Chapitre 11

Git

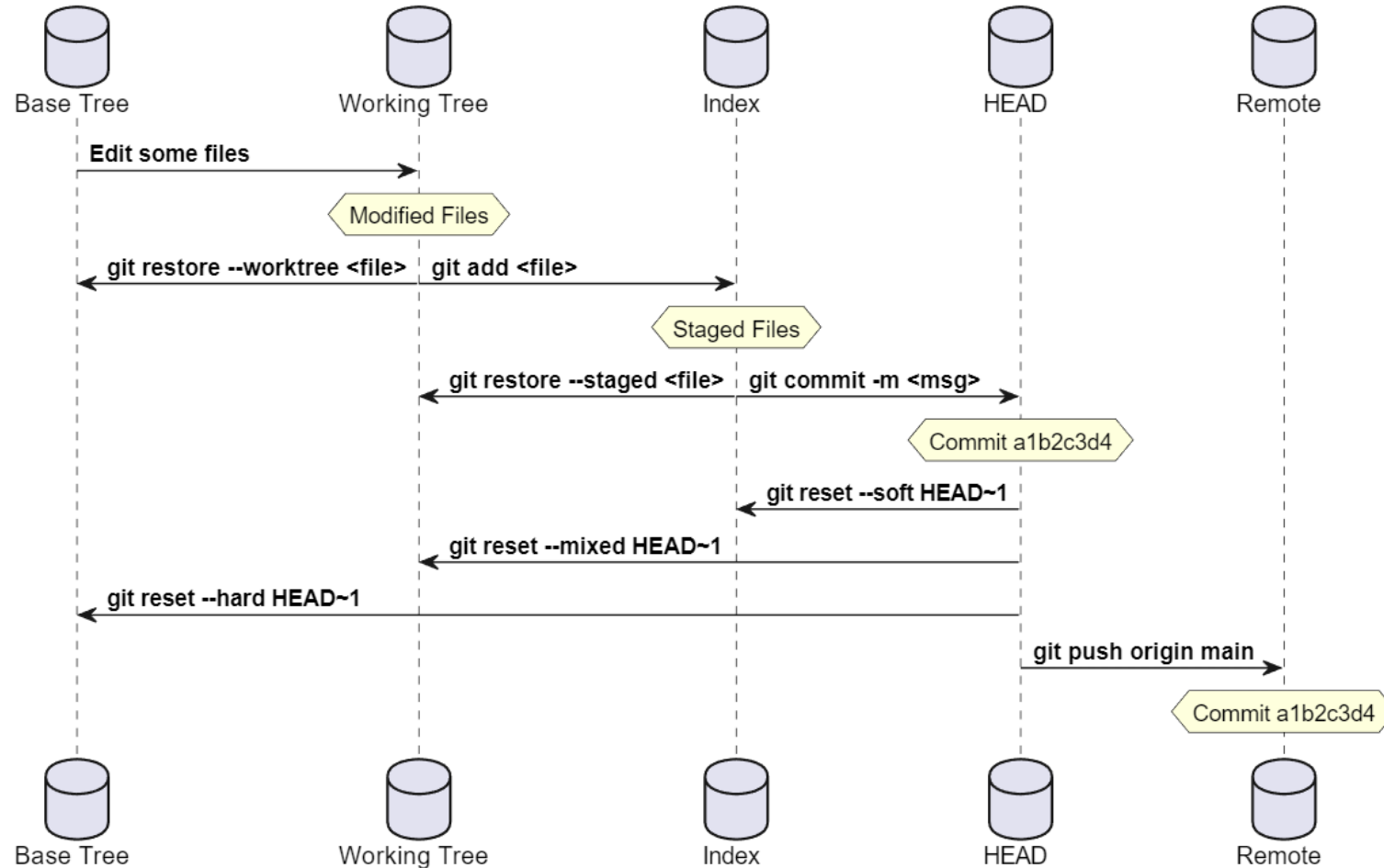**Partie 3**

Vue d'ensemble

Branches

`git branch <nom>` **créer une branche**

`git checkout <nom>` **passer sur une branche**

`git branch` **lister les branches**

`git branch --verbose` **lister les branches (plus des infos)**

`git branch --merged` **lister les branches mergées**

`git branch --no-merged` **lister les branches non-mergées**

`git branch --delete <nom>` **détruit la branche**

`git push origin --delete <nom>` **détruit la branche**

Merge workflow

1. Créer puis aller sur sa branche
2. Faire des modifications
3. Commit
4. Aller sur main + MAJ
5. Fusionner sa branche dans main
6. **Résoudre les conflits**
7. Push

Résoudre les conflits

Résoudre les conflits

Résoudre les conflits

```
 1    Author: Benoit Le Callennec
 2    Version 0.1: first edit to this file.
 3    Version 0.2: second edit to this file to generate a merge commit.
 4    Version 0.3: some modifications to mark it as modified.
 5    Version 0.4: modifications on MAIN
 6    Version 0.5: modifications on DEV_Branch
 7    Version 0.6: modifications on MAIN
 8    Version 0.7: modifications on DEV_Branch
 9    Version 0.8: modifications on MAIN
10    Version 0.9: modifications on DEV_Branch
```

Résoudre les conflits

1. Marquer les conflits comme résolus : `git add <file>`

2. Finaliser le merge : `git commit`

3. **Comment annuler le merge commit ?**