



Module 6

Les outils Git

Contenu du module

- Solutions d'hébergement
- Les outils graphiques

Solutions d'hébergement

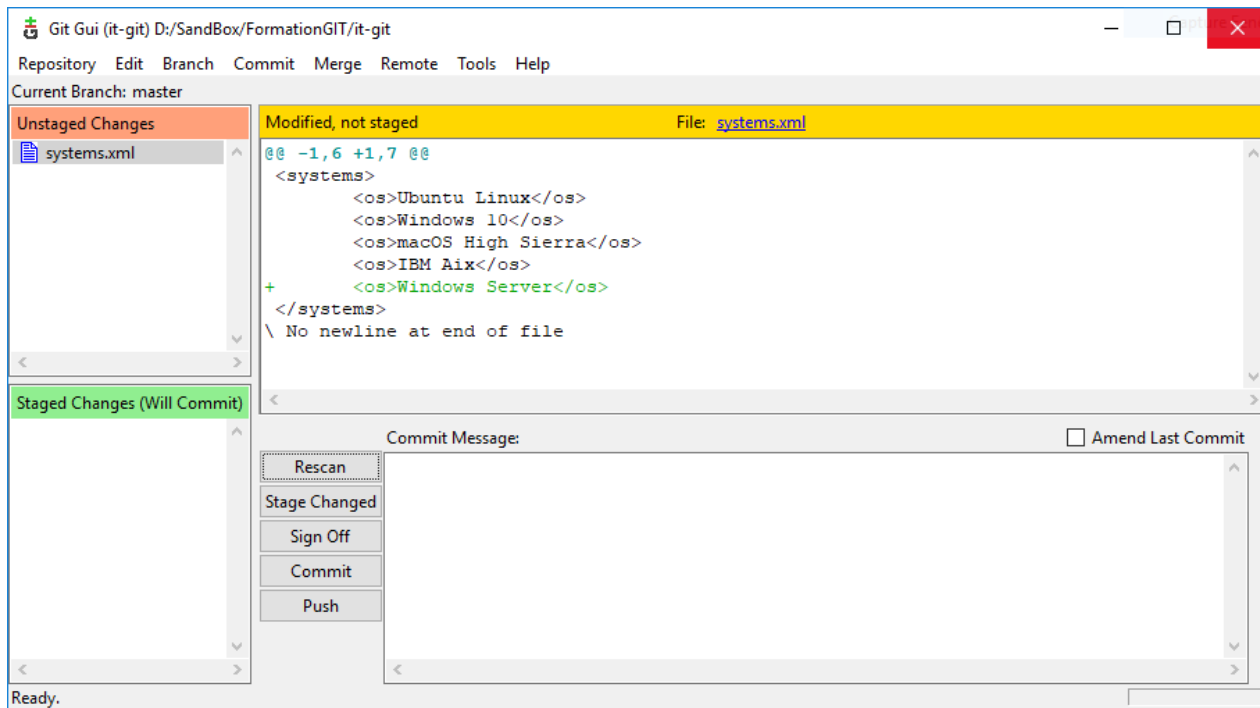
- Il existe plusieurs solutions d'hébergement Git en ligne :
 - GitHub
 - BitBucket
 - GitLab
 - SourceForge
- Tous proposent au minimum des fonctionnalités gratuites avec parfois des limitations. (SourceForge est complètement gratuit)
- GitLab peut également faire l'objet d'une installation sur un serveur dans le réseau local d'entreprise.
 - Il offre une interface d'administration Web conviviale comme celle de GitHub.

Les outils graphiques

- Pour faciliter l'exploitation de Git, des outils gratuits se substituant partiellement ou totalement à la ligne de commande peuvent être utilisés.
- La plupart des environnements de développement intégrés possèdent un support de Git et donc une interface de gestion propre.
 - NetBeans
 - Eclipse
 - Visual Studio
 - Les IDE JetBrains (IntelliJ, PHPStorm, PyCharm, ...)
- Les clients graphiques autres :
 - Git-gui / GitTk
 - Sourcetree
 - TortoiseGit
 - GitKraken
 - ...

