

Cours :

Git

Rôle :

Réaliser

Sujet :

Installation de Git pour Windows

Formateur :

Yannick Boogaerts

A savoir

- Git est gratuit et open source.
- Git est développé par la communauté Linux.
- Il existe des distributions pour les différents Système d'Exploitation.
 - o La version pour Windows est nommée Git for Windows.
- Git est un logiciel utilisable en ligne de commandes
 - o Git Bash : émulation de BASH (Linux) utilisée pour exécuter le commande Git.
 - o Power Shell : interpréteur de commande du langage PowerShell
 - o Cmd : logiciel d'interprétation des commandes DOS, Windows et OS/2
- Git GUI : outil de gestion visuelle de Git.
 - o gitk : outil de visualisation graphique d'historique.
 - o git-gui : outil permettant de ciser les *commits*.
- Git LFS (Large File Support) : remplace les fichiers volumineux par des pointeurs de texte dans Git, tout en stockant le contenu du fichier sur un serveur.
- Git a besoin d'être associé à un éditeur de texte pour la rédaction des commentaires associé à chaque version (cfr. Configuration core.editor) .
- Git peut gérer la transformation des caractères de fin de lignes pour assurer une compatibilité entre les OS (cfr. Configuration core.autocrlf).

Réalisation

1. Télécharger msysGit.
2. Lancer l'exécution pas à pas.
 - Noter les choix fait à chaque étape (derrière chaque choix il y a un concept intéressant sur lequel il sera intéressant de revenir plus tard).
3. Valider l'installation.

Ressources

- Téléchargement : <http://git-scm.com/download/win>
- Git for windows: <https://gitforwindows.org/>
- Installation pas à pas : <https://phoenixnap.com/kb/how-to-install-git-windows>
- Git Book : <https://git-scm.com/book/fr/v2>
 - o 1.5 Installation de Git
- git config core.editor commands: <https://git-scm.com/book/fr/v2>
 - o A3.1 Installation et configuration.

Validation de la tâche

- ✓ La commande `git --version` Exécuté dans Git Bash, Power Shell, ou cmd ne provoque pas d'erreur.
- ✓ La commande `gitk` ouvre bien une fenêtre (« Cannot find a git repository here »)
- ✓ La commande `git gui` ouvre bien une fenêtre

Pour aller plus loin

- Installations de Sourcetree outil visuel d'utilisation de Git
- Configuration de Git