

Cours :

**Git**

Rôle :

Réaliser

Sujet :

**Configuration de base de git**

Formateur :

Yannick Boogaerts

## A savoir

- La configuration de git est sauvegardée dans des fichiers de configuration
- La configuration est composée de variables qui affectent le comportement des commandes Git.
- Les variables peuvent être stockées à des niveaux différents.
  - o `system` pour tous les dépôts du système
  - o `global` pour tous les dépôts de l'utilisateur
  - o `local` pour un dépôt particulier.
  - o Chaque niveau surcharge le niveau précédent,
- Les variables sont regroupées en sections.
- Le nom complet d'une variable est le nom de sa section suivi d'un point suivi d'un nom.
  - o Par exemple :  
Les deux variables `user.name` et `user.email` font toutes les deux parties de la section `user`.
- La commande `git config` permet de gérer la configuration.
  - o Manipulation des variables de configuration
    - Lecture : `git config [<file-option>] optionName`
    - Modification / création : `git config [<file-option>] optionName "value"`
    - suppression : `git config [<file-option>] --unset optionName`
  - o File option
    - `--system` : options pour tous les utilisateurs de la machine
    - `--global` : options globale à tous les repositories de l'utilisateur
    - `--local` : options du repository
  - o Lister les valeurs de configuration
    - `git config [--show-origin] [--show-scope] --list`
      - `--show-origin` : affiche le fichier où est défini l'option.
      - `--show-scope` : affiche la portée de l'option
- Variables particulières
  - o `core.autocrlf` : provoque une modification des signes de retour à la ligne.
    - `true` : CRLF -> LF à la sauvegarde. LF->CRLF à la récupération.
    - `input` : CRLF -> LF à la sauvegarde. Pas de modification à la récupération.
    - `false` : Pas de modification.
  - o `user.name` : nom de l'utilisateur par défaut utilisé pour les commits.
  - o `user.mail` : mail de l'utilisateur par défaut utilisé pour les commits.

## Réalisation

1. Enregistrer votre nom d'utilisateur dans la globale `user.name`
2. Enregistrer votre nom d'utilisateur dans la globale `user.email`
3. Exécuter la commande pour lister la configuration actuelle (`git config --show-origin --show-scope --list`)
4. Valider l'installation.

## Ressources

- Git Book : <https://git-scm.com/book/fr/v2>
  - o 1.6 Démarrage rapide - Paramétrage à la première utilisation de Git
- Référence git config : <https://git-scm.com/docs/git-config.html>

## Validation de la tâche

- ✓ la commande `git config --global user.name` retourne votre nom
- ✓ la commande `git config --global user.email` retourne votre adresse mail

## Pour aller plus loin