

Exercices

Dans votre optique de recherche d'emploi, vous vous décidez à mettre en place un système de versionning de vos différents CV's et lettres de motivation.

- Créez un répertoire "RechercheEmploi", qui contiendra lui même un répertoire supplémentaire "CV".
- Initialisez un projet GIT dans le répertoire "RechercheEmploi".
- Ajoutez un fichier .gitignore qui interdit tous les fichiers ayant pour extension "tmp".
- Tester votre solution en créant un fichier .tmp et en tentant de vérifier votre statut.

Les actions de base

avec un dépôt local

Les actions de base - États d'un fichier

Tous fichiers composant un projet GIT ont un état :

Ils peuvent être **“Tracked”** (suivi) ou **“Untracked”** (non-suivi).

Un fichier est considéré comme non-suivi tant que celui-ci n'est pas encore indexé ou qu'il répond aux critères de sélections du .gitignore sans avoir été indexé au préalable.

Pour indexer un fichier et qu'il soit suivi, il faut utiliser la commande :

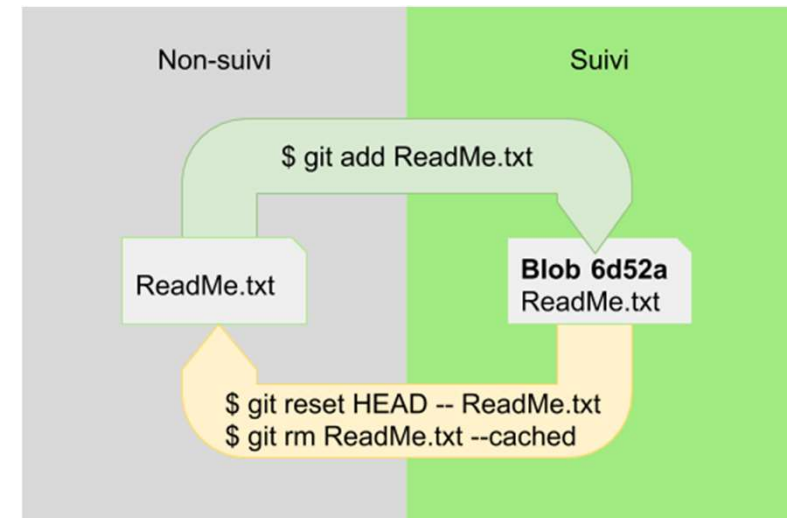
```
$ git add nom_du_fichier
```

et inversement avec la commande de suppression dans l'index:

```
$ git rm nom_du_fichier --cached
```

ou

```
$ git reset HEAD -- nom_du_fichier
```



Nouvelles commandes équivalentes depuis la v2.24 :
\$ git restore --staged nom_de_fichier

Les actions de base - États d'un fichier

Les fichiers suivis ont un sous-état, il en existe 3 :

- **Staged** (Indexé) : le fichier a été ajouté dans l'index du GIT de notre projet;
- **Committed** (Validé) : le fichier a été validé et enregistré tel quel dans la dernière version du projet;
- **Modified** (Modifié) : le fichier contient des modifications depuis sa dernière version validée, mais n'a pas été enregistré par GIT.

A l'aide de ces différents états, nous pouvons visualiser un cycle.

