



# La Plateforme

/ Git et GitHub

# Sommaire

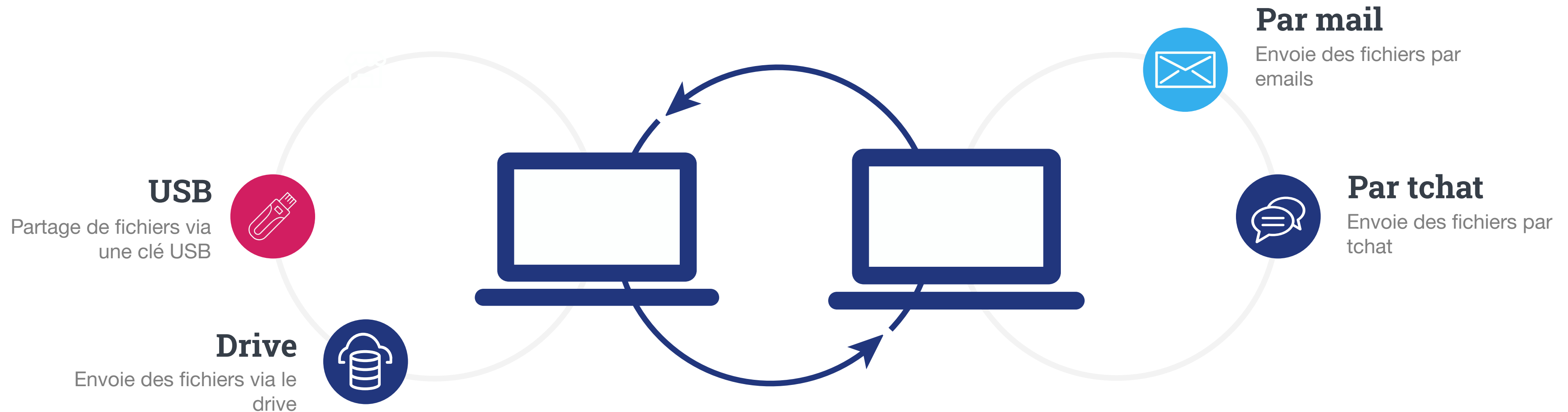
- Introduction
- Git, Qu'est-ce que c'est ?
- Un peu d'histoire
- Concept clés de GIT ?
- GIT vs GitHub
- Exemple
- Questions

