



Qualité logiciel



git



GitHub



GitHub Cheat Sheet

Versionner son travail

Versionner en local

git init	initialise le dépôt (se mettre sur le bon dossier), mieux à faire depuis Github.com
git add .	ajoute toutes les modifications (le . symbolise tout)
git commit -m "explication"	créer un nouveau commit. git add pousse les fichiers en zone d'index, git commit les sauvegarde réellement dans un nouveau commit

Gérer les commits

git log	liste des commits
git log -n2	affiche les 2 derniers commits
git show sha-1	voir commit spécifique (cliquer molette souris pour coller)
git checkout sha-1	remettre la version du sha-1
git checkout main	remettre version la plus récente

Versionner sur un dépôt distant

git clone lien-github.com	recupérer travail depuis dépôt distant
git push -u origin main	pousse les modifications vers serveur
git push -f origin main	pousse de force des modifications (à manipuler avec précaution)

Naviguer dans Git Bash

pwd	savoir dans quel dossier je suis
mkdir "dossier"	créer un dossier (Make Directory)
touch fichier.txt	créer fichier
ls	liste le dossier courant
ls -la	liste tout plus précisément que ls
cd dossier	aller dans le dossier (Change Directory)
cd ..	Remonter d'un dossier

Initialisation de Git

git config --global user.name	"Mon Nom"
git config --global user.email	mon@mail.com
git config --global --list	Affiche nom et mail

Autres commandes

git status	état du fichier
git diff	affiche les modifs avant commit

Commit son projet sur Github

git add .
git commit -m "message"
git push -u origin main





GitHub Cheat Sheet

Travailler en équipe

Travailler avec un dépôt distant

git pull	récupérer MAJ sur dépôt distant
git pull --rebase	fusionner les branches
git merge nom_branche	fusionner la branche

Gérer les branches

git branch nom_branche	créer branche
git branch	afficher les branches
git checkout nom_branche	positionne sur la branche à modifier
git branch -d nom_branche	supprimer branche en local (ne pas se mettre sur la branche à supprimer)

Gérer les branches sur un dépôt distant

git push --set-upstream origin nom_branche	créer la branche en dépôt distant (il faut d'abord faire un "git branch nom_branche" pour la créer en local)
git branch -a	voir liste des branches sur dépôt distant
git push origin --delete nom_branche	supprimer branche sur dépôt distant

Fichiers indispensables

.gitignore	renseigner le chemin de chaque fichier que l'on ne veut pas commit. ex : dossier/fichier.txt (ignore fichier.txt) ex : dossier/* (ignore tous les fichiers à l'intérieur de dossier)
README.md	Renseigner toutes les informations utiles au projet

Trouver qui a fait quoi

git blame index.html	affiche les modifs du fichier <i>index.html</i> ligne par ligne
git blame -L 10,20 index.html	affiche les modifs de la ligne 10 à 20. (appuyer sur "q" pour quitter l'affichage)