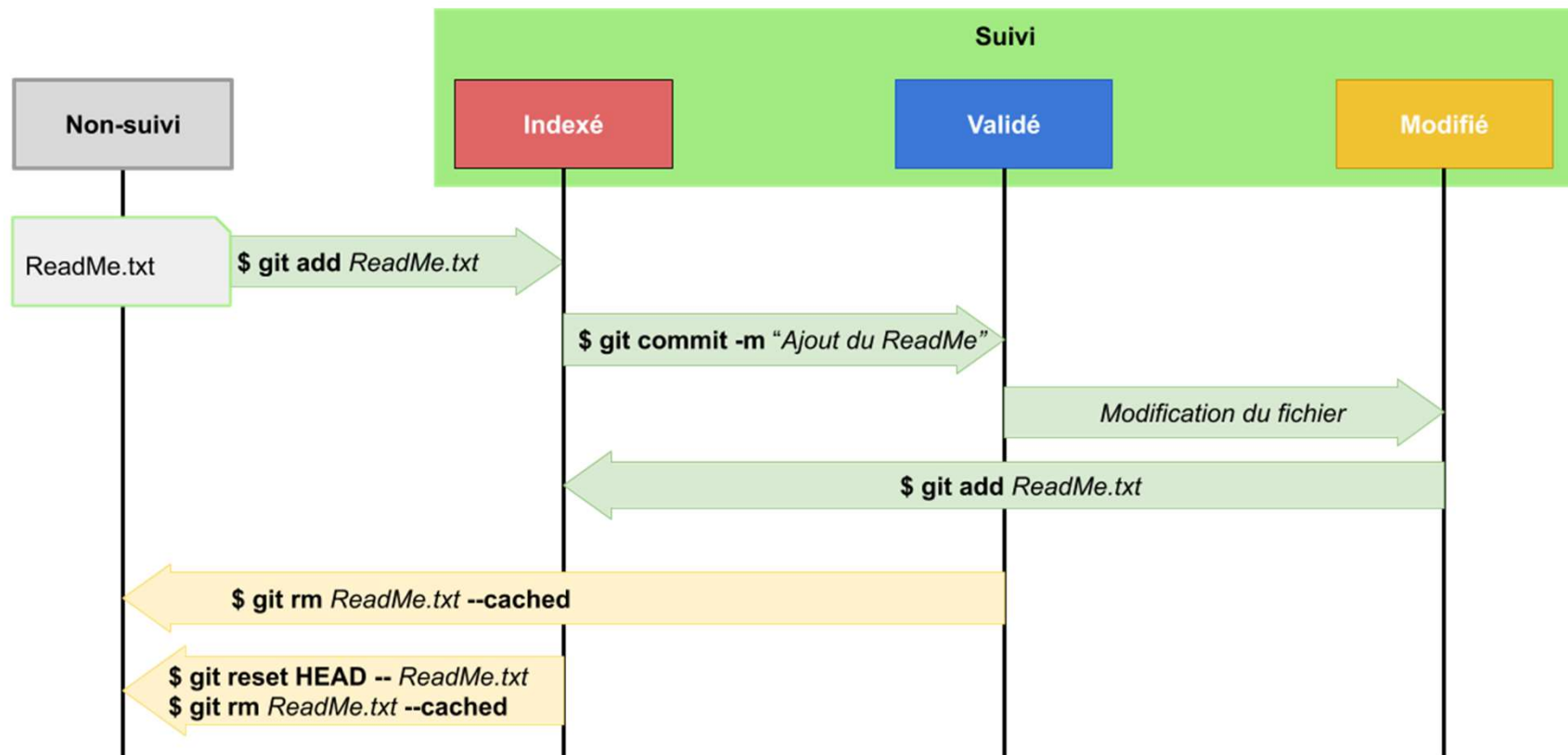
L'indexation se fait, comme vu précédemment, par la commande : `$ git add nom_du_fichier`

La validation se fait en créant un commit via la commande : `$ git commit -m "message"`