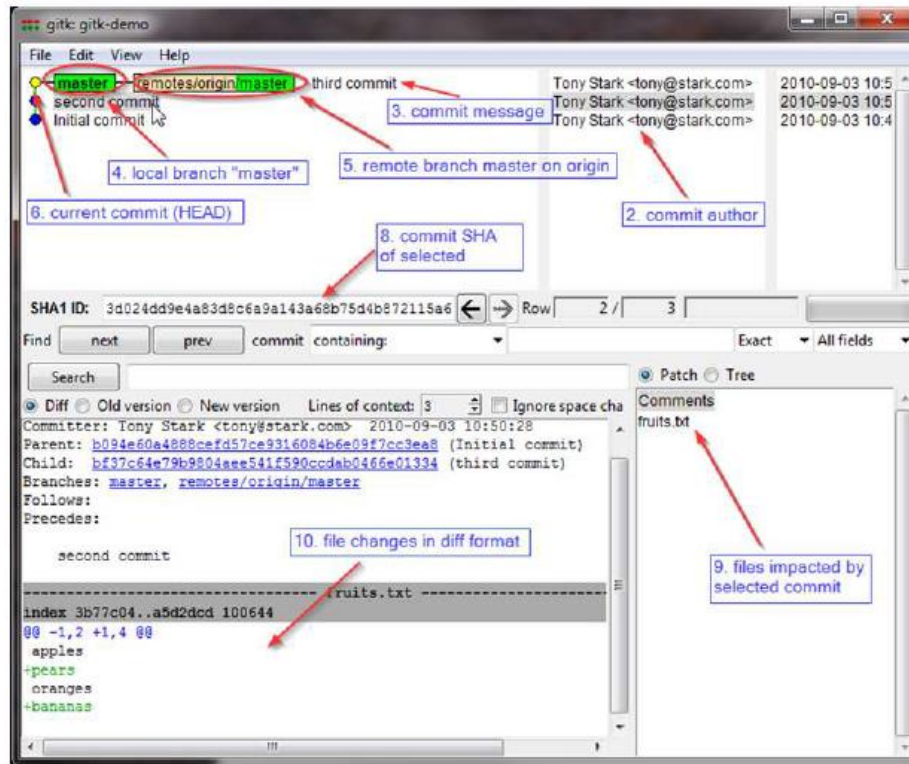
Git-gui

- C'est un outil fourni en standard avec Git.
 - Il permet de gérer les commits, les branches et les dépôts distants.