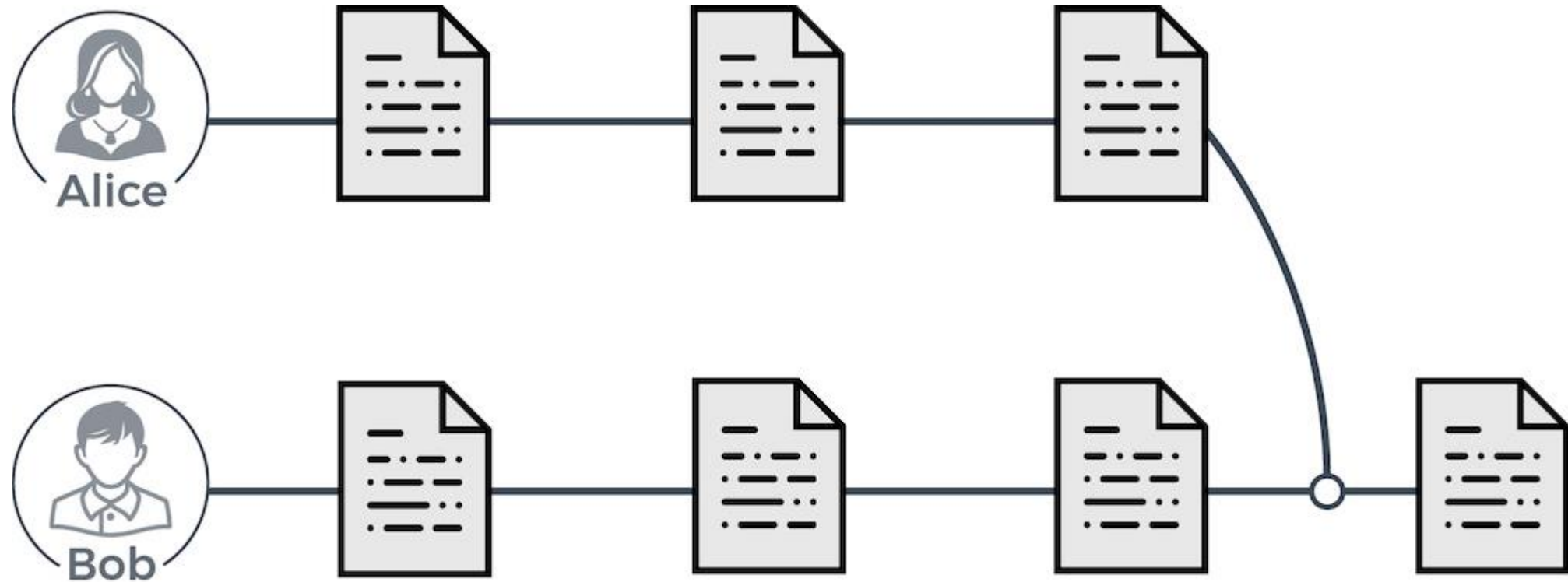
Commit son projet sur Github

git add .
git commit -m "message"
git push -u origin main

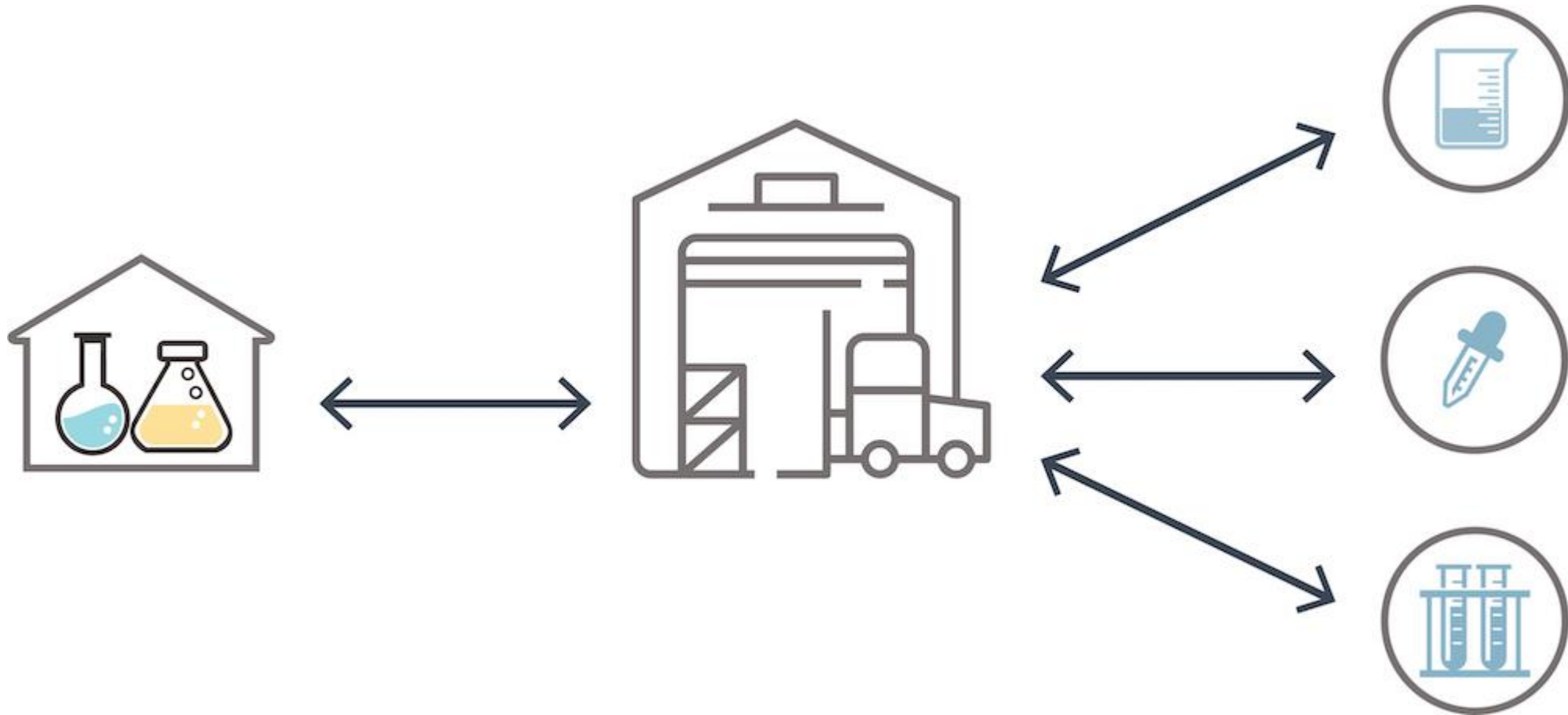


- Qu'est-ce qu'un gestionnaire de versions ?

