

Atelier 01 — Les Fondations du Versioning

Git, GitHub & Modern Engineering Collaboration

Pourquoi Git ?

Sans versioning

Fichiers nommés
projet_final_v3.zip

Impossible de revenir en
arrière

Qui a modifié quoi ?

Perte de données

Avec Git

Historique complet

Retour possible à
tout moment

Traçabilité complète

Sauvegarde
distribuée

Histoire des VCS

Époque	Systeme
Manuel	Sauvegarde de dossiers
1986	CVS (Centralisé)
2000	SVN (Centralisé amélioré)
2005	Mercurial (Distribué)
2005	Git (Distribué leader)

Git ≠ GitHub

Git	GitHub
Logiciel local	Plateforme cloud
Versioning	Collaboration
Terminal	Interface web
Gratuit open-source	Freemium

“ **Git** = le moteur. **GitHub** = le garage collaboratif. ”

Architecture Git

Working Directory	← Fichiers modifiés
Staging Area	← Préparés pour commit
Local Repository	← Commités en local
Remote Repository	← Partagés sur GitHub

Mini Challenge

1. Créer un dépôt Git
2. Créer 4 fichiers : `README.md` , `index.html` , `style.css` , `app.js`
3. Commiter chaque fichier séparément
4. Ajouter une ligne dans `README.md`
5. Faire un 5e commit

Commandes clés

Commande	Rôle
<code>git init</code>	Initialiser un dépôt
<code>git status</code>	Voir l'état
<code>git add .</code>	Stager les fichiers
<code>git commit -m "msg"</code>	Commiter
<code>git log</code>	Voir l'historique