

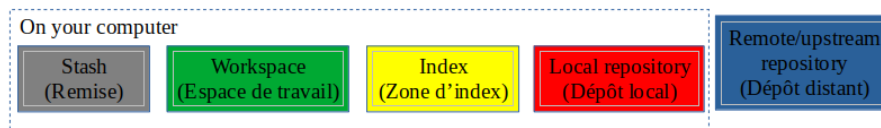
# Le système de gestion de version Git

Yoan Gérard, Amélie Ledein & Louis Lemonnier

September 23, 2022

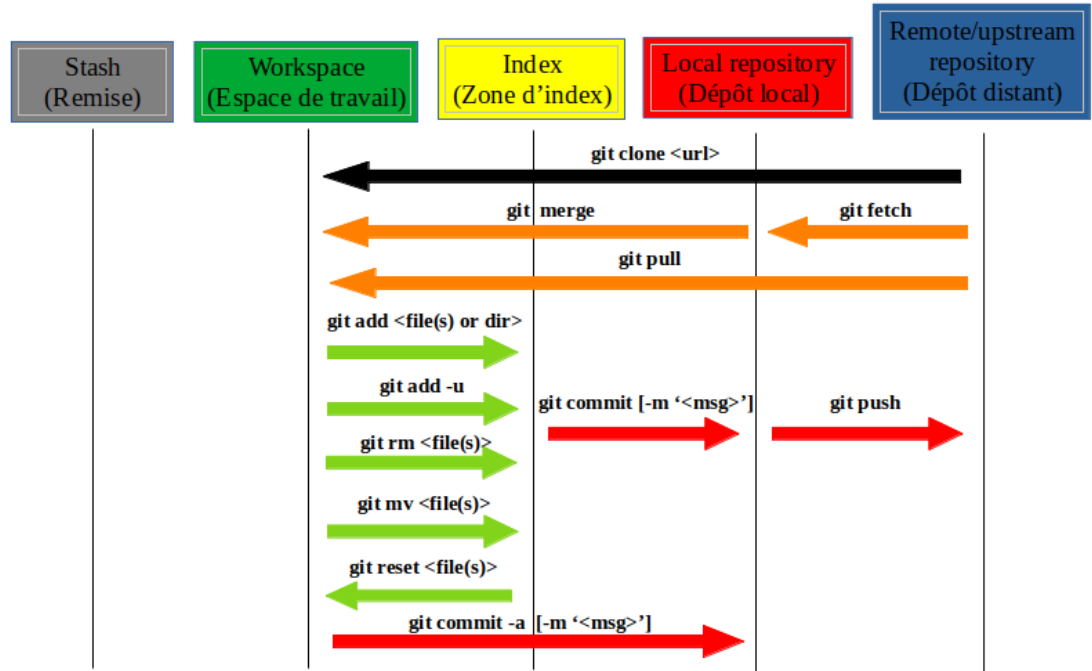
Les commandes principales d'utilisation de Git sont disponibles dans l'aide-mémoire qui est sur la page de cours. Vous pouvez aller plus loin avec l'aide-mémoire interactif, ou encore avec le manuel également disponibles.

Il faut bien comprendre la distinction entre les différents espaces modifiés lors que vous utilisez Git :



- **Stash** (*remise*): A place to hide modifications while you work on something else.
- **Workspace** (*espace de travail*): Local checkout.
- **Index** (*zone d'index*), **staging area**, **staged files** or (current directory) cache: Files you want to commit. Before you "commit" (checkin) files, you need to first add them to the index.
- **Local repository** (*dépôt local*): A subdirectory named `.git` that contains all of your necessary repository files - a Git repository skeleton.
- **Remote/upstream repository** (*dépôt distant*): Versions of your project that are hosted on the Internet or network, ensuring all your changes are available for other developers.  
The default name is `origin`.

L'influence de certaines commandes basiques sur ces différents espaces est explicitée ici :



Note : Pour créer un dépôt Git vide sur sa machine, il faut utiliser la commande `git init`.