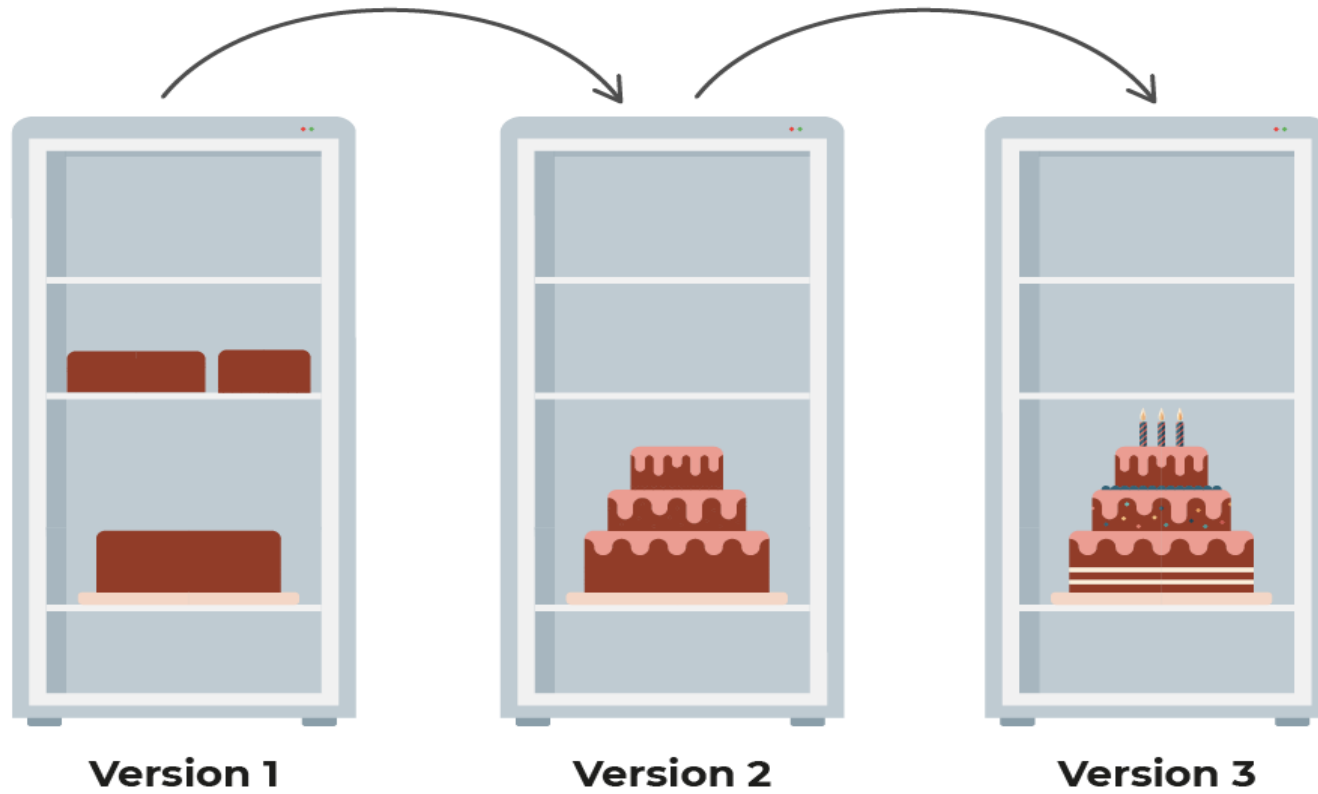
Pourquoi est-ce utile dans le travail d'équipe ?



Avec Git, vous préparez votre code. Avec GitHub, vous stockez votre code.