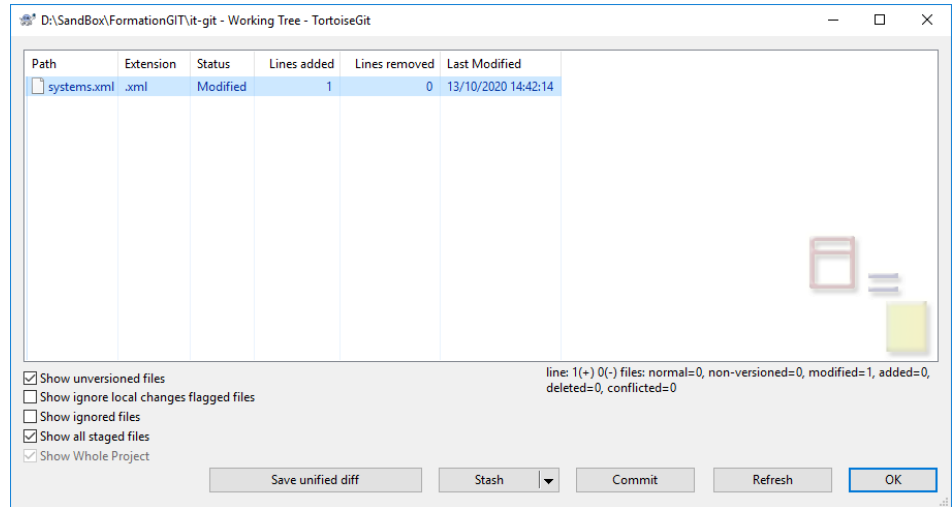
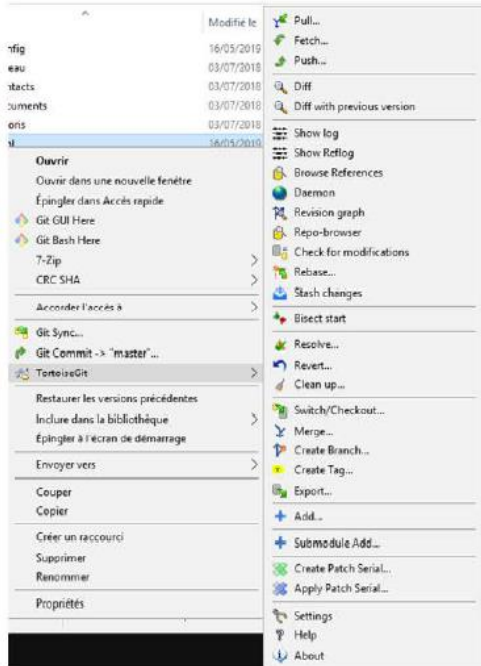
Gitk

- Autre outil livré en standard, Gitk permet d'avoir une représentation visuelle des commits et des branches.



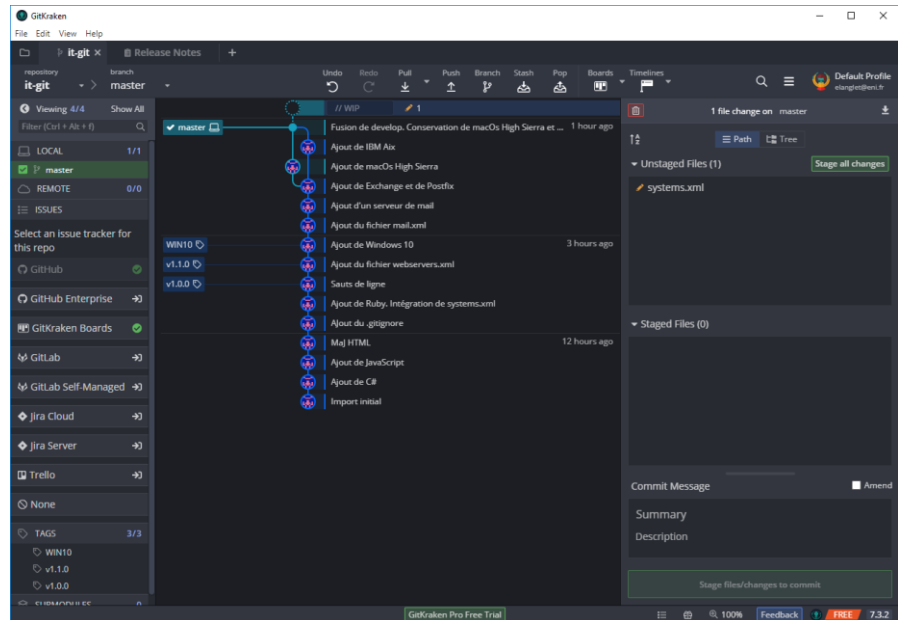
TortoiseGit

- <https://tortoisegit.org/>
- Propose une intégration à l'explorateur Windows !



GitKraken

- Probablement le plus abouti des clients graphiques pour Git !
 - <https://www.gitkraken.com>
- Version Free et Pro (Commerciale)
 - Beaucoup de fonctionnalités dans la version Free !
 - Nécessite un compte (GitHub ou GitKraken)



Fin du module

- Avez-vous des questions

