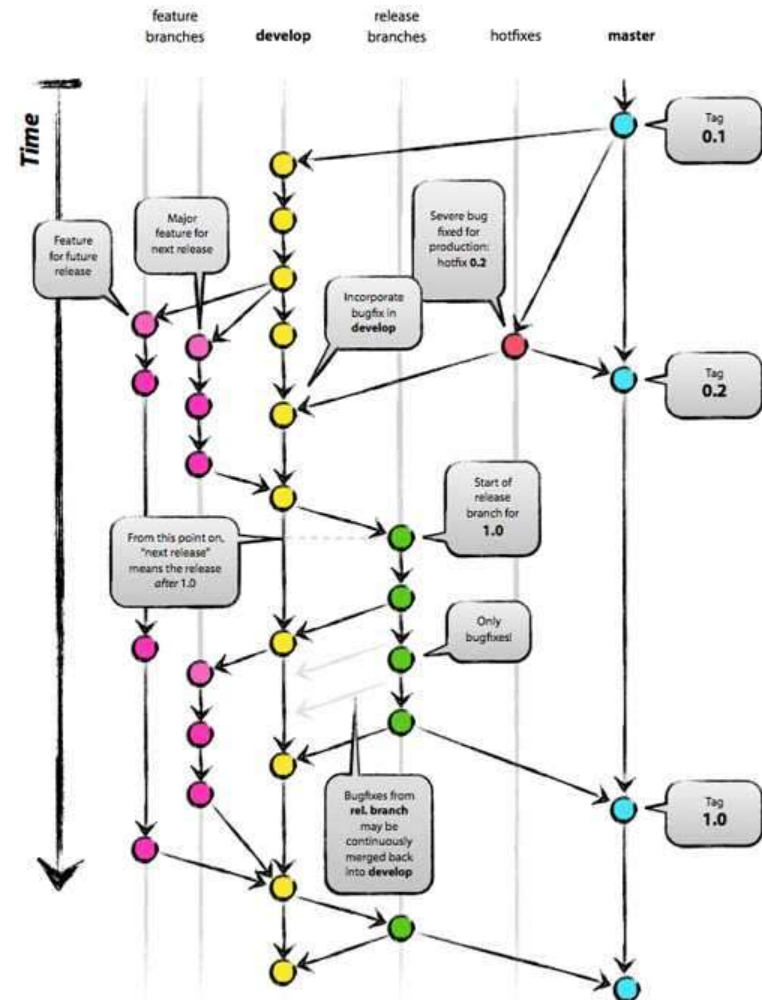


Chapitre 2 – Comprendre le versioning

• A- Le versioning : quel intérêt ?

- DVCS : Distributed Version Control – Logiciel de gestion de versions

Un logiciel de gestion de versions (ou VCS en anglais, pour version control system) est un logiciel qui permet de stocker un ensemble de fichiers en conservant la chronologie de toutes les modifications qui ont été effectuées dessus.



- **Avantages/Inconvénients des DVCS**

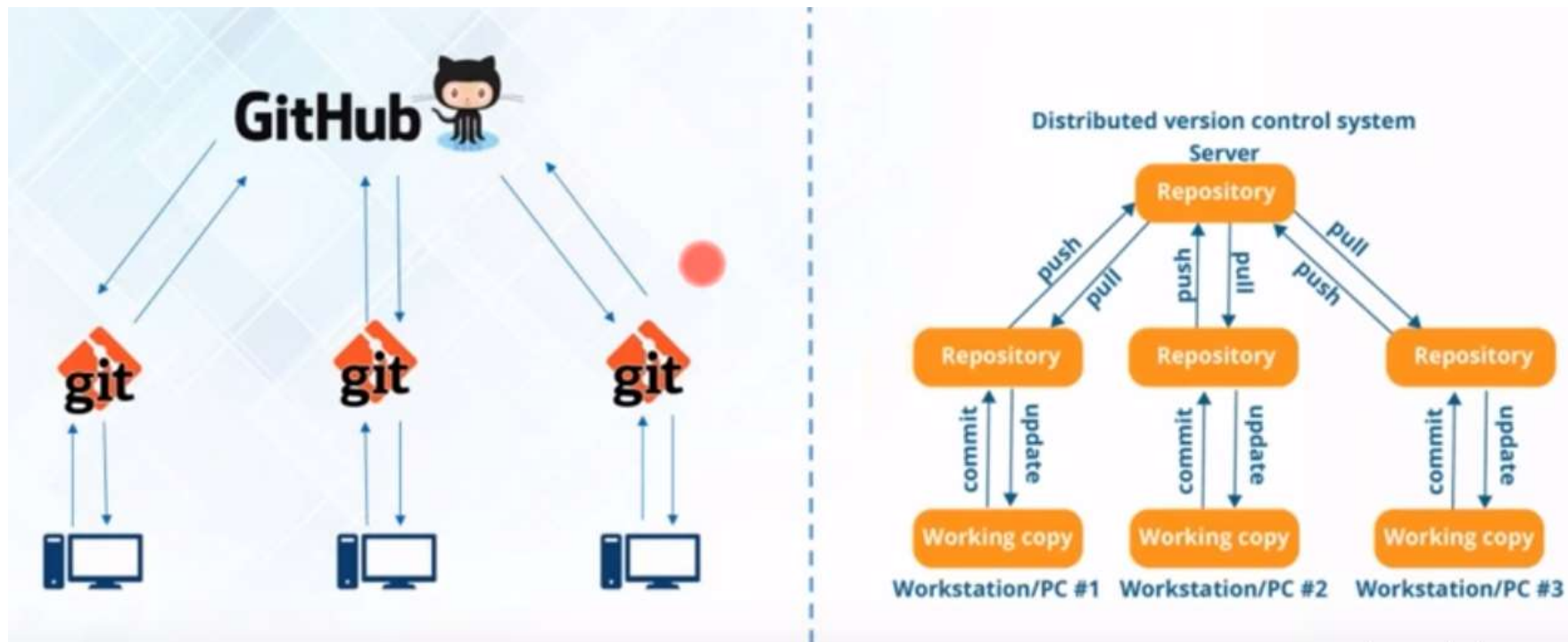
L'architecture distribuée des DVCS induit de nombreux avantages :