Le dépôt local



Le dépôt distant

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'premierProjet' by 'TestingCo'. The repository is public and has 1 pull request, 0 issues, 0 stars, and 0 forks. The main content area displays a list of files and their commit history:

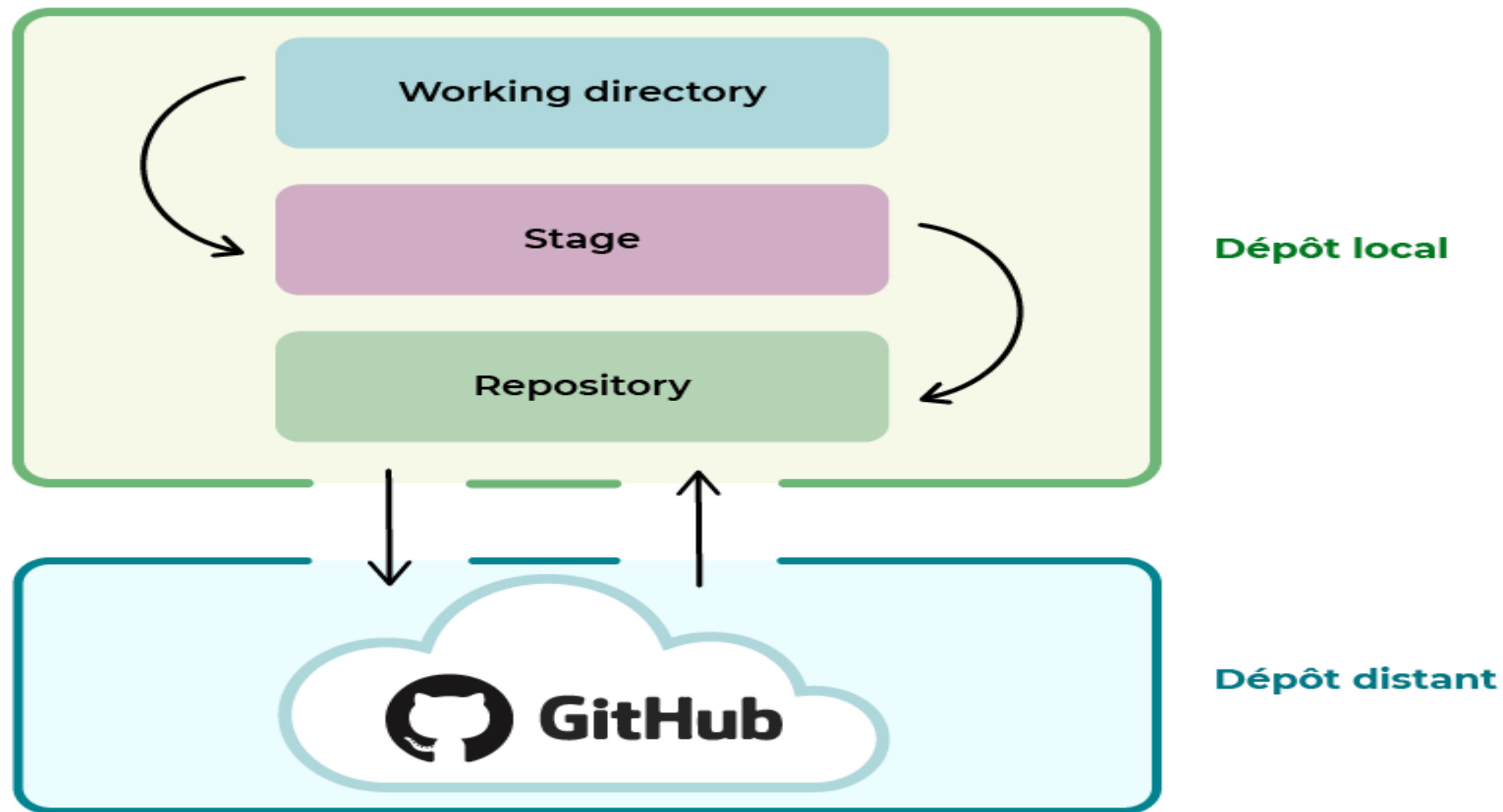
File	Commit Message	Time Ago
README.md	Create README.md	18 minutes ago
bonjour.html	modif page	5 hours ago
index.html	ma premiere page web	2 days ago
premier.docx	okk	23 hours ago
style.css	ma premiere page web	2 days ago
test1.txt	test1	2 days ago
test2.html	ok	22 hours ago
ttt.txt	ajout de la partie cagnotte	2 days ago

Below the file list, the README.md content is displayed:

```
premierProjet

##détails du projet : ce projet consiste à créer une application mobile pour un cabinet d'immobilier ###installer le
fichier zip
```

On the right side, there are sections for 'About' (No description, website, or topics provided), 'Releases' (No releases published), 'Packages' (No packages published), and 'Languages' (HTML 97.4%, CSS 2.6%).



Application en production