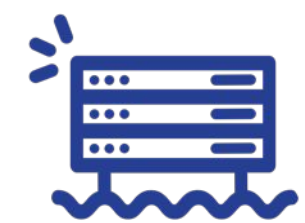


# La Plateforme Introduction



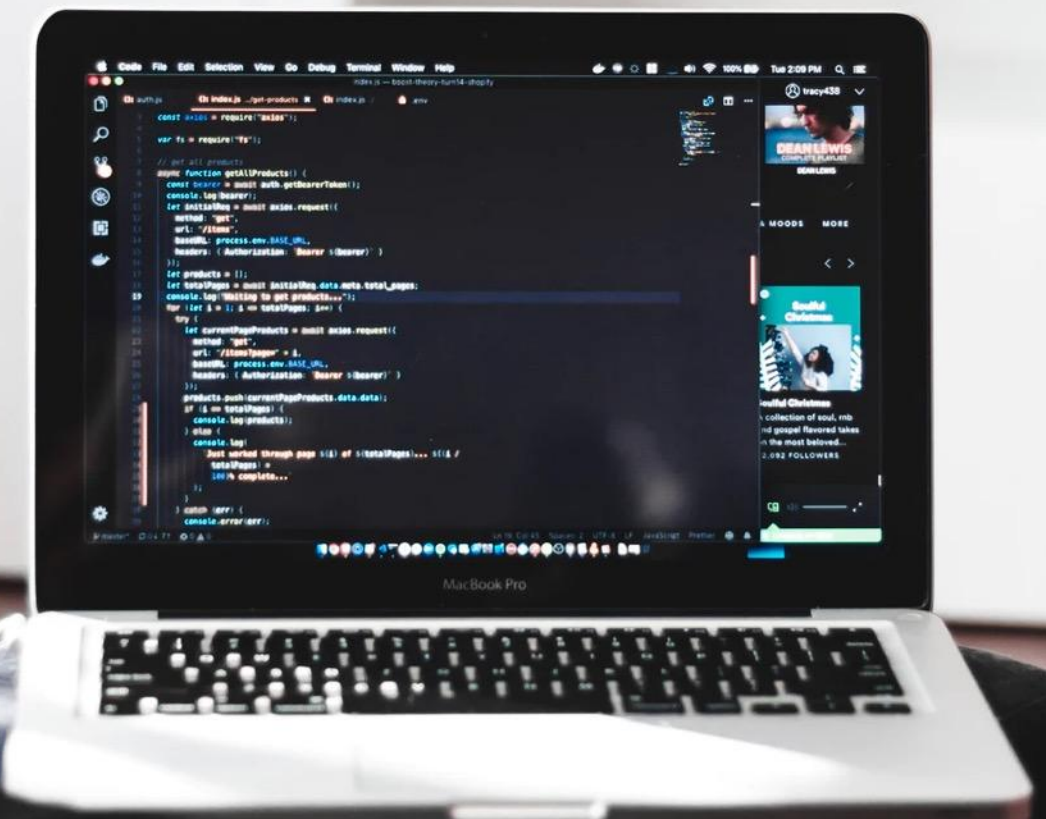
# Échange de fichiers actuel





# La Plateforme

## Git, qu'est-ce que c'est ?





→ **Outil de versionning**

→ Garde un **historique** de chaque fichier envoyé, modifié ou supprimé  
Cela permet donc de récupérer une version antérieure en cas de problème

→ Permet le **travail en équipe** de façon **autonome** et **efficace**

Chaque personne peut récupérer une version



→ **Utilisable sur tous les OS**

→ **Gratuit**



# La Plateforme

## Un peu d'histoire





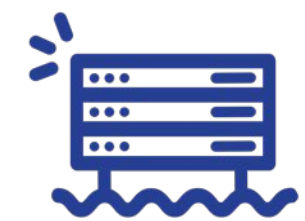
## **Linus Torvalds**

Suite de l'arrêt de l'utilisation BitKeeper, qui est passé payant qui servait à la création de Linux.

Il décide de créer son outil en **2005**, qu'il décide de le nommer, **GIT**, soit "crétin" en français.

**« Je ne suis qu'un sale égoцентриque, donc j'appelle tous mes projets d'après ma propre personne. D'abord Linux, puis Git. ».** *Linus Torvalds*





# La Plateforme

## Les concepts clés de GIT



**Qu'est-ce qu'un dépôt ?**



Un dépôt est comme un dossier qui conserve un historique des versions et des modifications d'un projet.





## Le dépôt local

Un dépôt local est l'endroit où l'on stocke, sur sa machine, une copie d'un projet, ses différentes versions et l'historique des modifications.