- Avoir un repository local identique au repository de référence,
- La gestion des branches,
- La gestion des "merges",
- La possibilité de développer en mode non connecté,
- Le code source et son versioning est sauvegardé

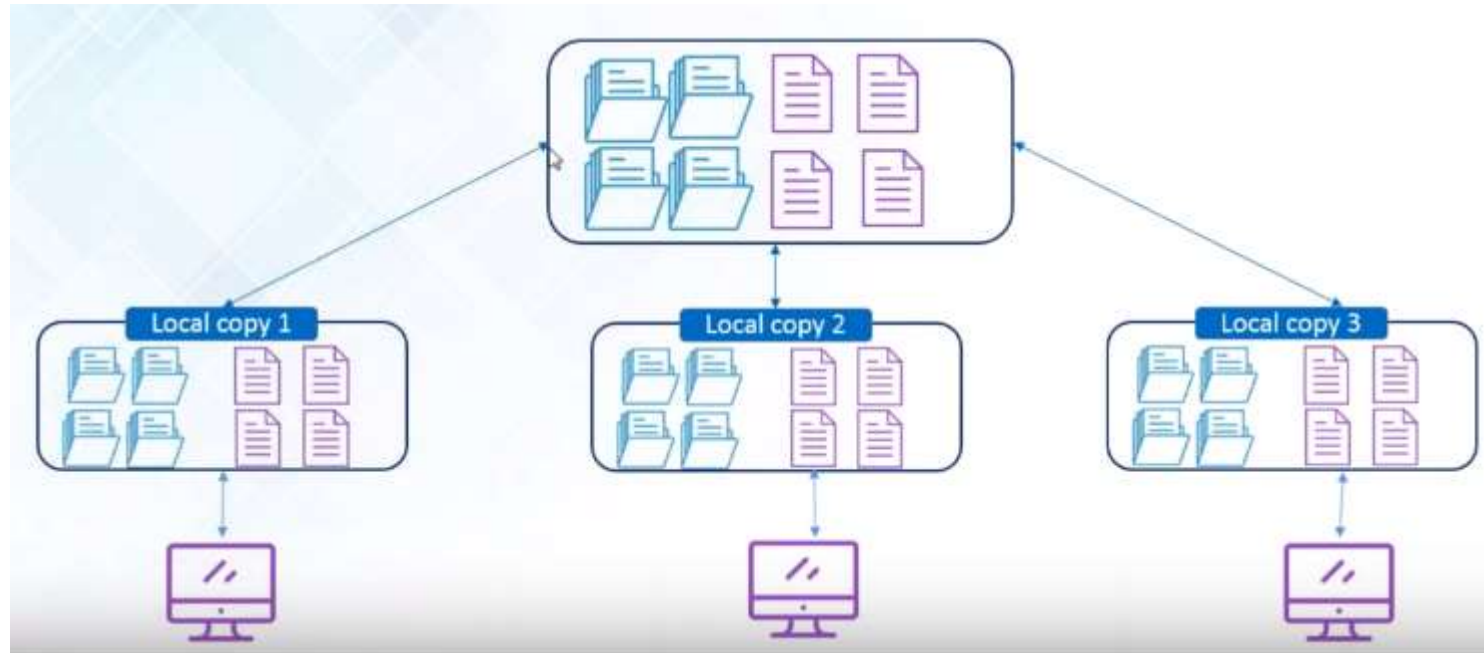
• B- Dépôt

- Dépôt ou Repository

La notion de dépôt est importante. Comme nous l'avons vu, GIT est un outil de gestion de version décentralisé.



Exemple des différents repository



Exemple des différents repository

Ce fameux repository est enregistré dans le répertoire caché `[.git]` et est nommé dépôt (en anglais repository).

- **C- Instantanés**

- **Instantanés ou Snapshot**

Les images (snapshots) des versions sont bien documentées et enregistrées.



- **D- Fichiers à ignorer**

- **Qu'est-ce qu'un fichier GITIGNORE ?**

Un fichier avec l'extension de fichier GITIGNORE est un fichier « Git Ignore » utilisé avec le système de contrôle de version appelé Git. Il spécifie quels fichiers et dossiers ne doivent pas être ignorés dans un code source donné.



- Où spécifier les fichiers à ignorer ?

Git vous permet de spécifier les fichiers à ignorer de différentes manières. Vous pouvez bien sur combiner l'ensemble de ces méthodes.

- **De manière locale**

La première, et certainement la plus usitée, est la création de fichier « .gitignore » au sein du projet Git

- **Au sein du projet**

La seconde méthode est la création du fichier « .git/info/exclude » au sein de votre projet.

- **De manière globale**

La dernière manière, de demander à Git d'ignorer certains fichiers, est de le spécifier dans la configuration globale de Git.

On verra les commandes GIT plus tard 😊



• Quizz 2 – 60 mn

1-

2-

3-

4-

5-

6-