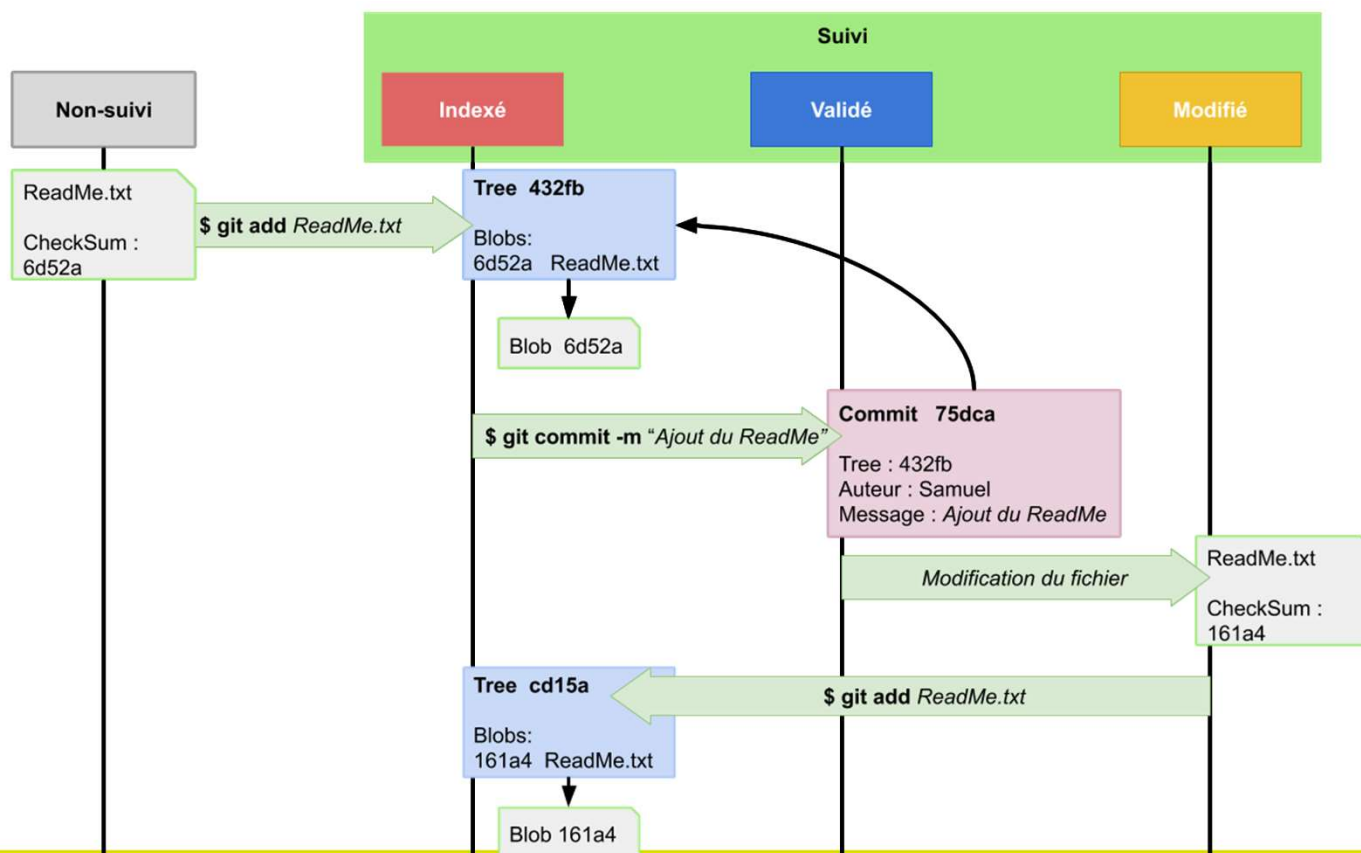
De plus, avec l'option `-a`, la commande `$ git add` peut être omise : `$ git commit -a -m "message"`

Bien entendu, la modification ne s'effectue pas par une commande, mais juste en éditant le contenu du fichier, GIT alors comparera de lui-même les checksums des blobs indexés aux fichiers enregistrés.

Les actions de base - États d'un fichier



Les actions de base - États d'un fichier



Exercices

Maintenant que vous connaissez les bases des manipulations de GIT, faites un premier commit de votre dossier “RechercheEmploi” ayant pour message “Init”.

Ajoutez dans le répertoire “CV” un premier document texte “MyInfo” qui contiendra vos informations personnelles (Nom, prénom, date de naissance, adresse e-mail, adresse postale et numéro de téléphone).

Dans ce même répertoire, ajoutez-y un autre fichier texte nommé “MyExp” qui lui contiendra un listing de vos expériences professionnels (Intitulé du job, nom de l’entreprise, année de début et de fin de contrat).

Finalisez en effectuant un commit avec le message “SetInfo_01 : Personnel and Exp”.