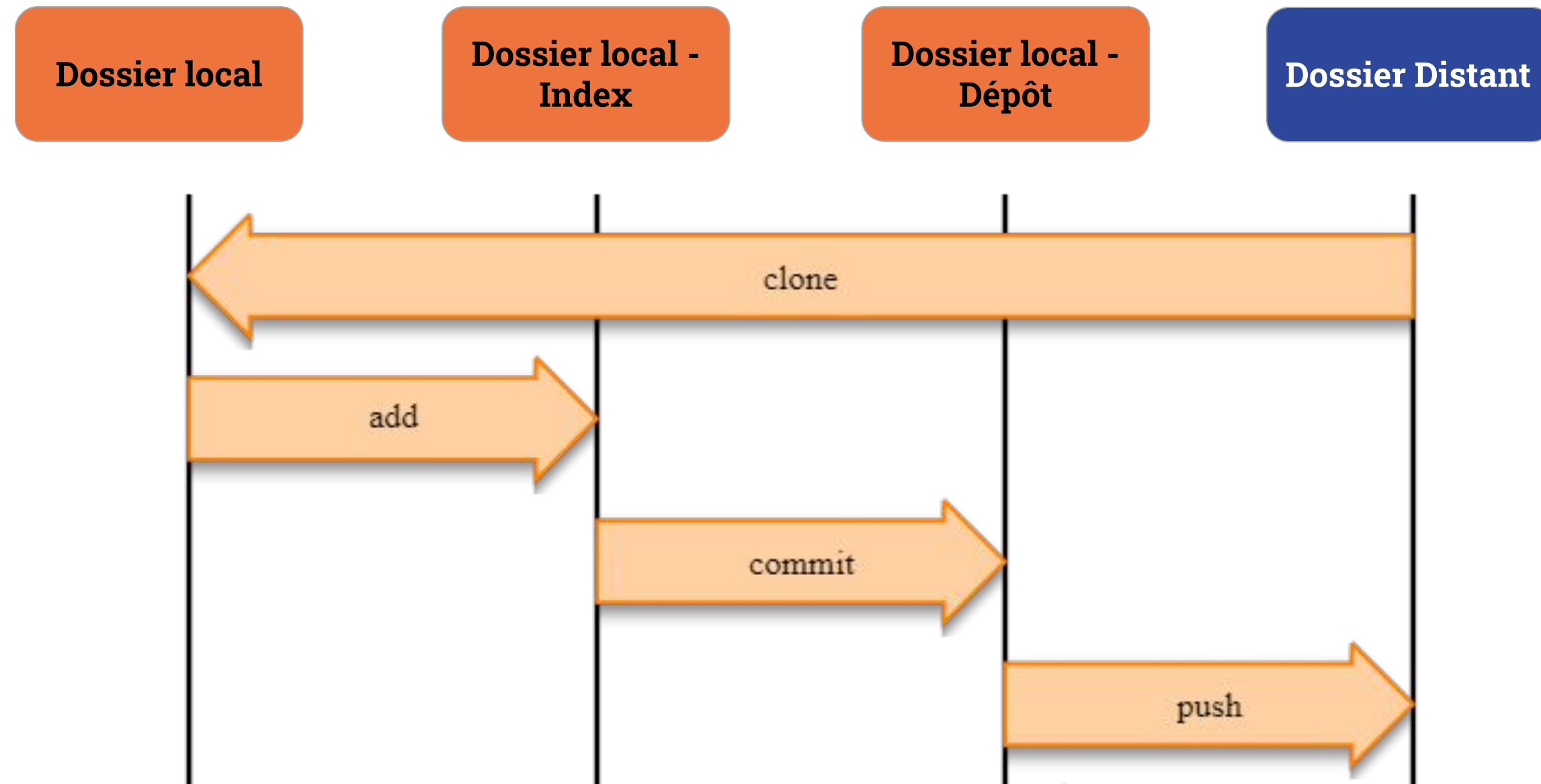
## Le dépôt distant

Un dépôt distant est une version dématérialisée du dépôt local, que ce soit sur Internet ou sur un réseau. Il permet de centraliser le travail des développeurs dans un projet collectif.

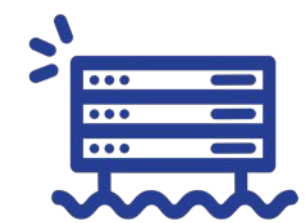
**Le dépôt local**



**Le dépôt distant**



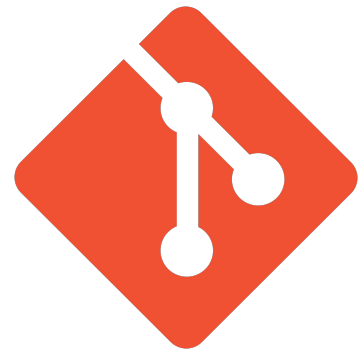




# La Plateforme

## GIT vs GITHUB





**GIT**

- Maintenu par Linux
- Git est un outil de ligne de commande
- Peut-être utilisé avec une interface graphique
- Principalement axé sur le contrôle de version du code
- Installé localement
- Pas besoin de connexion internet



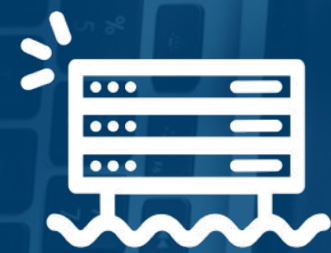
**GitHub**

- Maintenu par Microsoft
- GitHub est une interface utilisateur graphique
- GitHub est un service en ligne qui permet entre autres d'héberger des dépôts git
- Se concentre principalement sur l'hébergement de code
- Peut être consulté sur le web.
- Besoin d'une connexion internet

# La Plateforme Exemple







# La Plateforme

/ Questions ?